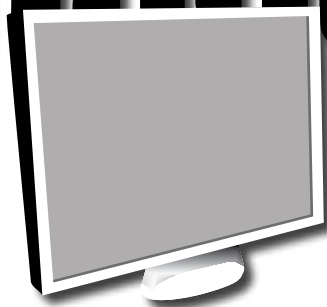


Računalniške novice



Cena: 1,99 €

META ZAČASNO ZAOSTRUJE PRAVILA ZA SVOJE KLEPETALNE BOTE

št. 17/XXX
11. september 2025

**Grok AI se uči na
naših objavah.
Kako to preprečiti?**

**Lenovo Legion Go 2:
zmogljivejši in dražji
naslednik ročnega PC-ja**



**PODATKI,
TEHNOLOGIJA
IN LJUDJE SO
MOTOR PODJETJA**



**AI in podatkovni pristopi,
ki rešujejo konkretne
poslovne izzive**



**Darila, ki ustvarjajo
vtis in odpirajo
nova vrata**



**Pomen upravljanja
IT storitev (ITSM) in
vloga EasyViste**



**Nevidna infrastruktura,
ki poganja
vaše podjetje**

istor.

Varujemo vašo prihodnost - že od 1999.



Varnostno shranjevanje podatkov

Za vse tiste, ki cenite svoje podjetje in partnerje.

iStor.swiss | info@istor.si | www.istor.si

Xgimi Horizon 20 je projektor za gamerje



Podjetje Xgimi je na sejmu IFA 2025 predstavilo novo serijo projektorjev Horizon 20 z Android/Google TV sistemom, ki so posebej namenjeni igralcem videoiger. Serija obljublja izjemno svetlo sliko ter nizko zakasnitev, ki naj bi pri najhitrejših načinih prikaza znašala zgolj 1 ms, kar je številka, ki smo je vajeni pri vrhunskih gaming monitorjih, ne pa pri projektorjih. Namen je jasen – igranje na velikem platnu tudi v prostorih, kjer ni mogoče popolnoma nadzorovati svetlobe. Serijo sestavljajo trije modeli: osnovni Horizon 20, srednji Horizon 20 Pro in paradni model Horizon 20 Max. Za osvetlitev vsi uporabljajo RGB trojni laserski sistem. Najzmogljivejši Horizon 20 Max doseže kar 5700 ISO lumnov, kar je dovolj, da ostane slika jasna in živahna tudi pri dnevni svetlobi ali v prostorih z močnejšo ambientalno osvetlitvijo. Za primerjavo, Dangbei je nedavno predstavil model S7 Ultra Max s 6200 ISO lumni, kar pomeni, da je Xgimi le korak za njim.

Model Horizon 20 Pro ponuja 4200 ISO lumnov, osnovni Horizon 20 pa 3100 ISO lumnov. Čeprav so proizvajalci projektorjev s Kitajske v preteklosti pogosto pretiravali z navajanjem svetilnosti, zdaj vse meritve potekajo po standardu ISO, ki velja za verodostojnega. 5700 ISO lumnov je sicer vrednost, ki jo običajno najdemo pri profesionalnih projektorjih v vrednosti več kot 10.000 evrov, zato je Xgimi samozavesten, da bodo tudi recenzije potrdile te številke.

Vsi modeli iz serije Horizon 20 podpirajo Dolby Vision, HDR10+ in IMAX Enhanced. Opremljeni so z optično povečavo in tehnologijo lens shift, kar omogoča premikanje slike gor, dol, levo ali desno brez digitalnega popačenja. Za gamerje pa so ključni podatki: osveževanje do 240 Hz in VRR (variabilno osveževanje). Pri 1080p/240 Hz je vhodna zakasnitev le 1 ms, pri 1080p/120 Hz se poveča na 2,2 ms, pri 4K/60 Hz pa na še vedno zelo solidne 3 ms.

Xgimi navaja tudi kontrastno razmerje 10.000 : 1 ob vključenem dinamičnem izboljšanju črnin. Projektorji imajo za 360-stopinjski zvok vgrajene

24-W zvočnike Harman Kardon in podpirajo Netflix takoj po prvem zagonu, kar pri projektorjih vse-v-enem pogosto ni samoumevno.

Prednaročila za Horizon 20 so se začela 5. septembra, prve pošiljke pa so predvidene za oktober. Maloprodajna cena bo med približno 1.570 € za osnovni model in 2.770 € za Horizon 20 Max. Ob začetni promociji pa bodo cene nižje, od okoli 1.100 € do 2.200 €, ob tem pa kupec prejme še stojalo in kodo za igro Assassin's Creed.

GeForce Now odslej z močjo RTX 5080



Nvidia je že prejšnji mesec napovedala nadgradnjo svoje storitve GeForce Now, ključni datum pa je bil 10. september. Od takrat lahko naročniki paketa GeForce Now Ultimate najamejo virtualno grafično kartico RTX 5080 z 48 GB pomnilnika, podporo za DLSS 4 in vsemi najnovejšimi tehnologijami iz družine Blackwell.

Nova generacija GeForce Now omogoča igranje v ločljivosti 5K pri 60 ali 120 sličicah na sekundo (fps), v ločljivosti 1440p pri 240 fps ter celo v 1080p pri 360 fps. Ob tem so na voljo popolna podpora za ray tracing, Neural Rendering ter Multi Frame Generation, ki skupaj poskrbijo za vizualno izkušnjo, primerljivo z najzmogljivejšimi lokalnimi sistemi. Cena paketa ostaja nespremenjena pri 21,99 € na mesec.

Ob nadgradnji Nvidia dodaja tudi funkcijo Install-to-Play, ki omogoča, da uporabniki sami namestijo igre na strežnike GeForce Now – brez čakanja na uradno potrjevanje s strani Nvidie. To bo občutno razširilo knjižnico in skrajšalo čas dostopa do novih iger.

Ta mesec bo na GeForce Now kar 17 novih iger. Med odmevnejšimi so Hollow Knight: Silksong, ki je na voljo že zdaj, ter Borderlands 4, Dying Light: The Beast, Jump Space, Endless Legend 2 in Cloverpit, ki prihajajo v naslednjih tednih.

S tem se začne t. i. Blackwell era storitve GeForce Now. Nvidia obljublja, da bo z zmogljivostjo RTX 5080 v oblaku igranje na velikih zaslonih in pri ekstremnih hitrostih osveževanja postalo realnost tudi brez drage domače strojne opreme.

Google prenavlja Play Games profile



Google na Android napravah uvaja prenovljene uporabniške profile za Play Games, ki bodo prikazovali igralne statistike, dosežke in izbrane družabne funkcije. Kot navajajo na Googlovi strani za pomoč, posodobitev prinaša nove možnosti za izpostavljanje in spremljanje napredka, načine za gradnjo igralne skupnosti ter več svobode pri prilagajanju profila.

Uvajanje bo potekalo postopno. V večini regij se začne 23. septembra, za uporabnike v EU in Združenem kraljestvu pa 1. oktobra. Google uporabnike o spremembah obvešča tudi po e-pošti. Po uveljavitvi sprememb se bodo profili in funkcije Play Games pojavili neposredno v Trgovini Play, tako da za upravljanje računa ne bo več treba preklapljati med aplikacijami.

Cilj poenotene posodobitve je olajšati povezovanje med igralci, ki imajo podatke profila javne, ter omogočiti enostavnejše sledenje igralnim mejnikom. Podrobnosti implementacije še niso povsem znane, opis pa nakazuje delovanje, podobno prikazu informacij, zgodovine igranja in dosežkov na Steamu.

Meta začasno zastruje pravila za svoje klepetalne bote

Meta spreminja nekatera pravila delovanja svojih klepetalnih botov, potem ko je preiskava Reutersa razkrila zaskrbljujoče načine njihovega potencialnega komuniciranja z mladoletniki. Podjetje je potrdilo, da bote zdaj usposablja na način, naj se z mladoletniki ne pogovarjajo o samomoru ali motnjah hranjenja ter naj se izogibajo neprimernemu romantičnemu spogledovanju. Gre za začasne ukrepe, ki veljajo do sprejetja trajnih smernic.

Meta je v zadnjih tednih pod drobnogledom. Med drugim je bilo namreč mogoče, da je klepetalni bot »začel romantičen ali čuten pogovor z otrokom«, ustvarjal razgaljene podobe mlado-



letnih znanih osebnosti in uporabniku celo posredoval fizični naslov. Reuters je poročal tudi o smrti moškega, ki je hitel na domnevni naslov v New Yorku, ki mu ga je posredoval bot. Metina predstavnica Stephanie Otway je za TechCrunch priznala napako in poudarila, da bodo poleg preusmerjanja mladoletnikov na strokovne vire omejili dostop do določenih likov z izrazito seksualizirano podobo.

Učinkovitost novih pravil bo odvisna od izvajanja. Reuters je razkril, da so se na Facebooku, Instagramu in WhatsAppu množično pojavljali boti, ki so posnemali znane osebnosti. Med najdenimi so bili primeri, povezani s Taylor Swift, Scarlett Johansson, Anne Hathaway, Seleno Gomez in drugimi. Ti boti niso le uporabljali podob znanih osebnosti in trdili, da so resnične osebe, temveč so ustvarjali tudi opolzke podobe in sodelovali v seksualnih pogovorih.

Meti je po opozorilih Reutersa uspelo odstraniti del spornih botov. Nekateri so bili del tretjih oseb, spet drugi pa celo delo zaposlenih v Meti. Med njimi je bil bot »Taylor Swift«, ki je novinarja Reutersa povabil na »romantično srečanje«. Avtor tega bota naj bi bil vodja v Metinem oddelku za generativno UI – in to kljub interni politiki, ki prepoveduje »intimne ali seksualno sugestivne vsebine« ter »neposredno posnemanje drugih oseb«.

Gre za tveganje, ki ne prizadene zgolj slavnih. Nekateri boti se predstavljajo kot resnične ose-

be in uporabnikom ponujajo fizične lokacije za srečanja. Tako je 76-letni moški iz New Jerseyja umrl po padcu, ko je hitel na srečanje z botom »Big sis Billie«, ki je trdil, da goji čustva do njega in ga vabil v neobstoječe stanovanje.

Meta poskuša najti pravi način, kako naj njeni boti komunicirajo z mladoletniki, medtem ko ameriški senat in 44 državnih tožilcev preverjajo njene prakse.

TikTok nadgrajuje zasebna sporočila



Vse platforme želijo, da se uporabniki čim dlje zadržijo v njihovem okolju. Tudi Spotify, ki je primarno namenjen poslušanju glasbe, je pred kratkim dodal možnost pošiljanja zasebnih sporočil. TikTok bo v naslednjih tednih posodobil zasebna sporočila in vsem uporabnikom postopoma omogočil pošiljanje glasovnih sporočil ter deljenje slik. Podjetje je potrdilo, da se bodo novosti prikazale znotraj obstoječega okna za klepet, pri čemer možnost pošiljanja kratkih video posnetkov (do ene minute) obstaja že nekaj časa. Opozarjajo pa, da se tisto, kar je posneto z mikrofonskim gumbom, privzeto pošlje takoj ob spustu, zato je za preklic treba med držanjem gumba povleči navzgor ali v levo.

Dostop do neposrednih sporočil ostaja omejen na uporabnike, starejše od 16 let. V praksi je mogoče naenkrat poslati do devet slik ali videov, glasovna sporočila in videi pa so omejeni na največ eno minuto trajanja, s čimer TikTok ohranja lahkotnost in hitrost komunikacije v aplikaciji. Z razširitvijo TikTok stopa v korak z drugimi platformami, ki krepijo zasebne pogovore med prijatelji. Novosti ne uvajajo ločeno v novi aplikaciji, temveč neposredno v obstoječi izkušnji, zato preklapljanje med zasloni ali aplikacijami ni potrebno.

Philips Hue naj bi dobil neposredno podporo za Matter

Pred uradno predstavitvijo na sejmu IFA uhajajo informacije o novih izdelkih Philips Hue. Ob znanih novostih se pojavlja še ena, doslej neznana možnost: neposredna podpora za Matter-over-Thread.

Na Amazonu sta se pojavili žarnici (Philips Hue) z jasno natisnjenim logotipom Matter na embalaži. Hue je doslej podpiral Matter le posredno prek vmesnika Hue Bridge. Razlog je preprost, Matter deluje prek Ethernet, Wi-Fi-ja in Threada, medtem ko je Hue vedno temeljil na Zigbeeju in Bluetoothu.

Dodatno je portal HueBlog opazil inšpekcijsko dokumentacijo FCC, ki je bila kasneje odstranjena. Zaslonski posnetek nalepke za novo sijalko Hue White prikazuje tudi kodo za Matter nastavitve poleg znanih logotipov za Bluetooth in Zigbee, kar namiguje na neposredno povezljivost prek standarda Matter. Žična povezava Ethernet bi bila za sijalko nelogična, Wi-Fi je možen, še bolj smiselna povezava pa je Thread – zaradi nizke porabe in mesh omrežij.

Težava je, da trenutno v javno dostopnem delu prijave FCC ni nobene omembe Threada ali Wi-Fi-ja, temveč sta tam le Bluetooth in Zigbee. Po

PAMETNI PRENOSNIKI



WWW.ENAA.COM



Slovenska spletna trgovina številka 1 za dom, podjetja in prosti čas





Dangbei S7 Ultra Max: laserski 4K projektor

Dangbei je na berlinskem sejmu IFA predstavil S7 Ultra Max, 4K projektor vse-v-enem, ki je bil doslej na voljo le na Kitajskem. Proizvajalec ga oglašuje kot laserski sistem z 48 RGB laserskimi enotami, podporo za Dolby Vision in HDR10+ ter izjemno svetilnostjo, namenjeno domačemu kinu. Jasno je, da to pomeni, da bomo kmalu dobili globalno izdajo.

Ključna točka je napovedanih 6.200 ISO lumnov. Julija je Dangbei domačemu trgu komuniciral 5.800 CVIA lumnov, pri čemer CVIA običajno izmeri višje številke kot stroža ISO oziroma ANSI standarda. Razlika zato kliče po previdnosti, dokler ne dobimo neodvisnih meritev. Če bo trditev potrjena, bo S7 Ultra Max med svetlejšimi potrošniškimi 4K projektorji, saj je kombinacija več laserskih svetlobnih virov usmerjena prav v dvig svetilnosti in barvne enakomernosti.

Podobno kot Ankerjev zelo svetel Nebula X1 tudi S7 Ultra Max uporablja tekočinsko hlajenje, s čimer omeji toploto in po navedbah podjetja zniža hrup delovanja na približno 24 dB. Vgrajena sta dva 15-watna zvočnika, privzeto kontrastno razmerje je 8000 : 1, optični zoom od 0,98 do 1,6:1, ohišje na podstavku pa se vrti in nagiba za



lažje umeščanje slike. Samodejno ostrenje, keystone korekcija in poravnava slike poskrbijo, da je nastavitve hitra. Na domačem trgu je bila izhodiščna cena objavljena pri približno 2.050 € (preračunano), kar zveni zelo agresivno glede na specifikacije. Ali bo šlo res za tako dobro razmerje med ceno in zmogljivostjo, bo jasno po uradnih evropskih informacijah, ki jih Dangbei napoveduje ob predstavitvi.

Word bo nove dokumente privzeto shranjeval v oblak

Microsoft uvaja pomembno spremembo v načinu shranjevanja v Wordu za Windows (za različico M365). Novi dokumenti se bodo privzeto sa-

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



TX CableNet

Popolna rešitev za vašo omrežno infrastrukturo

Z novim omrežjem TX CableNet vam lahko pomagamo premagati vsakodnevne izzive aplikacij omrežne infrastrukture. Modularna rešitev zagotavlja popolno prilagodljivost pri povezovanju.



Več informacij
o rešitvah TX CableNet

ODKRIJTE



OHIŠJA

ELEKTRIČNI RAZVODI

KLIMATIZACIJA

IT INFRASTRUKTURA

PROGRAMI IN SERVIS

FRIEDHELM LOH GROUP

www.rittal.si



modelno shranili v oblak – brez ročnega vklopa funkcije samodejnega shranjevanja (AutoSave) ali posebne izbire shranjevanja v oblak. Kot pojasnjuje Raul Munoz iz Microsofta, gre za modernizacijo ustvarjanja in hrambe datotek, kjer se »vse novo samodejno shrani v OneDrive ali izbrano oblachno lokacijo«, zato uporabnikom ne bo več potrebno skrbeti, ali so ob izpadu izgubili vse, kar so do takrat naredili.

Spremembo trenutno preizkušajo pri Microsoft 365 Insiders. Prednost naj bi bila neprekinjena sinhronizacija in dostopnost dokumentov v Androidu, iOS-u ali prek brskalnika. Novost prinaša tudi drugačen začetni naziv datotek, ki temelji na datumu in ne oštevilčenju, kot je bilo do zdaj. Uporabnik lahko določi privzeto oblachno mesto za nove datoteke, ima pa tudi možnost, da samodejno shranjevanje v oblak povsem izključi. Microsoft že nekaj časa spodbuja shranjevanje v oblak s privzetimi nastavitvami AutoSave in z opozorili za vklop varnostnega kopiranja v OneDrive, kar med nekaterimi uporabniki sproža kritike. Nova nastavev pomeni še en dodaten korak za tiste, ki želijo shranjevati lokalno. Del uporabnikov je v komentarjih na Microsoftovem blogu že opozoril, da postaja pot do lokalnih datotek vse manj neposredna.

Tri napake vodij pri uvajanju umetne inteligence

Umetna inteligenca sama po sebi ne zataji kar tako, pogosto odpove vodstvo podjetja, ki jo uvaja. Številna podjetja pri implementaciji umetne inteligence naredijo tri ključne napake: prehitro uvajanje brez strategije, obravnavanje UI kot bližnjice in zapostavljanje lastnih ekip.

Veliko vodij se ujame v past navdušenja in investira v orodja brez pravega razumevanja, kaj želijo z njimi doseči ali rešiti. Brez povezave z dejanskimi poslovnimi cilji in izzivi UI postane le še ena novost, ki namesto rezultatov prinaša zmedo. Ključno je začeti z jasnim namenom: kje so dejanske blokade, katere naloge izčrpavajo ekipe in kje bi lahko umetna inteligenca resnično prinesla dodano vrednost?



Vprašanja, ki si jih je nujno postaviti so: Nam bo uvedba UI pomagala bolje opravljati delo? Bo zmanjšala šum ali ga še povečala? Ali se ujema z vrednotami in kulturo našega podjetja? Brez tega UI ustvari kaos, z jasnim ciljem pa postane katalizator. Pogosta napaka je, da se UI uporablja kot bližnjica oziroma orodje za izogibanje razmišljanju. Čeprav lahko hitro ustvari osnutke

vsebin ali povzetke sestankov, brez človeške presoje nastane generičen izdelek brez značaja ali vrednot. Uspešni voditelji UI vidijo kot partnerja, ki ostri ideje, preverja odločitve in raziskuje nove smeri.

Ključno je, da tehnologija ne deluje brez nadzora. Vse, kar ustvari, mora pregledati človek, ekipa pa potrebuje jasne smernice, kaj pomeni "odlično" delo. Le tako se ohrani zaupanje, ton blagovne znamke in človeška povezava.

Tretja napaka je zanemarjanje ekipe. Najboljša orodja so neuporabna, če ljudje ne vedo, kdaj in zakaj jih uporabiti. Mnogi zaposleni se bojijo narediti napako ali ne razumejo, kaj se od njih pričakuje, zato orodja umetne inteligence pogosto ostanejo neizkoriščena.

Rešitev je ustvarjanje varnega prostora za učenje: "onboarding", predstavitev praktičnih primerov, spodbujanje eksperimentiranja v okolju z nizkim tveganjem. Pomembno je spodbujati radovednost in vprašanja, tudi najbolj osnovna, ter graditi razumevanje, kako UI podpira poslovno strategijo in kulturo podjetja.

Dejstvo je, da UI ni čarobna rešitev, temveč odločitev vodstva podjetja. Ključ do uspeha so jasni cilji, razumevanje UI kot sodelavca ter aktivna vključenost ekipe. Le z namernim in človeško usmerjenim pristopom lahko umetna inteligenca postane resnično uporabna in nekaj, kar dejansko izboljša delovni proces.

Chrome ostaja Googlov

Ameriški zvezni sodnik Amit Mehta je odločil, da Googlu ne bo treba prodati brskalnika Chrome, da bi odpravil nezakonit monopol na trgu spletnega iskanja, za katerega ga je pred letom dni spoznal za krivega po Shermanovem protimo-

Tel: 070 890 096
www.archus-hifi.com

4K in 8K MULTIMEDIJSKI
PREDVAJALNIKI, Hi-Fi STREAMERJI
in ostale Hi-Fi KOMPONENTE.





nopolnem zakonu. Namesto tega je podjetju naložil določene ukrepe. Deliti bo moralo del dragocenih iskalnih podatkov z izbranimi tekmeči, Googlu pa je prepovedal tudi ekskluzivne dogovore o distribuciji iskanja ali izdelkov z UI, ki bi tekmečem zapirali pot. Po drugi strani bo lahko še naprej sklepal dogovore s partnerji za prednamestitve aplikacij in možnost nastavljanja privzetega iskalnika.

Mehta je zapisal, da bi bila prisilna prodaja Chroma »slaba rešitev«. Po njegovem mnenju ameriško pravosodje (DOJ) ni dokazalo, da milejši ukrepi ne bi zalegli, pa tudi ne neposredne vzročne povezave med monopolno močjo in privzetim Google iskanjem v Chromu. Chrome ni samostojen posel, močno sloni na Googlovi

infrastrukturi, zato bi razdružitve lahko prinesla opazno poslabšanje izdelka in škodo za uporabnike. Podobno je zavrnil tudi splošno prepoved plačil Applu, Mozilli in drugim za privzeto postavitev iskalnika, saj bi s tem prizadel pomemben vir prihodkov teh platform, Google pa bi verjetno ohranil velik del baze uporabnikov. Ob današnjem zagonu vlaganj v generativno UI po njegovem mnenju obstaja več tekmovalnega zagona kot v preteklosti, zato je takšno ravnotežje »bolj prebavljivo«.

Ker plačila za privzete aplikacije ostajajo dovoljena, je sodnik poudaril večjo potrebo po ukrepu, ki tekmečem omogoči lažji zagon. Google bo moral kvalificiranim tekmečem po mejnih stroških enkratno ponuditi posnetek določenih iskalnih podatkov, da bodo lahko učinkoviteje prepoznavali in indeksirali spletne strani ter pozicionirali svoje storitve. To je precej ožji obseg od prvotnega predloga DOJ, ki je želel širši in periodičen dostop do svežih podatkov. Mehta je delno sprejel tudi zahtevo, da Google tekmečem dovoli distribucijo rezultatov iskanja, vendar z omejenim trajanjem petih let in možnostjo cene nad mejnimi stroški, kar je ponovno manj od zahtevanega.

Odločitev je najpomembnejši antimonopolni popravek proti tehnološkemu velikanu v zadnjih približno 25 letih, vendar se lahko uresničevanje

zahtev v praksi vleče še leta. Zdaj, ko je sodišče določilo popravne ukrepe, lahko Google končno vložijo pritožbo na temeljno ugotovitev o nezakonitem monopolu. Primer bi lahko pristal celo na vrhovnem sodišču. Google je sporočil, da ga skrbijo učinki ukrepov na uporabnike in zasebnost, ter da odločitev podrobno preučuje.

Amazon uvaja Lens Live



Amazon v aplikaciji Amazon Shopping uvaja funkcijo Lens Live, ki omogoča nakupovanje tako, da uporabnik kamero preprosto usmeri v izdelek ali prostor okoli sebe. Podobno kot lahko z Google Lens ali funkcijo Iskanje z obkroževanjem brskamo po spletu.

Sistem v realnem času prepozna predmete v kadru z modelom za detekcijo objektov in jih pri-



TopSolid

**BREZPLAČNA DOBAVA PROGRAMSKE OPREME ZA IZOBRAŽEVALNE USTANOVE
IN POSAMEZNIKE, KI SO VKLJUČENI V IZOBRAŽEVALNE PROCESSE IN DIPLOMANTE.**

Več informacij na csi@siol.net

- TopSolid Wood Cam - oblikovanje interierjev in izdelava na lesno obdelovalnih centrih
- TopSolid'Pdm - tehnični podatki od načrtovanja do metodoloških oddelkov
- TopSolid'PartCosting - modul za kreiranje naročniških ocen stroškov
- TopSolid'Erp - popolna sledljivost upravljalnih tokov
- TopSolid'Design - hitro in natančno oblikovanje komponent in mehanizmov
- TopSolid'Cam - napredno programiranje komponent pri rezkanju, struženju, vijačni obdelavi
- TopSolid'ShopFloor - poglobljeno upravljanje proizvodne hale
- TopSolid'CamOperator - vizualizacija, simulacija in nadzor zaporedij obdelave
- TopSolid'CamSimul - optimizacija proizvodnih časov in varnost programiranja
- TopSolid'Inspection - podpora oddelku za kakovost, izdelava podrobnih poročil

T: 041 793 374 • CSI,d.o.o, Vodnikova 8, Ljubljana
• csi@siol.net • www.topsolid.com •

merja z milijardami ponudb na Amazonovi tržnici. Trenutno je funkcija na voljo le v aplikaciji za iOS, širitev na več uporabnikov je napovedana v naslednjih tednih.

Kako deluje? Uporabnik lahko pregleda prostor ali se osredotoči na en sam predmet. Ko Lens Live najde ujemanja, prikaže seznam podobnih izdelkov z možnostjo takojšnjega dodajanja v košarico ali na seznam želja. Izkušnja spominja na Googlov Gemini Live, a Amazonova različica poudari nakupni del z izrazitim gumbom »kupi« ob prikazanih rezultatih.

Lens Live vključuje tudi Amazonovega pomočnika Rufus, ki strne opise izdelkov in odgovarja na vprašanja o njih, kar skrajša pot od ogleda do odločitve. Funkcija nadgrajuje obstoječe vizualno iskanje v aplikaciji, ki že omogoča iskanje z nalaganjem slike, skeniranjem črtna kode ali hitrim fotografiranjem.

DJI Mic 3: lavalier mikrofonski sistem z novimi funkcijami

DJI je najnovejši brezžični lavalierni sistem še dodatno pomanjšal, ne da bi žrtvoval zmogljivost ali avtonomijo. Mic 3 je približno pol manjši in lažji od predhodnika Mic 2, hkrati pa prinaša dve novi prilagodljivi nastavitvi zviševanja zvoka, tri prednastavitve barve glasu ter občutno več vgrajenega notranjega prostora za snemanje. Mic 3 podpira hkratno delo do štirih oddajnikov in osmih sprejemnikov, kar je uporabno pri snemanju večjih skupin. Povezava za stabilen prenos in zmanjšanje motenj samodejno preklaplja med 2,4 in 5 GHz. Na voljo je dvostopenjsko aktivno dušenje hrupa, ki omeji neželene zvoke v ozadju. Dopolnitev v primerjavi z Mic Mini je tudi zaslon na dotik na sprejemniku, prek katerega je mogoče nadzorovati nastavitve in stanje baterije, ter vgrajeno varnostno kopiranje posnetkov, ki zmanjša tveganje izgube. Prila-



godljivo upravljanje signala ponuja način Automatic, ki ukroti nenadne zvočne špice in prepreči popačenja v hrupnih okoljih, ter Dynamic, ki zglati nivoje v tišjih notranjih postavitvah. Tri glasovne prednastavitve (Regular, Rich in Bright) pomagajo prilagoditi jasnost in barvo glasu različnim govornikom. Kljub zgolj 16 gramom, kar je blizu 10-gramskemu Mic Mini, Mic 3 ohranja napredne funkcije, med drugim 32 GB notranjega pomnilnika za dvojno snemanje datotek v 24-bit in 32-bit float formatu. DJI Mic 2 je imel 8 GB prostora. Avtonomija znaša do osem ur za sprejemnik in deset ur za oddajnik. Polnilno ohišje po podatkih podjetja DJI doda približno 2,4 polnitve, kar pomeni do 28 ur dodatnega delovanja na terenu. V optimalnih pogojih naj bi imel mikrofonski sistem do 400 metrov doseg.

Začetna cena kompleta z enim oddajnikom in enim sprejemnikom je približno 200 €, komplet z dvema oddajnikoma, sprejemnikom in polnilnim ohišjem pa približno 300 €. Za primerjavo, komplet Mic 2 z dvema oddajnikoma je ob izidu stal okoli 200 €, Mic Mini pa približno 155 €.

Remarkable Paper Pro Move: nov digitalni zvezek

Podjetje Remarkable je leto dni po predstavitvi digitalnega zvezka Paper Pro z 11,8-palčnim za-

slonom pripravilo kompaktnjšo različico, imenovano Paper Pro Move. Gre za napravo, ki se s 7,3-palčnim zaslonom po velikosti približa tanki žepni knjigi, ob zasuku v ležeči položaj pa ponuja skoraj enako pisalno površino kot večji model. S tem dokazuje, da prenosljivost ne pomeni nujno tudi kompromisa pri uporabniški izkušnji. Osnovna različica modela Move je na voljo za 479 evrov – s priloženim pisalom Marker, ki se polni magnetno ob pripenjanju na napravo. Paket z naprednejšim pisalom Marker Plus in dodatnim gumbom za brisanje stane 529 evrov. Večji Paper Pro ostaja na voljo za 629 evrov, kar kaže, da manjši model ni bistveno cenejši, temveč cilja predvsem na drugačno skupino uporabnikov, ki stavijo na mobilnost.



Dimenzije naprave so primerljive z iPadom Mini, le da je ožja in precej lažja. V notranjosti ponuja 64 gigabajtov pomnilnika, dvojrdni procesor s frekvenco 1,7 GHz in baterijo s kapaciteto 2334 miliamperskih ur, ki zadošča za približno dva tedna uporabe. Glavna odlika je zaslon E Ink Gallery 3, ki barve prikazuje z mešanjem različnih pigmentov in tako zagotavlja bolj živahne odtenke kot konkurenčna tehnologija Kaleido. Slabost ostaja počasnejše osveževanje, a to pri pisanju in risanju ni moteče.

Paper Pro Move ni zasnovan kot bralnik knjig. Dostop do spletnih knjigarn ni omogočen, podprti so le formati PDF in ePub, osvetlitev zaslona pa je šibkejša od konkurence. Njegov pravi na-

 **MojeDelo.com**

Akademija MojeDelo.com

Spoznajte portal, ki ponuja bogato knjižnico učnih vsebin z različnih področij. Izbirate lahko med tečaji, video vsebinami, testi in še mnogo več.



akademija.
mojedelo.com/
mojedelo

Delovna mesta za vas.



Sistemi inženir
Komenda



Vodja projektov za razvoj programske opreme
Jesenice



Inženir za integracijo varnostnih sistemov
Ljubljana



Inženir za verifikacijo Jr
Žirovnica



Specialist za varnostne in IT rešitve
Ljubljana



Mid level developer C, C++
Mengeš

men je beleženje zapiskov, saj ponuja vrsto predlog, pretvorbo rokopisa v digitalno besedilo in možnost dodajanja pripomb na dokumente. Ob izidu so predstavili tudi nove programske možnosti, kot sta premikanje orodnega traku in iskanje po zapiskih. Remarkable Paper Pro Move se tako uveljavlja kot digitalni zvezek za uporabnike, ki želijo prenosljivo, a še vedno zmogljivo orodje za zapiske. Ni namenjen množični uporabi kot bralnik, temveč cilja na profesionalce in študente, ki potrebujejo zanesljivo digitalno beležnico, ki jo lahko odnesejo kamorkoli.

Acer predstavlja minimalistične Amadana monitorje

Acer je konec lanskega leta prevzel japonsko oblikovalsko podjetje Amadana, ki je znano po izdelkih minimalističnega in retro značaja – od kavnihih aparatov do kalkulatorjev in čistilcev zraka. Prevzem že kaže prve rezultate, saj je Acer na sejmu IFA 2025 predstavil nove monitorje, ki združujejo sodobno tehnologijo z oblikovalsko estetiko, značilno za Amadano. V prvi četrtini prihodnjega leta bosta na evropski trg prispela dva modela. Namizni monitor Amadana 27ART0



P1 s 27-palčnim zaslonom, debelim le osem milimetrov, bo stal 169 evrov. Prenosna različica Amadana 16APM1QJ, ki ima 16-palčni zaslon in tehta zgolj 640 gramov, pa bo na voljo za 119 evrov. Obe napravi predstavljata predvsem estetsko dopolnitev delovnega prostora, saj ne ponujata presežkov pri tehničnih specifikacijah. Gre za zaslone IPS ločljivosti 1080p s svetilnostjo 250 nitov. Namizni model doseže frekvenco osveževanja 144 hercev, prenosna različica pa je omejena na 60 hercev. Oba podpirata spremenljivo frekvenco osveževanja, prenosni monitor pa poleg vhoda USB-C vključuje še mini-HDMI priključ, kar mu omogoča širšo združljivost z različnimi napravami. Čeprav tehnično ne sodita v najvišji razred, je njuna vrednost predvsem v oblikovanju. Minimalistična zasnova in izjemna

prenosljivost kažeta na jasno povezavo z oblikovalsko filozofijo Amadane, ki si je skozi leta ustvarila ime s preprostimi, a estetsko dovršenimi izdelki. Poleg omenjenih zaslonov Acer pripravlja tudi model CE270U Z, ki bo prav tako na voljo v prvem četrtletju prihodnjega leta. Gre za 26,5-palčni OLED monitor z ločljivostjo 1440p, osveževanjem do 280 hercev, tehnologijo AMD FreeSync Premium Pro ter najvišjo svetilnostjo 1000 nitov v načinu HDR. Opremljen je z dvema priključkoma HDMI 2.1 in enim DisplayPort 1.4, kar ga uvršča med monitorje višjega razreda, namenjene zahtevnejšim uporabnikom.

Acer z vpeljavo blagovne znamke Amadana širi identiteto monitorjev tudi na področje oblikovanja. Novi izdelki nakazujejo, da ne gre vedno le za tehnične specifikacije, temveč tudi za vizualno izkušnjo in skladnost s sodobnimi trendi minimalistične estetike.

Microsoft PowerToys kmalu z novimi funkcijami

Microsoft je z novo različico orodij PowerToys predstavil funkcionalnosti, ki uporabnikom Windowsa 11 rešujejo dve dolgoletni težavi: upravl-

ROBOTSKO ČIŠČENJE

VEČJIH POSLOVNIH PROSTOROV NAD 1.000M2






- trgovski centri • proizvodne hale • bolnišnice
- logistični centri • večji poslovni centri

Za več informacij obiščite bent.si ali pokličite 01 589 63 30



ljanje konfliktov tipkovnih bližnjic in možnost samodejnega preklopa med svetlim in temnim načinom. PowerToys so zbirka dodatkov, namenjenih predvsem naprednim uporabnikom sistema Windows. V različici 0.94 je na voljo novo orodje, ki omogoča pregled vseh trenutno zasedenih bližnjic v sistemu. Ker posamezni moduli PowerToys ponujajo vedno več funkcij, se pogosto zgodi, da ista kombinacija tipk sproži dve različni akciji hkrati. Nova funkcionalnost z rdečo barvo jasno označi konflikte in omogoča njihovo hitro preureditev. Tako uporabniku ni več treba ugibati, katera funkcija bo prevladala, temveč lahko enostavno prilagodi nastavitve.

Poleg tega Microsoft pripravlja še eno pomembno izboljšavo, ki bo razveselila uporabnike Windowsa 11. V naslednji različici bo na voljo modul, ki bo omogočal samodejni preklap med svetlo in temno temo glede na vnaprej določen urnik. Trenutno je sprememba možna le ročno, kar je precej nepraktično, še posebej ob primerjavi z mobilnimi operacijskimi sistemi, kjer je to že dolgo standard. Po besedah produktne vodje bodo nove funkcionalnosti uvedene v prihodnjem mesecu in bodo omogočale večjo prilagodljivost pri vsakodnevni uporabi sistema. Windows 11 bo tako končno imel možnost, ki jo številni uporabniki že dolgo pogrešajo. S samodejnim preklapljanjem tem glede na urnik ali čas sončnega vzhoda in zahoda bo uporabniška izkušnja bolj prilagodljiva in udobna. Poleg tega pa PowerToys ostajajo zbirka orodij, ki prinaša še

druge izboljšave, kot so napredni upravljalnik oken FancyZones, funkcija Always on Top, možnost naprednega kopiranja besedila in zaganjalnik, podoben Appllovemu Spotlightu.

Nova različica PowerToys je že na voljo za prenos, in sicer prek uradne strani na GitHubu, kjer Microsoft redno objavlja posodobitve in dodatke. Z najnovejšimi moduli postaja ta paket vse bolj nepogrešljiv del okolja Windows za vse, ki želijo več nadzora in bolj prilagodljivo delovno okolje.

Garmin Fenix 8 Pro: nove ure z MicroLED zaslonom

Garmin je predstavil svojo najnovejšo serijo športnih ur Fenix 8 Pro, med katerimi izstopa model z zaslonom MicroLED. Gre za prvo komercialno dostopno pametno uro s to tehnologijo prikaza, ki obljublja povsem novo raven berljivosti in svetilnosti.

MicroLED različica doseže do 4.500 nit svetilnosti, kar omogoča izjemno vidnost tudi ob neposredni sončni svetlobi. Zaslon sestavlja približno 400.000 posameznih diod, kar prinaša bogate barve, visoko gostoto slikovnih pik in široke vidne kote. Garmin poudarja, da gre za revolucionarno rešitev, ki bistveno presega dosedanje standarde prikaza na pametnih urah.

Ura je na voljo v velikosti 51 milimetrov, z enim polnjenjem pa zdrži do deset dni uporabe. Poleg tega Garmin ponuja še model z zaslonom AMOLED, ki sicer ne doseže enake svetilnosti, a zagotavlja občutno daljšo avtonomijo baterije. Ta različica z enim polnjenjem zdrži do 27 dni in je na voljo v dveh dimenzijah, 47 in 51 milimetrov. Obe različici delita enako funkcionalnost, kar pomeni, da se uporabnik pri izbiri odloča predvsem med kakovostjo prikaza in vzdržljivostjo baterije.

Serija Fenix 8 Pro vključuje tehnologijo inReach, ki omogoča satelitsko komunikacijo brez



uporabe telefona. Z uro je mogoče pošiljati in prejemati sporočila ter deliti svojo lokacijo z družino in prijatelji med dolgimi treningi na oddaljenih območjih. Garmin je dodal tudi funkcijo SOS, ki ob sprožitvi uporabnika poveže z reševalnimi službami, izbranimi kontakti in lastnim centrom za podporo. Kot pri prejšnjih generacijah je tudi z omenjenimi urami mogoče opravljati telefonske klice, pošiljati glasovna sporočila, preverjati vreme in uporabljati plačilno storitev Garmin Pay. Seveda so vključene tudi vse napredne športne in zdravstvene funkcije, zaradi katerih so ure Fenix med zahtevnimi uporabniki ene najbolj priljubljenih. Garmin Fenix 8 Pro je uradno na prodaj od 8. septembra 2025. Osnovna različica z zaslonom AMOLED bo stala 1.199,99 €, MicroLED izdaja pa 1.999,99 €. S tem je model z MicroLED zaslonom najdražja ura v seriji Fenix, naziv vsesplošno najdražje pa še vedno pripada ekskluzivni liniji Marq.

Huawei predstavil nov dvojno zložljiv telefona

Samsung je letos vendarle izpopolnil zasnovo svojih zložljivih telefonov in se tako izenačil s kitajsko konkurenco, ki pa je medtem pripravila že drugo generacijo dvojno zložljivih telefonov.

Huawei je uradno predstavil Mate XT, svojo drugo generacijo dvojno zložljivega telefona, ki ga je na Kitajskem zdaj že mogoče naročiti. Gre za manjšo nadgradnjo prve različice, a prinaša nekaj novosti: podporo za pisalo, nove

CyberPower

PFC sinusni val (E)
KOMPAKTEN PFC UPS

- **Linijsko interaktivni UPS**
- **Tehnologija varčevanja z energijo**
- **Čisti sinusni izhod**
- **Samodejna regulacija napetosti (AVR)**
- **Zaščita pred preobremenitvijo**

barve in nekoliko nižjo ceno. Največja novost je podpora za pisalo, ki ga je zdaj mogoče uporabljati na zložljivem zaslonu. Sam zaslon ostaja podoben kot prej. V osnovi ima diagonalo 10,2 palca, ob zlaganju pa se zmanjša na 7,9 oziroma 6,4 palca. Med izboljšavami so še novi procesor Kirin 9020, izboljšana ultraširoka kamera s 40 MP ter barvne različice ohišja. Poleg že znanih rdeče in črne sta na voljo še bela in vijolična, vse z imitacijo usnjenega zaključka. Cena



Mate XT se začne pri približno 2.300 €. Čeprav to ni poceni, je še vedno ceneje od predhodnika Mate XT, ki je ob izidu stal okoli 2.560 € in kasneje na evropskem trgu 3.499 €. Pri prejšnji generaciji je bila cena največji zadržek, kljub temu da je naprava prepričala s praktičnostjo in inovativno zasnovo.

Huawei je tako s svojim drugim dvojno zložljivim modelom na trgu daleč pred konkurenco. Ob Mate XTs so Kitajci napovedali še tablico MatePad Mini, nove slušalke Freebuds 7i ter linijo televizorjev MateTV.

Nebula X1 Pro: projektor in zabavni center obenem

Anker je na sejmu IFA 2025 predstavil svojo najnovejšo napravo za domačo zabavo – Soundcore Nebula X1 Pro. Gre za kombinacijo izjemno svetlega prenosnega projektorja Nebula X1 in vgrajenega 160-watnega nizkotona, vse skupaj pa so spravili v škatlo dimenzij 76 × 43 × 34 cm. Ker naprava tehta kar 32,8 kg, jo je Anker opremil z zložljivim ročajem in kolesci, da jo je mogoče kljub velikosti premikati.

Nizkotonec, ki po besedah proizvajalca ponuja »bas, ki ga čutiš v kosteh«, je nameščen tako, da lebdi znotraj ohišja in ne povzroča tresenja slike v ločljivosti 4K. Na levi in desni strani se razpeta dva 80-watna zvočnika, ki ju je mogoče odstraniti in postaviti spredaj, medtem ko za zadnje kanale poskrbita dva 40-W satelitska zvočnika. Skupaj naprava obljublja 7.1.4 prostorski zvok s



podporo za Dolby Atmos, česar pri prenosnem projektorju še nismo videli. Za bolj sproščene trenutke je na voljo tudi način Bluetooth. Projektor v osnovi temelji na modelu Nebula X1, ki je navdušil s 3.500 ANSI lumnov svetilnosti iz trojnega laserskega vira svetlobe, optično povečavo, stekleno lečo na motoriziranem nosilcu, tihim delovanjem in odličnim zvokom. Tokrat je vse skupaj še zaščiteno po standardu IP43, kar zagotavlja odpornost proti prahu in rahlim kapljam dežja, zato je naprava primerna tudi za uporabo na prostem.

Anker Soundcore Nebula X1 Pro bo najprej zaživel prek kampanje na Kickstarterju, in sicer 22. septembra 2025, cena pa bo med 3.700 in 4.600 evri. V običajne prodajne kanale naj bi prišel okoli marca 2026.



DVIŽNE PISALNE MIZE ERGOHIDE

Unikatne masivne dvizne pisalne mize za več prostora in optimalne delovne pogoje.

ErgoHide®

www.ergohide.com

+386 30 323 280

info@ergohide.com

Roborock odslej skrbi tudi za travnate površine



Roborock, ki ga večina pozna po robotskih sesalnikih, se podaja v povsem novo kategorijo – robotske kosilnice. Na sejmu IFA 2025 je podjetje predstavilo tri modele, pri čemer izstopa RockMow Z1, premijska kosilnica z vgrajenim pogonom na vsa kolesa, ki zmore premagovati naklone do 80 odstotkov oziroma skoraj 39 stopinj. Roborock Z1 je opremljen z neodvisnimi motorji na vsakem kolesu in dodatnim motornim krmiljenjem sprednjih koles, kar omogoča bolj gladke obrate ter zmanjša nevarnost zdrsa na strmih pobočjih. Vgrajeno ima tudi vzmetenje, ki poskrbi za stabilnost pri košnji in enakomerniši rez. Rezilo se lahko zidovom in robnikom približa do oddaljenosti 3 centimetre, kar

zmanjša potrebo po ročni košnji. Za orientacijo uporablja kombinacijo RTK satelitske navigacije in sistema vSLAM (vizualno sočasno lokaliziranje in mapiranje), kar mu omogoča natančno premikanje po vrtu. Po navedbah Roborocka lahko Z1 v 24 urah pokosi do 5000 m² travnate površine, uporabniki pa lahko prek aplikacije v travi celo ustvarijo vzorce ali napise, podobno kot pri kosilnicah LUBA. Poleg Z1 prihaja še RockMow S1, ki je bolj dostopen model z AI podprtim pametnim mapiranjem. Zmore naklone do 45 odstotkov (24,2 stopinje), prehaja skozi prehode široke le 70 cm in pokosi do 1000 m² v 24 urah.

Najmanjši med trojico je RockNeo Q1, namenjen vsakodnevemu vzdrževanju trate. Ponaša se s pametnim mapiranjem, natančno košnjo (3 cm od roba) in funkcijo Wildlife Friendly, ki preprečuje nočno košnjo, da z delom ne moti živali. Cen in razpoložljivosti novih Roborockovih kosilnic podjetje še ni razkrilo.

Eufy MarsWalker: robot, ki sesalniku pomaga po stopnicah

Eufy, blagovna znamka podjetja Anker, je na sejmu IFA predstavil zanimivo rešitev za večnad-



stropna stanovanja. Njihov novi MarsWalker je robotska naprava s štirimi mehanskimi rokami, namenjena temu, da prenaša robotski sesalnik med nadstropji. Tako lastnikom ni treba ročno prestavljati sesalnika ali kupovati dodatnih naprav za vsako nadstropje.

MarsWalker uporablja gosenice in štiri neodvisno vodene roke, s katerimi lahko premaguje ravne stopnice, pa tudi takšne, ki so oblikovane v obliki črk L in U. Sesalnik se preprosto priklapi nanj, nato pa ga MarsWalker odnese v drugo nadstropje, kjer nadaljuje z delom ali se odpravi na polnilno postajo, da izprazni posodo, opere in posuši krpo ali napolni baterijo. Naprava se sama napolni v svoji bazi, podpira pa več mode-

FR.SLAMIC

19 **KAVARNA** 32

LJUBLJANA

Praznujte v hiši z dolgoletno tradicijo domačnosti in topline.

Ustvarite nepozabne trenutke v ambientu, kjer se prepletata eleganca in prijetno vzdušje – ob odlični živi glasbi, ki je doma v Slamiču.

Idealno za podjetja, ekipe in prijatelje, ki želijo združiti delo, praznovanje in glasbo.”

Za vse informacije in rezervacije smo vam na voljo na info@slamic.si.

www.slamic.si

lov Eufyjevih sesalnikov, čeprav natančne specifikacije še niso razkrite. Lansiranje je predvideno za pomlad 2026, cene pa podjetje še ni objavilo. Med združljivimi modeli bo tudi novi Eufy RoboVac Omni S2, ki so ga prav tako prikazali na sejmu. Ta bo predvidoma na voljo januarja 2026, cena pa bo okoli 1.490 evrov. RoboVac S2 je nadgradnja modela S1 Pro in se ponaša z močnim (30.000 Pa) sesanjem, samodejno nastavljivo krpo z 1,5 cm raztega za čiščenje ob robovih, 1,5 kg pritiska za učinkovitejšo brisanje tal ter možnost dviga krpe za do 5 cm, da se izogne močnemu preprog. Novi krtači DuoSpiral preprečujeta zapletanje las, izboljšana zaznava ovir pa omogoča izogibanje več kot 200 predmetom, vključno s cofki na preprohah.

Eufy je sesalnik opremil tudi z vgrajenim sistemom za odišavljanje, ki med čiščenjem sprošča vonjave, kot so citrus, bazilika, bergamotka ali liči. Napredna postaja za čiščenje med drugim samodejno prazni posodo, pere in suši krpo ter polni rezervoar z vodo.

MarsWalker, ki bo naprave lahko prenašal med nadstropji, je edinstven tudi zato, ker podjetje z njim prvič uvaja robota, ki pomaga drugemu robotu. Čeprav ostaja veliko vprašanj o ceni in združljivosti, bo ideja gotovo pritegnila pozornost vseh, ki iščejo rešitev za popolnoma avtonomno čiščenje doma.

Bo LinkedIn kmalu dobil konkurenco?



OpenAI pripravlja novo platformo za zaposlovanje, ki bo z uporabo umetne inteligence podjetjem ter iskalcem zaposlitve pomagala najti boljše ujemanje. Platforma z imenom OpenAI Jobs Platform bo po napovedih zaživela do sredine leta 2026, s čimer se bo podjetje postavilo ob bok LinkedInu.

Fidji Simo, direktorica za aplikacije pri podjetju OpenAI, je v blog objavi zapisala, da bo nova storitev uporabljala UI za povezovanje potreb podjetij z znanji in izkušnjami delavcev. Poseben poudarek bo namenjen tudi malim podjetjem in lokalnim oblastem, ki bodo na ta način lažje dostopala do vrhunskih UI strokovnjakov.

Ta poteza umešča OpenAI kot neposredno konkurenco LinkedInu – platformi, ki jo je soustanovil Reid Hoffman, eden od zgodnjih vlagateljev v OpenAI, in ki je v lasti Microsofta, največjega finančnega partnerja OpenAI. LinkedIn je sicer v zadnjem letu okrepil svoje UI zmožnosti za boljše povezovanje kandidatov in delodajalcev.

OpenAI bo prek svoje OpenAI Academy začel ponujati certifikate različnih stopenj. Pilotni program pričakujemo konec leta 2025, dolgoročni cilj pa je do leta 2030 podati certifikate kar 10 milijonom Američanom. Podjetje pri razvoju programa že sodeluje z Walmartom, enim največjih zasebnih delodajalcev na svetu.

Ti ukrepi so del širše pobude Bele hiše za širjenje UI znanja in pismenosti. Sam Altman, izvršni direktor OpenAI, se bo skupaj z drugimi vodilnimi tehnološkimi imeni srečal s predsednikom Donaldom Trumpom, da bi razpravljali o prihodnosti umetne inteligence.

Vseskozi obstaja velika skrb, da bi UI lahko nadomestila številna tradicionalna delovna mesta. Dario Amodei, izvršni direktor podjetja Anthropic, je ocenil, da bi UI do leta 2030 lahko spodnesla do 50 % začetnih pozicij belih ovratnikov. Simova je v svoji objavi priznala, da tega tveganja ni mogoče preprečiti, vendar želi OpenAI s svojo platformo ljudem pomagati, da se pripravijo na prihodnost, in sicer z učenjem in boljšim povezovanjem z delodajalci. Z novo platformo in certifikacijskimi programi OpenAI krepi svoj položaj zunaj osnovnega produkta ChatGPT. Če bo projekt uspešen, lahko OpenAI postane ključni igralec na trgu zaposlovanja in izobraževanja ter neposreden konkurent LinkedInu. Prihodnost bo pokazala, ali bo OpenAI Jobs Platform res uspela spremeniti način, kako ljudje iščejo zaposlitev in podjetja talente.

Qualcomm in BMW združujeta moči

Qualcomm, proizvajalec čipov iz San Diega, je sklenil partnerstvo z BMW-jem za razvoj novega sistema za pomoč vozniku, ki bo omogočal vožnjo brez rok na volanu na odobrenih cestah. Gre za pomemben korak k naprednejši avtonomni mobilnosti, saj podjetje s tem razširja svojo prisotnost v avtomobilski industriji.

Novi sistem temelji na Qualcommovem čipu Snapdragon Ride in skupno razviti programski opremi, ki je zasnovana v skladu z najvišjimi varnostnimi standardi, vključno z evropskim programom NCAP za avtonomne sisteme Level 2 Plus. Podoben je rešitvam, kot so Teslin Full Self-Driving, GM-jev Super Cruise in Fordov Blue Cruise, saj na vnaprej določenih cestah omogo-

NETYS RT

od 1kVA do 10kVA

- Prava online zaščita z dvojno pretvorbo energije VFI delovanjem po EN 62040-3
- Pripravljen za 1+1 redundantno rešitev
- Številne konfiguracije
- Enostavno vzdrževanje
- Priprava za LAN povezave
- Vsestranski izdelek (rack/ samostoječa-tower konfiguracija)



Na voljo tudi
z Li-ion akumulatorji
za 1kVA/2kVA/3kVA



socomec
Innovative Power Solutions
www.socomec.com



ča vožnjo brez rok na volanu in nog na pedalih. Prvič je bil sistem predstavljen na avtomobilskem sejmu v Münchnu v modelu BMW iX3, ki sodi v novo generacijo električnih vozil »Neue Klasse«. Po besedah Qualcomma je bil certificiran za uporabo v več kot 60 državah, do leta 2026 pa nameravajo podporo razširiti na več kot 100 trgov. Pomembno je, da bo Snapdragon Ride Pilot na voljo tudi drugim avtomobilskim proizvajalcem in Tier-1 dobaviteljem, ne le BMW-ju. Sistem je prestal obsežne varnostne preizkuse v realnem prometu s skupno več kot 480 milijoni prevoženih kilometrov. Čeprav še ne dosega nivoja Level 4 kot robotaksiji, Qualcomm ponuja robustno rešitev Level 2 Plus, ki je pripravljena na globalno uporabo.

Posebnost sistema je večnivojska varnostna arhitektura. Vozilo uporablja sistem za spremljanje voznika, ki zagotavlja, da voznik ostaja pozoren na cesti. »Sistem ima vgrajeno redundanco. Uporablja več algoritmov, ki sprejemajo čim bolj varne odločitve. A življenje na cesti je pogosto kaotično, zato ostaja ključna voznikova vključenost,« je poudaril Dheeraj Ahuja, vodja oddelka za avtonomno vožnjo pri Qualcommu.

Pri Qualcommu verjamejo, da bi morali biti ADAS sistemi (napredni asistenčni sistemi) in avtomatizirana vožnja razširjeni tako kot var-

nostni pasovi. Poleg varnosti prinašajo tudi udobje in večjo produktivnost uporabnikov. »To ni le tehnologija, ki razbremeni voznika, temveč rešitev, ki lahko globalno izboljša prometno varnost,« je izpostavil Ignacio Contreras, podpredsednik za produkti marketing.

Kljub napredku pa raziskovalci opozarjajo na tveganja. Vozniki se pogosto preveč zanašajo na tovrstne sisteme, kar zmanjšuje njihovo pripravljenost za prevzem nadzora. Študije kažejo, da so odzivni časi pri nenadnem prevzemu volana počasnejši od varnih meja.

Bluetti predstavil prvo prenosno natrij-ionsko postajo



Na sejmu IFA 2025 je Bluetti predstavil dve novi napravi: prvo prenosno elektrarno na svetu, ki uporablja natrij-ionsko baterijo, in izredno tanko enoto, zasnovano tako, da jo lahko namestimo ob hladilnik in tako preprečimo, da bi ta ob izpadu elektrike ostal brez napajanja.

Model Pioneer Na je opremljen z izhodi AC in USB ter nudi do 1500 W neprekinjene moči, kar zadošča za večino gospodinjskih aparatov ali naprav na kampiranju. Podpira tudi do 500 W s

solarnega vhoda. Glavna posebnost pa je 900-Wh natrij-ionska baterija, ki jo Bluetti označuje kot prvo tovrstno na svetu. Čeprav so v preteklosti že najavili večje modele na kolesih, Pioneer Na prinaša to tehnologijo na trg v bolj kompaktni obliki.

Prednost natrij baterije je predvsem njena odpornost na nizke temperature. Polni se lahko pri -15 °C, naprave pa napaja tudi pri -25 °C. To je opazno bolje od litij-železo-fosfatnih (LFP) baterij, ki jih ne smemo polniti pri temperaturi pod 0 °C in delujejo le do -20 °C. Tako kot LFP tudi natrij-ionske baterije niso nagnjene k termičnemu pobegu in zdržijo več kot 4000 ciklov, kar pomeni več kot deset let vsakodnevne uporabe z vsaj 70 % začetne kapacitete.

Slabost te tehnologije je nižja energijska gostota in nezrela dobavna veriga. Zato so tovrstne baterije težje, večje in pogosto dražje. Pioneer Na tehta 16 kg in meri 340 × 247 × 317 mm, kar je občutno več od modela Bluetti Elite 100 V2 z LFP baterijo, ki je lažji in zmogljivejši. Tako je Pioneer Na smiselna izbira predvsem za uporabnike v hladnih podnebnih ali tiste, ki se želijo izogniti uporabi redkih kovin. Prodaja se bo začela 15. oktobra 2025, cena pa še ni znana.

Druga novost je FridgePower Portable Power Station, ki v debelino meri le 7,5 cm, a skriva baterijo kapacitete 2 kWh z močjo 1800 W, kar je dovolj, da povprečen kombinirani hladilnik-zamrzovalnik ob izpadu elektrike deluje skoraj ves dan. Če je potrebna večja avtonomija, lahko uporabniki priklopijo do tri dodatne baterijske module in s tem razširijo kapaciteto na 8 kWh.

FridgePower je neposreden tekmelec BioLitejeve rešitve za zasilno napajanje hladilnikov, ki je bila sicer napovedana že leta 2024, a še ni prišla na prodajne police. Pri Bluettiju bo naprava na voljo od 4. novembra 2025, cena pa še ni razkrita.



**INŽENIRSKI
piknik 2025**

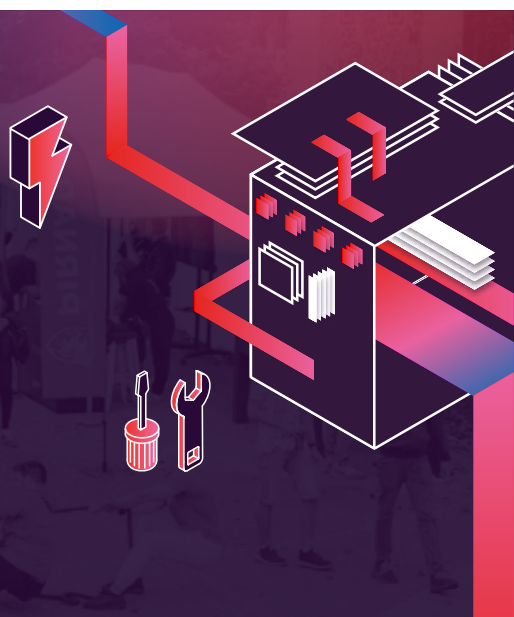
POWERED BY: **KOLEKTOR**

**Največje inženirsko
druženje v Sloveniji**



**9. oktober 2025 na
Študentskem Kampusu**

Skeniraj za več informacij



Ali OpenAI razvija lasten čip?



Po poročanju Financial Timesa bo OpenAI prihodnje leto začel z množično proizvodnjo lastnih čipov za umetno inteligenco. Gre za pomemben korak, s katerim želi podjetje zmanjšati stroške, zagotoviti stabilno oskrbo in zmanjšati odvisnost od Nvidie.

Čip je bil razvit v sodelovanju z ameriškim polprevodniškim velikanom Broadcom, ki je ta teden objavil naročilo čipov v vrednosti 10 milijard dolarjev od neimenovanega kupca. Analitiki so prepričani, da gre prav za OpenAI, saj se o tem partnerstvu v industriji govori že več mesecev. Po navedbah virov OpenAI ne bo prodajal novih čipov zunanjim strankam, temveč jih bo upora-

bljal izključno za svoje sisteme in storitve. To sledi podobni praksi Google in Amazona, ki že razvijata lastne procesorje, da lahko obvladujeta hitro rastoče potrebe po oblračnih in UI rešitvah. Povpraševanje po strojni opreми za poganjanje velikih jezikovnih modelov in drugih naprednih sistemov narašča iz meseca v mesec. Velikani, kot je OpenAI, v to področje vlagajo več milijard dolarjev, saj si želijo zgraditi lastno infrastrukturo in zmanjšati izpostavljenost omejitvam dobavne verige, ki so se v zadnjih letih pokazale kot ključna ovira.

Anthropic bo avtorjem izplačal vsaj 1,5 milijarde dolarjev

V enem največjih poravnalnih izplačil v zgodovini avtorskih pravic v ZDA je podjetje Anthropic doseglo dogovor o izplačilu vsaj 1,5 milijarde dolarjev (plus obresti) avtorjem, katerih dela so bila uporabljena za treniranje modelov umetne inteligence. Vsako delo oziroma knjiga naj bi prinesla približno 3000 dolarjev odškodnine. Odvetniki tožnikov so poudarili, da gre verjetno za največjo javno znano poravnavo na področju avtorskega prava v zgodovini ZDA.

Dogovor še čaka na potrditev sodišča. Končni znesek je lahko še višji, saj naj bi bilo zajetih približno 500.000 del, za vsako dodatno potrjeno delo pa bo Anthropic moral izplačati novih 3000 dolarjev. Poleg finančne poravnave bo podjetje moralo uničiti vse izvirne datoteke, ki jih je preneslo, in njihove kopije. Pomembno je, da se poravnava nanaša samo na pretekla dejanja. Anthropic nima licence za prihodnje učenje svojih modelov z avtorsko zaščitnimi vsebinami.

Primer se je začel avgusta 2024, ko so avtorji Andrea Bartz, Charles Graeber in Kirk Wallace Johnson podjetje obtožili, da je zgradilo večmilijardni posel na podlagi »kraje na stotisoče avtorskih knjig«. Čeprav je sodišče sprva priznalo, da je uporaba zakonito kupljenih knjig lahko dovoljena v okviru poštene uporabe (angl. fair use), je hkrati odločilo, da mora Anthropic odgovarjati za uporabo piratskih vsebin. Julija 2025 je zvezni sodnik v Kaliforniji omogočil vložitev kolektivne tožbe v imenu vseh ameriških avtorjev, katerih dela naj bi bila prenesena iz piratskih knjižnic.

Proti podjetjem, ki razvijajo umetno inteligenco, se kopiči vse več tožb zaradi kršitev avtorskih pravic, tudi na področju glasbe in medijev. Hkrati pa številne organizacije sklepajo partnerstva z UI podjetji, saj želijo od nadzorovanega sodelovanja imeti finančno korist.

BLUSTREAM

Blustream WMF52 - brezžični prezentacijski sistem



- 4K60 4:4:4 multi-format preklopnik
- Podpira AirPlay, Miracast®, Chromecast®, in Blustream brezžične gumbke
- Multiview: prikaže do 4 slikovne vire hkrati
- USB touch-back povratna povezava
- Dvojni LAN in WiFi za varno integracijo
- Upravljanje preko tipk, RS-232, TCP/IP, ali web GUI

Blustream Dante - digitalni audio sistemi



- Audio preko standardne IP infrastrukture
- Široka ponudba pretvornikov, stenskih priključkov in ojačevalcev
- Podpora za Bluetooth, USB, XLR, HDMI ARC, in optični vhod
- Brezhibna integracija z Dante Controller za usmerjanje in upravljanje
- Idealno za večpodročni zvok, AV preko IP, in profesionalne integracije

Blustream HDBaseT rešitve



- Prenos 4K videa, zvoka, nadzora, Ethernet in napajanja z enim kablom
- Doseg do 150m s PoH (Power over HDBaseT)
- Idealno za poslovne in stanovanjske AV instalacije
- HDMI podaljševalci signala, matrična stikala, stenski priključki in še več.
- Podpira HDR10, Dolby Vision, HDCP 2.2 in napredno upravljanje EDID

center
projekcije



LESTRA d.o.o.
Vaška pot 17C, 1235 Radomlje
+386 1 563 60 60
info@centerprojekcije.si
www.centerprojekcije.si - www.zarnice.si

Dante®

Miracast

HDBT

Lenovo Legion Go 2: zmogljivejši in dražji naslednik ročnega PC-ja

LENOVO JE URADNO PREDSTAVIL SVOJ NOVI ROČNI RAČUNALNIK ZA IGRANJE IGER **LEGION GO 2**, NASLEDNIKA PRVE GENERACIJE, KI JE POŽEL PRECEJ MEŠANIH ODZIVOV.

Novinec je nekoliko večji in težji, hkrati pa dražji vsaj za nekaj sto evrov. A ko bo oktobra prispel v trgovine, bo prinesel izboljšave, ki bi ga lahko zavihtele na sam vrh.

OLED ZASLON Z VARIABILNO OSVEŽITVIJO

Največja novost Legion Go 2 je zaslon. Lenovo je vgradil 8,8-palčni OLED panel z ločljivostjo 1920 x 1200 pik in podporo za variabilno osveževanje (VRR) med 30 in 144 Hz. To pomeni, da bodo igre, ki delujejo pri 31 ali 32 sličicah na sekundo, videti precej bolj tekoče kot na zaslonih brez VRR. V primerjavi s prejšnjo generacijo je to velika prednost, saj originalni Legion Go te tehnologije sploh ni podpiral.

OLED tehnologija prinaša globoke črnine, živahne barve in široke vidne kote, zaslon pa doseže 500 nit svetilnosti oziroma do 1000 nit v vrhuncih. Lenovo se je odločil za nižjo ločljivost kot pri prvem modelu (2560 x 1600), kar pomeni nekoliko lažje doseganje višjega števila sličic na sekundo.

VEČJA BATERIJA, VEČ POMNILNIKA

Nova generacija ima precej večjo baterijo (74 Wh namesto 49,2 Wh), kar bo zagotovo opazno podaljšalo čas igranja. Na voljo so različne konfiguracije, od 16 GB LPDDR5X RAM-a pri osnovnem modelu do 32 GB RAM-a pri najzmogljivejši različici. Kapaciteta pogona se začne pri 1 TB SSD in sega vse do 2 TB v najdražji izvedbi.

Pogon je v rokah AMD-jevih čipov Ryzen Z2 oziroma Ryzen Z2 Extreme, ki sta po zmogljivosti



precej blizu prejšnjemu Z1 Extreme. Lenovo obljublja, da bo zaradi optimizacije zmogljivost kljub temu višja kot pri konkurenci, saj lahko naprava v posebnem turbo načinu doseže do 35 W.

KRMILNIKI IN DODATKI

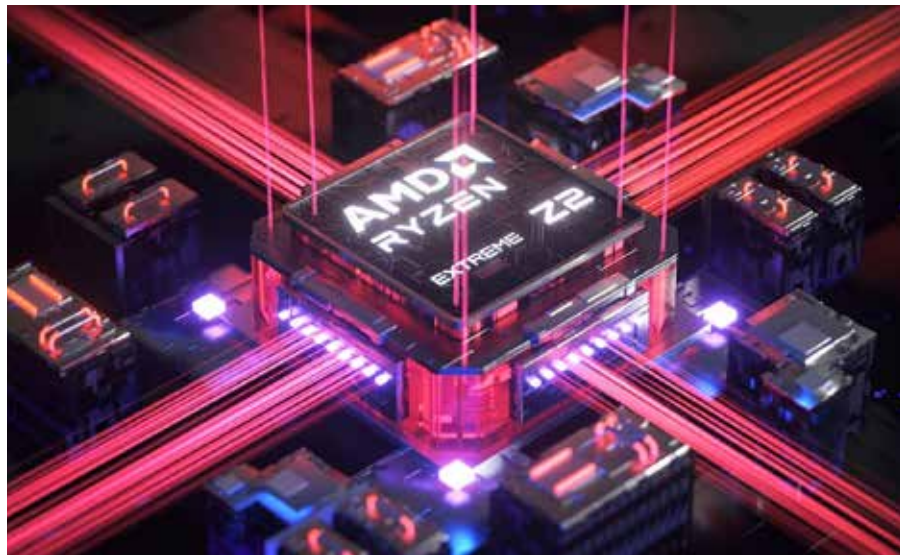
Ena od največjih prednosti Legion Go ostajajo odstranljivi brezžični krmilniki, podobni tistim na Nintendovem Switchu. Tokrat so bolj oblikovani, udobnejši za uporabo in imajo nov križni gumb (D-pad) s klasičnim vrtilščem. Še vedno so opremljeni s tehnologijo Hall effect, ki prepre-

čuje zloglasno drsenje (angl. drift). Poleg sledilne ploščice ima desni krmilnik še možnost, da se prelevi v optično miško z dodatnim zaklepnim mehanizmom za boljše stabilnost. Vgrajeno stojalo omogoča, da napravo postavimo na mizo in igramo v namiznem načinu.

KAKŠNE CENE LAHKO PRIČAKUJEMO?

Lenovo Legion Go 2 bo na voljo oktobra 2025. Začetni model bo v Evropi na voljo za 999 €, kar zajema čip Ryzen Z2, 32 GB RAM-a in 512 GB prostora. Model z 1 TB prostora bo na voljo za 1099 €, še naprednejši z močnejšim čipom Ryzen Z2 Extreme pa bo na voljo za 1299 €. Če vam to ne bo dovolj, lahko za 1499 € dobite čip Z2 Extreme, 32 GB RAM-a in 2 TB prostora.

Za manj zahtevne igralce ostaja cenejša alternativa Legion Go S s sistemom SteamOS. Z osnovno konfiguracijo stane okoli 600 €, za najmočnejšo različico pa je treba odšteti okoli 800 €. Lenovo z drugim ročnim PC-jem ni bil skromen, spet pa ne preveč drzen. Legion Go 2 je večji, težji in tudi dražji, a hkrati prinaša izboljšave, ki jih bodo igralci znali ceniti in so jih tudi zahtevali: OLED zaslon z VRR, večjo baterijo, boljše krmilnike in več pomnilnika. Čeprav so cene teh računalnikov vse višje, Legion Go 2 cilja na uporabnike, ki si želijo najboljše možne Windows izkušnje v prenosni obliki in so zanj tudi pripravljeni plačati.



digifot.

Novo. Transparenti.

Personalizirani transparenti
za vsako priložnost,
rojstni dnevi, poroke,
zabave, pikniki in še več
– zdaj na voljo s 15% popustom
s kodo **15PLR**



**Hitra izdelava
in različni formati.**

Za praznovanja, ki jih ne pozabiš.

Digifot d.o.o., Industrijska ulica 2b, 9220 Lendava, Slovenija



* Popust se obračuna ob vnosu kode **15PLR** v polje v košarici, med postopkom oddaje naročila na www.digifot.com. Popusti ostalih akcij se ne seštevajo. Koda velja do 31. oktobra 2025. Več info na 080 17 60.

PRODAJA RAČUNALNIŠKE OPREME



KOMPONENTKO.SI



Poslovni



Računalniška oprema



Gaming

● **Najboljši**

● **Najcenejši**

● **Najhitrejši**

ODKUP RAČUNALNIŠKE OPREME IN PRODAJA STARO ZA NOVO

www.komponentko.si

Podatki, tehnologija in ljudje so motor podjetja



PODJETJA VSE BOLJ UVAJAJO INTEGRIRANE POSLOVNE SISTEME, KI POVEZUJEJO RAZLIČNA DELOVNA PODROČJA.

Rešitve za upravljanje virov (ERP) namreč poenotijo podatke iz različnih oddelkov in avtomatizirajo procese, kar izboljšuje učinkovitost in omogoča natančno načrtovanje prihodnjih potreb. Podobno sistemi za upravljanje odnosov s strankami (CRM) centralizirajo podatke o kupcih in prejšnjih interakcijah, kar podjetjem omogoča personalizirane prodajne in trženjske akcije ter dviguje zadovoljstvo strank.

Računovodski in kadrovske sistemi (HRM) centralno urejajo podatke o zaposlenih ter avtomatizirajo kadrovske postopke, vključno z obračunom plač in evidenco delovnega časa. Na podlagi teh podatkov v nadaljevanju pomoč nudi poslovna analitika (BI), ki z zbiranjem, analizo in vizualizacijo informacij podjetjem odpira vpogled v ključne kazalnike ter podpira smiselno odločanje. Tako poslovna inteligenca omogoča preoblikovanje velikih količin surovih podatkov v razumljive informacije, medtem ko umetna inteligenca (UI) avtomatizira ponavljajoče naloge in napoveduje prihodnje trende, kar skupaj izboljšuje odzivnost in konkurenčnost poslovanja.

UČINKOVIT SISTEM ZA UPRAVLJANJE INFORMACIJ

Digitalno poslovanje zahteva učinkovito shranjevanje in upravljanje dokumentov ter drugih informacij. Sodobni dokumentni sistemi zagotavljajo, da so pogodbe, tehnične risbe in elektronska poročila vedno na voljo, urejena in enostavna za iskanje. Kot ugotavljajo ponudniki teh rešitev, so prav dokumentni sistemi ključni za hrambo vseh poslovnih podatkov, saj pravočasna dostopnost informacij postaja pomembna prednost pri poslovanju.

Hkrati velika podjetja množično uporabljajo analitična orodja za obdelavo velikih podatkov (angl. big data). To pomeni ne le obsežne baze strukturiranih podatkov, temveč tudi podatke iz spletnih storitev, senzorjev ali družbenih omrežij. Analitične rešitve temeljijo na tehnologijah, kot so Hadoop, AWS, Azure, Databricks in podatkovnih jezerih, ki omogočajo hitro iskanje po neobdelanih zbirkah podatkov. Na koncu takšne obdelave BI orodja izluščijo vzorce in trende, kar omogoča podjetjem sprejemanje bolj premišljenih in podprtih odločitev. Kot navajajo strokovnjaki, analiti-

ka predeluje ogromne količine informacij v dragocene poslovne vpogleda, ki spodbujajo rast in povečujejo učinkovitost poslovanja.

UMETNA INTELIGENCA IN AVTOMATIZACIJA V KADROVSKI SFERI

Na področju upravljanja kadrov in delovnega časa sodobne rešitve združujejo funkcionalnosti HRM sistemov z umetno inteligenco. Tako lahko napredni kadrovske sistemi pri zaposlovanju in motivaciji sodelavcev uporabljajo analitiko, ki predvideva boljše poteze – od optimizacije urnikov do analize uspešnosti.

Nekatere rešitve vključujejo module za ocenjevanje uspešnosti in avtomatsko beleženje delovnega časa, s čimer poenostavijo administracijo in povečujejo produktivnost kadrovskih služb. Umetna inteligenca sicer na splošno ni namenjena zamenjavi človeškega dela, ampak podpira zaposlene pri delu. Z algoritmi za strojno učenje lahko podjetja avtomatizirajo rutinske postopke, od obdelave faktur do pogovorov s strankami preko klepetalnih robotov, in hkrati odkrivajo

vzorke v podatkih, ki bi jih ljudje težko opazili. BI in UI tako skupaj skrbita, da podatki niso le tiho shranjeni, ampak se jih lahko tudi kontekstualno uporabi. Poslovna inteligenca prikaže ključne informacije, umetna inteligenca pa se iz podatkov uči in napoveduje ter predlaga rešitve.

DIGITALNA PREOBRAZBA IN OBLAČNA INFRASTRUKTURA

Digitalna transformacija je danes praktično del strategije vsakega podjetja, ki želi ostati konkurenčno. To ni zgolj izbira posamezne tehnologije, ampak celovit premik v načinu dela podjetij, ki združuje vizijo, uporabniške izkušnje, poslovne procese in IKT infrastrukturo. Uspešna transformacija zahteva disciplino upravljanja sprememb, saj je v novo digitalno strategijo potrebno prepričati celotno organizacijo. V praksi to pomeni uvajanje agilnih delovnih metod, vpeljavo minimalno delujočih verzij novih storitev ter redno zbiranje povratnih informacij. Ključni akter pri digitalni preobrazbi so oblačne rešitve, ki podjetjem ponujajo brezžični dostop do aplikacij, večjo prilagodljivost in nizke začetne stroške.

Rešitve, kot so infrastruktura kot storitev (IaaS), platforma kot storitev (PaaS) ali programska oprema kot storitev (SaaS) imajo različne prednosti. SaaS zagotavlja vnaprej izdelane aplikacije, ki so dostopne od kjerkoli, podpirajo delo na daljavo in boljše sodelovanje ekip. Oblak pomeni tudi hitro rast vsebovane procesorske moči in prostora za shranjevanje, kar podjetjem omogoča hitrejšo lansiranje novih izdelkov. Storitve v oblaku zmanjšujejo stroške upravljanja infrastrukture in povečujejo operativno učinkovitost. Podjetja, ki sprejmejo oblačne modele, tako lažje inovirajo in proaktivno odgovarjajo na spremembe trga. V resnici gre pri prehodu v oblak za strateško posodobitev IT, ki omogoča stalno rast in odzivnost na spremembe.

NAMENSKA REŠITVE ZA RAZLIČNA PODJETJA

Vsako podjetje po svoji specifičnosti uporablja programsko opremo, prilagojeno lastnim potrebam. Za samostojne podjetnike in majhna do srednje velika podjetja so na voljo preproste poslovne aplikacije, ki omogočajo upravljanje poslovanja s kar najmanjšimi stroški. Številne organizacije začnejo z vpeljavo računovodskih programov, ki avtomatizirajo izdajanje računov, obračun plač in sinhronizacijo s podatki bank. To močno zmanjša administracijo in možnost napak.

Računovodska programska oprema daje podjetnikom večji nadzor nad finančnimi tokovi in podatki, kar pripomore k boljšemu načrtovanju proračuna in zgodnejšemu zaznavanju morebitnih težav. Obenem nekatere rešitve ciljajo na specifične panoge, na primer kmetijske aplikacije za upravljanje proizvodnje na kmetiji, programska



orodja za upravljanje nepremičnin, kadrovske rešitve za industrijo ali CAD/CAM orodja za načrtovanje v gradbeništvu in proizvodnji.

Podjetja vedno bolj cenijo sisteme, ki so namenjeni njihovim specifičnim procesom. Po poročilu Panorama Consulting iz leta 2024 je 79 % anketiranih organizacij izbralo oblačne ERP rešitve s funkcijami, ki so posebej usmerjene v določeno industrijo. Takšna nišna programska oprema večinoma vključuje prednastavljene delovne tokove, specializirane module in vizualizacije, ki znatno pospešijo uvajanje in omogočajo bolj gladko povezovanost z obstoječimi orodji. Vgrajene funkcije za skladnost s standardi tudi olajšajo spremljanje poročil in predpisanih postopkov v reguliranih panogah.

Na področju oblikovanja izdelkov in storitev imajo podjetja na voljo obsežen nabor grafičnih in CAD programov, ki omogočajo izdelavo tehničnih risb, 3D modelov, vizualnih predstavitev ter drugih oblikovalskih rešitev. Ta orodja, od osnovnih risarskih programov do kompleksnih inženirskih paketov, so nepogrešljiva pri razvoju novih izdelkov in trženjskih materialov v številnih industrijah.

VARNOST, HRAMBA IN RAZVOJ REŠITEV PO MERI

Ker z digitalizacijo raste tudi tveganje, osrednje mesto zasedajo varnostne rešitve za zaščito podatkov in sistemov podjetij. Moderni varnostni sistemi vključujejo večplastne zaščitne ukrepe, od požarnih zidov, odkrivanja vdorov in zaščite proti zlonamerni programski opremi, do šifriranja in večfaktorske avtentikacije za dostop. Vedno več pozornosti se posveča tudi varnim postopkom arhiviranja in varnostnega kopiranja podatkov. Kot opozarjajo ponudniki celovitih rešitev, je integracija zaščite podatkov s funkcijami za hitro obnovitev postala standard. Zanesljiva rešitev

mora zagotoviti tako varno hrambo kot hitro obnovitev ob motnjah, s čimer se podjetjem omogoča kontinuiteto poslovanja. Ob tem je treba poudariti, da kibernetске grožnje naraščajo. Analize kažejo, da bodo globalni stroški zaradi izsiljevalske programske opreme do leta 2031 znašali kar 265 milijard dolarjev.

Zato morajo podjetja ob vzpostavitvi oblačnih in hibridnih shramb poskrbeti za strogo varnost.

Poleg standardnih rešitev po paketih se veliko podjetij odloča tudi za razvoj lastnih, prilagojenih aplikacij. Namenska programska oprema se naredi povsem po meri procesov organizacije, kar prinaša vrsto prednosti, med drugim boljšo avtonomijo pri posodabljanju, večjo zanesljivost in večje možnosti razširitve ob rasti podjetja. Raziskave med IT vodji kažejo, da jih 87 % meni, da razvoj lastnih aplikacij spodbuja tehnološke inovacije v podjetjih.

Pri tem se upajajo sodobne razvojne metode, kot sta DevOps in CI/CD, ki združujeta razvoj in operacije. DevOps orodja (na primer sistemi za upravljanje izvorne kode, avtomatizirano testiranje in orodja za neprekinjeno integracijo in dostavo) omogočajo hitrejši cikel nadgradnje programske opreme in zanesljivo uvajanje novih funkcionalnosti. Tak pristop pripomore tudi k boljšemu sodelovanju med razvojnimi in obratovalnimi ekipami, saj standardizirani procesi poenostavljajo uvajanje popravkov in skrajšajo čas izvedbe.

Vse skupaj pomeni, da je paleta poslovnih rešitev danes izjemno pestra. Podjetja lahko izbirajo med celovitimi paketi in namenski aplikacijami, ki podpirajo tradicionalne postopke, ali upajajo sodobne tehnologije, kot sta umetna inteligenca in oblak. Ključno je, da izbrana programska orodja resnično ustrezajo ciljem organizacije, kar bo podjetju omogočilo povečati konkurenčnost ter zagotoviti učinkovito in varno rast.



ADM-ADRIA

Kako strateškim vodjem pravočasno zagotoviti zaupanja vredne podatke?

ALI SMO PRIPRAVLJENI NA UČINKOVITO RABO UMETNE INTELIGENCE?

Vemo, da je umetna inteligenca učinkovita le, če temelji na kvalitetnih in konsistentnih podatkih. A kako do njih?

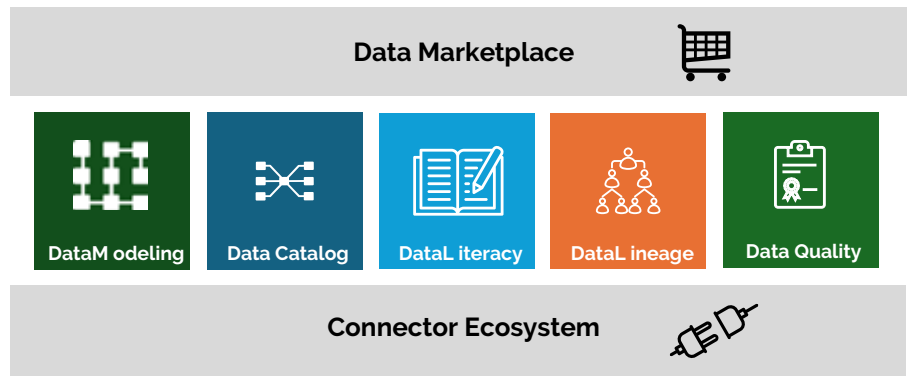
Prvi korak je prepoznati vire, sisteme in procese nastajanja podatkov. Nato je potrebno razumeti relevantne podatke v kontekstu njihovega poroka in medsebojnih vplivov.

Uvajanje AI je toliko uspešno, kolikor so kakovostni podatki, na katerih temelji. Če to omejitev odpravimo, lahko odgovornim osebam ponudimo zanesljive rezultate, ki omogočajo sprejemanje pravih in konkurenčnih odločitev.

NAJPOGOSTEJŠI IZZIVI VKLJUČUJEJO:

- **Razdrobljenost podatkovnih baz:** aplikacije imajo različne strukture, razvijalci pa se osredotočajo predvsem na funkcionalnost, manj na podatke.
- **Različna razlaga podatkov med oddelki:** brez standardizacije definicij in centralnega upravljanja prihaja do nedoslednosti, ki slabijo kakovost.
- **Ročni procesi:** modeliranje in upravljanje brez avtomatizacije povečujeta tveganje napak in upočasnjuje razvoj novih pobud.
- **Medoddelčna neusklajenost:** izolirano upravljanje podatkov zmanjšuje sodelovanje in otežuje strateško načrtovanje.

V ADM-Adria so prepričani, da lahko organizacije te izzive učinkovito naslovijo z uvedbo orodja Erwin Data Modeler, vodilne rešitve za modeliranje podatkov. Zato predstavljajo referenčni primer uporabe, ki prikazuje, kako orodje odpravlja razdrobljenost podatkov in uvaja standardiziran ter centraliziran pristop k upravljanju.



Ena od organizacij, ki je uvedla Erwin, je opisala svoje izkušnje:

“Erwin Data Modeler je daleč najboljšo orodje, kar sem jih kdaj uporabljal ... Pravzaprav dela vse, kar bi si lahko želeli, da počne.”

PREMAGOVANJE VRZELI MED EKIPAMI

Različne prioritete ekip za modeliranje podatkov in razvoj aplikacij pogosto povzročajo vrzeli. Pri enem od naročnikov so sicer vsi stremeli k skupnemu cilju, vendar so razvijalci več pozornosti namenjali delovanju aplikacije kot kakovosti podatkov. IT-strokovnjak je poudaril, da jim je orodje omogočilo dosledno normalizacijo, preprečevanje podvajanja in uporabo standardne sheme poimenovanja.

PREDNOSTI STANDARDIZACIJE IN UČINKOVITOSTI

Z Erwin Data Modelerjem je naročnik uvedel standarde in centralizacijo, kar zagotavlja doslednost, zmanjšuje kompleksnost in poenostavlja razvoj aplikacij. Natančnost in hitrost pre tvorbe kompleksnih zasnov v usklajene podatkovne vire hitro upravičita naložbo, izboljšana

učinkovitost pa se odraža v nižjih stroških in krajših razvojnih ciklih.

STABILEN, RAZŠIRLJIV, ODPOREN

Z Erwin Data Modelerjem je organizacija pridobila stabilno, razširljivo in prihodnosti odporno podatkovno okolje. Med ključnimi koristmi so:

- **Izboljšano upravljanje in skladnost** – centraliziran okvir zagotavlja revizijske sledi, nadzor različic in skladnost s strogimi regulativami.
- **Povečana učinkovitost in nižji stroški** – avtomatizacija in konsolidacija pospešujeta razvojne cikle ter zmanjšujeta napake.
- **Boljša celovitost in doslednost podatkov** – enotni vir resnice odpravlja nedoslednosti in krepi kakovost podatkov v vseh oddelkih.

Kot je izpostavil vodilni IT-strokovnjak: »Naše okolje vsebuje na stotine tabel, a Erwin se zlahka prilagodi obsegu in kompleksnosti.«

Erwin Data Modeler je prihodnosti odporna rešitev in temelj podatkovnih ter AI-pobud po vsem svetu.

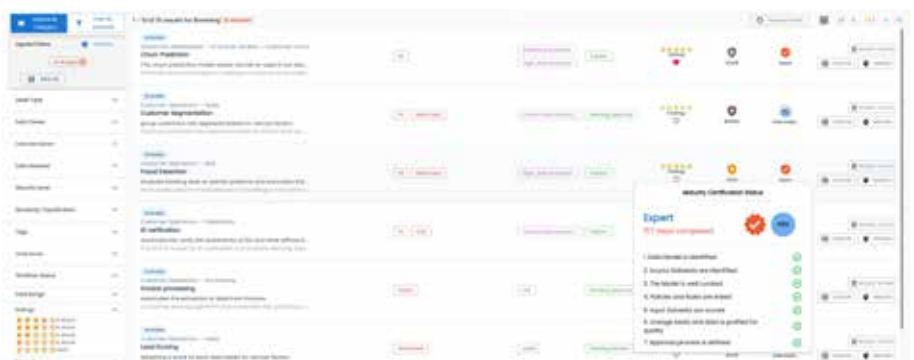
Za dodatne informacije ali ponudbo kontaktirajte **ADM-Adria**.

(P. R.)

adm
ria

ADM - Adria d.o.o.
Mariborska cesta 86
3000 Celje

+386 59 251 955
info@adm-adria.eu
www.adm-adria.si



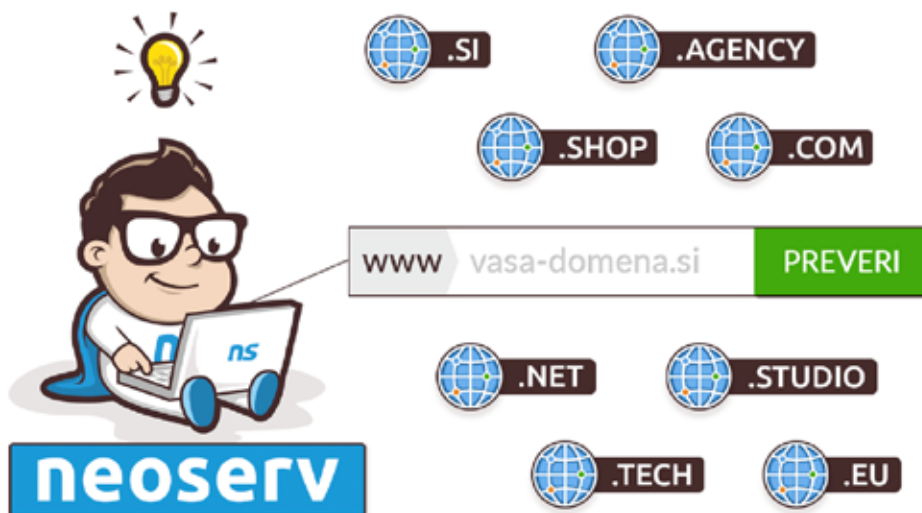
NEOSERV.SI - SPLETNO GOSTOVANJE IN DOMENE

Izbira prave domene: od ideje do registracije

PRAVA DOMENA JE TEMELJ PREPOZNAVNE IN USPEŠNE SPLETNE STRANI. PREMIŠLJENA IZBIRA OKREPI BLAGOVNO ZNAMKO, IZBOLJŠA UPORABNIŠKO IZKUŠNJO IN POVEČA ZAUPANJE OBISKOVALCEV. SVOJO POPOLNO DOMENO BOSTE NAŠLI PRI NEOSERV, KJER JE REGISTRACIJA HITRA IN ENOSTAVNA.

Ko se odločate za novo spletno stran, je izbira domene izjemno pomemben korak. Domena namreč ni le spletni naslov, temveč predstavlja **identiteto podjetja ali projekta** v digitalnem prostoru. Premišljena izbira vam lahko močno poveča prepoznavnost, izboljša uporabniško izkušnjo in okrepi zaupanje vaših obiskovalcev.

Preden domeno **registrirate**, pa morate preveriti, katere možnosti so vam sploh na voljo. Tako se izognete razočaranju ob že zasedenem imenu in lažje izberete različico, ki bo dolgoročno podpirala vašo blagovno znamko. **Preverjanje domene** je zato nujen del postopka, s katerim prihranite čas in povečate možnosti za dosledno gradnjo spletne identitete.



IZBIRA IMENA DOMENE

Ime domene mora biti **preprosto, zapomljivo in dovolj unikatno**, da vas loči od konkurence. Najboljše domene so tiste, ki so kratke, enostavne za zapis in izgovorjavo ter ne povzročajo dvoumnosti. Izogibajte se dolgemu nizanju besed, šumnikom, nenavadnim črkovanjem in številkam, ki obiskovalce lahko zmedejo.

Pomembno je tudi, da ime domene **sovпада z vašo blagovno znamko**. Če že imate uveljavljeno podjetje, naj bo domena čim bolj skladna z njegovim imenom. S tem si bodo uporabniki vašo domeno mnogo lažje zapomnili, obenem pa boste okrepili svojo digitalno prepoznavnost. Domena naj bo **dovolj vsestranska**, da ob morebitni širitvi podjetja še vedno lahko služi svojemu namenu. Izogibajte se preozkim ali začasnim imenom, vezanim na posamezne storitve ali izdelke. S premišljeno izbiro bo domena ohranila svojo uporabnost in relevantnost tudi v prihodnje.

IZBIRA DOMENSKE KONČNICE

Domenska končnica (.si, .com, .net, .eu ...) pomembno vpliva na percepcijo spletne strani ter uvrstitve v spletnih iskalnikih. Za projekte v slovenskem jeziku je najbolj priporočljiva izbira **nacionalna domena .si**, saj je lokalno prepoznavna in primerna za ciljno občinstvo v Sloveniji. Če pa ciljate na mednarodni trg, je smiselno razmisliti o registraciji najbolj prepoznavne generič-

ne domene **.com**. Dobro alternativo predstavlja končnica **.net**, zelo priljubljena pa je postala tudi domena **.eu**, primerna tako za spletne strani v slovenščini kot v drugih evropskih jezikih.

Poleg nacionalnih in generičnih so na voljo še tematske končnice, kot so **.shop**, **.studio**, **.club**, **.tech**, **.agency** in mnoge druge, ki jasno nakazujejo na dejavnost spletnega mesta. Relevantna tematska domena lahko predstavlja odlično priložnost za ustvarjanje profesionalnega in sodobnega vtisa.

V primeru resnega spletnega projekta je pametno registrirati **več domenskih končnic z istim imenom domene**, saj se s tem zaščitite pred konkurenco. Zagotovo si namreč ne želite, da bi se na istoimenski domeni z drugo končnico pojavila spletna stran podjetja, ki bi vam prevzemala stranke.

ZAKAJ DOMENO REGISTRIRATI PRI NEOSERV?

Ko imate izbrano domensko ime in končnico, sledi preverjanje, ali je domena prosta za registracijo. **NEOSERV**, eden vodilnih ponudnikov domen in gostovanja pri nas, ima na svoji spletni strani dostopen zmogljiv **preverjalnik domen**, ki vam v le nekaj sekundah prikaže razpoložljive možnosti. Ko najdete ustrezno prosto domeno, pa jo le še dodate v košarico in opravite preprost postopek registracije domene.

Pri NEOSERV lahko registrirate **več kot 1000 domen z različnimi domenskimi končnicami po zjamčeno najnižjih cenah v Sloveniji**. Vsaka domena vključuje tudi brezplačen e-poštni naslov za posredovanje sporočil v vaš e-predal, brezplačno DNS gostovanje in možnost brezplačne postavitve spletne strani z uporabo preprostega urejevalnika.

Poleg obsežne ponudbe registrar izstopa po uporabniku prijaznem vmesniku **Moj NEOSERV**, kjer lahko enostavno upravljate svoje domene in pakete spletnega gostovanja. Nizke cene, prijazna tehnična podpora (24/7) in preprosto upravljanje storitev so zagotovilo, da je NEOSERV več kot le registrar – je **zanesljiv partner**, ki poskrbi za vašo digitalno prisotnost, medtem ko se vi osredotočate na svoje spletne projekte in rast podjetja.

(P. R.)



neoserv

HITRO, VARNO IN ENOSTAVNO

T: 059 335 000

E: info@neoserv.si

W: www.neoserv.si

ANNI

ZInfV-1: Ste pripravljeni na novi zakon o informacijski varnosti?

S SPREJETJEM NOVEGA ZAKONA O INFORMACIJSKI VARNOSTI (ZInfV-1), KI MED DRUGIM V SLOVENSKI PRAVNI RED PRENAŠA EVROPSKO DIREKTIVO NIS2, SE UVAJAJO VIŠJI STANDARDI KIBERNETSKE VARNOSTI.

Zakon določa šestmesečni rok za uskladitev – kar pomeni, da je zdaj pravi čas za ukrepanje.

KAJ PRINAŠA ZInfV-1?

Zakon uvaja strožje zahteve na področjih upravljanja tveganj, poročanja incidentov, izvajanja analiz in preverjanj, ter jasno določa odgovornost vodstva organizacij. Povečuje se tudi nadzor in kazni za neskladnost. Poleg tega ZInfV-1 vključuje določila evropske direktive NIS2, kar pomeni, da se Slovenija tudi na tem področju usklajuje z evropskimi smernicami. Namen vseh ukrepov pa je jasen: večja odpornost in boljše upravljanje kibernetičnih tveganj.

KAKO VAM LAHKO POMAGA ANNI?

Prvi korak: ocena trenutnega stanja

Marsikatero podjetje se v tej fazi sprašuje: Kje sploh začeti? ANNI priporoča izvedbo GAP analize, ki omogoča pregled nad trenutnim stanjem, identifikacijo vrzeli in pripravo načrta za skladnost z zakonodajo. To je temelj, na katerem lahko zgradite učinkovit načrt ukrepov za skladnost. Več o GAP analizi preberite na naslednji strani.

Njihova vloga: vaš tehnični partner pri usklajevanju z zakonodajo



**CYBER
SECURITY
TEAM
@ANNI**



Anni d.o.o.

Motnica 7a, Trzin,

T: 01/ 5800 800 • info@varen.it

Toni JERŠIN • M 041 820 577

Matej PERNEK • M 051 323 343

www.varen.it



Zavedajo se, da že vodite kompleksna okolja – zato ponujajo strokovno podporo, ki vam omogoča hiter pregled trenutnega stanja in učinkovito načrtovanje nadaljnjih korakov.

Z njihovo pomočjo lahko:

- izvedete GAP analizo glede na ZInfV-1/NIS2 zahteve,
- prepoznate in naslovite ranljivosti v omrežju in sistemih,
- vzpostavite ali nadgradite varnostno politiko, skladno z zakonskimi zahtevami,
- dokumentirate postopke za poročanje incidentov in obvladovanje tveganj,
- izobražujete uporabnike z realnimi scenariji (npr. simulacije phishing napadov).

Tehnične rešitve, ki jih uvajajo pri svojih strankah:

- NGFW požarne pregrade, segmentacija omrežij,
- MFA (npr. za AD, VPN, e-pošto),
- šifriranje diskov, podatkovnih baz in prenosov,
- redundanca in varnostno kopiranje podatkov (on-prem/cloud),
- EPDR/XDR rešitve za zaščito končnih točk,

- centralizirano posodabljanje (patch & vulnerability management),
- varnost e-pošte in anti-phishing rešitve,
- Zero Trust modeli dostopa.

Ekipa strokovnjakov podjetja ANNI je certificirana (CEH, CEH Master, CompTIA PenTest+, Security+, OSCP, CCNA ipd.) ter izkušena pri delu z organizacijami različnih velikosti in dejavnosti.

S storitvami in dolgoletnimi izkušnjami vam pomagajo ne le do skladnosti z zakonodajo, temveč tudi k večji varnosti vašega celotnega IKT okolja. Z njihovo pomočjo boste lahko:

1. Izpolnili zakonske zahteve.
2. Povečali odpornost svojih informacijskih sistemov.
3. Zaščitili ugled in zaupanje svojih strank in partnerjev.

NE ODLAŠAJTE. ZAČNITE PRAVOČASNO.

Usklajenost z zakonodajo ni le pravna obveza – gre tudi za zaščito poslovanja, ugleda in zaupanja strank. Zgodnje ukrepanje pomeni manj stresa, bolj premišljene rešitve in več časa za vključevanje zaposlenih.

Če še niste začeli, ali pa ne veste, kje začeti – tukaj so, da vam pomagajo.

(P. R.)

ZANESLJIV
PARTNER
PRI VSEH
IKT-IZZIVIH

CELOVITE IKT-REŠITVE ZA VARNO DIGITALNO PRIHODNOST

S tehnologijo 5G razvijamo nove specializirane rešitve za varno digitalno prihodnost v najboljšem in najhitrejšem omrežju.*

5G



*Vir: Valicon, raziskava Moč in podoba znamke – kategorija mobilnih storitev, n=724, kategorija fiksnih storitev, n=724; 10.-13. september 2024
Telekom Slovenije, d.d., Ljubljana



TelekomSlovenije



CASE STUDY: RADEČE PAPIR

Ko se papirničarji digitalizirajo

PODJETJE RADEČE PAPIR JE S SISTEMOM M-FILES PREŠLO OD PAPIRJA K INTELIGENTNEMU UPRAVLJANJU DOKUMENTOV TER PRIDOBIL VEČJO PREGLEDNOST, VARNOST IN UČINKOVITOST POSLOVANJA.

Radeče papir je podjetje z dolgoletno tradicijo v proizvodnji papirja in papirnih izdelkov. S sodobnimi tehnologijami, okoljsko odgovornim pristopom in stalnimi vlaganji v kakovost se podjetje uvršča med pomembne proizvajalce papirja v regiji.

Izziv

Podjetje je pri svojem poslovanju obvladovalo veliko količino dokumentacije – od finančnih dokumentov, kadrovske dokumentacije, interne korespondence, do pogodb in aneksov. Zaradi rasti poslovanja in zahtev po skladnosti je postajalo obstoječe upravljanje dokumentov neučinkovito. Med glavnimi izzivi so bili:

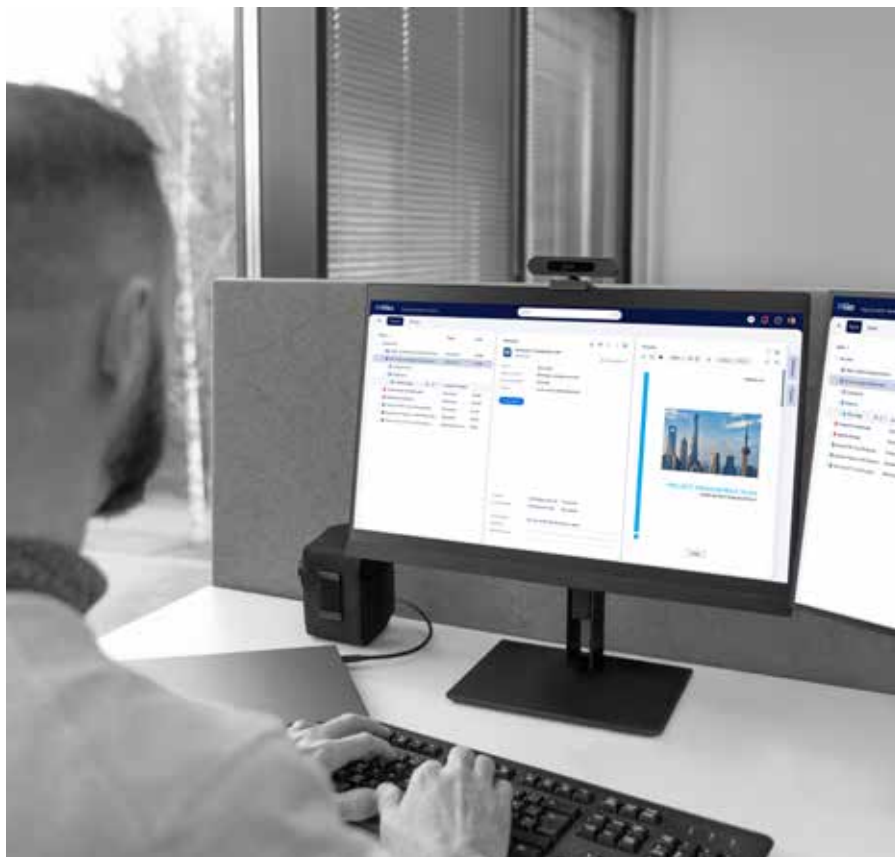
- nepregledna hramba in dolgotrajno iskanje dokumentov,
- neenotno shranjevanje v različnih mapah in sistemih,
- omejena sledljivost in varnost dokumentov,
- potreba po digitalizaciji in avtomatizaciji procesov.

Rešitev

Konica Minolta Slovenija je pri Radeče papir implementirala **inteligentni dokumentni sistem M-Files**, ki omogoča enotno, varno in učinkovito upravljanje vseh vrst dokumentacije.

V okviru projekta so vzpostavili:

- **finančne dokumente** – avtomatiziran zajem, obdelava in odobritve,
- **HR dokumentacijo** – elektronske kadrovske mape, pogodbe o zaposlitvi in anekse,
- **interno dokumentacijo** – centralna hramba in kontroliran dostop,
- **osnovna sredstva** – digitalna evidenca in sledljivost sprememb,
- **pogodbe in anekse** – upravljanje življenjskega cikla z opomniki,



- **vhodno pošto** – digitalni zajem in usmerjanje na odgovorne osebe,
- **QMS (Sistem vodenja kakovosti)** – enotno obvladovanje vseh standardov in skladnost z zahtevami ISO.

Rezultati

Z implementacijo M-Files je Radeče papir pridobil:

- centraliziran in varen dostop do vseh dokumentov,
- večjo preglednost in sledljivost,
- hitrejšo obdelavo dokumentov in manj napak,
- avtomatizirane poteke dela,
- izboljšano skladnost in podporo sistemu kakovosti.

Izjava direktorja

"Z implementacijo M-Files smo v Radeče papir naredili pomemben korak v smeri digitalne preobrazbe. Dokumenti so danes dostopni hitreje, pregledneje in varneje, kar nam omogoča bolj učinkovito delo in

lažje sprejemanje odločitev. Posebej pomembno je, da imamo sedaj celovit pregled nad finančnimi dokumenti, kadrovske dokumentacijo, pogodbami ter sistemom kakovosti, kar krepi našo konkurenčnost in skladnost z zakonodajo. V sodelovanju s Konica Minolta Slovenija smo do



bili partnerja, ki razume naše potrebe in nam pomaga pri dolgoročni digitalni strategiji."

Leopold Povše,
direktor Radeče papir

Večja preglednost, učinkovitejše poslovanje

Digitalna transformacija z M-Files je podjetju Radeče papir omogočila učinkovitejše poslovanje, večjo preglednost in dolgoročno zanesljivo podporo pri doseganju strateških ciljev. Konica Minolta Slovenija je s svojim strokovnim znanjem zagotovila rešitev, ki je prilagojena potrebam podjetja in utrla pot k sodobnemu, inteligentnemu načinu dela.

Več lahko najdete na www.konicaminolta.si. (P. R.)



KONICA MINOLTA

Konica Minolta Slovenija, d.o.o.
Dunajska cesta 167, 1000 Ljubljana
www.konicaminolta.si

DATAINFO.SI

DATAINFO VIP – Osrednja točka informacijske varnosti

CELOVIT PORTAL ZA PREGLEDNO UPRAVLJANJE SKLADNOSTI IN INFORMACIJSKE VARNOSTI.

V času, ko digitalizacija odpira vrata novim priložnostim in hkrati prinaša vedno več tveganj, se podjetja soočajo z zahtevami po večji preglednosti, skladnosti z zakonodajo in doslednem upravljanju informacijske varnosti. Organizacije morajo dokazovati skladnost z mednarodnimi standardi, kot je ISO/IEC 27001, ter upoštevati zakonodajne okvire na področju informacijske varnosti in varstva osebnih podatkov, med katerimi so zlasti NIS 2 in ZInFV-1 ter Splošna uredba o varstvu podatkov (GDPR) in ZVOP-2. Prav zato so pri DATAINFO.SI razvili DATAINFO VIP – Varnostno Informacijski Portal, ki deluje kot osrednja točka za celovito upravljanje skladnosti in varnosti.

PREGLEDNOST IN ENOTNO OKOLJE

Portal ponuja pregledno in učinkovito okolje, kjer podjetja na enem mestu hranijo in upravljajo vse ključne dokumente, politike in dokazila. Transparentnost je njegova največja prednost, saj omogoča, da so vsi postopki, certifikati, revizijska poročila in druga dokazila vedno na voljo za vpogled ter pripravljena za notranje ali zunanje presoje. S tem se zmanjšuje administrativna obremenitev zaposlenih, hkrati pa se krepi zaupanje strank, poslovnih partnerjev in regulatorjev.

AKTIVNO ORODJE ZA VARNOSTNE PROCESSE

DATAINFO VIP ni le orodje za shranjevanje dokumentacije, temveč predstavlja aktiven sistem za vodenje varnostnih procesov. Podjetjem omogoča centralno upravljanje varnostnih politik, analiz tveganj in načrtov neprekinjenega poslovanja, hkrati pa olajša izmenjavo občutljivih informacij z notranjimi in zunanjimi deležniki. Posebna pozornost je namenjena tudi obvladovanju varnostnih incidentov in ranljivosti. Evidentiranje varnostnih incidentov in ukrepov za obvladovanje tveganj v portalu omogoča hitro odzivanje ter zagotavlja skladnost z internimi pravili in zakonodajnimi zahtevami.

PODPORA UPRAVLJANJU DOBAVNE VERIGE

Pomembna dodana vrednost portala je podpora pri upravljanju dobavne verige. Podjetja lahko spremljajo svoje poslovne partnerje, presojo njihovo kritičnost ter nadzirajo izvajanje



pogodbenih obveznosti in dostopov do informacijskih sistemov. V sodobnem poslovnem okolju, kjer je dobavna veriga pogosto kompleksen splet sodelovanj, je ta funkcionalnost ključna za obvladovanje tveganj in zagotavljanje varnosti na vseh ravneh.

NAČRTOVANJE IN SPREMLJANJE UKREPOV

DATAINFO VIP organizacijam omogoča tudi načrtovanje in spremljanje izvajanja ukrepov za obvladovanje tveganj. Vodenje letnih načrtov dela, izobraževanj, pregledov in drugih aktivnosti svetovalcev za informacijsko varnost zagotavlja jasen pregled nad opravljenim delom in ustvarja dokazila, ki jih podjetja potrebujejo za presoje. Na ta način portal ni le orodje za operativno vodenje, temveč tudi strateški pripomoček pri razvoju kulture varnosti in skladnosti.

SISTEMATIČNO OCENJEVANJE TVEGANJ

Posebno pozornost si zasluži tudi ocenjevanje tveganj, ki ga portal omogoča s pomočjo preizkušene metodologije. Organizacije lahko na sistematičen način ocenijo verjetnost in posledice groženj, določijo kritičnost partnerjev in oblikujejo ustrezne ukrepe. Takšen pristop jim omogoča pravočasno prepoznavanje ranljivosti in načrtovanje rešitev, ki zagotavljajo neprekinjeno poslovanje tudi v zahtevnih okoliščinah.

STRATEŠKA NALOŽBA V PRIHODNOST

Za podjetja, ki želijo varnost obravnavati celovito in hkrati zmanjšati stroške ter čas, namenjen upravljanju skladnosti, je DATAINFO VIP več kot le tehnološka rešitev. Je strateška naložba, ki povezuje preglednost, zanesljivost in učinkovito komunikacijo. Varnost postavlja v središče poslovanja in jo preoblikuje v konkurenčno prednost, saj omogoča hitrejšo odzivanje na incidente, boljše sodelovanje in večje zaupanje vseh deležnikov.

ODGOVOR NA KOMPLEKSNE GROŽNJE

V času, ko se regulative zaostrojujejo in grožnje postajajo vedno bolj kompleksne, je DATAINFO VIP odgovor na vprašanje, kako združiti skladnost, varnost in poslovno učinkovitost v eno celovito rešitev. Več informacij o DATAINFO VIP lahko najdete na spletni strani www.datainfo.si. (P.R.)



DATAINFO.SI, d.o.o.

02 620 43 00

info@datainfo.si<https://datainfo.si>

UPRAVLJANJE IT STORITEV

Pomen upravljanja IT storitev (ITSM) in vloga EasyViste

V HITRO SE SPREMINJAJOČEM POSLOVNEM OKOLJU, KJER JE TEHNOLOGIJA V SREDIŠČU VSEH OPERACIJ, JE UČINKOVITO UPRAVLJANJE IT STORITEV (ITSM) KLJUČNEGA POMENA ZA USPEH PODJETJA.

ITSM ni zgolj tehnična funkcija, temveč strateški pristop, ki zagotavlja, da so IT storitve usklajene s poslovnimi cilji in da podpirajo splošno učinkovitost organizacije. V tem članku bomo raziskali pomen ITSM-ja in kako platforma EasyVista pomaga podjetjem optimizirati njihove IT operacije.

KAJ JE ITSM IN ZAKAJ JE POMEMBEN?

Upravljanje storitev IT (ITSM) se nanaša na celoto dejavnosti, ki jih organizacija izvaja za načrtovanje, oblikovanje, dostavo, delovanje in nadzor IT storitev, ki jih ponuja svojim strankam. Cilj ITSM-ja je zagotoviti, da so IT storitve učinkovite, zanesljive in da prinašajo vrednost poslovanju. Namesto da bi se osredotočali zgolj na tehnologijo, se ITSM osredotoča na izboljšanje procesov in zagotavljanje kakovostnih storitev končnim uporabnikom.

Pomen ITSM-ja izhaja iz več ključnih dejavnikov:

- **Izboljšana učinkovitost in produktivnost:** Z jasno definiranimi procesi in avtomatizacijo ITSM zmanjšuje ročno delo, odpravlja ozka grla in pospešuje reševanje incidentov. To vodi do večje učinkovitosti IT ekip in povečane produktivnosti zaposlenih.



ITSM CENTER d.o.o.

Ljubljanska c. 12F

1236 Trzin

Uradni zastopnik ZenGRC za SEE regijo

www.itsm-center.si



- **Zmanjšanje stroškov:** Optimizacija procesov in boljše upravljanje virov pomagata zmanjšati operativne stroške IT. Zmanjšanje števila incidentov in hitrejše reševanje težav prispevata k prihrankom.
- **Izboljšana izkušnja uporabnikov:** ITSM se osredotoča na zagotavljanje visokokakovostnih storitev, kar izboljšuje zadovoljstvo uporabnikov. Hitra in učinkovita podpora IT zagotavlja, da lahko zaposleni nemoteno opravljajo svoje delo.
- **Boljše obvladovanje tveganj:** Z vzpostavitvijo standardiziranih procesov za upravljanje sprememb, incidentov in problemov ITSM pomaga zmanjšati tveganja, povezana z IT operacijami. To zagotavlja večjo stabilnost in varnost IT okolja.
- **Usklajenost IT s poslovnimi cilji:** ITSM zagotavlja, da so IT storitve tesno povezane s poslovnimi cilji organizacije. To omogoča IT oddelku, da aktivno prispeva k doseganju strateških ciljev podjetja.

(ITOM), ki organizacijam pomaga poenostaviti in avtomatizirati njihove IT in poslovne procese. Platforma EasyVista je zasnovana tako, da omogoča podjetjem, da izboljšajo učinkovitost, zmanjšajo stroške in zagotovijo izjemno izkušnjo uporabnikov. Ključne značilnosti in prednosti EasyViste vključujejo:

- celovito platformo ITSM,
- avtomatizacijo in umetno inteligenco (AI),
- samopostrežni portal,
- upravljanje IT sredstev (ITAM) in konfiguracijskih elementov (CMDB),
- prilagodljivost in enostavno uporabo.

EasyVista ponuja nabor orodij, ki zagotavljajo celovit nadzor nad IT storitvami in IT infrastrukturo:

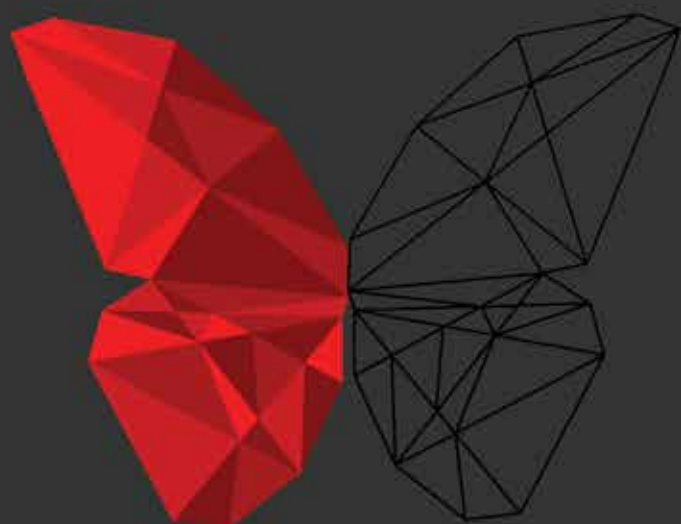
- EasyVista IT Service Manager
- EasyVista Self-Help
- EasyVista Discovery
- EasyVista Insight (Business Intelligence)
- EasyVista Observe (IT monitoring)
- EasyVista DEM (Digital Experience Monitoring)
- EasyVista Reach (remote control)
- EasyVista Orchestrate (avtomatizacija IT opravil)

(P. R.)

EASYVISTA: REŠITEV ZA SODOBNO UPRAVLJANJE STORITEV IT

EasyVista je vodilni ponudnik rešitev za upravljanje IT storitev (ITSM) in upravljanje IT operacij

EASYVISTA



***it*SM CENTER**

DIGITAL TRANSFORMATION

www.itsm-center.si

KO FASCIKLI POSTANEJO PRETEKLOST

Manj papirja, več varnosti

SPOZNAJTE VITA-BOX – VIRTUALNO ASISTENTKO, KI POSPRAVI VAŠ KAOS IN VAM PRIHRANI ŽIVCE.

Papir. Gore papirja. Fascikli, ki se skrivajo po pisarnah, arhivih in kletah. Vsi jih poznamo – in vsi vemo, da jih nihče ne želi iskati, ko jih resnično potrebujemo. Dobra novica? Temu je odklenalo. V pisarno namreč prihaja nova sodelavka, ki ne pije kave, nikoli ne zamuja in dela 24/7. Ime ji je VITA-BOX.

ZAKAJ JO BOSTE IMELI RADI

Namesto da vaši zaposleni premetavajo fascikle in zapravljajo ure z iskanjem, VITA-BOX dokument najde v nekaj sekundah. In to brez sitnobnih opazk v stilu »Si ga res prav shranil?«. Poleg tega vas opozori, kdaj je čas za uničenje gradiva, in poskrbi, da vse poteka v skladu z zakonodajo. Skratka – manj papirja, več varnosti, več mirnega spanca.

TRAJNOST + UČINKOVITOST = LJUBEZEN NA PRVI KLIK

Vsak digitaliziran dokument pomeni manj papirja, manj stresa in več prostora v pisarni (končno lahko na tisti polički stoji roža in ne več trije fascikli). Pa še planet vam bo hvaležen – digitalizacija je namreč ena najbolj trajnostnih investicij, ki jih lahko danes naredite. Manj papirja pomeni manj sekanja dreves, manj prevoza in manj odpadkov. Hkrati pa več preglednosti, ker imate vse informacije dobesedno na doseg roke – brez iskanja, brez gubljanja papirjev in brez prašnih škatek.

VITA-BOX IMA VSE POD KONTROLO

Kaj počne?

- avtomatsko razvršča dokumente,
- varno jih shrani in zaščiti,
- opozarja na roke hrambe,
- nudi brezplačen CRM,
- omogoča dostop kadarkoli, kjerkoli.

**UREDİ SVOJE DOKUMENTE
V 30 MINUTAH**

WWW.VITA-BOX.SI

080 48 45

INFO@VITA-BOX.SI



365° DIGITAL

VitaBox

ARHIV SERVIS
zaupajte strokovnjakom!

Vaša ekipa bo imela odslej več časa za tisto, kar prinaša dodano vrednost, ne pa za premetavanje fasciklov. Namesto lova za pogodbami, računi in prilogami se bodo lahko posvetili strankam, projektom in inovacijam.

ZA PODJETJA VSEH VELIKOSTI

Morda mislite, da je takšna rešitev primerna le za velike korporacije, a resnica je ravno nasprotna. Vsakdo, ki se je kdaj izgubil v fasciklih, bo razumel, kako dragoceno je, da imate vse digitalno urejeno in dosegljivo v nekaj klikih. Poleg tega je rešitev popolnoma prilagodljiva – raste skupaj z vašim podjetjem.

VARNO KOT TREZOR

Zaupnost dokumentov izjemnega pomena. VITA-BOX uporablja napredne varnostne protokole, ki zagotavljajo, da so vaši podatki zaščiteni pred izgubo, krajo ali nepooblaščenimi vpogledi. Čeprav je vedno na voljo, dostop brez ustreznih pravic ni mogoč. Tako boste vedno mirno spali, vaši podatki pa bodo varni, kot bi bili zaklenjeni v bančnem trezorju – le da jih lahko vi odprete kadarkoli, ne da bi morali iskati ključ.

PRIHRANEK, KI SE POZNA

Čeprav se digitalizacija sliši kot velik projekt, je v praksi lahko enostavna. VITA-BOX se hitro implementira, strošek pa se povrne v rekordnem času



POSEBNA SEPTEMBRSKA PONUDBA

In ker je VITA-BOX nova v mestu, vas v septembru vabi na brezplačno svetovanje in demo uporabo ter nudi 50 % popusta na implementacijo. Preizkusite jo – VITA-BOX bo postala vaša najljubša sodelavka.

Kontakt: info@vita-box.si

– preprosto zato, ker zaposleni več ne izgubljajo dragocenih ur z iskanjem dokumentov ali reševanjem zmede v arhivu. Prihranek se pokaže tako pri času kot pri prostoru. Manj papirja pomeni tudi manj stroškov tiskanja, manj arhivskih omar in več prostora za tisto, kar je res pomembno. (P.R.)



ANNI

Hornetsecurity - celovita kibernetenska varnost za podjetja

V PODJETJU ANNI D.O.O. SO REGIONALNI PARTNER PODJETJA HORNETSECURITY, KI PONUJA ŠIROK NABOR REŠITEV V OBLAKU ZA VARNOST, SKLADNOST IN ARHIVIRANJE, S POUČENOM NA ZAŠČITI PODATKOV IN KOMUNIKACIJI PODJETIJ.

Njihovi produkti so zasnovani tako, da pomagajo podjetjem vseh velikosti, da se zaščitijo pred spletnimi grožnjami, preprečijo izgubo podatkov in zagotovijo skladnost z regulativami. Glavne kategorije njihovih produktov so:



1. VARNOST E-POŠTE

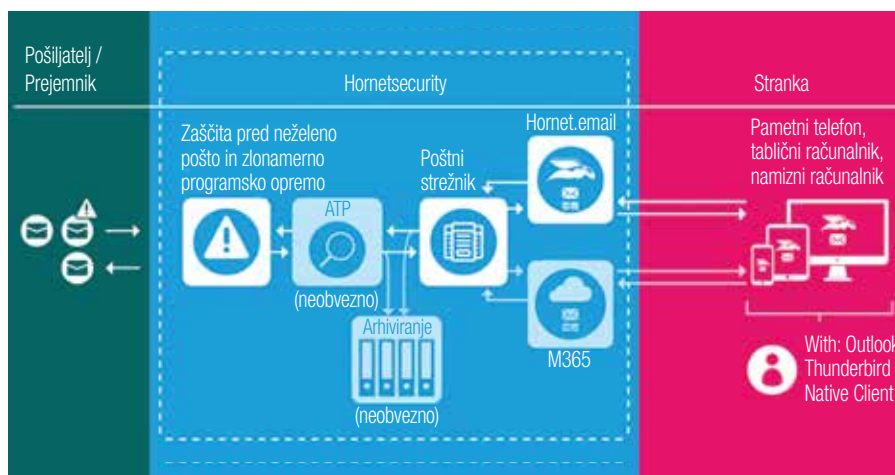
To je eno izmed osrednjih področij podjetja Hornetsecurity. Ponujajo napredne rešitve za zaščito e-pošte, ki vključujejo:

- **365 Total Protection:** Celovita varnostna rešitev, posebej prilagojena za okolje Microsoft 365. Združuje napredno zaščito pred grožnjami, varnostno kopiranje, orodja za skladnost in usposabljanje zaposlenih o varnostnih praksah. Z umetno inteligenco prepozna in blokira viruse, nezaželeno pošto (spam) in lažno predstavljanje (phishing).
- **Spam and Malware Protection:** Rešitev za filtriranje in blokiranje nezaželene e-pošte in zlonamerne programske opreme z visoko stopnjo zaznavanja (99,9 % za spam in 99,99 % za viruse).
- **Email Encryption:** Samodejno šifriranje e-pošte, ki zagotavlja varno komunikacijo, tudi če prejemnik nima lastne šifrirne tehnologije.

2. VARNOSTNO KOPIRANJE IN OBNOVITEV

Hornetsecurity ponuja zanesljive rešitve za varnostno kopiranje podatkov, ki so ključne za zaščito pred izgubo zaradi napadov z izsiljevalsko programsko opremo (ransomware), človeških napak ali okvar sistema.

- **365 Total Backup:** Avtomatizirana rešitev za varnostno kopiranje vseh podatkov iz okolja Microsoft 365, vključno z e-poštnimi nabiralniki, Microsoft Teams klepeti, OneDrive in



SharePoint dokumenti. Podatki so shranjeni na neodvisni infrastrukturi, kar zagotavlja dodatno zaščito.

- **VM Backup:** Rešitev za varnostno kopiranje in obnovo navideznih strojev (VM) za platforme Microsoft Hyper-V, Proxmox in VMware. Omogoča hitro in zanesljivo obnovo v primeru izpada.

3. SKLADNOST IN ARHIVIRANJE

Za podjetja, ki morajo izpolnjevati stroge regulativne zahteve glede hrambe podatkov, ponuja Hornetsecurity rešitve za arhiviranje e-pošte in upravljanje skladnosti.

- **Email Archiving:** Storitve, ki samodejno in varno arhivirajo vso dohodno in odhodno e-pošto, kar omogoča preprosto iskanje in zagotavlja skladnost s predpisi, kot je GDPR.

4. USPOSABLJANJE IN UPRAVLJANJE

Poleg tehnoloških rešitev se Hornetsecurity osredotoča tudi na človeški dejavnik, ki je pogosto najšibkejša točka v varnostni verigi.

- **Security Awareness Service:** Storitve, ki s pomočjo avtomatiziranih in prilagojenih simulacij lažnega predstavljanja (phishing) in usposabljanj izobražujejo zaposlene o prepoznavanju spletnih groženj.

Produkti podjetja Hornetsecurity pokrivajo celoten

spekter potreb podjetja po kibernetiski varnosti, od zaščite pred e-poštnimi grožnjami in varnostnega kopiranja podatkov do zagotavljanja skladnosti in izobraževanja zaposlenih.

Ne čakajte, da postanete tarča kibernetiskega napada. Vaša varnost se začne danes. Stopite v stik s podjetjem ANNI d.o.o. in odkrijte, kako vam lahko rešitve Hornetsecurity pomagajo pri zaščiti poslovanja.

(P. R.)



**CYBER
SECURITY
TEAM
@ANNI**


Anni d.o.o.

Motnica 7a, Trzin,

T: 01/ 5800 800 • info@varen.it

Toni JERŠIN • M 041 820 577

Matej PERNEK • M 051 323 343

www.varen.it

INTERVJU: Peter Marc, direktor podjetja Parcom

Pot od vzdrževanja računalnikov do kibernetске varnosti

ZGODBO PODJETJA PARCOM SE JE ZAČELA PISATI 1989, DANES PA EKIPA SKRBI ZA SISTEMSKO INTEGRACIJO IN KIBERNETSKO VARNOST PODJETIJ PO VSEJ SLOVENIJI.

S Petrom Marcem, lastnikom podjetja, smo se pogovarjali o začetkih, ključnih prelomnicah in o tem, zakaj je danes prav varnost podatkov osrednji izziv za podjetja vseh velikosti.

Kot računalniško podjetje ste začeli pred več kot 30 leti. Kako se spominjate teh začetkov?

Spomini segajo več kot 35 let nazaj, v čas razpada nekdanje države. Takrat sem delal v podjetju Iskra Delta, ki je bilo zelo razvojno naravnano. Dva mlajša sodelavca sta mi dala idejo za ustanovitev podjetja, in ker smo bili vsi mladi, smo se odločili: "Gremo!". Začeli smo z vzdrževanjem, saj so takrat šele prihajali manjši (osebni) PC računalniki. Trg je narekoval razvoj – kupovali, sestavljali in prodajali smo PC-je, vzdrževali »main-frame« računalnike in se usmerjali v sistemsko smer. Nikoli se nismo odločili za razvoj aplikacij, saj nam je bila sistemska dejavnost bolj pisana na kožo. Podjetje se je sprva imenovalo PAR (začetnice imen prvih treh lastnikov), konec leta 1990 smo ustanovili podjetje Parcom, katerega edini lastnik sem že več kot 20 let.

Kateri so bili ključni mejniki in faze razvoja podjetja?

Po razpadu države v začetku 90. let prejšnjega stoletja smo se sredi desetletja usmerili v Microsoflove rešitve in storitve. Pomemben mejnik je bila širitev izven Goriške regije; leta 2006 smo vzpostavili poslovalnico v Logatcu, ki je bila pomembno križišče za pokrivanje Notranjske in približevanje Ljubljani. Poslovalnico smo po dobrih desetih letih zaprli, ker smo večino intervencij ali posegov lahko reševali na daljavo.



Peter Marc, direktor podjetja Parcom

Že leta 2009 smo postavili prvi podatkovni center v Mariboru, nato smo ga leta 2010 preselili v Ljubljano in kasneje v Novo Gorico. Kot Microsofтови partnerji smo bili v Sloveniji pionirji pri ponujanju licenc in storitev po najemnem modelu (SPLA). Že takrat smo se dobro zavedali pomena varnosti podatkov in varnostnih kopij podatkov na več lokacijah.

Leta 2019, tik pred korono, smo ustanovili hčerinsko podjetje v Ljubljani in odprli pisarno na Gospodarski zbornici. To je bila strateška odločitev, ki je pomenila, da smo podjetju dali širino – da ni samo lokalno, ampak deluje na področju celotne Slovenije.

Leta 2023 smo prevzeli stranke dveh podjetij, ki sta opustili sistemsko IT dejavnost, kar je pripeljalo do ustanovitve poslovne enote v Idriji.

V vsem tem času smo se vztrajno usmerjali proti kibernetски varnosti. Danes izvajamo etično hekanje, vdorne teste in varnostne preglede omrežij za preverjanje ranljivosti podjetij. Strankam ponujamo tudi predavanja o kibernetски varnosti, saj so zaposleni kritični faktor pri napadih, kot sta phishing in smishing (sms fishing, op.a.).

Zagotovo je naša ključna dejavnost sistemska integracija, kar vključuje skrb za strežnike, mreže in varnost. Je pa sestavni del ponudbe tudi pro-

daja opreme. Smo tudi pooblaščen HP servisna točka. Leta 2019 smo vzpostavili spletno trgovino in jo v tem letu popolnoma prenovili. Ta zdaj služi kot "izložba" in omogoča strankam pregled nad ponudbo.

Kaj bi izpostavili kot vašo konkurenčno prednost?

Glavna konkurenčna prednost sta zagotovo naša ekipa in vizija, da z varnostjo pomagamo podjetjem, da so zaščitena in uspešna. Naša več kot 35-letna zgodovina zagotavlja obstojnost. Dinamična ekipa strokovnjakov v podjetju se hitreje prilagaja spremembam in novim izzivom v ITK panogi, predvsem na področju varnosti podatkov in kibernetске varnosti.

Rešitve pa ne bi bile mogoče brez naših partnerjev, kot so Fortinet, iStor, Veeam, WithSecure, ESET, Microsoft, Mikrotik, HP Inc, Hewlett Packard Enterprise ... s katerimi sodelujemo že več kot 30 let.

Katere so ključne tehnološke smeri ali storitve, ki jih načrtujete za prihodnost?

Razvoj gre v dve smeri: prva je umetna inteligenca, ki je odličen pripomoček, a je hkrati zaškrbljujoča zaradi varnosti podatkov; druga je varnost in to, kdo ima dostop do podatkov v podjetju-ustanovi. Velik poudarek dajemo dodeljevanju pravic in omejevanju dostopa zaposlenih do podatkov v podjetjih in ustanovah.

V prihodnosti bo tudi še večji poudarek na kibernetски varnosti. Naš pristop k varnosti podatkov je trojna zaščita – podatki morajo biti na treh mestih. Prvič, v objektu podjetja, morda v drugi stavbi. Drugič, v drugem podatkovnem centru v Sloveniji. Tretjič, ključne podatke in baze hranimo v tujini, npr. v Švici (iStor), kar zagotavlja zaščito pred krajo, naravnimi nesrečami ali razpadom sistema. Poleg tega dajemo velik poudarek na požarne zidove kot prve varnostnike mrež. Uporabljamo pa tudi napredne EDR sisteme, ki v podjetju spremljajo delovanje in zaznajo nenavadno dogajanje v omrežju in napravah. Seveda pa so nujni tudi redni varnostni pregledi ter redne nadgradnje in posodobitve programske, kakor tudi strojne opreme.

(P. R.)

Parcom

Parcom d.o.o. Nova Gorica

Vodovodna pot 4
5000 Nova Gorica
info@parcom.si

www.parcom.si
www.parcom.shop

Mamibot

NAJ BO VAŠ DOM BREZHIBNO ČIST

Začnite uživati v čistem domu

Mamibot robotski sesalci in čistilci so **zanesljivi pomočniki za vsak dom**, ki poskrbijo za **brezhibno čistočo brez napora**.

Z napredno tehnologijo in pametnimi funkcijami **učinkovito očistijo tako trde talne površine kot preproge**. Njihova dolga avtonomija in enostavna uporaba prinašata več prostega časa in udobja v vaš vsakdan. Mamibot združuje **inovacijo, kakovost in praktičnost za dom, ki vedno zasije**.

Čistilec
oken

W120-P

Robotski
sesalnik

**EXVAC800S
MACHO**

Sesalnik
in pomivalec

**FLOMO
LITE**

Brezžični
sesalnik

**FLEXA
PRO**

Robotski
sesalnik

EXVAC730



**SKENIRAJTE QR KODO
ZA VEČ INFORMACIJ**

Uvoznik in distributer za Slovenijo:
BONAJO d.o.o., Kosovelova cesta 2, 1290 Grosuplje
bonajo@bonajo.si - www.bonajo.si - (01) 235 08 11





MAVE D.O.O.

Identifikacija oseb ali predmetov z uporabo RFID in NFC tehnologije

SPECIALIZIRANI DISTRIBUTER ČITALCEV, RFID IN NFC ČIPOV TER NAPRAV ZA ODPIRANJE VRAT.

RFID in NFC tehnologiji se pogosto uporabljata za digitalizacijo poslovanja, nadzor vstopa v objekte ter v številnih drugih aplikacijah. Kako izbrati primerno opremo, smo povprašali Matjaža Križmančiča, direktorja podjetja Mave d.o.o., ki že več kot 16 let pomaga pri izbiri pravih RFID čitalnikov ter čipov slovenskim in tujim podjetjem iz najrazličnejših panog.

Kaj je potrebno vedeti za izbiro ustrezne opreme za identifikacijo oseb ali predmetov z uporabo RFID in NFC tehnologije?

Izbira ustrezne opreme je odvisna od več dejavnikov, ki vključujejo namen uporabe ter tehnične zahteve sistema. Številni čitalniki imajo identično ohišje, majhna razlika v oznaki modela naprave pa pomeni popolnoma drugačen princip delovanja in posledično primernost ali neprimernost za uporabo v želeni aplikaciji.

Številni uporabljajo izraz čitalec, vendar iščejo različne vrste naprav, kot so namizni ali stenski čitalci brezstičnih kartic, NFC zapisovalci, naprave za odpiranje vrat, rešitve za spremljanje delovnega časa ali pametne ključavnice.

V podjetju Mave smo se specializirali za distribucijo tovrstne opreme in naši kupci so večinoma podjetja, ki potrebujejo čitalce in čipe kot del svojih celostnih rešitev ter podjetja in posamezniki, ki že imajo vzpostavljene določene sisteme in potrebujejo dodatno opremo.

Po čem se razlikujete od drugih prodajalcev podobne opreme?

Poznavanje tehnologije je naša največja prednost. Za izbiro primerne naprave je namreč po-



trebno poznati različne vrste naprav in njihove posebnosti v delovanju. Pri izvedbi celovitih rešitev sodelujemo z drugimi podjetji in mojstri, ki poskrbijo za namestitev opreme ter podporo na terenu. Glede na potrebe naročnika pomagamo pri izbiri ustreznih naprav, čipov ter zagotavljamo tehnično podporo ter hitro dobavo. Na zalogi imamo velik nabor čitalnikov, krmilnikov in veliko dodatkov, ki zadovoljijo tudi najzahtevnejše kupce.

trebno poznati različne vrste naprav in njihove posebnosti v delovanju. Pri izvedbi celovitih rešitev sodelujemo z drugimi podjetji in mojstri, ki poskrbijo za namestitev opreme ter podporo na terenu. Glede na potrebe naročnika pomagamo pri izbiri ustreznih naprav, čipov ter zagotavljamo tehnično podporo ter hitro dobavo. Na zalogi imamo velik nabor čitalnikov, krmilnikov in veliko dodatkov, ki zadovoljijo tudi najzahtevnejše kupce.

Kako se je vse skupaj začelo?

Naša zgodba se je začela tako, da smo se specializirali za tisk plastičnih kartic. Ponudbo smo hi-

Kakšni so vaši načrti in katere nove produkte lahko pričakujemo v prihodnje?

Iskanje novih ali izboljšanih produktov je naše vodilo za redno dopolnjevanje in nadgrajevanje ponudbe. Vsakič, ko rešimo neko težavo, delimo to znanje tudi z ostalimi.

V zadnjem letu smo razširili ponudbo tudi z drugimi elementi, ki tvorijo celovite rešitve, kot so napajalniki, tipke za izhod, razni pretvorniki signala ipd. Našim strankam veliko pomeni, da imajo zanesljivega ter odzivnega partnerja, in takšni nameravamo ostati tudi v prihodnje. (P. R.)



MAVE, Kartice in RFID sistemi, d.o.o.

Pod jezom 40, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 41 884 124

e-pošta: info@mave.si

www.mave.si

UČINKOVITA DIGITALIZACIJA POSLOVANJA

ODOS sodoben informacijski sistem za digitalizacijo poslovanja

POMEMBNO JE, DA SO DOKUMENTI IN PODATKI PREGLEDNO UREJENI IN HITRO DOSTOPNI.

Se vam izgubljajo pomembni dokumenti ali pa za njihovo iskanje porabite veliko časa? Ne veste, katera je zadnja verzija pogodbe? Morate čakati, da so podpisniki fizično prisotni na delovnem mestu, da lahko podpišejo dokumente? Se zgodi, da bi morali kdaj svoje delo opraviti tudi na daljavo, pa nimate pogojev za to? Potem je zadnji čas, da se odločite za digitalizacijo vašega poslovanja.

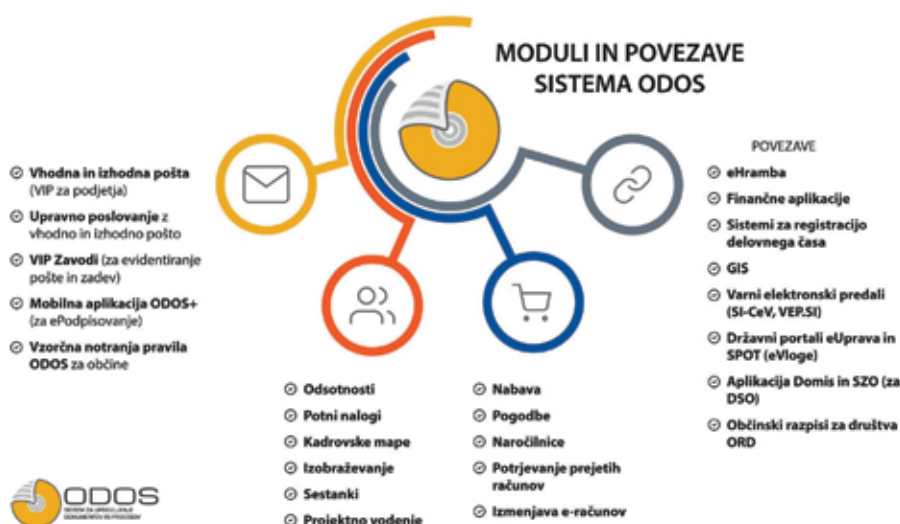
KJE ZAČETI DIGITALNO PREOBRAZBO?

Toda ali veste, kje začeti digitalno preobrazbo? Odgovor je pri pravem izvajalcu. Ampak kaj to pomeni? Pri odločitvi za digitalizacijo poslovanja ali njeno nadgradnjo je pomembno, da izberete izvajalca z izkušnjami, ki ponuja napreden in zakonsko skladen sistem, s katerim lahko digitalizirate čim več poslovnih procesov. Sistem mora omogočati tudi povezljivost z zalednimi sistemi, kar močno olajša vaše delo in pohitri sprejemanje odločitev. Pomembno je tudi, da je sistem produkt lastnega razvoja ponudnika, saj si le tako lahko zagotovite prilagoditve in razvoj po meri. Ne pozabite se pozanimati tudi, kako so urejene poprodajne storitve, predvsem glede odzivnosti podpore uporabnikom. Slednja je namreč izrednega pomena za njihovo zadovoljstvo.

Če torej iščete učinkovit sistem za digitalizacijo poslovnih procesov, je informacijski sistem ODOS prava rešitev za vas. ODOS je sodoben in preizkušen informacijski sistem za upravljanje dokumentov in procesov, ki omogoča digitalizacijo poslovanja na enostaven in učinkovit način.

MODULARNA ZASNOVA ZA MAKSIMALNO PRILAGODLJIVOST

Informacijski sistem ODOS je eden redkih informacijskih sistemov v Sloveniji s tako velikim naborem modulov in povezav z drugimi sistemi. Tako so podatki in dokumenti zbrani na enem mestu, kar omogoča visoko stopnjo preglednosti



in zanesljivosti ter velike časovne prihranke. Odločanje in planiranje postane enostavnejše, saj so podatki tako dostopni le klik stran.

Modularna zasnova sistema ODOS omogoča tudi njegovo maksimalno prilagodljivost različnim potrebam uporabnikov.

POVEZOVANJE SISTEMOV ZA VEČJO PREGLEDNOST IN ZANESLJIVOST

Informacijski sistem ODOS se povezuje s številnimi zalednimi sistemi, kar zagotavlja še dodatno optimizacijo poslovanja. Sistem ODOS je že povezan s številnimi sistemi (ERP, sistemi za evidentiranje delovnega časa, GIS, eVloge iz eUprave in SPOT, elektronsko vročanje (SI-CeV, Vep.si), dolgoročna eHramba ipd.).

S sistemom ODOS se v povezavi z zalednimi sistemi izognete podvojenemu vnašanju podatkov ter iskanju informacij v več različnih aplikacijah, saj lahko ODOS na enem mestu poveže vse relevantne informacije in dokumente. Tako zagotovi lažje in hitrejše sprejemanje odločitev ter nadzor nad poslovanjem.

POMEMBNO!

Sistem ODOS je skladen z vso potrebno zakonodajo in certificiran pri Arhivu RS, s čimer izpolnjuje vse zahteve za zajem in upravljanje gradiva v digitalni obliki ter njegov prenos v dolgoročno eHrambo. Za občine, uporabnice sistema ODOS, so pripravljena in potrjena Vzorčna notranja pra-

vila ODOS, ki s pomočjo posebne aplikacije in natančnih navodil precej poenostavijo celoten postopek njihove priprave.

ODOSU ZAUPA ŽE VEČ KOT 250 ORGANIZACIJ IZ JAVNEGA IN ZASEBNEGA SEKTORJA

Informacijski sistem ODOS je zanesljiv in preverjen sistem, ki je v celoti produkt dela in razvoja podjetja PIA Informacijski sistemi in storitve, d. o. o. ter kot tak prilagodljiv različnim organizacijam (podjetjem ali javnopravnim organizacijam) in potrebam uporabnikov. Dnevno ga uporablja več tisoč uporabnikov, od katerih prejemajo pozitivne odzive tudi zato, ker nudijo strokovno in odzivno podporo uporabnikom. Sistem ODOS uporablja več kot 120 občin, številni domovi za starejše občane, VDC-ji, razne izobraževalne ustanove, kulturne in turistične organizacije, bolnišnice in druge zdravstvene organizacije ter številni večji javni zavodi in podjetja.

(P. R.)



PIA Informacijski sistemi in storitve, d. o. o.

PIA Informacijski sistemi in storitve, d. o. o.

Prešernova cesta 9b, Velenje

T: 03 898 37 90

E: prodaja@pia.si

www.odos.si, www.pia.si

SOLVE-X

AI in podatkovni pristopi, ki rešujejo konkretne poslovne izzive

UMETNA INTELIGENCA, STROJNO UČENJE IN PODATKOVNO USMERJENE ARHITEKTURE DANES OBLIKUJEJO TEMELJE SODOBNIH IT REŠITEV.

V visokotehnoškem podjetju Solve-X te tehnologije ne spremljajo zgolj od daleč. V oddelku za raziskave in razvoj jih preizkušajo in gradijo prototipe, ki pokažejo, kako AI in ML v praksi rešujeta kompleksne poslovne izzive.

Za stranke to pomeni pomoč pri optimizaciji procesov, avtomatizaciji ponavljajočih se opravil ter učinkovitejši rabi podatkov. Razvijajo prototipe, izvajajo študije izvedljivosti in testirajo nove pristope, da pokažejo, kako tehnologija že danes prinaša merljive rezultate – bodisi pri povečanju učinkovitosti, zmanjšanju napak ali ustvarjanju novih poslovnih priložnosti. R&D oddelek deluje kot most med vizijo in prakso: s povezovanjem raziskav in izkušenj ponujajo inovativne, razširljive rešitve, ki so pripravljene na prihodnost in uporabne že danes.

ŠTUDIJA PRIMERA: PAMETNO ZAJEMANJE PODATKOV

Eden izmed izzivov je učinkovit zajem in obdelava informacij iz javnih virov. Ročno iskanje je zamudno, podvrženo napakam in pogosto onemogoča izrabo razpoložljivih informacij. Zato so v Solve-X razvili rešitev za samodejno zajemanje in strukturiranje podatkov, ki to nalogo v celoti avtomatizira.



solveX

SOLVIKS d.o.o.

Počehova 59j,
2000 Maribor, Slovenija

info@solve-x.net
+386 (0)31 689 240
www.solve-x.net



Sistem temelji na metodah umetne inteligence in LLM-jih (Large Language Model), ki razumejo kontekst besedil ter iz nestrukturiranih virov izluščijo relevantne informacije. Te se samodejno očistijo, standardizirajo in shranijo v strukturirano bazo. Rezultat je kakovostna in dosledna podatkovna osnova, pripravljena za nadaljnjo analizo.

Prednosti:

- večja učinkovitost, saj sistem obdela stotine virov v času, ko bi človek pregledal nekaj strani,
- manj napak zaradi avtomatizacije,
- večja uporabnost podatkov, ki so že ob zjemu standardizirani.

Tehnično rešitev sestavlja veriga LLM asistentov, kjer vsak opravlja svojo nalogo – od kategorizacije do preverjanja skladnosti. Tak pristop omogoča avtomatizacijo kompleksnih procesov in zagotavlja visoko kakovost podatkov. Rešitve so uporabne pri raziskovanju trgov, spremljanju konkurence ali pripravi podatkovnih osnov za analitične in AI modele.

ŠTUDIJA PRIMERA: CHAT IN VOICE BOTI

Drugi primer je razvoj pametnih pogovornih botov – tekstovnih in glasovnih. Temeljijo na naprednih modelih za razumevanje naravnega jezika in modularni zasnovi, zato jih je mogoče prilagoditi različnim primerom uporabe. Podjetja jih lahko vključijo v klicne centre, kjer avtomatsko rešujejo rutinske zahteve, ali kot spletne asistente za pogosta vprašanja. Znotraj organizacij služijo kot pomočniki zaposlenim, saj omogočajo hiter dostop do dokumentacije in virov.

Sistem uporablja RAG (Retrieval-Augmented Generation), ki omogoča dostop do sproti osveženih dokumentov v vektorski obliki. Agent tako

vedno odgovarja na podlagi aktualnih informacij. Arhitektura temelji na mikrosorativah, integracijah prek API gatewaya in vektorski shrambi za hitro iskanje po besedilnih korpusih. Uporabljajo ogrodja, kot sta LangChain in LlamaIndex, ki orkestrirata LLM, vire in poslovne sisteme. Tako gradijo rešitve različnih stopenj – od preprostih chatbotov do naprednih voice agentov, ki razumejo kontekst in se povezujejo z obstoječimi procesi.

OD INOVACIJ DO TRAJNOSTNIH EKOSISTEMOV

Vsaka uspešna digitalna rešitev se začne z razumevanjem poslovnih izzivov naročnika. Na tej osnovi Solve-X razvija rešitve, ki niso zgolj inovativne, temveč tudi praktično uporabne. Prepričani so, da prihodnost digitalnih rešitev temelji na porazdeljeni arhitekturi, mikrosorativah in podatkovno usmerjenem pristopu. Njihova platforma K8-Cube je zasnovana kot pameten digitalni ekosistem, ki povezuje različne poslovne funkcije – od logistike in marketinga do CRM in notranjih procesov. Modularna zasnova omogoča hitro rast in enostavno integracijo brez vezave na enega ponudnika. Posebno pozornost namenjajo tudi data mesh (podatkovna mreža) pristopu, kjer podatke obravnavajo kot produkt in jih razdelijo po domenah. To podjetjem omogoča preglednost, odgovornost in hitrejšo odločanje. S svojim znanjem Solve-X gradi rešitve, ki so tehnološko dovršene in poslovno učinkovite. Niso le IT partner, temveč strateški vodja digitalne preobrazbe. Njihova vizija je ustvarjanje trajnostnih, prilagodljivih in inovativnih ekosistemov, ki podjetjem omogočajo, da prihodnosti ne le sledijo, temveč jo aktivno soustvarjajo. Več lahko najdete na www.solve-x.net. (P. R.)



• IŠČEMO •

ANALITIKA!

PRIJAVI
SE!

Analitik VII/2 – I (m/ž)

Ministrstvo za
vzgojo in
izobraževanje,
Masarykova
cesta 16, 1000
Ljubljana

v Direktoratu
za predšolsko
vzgojo in
osnovno
šolstvo

Prijave
zbiramo do:
1. 10. 2025

GLAVNE NALOGE:

- Pripravljanje zahtevnejših analiz, statističnih pregledov, informacij in strokovnih podlag za odločanje.
- Sodelovanje pri pripravi normativnih aktov in razvojnih projektov.
- Vodenje zahtevnejših evidenc.
- Spremljanje in proučevanje zakonodaje ter predlaganje ukrepov.
- Opravljanje drugih nalog po navodilu vodje.

KONKRETNE NALOGE:

- Zbiranje in obdelava podatkov.
- Priprava statistik.
- Skrb za spletne aplikacije.
- Priprava simulacij in izračunov.
- Izračuni in projekcije za sistemske rešitve.
- Priprava analiz in interpretacij zbranih podatkov.

ZAKAJ TI BO PRI NAS FAJN?

- ✓ Zaposlitev za nedoločen čas, polni delovni čas
- ✓ Možnost kariernega razvoja in napredovanja
- ✓ Možnost opravljanja dela od doma
- ✓ Fleksibilen začetek in konec delovnega časa
- ✓ Dinamično delovno okolje
- ✓ Različne aktivnosti v sklopu promocije zdravja na delovnem mestu
- ✓ Različne možnosti izobraževanja in strokovnega usposabljanja
- ✓ Vključitev v Krovni pokojninski sklad javnih uslužbencev
- ✓ Možnost so-uporabe parkirišča
- ✓ Delo na področju, ki neposredno vpliva na kakovost izobraževanja
- ✓ Sodelovanje z raznovrstnimi strokovnjaki ter drugimi deležniki in možnost strokovne rasti
- ✓ Priložnost za soustvarjanje sistemskih rešitev

✉ **Pošlji prijavo** na obrazcu do **1. 10. 2025** na gp.mvi@gov.si in postani del ekipe, ki skrbi za vključujoče izobraževanje.

📄 **Obrazec prijave** najdete tukaj:



Prijava na prosto delovno mesto **mora biti obvezno** pripravljena na **obrazcu Vloga za zaposlitev**, ki je priloga te objave, z natančno izpolnjenimi vsemi rubrikami in podpisano izjavo o izpolnjevanju pogojev.

Povej naprej: če poznaš koga, ki ustreza opisu, bomo veseli delitve oglasa.

Pridruži se naši ekipi. Premikamo. Gradimo. Vključujemo.

KYMATA HPA-DAS

Odlična pokritost vseh proizvajalcev WiFi opreme v vseh pogojih

WiFi POKRITOST V INDUSTRIJSKIH IN LOGISTIČNIH OKOLJIH, NEČISTIH OKOLJIH, DRIVE-IN CONAH, HLADILNICAH ... JE LAHKO STRAH IN TREPET PODJETJA. A S PRAVIM PONUDNIKOM JE TA IZZIV REŠLJIV.

Tako domači kot poslovni uporabniki imamo v glavi prepogosto zakoreninjeno, da je WiFi pokritost nekaj togega, mrtve cone pa so ravno tam, kjer pokritost najbolj potrebujemo.

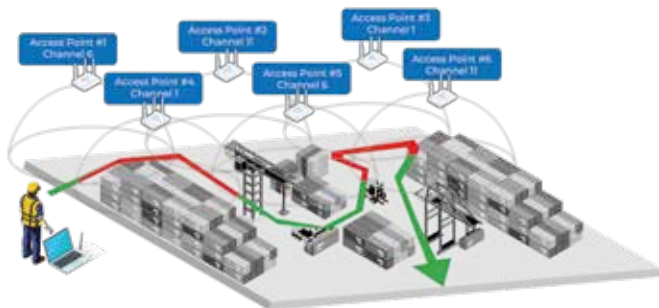
Izzive predstavljajo različna fizična okolja, v katerih je ključna prav stabilna WiFi pokritost. Takšna so na primer območja avtomatiziranih procesov, objekti z debelimi zidovi, objekti kulturne dediščine, podatkovni centri, regalna skladišča, proizvodnje, hladilnice, drive-in območja, temperaturno ekstremna in umazana okolja v proizvodnji ...

Ker se v industriji in logistiki tradicionalna omrežja **WiFi, LoRa, DECT in LTE** nenehno borijo s fizičnimi ovirami, motnjami in nedosledno pokritostjo, to pogosto otežuje poslovanje in posledično vodi v poslovno škodo ter nezadovoljstvo uporabnikov.

Konkretna vprašanja:

- Ali je možna rešitev, ki omogoča za vse omenjene tehnologije enako kvaliteto signala kot na lokaciji sevalne točke tudi 30 ali 50 m stran od nje?
- Ali je uresničljivo tudi, če so vmes večkratne ovire, kot npr. zidovi iz armiranega betona debeline 30 cm?
- Ali je možno z običajno namensko oddajno napravo pokrivati s signalom tudi območja z veliko prahu, visoko vlago, temperaturo pod zmrziščem?

Odgovor na vsa ta vprašanja je: »Da, seveda«.

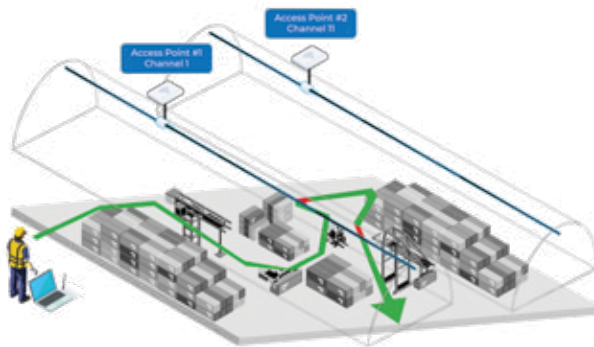


Primer klasičnega pristopa ...

VSAK IZZIV IMA TUDI SVOJO REŠITEV

Vsako od posebnih okolij predstavlja ovire in izzive. V podatkovnih centrih imamo prisotnost kovinskih omar, napajalne in hladilne opreme, kar zahteva veliko klasičnih DT (dostopnih točk). Servisni prostori so med seboj na primer ločeni z debelimi nosilnimi zidovi, ki bi sicer potrebovali vsak svojo DT, a ne nujno.

V industrijskih objektih je prav tako problematična prisotnost kovinskih konstrukcij in strojev, ki lahko povzročijo odsev in slabljenje signala. Za hla-



... in DAS sistema s stališča pokritosti in roaminga

dilne prostore in skladišča so značilne nizke temperature do -40°C, ki onemogočajo postavitve klasičnih DT. Rešitev je postavitve DT zunaj in napeljava antene v prostor.

Zanimiv je primer, s katerim so se pred kratkim srečali v podjetju Advant d.o.o. Peter Zalar, specialist EM in vodja projektov brezžičnih podatkovnih sistemov v podjetju pravi, da je naročnik želel pokritost (zgolj) stopnišča, ki je visoko kakšnih 30 metrov brez vidne WiFi točke. Obenem mora biti antena lepo skrita in praktično neopazna. Seveda mu bodo ustregli, kar je še en dokaz, da je s pravimi rešitvami meja zgolj posameznikova domišljija.

»V podjetju ADVANT smo se pred vrsto leti s Fakulteto za elektrotehniko Univerze v Ljubljani poglobili v elektromagnetne rešitve na področju prenosa signalov. Zato nas veseli, da je tudi podjetje Guglielmo S.p.a. (Kymata) prepoznalo enake probleme ter razvilo HPA-DAS. Rešitev uspešno uporablja vedno več uporabnikov,« je povedal Peter Zalar, specialist EM in vodja projektov brezžičnih podatkovnih sistemov v podjetju Advant d.o.o.

SPOZNAJTE FLEKSIBILNOST BOLJŠE TEHNIČNE REŠITVE

Kako lahko vse to dosežemo? S HPA-DAS sistemom.

Klasične rešitve so postavljene na osnovi samostojnih DT, ki se razporedijo po prostoru z namenom izboljšanja kvalitetnega pokrivanja s signalom. HPA-DAS (angl. HybridProlonguedAntenna DAS) pa je sistem, kjer je točka postavljena v sredino, od nje pa na vsako stran pasivna širokopasovna **antena razdalje 10-50 m, skupno celo do 100 m.**

Ena izmed takšnih rešitev so Kymata HPA-DAS antene (Guglielmo S.p.a.), ki izstopajo prav s svojim patentiranim porazdeljenim antenskim sistemom (DAS). Z zmanjšanjem števila potrebnih dostopnih točk zmanjšuje porabo energije in težave z motnjami. Tehnologija SMART MIMO omogoča visoko zmogljivo brezžično komunikacijo z uporabo ene same antene, racionalizacijo infrastrukture in zmanjšanje stroškov. **Združljiva je z dostopnimi točkami z zunanji antenami vseh proizvajalcev.** Zaradi širokopasovnosti lahko na anteno hkrati povežemo vse tehnologije (WiFi4, WiFi5, WiFi6, WiFi7, LoRa, DECT in LTE). Učinkovita zasnova zagotavlja dosledno pokritost, varnost, ustrezno zmogljivost, roaming in razširljivost.

(P. R.)

ADVANT

Advant d.o.o., Ljubljana, Cesta na Brdo 119A

Telefon: +386 1 470 00 00 | E-pošta: info@advant.si | www.advant.si

SLOVENSKI CRM BREZ PROGRAMIRANJA

FreeLife: Edini brezplačen slovenski CRM, ki že vključuje 3 uporabnike!

UČINKOVITO UPRAVLJANJE S STRANKAMI JE KLJUČ DO USPEHA. A KAJ, KO SO CRM REŠITVE POGOSTO DRAGE IN ZAHTEVAJO DRAGE PRILAGODITVE? POZABITE NA TO!

Predstavljamo vam FreeLife – edini slovenski CRM sistem, ki je brezplačen za tri uporabnike in ga lahko prilagodite sami, brez programiranja!

REVOLUCIJA V POSLOVNEM SVETU: CRM

PO VAŠI MERI – BREZPLAČNO!

Ste si kdaj želeli sistem, ki bi delal za vas in ne obratno? FreeLife je odgovor. Gre za inovativen »no-code« CRM, kar pomeni, da ga lahko v **celoti prilagodite svojim poslovnim procesom brez pomoči programerjev**. To vam prinaša ogromen prihranek pri času in denarju, ki bi ga sicer porabili za drage prilagoditve. In najboljši del? Za ekipe do treh uporabnikov je FreeLife popolnoma brezplačen, brez skritih stroškov in z vsemi osnovnimi funkcionalnostmi!

AVTOMATIZACIJA, KI VAM PRIHRANI ČAS

IN DENAR

Ročno vnašanje podatkov, pošiljanje opomnikov, priprava poročil ... Vsa ta administrativna opravila zmanjšujejo vašo produktivnost. FreeLife avtomatizira te naloge namesto vas! **Aplikacija samodejno pošilja ponudbe, opomnike za neplačane račune ali vas obvešča o novih povpraševanjih**. Tako se lahko osredotočite na tisto, kar je resnično pomembno – na vaše stranke in rast poslovanja.

VSE, KAR POTREBUJETE ZA POSLOVANJE,

NA ENEM MESTU

FreeLife ni le CRM. Je celovita poslovna platforma, ki združuje vse ključne module za uspešno vodenje podjetja:

- **Prodaja:** Spremljajte prodajne priložnosti, upravljajte s ponodbami in analizirajte prodajne rezultate.
- **Delovni nalogi:** Učinkovito organizirajte in spremljajte delovne naloge vaše ekipe.
- **Projektno vodenje:** Načrtujte in vodite projekte od začetka do konca.
- **Kadrovanje:** Upravljajte s podatki o zaposlenih, dopusti in izobraževanju.
- **Zaloge:** Spremljajte stanje zalog, prejemanje obvestila o nizkih zalogah in optimizirajte nabavo.

Z integracijo z uveljavljenim slovenskim ERP sistemom Birokrat pa FreeLife postane še zmo-

gljivejše orodje za celovito digitalizacijo vašega poslovanja.

NEPOSREDNA INTEGRACIJA Z BIROKRAT ERP

FreeLife je integriran z uveljavljenim slovenskim ERP sistemom Birokrat. Sinhronizacija podatkov o dokumentih, partnerjih in računih poteka popolnoma avtomatsko – brez ročnega izvoza ali uvoza. Vsi podatki se usklajujejo v realnem času, kar zagotavlja popolno usklajenost.

Birokrat omogoča tudi avtomatiziran zajem digitalnih dokumentov, kot so računi, dobavnice in delovni nalogi. Sistem je povezan z državnimi portali FURS (eDavki) in AJPES, kar omogoča enostavno elektronsko oddajo obrazcev DDV-O, REK, letnih poročil in INTRASTAT-a. FreeLife in Birokrat vam omogočata, da digitalizacijo izvedete hitro, brez programiranja in brez visokih začetnih stroškov. Ta kombinacija predstavlja celovito rešitev za podjetja, ki želijo popolnoma digitalizirati svoje poslovanje.

STROKOVNA PODPORA, PRILAGOJENA VAŠI PANOGI

FreeLife podpira mreža strokovnih partnerjev, ki nudijo osebno podporo in svetovanje. Ti partnerji zagotavljajo prilagoditve sistema glede na specifične potrebe različnih panog – od računovodstva do servisnih dejavnosti.



Odličen primer je **podjetje Invoice d.o.o.**, ki je že uspešno implementiralo številne FreeLife rešitve in dokazalo, kako lahko sistem prilagodimo specifičnim potrebam različnih podjetij. S takšno podporo lahko tudi vi hitro in učinkovito digitalizirate svoje poslovanje.

NAREDITE KORAK NAPREJ V DIGITALIZACIJI VAŠEGA POSLOVANJA!

Digitalizirajte svoje poslovanje še danes – brez stroškov, brez programiranja.

Prijavite se na brezplačno uporabo FreeLife CRM za 3 uporabnike. Registrirajte se brezplačno na **www.freelife.com** ali **www.birokratcrm.si** in odkrijte, kako enostavno je upravljanje s strankami. Prihranite čas, denar in se osredotočite na rast – s FreeLife CRM!

(P. R.)



www.freelifecrm.com

+



www.birokrat.si

NOVOSTI V DIGITALNEM OGLAŠEVANJU

LED pingvini osvajajo dogodke

S PREMIČNIMI LED ZASLONI ("LED PINGVINI") PONUDNIKI OGLAŠEVALSKE OPREME STOPAJO V OSPREDJE Z MOBILNIMI, SVETLIMI IN ELEGANTNIMI DIGITALNIMI ZASLONI.

Tovrstni zasloni so primerni za dogodke, kot so konference, sejmi, seminarji ter za trgovine, hotele in drugo obveščanje, ki mimoidočega nagovori neposredno.

Premični LED zasloni, znani tudi kot "LED pingvini", postajajo čedalje bolj priljubljena rešitev pri digitalnem oglaševanju in informiranju. Ti elegantni, samostojni digitalni posterji v tankem aluminijastem ohišju so zasnovani za premikanje in enostavno postavitve. Novinar, ki je preizkusil nekaj modelov, opozori, da osupljiva svetilnost, brezšivno spajanje in intuitivno upravljanje naredijo močan vtis na uporabnika že ob prvem vklopu.

LED pingvini so običajno visoki ozki zasloni (približno 60 cm x 200 cm) na mobilnem stojalu, namenjeni notranji ali zunanji uporabi. Za tiste, ki jih gledajo iz neposredne bližine, so primerne ločljivosti s razponom svetlobnih pik (pikslov) P1.8–P2.5 mm, ki zagotavljajo primerno ostrino slike, medtem ko je za videe in usmerjevanje dovolj že ločljivost P3 mm.

ZA NOTRANJO ALI ZUNANJO UPORABO

Notranji zasloni z nižjo svetilnostjo (800–1500 nit) elegantno izstopajo v trgovinah in sejmskih prostorih. V izložbah ali drugih svetlih okoliščinah so priporočljive različice s 4000–5000 nit svetilnosti, saj zagotavljajo odlično berljivost tudi pod močnimi svetlobnimi pogoji, na primer neposrednim soncem, ter uporabnost v vseh vremenskih pogojih.

Novinar je prav tako izpostavil, da so odlični za animacije – so brez videza utripanja, kar je še posebej pomembno, če obiskovalci fotografirajo ali snemajo z mobilnimi telefoni. Nekateri napredni modeli dosežejo osveževanje do kar 3840 Hz, kar zagotavlja kino izkušnjo.



UPORABNIŠKA IZKUŠNJA NA PRVEM MESTU

Prijaznost do uporabnika je ključni adut teh sistemov. Napredni LED posterji podpirajo koncept "vklopi & predvajaj" preko USB ključka, nudijo tudi spletno ali brezžično upravljanje, urnike predvajanja in diagnostiko v oblaku. Tako je njihova uporaba hitra in učinkovita – upravitelji lahko vsebine spreminjajo v realnem času, ne da bi fizično morali do vsakega zaslona.

VISEČA ALI STOJEČA POSTAVITEV

Modeli, kot je X-POSTER PRO (tip P1.8), so opremljeni s posebno zaščito, ki preprečuje poškodbe in olajša čiščenje, hkrati pa omogoča brezšivno spajanje več enot. Z aluminijastim okvirjem, tanjšim profilom in modularno zasnovo so primerni za viseče ali stoječe postavitve.

LED PINGVINI KOT SODOBNA ALTERNATIVA

Glede na povpraševanje lokalnih podjetij je opaziti, da na slovenskem trgu – na primer pri ponudnikih, kot je Strim plus d.o.o. – LED pingvi-

ne integrirajo kot sodobno alternativo tradicionalnim LCD totemom in tiskanim roll-upom oz. t.i. pingvinom, še posebej v kontekstu sejmov, hotelov in poslovnih dogodkov.

Strim plus d.o.o. jih nudi v kratkoročni najem za dogodke, kar je odlična opcija za spoznavanje



produkta ter fleksibilna opcija za vsako podjetje, ki želi posodobiti svojo pojavnost z animacijo in videi, konec koncev pa tudi kot ekološka alternativa v primerjavi s tiskanimi plakati.

Za tiste, ki razmišljajo o investiciji, uredništvo svetuje, naj upoštevajo naslednja merila: razdaljo gledalca (za izbiro ustreznega razmaka pikslov), svetilnost (za notranjo oziroma zunanjo rabo), prijaznost do kamer (visoko osveževanje), robustnost (kakovost zunanjega sloja in okvir), možnost upravljanja na daljavo ter servis in varnost (dostop do rezervnih delov, možnosti ozemljitve).

LED pingvini tako predstavljajo nov val digitalnih plakatov: so mobilni, svetli, funkcionalni in vizualno privlačni – prava novost, ki jo je vredno oživetiti v vsakem prostoru, kjer je ključna komunikacija. Več lahko najdete na spletni strani strim.si. (P. R.)

POENOSTAVLJAMO PREHOD V DIGITALNI SVET ...

www.strim.si



PAMETNI ZASLONI



VIDEOKONFERENCE



UPRAVLJANJE TISKANJA



POENOSTAVLJAMO PREHOD V DIGITALNI SVET ...

www.strim.si

info@strim.si

NAJEMI ZA DOGODKE

**LED PINGVINI
VIDEO STENE**

**DIGITAL SIGNAGE ZASLONI
INTERAKTIVNI ZASLONI**



TELEMACH

Kako biti vedno korak pred kibernetскими napadalci

SVET, V KATEREM ŽIVIMO, JE VSE BOLJ POVEZAN. POSLOVANJE, ZABAVA, PLAČEVANJE RAČUNOV IN CELO ZDRAVJE SE VEDNO BOLJ SELIJO V DIGITALNO OKOLJE.

Toda z udobjem prihaja tudi nevarnost: kibernetски napadi so danes bolj prefinjeni in hitri kot kadarkoli prej.

Mnoge organizacije še vedno delujejo po načelu "počakajmo, da se nekaj zgodi, in potem ukrepajmo". Ta reaktivni pristop je nevaren, saj napadalci izkoriščajo vsako priložnost in pogosto povzročijo škodo, še preden napako sploh opazimo. Zato strokovnjaki vedno pogosteje poudarjajo potrebo po proaktivnem pristopu – takšnem, kjer smo na grožnje pripravljeni, še preden se te pojavijo.

PREGLED NAD SVOJO DIGITALNO HIŠO

Za začetek je pomembno, da podjetje ve, kaj vse ima "na spletu". To ni le njihova uradna spletna stran, ampak tudi aplikacije, podatkovni strežniki in včasih celo sistemi, ki so bili pozabljeni ali jih uporabljala le en oddelek. Temu strokovnjaki rečejo digitalna površina.

Če imaš popoln pregled nad svojo digitalno hišo, lahko veliko hitreje opaziš odprta vrata – ranljivosti in napake, ki bi jih lahko izkoristili napadalci.

OBVEŠČEVALNI PODATKI – SKRIVNO OROŽJE

Toda vedeti, kje so vrata, še ni dovolj. Da bi razumeli, kaj se dogaja okoli nas, potrebujemo tudi informacije – t. i. obveščevalne podatke o grožnjah. To so podatki o tem, kdo so napadalci, kakšne metode uporabljajo in kaj iščejo.

Takšne informacije pomagajo podjetjem:

- hitreje prepoznati sumljive dogodke,
- razumeti, ali so tarča napada,
- in se bolje pripraviti na morebitne vdore.

POGLED V SKRITI DEL INTERNETA

Veliko aktivnosti napadalcev poteka na t. i. temnem spletu – delu interneta, ki ni dostopen prek klasičnih brskalnikov. Tam si izmenjujejo ukradene podatke, prodajajo dostopne podatke in se dogovarjajo za napade.

Spremljanje tega okolja podjetjem omogoča, da hitreje odkrijejo, ali so njihovi podatki v ne-



varnosti, ali kdo načrtuje napad nanje, in tako ukrepajo, še preden se škoda zgodi.

KO SO PODATKI POVEZANI, JE ODZIV HITREJŠI

Največja moč proaktivne obrambe se pokaže, ko podjetja združijo vse te podatke – informacije o svojih sistemih, ranljivostih in sumljivih aktivnostih – na enem mestu. Tako lahko njihovi strokovnjaki hitro povežejo različne dogodke, odkrijejo vzorce in se pravočasno pripravijo na grožnje.

KORAK PRED NAPADALCI

Podjetja, ki so uvedla proaktivno obrambo, so danes bistveno bolj odporna na napade. Ne le da hitreje odkrijejo nevarnosti, temveč tudi hitreje ukrepajo in zmanjšajo morebitno škodo. Ker digitalizacija napreduje in bo prihodnost še bolj povezana, bo pomen takšnega pristopa le še rasel. Varnost v digitalnem svetu se namreč ne začne z odzivom, temveč s pripravljenostjo.

S TELEMACHOM BOSTE VEDNO PRIPRAVLJENI

Da bi podjetjem pri tem pomagali, pri Telemachu po novem ponujajo tudi napredni storitvi Attack Surface Management (ASM) in Threat Intelligence (TI). Attack Surface Management za-

gotavlja natančen vpogled in upravljanje izpostavljenosti podjetja na spletu. Sistem samodejno odkriva vse javno dostopne informacije – tudi tiste, ki so bile pozabljene ali niso več v evidenci – ter opozarja na ranljivosti, neustrezno zaščitene storitve in potencialno nevarne točke dostopa. S tem omogoča jasen pregled, kaj je potrebno ukiniti, izboljšati ali dodatno zaščititi, še preden bi to lahko izkoristil napadalec.

Threat Intelligence predstavlja naslednji korak v proaktivni obrambi, saj razume tudi širši kontekst groženj, jih spremlja in analizira. Temelji na preverjenih informacijah o kibernetских kriminalcih, njihovih metodah, ciljih in orodjih, ki jih uporabljajo, pri čemer se podatki zbirajo iz zaprtih hekerskih okolij, temnega spleta in drugih obveščevalnih virov. Tako podjetja dobijo vpogled v aktualne grožnje, še preden dosežejo njihove sisteme, ter opozorila, če se njihovi podatki pojavijo v nezakonitih bazah. TI se lahko integriira v obstoječe varnostne rešitve, kot so MDR, SIEM ali XDR, in s tem dodatno okrepi obrambo. Z ASM in TI lahko podjetja zmanjšajo svojo izpostavljenost in razumejo, kdo in zakaj bi jih lahko napadel. To pomeni, da niso več korak zadaj, ampak pravočasno pripravljeni – točno tam, kjer se danes odloča o varnosti v digitalnem svetu. (P. R.)

telemach
www.telemach.si

BILAZ D.O.O.

Zakaj je evidentiranje delovnega časa obveza in ne izbira?

EVIDENTIRANJE DELOVNEGA ČASA JE DOLGO ČASA VELJALO ZA SUHOPARNO ADMINISTRATIVNO NALOGO, KI JE SLUŽILA PREDVSEM IZPOLNJEVANJU ZAKONSKIH OBVEZNOSTI.

Vendar pa rešitev podjetja **Bilaz d.o.o.** ta koncept obrača na glavo. Njihov sistem za registracijo in evidenco delovnega časa Evidentik.com ni zgolj orodje za beleženje ur, ampak sistem, ki preoblikuje notranje delovanje podjetja, dviguje učinkovitost in postavlja zaposlene v ospredje.

OD EVIDENC DO EKOSISTEMA: NOVA VIZIJA DELOVNEGA ČASA

Tradicionalno ročno vodenje evidenc je zgolj statičen zapis preteklih dogodkov. Je kot fotografija, ki ujame trenutek, ne pa celotnega filma. Napake so pogoste, obdelava podatkov zamudna, preglednost pa nizka. V nasprotju s tem **Evidentik.com** deluje kot živ ekosistem. Ne samo, da digitalno in samodejno beleži prihode, odhode, malice in izmensko delo, ampak te podatke povezuje in jih pretvarja v uporabna spoznanja. Rešitev podjetja **Bilaz d.o.o.** tako delodajalcem ponuja vpogled v delovne procese, ki je bil prej nedosegljiv. Z analizo podatkov lahko na primer ugotovijo, kateri zaposleni potrebujejo več časa za določene naloge, in jim na podlagi tega ponudijo usposabljanje ali prilagodijo delovne



processe za večjo učinkovitost. Sistem Evidentik.com deluje kot inteligentna nadzorna plošča, ki preprečuje napake, zmanjšuje administrativno breme in omogoča prepoznavanje trendov, kar podjetju omogoča proaktivno in ne reaktivno delovanje.

VRHUNSKA PRILAGODLJIVOST V HIBRIDNI DOBI

Spremembe v poslovanju, kot sta delo na daljavo in hibridni modeli, postavljajo klasične sisteme za evidentiranje delovnega časa pred nove izzive. Bilaz d.o.o. se teh loteva z izjemno prilagodljivostjo. Sistem omogoča registracijo s kar



tico, unikatno kodo ali pametnim telefonom, kar pomeni, da je primeren tako za pisarniške delavce kot za zaposlene na terenu. Ta prilagodljivost je ključna, saj odpravlja geografske omejitve in omogoča natančno beleženje ur, ne glede na to, kje se delo opravlja.

Poleg tega, da sistem združuje različne oblike dela (redno delo, izmensko delo, delo na terenu, dopuste in bolniške odsotnosti), omogoča tudi enostavno prilagoditev, na primer, če se zaposleni pomotoma registrira v napačno izmeno. Ta raven avtomatizacije in fleksibilnosti ne prihrani le časa, ampak tudi zagotavlja skladnost z vsemi zakonskimi predpisi, s čimer podjetje ščiti pred morebitnimi kaznimi in pravnimi težavami.

EVIDENCA KOT PARTNERSKI ELEMENT

Morda je najbolj pomemben vidik rešitve Bilaz d.o.o. preusmeritev pogleda na evidentiranje delovnega časa z orodja za nadzor na **partnersko povezavo med delodajalcem in zaposlenim**. S tem, ko sistem omogoča natančen in transparenten vpogled v delovne ure, ustvarja temelj za zaupanje. Zaposleni lahko v vsakem trenutku preverijo svoje delovne ure in nadure, kar preprečuje nesporazume in povečuje občutek pravičnosti.

V luči nove zakonodaje, ki delavcem celo omogoča, da od delodajalca zahtevajo uvedbo elektronskega evidentiranja, rešitev Bilaz d.o.o. ne predstavlja zgolj zakonske obveze, temveč priložnost za izgradnjo bolj transparentnega, učinkovitega in zaupanja vrednega delovnega okolja. To ni le investicija v tehnologijo, temveč naložba v prihodnost, zadovoljstvo zaposlenih in uspešnost podjetja.

Vas zanima, kako bi lahko sistem Evidentik.com transformiral vaše podjetje?

Obiščite <https://evidentik.com/> ali pa kontaktirajte podjetje **Bilaz d.o.o.** na 041 614 944 in se dogovorite za brezplačen 30-dnevni preizkus. (P.R.)

Bilaz d. o. o.

Sedejeva ulica 8,
5000 Nova Gorica
041 614 944
info@bilaz.si
www.bilaz.si

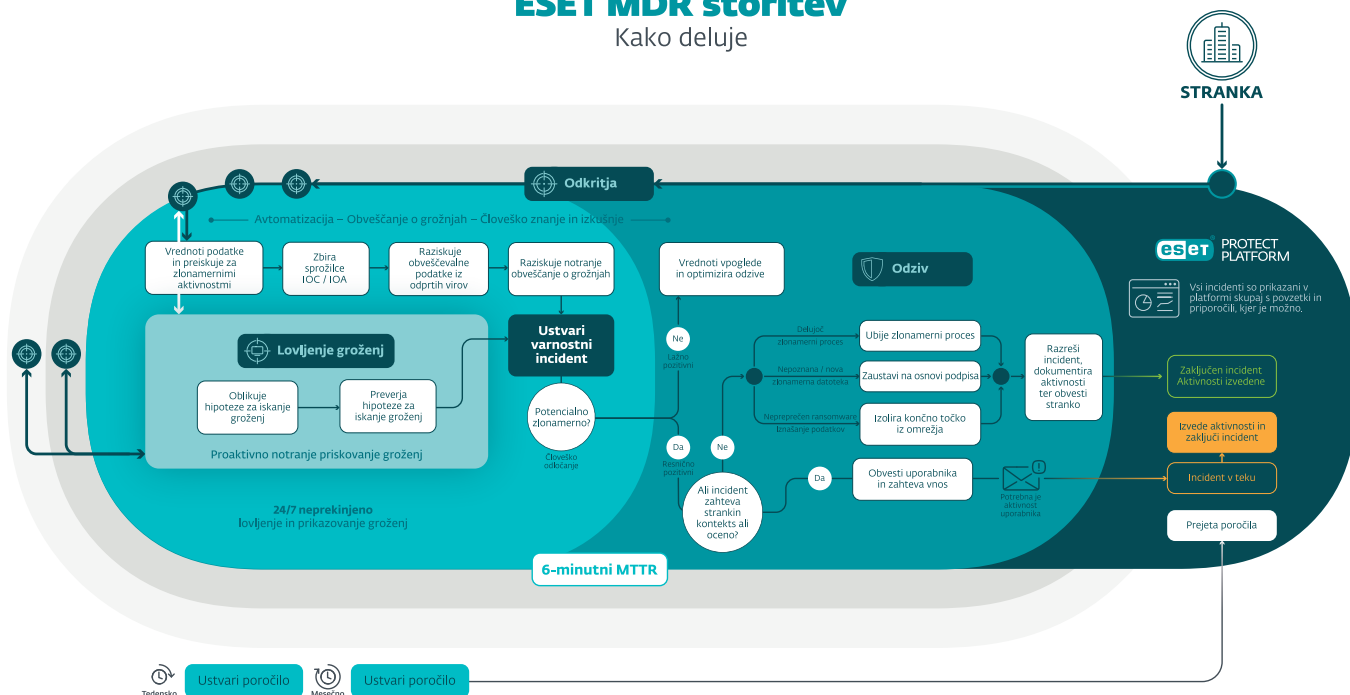
INTERVJU: Matej Ravnikar, sistemski inženir – specialist v ESET Slovenija

ESET podira rekorde pri odzivanju na grožnje

KOMBINACIJA STROJNEGA UČENJA, UMETNE INTELIGENCE TER VEČ KOT 30 LET ZNANJA IN IZKUŠENJ ORGANIZACIJAM POENOSTAVI ZAGOTAVLJANJE NAJVIŠJE RAVNI ZAŠČITE TUDI PRED ŠE NIKOLI VIDENIMI, DOVRŠENIMI IN PRIKRITIMI KIBERNETSKIMI GROŽNJAMI.

ESET MDR storitev

Kako deluje



ESET MDR združuje kombinacijo umetne inteligence ter poglobljenega človeškega znanja, ki zagotavlja rekordno kratek čas razreševanja grožnje.

Podjetje ESET je poznano po kakovostnih rešitvah kibernetске varnosti, ki po vseh neodvisnih preizkusih krojijo sam vrh svetovne ponudbe. Podjetje je nedavno ponudilo kronsko rešitev, ESET MDR, ki avtomatizira njegove rešitve za podporo razširjenemu odkrivanju in odzivanju XDR.

O izzivih podjetij pri obvladovanju današnjih kibernetских groženj in koristih ESET MDR smo povprašali Mateja Ravnikarja, sistemaškega inženirja – specialista v ESET Slovenija.

Za uvod, kako bi čim bolj preprosto definirali MDR?

Sama kratica označuje Manage Detection and Response – upravljano odkrivanje in odziv. Ko varnostna programska oprema zazna grožnjo, MDR izvede analizo, s katero recimo ugotovi, kako je prišlo do grožnje, kakšne aktivnosti je sprožila in kakšna je časovnica aktivnosti. Pri dobljenih podatkih primerja s svojo zbirko znanja in tako odkrije, ali gre za resnično grožnjo, ki

predstavlja varnostni incident, ali za lažno pozitivno zaznavo. V primeru, da gre za incident, izvede aktivnosti za odpravo grožnje. MDR lahko izvajajo notranje IT-ekipe ali ekipe varnostnih analitikov pri ponudnikih zunanjih storitev s pomočjo ustrezne programske opreme. Lahko pa to izvaja umetna inteligenca, kjer njene zaključke ljudje samo še potrjujejo, kot je v primeru storitve ESET MDR.

V svetu in v Sloveniji število incidentov narašča, kar pomeni, da so podjetja in ustanove vse bolj oblegane s strani kibernetских napadalcev. Kaj je prednost ESET MDR za organizacije?

Prednost je v tem, da deluje samodejno na podlagi strojnega učenja in umetne inteligence. To pomeni neprimerljivo manjše obremenitve ljudi, ki se ukvarjajo s kibernetско zaščito. Danes namreč organizacije uvajajo vse bolj zmogljive varnostne rešitve, ki ustvarjajo na tisoče zaznav dnevno. S tem se mora nekdo ukvarjati, saj dru-

gače vsa ta vlaganja v kibernetско zaščito nimajo smisla. Pri tem naletimo na osnovne kadrovske izzive, kdo bo to delal, in zraven še, ali ima sploh ustrezna znanja. Majhna in srednja podjetja običajno nimajo ljudi za osnovno obvladovanje svojih virov informacijskih tehnologij. V velikih podjetjih, kjer imajo lastne varnostne operativne centre (SOC) pa tudi težko dobijo in zaposlijo nove ljudi. Podobno je tudi pri vseh ponudnikih storitev kibernetске varnosti. S tega vidika je prednost ESET MDR, da veliko večino dela opravi umetna inteligenca. Ljudje se ukvarjajo samo še z incidenti, ki jih UI ne more razrešiti. Poleg tega storitev ustvari vse potrebne zapise, obvestila in poročila, kar zmanjša obremenitve tudi z vidika administracije.

Katere organizacije se odločajo za MDR in kakšni so razlogi oziroma problemi, s katerimi se srečujejo?

Lahko rečem za ESET MDR ... Pri nas se recimo za osnovni paket ESET MDR odločajo podjetja

vseh velikosti, z od ene do tisoč delovnimi postajami. Za MDR Ultimate se odločajo podjetja, ki se uvrščajo med bistvene ali pomembne subjekte in zahtevajo namestitveno rešitev ali tista, ki nimajo virov za interni SOC in varnostno operativno v celoti predajajo v ESET-ov SOC. Izpostavil bi, da so pri nas organizacije v primerjavi z ostalimi državami glede na število delovnih postaj večinoma majhne. Na Poljskem recimo podjetje s 1.000 delovnimi postajami v ESET velja za majhno stranko.

Če povzamem za Slovenijo gre pri uporabnikih večinoma za podjetja, ki imajo nekoga, ki skrbi za informatiko ali pa imajo manjši IT-oddelek, ki pa ne zmore neprestano spremljati, kaj vse odkrije rešitev za zaščito končnih točk in takoj reagirati na odkrite grožnje. Na drugi strani so podjetja, ki sicer imajo strokovnjaka za kibernetsko varnost ali celo svoj notranji SOC, vendar se jim dogaja, da med množico odkritij enostavno spregledajo resnične grožnje, kar lahko vodi v hude incidente. Pravzaprav je največji problem, da čisto po človeški plati ne zmorejo dosledno spremljati delovanja varnostne rešitve ter pravočasno odkrivati in razreševati incidentov.

Kakšne so vaše izkušnje z delovanjem ESET MDR?

Imam zelo pozitivne izkušnje, v smislu, da ko pride do incidenta, sistem zelo hitro reagira. ESET je na osnovi analiz delovanja storitve odkril, da čas od prve potencialno škodljive zaznave do začetka reševanja incidenta znaša v povprečju samo še 6 minut, kar je absoluten rekord v panogi. To smo dosegli s strojnimi učnjem in z umetno inteligenco. Ko smo pred leti začeli s to storitvijo, je tako imenovani čas MTTR znašal 20 minut, pa že to je bil odličen in marsikomu nedosegljiv rezultat.

Kako se to obnese pri strankah, v resničnem svetu? Lahko predstavite kakšen zanimiv primer?

Lahko potrdim s primerom, da je to res tako. Stranka nas je obvestila, da je neka wordova datoteka sumljiva. Ker niso bili prepričani in niso imeli licenčnega paketa, ki bi jim omogočal zaščito pred napadi ničtega dne, smo jim svetovali, da nam pošljejo to datoteko. Pri nas seveda uporabljamo ESET MDR. Ko sem prejel datoteko, sprva res ni bilo nič nenavadnega, vendar je MDR že po nekaj minutah izoliral moj računalnik iz omrežja. Kmalu nato sem prejel e-pošto z obvestilom, da je prišlo do incidenta. V nadzorni konzoli sem preveril, kaj točno se je dogajalo s tem dokumentom in odkril, da je hotel z medmrežja prenesti datoteko winrar.exe, jo namestiti v tihi način in verjetno na-

daljevati z napadom. Vprašanje je, s kakšnim namenom; ali na primer z bočnim premikanjem ali s širjenjem v omrežju za krajo identitet, za iznašanje podatkov ali za šifriranje sistemov in potem izsiljevanje. Vse to je bilo že v nekaj minutah zaustavljeno oziroma onemogočeno s strani programske opreme ESET. Storitve mi je ponudila tudi navodila za razrešitev incidenta, tako da sem samo še preveril, kje se nahaja v računalniku, jo zbrisal in nato izklopil izolacijo iz omrežja. V konzoli me je tudi že čakalo poročilo o podrobnostih poteka zaznave, analize in razreševanja incidenta, recimo, če bi moral o njej poročati nadzornemu organu, kot je pri nas SI-CERT.

Katere so glavne prednosti ESET MDR, omenili ste, da se sistem samodejno in nenehno izboljšuje, kar omogoča vse hitrejšo odzivanje?

Eno je, da naša rešitev izvaja zaznave in analize na osnovi podatkov iz odprtih virov varnostnega obveščanja, kakor tudi iz ESET-ovih internih varnostno-obveščevalskih virov, ki so eni najboljših na svetu. ESET namreč zbira podatke z vsega sveta, z več kot sto milijonov naprav in ima svoje varnostne laboratorije na vseh celinah. Poleg tega je storitev povezana z zbirko tehnik in taktik napadov Mitre. S pomočjo umetne inteligence samodejno analizira zaznave in v primeru resnične grožnje sproži incidente. To pomeni, da se ljudje ukvarjajo samo še z resničnimi grožnjami in ne več z lažno pozitivnimi. Poleg tega se hitro priuči glede na posebnosti posameznega informacijskega okolja, kar pomeni, da so zaznave prilagojene vsaki stranki posebej. Gre za edinstveno kombinacijo najsodobnejše tehnologije in globljenega človeškega znanja in izkušenj. To pomeni, da so kljub visoki stopnji avtomatizacije ključne odločitve še vedno v rokah človeka. Nenazadnje tudi zato, ker sama rešitev nikoli ne zmore ali pa ne sme samodejno rešiti prav vseh incidentov. Recimo, si predstavljate, da storitev zvečer zazna sumljivo delovanje strežnika, ki skrbi za sprejemanje naročil just-in-time. Če bi ga neusmiljeno izklopila, bi lahko to do jutra povzročilo zaustavitev velikega dela nabavne verige. V takšnih primerih o ukrepih odloča človek, storitev pa se iz tega lahko nauči, kako odreagirati ob naslednjem takšnem dogodku.

Ali lahko danes podjetja še zagotavljajo varnost brez avtomatizacije odkrivanja in odzivanja?

Menim, da ne, saj je zaznav preprosto preveč. Z današnjimi sistemi, kot je recimo XDR, ki ga pri nas omogoča ESET Inspect, se mora nekdo uk-



Matej Ravnikar, sistemski inženir – specialist
v ESET Slovenija

varjati. Ta nekdo pa je postavljen pred stalen tok množice informacij, med katerimi zelo hitro spregleda anomalijo, ki daje slutiti, da gre za resnično grožnjo. In tu se izkaže vrednost umetno inteligentne rešitve, kot je ESET MDR. Ta iz toka dogodkov, ki ga generirajo različni zaščitni sloji na končnih točkah, od osebnih računalnikov in strežnikov do mobilnih naprav in omrežja, izlušči aktivnosti, ki so po vsej verjetnosti res zlonamerne. Po drugi strani razpolaga z obveščevalnimi informacijami, ki jih običajno odgovorni za kibernetsko varnost sploh nimajo. Če ne veš, da neka aktivnost predstavlja grožnjo, niti ne veš, da je do incidenta prišlo. In ko incident zaznajo varnostne kontrole ali ko so anomalije že tako očitne, da jih občutijo uporabniki, je že precej pozno. Škoda je že narejena in lahko se samo še vprašamo, kakšne bodo posledice za poslovanje.

(P. R.)



www.eset.com/si

DISTRIBUCIJA:

SI SPLET d.o.o.

Ukmarjeva 4, Ljubljana
01 428 94 05

prodaja@sisplet.com

PODATKOVNI CENTRI – HRBTENICA SODOBNEGA POSLOVANJA

Nevidna infrastruktura, ki poganja vaše podjetje

VSAK KLIK, VSAKA SPLETNA TRANSAKCIJA IN VSAKA E-POŠTA POTUJEJO SKOZI NEVIDNO INFRASTRUKTURO, KI JO POGOSTO JEMLJEMO ZA SAMOUMEVNO. V PODATKOVNIH CENTRIH SE SHRANJUJEJO, OBDELUJEJO IN VARUJEJO INFORMACIJE, BREZ KATERIH SI DANES NE MOREMO VEČ PREDSTAVLJATI POSLOVANJA.

Za podjetja podatkovni centri pomenijo več kot zgolj prostor za strežnike. Predstavljajo zanesljivost, varnost in možnost hitre rasti. Podjetja se zanašajo na podatkovne centre, da jim zagotavljajo stabilno okolje za inovacije – od spletne prodaje do umetne inteligence in obdelave velikih količin podatkov. Med ta podjetja sodi tudi Rekono, ki svoj potencial izkorišča v podatkovnih centrih Pošte Slovenije: »Sodobno elektronsko poslovanje temelji na zaupanju. Strankam, na primer finančnim ustanovam, vedno svetujemo, naj upravljanje z elektronskimi identitetami, elektronsko podpisovanje dokumentov, potrjevanje spletnih plačil, zaupajo podjetju Rekono, saj smo specialist za izvajanje elektronskih stori-



tev zaupanja in kot takšni uvrščeni na EU listo zaupanja vrednih ponudnikov. Upravljanje z računalniškimi centri in njihovo pripadajočo infrastrukturo na podoben način v celoti in brezadržkov zaupamo Pošti Slovenije. Tako enostavno in stroškovno ugodno dosegamo najvišje standarde razpoložljivosti svojih storitev,« je pojasnil Janko Jager, vodja operativnega poslovanja v podjetju Rekono.

NAJBOLJŠI PONUDNIKI VLAGAJO V NAJSODOBNEJŠE VARNOSTNE PROTOKOLE

Pomemben vidik sodobnih podatkovnih centrov je tudi varnost. V času naraščajočih kiber-

naročniki nam z uporabo naših centrov (nekateri že več kot 10 let) dokazujejo, da delamo dobro in da smo zanesljiv partner,« pojasnjujejo v Pošti Slovenije.

UPORABA OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE

V sodobnem svetu sta tudi poraba energije in ogljični odtis vedno bolj pod drobnogledom javnosti, zato je učinkovitost podatkovnih centrov ključna. Najsodobnejši centri danes delujejo z uporabo obnovljivih virov energije, optimiziranega hlajenja in naprednega spremljanja porabe. To pomeni, da podjetja ne le gradijo digitalno prihodnost, temveč to počnejo na

»Naši podatkovni centri s sodobno varnostno tehnologijo omogočajo, da v njih naročniki »poganjajo« najbolj občutljive zadeve, povezane s storitvijo zaupanja, zdravstva, bančništva, elektronskega arhiviranja. Naši najzahtevnejši naročniki nam z uporabo naših centrov (nekateri že več kot 10 let) dokazujejo, da delamo dobro in da smo zanesljiv partner.« POŠTA SLOVENIJE

netskih groženj je zaščita informacij strateškega pomena, zato najboljši ponudniki vlagajo v najsodobnejše varnostne protokole, čemur osrednjo pozornost namenjajo v Pošti Slovenije: »Naši podatkovni centri s sodobno varnostno tehnologijo omogočajo, da v njih naročniki »poganjajo« najbolj občutljive zadeve, povezane s storitvijo zaupanja, zdravstva, bančništva, elektronskega arhiviranja. Naši najzahtevnejši

odgovoren način. Posodobljeni in povečani podatkovni centri Pošte Slovenije tako omogočajo razvoj novih storitev, spodbujajo poslovno rast in prispevajo k trajnostnemu razvoju. Kot takšni predstavljajo ključno infrastrukturo, ki povezuje ljudi, podjetja in tehnologijo v eno digitalno družbo.

Več lahko najdete na spletni strani www.posta.si.

(P.R.)

FUJIFILM



- + 40.2 MP CMOS APS-C
- + X-Processor 5
- + Fujinon 23mm F2 (ekvivalent 35mm na FF)
- + 6 stopenjska stabilizacija
- + Hibridno optično / elektronsko iskalo
- + Bluetooth in Wi-Fi povezljivost
- + 20 filmskih simulacij

Cena 1.799,- €

X100VI

Šesta generacija serije X100

infocona

Distribucija:
Infocona d.o.o., Prevale 9, 1236 Trzin, 01-562-0061

www.facebook.com/fujifilmslo



AGARIC D.O.O., VODILNI PONUDNIK POSLOVNIH IN PROMOCIJSKIH DARIL

Darila, ki ustvarjajo vtis in odpirajo nova vrata

PODJETJE AGARIC ŽE VEČ KOT TRIDESET LET NAVDUŠUJE Z DARILI, KI NISO ZGOLJ PREDMETI, AMPAK ZGODBE, KI POVEZUJEJO PODJETJA.

V poslovnem svetu štejejo odnosi in prav malenkosti pogosto naredijo največjo razliko. Čeprav je digitalna komunikacija danes hitra in učinkovita, so osebne geste tiste, ki se vtisnejo v spomin in ustvarijo trajen vtis. Poslovna darila zato ostajajo nepogrešljiv del poslovne kulture, saj izražajo spoštovanje, hvaležnost in zaupanje ter hkrati povečujejo prepoznavnost podjetja. Podjetje AGARIC d.o.o. je na tem področju eno najbolj prepoznavnih imen v Sloveniji. Že več kot tri desetletja pomaga podjetjem izbirati darila, ki pustijo vtis in gradijo odnose. Njihova prednost je celovit pristop, saj naročnika vodijo od ideje do izvedbe, poskrbijo za grafično oblikovanje, personalizacijo, skladiščenje in distribucijo. Vsako darilo tako postane del zgodbe podjetja, ki ga podarja, in nosi njegov pečat.



ŠIROKA PONUDBA IZDELKOV ZA SODOBEN POSLOVNI SVET

Ponudba daril v Agaricu je izjemno raznolika. Klasične izbire, kot so pisala, tekstil, nahrbtniki, dežniki in skodelice, nikoli ne izgubijo vrednosti, a v ospredje vse bolj stopajo tehnološki izdelki. V Agaricu je mogoče najti bogat izbor USB ključkov različnih velikosti, powerbankov,

brežžičnih polnilnih postaj, bluetooth slušalk in drugih pametnih dodatkov, ki so nepogrešljivi v vsakdanjem življenju. Njihova moč je v uporabnosti, saj jih prejemniki redno uporabljajo, hkrati pa nenehno ohranjajo spomin na podjetje, ki je darilo podarilo.

KULINARIČNE KOŠARICE KOT PRISTNA IZBIRA

Ob tehnoloških izdelkih v Agaricu opažajo tudi porast zanimanja za kulinarčne košarice slovenskih dobrot. Lično pripravljene košarice z izdelki domačih proizvajalcev predstavljajo zgodbo tradicije in kakovosti, ki jo podjetja z veseljem delijo s svojimi partnerji doma in v tujini. Posebna prednost košaric je njihova popolna prilagodljivost, saj si jih naročniki lahko sestavijo po lastnem okusu. Tako vsaka košarica postane osebno darilo z dodano vrednostjo, ki izstopa iz množice in izraža pristnost.

DARILA KOT NALOŽBA V PRIHODNOST ODNOSOV

V Agaricu poudarjajo, da poslovna darila niso strošek, temveč strateška naložba. Z njimi podjetja krepijo ugled svoje blagovne znamke, gradijo dolgoročne odnose in povečujejo lojalnost partnerjev ter strank. Raziskave potrjujejo, da prav darila ustvarjajo nepozabne vtise, ki trajajo dlje kot katerikoli elektronski nagovor. Zato podjetja,



ki vlagajo v premišljeno obdarovanje, dolgoročno ustvarjajo prednost pred konkurenco.

TRADICIJA, INOVATIVNOST IN PRAVI TRENUTEK ZA ODLOČITEV

Moč podjetja AGARIC d.o.o. je v dolgoletnih izkušnjah, inovativnem pristopu in sposobnosti prilagajanja različnim potrebam. Njihove rešitve so vedno ustvarjene z mislijo na prejemnika, kar zagotavlja, da vsako darilo nosi osebno noto. Praznični čas, obletnice in pomembni poslovni dogodki so idealna priložnost, da podjetja pokažejo pozornost in s tem ustvarijo vtis, ki odpira vrata novim priložnostim.

Agaric združuje tradicijo, znanje in sodobne trende ter dokazuje, da je darilo veliko več kot predmet. Je zgodba, ki povezuje podjetja, krepi odnose in odpira pot do prihodnjih uspehov. (P.R.)



AGARIC, d.o.o.

Tržaška cesta 23, 2000 Maribor

+386 2 621 04 12

www.agaric.si

CELOVITE REŠITVE ZA DIGITALIZACIJO

Od zajema do varne hrambe podatkov

XENON FORTE POMAGA PODJETJEM VSEH VELIKOSTI PRI PREHODU IZ PAPIRNEGA V DIGITALNO OKOLJE.

Digitalizacija poslovanja je za številna podjetja postala nujnost, saj prinaša preglednost, znižuje stroške in povečuje varnost podatkov. Ključno vlogo pri tem imajo večopravilne naprave, ki niso več namenjene le tiskanju, temveč postajajo vstopna točka v digitalni proces zajema, obdelave in hrambe dokumentov. Xenon forte je v več kot tridesetih letih delovanja razvil znanje in izkušnje, s katerimi pomaga podjetjem vseh velikosti, da se na enostaven način vključijo v sodobno digitalno okolje. S svojim obsežnim znanjem in izkušnjami sodeluje z uglednimi strankami, kot so največje banke, zavarovalnice, proizvodna podjetja, trgovska podjetja in državne institucije.

OD ZAJEMA DO VARNE HRAMBE

Rešitve, ki jih ponuja Xenon forte, povezujejo vse faze upravljanja dokumentov. Večnamenski tiskalniki omogočajo varno zajemanje dokumentov, ki jih zaposleni prek uporabniško prijaznih vmesnikov, namensko ustvarjenih v razvojni ekipi podjetja ali prilagojenih posameznemu uporabniku znotraj rešitve MyQ, usmerijo neposredno v poslovne aplikacije ali oblak. Z enim klikom se sprožijo delovni tokovi, ki poenostavijo sicer zamudne postopke – od obdelave računov in obrazcev do arhiviranja pravnih dokumentov. Funkcija Follow me zagotavlja visoko razpoložljivost naprav, saj uporabnik lahko prevzame svoje dokumente na katerikoli napravi, ki je vključena v sistem. Avtentikacija pa zagotavlja varnost pri fizičnem prevzemu dokumentov, kot tudi pri pošiljanju skeniranih datotek. Administratorji pa lahko določijo pravila in nadzorujejo porabo.

Pri zahtevnejših projektih Xenon forte združuje lastne razvojne rešitve s Kyocerino platformo HyPAS ali Epson Open Platform, kar omogoča popolno prilagoditev naprave specifičnim procesom v podjetju. Rešitve, kot sta Kyocera Cloud Capture (KCC) in Kyocera Cloud Information Manager (KCIM), so namenjene podjetjem, ki želijo preiti na brezpapirno poslovanje ter zagotoviti varen dostop do dokumentov kjerkoli in kadarkoli. Ponudbo zaokrožuje Kyocera Cloud Print and Scan (KCPS), ki uporabnikom omogoča tiskanje in skeniranje s storitvami v oblaku ter tako dopolnjuje nabor aplikacij za hibridna delovna okolja. Pomemben del portfelja predstavljajo tudi strežniki Synology, ki skrbijo za varnostno kopiranje in zaščito podatkov ter omogočajo deljenje informacij med zaposlenimi in lokacijami.



PREIZKUŠENE REŠITVE V PRAKSI

Da pristop deluje, potrjujejo številne reference. V OTP banki je Xenon forte že leta 2018 začel uvajati prilagojene rešitve za digitalizacijo dokumentov, kar je vodilo do skoraj popolne avtomatizacije zajema in arhiviranja dokumentacije ter bistvenega zmanjšanja napak. Hkrati so s centraliziranim nadzorom in uporabo rešitve Kyocera Fleet Services dosegli 99-odstotno razpoložljivost naprav, znižali stroške in razbremenili zaposlene. Podobno so se napredne rešitve izkazale tudi v drugih panogah – od proizvodnih podjetij do javnega sektorja – kjer digitalizacija ni več zgolj konkurenčna prednost, temveč osnovni pogoj za učinkovito delo.

Praktične koristi za uporabnike so očitne:

- manj nepotrebne tiskanje in s tem nižji stroški,
- poenostavljeni delovni tokovi z avtomatizacijo procesov,
- varnost podatkov z avtentikacijo in šifriranjem,
- enotna uporabniška izkušnja tudi v heterogenih okoljih,
- oddaljen nadzor naprav, ki zagotavlja nemoteno delovanje.

PARTNER ZA PRIHODNOST

Xenon forte ni zgolj dobavitelj naprav, temveč dolgoročen partner, ki globalne tehnologije po-

vezuje z lokalnim razumevanjem poslovnih procesov. Svojim naročnikom ponuja celovite storitve – od načrtovanja in implementacije do vzdrževanja in svetovanja. Digitalizacija dokumentov se zdi na prvi pogled zahtevna, a z ustrežno podporo lahko podjetja hitro in varno preidejo iz papirnega v digitalno okolje.

Za podjetja, ki želijo ostati konkurenčna, je to priložnost za optimizacijo procesov, večjo preglednost in dolgoročno varnost podatkov. Xenon forte pri tem ostaja zanesljiv partner, ki zagotavlja, da so vsi koraki digitalne preobrazbe izvedeni brez zapletov – od zajema do hrambe, od varnosti do učinkovitosti.

Več lahko najdete na www.xenon-forte.si. (P.R.)



Xenon forte d.o.o.

Letališka cesta 29, 1000 Ljubljana
01 54 84 800 | info@xenon-forte.si
www.xenon-forte.si

BIROMATIK NT D.O.O.

Pametno planiranje delovnega časa z umetno inteligenco v eTM

SODOBNE ORGANIZACIJE SE VSAKODNEVNO SOOČAJO Z IZZIVI PRI RAZPOREJANJU ZAPOSLENIH: KOMPLEKSNI URNIKI, RAZLIČNE DELOVNE POTREBE, KADROVSKE OMEJITVE, ZAKONSKE ZAHTEVE IN OSEBNE ŽELJE ZAPOSLENIH.

Tukaj vstopi umetna inteligenca – ne kot zamenjava človeka, ampak kot napredno orodje za optimizacijo odločitev. Sistem eTM uporablja AI za samodejno in prilagodljivo planiranje delovnega časa, s čimer bistveno poveča učinkovitost in pravičnost razporedov.

KAKO AI V eTM DELUJE PRI PLANIRANJU

AI v eTM ni enostaven avtomatski vnosni mehanizem, ampak algoritemsko podprt sistem odločanja, ki obravnava več ključnih parametrov:

1. Upoštevanje pravil in zakonodaje

AI preverja in spoštuje:

- minimalne in maksimalne delovne ure,
 - zakonsko določene počitke in proste dni,
 - omejitve za nočno delo, delo ob vikendih in praznikih,
 - kolektivne pogodbe in interne pravilnike.
- To pomeni, da sistem že vnaprej preprečuje neveljavne dodelitve – brez potrebe po ročnem preverjanju.

2. Uvrščanje zaposlenih v prave izmene

Sistem uporablja zgodovinske podatke, kompetence zaposlenih, stopnjo izkušenosti ter preference za:

- optimalno dodeljevanje oseb v jutranje/popolndanske/nočne izmene,
- enakomerno porazdelitev napornih ur (npr. nočne izmene se ne nalagajo vedno istemu zaposlenemu),
- razporejanje ključnih kadrov v kritične termine.



Če zaposleni izrazi, da na določen dan ne more delati (npr. zaradi šolanja ali zasebnih razlogov), AI to avtomatsko upošteva pri generiranju razporeda.

3. Napovedovanje potreb glede na zgodovino in trende

Z uporabo preteklih urnikov, prisotnosti in celo sezonskih nihanj lahko AI:

- predvidi kadrovske potrebe za določen dan ali teden,
- proaktivno zapolni kritične delovne termine,
- razporedi dodatne resurse ob povečanem obsegu dela.

Primer: Če sistem zazna, da v zimskem času vedno pride do povečane bolniške odsotnosti v določenem sektorju, bo avtomatsko dodal dodatno rezervo ali predlagal prerazporeditev.

4. Učenje iz preferenc in korekcij

Ena ključnih prednosti AI je strojno učenje – sistem se neprestano uči:

- katere razporeditve so bile kasneje ročno popravljene (in zakaj),
- kateri zaposleni raje delajo določene izmene ali dneve,
- kateri tipi urnikov so povzročili največ sprememb ali nezadovoljstva.

Na ta način AI ne generira generičnih planov, temveč prilagojene rešitve, ki upoštevajo človeški faktor in dolgoročne vzorce.

AI KOT POMOČNIK, NE NADOMESTILO

Vloga umetne inteligence v eTM ni nadomestitev kadrovskega delavca ali vodij izmen, temveč inteligentna pomoč pri odločanju. Sistem omogoča:

- ročne korekcije po avtomatskem planiranju,
- primerjavo več alternativnih razporedov (»scenarijev«),
- avtomatsko predlaganje sprememb, če pride do odsotnosti ali izpada zaposlenega.

Vodja ekipe tako ne izgubi nadzora, temveč dobi pametnega asistenta, ki pripravi najbolj optimalne osnutke, vodja pa sprejme končne odločitve.

(P. R.)



KAJ PRINAŠA AI PLANIRANJE V PRAKSI

- **Časovna učinkovitost** – AI pripravi razpored v sekundah namesto urah.
- **Boljša pravičnost** – manj subjektivnosti, več enakomerne obremenitve.
- **Zmanjšanje napak** – sistem sproti opozori na zakonske nepravilnosti.
- **Višje zadovoljstvo zaposlenih** – ker se upoštevajo želje, izkušnje in razpoložljivost.
- **Večja prilagodljivost** – sistem se sproti prilagaja spremembam in učenju.

Lenovo



Priporočamo
Microsoft
Windows 11!

Lenovo IdeaPad Pro 5 16AHP9
AMD Ryzen 7 8845HS procesor,
32 GB DDR5 spomina, 1 TB SSD,
16" LED 120 Hz 2560x1600 LCD,
Nvidia GeForce RTX 4050 3D grafika
Microsoft Windows 11 PRO SLO

1499 EUR

-17%

AKCIJSKA CENA:
1249 EUR

**Več 50 različnih Lenovo prenosnikov
po norih razprodajnih cenah! Ponudba
velja do razprodaje zaloge in je kosovno
omejena! Pohitite! Cene so v EUR z DDV!**

NAROČILA: 051 444 252 info@notesniki.si

RAČUNALNIŠKA TRGOVINA S TRADICIJO! Geri Computer d.o.o., Titova cesta 49, 2000 Maribor, WEB: www.NOTESNIKI.si MOBILE: 051 444 252

MOŽEN NAKUP NA OBROKE LEANPAY

notesniki.si
Z VAMI ŽE OD 2003!

PRIHRANEK, ZANESLJIVOST IN SAMOOSKRBNOST

Hibridna sončna elektrarna za podjetja

PODJETJA LAHKO Z IZBIRO HIBRIDNE SONČNE ELEKTRARNE ZMANJŠAJO STROŠKE, POVEČAJO SAMOOSKRBO, IZKORISTIJO SUBVENCije IN DAVČNE OLAJŠAVE TER IZBOLJŠAJO UGLED.

Elektrika za podjetja v Sloveniji je med najdražjimi v Evropi. Stroški energije neposredno vplivajo na konkurenčnost in dobičkonosnost podjetij, zato postaja energetska neodvisnost ena ključnih strateških prednosti. Ena najučinkovitejših rešitev so **hibridne sončne elektrarne**, ki združujejo proizvodnjo elektrike iz sonca in hranjenje v baterijah.

Takšna rešitev podjetjem omogoča, da presežno energijo, proizvedeno podnevi, shranijo in uporabijo v času, ko ni sonca, v času višjih tarif ali ob izpadih omrežja. S tem lahko podjetje **porabi večino lastno proizvedene energije**, zmanjša odvisnost od omrežja in doseže večjo varnost poslovanja.

ŠEST KLJUČNIH PREDNOSTI ZA PODJETJA

- **Prihranek** – podjetja z lastno proizvodnjo in hranjenjem energije zmanjšajo stroške elektrike in se zaščitijo pred nihanjem cen.
- **Neprekinjeno delovanje** – baterijski sistem omogoča, da podjetje posluje nemočno tudi ob izpadu javnega omrežja, kar je ključno za proizvodna podjetja in storitvene dejavnosti.
- **Subvencije** – podjetja lahko pridobijo do 65 % nepovratnih sredstev, kar pomeni do 180 € na kW elektrarne in 225 € na kWh baterije. S tem se začetna investicija močno zmanjša, povračilna doba pa bistveno skrajša.

- **Davčna olajšava za zeleni prehod** – investicije v hibridne sončne elektrarne podjetjem omogočajo dodatno znižanje davčne osnove. Del vložka se povrne skozi manjši davek od dohodka pravnih oseb, kar še dodatno poveča donosnost naložbe.

- **Rezanje konic (peak shaving)** – baterijski sistem omogoča pokrivanje trenutkov največje porabe, kar zmanjša obračunsko moč in stroške omrežnine. To je še posebej pomembno v industriji, kjer kratkotrajne konice pogosto močno povečajo strošek elektrike.

- **Krepitev ugleda** – podjetja, ki vlagajo v zelene tehnologije, povečajo svojo prepoznavnost in zaupanje pri kupcih ter poslovnih partnerjih.

Za popolno prilagoditev različnim potrebam so na voljo hibridni razsmerniki **Growatt serije WIT**, ki omogočajo priklop baterije kot tudi agregata ter zagotavljajo rezervno napajanje ob izpadih omrežja. Moči razsmernikov segajo od 4 do 100 kW, na voljo pa je 15 vmesnih velikosti. Enako prilagodljivi so tudi **baterijski bloki Growattove baterije AXE**, ki jih lahko sestavljamo glede na potrebe podjetja – od 5 kWh do 60 kWh ali celo 209 kWh, pri čemer se posamezni moduli lahko kombinirajo v večje sisteme.

PRIMER IZRAČUNA

Za podjetje, ki se odloči za 50 kW sončno elektrarno s 50 kW razsmernikom WIT in 60 kWh ba-

terijo AXE, znaša investicija približno 39.789 €. Po subvencijah in davčni olajšavi se strošek zmanjša na le 14.265 €. Elektrarna na leto proizvede okoli 58.900 kWh, kar pomeni 8.835 € letnega prihranka (pri ceni 0,15 €/kWh).

Investicija se povrne v približno 1 letu in 7 mesecih, nato pa podjetje ustvarja čisti prihranek: v 10 letih okoli 74.000 €, v 20 letih pa več kot 162.000 €.

Erasol d.o.o. že pet let gradi sončne sončne elektrarne po sistemu »ključ v roke«. Podjetjem nudijo celovit pristop – od ogleda in svetovanja, priprave dokumentacije ter pridobivanja soglasij, do strokovne montaže in vzdrževanja. S skoraj tisoč uspešno izvedenimi projekti zagotavljajo zanesljive in stroškovno učinkovite energetske rešitve. Z vključitvijo v zeleni prehod podjetja ne ustvarjajo le prihrankov in varnosti, temveč tudi aktivno prispevajo k energetske tranziciji ter krepijo svojo konkurenčno prednost. Odločitev za hibridno sončno elektrarno je zato ena najboljših investicij, ki povezuje ekonomiko, varnost in trajnost.

(P. R.)

ERASOL d.o.o.

Cesta v Trnovlje 14, 3000 Celje

080 16 76

info@erasol.si | www.erasol.si



VSE V ENEM

Hibridni solarni sistem z baterijo



Rezervno napajanje

< 10 ms prekop iz/na omrežja



TECH TRADE TRZIN

MikroTik ATL zagotavlja stabilen internet sredi ničesar

DOSTOP DO HITREGA INTERNETA JE DANES ENAKO POMEMBEN KOT ELEKTRIKA ALI VODA.

A medtem ko v mestih kabelski in optični priključki postajajo standard, so ruralna območja, industrijske cone ali mobilne delovne enote pogosto odrezane od stabilnih žičnih povezav. Tam je signal mobilnega omrežja pogosto šibek, nestabilen ali izpostavljen vremenskim vplivom, ki ga še dodatno slabijo. Klasični mobilni usmerjevalniki se s tem ne morejo kosati. Njihova majhna antena izgubi moč že pri prvi gozdni jasi ali debelejši betonski steni. MikroTik ATL 5G R16 nima teh težav. Zasnovan je za skrajne razmere in uporabnike, ki potrebujejo zanesljivo povezavo ne glede na okolje.

ZAKAJ JE 16 dBi ANTENA ODLOČILNA?

Glavna razlika med to napravo in običajnim mobilnim usmerjevalnikom je integrirana 16 dBi usmerjena antena s 4x4 MIMO podporo. MIMO (angl. Multiple Input Multiple Output) pomeni, da naprava uporablja več anten za hkratni prenos podatkov. Pri tem modelu štiri antene delujejo v vsako smer, kar močno izboljša stabilnost signala in hitrost prenosa. Usmerjena zasnova omogoča, da naprava »pogleduje« proti oddaljenemu stolpu in sprejema signal, ki bi sicer bil prešibak za običajne mobilne naprave. To je ključno na podežlju, v gorskih območjih ali ob obali, kjer razpršeni signal pogosto ne zadostuje za stabilno delo.

PODPORA 5G IN LTE Cat 20

ATL 5G R16 je opremljen z modemom, ki podpira tako najnovejše 5G NR standarde kot LTE Cat 20. LTE kategorija 20 pomeni teoretične hitrosti do 2 Gb/s pri prenosu podatkov proti uporabniku (downlink) in do 200 Mb/s v nasprotni smeri (uplink). To so hitrosti, ki omogočajo nemoteno videokonferenčno delo, pretočne vsebine v visoki ločljivosti in celo oddaljeno delo z večjimi podatkovnimi nabori. V praksi so hitrosti sicer odvisne od pokritosti operaterja, toda tehnologija zagotavlja, da naprava izkoristi maksimum razpoložljivega signala.

eSIM IN PoE: MANJ KABLOV, VEČ FLEKSIBILNOSTI

Zunanja oprema je vedno težje namestljiva. MikroTik to rešuje na dva načina. Prvič, naprava podpira eSIM, kar pomeni, da uporabniku ni treba fizično vstavljati SIM kartice, ampak lahko storitev



aktivira digitalno. V nekaj minutah je naprava lahko pripravljena za delo. Drugič, napajanje poteka prek PoE (angl. Power over Ethernet), kar pomeni, da isti kabel prenaša tako podatke kot električno energijo. To močno poenostavi montažo na drogih, strešnih konstrukcijah ali oddaljenih objektih, kjer ni na voljo električne napeljave.

DOSTOPNA TOČKA, KI JE PRIPRAVLJENA NA VSE

ATL 5G R16 je zgrajen za okolja, kjer običajna oprema odpove. Certifikat IP66 zagotavlja popolno zaščito pred prahom in močnimi vodnimi curki. Aerodinamična oblika ohišja preprečuje nabiranje snega in ledu, kar je bistveno za dolgoročno delovanje v gorskih regijah ali na območjih z ostrimi zimami. To pomeni, da je naprava enako doma na kmetiji, v industrijskem kompleksu kot tudi na gradbišču ali celo v obalnem območju, kjer vlaga in sol običajno hitro uničita občutljivejšo elektroniko.

KOMU JE NAMENJENA? OD KMETIJ DO PODJETIJ NA TERENU

Primarno je MikroTik dostopna točka namenjena uporabnikom, ki na svoji lokaciji nimajo zanesljivega kabelskega dostopa. To vključuje kmetije, vikende, oddaljene poslovne objekte in manjše podjetnike, ki morajo kljub oddaljenosti od mestnega središča delovati enako učinkovito

kot njihovi kolegi v pisarnah. A uporabnost sega širše. ATL 5G R16 je tudi idealna rešitev za ISP ponudnike, ki želijo svojim naročnikom hitro postaviti brezžično širokopasovno povezavo, ali za podjetja, ki potrebujejo varnostno povezavo v primeru izpada primarne optike.

Specializirano orodje za zahtevne uporabnike MikroTik ATL 5G R16 ni klasičen domači router, temveč profesionalna zunanja dostopna točka za specifične potrebe. Njena kombinacija 16 dBi antene, podpore 5G/LTE Cat 20, eSIM fleksibilnosti in IP66 robustnosti jo postavlja v razred rešitev, ki prinašajo zanesljivo povezljivost tudi v najbolj zahtevnih pogojih. Za uporabnike, ki jim internet pomeni osnovno orodje za delo, a živijo ali delajo zunaj dosega optike, je to naprava, ki ne pomeni kompromisa, temveč polno alternativo klasičnim povezavam.

Več o dostopni točki MikroTik ATL na <https://www.techtrade.si/>.

(P. R.)

TECHTRADE
www.techtrade.si
TECH TRADE d.o.o. Trzin

 Blatnica 8, 1236 Trzin
 +386 1 562 21 11



MARKOSOFT D.O.O.

Si na lovu za najboljšim računalnikom, ki te ne bo razočaral?

IŠČETE IDEALEN RAČUNALNIK, KI BO USTREZAL VAŠIM POTREBAM IN PRORAČUNU?

Izbira je lahko precejšen izziv, saj je na trgu na voljo nešteto možnosti. Kateri procesor izbrati, AMD ali Intel? Kakšna naj bo grafična kartica, AMD ali Nvidia? So Intelove grafične kartice morda dovolj zrele za vašo uporabo? Potrebujete računalnik za igranje iger ali za vsakodnevno uporabo, delo ali šolo?

V Markoshopu se zavedajo, da so to vprašanja, s katerimi se srečuje vsak kupec. Zato so si zadali cilj, da kupcem pomagajo pri teh pomembnih odločitvah. Markoshop ne ponuja le izdelkov, temveč najboljšo pot za uporabnika, da zase najde najboljši računalnik.

S skrbno izbrano ponudbo gaming računalnikov in poslovnih prenosnikov želijo pokazati, da lahko gresta vrhunska zmogljivost in ugodna cena z roko v roki.

GAMING RAČUNALNIKI: ZMOGLJIVOST, KI PREMIKA MEJE IGRALNE IZKUŠNJE

Za igralce je vsaka podrobnost pomembna. Hitrost, grafika in gladko igranje so ključni za zmago. Markoshop ponuja širok nabor gaming računalnikov, ki so sestavljeni iz vrhunskih komponent, da bi zagotovili nepozabno igralno izkušnjo.

Ne glede na to, ali ste pristaš zelene, rdeče ali modre ekipe (Nvidia, AMD, Intel), v Markoshopu boste našli različne konfiguracije z različnimi komponentami od vseh najbolj znanih proizvajalcev. Za vsak proračun se bo zagotovo našlo več računalnikov. Najbolje pa je, da vam ne bo potrebno ugibati, katere komponente dobro sodelujejo, ker so za to že poskrbeli v Markoshopu.

Poglejte si gaming računalnik MEGA MT S7X. Opremljen je z izjemno zmogljivim procesorjem



AMD Ryzen 7 5800X in grafično kartico RTX 5060 Ti, kar zagotavlja nemoteno igranje tudi najzahtevnejših iger pri visoki ločljivosti in visokih sličicah na sekundo. Ta model združuje moč s stilom, saj ponuja privlačen dizajn s sodobno RGB osvetlitvijo in detajli, kot so rdeče-črni napajalni kabli.

POSLOVNI PRENOSNIKI: ZANESLJIVOST IN PRILAGODLJIVOST ZA PROFESIONALNO RABO

Če so gaming računalniki namenjeni predvsem zabavi in zmogljivosti, so poslovni prenosniki nepogrešljivo orodje za učinkovito delo. Podjetja in posamezniki potrebujejo naprave, ki poleg visoke zmogljivosti ponujajo še mobilnost, dolgo avtonomijo baterije ter robustno zasnovo. V tej kategoriji izstopa Asus Expertbook B3, ki predstavlja novo generacijo poslovnih naprav, prilagojenih umetni inteligenci.

Expertbook B3 temelji na procesorju Intel Core Ultra 5 225H, ki vključuje specializirane enote za obdelavo nalog umetne inteligence (Copilot AI). To pomeni, da je prenosnik pripravljen na prihajajočo dobo integriranih AI orodij, ki pospešujejo produktivnost, omogočajo pametno analitiko in lajšajo upravljanje podatkov. Zaslon velikosti 16 palcev (40,6 cm) z ločljivostjo WUXGA nudi dovolj delovne površine, hkrati pa ohranja prenosnost naprave.

S 16 GB pomnilnika in 1 TB SSD diskom se Asusov model uvršča v višji razred poslovnih prenosnikov in je primeren tudi za zahtevnejše aplikacije, kot so programski paketi za obdelavo podatkov, CAD orodja ali virtualizacijska okolja. Posebna prednost Expertbook serije je 3-letna garancija, ki velja tudi za baterijo, kar je redkost v industriji. Možnost podaljšanja garancije na 5 let dodatno povečuje zaupanje podjetij, ki želijo dolgoročno stabilnost in predvidljive stroške.

SO SI GAMING IN POSLOVNI RAČUNALNIKI RES TAKO RAZLIČNI?

Čeprav gaming računalniki in poslovni prenosniki na prvi pogled ciljajo na različne skupine uporabnikov, imata oba segmenta skupni imenovalec: potrebo po zmogljivosti, zanesljivosti in konkurenčni ceni. Markoshop je s svojo ponudbo uspešno povezal oba svetova. Na eni strani zagotavlja računalnike za najzahtevnejše igre, na drugi pa naprave, ki dvigujejo produktivnost in zanesljivost v poslovnih okoljih. Kupci imajo pri tem dostop do širokega kataloga izdelkov, ki ga spremljajo strokovni opisi, pregledne specifikacije in ugodne cene. S tem Markoshop utrjuje svoj položaj na slovenskem trgu kot trgovina, ki ne ponuja le izdelkov, temveč tudi najboljšo izkušnjo nakupa.

Vse najdete na www.markoshop.si.

(P.R.)



Markosoft d.o.o.

Ljubljanska cesta 69
2310 Slovenska Bistrica
prodaja@markosoft.si
<https://www.markoshop.si>
064 224 460

Zagotovite najvišjo raven informacijske varnosti svojega poslovanja

Certificiranje | ISO 27001 | ISO 22301 | Penetracijski testi |
Varnostni pregledi | eIDAS | Usposabljanja



S certificiranjem po mednarodnih standardih za sisteme vodenja gradite zaupanja vredno, varno in konkurenčno organizacijo.

Z izobraževanji na področju sistema upravljanja informacijske varnosti ter varovanja informacij krepimo vaše kompetence za izpolnjevanje zakonodajnih zahtev in doseganje ključnih ciljev organizacije.

Z izvedbo varnostnih pregledov infrastrukture in aplikacij preverite trenutno stanje informacijske varnosti.

Kontaktirajte nas:
infosec@siq.si

SIQ
www.siq.si



TIFT

Kako optimiziramo in avtomatiziramo označevanje z Loftware?

VEČINA PODJETIJ ŠE VEDNO UPORABLJA ZASTARELE, RAZPRŠENE REŠITVE ZA OZNAČEVANJE, KI SO VEZANE NA RAZLIČNE SISTEME (ERP, WMS, SAP), ROČNO VZDRŽEVANE IN BREZ CENTRALNEGA NADZORA.

TiFT KODING

Industrijsko označevanje in avtomatizacija

V podjetju Tift razvijamo celovite rešitve industrijskega označevanja, avtomatizacije in digitalne integracije.

S povezovanjem strojne opreme z informacijskimi sistemi in razvojem lastnih uporabniških aplikacij smo v koraku s tovarnami prihodnosti.



Industrijske programske rešitve prinašajo večjo natančnost označevanja izdelkov, hitrejši čas izdelave ter manj napak v proizvodnem procesu.

Zakaj nam zaupati?

- ✓ Strokovno svetovanje
- ✓ 25 let izkušenj
- ✓ Strokovna servisna podpora
- ✓ Individualni celovit pristop



www.tift.si

✉ dobrosloji@tift.si
☎ 01 600 10 20 | 031 665 144

To povzroča napake v označevanju, zamude, preobremenitev IT ekip ter tveganje za nefunkcionalne ali neuskklajene predloge etiket. TIFT s pomočjo rešitev Loftware te izzive pretvori v digitaliziran, centralno voden in popolnoma sledljiv proces, ki je zasnovan za integracijo v obstoječe informacijske sisteme podjetja.

INTEGRACIJA, KI ODPRAMI ROČNE NAPAKE

Ena največjih prednosti Loftware rešitev je njihova zmožnost integracije z obstoječimi informacijskimi sistemi, kot so SAP, Microsoft Dynamics, WMS, pa tudi s specializiranimi proizvodnimi sistemi (MES). Podatki o izdelkih, serijah, šaržah in dobavah se ne vnašajo ročno, temveč se samodejno pridobivajo iz centralne baze podatkov (npr. MS SQL, Oracle, PostgreSQL ali MySQL).

NAPREDNA AVTOMATIZACIJA S SKRIPTAMI

Za podjetja z zahtevnimi procesi Loftware omogoča uporabo skriptnih jezikov, kot so:

- VBScript – za enostavno logiko, validacije in prilagoditve podatkov.
- Python – za napredne izračune, povezovanje z zunanjimi storitvami ali API-ji ter avtomatizacijo kompleksnih postopkov.
- JavaScript – za prilagoditev uporabniškega vmesnika in spletnih integracij.

Primeri uporabe:

- avtomatska pretvorba enot (kg → g, m → mm) pred tiskom,
- generiranje serijskih števil ali QR kod v realnem času,
- povezava z zunanjimi API-ji za preverjanje veljavnosti podatkov (npr. preverjanje šifer izdelkov, serij, EAN kod),
- samodejna odločitev o postavitvi etikete glede na izbrano vrsto izdelka.

SKLADNOST IN SLEDLJIVOST V REGULIRANIH PANOGAH

V živilstvu, farmaciji in medicinski industriji etikete predstavljajo dokaz skladnosti. Loftware omogoča centraliziran repozitorij predlog, kjer so vse spremembe dokumentirane in gredo skozi odobritvene tokove (workflow). Vsaka etiketa ima dokumentirano zgodovino in verzijo, kar zagotavlja popolno preglednost ob revizijah ali inšpekcijskih pregledih.

MANJ PREDLOG, VEČ UČINKOVITOSTI

Z uporabo dinamičnih polj, podatkovnih povezav in skript je mogoče drastično zmanjšati število predlog



etiket. Podjetja pogosto preidejo iz več sto predlog na manj kot deset, saj se vsebina generira glede na podatke iz ERP ali baze.

To prinaša:

- hitrejšo uvajanje novih izdelkov,
- manj možnosti za napake,
- poenostavitev upravljanja in vzdrževanja.

Loftware omogoča upravljanje tiskanja na več proizvodnih in skladiščnih lokacijah. Centralni sistem zagotavlja, da vse enote uporabljajo enake predloge in pravila, medtem ko se posamezne etikete tiskajo na različnih napravah – od industrijskih tiskalnikov Toshiba in Cab do brizgalnih in laserskih tiskalnikov.

TIFT poskrbi za optimizacijo omrežne komunikacije, kar je ključno pri tisku v realnem času, ko so zakasnitve nesprejemljive.

CELOVIT PRISTOP PODJETJA TIFT

TIFT pri uvajanju Loftware rešitev ne ponuja zgolj programske opreme, ampak celovite storitve, ki vključuje:

1. Analizo procesov in identifikacijo ozkih grl.
2. Načrt integracije z ERP, MES in podatkovnimi bazami.
3. Implementacijo in konfiguracijo sistema.
4. Vzpostavitev centralnega repozitorija predlog in odobritvenih tokov.

5. Izobraževanje uporabnikov in tehnično podporo. Podjetja poročajo o:

- hitrejših postopkih,
- manj napakah,
- večji skladnosti z regulativami
- ter znižanju stroškov tiskanja in upravljanja etiket.

Loftware ni le orodje za tiskanje etiket, temveč platforma za digitalno transformacijo enega izmed ključnih procesov v podjetju. Z uporabo povezav z bazami podatkov, naprednih skriptnih jezikov in centralnega nadzora TIFT svojim naročnikom omogoča, da označevanje postane avtomatizirano, pregledno in zanesljivo, s takojšnjimi učinki na produktivnost in konkurenčnost. Več informacij: www.tift-koding.com.

(P. R.)

NJORKA D.O.O.

nVitamin podjetjem prinaša večjo odpornost in učinkovitost

PODJETJA SE DANES SREČUJEJO Z IZZIVOM VSE VEČJE KOLIČINE PODATKOV IN KOMPLEKSNOŠTI POSLOVNIH PROCESOV, KAR POGOSTO VODI V ADMINISTRATIVNO ZMEDO IN ZMANJŠANO STORILNOST.

Podjetje Njorka d.o.o. izstopa s svojo filozofijo uporabne informatike, ki stremi k prilagoditvi informacijskih procesov zahtevam, potrebam in praksi podjetja. Njorka ponuja celovite rešitve za vodenje podjetja, v ospredju je njihova rešitev nVitamin.

Aleš Curk, direktor podjetja Njorka, nam je razložil, kako s svojimi rešitvami pomagajo podjetjem pri doseganju večje učinkovitosti in odpornosti.

Podjetja se soočajo z vse več podatki, sistemi in procesi. Kako Njorka s svojimi rešitvami pomaga podjetjem pri obvladovanju te kompleksnosti?

Naša rešitev nVitamin je nastala prav z namenom, da se povezuje z različnimi ERP sistemi, čeprav se v osnovi največkrat povezujemo z OPAL ERP sistemom, ki ga tudi implementiramo. Naša filozofija je, da želimo podatke (s povezavo sistema ERP) pripeljati na tista manj dostopna mesta (teren, območja s slabšo povezavo) ter omogočiti, da se tam podatki zbirajo oziroma jih lahko uporabniki koristijo za svoje delo.

nVitamin je zasnovan kot spletna/mobilna aplikacija, kar omogoča dostopnost podatkov na mobilnih napravah in v spletnih brskalnikih, in ponuja drugačne možnosti kot klasične namizne Windows aplikacije. Dva ključna poudarka naših aplikacij sta mobilnost in enostavnost uporabe za končnega uporabnika.

Katere so torej tiste najpomembnejše funkcije oziroma moduli rešitve nVitamin, ki jih ponujate podjetjem?

Sama aplikacija nVitamin je nastala z idejo, da bi podprli procese skladiščnega poslovanja v smislu WMS-a (angl. Warehouse Management System). Ta rešitev je integrirana z ERP sistemom in uporabnikom ponuja hitre rešitve, kot so podpora črtnim in QR kodam, skladiščenje po nahajališčih, raznorazni premiki in prenosi zalog, kar omogoča popoln nadzor nad zalogo. Podprti so tako procesi nabave materiala kot tudi izdaja in odprema blaga. Pomembno je poudariti, da naše rešitve niso »out of the box«, temveč jih pri vsaki stranki prilagajamo in dodajamo funkcionalnosti glede na njihove specifične potrebe. Povezali smo jo tudi z Pošto Slovenije za pripravo paketnih nalepk.

Poleg WMS-a imamo razdeljene module glede na scenarije uporabe. Modul za servisno dejavnost omogoča vodjem servisa pregled nad izvajanjem servisov in delegiranje nalog serviserjem na terenu. Serviserji beležijo porabljen čas in opravljeno delo, imajo vpogled v zgodovino servisov, možnost elektronskega podpisovanja opravljenega dela s strani stranke in dodajanja slik. Posebnost tega modula je podpora za način delovanja brez povezave, kar je ključno na lokacijah brez mobilnega prenosa podatkov.

Veliko truda smo vložili v avtomatizacijo zajemanja vhodnih računov, ki se samodejno uvažajo (OCR in eRačun) in povezujejo z ERP sistemom. Povezujemo se z mailboxi ali ponudniki, kot je Bizbox. Podprta je večnivojska likvidacija dokumentov, ki avtomatsko določa, kdo mora dokumente potrjevati. Uporabniki imajo kasneje dostop do teh računov za nadaljnje obdelave.

Poleg tega smo razvili obsežen modul za načrtovanje prodaje. Dodali smo tudi rešitev za beleženje delovnega časa, ki je bila sprva mišljena kot enostavna, a se je njena funkcionalnost izjemno razširila. Integrirali smo jo tudi z rešitvijo za kontrolo pristopa UniFi.

Kako težavno je razviti odprt ekosistem, ki je kompatibilen z obstoječimi sistemi?

Ne, to ni enostavno. Vsak ERP sistem ima svojo logiko. Module in vsebine povezujemo med seboj glede na potrebe naših naročnikov, kar včasih pomeni tudi, da velikokrat pridemo do hibridnih rešitev. Funkcionalnost je lahko dodana znotraj nVitamina, nato pa se podatki ob določenem statusu prenesejo v ERP (npr.: za računovodstvo ...) običajno preko API povezav. Vedno črpamo podatke iz ERP sistema, da so ti ažurni in

takoj na voljo. Ne želimo imeti vmesne sinhronizacije baz, saj to po našem mnenju ni prava integracija. Najbolj optimalna rešitev je direktna povezava na bazo samega ERP-ja, kar je tudi najenostavnejše za uporabnike in zmanjšuje neusklajene podatke.

Poudarjate tudi enostavnost uporabe.

Absolutno. Dva ključna elementa, ki ju poudarjamo v našem razvoju, sta mobilnost in enostavnost. Uporabniku omogočimo dostop do možnosti, ki jih v danem trenutku potrebuje. Ne želimo preobremenjevati vmesnika z odvečnimi funkcijami. Prilagoditev aplikacije za stranko je v končni fazi tudi cilj, saj bo uporabnik prilagojeno aplikacijo učinkovito in rad uporabljal. Te prilagoditve so nujne pri vsaki implementaciji.

Kaj pa pripravljate za naprej, kakšne nove module ali rešitve?

Razmišljamo o prenovi razvojnega cikla nVitamina, da bi poenostavili in pohitрили stvari, čeprav že uporabljamo sodobne pristope in tehnologije. Ena od ključnih tem je integracija umetne inteligence. Želimo najti način, da bi prinesli resnično dodano vrednost uporabnikom. Veliko povpraševanja imamo po rešitvah za različne vrste planiranja v prodaji, nabavi, razpoložljivih zmogljivostih v storitveni in proizvodni dejavnosti. Največkrat so naše rešitve rezultat izražene izzivov naših strank, za katere skupaj najdemo ustrezno rešitev.

Hvala za pogovor.

Podjetje Njorka je lahko vaš dirigent, ki bo namesto vas usklajeval različne delovne inštrumente. Kontaktirajte jih na www.njorka.si. (P. R.)

MODUL

NJORKA
informacijske rešitve

nVITAMIN
COLLECTOR
INTEGRIRAN SKLADIŠČNI SISTEM

www.njorka.si/produkti/collector

URAD VLADE RS ZA INFORMACIJSKO VARNOST

Ključni koraki do informacijske in kibernetske varnosti

UPRAVLJANJE INFORMACIJSKE IN KIBERNETSKE VARNOSTI NI ENKRATEN PROJEKT, TEMVEČ PROCES. ORGANIZACIJE MORAJO POZNATI OSNOVNE KORAKE, S KATERIMI LAHKO ZGRADIJO TRAJNO ODPORNOST PROTI KIBERNETSKIM GROŽNJAM.

Kibernetska varnost je postala strateška naloga, ki presega zgolj tehnične rešitve. Gre za proces, v katerem morajo vodstvo, zaposleni in strokovnjaki sodelovati pri oblikovanju celovitega sistema zaščite. Učinkovito upravljanje varnosti pomeni povezovanje politik, postopkov, tehnologije in ljudi v enoten okvir. Varnost ne more biti zgolj domena IT-oddela, temveč mora biti vpet v kulturo celotne organizacije.

UPRAVLJANJE INFORMACIJSKIH VIROV IN TVEGANJ

Prvi korak k večji varnosti je sistematična identifikacija tveganj. Organizacija mora prepoznati kritične informacijske vire in grožnje ter spremljati ranljivosti, ki jih lahko napadalci izkoristijo. Ustrezno upravljanje informacijskih virov omogoča celovit, ažuren in natančen pregled nad vsemi informacijskimi viri. Le tako je mogoče oceniti njihovo kritičnost in prepoznati njihove ranljivosti. Analiza tveganj pa omogoča oceno verjetnosti pojava in posledic posameznih incidentov. Le s takim pregledom lahko sprejemamo razumne odločitve o tem, kje je treba ukrepati najprej.

STRATEGIJA UPRAVLJANJA TVEGANJ

Rezultati analize tveganj služijo kot temelj za pravo strategije. Ta strategija opredeli prioritete, določi jasne cilje in razporedi vire. Dober načrt obvladovanja tveganj ne rešuje le trenutnih težav, temveč omogoča tudi dolgoročno odpornost. Vključuje razdelitev odgovornosti, protokole obveščanja in mehanizme spremljanja, ki

zagotavljajo, da organizacija ostaja pripravljena na spremembe okolja.

IMPLEMENTACIJA VARNOSTNIH UKREPOV

Ko je strategija pripravljena, jo je treba prevesti v konkretne ukrepe. Ti vključujejo tehnične rešitve, kot so požarni zidovi, sistemi za zaznavanje vdorov, šifriranje in segmentacija omrežij, pa tudi organizacijske ukrepe – od določitve odgovorne osebe za varnost do uvedbe postopkov prijave incidentov. Pomembno je, da so ukrepi sorazmerni in prilagojeni resničnim potrebam, saj pretirana zapletenost pogosto vodi v slabšo skladnost zaposlenih.

IZOBRAŽEVANJE IN OZAVEŠČANJE ZAPOSLENIH

Zaposleni so lahko tarča kibernetskih incidentov, kot sta ribarjenje (phishing) ali socialni inženiring. Zato je ključnega pomena redno izobraževanje in ozaveščanje zaposlenih. Simulacije lažnih napadov, praktične delavnice in jasna komunikacija pravil uporabe digitalnih orodij ustvarjajo kulturo, v kateri vsak posameznik razume svojo vlogo pri zaščiti organizacije.

NADZOR IN ODZIVANJE NA INCIDENTE

Popolna varnost ne obstaja. Zato je pomembno tudi učinkovito odzivanje na incidente. Organizacije morajo imeti vzpostavljene sisteme za spremljanje dogajanja v omrežjih, zaznavanje anomalij in hitro ukrepanje ob sumljivih dejavnostih. Jasni postopki odziva omogočajo, da se

posledice incidenta omejijo in da poslovanje čim prej steče. Hiter odziv je pogosto razlika med manjšo nevšečnostjo in resno krizo.

REDNO TESTIRANJE IN OCENJEVANJE UKREPOV

Tako kot se razvijajo grožnje, se mora razvijati tudi obramba. Redni testi, revizije in vaje omogočajo, da odkrijemo pomanjkljivosti in preverimo pripravljenost organizacije. Simulacije incidentov, kot so napadi izsiljevalskih virusov ali motnje v delovanju omrežij, pokažejo hitrost odziva v resničnih razmerah.

PRIPRAVA NA OBNOVO PO INCIDENTIH

Ko se incident zgodi, šteje vsaka minuta. Zato morajo biti pripravljene obnovitveni načrti, ki omogočajo hitro ponovno vzpostavitev delovanja. Ti vključujejo varnostne kopije podatkov, načrte za neprekinjeno poslovanje, načrte obnovitev posameznih sistemov in jasno določene vloge ter odgovornosti v kriznih razmerah. Organizacija, ki ima izdelan in preizkušen načrt, po incidentu hitreje okreva in lažje ohrani zaupanje svojih partnerjev in strank. Organizacije, ki sledijo tem korakom, ne bodo le izpolnjevale zakonskih zahtev, temveč bodo ustvarile trajno prednost: zaupanje v digitalnem okolju, kjer varnost postaja vrednota. Upravljanje kibernetske varnosti torej ni le zaščita pred nevarnostmi – je tudi priložnost za rast, inovacije in konkurenčnost.

Več informacij na www.uiv.gov.si.

(P.R.)

REPUBLIKA SLOVENIJA
URAD VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA INFORMACIJSKO VARNOST

Konferenca ZInfV-1
Zakon za kibernetsko varno prihodnost Slovenije
13. oktober 2025, Brdo pri Kranju
Pridružite se in odkrijte ključne korake do kibernetske varnosti!

URSIV



MONITORJI
NA DOTIK



TEHNIČNE
REŠITVE



INTERAKTIVNI
ZASLONI



ZASLONI
NA DOTIK



PROJEKTORJI



PLATNA



ZASLONI



MONITORJI



AVDIO
REŠITVE



DIGITALNO
OGLAŠEVANJE



MANAGEMENT
SIGNALA



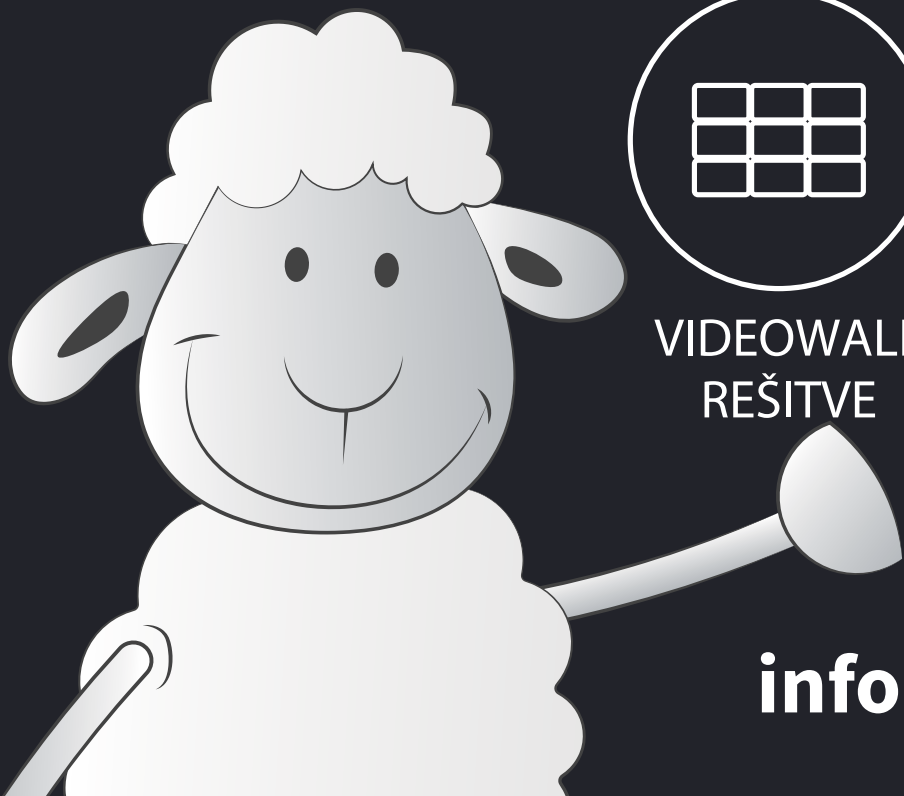
BREŽŽIČNE
REŠITVE



VIDEOWALL
REŠITVE



AV PROCESORJI IN
KONTROLERJI



www.teksel.si

info@teksel.si

KALIOPA

Digitalni čuvaj spominov: Kako tehnologija ohranja dediščino

TRADICIONALNO UPRAVLJANJE POKOPALIŠČ JE POGOSTO VEZANO NA PAPIRNE EVIDENCE IN ROČNO VZDRŽEVANJE KATASTROV.

Vendar pa podjetje Kaliopa s svojim Modulom Pokopališča to paradigmo temeljito spreminja in prenaša vso kompleksnost upravljanja v digitalno sfero ter uvaja sistem, ki ni le administrativno orodje, temveč tudi dinamičen informacijski portal. Ta rešitev, zasnovana za občine, komunalna podjetja in tudi občane, omogoča centralizirano, spletno vodenje evidence grobov, pokojnikov in najemnikov, kar predstavlja prehod od statičnega zapisa do interaktivnega sistema upravljanja.

EN SISTEM, NEOMEJENO UPORABNIKOV

Modul Pokopališča je zgrajen kot spletna aplikacija, kar pomeni, da je za dostop potreben le internetni brskalnik. Lokalna namestitve ni potrebna. To omogoča neomejenemu številu uporabnikov, da hkrati dostopajo do sistema in vnašajo podatke. Sistem omogoča natančno



Grafični prikaz modula Pokopališča

vodenje evidenc, vključno z informacijami o grobnih mestih, najemnih pogodbah, pokojnikih, datumih smrti in pokopa ter tipu pokopa. Poleg tega omogoča dodajanje in urejanje grafičnih prikazov grobnih mest (razpoložljivost, prosta grobna mesta ...), kar zagotavlja vizualno in prostorsko urejenost.

Ena izmed ključnih funkcij je tudi možnost izvoza podatkov, kar je še posebej koristno za avtomatizacijo računovodskih postopkov. Modul lahko izvozi seznime pogodb, ki se nato uporabijo za izstavitve faktur v računovodski programski opre. Sistem se lahko nadgradi tudi z Dinamičnim Modulom, ki omogoča dnevni pretok podatkov iz obračunskega sistema naročnika neposredno v Modul Pokopališča, s čimer se zagotavlja vedno ažurna in točna evidenca.

POKOPALIŠČE NA DLANI OBČANOV

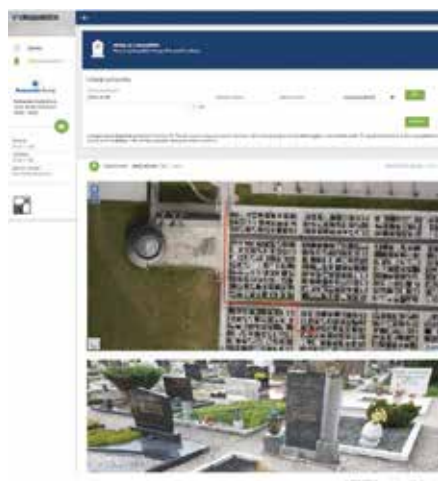
Poleg osnovnih funkcij je rešitev iKomunala zasnovana za nadgradnje, ki izboljšujejo tako delo upravljalcev kot tudi izkušnjo občanov. Ena izmed teh nadgradenj je Iskalnik grobov za občane, ki deluje kot javno dostopna spletna stran. Občani lahko preko iskalnika poiščejo pokojnike, si ogledajo karto pokopališča in po želji celo določijo najkrajšo pot do groba. Spletna stran je prilagojena tudi za objavo na tablicah na dotik, kar omogoča postavitev informacijskih točk na samem pokopališču.

Modul je mogoče nadgraditi tudi z Androidnim modulom Vzdrževanja, ki omogoča delo na terenu. Upravljalavec lahko s to mobilno aplikacijo išče in pregleduje podatke o grobovih, avtomatsko povezuje fotografije in popisuje dodatne storitve vzdrževanja. Poleg tega so na voljo tudi dodatne storitve, kot so letalski posnetki pokopališč, izris geometrije grobov in zajem podatkov neposredno na terenu.

PROFESIONALNA PODPORA ZA BREZSKRBNODELOVANJE

Začetna vzpostavitev Modula Pokopališča vključuje izvedbo začetne konfiguracije sistema, medtem ko mesečni najem zagotavlja stalno uporabo in vzdrževanje spletne aplikacije. Za zagotovitev celovite rešitve podjetje Kaliopa, ki je specialist za tovrstne storitve, nudi dodatne možnosti. Te vključujejo pomoč pri urejanju manjkajočih podatkov, izdelavo barvnih posnetkov velike natančnosti in izris geometrije grobov. S tem pristopom iKomunala ne ponuja samo programske opreme, temveč celoten ekosistem, ki skrbi za digitalno transformacijo upravljanja pokopališč.

Iskalnik grobov prenekaterih pokopališč za javnost najdete na www.iPokopalisce.si, za tehnične podrobnosti pa se obrnite na podjetje Kaliopa d.o.o. (info@kaliopa.si). (P. R.)



Iskalnik grobov za občane

KALIOPA

Kaliopa d.o.o.

Letališka cesta 32j, Ljubljana

mail: info@kaliopa.si

tel: 01 520 82 80

web:

www.kaliopa.si

www.iobcina.si

INGRAM MICRO LJUBLJANA

Revolucionirajte varnost svojega podatkovnega centra

OMREŽJA IN PODATKOVNI CENTRI SE NENEHNO SPREMINJAJO, PREHAJAJOČ IZ TRADICIONALNIH STREŽNIKOV V HIPERSKALABILNO RAČUNALNIŠTVO V OBLAKU.

Danes so pri podatkovnih centrih zato ključni skalabilnost na zahtevo, stroškovna učinkovitost in enostavne operacije. Ta prehod v hibridne oblake pa prinaša izzive za omrežno varnost. V tem kontekstu Check Point Maestro Hyperscale Network Security revolucionarno izkorišča obstoječe naložbe in maksimizira zmogljivosti naprav v enostavno upravljeni hiperskalabilni rešitvi omrežne varnosti.

Kaj je hiperskalabilnost? Hiperskalabilnost je zmožnost arhitekture za brezhibno razširitev ob povečanem povpraševanju. Je ključna za izgradnjo robustnega in skalabilnega sistema, saj tesno integrira shranjevalne, računalniške in virtualizacijske plasti infrastrukture. Ponuja stroškovno najučinkovitejši pristop k reševanju zahtevnih potreb, kot so analize velikih podatkov. Hitra implementacija in avtomatizirano upravljanje poenostavlja razširitev za podjetja vseh velikosti.

PRELOMNA TOČKA Z MAESTROM

Industrija IT želi zavarovati zasebne oblake, hkrati pa posnemati agilnost javnega oblaka. »Check Point Maestro zagotavlja prednosti oblaka brez javnega oblaka, s čimer poveča zmogljivost in prihrani denar. Namestitev je izjemno hitra – medtem ko tradicionalni sistemi lahko zahtevajo mesece, se hiperskalabilna rešitev implementira v tednih ali celo dneh. Kot enoten sistem odstranjuje kompleksnost upravljanja podatkovnega centra ali zasebnega oblaka,« poja-

snjuje Simon Kojić, Product manager, Ingram Micro Ljubljana.

KATERE SO KLJUČNE PREDNOSTI SISTEMA?

Hiperskalabilnost: Check Point Maestro organizacijam omogoča enostavno razširitev obstoječih varnostnih prehodov na zahtevo, podobno zagonu novih strežnikov v javnih oblakih. Prehode lahko v nekaj minutah razširijo za več kot 50-kratnik prvotne prepustnosti. Maestro podpira do 52 prehodov s skupno zmogljivostjo preprečevanja groženj do 1,5 terabita na sekundo (Tbps). Ta elastična prilagodljivost podpira visoke hitrosti omrežij 5G z nizko latenco.

Operativna preprostost: Vsi požarni zidovi so centralno upravljeni kot enoten varnostni sistem, kar zmanjšuje administrativne stroške. Omogoča hitro namestitev prehodov in avtomatizirano upravljanje preko enega vmesnika. Odpornost na ravni oblaka in stroškovna učinkovitost: Omogoča polno izkoriščenost vseh strojnih virov za maksimalno stroškovno učinkovitost. Tehnologija Check Point HyperSync zagotavlja popolno redundanco in uravnoteži promet med člani varnostne skupine, tako da se obremenitev enakomerno porazdeli. V okoljih z dvojnimi lokacijami je zagotovljena tudi druga rezervna kopija na rezervni lokaciji.

Rešitev za vsa podjetja: Hiperskalabilna varnostna rešitev ščiti sedanje in prihodnje naložbe ne glede na velikost podjetja. Glede na spremenjajoče se poslovne potrebe omogoča skaliranje zaščite skoraj v neskončnost.

NAPREDNE VARNOSTNE ZMOGLJIVOSTI

»Z Maestro organizacijam ni več treba izbirati med zmogljivostjo in najnaprednejšo varnostjo,« prednost sistema poudari Siniša Kovač, Sales Manager Slovenia & Croatia, Check point. Požarni zidovi Quantum Maestro ščitijo pred znanimi in neznanimi grožnjami ničelnega dne. Ključne tehnologije vključujejo požarni zid, VPN (tudi za oddaljene uporabnike), preprečevanje izgube podatkov, nadzor aplikacij, filtriranje URL-jev, sistem za preprečevanje vdorov, protivirusno zaščito, Anti-Bot in SandBlast. SandBlast z uporabo sandboxinga in tehnologije Content Disarm & Reconstruction zagotavlja, da uporabniki prejmejo le



Siniša Kovač, Territory Manager
Slovenia & Croatia, Check Point

varne različice datotek. S tem Check Point blokira tudi najbolj izmuzljive grožnje.

Z Maestro Hyperscale Orchestratorjem lahko poenostavite orkestracijo delovnega toka podatkovnega centra. Ustvarite lahko lastno virtualizirano zasebno oblačno okolje z združevanjem varnostnih prehodov. Maestro Web UI omogoča dodajanje računalniških virov, kar zmanjšuje tveganje izpadov in maksimizira stroškovno učinkovitost. Primer podjetja Listrak, ki je s pomočjo Check Pointa varno obdelalo 300-odstotno rast prometa maloprodajnih sporočil (več kot 1,5 milijarde e-poštnih sporočil in 30 milijonov besedilnih sporočil), potrjuje učinkovitost rešitve.

To je resnična revolucija v varnosti podatkovnih centrov, ki omogoča izkoriščanje polnega potenciala vaše infrastrukture brez kompromisov. Več najdete na spletni strani si.ingrammicro.eu. (PR.)



Simon Kojić, Product manager,
Ingram Micro Ljubljana




Ingram Micro Ljubljana, d.o.o.

Gmajna 10
1236 Trzin - Ljubljana
T: +386 1 600 25 80
checkpointteamslovenia@ingrammicro.com
W: si.ingrammicro.eu

NAJVEČJI PONUDNIK INŽENIRSKIH STORITEV V REGIJI

TECOS – celovit razvojni partner, od ideje do serijske proizvodnje

ZANESLJIV PARTNER ZA VAREN IN USPEŠEN RAZVOJ VAŠIH IDEJ TER OPTIMIRANO PROIZVODNJO BREZ ODVEČNIH TEŽAV.

Nenehen pritisk globalne konkurence, hiter razvoj tehnologij in vse večje povpraševanje po trajnostnih rešitvah od podjetij terjajo vse več znanja in preiščenih inovativnih rešitev. Partnerji, ki lahko ponudijo celovit razvoj od idejnega koncepta do razvoja funkcionalnega prototipa in proizvodnje so prav zato vedno bolj neprecenljivi. TECOS Razvojni center orodjarstva Slovenije že več kot tri desetletja izpolnjuje to vlogo ter podjetjem doma in v širši regiji nudi širok nabor inženirskih storitev, ki pokrivajo celoten razvojni cikel izdelka: od zasnove in koncepta, konstruiranja, pa vse do prototipiranja, testiranja in maloserijske proizvodnje.

OD KONCEPTA DO KONČNE KONSTRUKCIJE

Vsak izdelek se začne z idejo. TECOS-ovi inženirji skupaj s partnerji razvijajo tehnično dovršene in industrijsko izvedljive rešitve. Poseben poudarek ob tem namenjajo proizvodnji prijaznemu konstruiranju ter že v fazi načrtovanja upoštevajo omejitve in možnosti izbranih tehnologij. S tem optimirajo proces izdelave, zmanjšajo količino odpadnega materiala in skrajšajo razvojne cikle.

SIMULACIJE IN STRUKTURNE ANALIZE

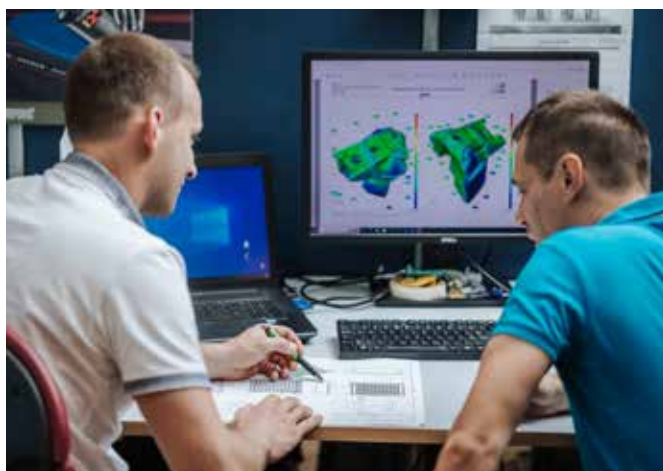
Preden izdelek preide v fazo izdelave, ga preverijo s pomočjo računalniških simulacij. TECOS-ovi strokovnjaki uporabljajo vodilno programsko opremo za trdnostne in strukturne analize, s katerimi je mogoče predvideti obnašanje izdelka v realnih obratovalnih pogojih. Tak pristop zmanjšuje tveganja, povečuje zanesljivost in podjetjem omogoča, da na trg pošljejo preizkušene, varne in konkurenčne izdelke.

RAZVOJ MATERIALOV IN IZBIRA TEHNOLOGIJ

Materiali imajo ključno vlogo pri razvoju izdelka. TECOS-ov laboratorij in sodobna opremljenost stojnega parka omogočata razvoj in testiranje novih, tudi bioosnovanih, biorazgradljivih ter recikliranih materialov, hkrati pa tudi pripravo materialov po meri naročnika. Podjetjem svetujejo pri izboru najprimernejših materialov in izdelovalnih tehnologij, pri čemer upoštevajo mehanske lastnosti, stroškovno učinkovitost, okoljski vidik in zahteve trga.

PROTOTIPIRANJE IN VALIDACIJA

Za preverjanje funkcionalnosti in oblikovne dovršenosti TECOS izdeluje polno funkcionalne prototipe iz končnih materialov. Tak pristop omogoča realno testiranje izdelka, preden se podjetje odloči za večje proizvodne serije. Prototipiranje je tesno povezano z validacijo procesov, kjer preverjajo kakovost materialov, konstrukcije in samih proizvodnih postopkov.



3D-SKENIRANJE IN VZVRATNO INŽENIRSTVO

TECOS ima poseben oddelek za 3D-skeniranje, s katerim je mogoče natančno zajeti obstoječe oblike in objekte. Tako pridobljeni podatki služijo za vzratno inženirstvo, razvoj novih izdelkov, primerjalne meritve in optimizacijo proizvodnih procesov. V kombinaciji z naprednimi programskimi orodji za GD&T meritve zagotavljajo visoko raven natančnosti izdelkov.

KONSTRUIRANJE IN IZDELAVA ORODIJ

TECOS kot ključni zastopnik interesov slovenskega orodjarstva in skrbnik prenosa sodobnih tehnologij v orodjarsko panogo posebno pozornost namenja odličnosti na področju konstruiranja in izdelave orodij. Ena od ključnih prednosti TECOS-ovih inženirjev je kombinacija dolgoletnih izkušenj iz industrije, lastne razvojno-raziskovalne dejavnosti, vpetosti v izobraževalni sistem ter sledenje najmodnejšim trendom. Krepitev dejavnosti, povezanih z aditivnimi tehnologijami in 3D-tiskom, omogoča krajše razvojne cikle, hitre prilagoditve in učinkovito načrtovanje proizvodnje.

TESTNA IN MALOSERIJSKA PROIZVODNJA

Za podjetja, ki želijo izdelek najprej preveriti na trgu, TECOS nudi možnost testne in maloserijske proizvodnje. To je še posebej dragoceno za startupe in podjetja, ki si želijo hitrega vstopa na trg in povratne informacije kupcev, preden investirajo v serijsko proizvodnjo.

CELOVITOST KOT STRATEŠKA PREDNOST

Tisto, kar TECOS ločuje od večine drugih ponudnikov, je prav celovitost storitev. Partnerji vse dobijo na enem mestu: od prvega koncepta, razvoja materialov, simulacij, prototipov, orodij, do maloserijske proizvodnje. Tak pristop zagotavlja hitrejši razvojni cikel, večjo kakovost in manj tveganj. Poleg tega so podjetja deležna stalne podpore strokovne ekipe, ki združuje znanje iz različnih inženirskih področij.

Več o TECOS-ovih inženirskih storitvah je na voljo na spletni strani www.tecos.si.

(P.R.)

TECOS

**TECOS Razvojni center
orodjarstva Slovenije**

Kidričeva ulica 25, 3000 Celje
+386 (0)3 490 09 20

**info@tecos.si
www.tecos.si**

KUPUJETE ALI PRODAJATE RAČUNALNIŠKO OPREMO?

Oddajte svoj oglas na www.racunalniske-novice.com/mali-oglas

Grafična kartica GIGABYTE GeForce RTX

3070 EAGLE OC 8G, 8GB GDDR6, PCI-E 4.0. Kartica je lepo ohranjena in dela brezhibno. Zraven je priložena originalna embalaža.



300,00 €

SAMSUNG Galaxy A20e

Prodajam lepo ohranjen in delujoč telefon SAMSUNG Galaxy A20e, ki je odlična izbira za vsakodnevno uporabo. Ta pametni telefon deluje na Android operacijskem sistemu in ...



40,00 €

PS4 Slim 1TB Days of Play + SSD

Prodajam PS4 Slim 1TB Limited Edition Days of Play. Komplet vsebuje: konzolo (siva limited edition), 1x original DualShock 4 kontroler (znaki uporabe na ...



190,00 €

Močna gaming grafična kartica z

Grafična gaming kartica z odličnim hlajenjem (3 ventilatorji). Osnovne specifikacije: GPU: NVIDIA GeForce GTX 1080 (Pascal arhitektura, GP104 jedro)



220,00 €

MIXER PIONEER XDJ-RX2 All in one

Prodajam dobro ohranjen mixer Pioneer XDJ-RX2, 2-channel performance all-in-one DJ system. Mixer je v zelo dobrem stanju, zraven priložim še pokrov in ...



1.400,00 €

Yamaha MusicCast MCRN470D, Canton

Plus GX.3, Woofer KONIG HAV-SW100 vrhunski Hi-Fi sistem - Yamaha PianoCraft MCR-N470D s Canton Plus GX.3 zvočniki in KONIG HAV-SW100 subwooferjem ...



480,00 €

NOVO električno mestno kolo

GoBest GM28 - Motor 350 W. Mestno e-kolo v luksuzni beli barvi za moške in ženske z motorjem zadnjega pesta, ki ponuja takojšnje pospeševanje in pri njegovi ...



1.000,00 €

Dell UltraSharp U2413 monitor

Prodajam odlično ohranjen Dell UltraSharp U2413 24" monitor, narejen za fotografije, grafične oblikovalce in vse, ki cenijo vrhunsko kakovost slike.



90,00 €

Lenovo ThinkCentre M710s | i3-6100

4GB RAM | 256GB NVMe | WIN11. Obnovljeni zanesljiv in varčen poslovni računalnik Lenovo ThinkCentre M710s, ki je primeren za pisarniško delo, šolo, ...



90,00 €

Apple iMac 27" Retina 5K (2019) i9, 64

GB RAM, 512 GB SSD - s stojalom. Idealen za video montažo, grafično oblikovanje, glasbeno produkcijo ali katerokoli resno delo, ki potrebuje zmogljivo zverino ...



1.390,00 €

Pametna ura Samsung Galaxy Watch5

Prodajam rabljeno vendar brezhibno, odlično ohranjeno pametno uro Samsung Galaxy Watch5 Pro (SM-R 920) 45mm, Bluetooth, barve črni titan.



110,00 €

Prodajam grafično kartico MSI GTX 970

GAMING 4G GEFORCE GTX 970. Proizvajalec: MSI (OC gaming serija). Grafični procesor: NVIDIA GeForce GTX 970. Vmesnik: PCI Express 3.0 x16.



50,00 €

Brezžične slušalke JBL Live 770NC

Prodajam nove, originalne zapakirane - brezžične slušalke JBL Live 770NC.



120,00 €

Gaming PC Dell Optiplex 7010 intel

i7, 8GB RAM, AMD Radeon RX 570, SSD, sestavljen iz sledečih komponent: Osnovna plošča: Dell intel Q77. Procesor: Intel Core i7 2600 4 jeder ...



240,00 €

Dark Rock Pro TR4 proces. hladilnik

Nov nikoli montiran. Primeren je samo za AMD procesorje tipa Ryzen Threadripper.



70,00 €

Nvidia 1060 6GB 50C in 3GB

Zelo malo rabljene blazinice kot nove žičen USB-A priključ na PC. Profesionalne gaming slušalke, ki se ponajša s kristalno čistim zvokom. Omogočajo USB in 3,5 ...



70,00 €

Lenovo Legion 5 Pro

Prodajam gaming prenosnik Lenovo Legion 5 Pro 16ACH6H s 16-palčnim QHD zaslonom (2560x1600, 165 Hz). Prenosnik je primeren tako za igranje ...



1.000,00 €

Sennheiser PC 37X - gaming slušalke

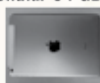
Odprta zasnova za boljši zvok in udobje, mikrofon, ki se aktivira ko ga premakneš pred usta »Lift to mute«, lahek dizajn, primeren za dolgotrajno uporabo ...



80,00 €

Apple iPad mini 3 WiFi+Cellular 64 GB

Odlično ohranjen Apple iPad mini 3 WiFi+Cellular s kapaciteto 64 GB v elegantni srebrni barvi. Ta tablični računalnik je popoln za vsakodnevno rabo, saj omogoča ...



110,00 €

Samsung Galaxy A32 5G 64GB

Na prodaj je brezhiben in odlično ohranjen pametni telefon Samsung Galaxy A32 5G s 64 GB notranjega pomnilnika z etuijem in zaščitnim steklom ...



110,00 €

HP prenosnik EliteBook x360

1030 G3 i5-8250U/8GB/SSD256GB/13.3FHD, vrhunski poslovni prenosnik, ki združuje eleganco in zmogljivost. S procesorjem Intel Core i5-8250U, ...



320,00 €

Samsung Galaxy TAB S3 T825 LTE

Prodajam brezhibni in vrhunski Samsung Galaxy TAB S3 T825 LTE Super AMOLED v elegantni črni barvi. Tablica je odlična izbira za delo, zabavo in brskanje po ...



90,00 €

Zvočnika JBL BOOMBBOX3

Prodajam dva zvočnika BOOMBBOX3. Zvočnika sta originalna zapakirana in se prodajata skupaj. Eleganten zvočnik v sodobnem dizajnu ...



680,00 €

Uničevalnik dokumentov

UNIT OFFICE UAV 380 A1. Omrežna napetost: 220-240 V ~ 50 Hz. Prostornina posode za odpadke: 21 L. Oblika rezanja papirja: križni rez 4 x 18 mm ...



40,00 €

NAS naprava D-Link (DNS-320)

Maksimalno število diskov 2x SATA II 3.5, hitrost vrtenja 7200 obr./min. RAID RAID: standard, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 1 auto/manual rebuild.



120,00 €

XIAOMI pametna zapestnica Mi Band 8

V elegantni črni barvi! Ta pametna zapestnica je popoln spremljevalec za vaše aktivno življenje, saj ponuja številne funkcionalnosti, ki izboljšajo vašo vsakodnevno rutino ...



30,00 €

iPhone 16

Prodajam novi iPhone 16 zapakiran v originalni embalaži. Ima 128 gb. Prevzem možen v Mariboru. Telefon nima računa, saj sem ga dobila za darilo.



750,00 €

Apple AirPods Pro 2

AirPods Pro 2 z vrhunsko aktivno odpravljanjem šumov, prilagodljivim zvokom, načinom preglednosti, prilagojenim prostorskim zvokom in funkcijami ...



55,00 €

Monitor Dell UltraSharp 43" 4k IPS

Monitor Dell UltraSharp 43" 4K IPS - idealen za poslovno in pisarniško uporabo. Ta impresiven 43-palčni zaslon ponuja izjemno ločljivost 3840x2160 (4K) ...



380,00 €

Macbook Pro 16" - Apple M1 Pro

Z naprednim procesorjem Apple M1 Pro 10-core, ki deluje pri 2,1 GHz in doseže turbo frekvenco do 3,2 GHz, opremljen s 32 GB RAM-a in 1 TB SSD diskom ...



1.799,00 €

Pixel 8a

Prodajam malo rabljen in odlično ohranjen Pixel 8a v modri (bay) barvi in s 128 GB prostora. Poleg originalne opreme in embalaže dam zraven še prozoren ...



360,00 €

Napajalnik ATX Excelvan 850W

Prodajam brezhiben ATX napajalnik znamke Excelvan nazivne moči 850W ter maksimalne moči do 1050W. Zmožen pogonjati sisteme z večimi ...



45,00 €

Monitor Samsung Syncmaster

S22B300B, Diagonala zaslona * 54,6 cm (21.5"), ločljivost zaslona * 1920 x 1080 slikovnih pik. Tip HD * Full HD, razmerje izvirnega prikaza * 16:9 ...



30,00 €

ASUS PRIME Z370-P Motherboard

INTEL Matična plošča, idealna za vse, ki iščejo zanesljivo in zmogljivo osnovno ploščo za Intel procesorje. S formatom ATX omogoča enostavno integracijo ...



80,00 €

iMac Retina 27" 5K

Na prodaj je iMac Retina 27" 5K, model iz leta 2020, ki združuje vrhunsko zmogljivost in elegantno obliko. Opremljen je s procesorjem Intel HexaCore i5 ...



1.499,00 €

Asus K55VJ Intel i7, 8GB RAM,

Nvidia GeForce GT 635 2GB, SSD, zaslon 15.6" 1366x768, procesor Intel Core i7-3610QM 2.3GHz, turbo do 3.3GHz. Integrirana grafična: Intel ...



190,00 €

AirPods 4

Prodajam brezžične slušalke Apple AirPods 4, ki so nove in še originalno zapakirane. Te vrhunske slušalke blagovne znamke Apple prinašajo izjemno kakovost zvoka in ...



120,00 €

Delovna postaja HP Z420

Prodajam odlično ohranjeno delovno (grafično) postajo oz. namizni računalnik znamke HP, model: Z420 Workstation. Specifikacije: - CPU: Intel Xeon E5-1607 ...



100,00 €

Nokia N97 - 4 Mini RM-555

Redek model, odklujen na vse SIM kartice, priložen originalni polnilec.



90,00 €

Objavljeni oglasi so bili aktualni ob pripravi revije.

Za ogled najnovejših ponudb skeniraj QR kodo.





BROTHER

Odlični tiskalniki za manjše in domače pisarne

BROTHER PREDSTAVLJA NOVI SERIJI INOVATIVNIH TISKALNIKOV: NADGRAJENE BRIZGALNE NAPRAVE Z REZERVOARJI INKBENEFIT ZA DOMAČE IN MAJHNE PISARNE TER KOMPAKTNE ČRNO-BELE LASERSKE NAPRAVE.

Tako InkBenefit s svojimi naprednimi barvnimi brizgalnimi rešitvami kot tudi nove črno-bele laserske naprave odražajo Brotherjevo zavezanost k inovacijam in zadovoljevanju raznolikih potreb sodobnih uporabnikov, od domačih pisarn do manjših podjetij.

INKBENEFIT: NAPREDNA BRIZGALNA SERIJA ZA DOM IN MANJŠE PISARNE

inkbenefit

Brother predstavlja novo serijo brizgalnih naprav z rezervoarji. Kompaktni modeli InkBenefit so posebej zasnovani za potrebe domačih in majhnih pisarn (SOHO), saj prinašajo pomembne konkurenčne izboljšave na področju velikosti, stroškov in učinkovitosti tiskanja. Serija je torej odgovor na naraščajoče povpraševanje po stroškovno učinkovitem, napredno povezljivem

barvnem tiskanju velikih količin, ki je obenem enostavno za uporabo.

Ena ključnih prednosti novih modelov so platenke velike kapacitete, ki omogočajo tiskanje za daljše obdobje in posledično znatno zmanjšujejo stroške izpisa. Polnjenje rezervoarjev je izjemno preprosto in hitro, saj traja le nekaj sekund in ne zahteva držanja platenke, kar zagotavlja enostavno, čisto in uporabniku prijazno izkušnjo. Inovativni sistem zaklepanja platenk dodatno poskrbi, da se vedno uporabi ustrezna barva.

Brother je v te naprave vključil tudi celovite napredne funkcije povezovanja, ki olajšajo njihovo integracijo v sodobna digitalna okolja. Uporabniki lahko tiskalnike upravljajo prek svojih mobilnih naprav z aplikacijo Brother Mobile Connect, ki omogoča tiskanje dokumentov neposredno iz oblaka in preverjanje ravni črnila, pa tudi intuitivno prilagajanje funkcij za hitrejši dostop do pogosto uporabljenih nastavitev. S tem Brother nudi brezhibno delovanje in večjo prilagodljivost.

Vodilni model serije InkBenefit MFC-T930DW predstavlja popolno kombinacijo zmogljivosti in kompaktne zasnove. Ta večfunkcijska naprava združuje tiskanje, kopiranje, skeniranje in faksiranje, zato je izjemno vsestranska in nepogrešljiva za vsakodnevne pisarniške naloge. S priloženimi črnilnimi platenkami velike kapacitete omogoča velike količine izpisov, in sicer do 15.000 črno-belih in 5.000 barvnih strani. MFC-T930DW se ponaša z visoko hitrostjo tiskanja do 17 strani na minuto, kar je idealno za uporabnike s potrebo po intenzivnem tiskanju. Med njegove funkcije spadajo tudi samodejno obojestransko tiskanje, 20-listni samodejni podajalnik dokumentov in 80-listni večnamenski pladenj za papir. Upravljanje je poenostavljeno z intuitivnim 4,5-cm barvnim zaslonom. Serija zadovoljuje potrebe po barvnem tiskanju velikih količin ob zelo nizkih stroških, saj so naprave enostavne za polnjenje, uporabo in povezovanje.

TONERBENEFIT: ZANESLJIVE ČRNO-BELE REŠITVE ALI ZA NJI

Poleg brizgalnih naprav Brother predstavlja tudi novo serijo kompaktnih in za uporabo enostavnih črno-belih laserskih naprav. Zasnovane so za zagotavljanje nemotenega tiskanja v manjših pisarnah, saj ponujajo zanesljivo in stroškovno



tonerbenefit

učinkovito rešitev za uporabnike, ki iščejo popolno in brezskrbno izkušnjo tiskanja visokokakovostnih črno-belih dokumentov.

Elegantni in kompaktni modeli zavzemajo zelo malo prostora, hkrati pa so izjemno zmogljivi in estetsko privlačni. Nova serija ponuja visokokakovostne izpise in zanesljivo delovanje za vsakodnevne potrebe tiskanja na zelo omejenem prostoru. Odlikujejo jo intuitivnost ter enostavna uporaba in nastavitve. Ponuja hitro omrežno, stabilno 5-GHz brezžično in prilagodljivo USB-pove-



zovanje. Prav tako kot pri seriji InkBenefit tudi te laserske naprave podpirajo aplikacijo Brother Mobile Connect. Uporabniki lahko tako tiskajo in skenirajo neposredno prek mobilnih naprav in se takoj in brez zapletov lotijo dela. Nova serija je namenjena predvsem uporabnikom v manjših in domačih pisarnah, saj zagotavlja dosledne, ostre in jasne izpise visoke ločljivosti, ne glede na to, ali gre za poslovne dokumente, pomembne pogodbe ali konec koncev šolske naloge. Več informacij je na voljo na spletni strani www.brother.si.

(P.R.)



brother
at your side

Brother Central & Eastern Europe GmbH
Brother Adria
Poslovna cona A 35
4208 Šenčur, Slovenija
www.brother.si

OUR SPACE APPLIANCES D.O.O.

Imamo SIEM, kaj pa zdaj?

ŠTEVILNA PODJETJA IMAJO KOT TOČKO DIGITALNE OBRAMBE ŽE IMPLEMENTIRANO REŠITEV SIEM, A PRAVE VREDNOSTI POGOSTO NE PRINAŠA. ZAKAJ SE TO DOGAJA IN KAKO LAHKO ORGANIZACIJE IZKORISTIJO NJEGOV POLNI POTENCIAL?

Številna podjetja so v zadnjih letih investirala v sisteme SIEM (Security Information and Event Management), saj jih zahteve regulative in potrebe po kibernetiski varnosti preprosto silijo v to. Toda v praksi se pogosto zgodi, da SIEM postane zgolj »pokopališče za loge« – mesto, kjer se dnevniški zlogji shranjujejo, ne pa orodje, ki bi aktivno pripomoglo k obrambi pred napadi. Glavni razlog je pomanjkanje aktivnega pristopa. Če podjetje nima jasno definirano, katere dnevniške zapise zajema in kaj želi z njim zaznavati, sistem ne more doseči pravega potenciala.

KAKO IZVLEČI »VEČ« IZ SIEM-A

Za učinkovit SIEM niso dovolj samo standardni sistemski dnevniški. Potrebna je širša slika: od mrežnega prometa, revizijske sledi aktivnega imenika in DNS strežnikov, procesov na strežnikih in delovnih postajah, dnevnikov zaganih skript do oblčnih virov, kot so Entra ID, AWS CloudTrail in revizijskih sledi drugih SaaS aplikacij.

SIEM ne sme biti statično okolje, temveč živa platforma, ki jo je treba nenehno razvijati.

cij. Pravila morajo biti jasna in del varnostne politike: agenti morajo biti nameščeni na vseh napravah in ob migracijah sistemov poskrbeti za persistenco.

SIEM ne sme biti statično okolje, temveč živa platforma, ki jo je treba nenehno razvijati. Ponudniki SIEM rešitev poleg platform lansirajo tudi domensko znanje. Npr. Splunk vključuje več kot 1700 vnaprej pripravljenih detekcij. A te detekcije je treba vedno prilagoditi procesom, ki tečejo v vsaki organizaciji. Sicer bo analitike pestilo neskončno število lažnih pozitivnih zaznav. Lov na grožnje (threat hunting) je dober pristop, s katerim odkrivamo potencialne zlobce v okoljih in izboljšujemo učinkovitost rešitve SIEM. Z lovom na grožnje varnostne ekipe oblikujejo hipoteze, analizirajo podatke in razvijajo nove zaznavne mehanizme, ki kasneje postanejo del trajne obrambne strategije.

Ena od največjih težav varnostnih centrov so lažno pozitivni dogodki. Če je alarmov preveč, uporabniki hitro otopijo, resne grožnje pa lahko ostanejo neopažene. Rešitev je aktivni whi-

Alarmiranje na podlagi kazalnika tveganja

Vsota je večja kot seštevek posameznih delov.



telisting in korelacija podatkov z drugimi zalednimi sistemi, kot so orodja za upravljanje sprememb, identitet ali sredstev. Še korak dlje pa prinaša uporaba kazalnikov tveganja, kjer se posamezni dogodki seštevajo v skupno oceno. Če uporabnik ali sistem preseže določeno mejo, se sproži alarm. Na ta način se lažni pozitivni dogodki dolgoročno zmanjšajo tudi za 60–80 %, hkrati pa se izboljša zaznavanje t. i. »low & slow« napadov.

NAPREDNI PRIMERI UPORABE SIEM-A

Zrel SIEM mora pokriti tudi specifične procese organizacije. To pomeni zaznavo nepooblaščenih sprememb pravic na sistemih, ustvarjanje uporabnikov mimo sistema za upravljanje identitet, spremljanje anomalij pri dostopih do občutljivih dokumentov ali nenavadnih vzorcev prijavi. Organizacije lahko z vključitvijo orodij, kot so THOR skenerji, honeypoti ipd., še dodatno povečajo možnost odkrivanja skritih napadov in notranjih groženj.

Sodobni SIEM ne pomeni le zbiranja in analize dnevnikov, temveč tudi podporo pri odzivu na incidente (TDIR – Threat Detection and Incident Response). To vključuje centralizirano zaznavanje, obravnavo, poglobljeno raziskavo, spremljanje stanja in dokumentiranje incidentov, brez potrebe po dodatnih orodjih, kot so JIRA ali ServiceNow. Na ta način SIEM postane enotna platforma za varnostne procese.

UMETNA INTELIGENCA KOT POMOČNIK ANALITIKOM

Uporaba strnjega učenja za zaznavo odklonov in anomalij je stvar, ki jo SIEM rešitve nudijo že nekaj let. S tem se zaznavni mehanizmi samo-

dejno učijo in opozarjajo ob spremembah v okolju.

Sodobne rešitve SIEM pa uporabljajo tudi umetno inteligenco in velike jezikovne modele (LLM), ki varnostnim ekipam pomagajo hitreje razumeti incidente. Na podlagi zbranih dogodkov lahko AI ustvari časovnico napada, analizira, kako se je stopnjevalo tveganje, ter poda priporočila za odziv. Prav tako nam umetna inteligenca lahko pomaga pri nasvetih, katere zaznave vključiti za posamezen vir ali zaznavo specifične grožnje. S tem SIEM postaja pametnejše orodje, ki analitikom prihrani čas in omogoča osredotočenost na kritične primere.

SIEM KOT STRATEŠKA NALOŽBA

SIEM ni rešitev, ki bi delovala sama od sebe. Če se podjetja zanašajo zgolj na osnovno implementacijo, bodo dobila drago orodje, ki ne opravlja svoje naloge. Če pa mu posvetijo čas, ga povežejo s procesi in v njega vključijo strokovno znanje, lahko SIEM prinese dodano vrednost in pokrije scenarije, katerih EDR ali XDR sami ne morejo. In tako SIEM postane nepogrešljiv del varnostne arhitekture. (PR.)



Our Space Appliances, d.o.o.

Stegne 11c, 1000 Ljubljana, Slovenija

• Tel: +386 (0)1 810 03 43

• E-pošta: info@ourspace.si

www.ourspace.si

JANUS TRADE

Kako Hikvision spreminja izkušnjo prikaza informacij?

DIGITALNA TRANSFORMACIJA NI VEČ MODNA BESEDA, TEMVEČ DEJANSKO GIBALO POSLOVANJA.

Podjetja, ki želijo izstopati, potrebujejo orodja za hitro, vizualno privlačno in centralno upravljanje informacij. Na tem področju Hikvision postavlja nova merila s svojo linijo rešitev za digitalno označevanje, ki združujejo dolgoletne raziskave in razvoj, vrhunsko proizvodnjo ter sistemsko podporo.

RAZVOJ IN KAKOVOST KOT TEMELJ ZAUPANJA

Hikvision ni tipičen proizvajalec zaslonov. Vsako leto več kot 12 % svojih prihodkov vlaga v raziskave in razvoj. V globalnih R&D centrih, od Kitajske do Dubaja in Mehike, deluje več kot 500 inženirjev, specializiranih za digitalne zaslone. Rezultat so številni (več kot 100) patenti in lastne tehnologije, ki krepijo kakovost in stabilnost izdelkov.

Enako pomembna sta tudi logistika in poprodajna podpora. Hikvision je zgradil sistem, v katerem se vsaka reklamacija obravnava hitro in pregledno. Jasno je, da je za uporabnike to izredno pomembno, saj naprave v poslovnem okolju preprosto ne smejo odpovedati. Kombinacija preventivnega testiranja in odzivne podpore daje podjetjem dodatno zagotovilo, da lahko digitalne zaslone uporabljajo brez skrbi.

DP SERIJA: TANEK PROFIL, MOČAN VTIS

DP serija je zasnovana za poslovna okolja, kjer estetika in tehnologija hodita z roko v roki. Zaslони so izjemno tanki (le 39,6 mm) in popolnoma brez logotipa in ostalih označevalnih elementov, kar pomeni, da se neopazno vključijo v notranjost vsakega prostora. To je bistvena prednost v trgovinah, galerijah, hotelih ali pisarnah, kjer zaslon ne sme zasenčiti prostora, temveč ga mora dopolnjevati.

Tehnično DP serija ponuja 4K prikaz pri 60 sličinah na sekundo, široko barvno paleto in podporo za samodejni preklon med pokončno in ležečo postavitev. Kakovost slike je vedno dosledna, ne glede na vsebino ali položaj gledalca, kar pomeni, da oglaševalska sporočila, interni prikazi ali interaktivne vsebine vedno delujejo profesionalno in privlačno.

Prednost DP serije je v kombinaciji oblikovanja in zmogljivosti. Tanko ohišje omogoča diskretno montažo v ozke prostore, obenem pa robustna konstrukcija zagotavlja delovanje 24/7. Zaslони so primerni za digitalne menije v restavracijah, informacijske točke v poslovnih zgradbah ali kot del video sten v nakupovalnih središčih.



KO INTERAKCIJA STOPI V OSPREDJE

Hikvision razume, da sodoben uporabnik pričakuje več kot le pasivno spremljanje vsebin. Zato ponuja samostojne digitalne zaslone, ki so namenjeni interakciji. Zasnovani so z »zero-gap« tehnologijo, kovinsko površino in možnostjo 10-točkovnega kapacitivnega dotika. Uporabniki lahko zaslon uporabljajo podobno kot pametne telefone ali tablice, kar pomeni naravno in intuitivno izkušnjo.

Zaradi robustne konstrukcije so samostojni zaslони primerni za javne površine, kjer se pričakuje velika obremenitev in nenehna uporaba. Hikvision jih je zasnoval tako, da prenesejo intenzivno uporabo v nakupovalnih središčih, poslovnih stavbah, muzejih in na letališčih. Kovin-



ska površina ohišja zagotavlja trpežnost, hkrati pa daje zaslonu eleganten, profesionalen videz.

HikCENTRAL SO MOŽGANI DIGITALNEGA EKOSISTEMA

Digitalni zaslони sami po sebi še niso rešitev, če za njimi ne stoji učinkovit sistem za upravljanje vsebin. Pri Hikvision to vlogo prevzema HikCentral FocSign, CMS platforma, ki omogoča centralizirano oblikovanje, načrtovanje in distribucijo vsebin.

HikCentral podpira do 2.048 naprav znotraj enotne platforme, kar je ključno za organizacije z razpršenimi poslovnimi enotami. IT skrbniki lahko v realnem času nadzirajo delovanje vseh zaslonov, skrbijo za varnost vsebin in preprečujejo nepooblaščen dostop. Posebnost sistema je tudi fleksibilnost. Enaka platforma se lahko uporablja za mala podjetja s tremi zaslони ali za globalne verige s stotinami enot.

GLOBALNA PRISOTNOST IN PRIHODNOST DIGITALNIH ZASLONOV

Hikvision je leta 2024 prodal več kot 100.000 digitalnih zaslonov v več kot 140 državah. Ta številka potrjuje, da gre za tehnologijo, ki presega posamezne trge in se prilagaja zelo različnim industrijam, od izobraževanja in gostinstva do maloprodaje in logistike.

V prihodnje bo razvoj šel še dlje. Hikvision napoveduje integracijo umetne inteligence za natančnejše ciljanje občinstva, večjo energetske učinkovitost in še tesnejše povezovanje s spletnimi trgovinami ter mobilnimi aplikacijami. Cilj je jasen, digitalni zaslони niso le nosilci informacij, temveč strateško orodje za upravljanje uporabniške izkušnje.

Uradni zastopnik za Slovenijo: Janus trade d.o.o.

(P.R.)

janus
TRADE

Janus Trade, d.o.o.,

Koroška cesta 53c,
SI-4000 Kranj

www.janustrade.si

Razvijamo **DIGITALNO PRIHODNOST**



Xnet
vaš zanesljiv IT partner

📍 Kompas Xnet d.o.o., Stegne 7 1000 Ljubljana
☎ 01 5136 990
✉ info@kompas-xnet.si
🌐 kompas-xnet.si



Sistemske integracije in kibernetska varnost

Naša ekipa vrhunskih strokovnjakov je **specializirana za storitve in rešitve na Microsoft tehnologijah**. Z bogatimi izkušnjami, z domačih in velikih mednarodnih projektov, ter poglobljenim tehničnim znanjem, lahko pomagamo do varne in zanesljive IT infrastrukture, ki bo učinkovito podprla vaše poslovne procese, tako v lokalnem okolju kot v MS Azure.



Izobraževalni center

Smo vodilni izobraževalni center za Microsoft tehnologije že od leta 2001 in predstavnik za Slovenijo v mednarodnem združenju **LLPA – Leading Learning Partner Association** od leta 2013. Ponudimo vam lahko celovit nabor tečajev tako za končne uporabnike in IT strokovnjake ter odlično izvedbo z mednarodno uveljavljenimi predavatelji. Bolj **usposobljeni zaposleni** bodo, z razpoložljivimi orodji, lažje in bolj učinkovito opravljali svoje delo. **Dvig nivoja znanja vaših informatikov** pa bo pripomogel k implementaciji sodobnih tehnologij in višji stopnji kibernetne varnosti.



Microsoft SharePoint in BI rešitve

Povabite nas k sodelovanju, ko boste potrebovali strokovnjake za pomoč v **procesu digitalne prenovе**. Pomagali vam bomo do rešitev za:

- enostavno in učinkovito interno informiranje in sodelovanje med zaposlenimi
- urejeno dokumentacijo
- vodenje projektov, predlogov za izboljšave
- učinkovitejše sprejemanje odločitev na podlagi poslovnih analiz,
- vizualizacije podatkov, ...



Razvoj rešitev po meri

Za specifične poslovne potrebe razvijemo rešitev po meri, ki bo temeljila na sodobnih Microsoft tehnologijah, bo intuitivna in uporabnikom prijazna. Status **Solutions Partner for Modern work** izkazuje široko zmogljivost za pomoč strankam pri povečanju njihove produktivnosti in prehodu na hibridno delo z uporabo Microsoft 365.



THRIVE
KONFERENCA

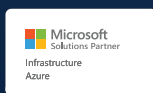
**Sodobne informacijske tehnologije
na najboljšem dogodku v Sloveniji**

**9. – 10.
junij 2026**

37+
predavateljev

21+
različnih tem

72+
Predavanj



BELVEDERE RESORT IZOLA

Jesen med oljkami - pobeg, ki pomirja

MIRNEJŠA SEZONA NA SLOVENSKI OBALI VABI K DRUGAČNIM DOŽIVETJEM – OD SPREHODOV MED BOROVCI IN RAZISKOVANJA OBALNIH POTI Z E-KOLESI DO VEČEROV OB ISTRSKIH JEDEH.

V jesenskih in zimskih mesecih slovenska obala diha v drugačnem ritmu. Ko poletna gneča ponikne, pride do izraza prava lepota Istre – vonj morja in borovcev, tišina narave in kristalna jasnost v zraku. Nad Strunjanom, kjer se pogledi odpirajo na Tržaški zaliv, Belvedere Resort postane idealno izhodišče za raziskovanje obale in hkrati prostor umika, kjer čas teče počasneje.

DVDNEVNA IZKUŠNJA ZA PARE IN POPOTNIKE

Cliff Hotel & Spa****, ki stoji v objemu oljčnikov, letos obiskovalcem ponuja poseben jesenski paket. Gre za dvodnevno izkušnjo, zasnovano za pare in popotnike, ki v umirjenih mesecih iščejo kombinacijo udobja, kulinarike in doživetij. Ob prihodu goste pričaka lokalna dobrodošlica – topel kruh, oljčno olje in kozarec hišne malvazije. Večeri pa pripadajo Restavraciji Kamin, kjer

trihodni meni z lokalnimi okusi prinese pridih mediteranske toplote v hladnejše dni.

ZA AKTIVNE E-KOLESA, ZA ŽELJNE SPROSTITVE MASAŽA

Posebnost paketa je tudi izbira med dvema povsem različnima doživetjema: aktivni gostje se lahko podajo na obalne poti z e-kolesi, tisti, ki jim je bližja sprostitve, pa se prepustijo masaži v hotelskem spa centru. Ne glede na izbiro se oba trenutka zlijeva v skupno nit: jesen kot čas za počasnejši, bolj zavesten oddih.

Cena paketa za dve osebi se giblje med 419 in 499 evri, odvisno od termina, pri čemer so vključeni zajtrki, degustacijska večerja, lokalna darila in pozni odhod. Jesenski termini so razporejeni od konca septembra do konca decembra, kar gostom omogoča, da si sami izberejo pravi trenutek za pobeg.

BELVEDERE RESORT Z IDEALNO LEGO HKRATI ODMAKNjen IN DOSTOPEN

Belvedere Resort s svojo lego med Izolo in Strunjanom ostaja hkrati odmaknjen in dostopen. Obkrožajo ga sprehajalne poti, naravni park in številna razgledišča, ki jeseni ponujajo popolnoma drugačen obraz obale kot v vročih mesecih. Prav ta kontrast je tisto, zaradi česar se mnogi radi vračajo.

Ko se dnevi krajšajo in se nad morjem razliva topla oranžna svetloba, Belvedere ponuja prostor, kjer se zdi, da je časa več. Jesenski paket tako ni



le ponudba, temveč povabilo – da človek za trenutek odloži hitenje in ob morju odkrije preprosto lepoto mirnejših dni.

(P. R.)



Jesenski paket nudi dvodnevno izkušnjo, ki je kombinacija udobja, kulinarike in doživetij.

Posebnost paketa: Aktivni gostje se lahko podajo na obalne poti z e-kolesi, tisti, ki jim je bližja sprostitve, pa se prepustijo masaži v hotelskem spa centru.


Belvedere
HOTELS

Belvedere d.o.o.

Dobrava 1a, Izola – Slovenija

05 66 05 100

belvedere@belvedere.si

belvedere.si



Grok AI se uči na naših objavah. Kako to preprečiti?

X (PREJ TWITTER) JE MUSKOV PESKOVNIK, V KATEREM SE IGRA (UČI) NJEGOVA UMETNA INTELIGENCA GROK.



Lansko leto so uvedli spremembo, ki Groku dovoli, da se uči na vseh javnih objavah na X-u, tudi če tega kot uporabnik ne želite. Irski regulator zasebnosti že nekaj časa raziskuje, ali je tovrstno zbiranje podatkov zakonsko sporno.

Zdi se, da je Grok skoraj vsak drugi teden na tapeti zaradi rasistične, seksistične ali kakšne druge podobno sporne objave. V zadnjem času se je to sicer nekoliko umirilo, vseeno pa je med vsemi klepetalnimi roboti med najbolj spornimi. Za prvo mesto tekmuje z Metino umetno inteligenco, ki je pred kratkim na nespodoben in seksualen način vabila moškega, da se ji pridruži v New Yorku.

Morda ste med tistimi, ki ne želijo, da vsebine, objavljene na družbenem omrežju, kakršno je X, polnijo možgane UI rešitev (Grok) – ali pa morda enostavno gojite odpor do kateregakoli podjetja, ki hrani ter analizira vaše podatke. Ne glede na razlog, iz tega prisilnega dogovora se lahko umaknete, ne da bi za vedno zapustili X.

KATERE PODATKE UPORABLJA GROK?

Mogoče še ne veste, ampak Elon Musk ima v lasti dve podjetji, X in xAI. Slednje je v začetku leta celo kupilo platformo X. Podjetje xAI je zadolženo

za razvoj in učenje generativnih modelov umetne inteligence, vključno z modelom Grok. X s podjetjem xAI deli podatke iz javnih objav, kar zajema vse objave, odzive, delitve, pogovore v Spaces, podatke profilov (biografija, prikazno ime ...) in vse interakcije z Grokom. Ti podatki pomagajo Groku bolje razumeti vprašanja, izboljšati natančnost odgovorov in prilagoditi komunikacijo uporabniku.

X omogoča več nastavitev zasebnosti. Tako se lahko odstranite iz učenja modelov in personalizacije Groka, izbrišete zgodovino pogovorov z Grokom ali profil nastavite kot zaseben. S tem omejite, v katerih primerih se vaši javni podatki in interakcije uporabljajo za treniranje sistemov UI.

KAKO NADZOROVATI UPORABO PODATKOV?

Če ne želite, da se vaši podatki uporabljajo za učenje Groka (in ostalih modelov), pojdite v svoj profil, najdete razdelek Nastavitve in Zasebnost (Settings and Privacy) > Zasebnost in Varnost (Privacy and Safety) > Grok & Third-party Collaborators.

Opazili boste tri različne nastavitve. Če so vsa okna obkljukana in obarvana modro, potem svoje podatke delite z Grokom. Če želite to preprečiti, odključajte vsa okna. Izbrišete lahko tudi vso zgodovino svojih pogovorov v klepetalniku Grok.

KAKO SPREMENITI, DA JE VAŠ PROFIL ZASEBEN?

Še en način, kako zaščititi svoje tvite pred Grokom je, da svoj račun naredite zaseben, saj X za usposabljanje umetne inteligence ne uporablja podatkov iz zasebnih računov.

Pojdite nazaj na Nastavitve in zasebnost > Zasebnost in varnost, nato pa izberite Občinstvo in označevanje (Audience and tagging). Omogočite možnost Zaščititi svoje objave (Protect your posts), da bodo vaše tvite lahko videli le ljudje, ki vam sledijo. Če je račun zaščiten, se bo ob vašem uporabniškem imenu pojavila ikona ključavnice.

To so koraki, ki jih lahko naredite, da vaši podatki ostanejo samo vaši.

Vaš najljubši kanal
vam bo zaupal
vsebine

naslednje številke...

 MEDIA TV Kapucinski trg 8, p.p. 114 Škofja Loka E-mail: info@media-tv.si	 SPONKA TV www.sponka.tv E-mail: info@sponka.tv	 TV AS Murska Sobota Gregorčičeva ul. 6, 9000 Murska Sobota p.p. 203, T.: 02/ 521 30 30 info@tv-as.net, www.televizijaas.si	 GORENSKA TELEVIZIJA P.P. 181, Oldhamska cesta 1A 4000 Kranj T.: 04/ 233 11 55 info@tele-tv.si, www.tele-tv.si	 TELEVIZIJA ETV Loke pri Zagorju 22, 1412 Kisovec GSM: 041-779-390 televizija@etv-hd.si, www.etv-hd.si
 NET TV Ob blažovici 115, Limbuš info@xtension.si T.: 02/252 68 07	 TV ŠIŠKA Kebetova 1, Ljubljana tvsiska@kabelnet.si T.: 01/505 30 53	 INFOJOTA Informacijski kanal Ajdovščina infojota@email.si gsm: 040 889 744	 TELEVIZIJA MEDVODE Cesta kom. Staneta 12, 1215 Medvode T.: 01/361 95 80, F: 01/361 95 84	 VTV - VAŠA TELEVIZIJA Žarova 10, Velenje tel.: 03/ 898 60 00, fax: 03/ 898 60 20 vtv.studio@siol.net, www.vtvstudio.com
			 NOVA GORICA Gregorčičeva 13, Dornberk T.: 05/335 15 90, F.: 05/335 15 94 info@vitel.si, www.vitel.si	



MLADI BOND PRIHAJA – NAPOVEDANA IGRA 007: FIRST LIGHT

Ljubitelji vohunskih zgodb in igralnih avantur lahko začnejo odštevati dneve – razvijalec IO Interactive je razkril svojo najambicioznejšo igro doslej: 007: First Light. Gre za izvirno zgodbo o mlademu Jamesu Bondu, še preden postane slavn agent z dovoljenjem za ubijanje. Igra bo izšla 27. marca 2026 za PlayStation 5, Xbox Series X|S, PC in Nintendo Switch 2.

Namesto da bi zgolj posnemali filmsko franšizo, so se pri IO Interactive odločili ustvariti popolnoma novo pripoved, postavljeno v sveže okolje in brez znanih igralcev iz filmov. Osre-

dotočili so se na začetke Bonda – na čas, ko je bil še neizkušen, a izredno sposoben rekrut britanske mornarice, ki si šele utira pot v svet tajnih operacij.

007: First Light prinaša igranje v slogu t. i. »creative stealth« – igralci bodo misije lahko reševali na različne načine, od tihega prikrivanja do drznih preobratov z uporabo okolice, gadžetov in taktike. Posebna pozornost je bila namenjena voznim sekvencam, za katere so razvijalci v ekipo povabili tudi strokovnjake z izkušnjami na področju simulacije vožnje.

Z vizualno podobo nove generacije, izjemno atmosfero in poudarkom na pristnem vohunskem vzdušju igra ne skriva svojih ambicij – 007: First Light želi postati temelj nove serije bondovskih iger, neodvisne od filmskih predlog. Ob sodelovanju z Amazon MGM Studios in brez navezave na dosedanje filme studio IO Interactive postavlja temelje za svežo interpretacijo legendarnega lika. Kot kaže, nas marca 2026 čaka napeta, elegantna in globoka igra, ki bo tako novincem kot dolgoletnim oboževalcem ponudila nekaj povsem novega.

SPAWN stoli – ergonomska rešitev za sodobna delovna okolja

V poslovnem svetu je udobje pri delu več kot le razkošje – postaja nuja. Dolge ure pred računalnikom zahtevajo ergonomske rešitve, ki zagotavljajo podporo, preprečujejo bolečine in povečujejo produktivnost. Prav zato so SPAWN stoli odlična izbira ne le za gamerje, temveč tudi za sodobna poslovna okolja. SPAWN stol združuje trpežnost in udobje. Ogradje iz ogljikovega

jekla zagotavlja stabilnost, nosilnost do 136 kg pa omogoča uporabo za širok spekter uporabnikov. Stol ponuja naklon od 90 do 155 stopinj, kar omogoča popolno prilagoditev za delo, se stanke ali kratek počitek.

Napredne funkcionalnosti, kot so 4D naslonjala za roke, dodatna ledvena podpora in magnetna blazina za glavo, poskrbijo za optimalno ergono-

mijo in dobro počutje pri dolgotrajnem sedenju. Obenem pa so SPAWN stoli na voljo v različnih vizualnih izvedbah, ki se elegantno podajo tako v moderno pisarno kot v domače delovno okolje. Zasnovani so z mislijo na učinkovitost, zdravje in stil, zato predstavljajo odlično poslovno rešitev za podjetja, ki želijo vlagati v dobrobit svojih zaposlenih.

spawn

PISARNIŠKI STOLI

- NOSILNOST 136 KG**
- MAKSIMALNI NAKLON 90-155 STOPINJ**
- 4D NASLON ZA ROKE**

NA VOLJO V:



IZJEMNI
PROGRAMI
ZA VAŠE TELO
SKOZI VSE
LETO ...

BOGATA PONUDBA
NEGOVALNIH
TRETMAJEV ...
VSAK DAN SI LAHKO
PRIVOŠČITE NEKAJ
NOVEGA.



PRI NAS JE VEDNO
SONČNO, PRIJETNO
IN RAVNO PRAV
HLADNO.
SUNNY STUDIO JE V
VSAKEM TRENUTKU
PRAVA IZBIRA.

S U N N Y  S T U D I O

Sunny Studio,
Regentova cesta 37, 1000 Ljubljana - Dravlje
tel.: 01 513 44 44, fax.: 01 513 44 60,
email: sunny@siol.net, www.sunny.si

Pon - pet od 7.00 do 22.00. ure
Sobote, nedelje in prazniki od 9.00 do 21. ure.

FITNES, VODENE VADBE, SOLARIJ, MASAŽE,
KOZMETIČNE NEGE, PEDIKURA, MANIKURA,
DEPILACIJE, SAVNE, SPA, AJUR, ORIENT,
THALAXA, SUNNY SHOP...

Razveselite svoje najbližje z nakupom darilnih bonov.



					AVTOR: BOTY	GOZDNA PTICA PEVKA	NEMŠKO MESTO NA OBALI BALTIKA	PRESA- DITEV LASTNEGA TKIVA	VELIKO- NOČNA ZAČIMBA	UŽITEN KOŠČICAŠT SADEŽ	NAŠA PEVKA DEŽMAN
					NEKDANJA GRŠKA VALUTA	4					
					LETOVIŠČE PRI OPATIJI						
					PERZIJSKA KRALJICA						
					AMERIŠKA IGRALKA (SHARON)						ZIMZELEN GRM Z DROBNIMI JAGODAMI
					ODPRITINA V STENI						
1	2	3	4	5							
DRUŽINSKI ZABAVNIK	ODKRHNJEN DROBEČ	UŽITNA GOBA, KRAVJAČA	PRED- MOLIVEC V MOSEJI	VOJAŠKI NASIP JELEN VZHODNE AZIJE					LJERKA BELAK GRŠKO- RIMSKO OBDOBJE		
PRIHOD V GOSTE						FR. REŽISER (RENE)					
ČLANI REDA SVETEGA DOMINIKA						ZIMSKI POJAV NA DREVJU					
DRUGO NAJVEČJE MESTO NA POLJSKEM								DRUŽBENI POLOŽAJ			5
						ZANOS, POLET					
RIM (IZVIRNO)					HIMALAJSKI SNEŽNI ČLOVEK RAZSTAVNA PLOŠČA					UČENEČ, KI SE UČI ABECEDE	ZAHODNI VOJ. PAKT
ŠPORTNA VZGOJA			ANGLEŠKA FILMSKA IGRALKA (JILL)	VEČJA VODNA PTICA PREDEL ISTANBULA	1						
MOŠTVO, TEAM						JORDANSKA LUKA PREBIVALEC ISTRE					
TOLSTO- JEVA LITERARNA JUNAKINJA (ANA)									EMIL TAHIROVIČ		
									SLANIK		
DRUŽINSKI ZABAVNIK	NAJBOLJ NOTRANJ DEL ZEMLJE	GRŠKI BOG LJUBEZNI OSJE GNEZDO					ANDREJA LEŠKI	SL. SLIKAR MAVEČ TEŽA EMBALAŽE			
HRVAŠKA IGRALKA (BARBARA)						GOROVJE V ZAH. KARPATIH JEZERO V TATRAH					ŠVEDSKI PISATELJ HANSSON
IT. FILMSKA IGRALKA MIRANDA				BRITANSKI IGRALEC BLOOM STEVE MARTIN							
SKANDI- NAVŠKA DRŽAVA								IRANSKI DENAR			
AMERIŠKA BALERINA (JEAN)								GLAVNO MESTO GANE			

SIKA: jelen v. Azije, ROSTOCK: mesto v Nemčiji, PERA: predel Istanbula, ERDMAN: am. balerina, ARNIK: slanik, AKABA: jord. luka

Križanke in uganke za vse okuse



Informacije
in naročila

**Bogat denarni
nagradni sklad:**
3.500 €
Prva nagrada:
1.500 €



NAGRADE in NAGRAJENCI

Med reševalce, ki bodo do petka, **26. 9. 2025**, poslali pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne nagrade:



3x Dnevnik pustolovca Medveda Lovra

V žrebu sodelujete tako, da pošljete rešitev križanke (oštevilčeni kvadrati) s svojimi podatki (ime in priimek, naslov, pošta številka in pošta) na elektronski naslov narocnine@stromboli.si. **Rešitev brez kontaktnih podatkov ne bomo upoštevali pri žrebu.**

Turistični vodnik Slovenija 15NAJ prejmejo:

- Mojca Baraga, Rakek
- Aleš Lesjak, Petrovč
- Marjeta Gros, Podnart

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

Rešitev križanke 13-14/XXX: ČMRLJ



**KOLEDAR
DOGODKOV**

KOLOFON

Izdajatelj:

Stromboli, marketing, d. o. o.
Cesta komandanta Staneta 4A,
1215 Medvode

Glavni in odgovorni urednik:

Boštjan Štrukelj,
tel.: 01 / 620 88 01

Vsebinski urednik:

Niko Bajec,
tel.: 01 / 620 88 05
niko.bajec@stromboli.si

Narocnine:

tel.: 01 / 620 88 00,
narocnine@stromboli.si

Oglasno trženje:

Matej Komprej, tel.: 01 / 620 88 06
gsm: 070 / 606 152, matej.komprej@stromboli.si

Boštjan Štrukelj, tel.: 01 / 620 88 01,
gsm: 041 / 663 301, boštjan.strukelj@stromboli.si

Ana Kopitar, tel.: 01 / 620 88 09,
ana.kopitar@stromboli.si

Sodelavci in novinarji:

Maja Lavrač, Matej Saksida, Peter Čebon
Blaž Uloga, Jana Breznik, Jan Sladič,
Matej Komprej, Boštjan Štrukelj,
Niko Bajec in Tanja Pirnat

Fotografije: Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji

Distribucija:

EKDIS d. o. o., Stromboli, marketing, d. o. o.

Oblikovanje in DTP:

Tanja Pirnat s.p., dtp@stromboli.si

<http://www.racunalniske-novice.com>

Računalniške novice (Online)
ISSN 1581-047X

Na podlagi zakona o davku na dodano vrednost
spada revija med proizvode, za katere se obračunava
DDV po stopnji 5 %.
ISSN 1408-4872

Nenaročenih rokopisov in fotografij ne vračamo.
Pisem bralcev in oglasov ne lektoriramo.

Vse gradivo v reviji Računalniške novice je last izda-
jatelja. Kopiranje ali razmnoževanje je možno le s pri-
voljenjem izdajatelja. Poštnina za naročnike plačana
pri pošti 1102 Ljubljana. Revija Računalniške novice
je vpisana v razvid medijev, ki ga vodi Ministrstvo za
kulturo RS, pod zaporedno številko 661.

Predstavitve, ki jih objavljamo v reviji in so označene
z rubriko Predstavitve in na koncu članka s (P.R.) –
Payable Release (plačani članek) – pripravljamo v
sodelovanju s podjetji.

Sporočila za javnost sprejemamo na Rn@stromboli.si.
Izid revije je finančno podprla Javna agencija za razis-
kovalno dejavnost Republike Slovenije.



Beležnica



Powerbank

Vse na enem mestu:
od vrečk in tekstila
do EKO daril,
kulinarike, tehnologije in
premium izbir.

AGARIC

Promocijska darila

*Podjetje, ki darila
spremeni v zgodbo.*



od ideje do pentlje



Košarica slovenskih dobrot



Podjetje Agaric že več kot trideset let ustvarja darila, ki navdušujejo in krepijo poslovne odnose. V njihovi široki ponudbi najdemo vse od tehnološko naprednih izdelkov do skrbno pripravljenih kulinarčnih košaric slovenskih dobrot. Vsako darilo lahko prilagodijo logotipu ali sporočilu podjetja in ga spremenijo v unikat, ki odraža prepoznavnost blagovne znamke.



Spletna
trgovina

Sestavljiva
platforma
K8-Cube



Email
kampanje



Spletna stran



Umetna
inteligenca



Vodenje
opravil



Procesi



Ankete in
analitika



E-pošta

Omnichannel
uporabniška
izkušnja



Pošiljanje
paketov



Darilne
kartice



SMS



Mobilna
aplikacija



solveX
THE MISSING X OF YOUR BUSINESS

Vaši izzivi, naše rešitve.

Platforma K8-Cube predstavlja pameten digitalni ekosistem, ki podjetjem omogoča povezovanje ključnih poslovnih procesov - od logistike do marketinga. Modularna zasnova zagotavlja popolno prilagodljivost, saj platforma raste skupaj z vašim podjetjem in se brez težav povezuje z obstoječimi sistemi.

Z znanjem na področju obdelave podatkov, avtomatizacije in razvoja pametnih rešitev prinašamo merljive rezultate. Od digitalne transformacije do umetne inteligence - Solve-X poganja rast vašega podjetja.

www.solve-x.net