

Računalniške novice



Cena: 1,99 €

OPENAI JE PODVOJIL ŠTEVILO TEDENSKIH UPORABNIKOV

št. 17/XXIX
12. september 2024

Kako ustvariti
varnostno kopijo
za Windows 11?

Samsung
990 Pro (4 TB) –
odličen SSD za vse

strim
POENOSTAVLJAMO.

POSLOVANJE SE VRTI OKOLI GORE PODATKOV



Robotizacija in
avtomatizacija
poslovnih ter IT procesov



Birokrat prek spleta
ter aplikacij za Android
in Windows



Kaj strankam prinaša
digitalna preobrazba
podjetja Astech



S procesi
na plano



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.

SUNNY  STUDIO

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.

Volvo: nov tovornjak z dosegom 600 kilometrov



Volvov oddelek za proizvodnjo tovornjakov bo v drugi polovici leta 2025 predstavil naslednjo generacijo svoje vodilne različice električnega tovornjaka z dolgim dosegom, ki bo imela dvakrat večji doseg od prvotne.

Novi električni tovornjak FH Electric lahko z enim polnjenjem prevozi 600 kilometrov. Za primerjavo, sedanji model jih prevozi 300. Obstojeci bo po izidu novega po vsej verjetnosti za določen čas še ostal v ponudbi.

Za večji doseg je zaslužna nova tehnološka zasnova pogonskega sklopa e-axle, »kjer so elektromotorji in menjalnik vgrajeni v zadnjo os, kar sprosti prostor za več baterij,« pravi predstavnica podjetja Helena Lind.

Volvo bo končno zmogljivost baterij objavil pred začetkom prodaje, vemo pa že, da bo imel FH Electric osem baterij v primerjavi s šestimi v sedanjem modelu. »Za mnoge stranke že to povsem zadostuje, za medregijske ali dolge prevoze pa bo novi tovornjak odličen,« pravi Lind. Volvo ima v svoji ponudbi osem električnih tovornjakov, od leta 2019 pa je strankam v 47 državah dobavil več kot 3800 tovornjakov. Avtomobilski proizvajalec si je za leto 2040 zastavil cilj, da v svoji liniji doseže neto ničelne emisije. Pred nekaj meseci so 50 električnih tovornjakov prodali tudi Amazonu.

Poleg Volva tudi drugi avtomobilski proizvajalci, kot sta Tesla in Daimler, preizkušajo svoje električne tovornjake za dolge razdalje v upanju, da bodo elektrificirali ta segment. Ko je Tesla leta 2017 napovedala model Tesla Semi, se je zdelo, da bo v tem segmentu prevzela vodilno vlogo, vendar od takrat ni pokazala kaj odmevnega, nedavno pa je Teslin tovornjak zgorel v nesreči v Kaliforniji. Daimler se je medtem lotil proizvodnje avtonomnega tovornjaka, ki ga namerava lansirati leta 2027.

Šef Telegrama pridržan v Franciji

Pariško tožilstvo je sporočilo, da je proti vodji in ustanovitelju Telegrama Pavlu Durovu v Franciji uvedlo uradno preiskavo v okviru preiskave organiziranega kriminala v priljubljeni aplikaciji za sporočanje. Pavel Durov ni v priporu, je pa pod sodnim nadzorom, poleg tega mora plačati varščino v višini 5 milijonov evrov. Ruski milijarder, ki je tudi francoski državljan, se mora dvakrat tedensko zglasiti na francoski policijski postaji in ne sme zapustiti Francije. Durov je bil pridržan ob prihodu na letališče Le Bourget na podlagi naloga za prijetje zaradi kaznivih dejanj, povezanih z aplikacijo Telegram.

Durovu očitajo soudeležbo pri upravljanju spletne platforme, ki je kriminalnim družbam omogočala nezakonite transakcije, zavračanje komunikacije z vladnimi organi ter sotorilstvo pri kriminalnem širjenju otroške pornografije.

Šef Telegrama se še ni odzval na obtožbe. Njegov odvetnik David-Olivier Kaminski pravi, da Telegram izpolnjuje evropske digitalne predpise in je moderiran po enakih standardih kot ostala družbena omrežja. Dodaja, da je »absurdno domnevati, da bi bila njegova stranka lahko vpletena v kriminalna dejanja, v katera ni vključena niti neposredno niti posredno.«

Doslej lastniki družbenih platform še nikoli niso bili tarča kriminalnega postopka zaradi načina uporabe njihovih platform. Večkrat so morali pričati pred pristojnimi organi, nikoli pa ni bil proti njim sprožen sodni postopek.



Durova brani tudi Elon Musk, ki pravi, da je moderiranje olepševalni izraz za cenzuro. Chris Pavlovski, ki je ustanovil prav tako pogosto kontrolirano platformo Rumble, se je takoj po novici o pridržanju odločil, da zapusti Evropo.

Telegramu in njegovemu lastniku očitajo tudi, da je v preteklosti kljub številnim pozivom vedno zavrnil sodelovanje pri ukinitvi kaznivih dejanj na platformi.

Telegram je v primerjavi z ostalimi platformami nekoliko poseben. V skupinah lahko sodeluje do 200.000 uporabnikov, na WhatsAppu pa na pri-

mer »zgoj« 1000. Sporočila na Telegramu niso privzeto šifrirana, lahko pa uporabnik to spremeni v nastavitvah ali posameznih podskupinah. Uporabnike sedaj skrbi, da so šifrirni ključi v rokah zahodnih oblasti in da sporočila niso več resnično varna. V Rusiji pa so prepričani, da gre za politični napad. Telegram se tudi v Južni Koreji sooča z očitki, da je premalo proaktiven in dopušča širjenje kriminala. V zadnjih letih so na platformi odkrili več združb, ki so širile otroško pornografijo.

Telegram ima več kot 950 milijonov uporabnikov in gre za eno največjih platform na svetu. Oči sveta so sedaj usmerjene v Francijo, kjer bi se lahko odločala usoda Telegrama, vsaj na evropskem ozemlju.

OpenAI je podvojil število tedenskih uporabnikov



Po podatkih podjetja OpenAI naj bi ChatGPT uporabljalo več kot 200 milijonov ljudi. Novembra lani je The Verge poročal, da ima klepetalni robot 100 milijonov uporabnikov. V manj kot enem letu so torej podvojili število uporabnikov. Tiskovna predstavnica Taya Christianson je razkrila še, da izdelke/storitve OpenAI uporablja 92 % podjetij s seznama Fortune 500, uporaba njihovega API-ja pa se je podvojila po izidu cenejšega in boljšega modela GPT-4o Mini.

Lansiranje ChatGPT-ja je spodbudilo tudi ostale akterje, da se podvizajo s svojimi podobnimi klepetalnimi roboti. Google, Microsoft in Meta so pričakovano zelo hitro predstavili svoje rešitve ali pa stopili v partnerstvo z OpenAI.

Mark Zuckerberg (Meta) po objavi številke podjetja OpenAI ni želel ostati dolžan in je prav tako razkril podatke o njihovem pomočniku z umetno inteligenco. Po njegovih podatkih naj bi že dosegel več kot 400 milijonov mesečnih uporabnikov, na tedenski ravni pa se številka ustavi pri 185 milijonih. To so zelo impresivne številke, še posebej, ker njihova storitev še sploh ni na voljo po vsem svetu. Hkrati pa se umetno inteligentni klepetalni roboti soočajo z nemalo



obtožbami in dilemami. OpenAI in Anthropic, še eno znano ime na področju umetne inteligence, sta z ameriškim inštitutom za varnost umetne inteligence prišla do sporazuma in obljubila, da bosta svoje nove jezikovne modele poslala v ocenitev, preden bodo lansirani in na voljo javnosti. Krožijo tudi govorice, da se Apple in Nvidia zanimata za možnost vlaganja v OpenAI. Hkrati pa v OpenAI iščejo načine, kako se soočiti z vsemi tožbami o kraji avtorske vsebine in kako se zavarovati pred podobnimi obtožbami.

Google trgovina dovoljuje prenos več aplikacij hkrati



V trgovini Google Play lahko zdaj sočasno prenesete, namestite in posodobite več aplikacij za Android. Pred tem je trgovina dovoljevala zgolj prenos in obdelavo ene aplikacije naenkrat, zdaj je omejitev dvignila na tri.

Funkcijo sočasnega prenosa več aplikacij je Google začel preizkušati že leta 2019, nazadnje pa marca lani. V obeh primerih Google ni povedal kaj veliko o tem, kdaj jo lahko pričakujemo. Zmogljivost je zagotovo na voljo, Apple na primer v svoji trgovini App Store že vrsto let podpira do tri sočasne namestitve. Novica pa ni prišla neposredno od Googla, temveč so do ugotovitve prišli uporabniki, ko so želeli ročno posodo-

biti svoje aplikacije. Nenavadno je, da Google ni uradno najavil nove funkcije in tega, ali je na voljo povsod po svetu. Zdaj lahko preverite, ali je morda že na voljo na vašem telefonu – pojdite v trgovino, poiščite seznam vseh svojih aplikacij in jih poskusite posodobiti več hkrati.

Velik udarec za pirate

Številne piratske spletne strani so v zadnjih tednih zaprle svoja vrata. Za vedno? Težko reči. Morda, vendar se je v piratskem svetu do zdaj skoraj vedno našel vsaj en naslednik. Tokrat bo morda težje, ker so piratski akterji, na katere so se oblasti spravile tokrat, veljali za ene največjih. Zavezništvo za ustvarjalnost in zabavo (ACE) in Hollywoodsko združenje filmskih ustvarjalcev (MPA) si že leta prizadevata narediti konec piratstvu, kar se sliši kot nemogoč cilj, vendar so po njihovih besedah z zadnjo racijo naredili pomemben korak k uresničitvi tega cilja. Uspelo jim je ukiniti spletno stran Fmovies, ki je bila ena največjih ponudnic storitve za pretakanje priljubljenih filmov in serij. Po uspešni akciji jo je ACE označil za »največjo piratsko operacijo pretakanja na svetu«. Oblasti v mestu Hanoi so zaradi suma povezave z digitalnim piratstvom aretirale dva osumljenca.

Izvršni direktor MPA in predsednik zavezništva ACE Charles Rivkin je odstranitev strani Fmovies opisal kot »osupljivo zmago za igralce, ekipe, scenariste, režiserje, studie in ustvarjalno skupnost po vsem svetu«.

Larissa Knapp, odgovorna za zaščito vsebin pri MPA, je dodala, da organizacije menijo, da je ta poteza »močno odvračilno sporočilo« za druge, ki trenutno vodijo podobne piratske strani za pretakanje avtorsko zaščenega gradiva.

Spletna stran je bila ustanovljena 2016 in se je doslej uspešno izmikala oblastem, še posebej ameriškim. V zadnjem času pa sta se poslovlili še dve podobni strani (Aniwave, AnimeFlix), kar je močan udarec za ljubitelje anime vsebin. Ni jasno, ali



je ACE prispeval k njenemu zaprtju ali pa so se upravljavci preventivno odločili, da je tveganje preveliko. Čeprav se piratstvo najpogosteje povezuje s krajo intelektualne lastnine, je lahko povezano tudi z dobrimi namerami. Dober primer so vsebine, ki niso na voljo na določenem trgu. Japonski anime in manga sta primer vsebine, ki dolga leta ni bila na voljo izven domačega trga ali pa je bila na voljo zgolj v omejeni obliki. Edini način uživanja teh vsebin so bili amaterski navdušenci, ki so prevajali vsebine v angleščino in druge jezike. Danes imamo na voljo nešteto legalnih pretočnih storitev (Netflix, Disney+ ...), kar je voda na mlin za piratstvo. Če želiš dostopati do zelene vsebine, moraš biti naročen na več platform in se skoraj vsako leto sprijazniti z dvigom cen in pogosto tudi slabšo ponudbo.

Skratka, zanimanje za piratstvo bo vedno obstajalo, bodisi zaradi nedostopnosti vsebine, visokih cen ali pa na splošno zato, ker je vsebina brezplačna. Oblasti pa bodo še naprej iskale načine, kako za vedno zatreti duh piratstva.

Po 27 letih se poslavlja portal AnandTech

Spletna stran za navdušence nad strojno opremo AnandTech se po skoraj treh desetletjih

www.enaa.com

Govorimo digitalno

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



objavljanja računalniških vsebin poslavlja. Ryan Smith, zadnji glavni urednik AnandTecha, je novico sporočil v poslovilni objavi, v kateri je zapisal: »Le malo stvari je trajnih in trg pisnega tehnološkega novinarstva ni več takšen, kot je bil nekoč – in tudi nikoli več ne bo. Zato je napočil čas, da AnandTech zaključi svoje delo in omogoči naslednji generaciji tehnoloških novinarjev, da zavzamejo svoje mesto v zeitgeistu.«

Skozi leta je stran med ljubitelji strojne opreme pridobila zvesto občinstvo predvsem zaradi podrobnih pregledov matičnih plošč, čipov in drugih komponent. Njihove analize so bile po-



drobne, polne primerjav in neverjetnih količin podatkov. Zelo kmalu so postale neprecenljiv vir za vse, ki so se želeli spoznati z informacijsko tehnologijo, vključno s hobijisti, novinarji in akademiki. Čeprav se njihova zgodba zaključuje, bo vsa vsebina ostala na voljo v arhivu spletnega mesta. Tudi forum bo pod okriljem podjetja Future deloval še nekaj časa. Če ste kot otrok komaj čakali, da boste lahko popoldne po šoli preživeli s prebiranjem recenzij, je to za vas žalosten dan, poln nostalgčnih spominov. V tolažbo vsem, ki so pisali to dolgo zgodbo, so pričanja številnih bralcev, ki so se portalu zahvalili za njihovo trdo delo in to, da so jim omogočili, da so lahko gojili svojo ljubezen do tehnologije.

Vodja podjetja CrowdStrike bo pričal pred kongresom

Adam Meyers, eden izmed vodij podjetja CrowdStrike, bo konec meseca pred odborom za domovinsko varnost predstavniškega doma pričal o izpadu informacijske tehnologije, zaradi katerega so 19. julija po vsem svetu zastala letala in delovna mesta.

Meyers, ki je višji podpredsednik oddelka za kibernetsko obrambo, je privolil, da bo 24. septembra nastopil pred odborom za domovinsko varnost. Vodje odbora so pred tem k pričanju pozvali glavnega izvršnega direktorja Georgea Kurtza, vendar ta trenutno ni na seznamu prič. Predsednik odbora Mark Green je v izjavi dejal, da je sicer upal, da se bo Kurtz lahko udeležil pričanja, »vendar se veselim pričanja gospoda Meyersa, za katerega je CrowdStrike zagotovil, da je primerna priča za razpravo o podrobnostih izpada. Američani si zaslužijo izvedeti podrobnosti o tem, kako je prišlo do tega incidenta in kakšne ukrepe CrowdStrike izvaja, da bi se izognil posledicam takšnih izpadov v različnih sektorjih.« Green je v ločeni izjavi dejal, da pomankljiva posodobitev programske opreme, ki je vplivala na 8,5 milijona računalnikov (Win-



dows), »kaže na nujnost spodbujanja kibernetske higiene in odpornosti v času naraščajočih groženj.«

Andrew Garbarino, ki predseduje pododboru za kibernetsko varnost in zaščito infrastrukture, je v izjavi dejal, da bo zaslišanje »pomembna priložnost, da izvemo več o ukrepih, ki jih je podjetje sprejelo po izpadu, da se to ne bi več ponovilo.« Čeprav izpad ni bil posledica kibernetskega na-

pada, je Garbarino dejal, da so se zlonamerni akterji zagotovo veliko naučili iz tega incidenta in začeli razmišljati, »kako lahko napačna posodobitev programske opreme sproži domino učinke na našo kritično infrastrukturo«.

X prepovedan v Braziliji

Sodnik v Braziliji je odredil prekinitev delovanja platforme X (prej Twitter), potem ko lastnik Elon Musk ni imenoval novega pravnega zastopnika za to državo.

Brazilski vrhovni sodnik Alexandre de Moraes je nacionalni agenciji za telekomunikacije (Anatel) naročil, naj v 24 urah omeji dostop do platforme X, družbama Apple in Google pa je dal pet dni časa, da X odstranita iz svojih trgovin z mobilnimi aplikacijami. Uporabniki, ki bodo do platforme dostopali preko VPN-jev, grozi kazen v višini 8900 ameriških dolarjev.

V začetku avgusta je Musk zaprl X-ove pisarne v Braziliji, saj je de Moraes zagrozil, da bo aretiral pravnega zastopnika podjetja, če ne bo upošteval »cenzurnih ukazov«. Prejšnji teden je sodnik izpolnil obljubo in ukazal blokado platforme.

»Svoboda govora je temelj demokracije, neizvoljeni psevdo sodnik v Braziliji pa jo uničuje v politične namene,« je Musk po odločitvi zapisal v izjavi za X. Musk in de Moraes sta v sporu že več mesecev. Brazilsko pravosodje je aprila začelo preiskavo v podjetju X, potem ko je Musk dejal, da je ponovno aktiviral račune, ki jih je podjetje X moralo blokirati zaradi širjenja dezinformacij. Kot je poročal časnik The New York Times, je veliko računov na X-u, ki jih je de Moraes ukazal blokirati, povezanih s podporniki nekdanjega desničarskega predsednika Jaira Bolsonaroja.

»Nikakor ne vztrajamo, da imajo druge države enake zakone o svobodi govora kot Združene države,« je v objavi s svojega računa za globalne vladne zadeve zapisalo podjetje X. »Temeljna te-

CELOVIT RAZVOJ IZDELKOV NA ENEM MESTU NAROČNIKOM PRIHRANI ČAS IN DENAR

RAZVOJ NOVIH IZDELKOV

OPTIMIZACIJA PROIZVODNIH PROCESOV

RAZISKAVE IN RAZVOJ

Zanesljiv partner za varen in uspešen razvoj vaših idej
ter optimirano proizvodnjo brez odvečnih težav.

www.tecos.si



žava je, da sodnik de Moraes zahteva, da kršimo brazilske zakone. Tega preprosto ne bomo storili.« Brazilija zahteva, da imajo večje platforme v državi pravnega zastopnika. V preteklosti je za kratek čas prepovedala tudi druge večje družbene platforme, med drugim Telegram in WhatsApp.

Sodnik de Moraes se je spravlil tudi na Starlink, še eno podjetje v lasti Muska, kateremu so zamrzili finance, ker naj bi bil Starlink posredno odgovoren za globo, ki so bile naložene podjetju X (in jih ta ni plačal).

Brazilski uporabniki so se po blokadi zatekli na platformi Mastodon in Bluesky, ki zaradi navala novih uporabnikov pričakujeta tudi izpade delovanja. Bluesky deluje podobno kot X, vendar gre za decentralizirano platformo. V 48 urah je pridobila kar 500.000 novih uporabnikov. V Mastodonu pa na dnevni ravni beležijo dobrih 3500 novih brazilskih uporabnikov, pred tem pa novih uporabnikov iz Braziliije sploh ni bilo.

290 milijonov evrov kazni za Uber

Uber, eden največjih ponudnikov prevoznih storitev, se bo očitno moral sprijazniti z odločitvijo nizozemskega organa za varstvo podatkov

(DPA), ki mu je naložil 290-milijonsko globo, ker je osebne podatke evropskih voznikov prenašal na strežnike v ZDA v nasprotju s pravili Evropske unije. S prenosom naj bi podjetje resno kršilo splošne uredbe EU o varstvu podatkov (GDPR), hkrati pa ni poskrbelo za ustrezno varnost podatkov. Po navedbah nadzornega organa so podatke, vključno z osebnimi dokumenti, taksi licencami in podatki o lokaciji, dve leti prenašali na sedež podjetja v ZDA. Uber je sporočil, da se bo pritožil na globo, ki jo je označil za »neupravičeno«.

»Uberjev postopek čezmejnega prenosa podatkov je bil v triletnem obdobju velike negotovosti med EU in ZDA skladen z uredbo GDPR,« je dejal Uberjev tiskovni predstavnik.

Prenos podatkov v ZDA je sicer po zakonodaji EU dovoljen, vendar obstajajo določeni pogoji, kdaj je to izvedljivo brez potrebe po dodatni odobritvi.

Predsednik organa za varstvo podatkov Aleid Wolfsen je dejal, da podjetje ni izpolnilo zahtev uredbe GDPR za »zagotavljanje ravni varstva po-

datkov v zvezi s prenosi v ZDA«. Organ za varstvo podatkov je navedel, da je Uber zbiral občutljive podatke evropskih voznikov, vključno z licencami za taksi, podatki o lokaciji, fotografijami, plačilnimi podatki, osebnimi dokumenti, »v nekaterih primerih pa celo kazenske in zdravstvene podatke voznikov«.

Začetek preiskave je sprožila pritožba več kot 170 francoskih voznikov. To je tretja kazen za Uber, ki je v preteklih letih že dobil kazni v višini 600.000 in 10 milijonov evrov.

Še zdaleč pa to ni edino podjetje, ki je zaradi GDPR-ja moralo plačati kazen. TikTok je moral na primer plačati 345 milijonov evrov zaradi kršenja zasebnosti otrok v skladu s pravili GDPR.

Delnice Nvidie padle kljub rekordni prodaji

Nvidia je pred kratkim razkrila podatke o poslovanju za zadnje četrletje in vsi, vključno z delničarji in vlagatelji, so čakali, ali bodo podatki pozitivno ali negativno vplivali na njihov vložek.

Kljub temu, da je Nvidia v zadnjih treh mesecih zabeležila rekordne prihodke v višini 30 milijard dolarjev, so njene delnice doživele manjši padec. Dejstvo je, da z začetkom razcveta umetne inteligence ni najbolj profitiralo podjetje OpenAI, ampak Nvidia in ostali razvijalci čipov za naloge umetne inteligence. Nvidia se je povzpela na sam vrh in preseгла borzno vrednost 3 bilijonov (ameriški trilijon) dolarjev.

Simon French, vodja raziskav v podjetju Panmure Liberum pravi, da so se analitiki v zadnjem letu navadili, da Nvidia dosega spektakularno rast prodaje, vendar ta rast ni več tako hitra kot v preteklih mesecih. Nvidia je vseeno preseгла napoved analitikov, ki so ji napovedali prihodke v višini 28,7 milijard dolarjev. Ne samo, da je to številko preseгла, v primerjavi z lanskim letom je prodajo povečala za 122 %. Po objavi poročila se je cena delnic v popoldanskem trgovanju v New



Za nas ni težkih enačb.



TOBO'S d.o.o., Peruzzijeva 127g, Ljubljana,
T: +386 1 280 8680, E: info@tobos.si, W: www.tobos.si



CASIO®



Yorku znižala za 6 %. V četrtek so delnice padle še za 2 %, vseeno pa so se od začetka razcveta umetne inteligence dvignile za 150 %.

Glavni izvršni direktor družbe Nvidia Jensen Huang je ob objavi najnovejših rezultatov dejal: »Generativna umetna inteligenca bo povzročila revolucijo v vseh panogah.«

»Če boš tako visoko dvignil pričakovanja, potem moraš še naprej rasti s svetlobno hitrostjo,« pravi French. Dodal je še, da se trenutni AI čip (Hopper) še vedno dobro prodaja, naslednik (Blackwell) pa se sooča s težavami in zamudami pri proizvodnji, kar je prav tako lahko eden od razlogov, zakaj so delnice kljub rekordni prodaji padle. Nvidia bo po vsej verjetnosti še vedno podjetje, ki bo borznike in vlagatelje spravljalo v norijo. Izvršnega direktorja Nvidie v ikonični us-

njeni jakni se drži tudi nov vzdevek »Taylor Swift tehnologije«. Čeprav so pri Nvidii sinonim za umetno inteligenco, je to lahko zanje tudi dvo-rezen meč. Če umetna inteligenca ne bo izpolnila vseh pričakovanj, lahko hitro pričakujejo tudi izgube.

»Ni dovolj ustvariti le tisoč scenarijev uporabe, trg jih zahteva milijon«, pravi izkušeni analitik Alvin Nguyen.

Slabši rezultati se poznajo na vrednosti Ubisoft

Delnice francoskega proizvajalca videoiger Ubisoft so padle na dveh zaporednih trgovanjih, kar je posledica klavnega uspeha zadnjih dveh iger, vključno z dolgo pričakovano Star Wars Outlaws, ki sta izpolnili le del visokih pričakovanj.

Delnice so v ponedeljek, 2. 9., padle za 5,1 %, naslednji dan pa še za dodatnih 2,4 %, s čimer so se znašle na najnižji ravni po letu 2015. Od začetka leta so padle za več kot 30 %. Kot rečeno je bil padec posledica slabega sprejema igre Star Wars Outlaws, ki je izšla v začetku septembra, in brezplačne igre Xdefiant, ki je izšla maja.

Premiera igre Outlaws je bila ena od dveh veli-



kih izdaj iger, ki jih je Ubisoft načrtoval za letošnje leto. Druga večja igra Assassin's Creed Shadows naj bi izšla 15. novembra.

Po štirih letih negativnih denarnih tokov zaradi odpovedi in zamud pri igrah je družinsko podjetje stavilo na te izdaje, ki naj bi ga vrnile na pota stare slave, vendar bo moralo še naprej iskati recept za uspeh. Glavni finančni direktor Frederick Duguet je julija dejal, da Ubisoft pričakuje, da bo izid igre Outlaws povečal neto rezervacije v četrtrletju od julija do septembra.

Kljub na splošno pozitivnemu sprejemu s strani kritikov ima igra Star Wars Outlaws na spletni strani Metacritic, ki zbira recenzije, "splošno neugodno" oceno uporabnikov, in sicer 4,9 na lestvici do 10. »Kljub pozitivnim kritikam je igra Star Wars Outlaws le delno izpolnila naša pro-

INTERAKTIVNI ZASLONI

Napredno sodelovanje na višjem nivoju



www.hikvision.com/europe
adriatic-malta@hikvision.com

Hikvision Europe Hikvision Adriatic/Malta

HIKVISION



dajna pričakovanja,« pa je v svojem zapisu dejal Daniel Kerven, analitik banke J.P.Morgan. Proračun za razvoj igre je bil vsaj 30 % višji od proračuna igre Assassin's Creed Mirage, ki je izšla lani, medtem ko so podatki platforme za prenos videoiger v živo Twitch pokazali, da je igra za približno 15 % slabša od igre AC Mirage, je dodal Kerven. Kerven je prav tako znižal pričakovanja o prodaji igre Outlaws za 2 milijona enot, in sicer na 5,5 milijona enot do marca 2025. Analitik Charles-Louis Planade je dodal, da je po velikem začetnem zanimanju za Xdefiant, prvoosebno strelsko igro, ki je bila predstavljena maja, prišlo do močnega upada gledanosti na Twitchu, zato bo igra v naslednjih nekaj četrtletjih verjetno imela minimalen vpliv na rezultate podjetja Ubisoft.

Cupra se počuti ogroženo zaradi tarif EU



Cupra, ki jo upravlja starševsko podjetje Volkswagen, se boji načrtovane uvozne carine v višini 21,3 % za avtomobile, uvožene iz Kitajske. Cupra je vendarle evropsko podjetje, od kod potem strah?

Vseh svojih vozil Cupra ne izdeluje v Evropi. Električni avtomobil Tavascan je SUV, ki so ga zasnovali v Španiji, izdelujejo pa ga v kitajski tovarni Anhui, ki si jo Cupra lasti skupaj s kitajsko skupino JAC Automobile Group. Tavascan se trenutno prodaja za okoli 52.000 evrov, če bi želeli izničiti načrtovane uvozne carine, bi morali krepko dvigniti ceno avtomobila, kar pa po besedah Waynea Griffithsa, vodje znamk Seat in Cupra, v evropskem gospodarskem okolju ne pride v poštev. Tudi proizvodnje avtomobila ne morejo preseliti čez noč, saj je bila naložba v kitajsko tovarno prevelika, da bi jo zdaj zapustili.

Griffiths pravi, da bi zaradi padca prodaje Cupra lahko zgrešila evropske cilje glede zmanjšanja izpustov CO₂, kar bi vodilo v visoke kazni in posledično v zmanjšanje proizvodnje ter odpuščanje španskih delavcev.

»To ogroža celotno finančno prihodnost podjetja,« je dejal Griffiths. »Namen carine je bil zaščititi evropsko avtomobilsko industrijo, za nas pa ima nasprotni učinek. Najti moramo rešitev.«

Carina (21,3 %) je dodatek k standardni evropski carini na uvoz avtomobilov (10 %). Je ukrep in odgovor na kitajske subvencije, zaradi katerih evropski proizvajalci avtomobilov težko sledijo ritmu.

Peking je že zagrozil, da bo vrnil udarec s preiskavami uvoza mlečnih izdelkov, svinjine in kornjaka. Evropski proizvajalci pa se tudi bojijo, da bi Kitajska lahko uvedla podobne carine za uvoz na kitajsko ozemlje. Volkswagen na primer tretjino svojih avtomobilov izvozi na Kitajsko, zato bi lahko dodatna carina močno škodovala prodaji nemškega proizvajalca, ki se že zdaj sooča s padcem prodaje in morebitnim zaprtjem tovarn v Nemčiji.

V prvotnem načrtu bi Cupro Tavascan doletel uvozni davek v višini kar 38,1 %, vendar se je podjetje na odločitev Bruslja uprlo. Ker je podjetje sodelovalo v evropski preiskavi kitajskih subvencij, so carino zmanjšali na trenutnih 21,3 %.

»Nismo kitajska blagovna znamka, ki želi preplaviti evropski trg,« je zaključil Griffiths, ki upa, da bodo z EU prišli do skupne rešitve.

Snapchat bo poleg sporočil objavljaj oglase

Evan Spiegel, izvršni direktor Snapchata, je sporočil, da bo Snapchat kmalu začel preizkušati sponzorirana sporočila v razdelku za sporočila prijateljev.

Oglasi (oziroma sponzorirani Snapi) bodo prikazani kot neprebrana sporočila v glavnem zavihku za klepet, kar pomeni, da se bodo prikazovali celo nad sporočili prijateljev, vse dokler uporabnik ne klikne na oglas. To je najbolj uporabljan del platforme, zato lahko pričakujemo, da bodo uporabniki kmalu izrazili nezadovoljstvo. Spiegel je v spletni objavi sporočil, da bodo oglasi prikazani brez potisnega obvestila »odpiranje sporočila ni obvezno«. Ni še popolnoma jasno, ali bodo uporabniki na nek način vendarle lahko odstranili oglas, ne da bi ga odprli oziroma kakšen bo postopek interakcije z oglasi.

»Sponzorirani Snapi omogočajo oglaševalcem vizualno komunikacijo s skupnostjo Snapchat,« pravi Spiegel in poudarja, da bodo pogovori s prijatelji ostali zasebni in se ne bodo uporabljali



v oglaševalske namene. Snapchat ima 850 milijonov mesečnih uporabnikov in logično bi bilo sklepati, da gre podjetju dobro, a je ravno nasprotno. Delnice so blizu najnižje vrednosti v njihovi zgodovini – predvsem zaradi dejstva, da doslej niso uspeli ustvariti dobre oglaševalske strategije.

»Rast digitalnega oglaševalskega posla je eden najpomembnejših prispevkov k našemu dolgoročnemu potencialu prihodkov, vlagatelji pa so zaskrbljeni, ker ne rastemo hitreje,« piše Spiegel. Sporoča tudi, da bo Snap začel oglaševalcem omogočati plačevanje za promocijo krajev v zavihku Zemljevid, kjer lahko uporabniki Snapchata vidijo, kje se nahajajo njihovi prijatelji.

To je strategija, ki jo uporabljajo družbene platforme. Začetki so vedno prijazni do uporabnikov. Ko si platforma nabere dovolj uporabnikov, pa se začnejo pojavljati strategije za ustvarjanje dobička. Če bi že v začetku platforme delale na tak način, bi bili zvesti uporabniki manj razočarani, ko bi sproti dodajale nove oglaševalske strategije. Ko se enkrat navadiš na povsem brezplačno uporabo brez nadležnih oglasov in drugih marketinških trikov, se je težko privaditi na povsem drugačno delovanje.

Nihče ne želi za Canvo plačevati trikrat več

Očitno ta novica še ni prišla do vodstva podjetja Canva, ki se zagovarja, da je 300 % povišanje cen upravičljivo, ker so v aplikacijo dodali funkcije generativne umetne inteligence.

Uporabniki programa Canva Teams lahko pričakujejo, da se bodo cene v nekaterih primerih dejansko potrojile. Udarec bodo skoraj zagotovo na začetku omilili »s privlačnimi popusti«, ki bodo dali občutek, da situacija ni tako grozna, kot je v resnici.

Pri Canvi pravijo, da je povišanje cen upravičeno zaradi t. i. »razširjene izkušnje z izdelki« in vred-



ARITCO HomeLift

ima dizajn prihodnosti. Ustvarja dodaten občutek udobja in poudari popoln potencial vašega doma.

Preko aplikacije **ARITCO SmartLift**, naložene na vašem telefonu ali tablici, enostavno prilagodite barvo osvetlitve vašemu okusu. Lahko s programsko nastavitvijo nastavite nočno ali dnevno barvo. Preko aplikacije lahko spremljate podatke o uporabi ali pa vas opozori o slučaju okvare.



Na naši spletni strani fekt.si si lahko sami oblikujete svoje dvigalo. Več najdete v rubriki **DVIGALA / HIŠNA DVIGALA**

Dvigalo lahko sedaj prilagodite svojemu domu



FEKT

KONTAKT: 041 647 099
E-mail: info@fekt.si 070 647 099

**POSTANITE ENERGETSKO
NEODVISNI S TAB E.STORAGE
BATERIJSKIMI HRANILNIKI
ELEKTRIČNE ENERGIJE**



www.tab.si | TAB d.d. | Polena 6, 2392 Mežica | T: 02 87 02 300

TAB
Li-ion batteries





nosti, ki so jo platformi dodala orodja generativne umetne inteligence. Ameriški uporabniki so že prejeli sporočila o povišanju naročnin. In kakšna je nova cena? Prej je naročnina za 5 uporabnikov znašala 120 ameriških dolarjev za celo leto, sedaj pa 500 dolarjev na leto. Iz Avstralije prihajajo podatki, da bo paket za 5 uporabnikov sedaj stal približno 1500 ameriških dolarjev na leto, prej je bila cena približno 323 dolarjev.

Številni uporabniki so vključeni v posebne pakete z znižanimi cenami, ki pa bodo do konca septembra prestavljeni na novo plačilno strukturo. »Naš nabor izdelkov se je v zadnjih nekaj letih z uvedbo novih ponudb, kot sta Visual Suite in Magic Studio, znatno povečal,« je pove-

dala Louisa Green, vodja komunikacije v podjetju Canva.

Dodali so še orodje Magic Media, generator slik iz besedilnih pozivov (podobno kot DALL-E) in Magic Expand, ki pomaga pri urejanju ozadij, spreminjanju postavitev in pri določenih popravkih. Višanje cen je boleče tudi zaradi dejstva, da je podjetje spremembo sporočilo zgolj preko elektronskih sporočil in ne v javnem nagovoru. Za zdaj naročnine na Pro in Enterprise ostajajo nespremenjene.

Canva je do tega trenutka veljala za dobro in predvsem poceni alternativo programom Adobe. Svojo najmočnejšo prednost so zdaj spustili iz rok in številni uporabniki so že napovedali odhod, bodisi nazaj k Adobeju, čeprav z odporom, ali pa k drugim, cenejšim ponudnikom (Figma, Pixlr ...). Številni so prepričani, da so pri Canvi to potezo naredili zato, da si zagotovijo čim višje prihodke pred kotiranjem na borzi v letu 2026.

Volkswagen razmišlja o zaprtju nemških tovarn

Volkswagen (VW), najbolj prodajana blagovna znamka avtomobilov v Sloveniji, prvič v svoji 87-letni zgodovini razmišlja o zaprtju tovarn na domačem ozemlju. Nemški avtomobilistični ve-



likan trdi, da zaradi nepredvidljivih in težkih razmer v avtomobilski industriji ne more izključiti morebitnega zaprtja nemških tovarn, kar pomeni, da bo tudi prekršil obljubo iz leta 1994, s katero se je zavezal, da ne bo odpuščal zaposlenih do leta 2029. »Evropska avtomobilska industrija je v zelo zahtevnem in resnem položaju,« je pred kratkim povedal Oliver Blume, predsednik uprave skupine Volkswagen. Med razlogi je navedel nove konkurente, predvsem azijske, ki vstopajo na evropske trge, slabšanje položaja Nemčije kot dominantne proizvodne lokacije in potrebo po »odločnem ukrepanju«.

Polletni rezultati podjetja kažejo, da VW ne bo dosegel svojega cilja 10 milijard evrov prihrankov do leta 2026. Začetek govora o zaprtju tovarn je pretresel nemško javnost, zaposlene, predvsem pa omajal ugled blagovne znamke. Dobiček iz poslovanja se je z 1,64 milijarde evrov v predhodnem letu znižal na 966 milijonov evrov, kar vključuje tudi prodajo luksuznih znamk Audi in Porsche ter znamk za množični trg Seat in Škoda.

Podjetje si je prizadevalo zmanjšati stroške s predčasnim upokojevanjem in odkupi, s katerimi se je izognilo prisilnemu odpuščanju, vendar zdaj pravi, da ti ukrepi morda ne bodo zadostovali. Zamisel o zaprtju nemških tovarn so takoj kritizirali predstavniki delavcev in sindikati.

»Pristop vodstva je ne le kratkoviden, ampak tudi nevaren, saj lahko uniči srce Volkswagna,« je dejal Thorsten Groeger, glavni pogajalec industrijskega sindikata IG Metall.

Predstavnica zaposlenih Daniela Cavallo se je prav tako postavila v bran zaposlenih in krivdo za neuspeh prenesla na vodstvo, ki je v zadnjih letih »sprejelo več napačnih odločitev«. Njena ideja je zmanjšanje zapletenosti upravnega odbora in izkoriščanje sinergije med različnimi blagovnimi znamkami v skupini Volkswagen.

Ni še znano, katera tovarna je na vrhu seznama za zaprtje, po vseh podatkih bi lahko zaprli eno tovarno za proizvodnjo komponent in eno tovarno za končno izdelavo avtomobilov.



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



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



Napredne rešitve evidentiranja delovnega časa

Uvesti evidenco delovnega časa je pogosto vprašanje, ki si ga zastavljajo vodstva v podjetjih in drugih ustanovah. Ali zaposleni kot vodstvo želijo evidenco delovnega časa? Odgovor je pritrilen v primeru, da se uporablja sistem, ki omogoča fleksibilnost in prilagoditev na sistem dela. Ne glede na dejstvo, da je evidenca delovnega časa na začetku nezaželena, se v praksi izkaže, da jo kasneje zaposleni z odobritvijo sprejemajo. Seveda je vse odvisno od sistema, ki se uporablja ter od pravil, ki so postavljena.

Nobeno podjetje pri tem ni izjema in tudi pravila, ki v podjetjih veljajo, se lahko uspešno in enostavno prenesejo v sistem evidence in spremljanja delovnega časa. V primeru da pa je sistem povezan še s potnimi nalogi in dovolilnicami, pa predstavlja zaokrožen učinkovit sistem, ki ima številne prednosti. Za elektronske najave odsotnosti, službena potovanja, je potreben samo en klik. Elektronsko podpisovanje pa prispeva k ekološki osveščenosti.

Več kot 15-letne izkušnje sistema eTM v različnih podjetjih, šolstvu, zdravstvu, javni upravi kažejo pozitiven odziv. Posebej za sistem šol, kjer se de-



lovni čas deli na obvezno prisotnost in obšolske dejavnosti. Dejstvo, da vse storitve tečejo v oblaku, predstavlja številne prednosti. Izbirate lahko med različnimi načini registracije:

- napreden klasični registrator
- prijava preko mobilnih naprav
- računalnik

Prijavno konzolo je možno kombinirati tudi s kontrolo dostopa. Vsi našteti sistemi se lahko med sabo kombinirajo, odvisno od ciljev in potreb. Pomemben cilj vsakega sistema evidentiranja delovnega časa je prenos podatkov v sistem obračuna osebnih dohodkov. Trenutno sistem podpira večino najpogosteje uporabljenih ERP sistemov.

Tako zaokrožen sistem daje pritrilen odgovor na zastavljeno vprašanje, ali je evidenca delovnega časa smiselna.

Več informacij na spletni strani www.e-tm.si ali 02 3000 360.

Orange Pi RV je dobra alternativa za Raspberry Pi

Mikroračunalniki je zelo nišna kategorija. Tisti, ki znajo izkoristiti tovrstne naprave, pa si lahko z njimi pomagajo na marsikaterem področju, na primer kot osnovni spletni strežnik, VPN vrata, za nadzor varnostnih sistemov in podobno. V zadnjih letih se je skupaj z njihovo priljubljenostjo povečala tudi cena, zato so dobili tudi nove konkurente. Mini računalniki, ki jih lahko dobimo za nekje 200-300 €, so za kar nekaj scenarijev boljše možnost. Ampak pustimo to za drugič. Namen članka je predstaviti nov produkt podjetja Orange Pi, ki bi lahko bil dostojna alternativa za najbolj znani mikroračunalnik Raspberry Pi.

Imenuje se Orange Pi RV in temelji na procesorju StarFive JH711 (1,5 GHz), ki z osmimi jedri zadošča za vse možne naloge, ki se običajno opravljajo na takšnih računalnikih. RAM-a je na voljo do 8 GB (LPDDR4), dodamo lahko tudi SSD disk polne velikosti (2280). Ima vse klasične priključke, vključno z USB 3.0, HDMI, 3,5-mm za slušalke, Wi-Fi, Bluetooth in podobno.

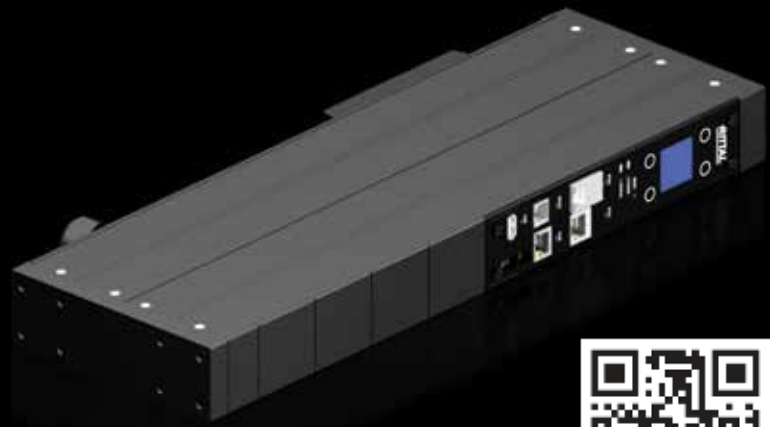
Podpira video do 4K (30 fps), na žalost pa še ni na voljo za prodajo. Ta je planirana v naslednjih mesecih.

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

CMC III procesna enota v 19" izvedbi

Nova verzija CMC III procesne enote v 19" izvedbi deluje kot centralna nadzorna enota za celotno IT infrastrukturo. CMC III procesna enota zbira podatke z do 16 senzorji iz IT ohišja ali infrastrukturnega sistema in sproži alarm, če so presežene mejne vrednosti.



Rittal d.o.o. · Letališka cesta 16 · SI-1000 Ljubljana · www.rittal.si

OHIŠJA

ELEKTRIČNI RAZVODI

KLIMATIZACIJA

IT INFRASTRUKTURA

PROGRAMI IN SERVIS



FRIEDHELM LOH GROUP

Samsung 990 Pro (4 TB) – odličen SSD za vse

TEST

SAMSUNG 990 PRO NI VEČ ČISTO NOV SSD DISK, LANSIRAN JE BIL SEPTEMBRA, KAR POMENI, DA JE DOSLEJ ROMAL V RAČUNALNIKE ŠTEVILNIH UPORABNIKOV PO VSEM SVETU, SEDAJ TUDI V MOJEGA.

In strinjam se z večino, da je Samsung opravil dobro delo z najnovejšim težkokategornikom 990 Pro. Že prejšnje različice (2 in 1 TB) ter predhodniki (980) so bili dobri diski za praktično vse name. Oboževali so jih gamerji, pri večjih kapacitetah pa so jih pridno izbirali tudi tisti, ki za delo potrebujejo večje kapacitete in visoke hitrosti.

In to je tudi prva prednost novega Samsung 990 Pro. 4 TB je zelo radodarna kapaciteta in je zaradi tega še bolj raznolik kot različica z 2TB prostora. To je zdaj že kapaciteta, ki zadošča za večje podatkovne porabnike.

Če se sprašujete, ali ima Samsung 990 Pro 4 TB enake težave z vdeleno programsko opremo kot manjša različica, je odgovor ne. Če imate eno izmed manjših različic, bodite pozorni, da v programu Samsung Magician redno posodabljate programsko opremo. Zaradi težav so izgubili del ugleda, ki se jih je držal vrsto let, vendar je 990 Pro 4 TB dober način, kako se pobrati iz zagate.

GLAVNE SPECIFIKACIJE SSD DISKA SAMSUNG 990 PRO

Kar ni uspelo drugim, je uspelo Samsungu. 990 Pro je enostranski SSD disk, kar pomeni, da so čipi samo na eni strani, kar proizvajalcu omogoča proizvodnjo tanjših diskov. Zato je 990 Pro poleg namiznih računalnikov primeren za prenosnike in tudi konzole PlayStation 5. Čeprav je enostranski SSD, ima še vedno DRAM predpomnilnik in možnost nakupa različice s hladilnimi rebri, ki sem jo tudi testiral.

Na voljo sta dva spremna programa. Samsung Data Migration pomaga pri prenosu podatkov iz starega diska na novega, Samsung Magician pa ima vse, kar potrebujemo za diagnostiko diska, testiranje zmogljivosti, posodabljanje, varnost in



podobno. Ker so na porastu tudi ponaredki SSD diskov, ima Magician še dodatno funkcijo, ki lahko zazna ponarejene Samsung diske. Lahko pa enostavno odlepate nalepko (garancija ostane veljavna) in preverite, kateri čipi so vgrajeni, še posebej bodite pozorni na krmilnik Pascal.

SAMSUNG 990 PRO – NEPRIMERLJIVA ZMOGLJIVOST

Številke, ki jih je pričaral Samsung 990 Pro, v uredništvu ne vidimo ravno vsak dan. Za namečne testiranja sem uporabljal CrystalDisk Info, CrystalDisk Mark, ATTO, PCMark 10, DiskBench in 3DMark.

- PCMark 10: 4731 (splošen rezultat), 37 μ s (latenca), 751 MB/s
- 3D Mark: 4511 (splošen rezultat), 38 μ s (latenca), 767,3 MB/s
- CrystalDisk Mark: 7130 MB/s (branje), 6852 MB/s (zapisovanje), 23820 IOPS (branje), 69012 IOPS (zapisovanje)

Ne glede na program in ne glede na nalogo je Samsung 990 Pro dostavil izjemne rezultate. Hi-

trosti so kot oglaševane, torej čisto pri vrhu, kar zmora PCIe 4.0 podatkovno vodilo. Pri zagotavljanju teh hitrosti je tudi dosleden, zaradi hladilnih reber pa tudi vedno hladen. Tudi pri daljšem zapisovanju (50 GB v DiskBench) nisem opazil večjega pregrevanja, kar se je opazilo tudi na hitrosti.

Je odličen disk za gamerje, kar kažejo rezultati v 3DMark. Že zdaj nekatere igre zahtevajo SSD diske, če želimo igrati brez zatikanja in zakasnitev, v prihodnosti bi se lahko te zahteve še zaostri. Samsung 990 Pro ne bi smel imeti težav z lovljenjem zaostanka oziroma če bo takšen disk imel težave, potem bodo imeli težave tudi vsi ostali, v kar pa dvomimo.

Preizkusil sem tudi zagon nekaterih iger. Ravno kar preigram Final Fantasy XIV, katero zažene v dobrih 6 sekundah, podobno tudi Dead Island 2, Shadow of the Tomb Raider je potrebovala 9 sekund in pol – zopet odlične številke.

PCMark je razkril, da je tudi odličen disk za delo oziroma vsakdanje naloge, še posebej, če upoštevamo veliko kapaciteto, ki jo ponuja.

Pomanjkljivosti pravzaprav nisem niti našel. Striktno gledano samo številke je »slabšik« pri latenci zapisovanja, vendar govorimo o nekaj mikrosekundah, ki jih nihče izmed nas ne bo opazil. Cena je tudi visoka, na Amazonu je trenutno okoli 300 €, s hladilnimi rebri še dobrih 20 € več, vendar se tudi ostali podobni diski gibljejo pri enako visoki številki.

Na voljo so tudi že PCIe 5.0 SSD diski, ki so hitrejši, vendar vsaj za zdaj za večino obstajajo boljše opcije diski 4. generacije. Če iščete najboljši SSD disk na trgu z veliko kapaciteto, je Samsung 990 Pro odlična izbira.

Oblika	M.2 2280
Vrsta vodila	PCIe 4.0 x4
Krmilnik	Samsung Pascal
DRAM	LPDDR4
Vrsta spomina	236-slojni (V8) V-NAND TLC
Zaporedno branje	7450 MBps
Zaporedno zapisovanje	6900 MBps
Naključno branje	1600K
Naključno zapisovanje	1550K
Vzdržljivost	2400 TB
Garancija	5 let

NEO

ODMRZNIMO SLOVENIJO

NEO optika je na voljo dodatnim
250.000 gospodinjstvom.*
Obiščite **telekom.si** in **preverite**
dostopnost na svojem naslovu.



Telekom Slovenije
Vedno na boljše.

*250.000 gospodinjstev predstavlja optične priključke, ki niso zasedeni in predstavljajo priložnost za gospodinjstva, da se brezplačno priključijo na optično omrežje Telekoma Slovenije. Za več informacij obiščite www.telekom.si, Telekomov center, pooblaščen prodajno mesto ali pokličite 041 700 700. Telekom Slovenije, d.d., Ljubljana

telekom.si



Poslovanje se vrti okoli gore podatkov

POSLOVNE REŠITVE, KOT SO NA PRIMER SISTEMI ZA ODNOS S STRANKAMI (CRM), NAČRTOVANJE VIROV V PODJETJU (ERP), KADROVANJE (HRM) IN PODOBNO, SO PRISOTNI V SKORAJ VSAKEM PODJETJU.

Potrebujemo jih, da nam olajšajo vsakdanje poslovanje, da se ne pojavijo nepotrebne človeške napake in da splošno pohitrimo delo ter zmanjšamo operativne stroške. Vsa ta orodja in sistemi pa se stalno razvijajo. Trenutno je največji pobudnik razvoja umetna inteligenca. 5G je še ena odmevna tehnologija, ki šele začenja kazati svoje zobe, vredno pa je spregovoriti tudi o delu na daljavo, ki bi lahko pomagalo pri rešitvi številnih novodobnih polemik, na primer decentralizacije delovnih mest in iskanja ravnovesja med zasebnim in poslovnim življenjem.

UMETNA INTELIGENCA NA VSAKEM KORAKU

Ob omembi besedne zveze umetna inteligenca (AI) podjetja skočijo na noge, ker so začutila priljubljenost za nadaljnji razvoj. Pred lansiranjem klepetalnika z umetno inteligenco ChatGPT je bilo število iskanj ključne besede generativna umetna inteligenca skoraj ničelno. Od lansiranja pa so vse ključne besede v povezavi z umetno inteli-

genco eksplodirale. Po podatkih portala Statista je trg generativne umetne inteligence trenutno ovrednoten na dobrih 40 milijard ameriških dolarjev, do konca desetletja pa naj bi ta številka poskočila za 10-kratno vrednost.

Še nekaj zanimivih podatkov o generativni umetni inteligenci:

- Več kot 70 % uporabnikov iz generacije Z je že preizkusilo generativno umetno inteligenco.
- Umetna inteligenca bi lahko v naslednjih letih priskrbelo do 100 milijonov novih služb in posledično tudi upokojila številne delovne funkcije.
- Že v nekaj letih bi lahko večina prodajne interakcije, še posebej na spletu, temeljila na umetni inteligenci.

Kjer se cedita med in mleko, so tudi podjetja. Umetna inteligenca je naslednja pokrajina, ki zori in vsi akterji čutijo, da bo obrodila mnogo sadov. Če samo preletimo, kaj vse zmore umetna inteli-

gencia – pisanje in vsesplošno urejanje različnih besedil/dokumentov, ustvarjanje fotografij, grafov, tabel, programskih kod ... – potem je jasno, da je umetna inteligenca najbolj vroča roba na čisto vsakem področju, od marketinga in prodaje, oblikovanja do prava, zdravstva ...

Dober primer implementacije generativne umetne inteligence je GitHub Copilot, zavetišče za programerje in razvijalce, ki si lahko na tak način pohitrijo vsakdanje teste in ustvarjanje šablonskih kod.

Tudi v marketingu bomo vse pogosteje videli umetno inteligenco. Spar Slovenija je pred kratkim izdal oglas, ki je bil v celoti pripravljen s pomočjo umetne inteligence. V pripravi imajo še več podobnih oglasov, za njihovo kreacijo pa so uporabili platformi Runway 3 in Dream Machine ter nekatera orodja, ki so znana tudi splošnemu uporabniku, na primer Midjourney.

Google je prav tako že napovedal, da pripravlja platformo za ustvarjanje oglasov z umetno inte-



ligenco. Uporabniki/podjetja bodo naložili svoje materiale, veliki jezikovni model pa bo samodejno pripravil več osnutkov za različne promocijske potrebe, vključno s fotografijami, besedili in videi. Tudi Meta je naznanila podobno rešitev.

Že sedaj imamo občutek, da je umetna inteligenca prisotna ob vsaki novi rešitvi, osvežila pa je tudi obstoječa in starejša orodja. Če se bosta razvoj in integracija še naprej širila tako hitro, potem je le še vprašanje časa, kdaj bomo umetno inteligenco srečali na čisto vsakem koraku.

KAKO JE UMETNA INTELIGENCA SPREMENILA OBSTOJEČE POSLOVNE REŠITVE?

Umetna inteligenca je že močno preoblikovala sisteme za upravljanje odnosov s strankami (CRM). Tradicionalni CRM sistemi so se osredotočali na zbiranje in organizacijo podatkov o strankah, danes pa AI omogoča napredne analize, predikcijo vedenja strank in avtomatizacijo interakcij. AI poganja inteligentne klepetalne robote, ki lahko samodejno odgovarjajo na vprašanja strank, vodijo prodajne pogovore in pomagajo pri reševanju težav v realnem času. To ne samo povečuje učinkovitost službe za podporo strankam, temveč s hitrimi in natančnimi odgovori omogoča tudi boljše izkušnje strank.

Umetna inteligenca omogoča napovedovanje vedenja strank na podlagi preteklih podatkov. S tem lahko CRM sistemi predlagajo najboljše prodajne pristope. V naslednjih letih se napoveduje, da se bo razvoj podobnih rešitev usmerjal v večjo personalizacijo, s katero želijo podjetja poglobiti lojalnost strank in na primer povečati prodajo. Najbolj optimistične napovedi omenjajo tudi čustveno razumevanje strank, uporabo AR/VR tehnologij, računalniškega vida in podobnih rešitev za razumevanje potreb strank in izboljšanje interakcije.

V postopku zaposlovanja, kjer se uporabljajo sistemi za upravljanje človeških virov (HRM), se že uporablja AI za hitrejšo filtriranje življenjepisov, ustvarjanje ožjih seznamov najboljših kandidatov na podlagi spretnosti in izkušenj, ponekod tudi že pri avtomatizaciji prvih krogov intervju-

jev s pomočjo virtualnih pomočnikov. Rezultati in povratni odzivi uporabnikov so za zdaj še mešani, v teoriji pa bi lahko z novimi tehnologijami pohitрили proces zaposlovanja.

Naloga sistema ERP je doslej vedno bila, da združi številne funkcije pod eno streho. Njegov primarni cilj se v naslednjih letih ne bo spremenil, z umetno inteligenco, strojnim učenjem in podobnimi tehnologijami pa bi se lahko razvila nova plast inteligence za še boljše načrtovanje in upravljanje virov.

Lahko bi lažje napovedali morebitne okvare/izpade, izboljšali preventivno vzdrževanje, optimizirali vso analitiko, avtomatizirali določene procese v nabavi, logistiki, proizvodnji in še na marsikaterem drugem področju.

Tudi pri sistemih in rešitvah, pri katerih umetna inteligenca ne bo imela enakega vpliva, se na-

poveduje podobno usmeritev v optimizacijo, avtomatizacijo in na splošno boljše uporabniško izkušnjo.

5G OMREŽJE NI SAMO MUHA ENODNEVNICA

Število podatkov se vsako leto povečuje, kar pomeni, da je stalno potrebno iskati načine, kako slediti temu ritmu. 5G omrežje smo v Sloveniji dobili pred štirimi leti. Medtem ko Amerika, Kitajska in druge velesile iščejo pot do 6G omrežja, povsod drugje, tudi pri nas, šele začenjamo odkrivati, kaj vse zmore 5G, še posebej v gospodarstvu in industriji.

Preprosto povedano, prednosti 5G omrežja so višje hitrosti, boljša zanesljivost, nižji zakasnitveni časi in zmožnost povezovanja ogromnega števila naprav. Ena izmed največjih prednosti 5G omrežja za podjetja je njegova sposobnost



DigiMeet 2024 // Digitalni horizonti v luči regulative

Vabimo vas, da se med **21. in 24. oktobrom 2024** udeležite brezplačnih on-line srečanj in prisluhnete zanimivim gostom, ki bodo z vami delili izkušnje, poslovne prakse in ideje za uspešno digitalno poslovanje.

Dogodek bomo zaključili z okroglo mizo **Digitalna prihodnost: Umetna inteligenca in regulativni izzivi**, kjer se bodo o svojih pogledih in pričakovanjih pogovarjali:

dr. Blaž Zupan, profesor doc. na FRI,
dr. Maja Bogataj Jančič, vodja inštituta ODIPI,
Grega Vozel, pravnik in DPO za zunanje naročnike, Mikrocop.





podpore napredni avtomatizaciji in industrijski robotiki. V proizvodnem okolju lahko 5G omogoči uporabo brezžičnih robotov in avtomatiziranih vodilnih vozil (AGV), ki za nemoteno delovanje zahtevajo visoko hitrost podatkovne povezave in nizko latenco.

Poleg tega 5G omogoča boljše povezanost za naprave IoT, ki se uporabljajo za spremljanje proizvodnih linij, stanja strojev in nadzor kakovosti. Podatki, zbrani v realnem času, omogočajo boljše odločitve in optimizacijo proizvodnih procesov, kar vodi k zmanjšanju stroškov, povečanju produktivnosti in hitrejšemu odzivu. 5G je ključen dejavnik za uresničevanje vizije in-



dustrije 4.0, kjer se fizične in digitalne tehnologije združujejo za ustvarjanje pametnih tovarn. Zmožnost 5G omrežja, da v realnem času povezuje na tisoče senzorjev, naprav in sistemov, omogoča ustvarjanje bolj prilagodljivih in učinkovitih proizvodnih okolij.

Pametne tovarne, podprte s 5G, lahko uporabljajo napredno analitiko in umetno inteligenco za napovedovanje napak, izboljšanje vzdrževanja in optimizacijo.

Logistična podjetja lahko izkoristijo 5G omrežja za občutno izboljšanje svojih operacij. S pomočjo 5G lahko podjetja v realnem času spremljajo svojo floto naprav, optimizirajo poti in izboljšajo natančnost dostav. Nizka latenca in visoka zanesljivost 5G omrežja omogočata takojšen prenos podatkov, kar je ključno za pravočasno sprejemanje odločitev v logističnih operacijah.

V dobavni verigi lahko 5G omrežje omogoči boljše sledenje in nadzor nad zalogami. Senzorji, ki uporabljajo 5G, lahko spremljajo temperaturo, vlago in druge pogoje, kar je še posebej pomembno pri prevozu občutljivih izdelkov, kot so farmacevtski izdelki ali sveža hrana. BMW že ne-

kaj časa v svojih tovarnah uporablja umetno inteligenco in 5G omrežje za nadzor nad stroji, orodji in ostalimi proizvodnimi elementi. V zdravstvu 5G omrežje omogoča hitrejši dostop do podatkov, v telemedicini pa zanesljivejši nadzor nad pacienti na daljavo. Telekom Slovenije je lansko leto vzpostavil demonstracijsko okolje INO.LAB, ki je na voljo vsem zainteresentom za pregled konkretnih primerov, kako se lahko uporablja 5G zasebna mobilna omrežja, na primer za digitalizacijo proizvodnje, delovanje pametnih tovarn, daljinski nadzor in podobno.

DELO NA DALJAVO JE LAHKO PRIHODNOST

Čeprav se ne sliši tako, ima delo na daljavo oziroma hibridno delo zelo podoben vpliv na delovno krajino kot že omenjene odmevne tehnologije, na primer umetna inteligenca in 5G. V Sloveniji delo od doma ureja Zakon o delovnih razmerjih, ki pa tovrstnega dela ne omejuje zgolj na domače prostore, ampak vključuje delo v prostorih po izbiri delavca. Lani novembra smo v Sloveniji uzakonili tudi pravico do odklopa, kar pomeni, da delodajalec ne sme posegati v prosti čas delavca med dnevnim ali tedenskim počitkom, letnim dopustom ali drugo upravičeno odsotnostjo z dela (bolniška, nega ...). Delodajalci morajo do 16. novembra 2024 sprejeti ustrezne ukrepe glede pravice do odklopa.

Pri prvih razgovorih iskalci zaposlitve, še posebej mladi, vse pogosteje sprašujejo po možnosti hibridnega dela. Raziskava People At Work, ki so jo izvedli leta 2022, je razkrila zanimiv podatek, da bi bili zaposleni pripravljene sprejeti do 11 % znižanje plače v zameno za delo od doma za polni delovni čas. V isti raziskavi bi dve tretjini vprašanih raje iskalo novo zaposlitev, kot pa žrtvovalo fleksibilno delo.

Povpraševanje torej obstaja, kaj je torej težava pri vsesplošni posvojitvi tega delovnega modela?

Prednosti dela na daljavo so večini jasne. Iskanje ravnovesja med zasebnim in poslovnim življenjem postaja vse težje, za delavce na daljavo pa



veliko lažje. S hibridnim delom manj časa preživimo na cesti, še posebej v jutranjih konicah na avtocestah in obvoznica, hkrati pa je to element, ki kar pomembno prispeva k decentralizaciji delovnih mest. Obstajajo še nekatere druge življenjske prednosti, na primer manj porabljenega časa za urejanje, več udobja in manj prilagajanja sodelavcem v pisarni.

Po zadnjih podatkih je splošna produktivnost v hibridnem okolju enaka ali v določenih segmentih celo boljša kot na delovnem mestu, na primer pri bolj kreativnih poklicih. V pisarni je lahko več motenj, kot so na primer klepeti s sodelavci, številni (pogosto nepotrebni) sestanki, krajši odmori za kavico in podobno, doma je teh lahko manj pod pogojem, da ima delavec urejeno pisarno, ločeno od morebitnega vrveža.

Za delodajalce delo na daljavo pomeni tudi, da lahko izbirajo iz širšega bazena kandidatov in ne samo iz bližnjega okoliša. Z drastičnimi potezami lahko podjetje celo preseli svoje poslovanje v kraj, kjer so stroški nižji, prihrani pa tudi pri stroških prevoza delavcev.

Seveda obstaja tudi druga plat. Pomanjkanje nadzora nad zaposlenimi je prva velika ovira, ki jo bo potrebno odstraniti, če bomo želeli posvojiti vsesplošno delo na daljavo. Tudi slabša povezanost med zaposlenimi je zagotovo pomemben pomislek, saj je na daljavo težje ohranjati delovno kulturo. Pogosto se kot težava pojavljata tudi neustrezna oprema, ki je potrebna za brezhibno komunikacijo in delo na daljavo. Ne smemo prezreti tudi varnostnega tveganja, ki ga predstavlja ta razmeroma nova oblika dela. Zaposleni lahko poslovne naprave uporabljajo za zasebna opravila, kar lahko vodi v krajo ali izgubo podatkov/lastnine, uporabo nezaščitenih omrežij, nepredvidnost pri odpiranju sporočil in podobno.

Med pandemijo so številna podjetja že dokazala, da je delo na daljavo izvedljivo – s pravimi orodji, prilagajanjem zaposlenih in vodij. Če želimo stremeti h kakovostnejšemu življenju, je hibridno delo ena izmed poti, ki jo je vredno raziskati.



ERGOS
 Ko sedenje postane užitek.



www.ergonomske-resitve.eu

notesniki.si

Z VAMI ŽE OD 2003!

 <p>Lenovo mini IOT AMD računalnik Odličen mini AMD računalnik, ki je nestišen in zelo majhen! mini alu ohišje, AMD Athlon Silver 3050, 4 GB DDR spomina, 128 GB SSD, AMD Radeon, Microsoft Win 11 PRO, 1 leto garancije</p> <p style="text-align: right;">449,00€ Outlet cena: 249,00€</p>	 <p>Lenovo Yoga Pro 7 14IMH9 Odličen prenosnik nove dobe z podporo za umetno inteligenco. Intel Core Ultra 7 155H procesor, 32 GB DDR 5 spomina, 14,5" IPS 3072*1920 zaslon, 512 GB SSD NVME diska, Intel IRIS grafika, Microsoft Windows 11 + AI12 mesecev garancije</p> <p style="text-align: right;">1699,00€ Outlet cena: 1249,00€</p>
 <p>Lenovo Yoga Pro 7 14APH8 Odličen AMD prenosni računalnik, ki je zmogljiv in lahek hkrati. AMD Ryzen 7 7840HS procesor, 32 GB DDR 5 spomina, 14,5" IPS 2560*1600 zaslon, 512 GB SSD NVME diska, AMD Radeon 780M, Microsoft Windows 11, 12 mesecev garancije</p> <p style="text-align: right;">1019,00€ Outlet cena: 899,00€</p>	 <p>Lenovo IdeaPad Pro 5 16IMH9 Odličen prenosnik nove dobe z podporo za umetno inteligenco. Intel Core Ultra 5 125H procesor, 16 GB DDR 5 spomina, 16" IPS 2560*1600 zaslon, 512 GB SSD NVME diska, Intel ARC grafika, Microsoft Windows 11 + AI12 mesecev garancije</p> <p style="text-align: right;">1199,00€ Outlet cena: 999,00€</p>

GERB COMPUTER d.o.o.
 Računalniška trgovina
 v vasi de mlade 2003
 Trnova cesta 48
 2000 Maribor
 www.NOTESNIKI.SI
 051 444 232
 info@notesniki.si

Cena na v. EUR x 100V
 Ponudba velja do
 razpisane količine

Možen nakup na obroke.

Preporučena uporaba
 operativnih sistemov
 Windows 11 PRO SLO.

Vse blaginje priložne v
 ogledu so dostopne in
 v lasti njihovih lastnikov.

AMD, Lenovo, Intel in
 Microsoft so tudi
 blaginje znamke njihovih
 lastnikov. Gerb Computer
 je prodajatelj na
 lokalnem področju E.U.



Windows 11





ZAŠČITA ELEKTRONSKE POŠTE

E-pošta je močno orodje napadalcev

ELEKTRONSKA POŠTA JE DANES NAJMOČNEJŠE ORODJE NAPADALCEV, KI Z RAZLIČNIMI NAMENI VDIRAJO V SISTEME PODJETIJ IN ORGANIZACIJ. TA NAČIN VDORA UPORABLJAJO TUDI NAJPOGOSTEJE.

Napadalci lahko samo motijo poslovanje ali pa so resna grožnja. Žrtve pogosto izgubijo večje količine denarja ali podatkov. Tovrstnih napadov ne prepreči protivirusna zaščita, mnogo bolj uspešna je namenska programska oprema, kot je Vade.

Vade je napredni e-poštni filter, ki se osredotoča na vsebino in kontekst ter uporablja strojno učenje in umetno inteligenco (AI) za zagotavljanje zaščite pred vsemi grožnjami, vključno z Zero-day napadi. Zaščita deluje že ob prvem koraku.

CILJI IN NAČINI ZLORAB NAPADALCEV

- **SPAM** – Pošiljalceli neželene e-pošte zbirajo e-poštne naslove iz različnih virov. Nekatera sporočila spodbujajo prevare, druga se uporabljajo za izvajanje e-poštnih goljufij. Uporabnike pogosto zavedejo v razkritje osebnih podatkov, kot so poverilnice za prijavo ali podatki o kreditni kartici.
- **MALWARE** – Zlonamerna programska oprema je vrsta računalniškega programa, katerega namen je okužiti uporabnikov računalnik. Pogosto je priložena sicer nedolžnemu programu.
- **BRAND IMPERSONATION** – Lažno predstavljanje blagovne znamke je napad, ki lažno predstavlja zaupanja vredno podjetje ali blagovno znamko. Namen je žrtve pretentati, da bi se odzvale in razkrile osebne ali kako drugače občutljive podatke.
- **DOMAIN IMPERSONATION** – Lažno predstavljanje domene hekerji pogosto uporabljajo pri napadih z lažnim predstavljanjem ali ugrabitvijo pogovorov. Napadalci poskušajo lažno predstavljati domeno zakonitega podjetja z uporabo tehnik, kot so tipkanje, zamenjava ene ali več črk v zakoniti e-poštni domeni s podobno črko ali dodajanje težko opazne črke v zakoniti e-poštni domeni.
- **BUSINESS EMAIL COMPROMISE** – Kompromis poslovne e-pošte (BEC) je podvig, pri katerem napadalec pridobi dostop do poslovnega e-poštnega računa in posnema identiteto lastnika, da bi ogoljufal podjetje in njegove zaposlene, stranke ali partnerje. Pogosto bo napadalec ustvaril račun z e-poštnim naslovom, ki je skoraj enak tistemu v omrežju podjetja.
- **SCAMMING** – Goljufanje po e-pošti je vrsta napadov lažnega predstavljanja, katerih namen je ukrasti identiteto žrtve, jo preslepiti, da razkrije osebne podatke, ali jo kako drugače ogoljufati. Mnoge od teh goljufij vključujejo lažne objave delovnih mest, naložbene priložnosti, obvestila o dedovanju, loterijske nagrade ...
- **EXTORTION** – Izsiljevalske prevare postajajo vse pogostejše in vse bolj prefinjene. Kriminalec po elektronski pošti stopi v stik s potencialnimi žrtvami z grožnjami ali trdi, da ima kompromirujoče informacije, ki bodo objavljene v javnosti, če žrtev ne plača za zamolčanje.



CONVERSATION HIJACKING – Ugrabitev pogovora je vrsta ciljnega e-poštnega napada, pri katerem se kibernetiski kriminalci vmešajo v obstoječe poslovne pogovore ali začnejo nove pogovore na podlagi informacij, ki so jih zbrali iz ogroženih e-poštnih računov ali drugih virov.

ZAKAJ JE VADE TAKO USPEŠEN?

Vade algoritmi delujejo na sodobnih principih strojnega učenja, umetne inteligence in hevrističnega pristopa. To je možno zaradi ogromne baze podatkov, ki jih črpa iz "dnevnik informacij" pri pregledovanju elektronske pošte po celem svetu.

Algoritmi učinkovito identificirajo posamezne sumljive točke v elektronski pošti. Vsako poročilo se pregleduje kot celota, hkrati pa je pregledovano v kontekstu uporabnika (kdaj, komu in zakaj je bilo poslano).

Do konca leta pri Hestia Pro ponujajo 10 % popust pri naročilu, poslanem na naslov prodaja@hestia-pro.si s pripisom gesla "HestiaVade10"

KDO JE VADE?

Vade je Francosko podjetje, ustanovljeno leta 2009, usmerjeno v razvoj rešitev za varovanje in zaščito e-pošte. Razvija patente in modele za različne napredne tipe zaščit elektronske pošte, pa tudi lastne produkte.

Sodeluje s podjetjem Cisco, ki je v svoje produkte zaščite e-pošte vkomponiral Vade algoritme za identifikacijo Spam in podobne pošte. Ima pa tudi preko 15.000 lastnih strank – poslovnih uporabnikov. Njihovi produkti vsak dan pregledajo 10 milijard elektronskih sporočil, s čimer je vodilno svetovno podjetje na področju varovanja in zaščite elektronske pošte.

Vade enostavno integriramo v obstoječ sistem. Deluje tako z najetim kot lastnim poštnim strežnikom. V Microsoft O365 se direktno integrira v samo storitev in v tem primeru je uporabniška izkušnja še najboljša.

Več informacij najdete na spletni strani www.hestia-pro.si.

(P.R.)



Hestia pro d.o.o.
Rakuševa ulica 4, 1000 Ljubljana
01 421 01 70

info@hestia-pro.si
www.hestia-pro.si

HESTIA PRO

DELINEA

Vodilni ponudnik rešitev za upravljanje privilegiranega dostopa

UPRAVLJANJE DOSTOPA DO KRITIČNIH SISTEMOV IN PODATKOV JE KLJUČNEGA POMENA ZA VARNOST IN SKLADNOST ORGANIZACIJ. ENO IZMED VODILNIH GLOBALNIH PODJETIJ NA TEM PODROČJU JE DELINEA.

Delinea je vodilni ponudnik rešitev za upravljanje privilegiranega dostopa (Privileged Access Management – PAM), ki pomaga organizacijam zaščititi njihove najbolj občutljive vire in zagotavljati skladnost z regulativnimi zahtevami.

KAJ JE UPRAVLJANJE PRIVILEGIRANEGA DOSTOPA?

Privileged Access Management ali na kratko PAM je proces in tehnologija za nadzor in zaščito dostopa do ključnih IT virov v organizacijah. Ti viri vključujejo sisteme, omrežja, aplikacije in baze podatkov, do katerih imajo dostop privilegirani uporabniki, kot so administratorji, razvijalci ali zunanji izvajalci. Privilegirani uporabniki imajo večja pooblastila od običajnih uporabnikov, kar pomeni, da lahko s svojimi dostopi v primeru napak ali zlonamernih dejanj povzročijo večjo škodo.

Glavni namen PAM-a je z uporabo različnih varnostnih ukrepov zmanjšati tveganje, povezano z dostopom privilegiranih uporabnikov. To dosežejo z nadzorom dostopa, avtentikacijo, rednim sledenjem in beleženjem aktivnosti, kar omogoča revizijo v primeru varnostnih incidentov, pa tudi spremljanje in nadzor nad vsemi aktivnimi sejami privilegiranih uporabnikov.

CELOVIT NABOR REŠITEV

Delinea ponuja celovit nabor rešitev za PAM, ki so zasnovane za različne vrste organizacij, ne glede na njihovo velikost ali panogo, upravljate pa jih lahko v oblaku. Njihove rešitve omogočajo varnostnim ekipam, da enostavno upravljajo dostop do občutljivih virov, zmanjšajo tveganja ter zagotavljajo skladnost s predpisi.

Njihove rešitve ponujajo poleg osnovnih funkcionalnosti PAM-a tudi napredne možnosti, vseeno pa so enostavne za uporabo in fleksibilne ter zagotavljajo enostavno integracijo v obstoječe IT okolje.

KIBERNETSKI NAPADI SO VSE BOLJ KOMPLEKSNI

Vse večje število varnostnih incidentov, povezanih z zlorabo privilegiranih dostopov, je dokazalo, kako ključno je učinkovito upravljanje teh dostopov. Kibernetski napadi postajajo vse bolj kompleksni, in v mnogih primerih napadalci ciljajo prav na privilegirane uporabnike, saj jim ti



dostopi omogočajo neposreden vstop do najbolj kritičnih virov.

Uvedba rešitev PAM omogoča organizacijam zaščito tako pred zunanjimi grožnjami kot tudi nadzor nad notranjimi tveganji. Z omejevanjem dostopa do ključnih sistemov in podatkov se zmanjša možnost notranje zlorabe, hkrati pa omogoča hitrejše odkrivanje in odzivanje na potencialne grožnje.



NENEHNO STREMENJE K NAPREDKU

Delinea nenehno nadgrajuje in izboljšuje svoje rešitve, da bi se prilagodila varnostnim potrebam svojih strank.

Ker Delinea ne zgolj sledi trendom, temveč jih narekuje, v svoje rešitve vgrajuje tudi napredne umetno inteligentne (AI) funkcionalnosti za samodejno prepoznavanje in odzivanje na potencialne varnostne grožnje. Ena izmed tovrstnih rešitev je AI-Driven Audit (AIDA), ki umetno inteligenco uporablja za spremljanje in analizo privilegiranih sej. AIDA omogoča zaznavanje

potencialno nevarnih aktivnosti in s tem dodatno izboljšuje varnost.

Z inovacijami in strateškimi prevzemi Delinea stalno izboljšuje svoje rešitve in pomaga organizacijam po vsem svetu zaščititi njihove kritične sisteme in podatke. Vsak dan slišimo, kako nobeno podjetje ne more uiti kibernetiskim grožnjam, in prav zato je uporaba rešitev, kot jih ponuja Delinea, ključnega pomena za zagotavljanje varnosti in skladnosti danes in v prihodnje. Distributer rešitev Delinea za Slovenijo je podjetje Ingram Micro Ljubljana. Več informacij najdete na spletni strani www.delinea.com. (P.R.)

INGRAM MICRO
Delinea

Ingram Micro Ljubljana, d.o.o.

Gmajna 10
1236 Trzin - Ljubljana

T: +386 1 600 25 80
simon.kojic@ingrammicro.com
W: si.ingrammicro.eu



NEOSERV.SI - SPLETNO GOSTOVANJE IN DOMENE

Zakaj morate na svojo spletno stran namestiti SSL certifikat?

UPORABA SSL CERTIFIKATA BISTVENO IZBOLJŠA VARNOST SPLETNE STRANI, SAJ ŠIFRIRA PODATKE MED STREŽNIKOM IN BRSKALNIKOM UPORABNIKA, S ČIMER ZAGOTAVLJA ZAŠČITO OBČUTLJIVIH INFORMACIJ TER POVEČUJE ZAUPANJE OBISKOVALCEV.

KAJ JE SSL CERTIFIKAT?

SSL (Secure Sockets Layer) je digitalni varnostni protokol, ki omogoča šifrirano povezavo med spletno stranjo in njenimi obiskovalci. Na ta način nepooblaščenim osebam **preprečuje možnost zlorabe občutljivih podatkov**, kot so osebne informacije, gesla in podatki o plačilnih karticah. SSL certifikati so nujni za spletne strani, ki obdelujejo zaupne podatke, saj zagotavljajo **mного višji nivo varnosti** ter **povečujejo zaupanje uporabnikov**. Pozitivno vplivajo tudi na hitrost nalaganja spletnih strani ter uvrstitve v iskalniku Google, ki daje prednost hitrim in varnim spletnim mestom, katerih povezave se pričnejo s https://.

KAKO DELUJE SSL CERTIFIKAT?

Ko uporabnik obišče stran s SSL certifikatom, se med brskalnikom obiskovalca in strežnikom, na katerem stran gostuje, vzpostavi t. i. **SSL handshake** za preverjanje identitete strežnika in vzpostavitev šifrirane povezave. Strežnik svoj SSL certifikat pošlje brskalniku, ki preveri njegovo veljavnost in pristnost pri pooblaščenih izdajateljih certifikatov. Če je certifikat veljaven, se vzpostavi sejni ključ, s katerim se omogoči **šifriranje in dešifriranje podatkov** med uporabnikom in strežnikom. Šifriranje poteka prek asimetričnega in simetričnega ključa; asimetrični se uporablja za vzpostavitev varne povezave, medtem ko simetrični podatke šifrira. Tako SSL certifikat zagotavlja **celovitost in varnost podatkov** ter zaščito pred prestrežanjem občutljivih informacij.

KAKO PREPOZNATI SSL CERTIFIKAT?

Da je na spletno stran nameščen **SSL certifikat**, se v brskalnikih Firefox, Edge in Safari najhitreje



prepozna po dveh znakih. Prvi znak je **ikona ključavnice** v naslovni vrstici, drugi znak pa zapis **https://** na začetku spletne povezave. V novejših verzijah brskalnika Google Chrome je uporaba SSL certifikata vidna s klikom na ikono varnostnih nastavitvev na levi strani URL vrstice. S klikom nanjo se prikaže zapis **“Povezava je varna”**, medtem ko obisk nezavarovane strani, dostopne na http:// povezavi, pomeni prikaz ikone opozorilnega trikotnika in zapisa **“Ni varno”**. To opozorilo ima na obiskovalce spletne strani lahko izjemno negativen vpliv, saj se na njej ne počutijo varno in jo zato raje zapustijo.

KATERE VRSTE SSL CERTIFIKATOV SO NA VOLJO?

V osnovi SSL certifikate razvrščamo v skupine glede na stopnjo validacije in namen uporabe. Domenski certifikat (**DV SSL**), pri katerem se izvede le preverjanje lastništva domene, je namenjen osnovni varnosti spletnega mesta. Izda se hitro in je primeren za osebne strani, bloge in podobna enostavna spletišča. Poslovni certifikat (**OV SSL**) je namenjen poslovnim spletnim stranem in omogoča srednjo stopnjo varnosti, saj se poleg preverjanja domene izvede še preverba legitimnosti podjetja. Razširjeni certifikat (**EV SSL**), ki je namenjen predvsem finančnim

institucijam in velikim spletnim trgovinam, pa nudi najvišjo stopnjo varnosti in zaupanja. Pridobitev te vrste SSL certifikata traja najdlje, saj se s strani izdajatelja opravi temeljito preverjanje verodostojnosti podjetja.

KJE NAROČITI SSL CERTIFIKAT?

Če vaša spletna stran še ne uporablja SSL certifikata, je vsekakor **skrajni čas**, da poskrbite za ta pomemben varnostni element spletnega mesta. Vse vrste SSL certifikatov (domenski, poslovni, razširjeni) so po ugodnih cenah na voljo pri ponudniku **NEOSERV**, ki storitve registracije domen in spletnega gostovanja ponuja že od leta 2003. Izbirate lahko med mnogimi rešitvami svetovno priznanega in hkrati največjega izdajatelja SSL certifikatov – **Sectigo**. Poleg celovite ponudbe in strokovne podpore velja omeniti še dejstvo, da pri NEOSERV poskrbijo tudi za **brezplačno namestitev SSL certifikata na vašo spletno stran**, če imate pri njih zakupljen paket spletnega gostovanja.

Odločite se za namestitev SSL certifikata in si zagotovite, da bo uporaba vašega spletnega mesta **varna**. S tem boste izkazali tudi profesionalnost in verodostojnost svojega podjetja, povečali zaupanje obiskovalcev ter izboljšali vidnost spletne strani v iskalniku Google. (P.R.)



neoserv
HITRO, VARNO IN ENOSTAVNO

T: 059 335 000
E: info@neoserv.si
W: www.neoserv.si



BREZ

kartičnih provizij
2 meseca*

Za sprejemanje plačil potrebujete le **NLB Smart POS** in mobilni telefon.

Sodobne in varne digitalne rešitve omogočajo, da svojim strankam kar z vašim telefonom** zagotovite preprosto, hitro in varno plačevanje kadarkoli in kjerkoli je na voljo internetna povezava. Z aplikacijo NLB Smart POS lahko:

- svoj pametni telefon spremenite v mobilni POS terminal
- sprejemate brezgotovinska plačila brez dodatne opreme
- poslužete brez fiksnih mesečnih stroškov za uporabo
- sprejemate brezstična plačila s plačilnimi karticami VISA in Mastercard ter karticami, digitaliziranimi v mobilnih denarnicah

* Ugodnost velja do 31. 12. 2024 in sicer prva dva meseca po sklenitvi pogodbe.

** Za sprejem plačil potrebujete le mobilno napravo z operacijskim sistemom Android (min. verzija 10.0) in podporo NFC.

Več na nlb.si/smartpos

Povsod, kjer ste vi

NLB



ANNI

Potrebujete brezhibno vzdrževanje IT okolja?

DIGITALNI SISTEMI DRŽIJO VAJETA VEČINE OPERACIJ V PODJETJIH, ZATO JE KLJUČNO, DA JE VAŠA INFORMACIJSKA INFRASTRUKTURA VARNA, RAZŠIRLJIVA, POVEZLJIVA IN ZANESLJIVA, TOREJ VEDNO NA VOLJO.

Z dodajanjem novih strojno-programskih rešitev postaja IT okolje vedno bolj kompleksno, s tem pa je vse večji tudi izziv upravljanja in vzdrževanja vse te infrastrukture. Kdor ima izkušnje s tem ve, da časa in virov za upravljanje IT infrastrukture v podjetju vedno primanjkuje. Prav zato pa imamo danes specializirane ponudnike, ki s svojimi strokovnjaki poskrbijo to, vi pa se lahko posvetite svojemu poslu.

V podjetju ANNI so svoje storitve vzdrževanja IT okolja zasnovali tako, da vam zagotovijo brezskrbnost, učinkovitost in nižje stroške delovanja.

ZAKAJ JE VZDRŽEVANJE TAKO ZELO POMEMBNO?

Poslovni procesi danes ne dopuščajo izpadov in motenj v delovanju IT sistemov, saj lahko ti vodijo do poslovnih izgub, motenj v storitvah in tudi do nezadovoljstva strank. Za preprečevanje težav, še preden se te pojavijo, je zato nujno preventivno vzdrževanje. ANNI vam z ekipo certificiranih strokovnjakov nudi strokovno podporo in servis opreme na vseh področjih IT infrastrukture,

s čimer zmanjšate tveganja za morebitne okvare in prekinitve delovanja.

OSNOVNO ALI PRILAGOJENO VZDRŽEVANJE

Pri podjetju ANNI vedo, da ima vsako podjetje glede IT podpore svoje specifične potrebe in zahteve. Zato v njihovi ponudbi najdete tudi prilagodljive pakete vzdrževanja, ki so zasnovani po meri vašega poslovanja. Ne glede na to, ali potrebujete osnovno preventivno vzdrževanje ali pa za kritične sisteme zahtevate podporo 24 ur na dan, vse dni v tednu, vam zagotavljajo rešitev, ki bo optimizirala vaše stroške in hkrati povečala zanesljivost infrastrukture.

NIMATE NE DOVOLJ ČASA NE VIROV?

NI PROBLEMA!

Podjetja se pogosto soočajo tudi s pomanjkanjem virov in časa za učinkovito upravljanje IT infrastrukture. S podporo, ki jo zagotavlja ANNI, lahko dopolnite svoje interne vire tam, kjer jih najbolj potrebujete, ne da bi ob tem prekomerno povečevali svoje stroške. S prilagojenimi vzdrževalnimi storitvami boste poleg optimizacije stroškov v podjetju zagotovili, da oprema deluje optimalno, s čimer boste zmanjšali tudi potrebo po dragih popravilih in nenapovedanih izpadih.

PREPREČITE TVEGANJA Z REDNIMI PREGLEDI

Z rednimi pregledi in vzdrževanjem boste zmanjšali tveganja in zagotovili nemoteno delo-



Gregor Gorenc
Direktor IT rešitev

nje računalniških sistemov. ANNI-jevi strokovnjaki izvajajo preventivne preglede, s katerimi identificirajo morebitne težave in jih rešijo, še preden te povzročijo motnje v vašem poslovanju. Če poskrbite za to, boste občutno zmanjšali tveganja za nepričakovane izpade in okvare.

Z vzdrževanjem računalnikov in opreme pri ANNI-ju boste poskrbeli za brezskrbno poslovanje, saj bo vaša informacijska infrastruktura vedno v brezhibnem stanju. Ekipa strokovnjakov bo vedno pripravljena na vse izzive – naj gre za zmanjšanje tveganja za prekinitev delovanja, optimizacijo stroškov ali dopolnitev virov vašega podjetja.

Več o njihovih storitvah lahko najdete na spletni strani sistem.anni.si pod zavihkom »Vzdrževanje IT okolja«. Njihovi strokovnjaki, ki s hitrimi in učinkovitimi rešitvami skrbijo za več kot 70 vzdrževanih strank, vam bodo z veseljem priskočili na pomoč in našli ustrezno rešitev za potrebe vašega podjetja.

(P.R.)



Poskeniraj kodo in si oglej, kako težavo stranke učinkovito reši Super Rafko



Tel.: 01 5800 810

E-mail: resitve@anni.si

<https://sistem.anni.si/>



BIROKRAT

Birokrat prek spleta ter aplikacij za Android in Windows

ČE POTREBUJETE SODOBEN PROGRAM ZA CELOVITO VODENJE POSLOVANJA PODJETJA IN RAČUNOVODSTVA, JE PRAVA IZBIRA BIROKRAT. NA VOLJO JE VRSTA MODULOV, VAM PA PREOSTANE LE, DA IZBERETE PRAVEGA.

Birokrat je program za vodenje poslovanja podjetij, samostojnih podjetnikov, društev in javnih zavodov. Namenjen je splošni uporabi pri osnovnem poslovanju in vodenju knjigovodstva za storitvene, trgovske ali proizvodne dejavnosti, pa tudi računovodskim servisom, ki morajo za svoje stranke izdelati davčne in računovodske izkaze. Med vsemi moduli, ki jih Birokrat ponuja, si lahko izberete tiste, ki ustrezajo vašemu poslovanju in tako najdete cenovno najugodnejšo rešitev za vaše podjetje:

- Birokrat Poslovanje (računi, predračuni, prejeti računi, potni nalogi ...)
- Birokrat MIDI (računi, predračuni, prejeti računi, zaloge, obračun DDV, potni nalogi ...)
- Birokrat MAXI (računi, predračuni, prejeti računi, zaloge, obračun DDV, potni nalogi, plače, honorarji, osnovna sredstva, Glavna knjiga z izkazi ...)

Ker mora iti vsaka tovrstna rešitev v korak s časom, so zdaj na voljo tudi web aplikacija, aplikacija za Android in namizna (desktop) različica za Windows.

BIROKRAT WEB

Velika prednost spletne aplikacije Birokrat web je ta, da lahko uporabnik do nje dostopa od koderkoli. Pogoj je le naprava, ki se lahko poveže na splet, in seveda sam dostop do spleta oziroma interneta. Ker so varnostne grožnje na spletu postale del našega vsakdana, je dostop do spletne aplikacije zavarovan z uporabo varnostnih gesel.

Birokrat web je nadvse primeren za tiste uporabnike, ki želijo, da jim računovodski servis ureja podatke iz svoje lokacije, torej ne na samem sedežu podjetja. Dostop imata tako uporabnik kot računovodja. Zaradi dostopa, ki ni vezan na lokacijo, sta delo in preglednost veliko bolj učinkovita. Uporabnik v spletno aplikacijo vnaša svoje podatke (račune, zaloge ...), hkrati računovodski servis te podatke vidi in jih seveda uporabi pri izdelavi Glavne knjige oz. zaključnega računa, bilance.

Računovodski servis lahko tudi omeji uporabnika, da ima v Glavni knjigi omogočen le vpogled, podatkov pa ne more spreminjati. Izjemno pomembno je tudi, da ne more priti do napak med



analogno komunikacijo med uporabnikom in računovodskim servisom. Z Birokratom je poslovanje bolj zanesljivo, možnost napak pa manjša. V Birokrat web lahko vstopa več uporabnikov – pogoj je le zakup ustreznega števila licenc.

BIROKRAT TAXPHONE ANDROID

Davčna blagajna Birokrat TaxPhone Android je najpreprostejša rešitev za pametne telefone in tablice, ki delujejo na operacijskem sistemu Android. Je preizkušena, stabilna, enostavna in stroškovno učinkovita rešitev za platformo Android.

Birokrat TaxPhone Android je namenjen tako tistim, ki so že vajeni dela na POS sistemih ali registrskih blagajnah, kot tudi vsem tistim, ki so doslej izdajali ročno napisane račune. Birokrat TaxPhone Android bi priporočali gostincem, frizerjem, kozmetičnim salonom, vulkanizerjem, prodaji na stojnicah ...

BIROKRAT ZA WINDOWS – NAMIZNA RAZLIČICA

Program Birokrat za operacijski sistem Windows je za razliko od spletne aplikacije Birokrat web nameščen lokalno na računalnik uporabnika. Uporabnikov je lahko več (ni omejen zgolj na enega uporabnika).

Z inovacijo Birokrat Sinhro pa je možno več uporabnikov na različnih lokacijah povezati med sabo. V tem primeru se podatki v trenutku osvežijo na vseh računalnikih v Sinhru. Pogoj sta spletna povezava in zakupljene ustrezne licence.

MOŽNOSTI INTEGRACIJE JE OGOROMNO

Birokrat nudi integracije s POS terminali in tudi z ostalimi računovodskimi programi. Če potrebujete integracijo, bodo za vas našli rešitev. Možne so povezave s spletnimi trgovinami eShop, Magento, Magento 2, Prestashop, WooCommerce, OpenCart, Shopify, Weebly. Seveda pa povezave niso namenjene zgolj spletnim trgovinam. Če naročnik naleti na kakšen konkreten primer, ki ga Birokrat ne rešuje, lahko z integracijo pri katerem koli ponudniku programskih rešitev naroči rešitev po meri.

V primeru, da nimate primerne računalniške opreme, pri Birokratu nudijo in priskrbijo vse, kar potrebujete pri poslovanju in računovodstvu. Poleg tega vam lahko svetujejo tudi pri izbiri računovodskega servisa, saj v sodelovanju s pooblaščenimi servisi nudijo celovito in visoko kakovostno storitev s strokovnim kadrom.

Več najdete na spletni strani www.birokrat.si. (P.R.)



Birokrat
sodobne poslovno-informacijske rešitve

Birokrat d.o.o.

Dunajska 191, 1000 Ljubljana

T: +386 (0)1 5 300 200

M: +386 (0)30 35 22 88

E: info@birokrat.si

W: www.birokrat.si



PODATKOVNI CENTRI

Varnost z biometričnim dostopom, sistemi gašenja ...

IZBIRA PARTNERJA ZA TEHNIČNO VAROVANJE PODATKOVNEGA CENTRA JE KLJUČNEGA POMENA. IZBERITE TAKŠNEGA, KI JE PREDAN KAKOVOSTI, IMA DOLGOLETNE IZKUŠNJE IN PRIMERNO ZNANJE.

Podatkovni centri so zakladnica informacij. V njih tičijo podatki, od katerih je lahko odvisen obstoj podjetja, v vsakem primeru pa nepooblaščen dostop pomeni resno grožnjo. Zato je nujno poskrbeti, da so podatkovni centri varni. Biometrični sistem kontrole dostopa in učinkovit sistem gašenja sta rešitvi, s pomočjo katerih boste spali bolj mirno.

V PODATKOVNI CENTER NE SME VSTOPITI KAR VSAKDO

Dotaknimo se najprej biometričnega sistema kontrole dostopa, ki ga ponuja podjetje TERATEC. Z njim lahko lastniki objektov natančno določijo, kdo ima dovoljenje za vstop v določene prostore ali območja. Iris ID omogoča brezkontakten in sočasen zajem slik obeh šarenic. Izredno primeren je za zagotavljanje varnosti kritične infrastrukture, data centrov, centrov vodenja, varnih sob, uprav-



nih in varnostnih območij po ZTP, vojaških in policijskih območij, laboratorijev ...

Biometrični čitalniki šarenice so povezljivi z obstoječimi sistemi kontrole dostopa vseh slovenskih in tujih proizvajalcev, možna pa je tudi poljubna nadgradnja obstoječih sistemov kontrole dostopa. Možna je izvedba verifikacije 1-1, za katero soglasje IP ni potrebno, ter identifikacije 1-N, pri kateri vam pri pridobitvi IP soglasja in pri izdelavi ocene učinka lahko priskoči na pomoč podjetje TERATEC.

Pomembno je, da je rešitev zdravstveno neškodljiva in usklajena z ZVOP-2 in Uredbo EU o umetni inteligenci ter ima certifikat Grade4 po standardu SIST EN 60839-11-1 za najvišji nivo varnosti.

HITRO UKREPANJE V PRIMERU POŽARA

TERATEC ponuja tudi vrhunske sisteme za avtomatsko javljanje požara. Ob tovrstnih nepredvidenih dogodkih je hitro ukrepanje odločilno – s sistemi za javljanje požara pa tudi zagotovljeno. Detektorji in požarne centrale omogočajo hitro in natančno lociranje nevarnosti in zmanjšujejo tveganje za večjo škodo.

VIDEONADZOR V PODATKOVNEM CENTRU, V PODJETJU ALI DOMA

Eden izmed ključnih elementov tehničnega varovanja je tudi videonadzor. Če lahko kjerkoli in kadarkoli preverite, kaj se v objektu ali okoli njegoga dogaja, bo to zagotovo pripomoglo k vaši varnosti in mirnosti.

Nadzor s kamerami omogoča celovit vpogled v dogajanje na različnih lokacijah. To je izjemno koristno, še posebej v večjih objektih, kjer je potreben nadzor večjega območja. Zmožnost natančnega spremljanja dogodkov, kot so nepooblaščen vstopi, požari ali morebitne nesreče, omogoča hitro in učinkovito ukrepanje. Posnetki, pridobljeni s kamere, so tudi dragocen vir informacij v primeru morebitne policijske preiskave ali analize dogodka.

Še eno pomembno področje specializacije podjetja TERATEC predstavljajo protivlomni sistemi in senzorji za zaznavanje vloma, ki omogočajo hitro in učinkovito reakcijo v primeru nepooblaščenega vstopa v objekt. Hitro obveščanje lastnika ali varnostne službe omogoča preprečevanje škode ali kraje premoženja.



ZNANJE IN IZKUŠNJE SO NA STRANI PODJETJA TERATEC

Danes je varnost vedno večji izziv. Izbira partnerja za tehnično varovanje je zato zelo pomembna – pri tem štejejo izkušnje, znanje in predanost kakovosti. Podjetje TERATEC se osredotoča na zagotavljanje varnosti objektov in ljudi v njih. Njihove varnostne rešitve temeljijo na izkušnjah, pridobljenih v največjih slovenskih in tujih podjetjih za zasebno varovanje.

V podjetju TERATEC vam ponujajo celovito storitev od začetka do konca, od ideje do vzdrževanja vgrajenega sistema. Vedno bodo našli rešitev – ne glede na kompleksnost varnostnih potreb in velikost objekta. Več lahko najdete na spletni strani www.teratec.si. (P.R.)



Teratec, d.o.o.

Kamniška cesta 24 – Zgornje Jarše
SI-1235 Radomlje
+386 40 28 38 48
info@teratec.si
www.teratec.si

Pomembno je, da je rešitev usklajena z ZVOP-2 in Uredbo EU o umetni inteligenci ter ima certifikat Grade4 po standardu SIST EN 60839-11-1 za najvišji nivo varnosti.

CELOSTNA PONUDBA ZA IZGRADNJO OPTIČNIH IN STRUKTURIRANIH OMREŽIJ - OD ZASNOVE, DOBAVE, IZDELAVE IN KVALIFIKACIJE

Zastopamo renomirane globalne ponudnike in proizvajalce:

- **ACOME** (optični in strukturirani kabli, HD sistemi zaključevanja optičnih omrežij);
- **TELENCO** (sistemi za zračna optična omrežja);
- **EXFO** (merilna in nadzorna oprema za vse vrste meritev na fizičnem nivoju omrežij in prenosnih sistemih vse do hitrosti 800G);
- **TREND NETWORKS** (celostna ponudba za kvalifikacijo in certifikacijo strukturiranih omrežij vse do Cat. 8);
- **PANDUIT** (vse za strukturirana omrežja in data centre);
- **SUMITOMO Electric** (optični varilniki);
- **SENKO** (optični konektorji in adapterji, čistilna oprema konektorjev);
- **EFB Elektronik** (pasivna oprema za strukturirana omrežja);
- Lastna proizvodnja optičnih delilnikov in priključnih vrvic.



Fokab d.o.o., Peske 7, 1236 Trzin

www.fokab.si fokab@fokab.si

T:01 547 58 60

X-STOJALO

39,90€ + DDV

MVM

Mesto vizualnih možnosti.



Na trgu 28,
3330 Mozirje,

+386 (0) 31 611 116
+386 (0) 3 839 45 50

info@mvm.si
www.mvm.si

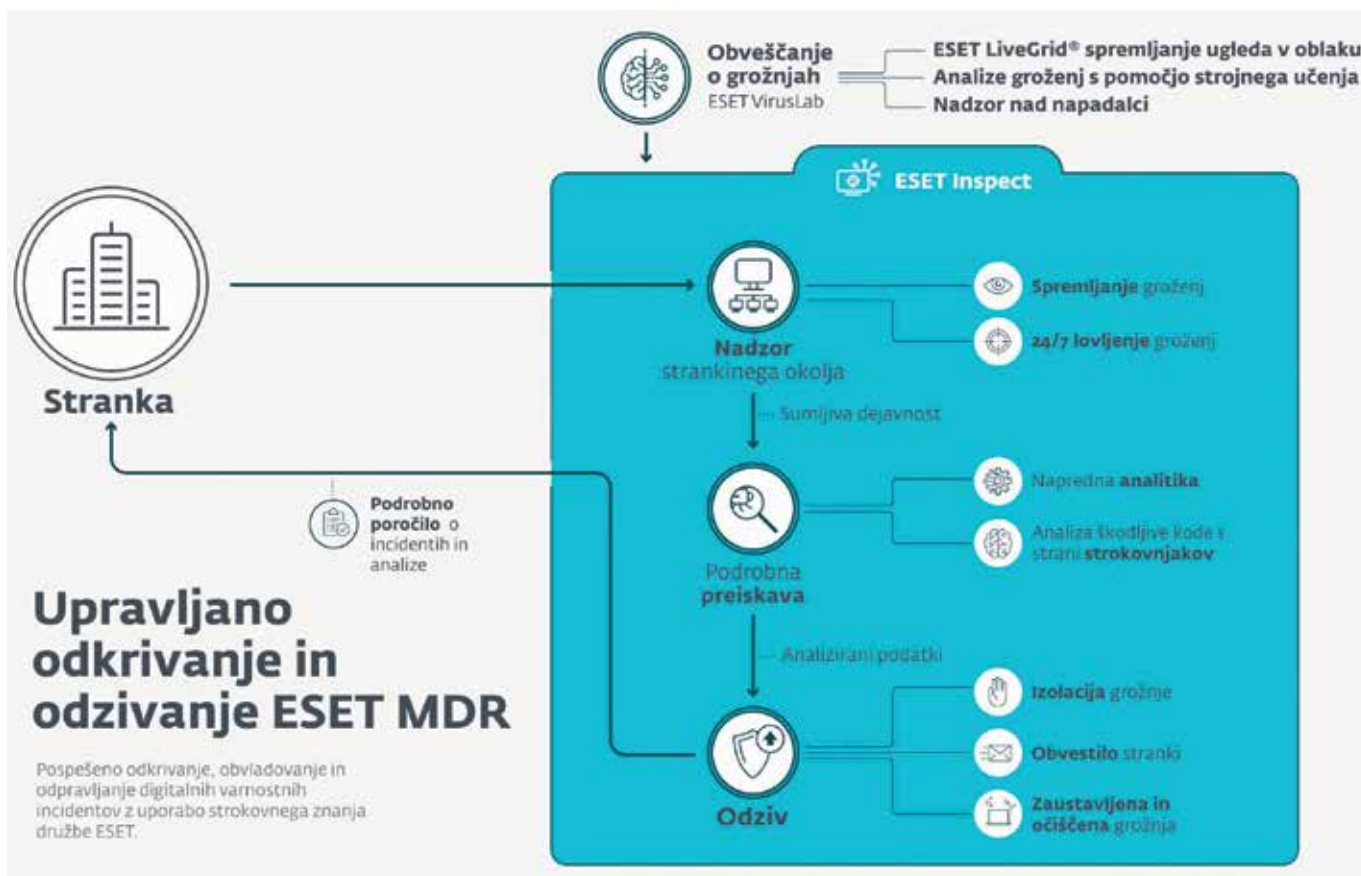




ESET

Zakaj izbrati zunanje storitve kibernetске varnosti ESET MDR

STORITVE TOVARNIŠKEGA VARNOSTNO OPERATIVNEGA CENTRA ESET MDR, KI SKRBJO ZA ODKRIVANJE IN ODZIVANJE NA KIBERNETSKE GROŽNJE, SO NAMENJENE PODJETJEM, KI SI ŽELIJO ZAGOTOVITI NEPREKINJENO IZVAJANJE KIBERNETSKE ZAŠČITE IN OKREPITI SVOJO KIBERNETSKO VARNOST.



Storitve upravljanega odkrivanja in odzivanja na kibernetске grožnje so v današnjem poslovnem okolju ključnega pomena za vse organizacije, ki nimajo lastnih oddelkov za informatiko ali ekip za kibernetско varnost. Poleg kadrovskega vidika je ključna tudi finančna dimenzija. Storitve MDR namreč običajno delujejo kot naročniška storitev, ki za znan mesečni znesek zagotavlja višjo raven zaščite, kot jo je možno doseči z lastnim kadrom ter z nakupi kibernetских varnostnih rešitev in ustrezne informacijske infrastrukture.

NAJHITREJE DO ZNANJA IN USTREZNEGA ODZIVNEGA ČASA

Vodilno svetovalno podjetje za informacijsko-komunikacijske tehnologije Gartner storitve MDR opredeljuje kot oddaljeno izvajanje funkcije varnostno-operativnega centra na ključ (SOC – ang. security operations center), ki

pod vodstvom specializiranih strokovnjakov zagotavljajo preprečevanje groženj in preprečevanje kibernetских varnostnih incidentov. Storitve MDR naj bi podjetjem pomagale skrajšati čas za odzivanje na grožnje in podrobno opredeliti njihovo trenutno izpostavljenost tem grožnjam. V primeru storitev ESET MDR to pomeni neposreden dostop do strokovnjakov za kibernetско varnost in tehnologije družbe ESET vseh 24 ur na dan in 7 dni v tednu, kar podjetjem omogoča hitro odkrivanje, analiziranje, preiskovanje in proaktivno odzivanje na kibernetске grožnje.

20 minut traja povprečen odzivni čas ESET-ovih strokovnjakov na zaznano kibernetско grožnjo v vašem podjetju.

Prava storitev MDR je hitrejša od notranjega varnostno operativnega centra ter veliko bolj celovita in prilagodljiva od splošnih IT-oddelkov, ki v večini podjetij skrbijo za upravljanje informacijskih tehnologij in tveganj. To še posebej velja za majhna in srednja podjetja, ki praviloma sploh nimajo ustreznih kadrov. Njihovi zunanji izvajalci IT-storitev praviloma niso specializirani za kibernetско varnost niti ne zagotavljajo stalno razpoložljive ekipe za odkrivanje in odzivanje na kibernetске grožnje njihovih strank.

V ČEM JE ESET DRUGAČEN OD DRUGIH PONUDNIKOV STORITEV MDR

Storitve ESET MDR se tesno prilagajajo poslovnim zahtevam in posebnostim naročnikov. Stranka dobi rešitev po meri, ki je prilagojena njeni velikosti, zapletenosti IT-okolja ter zahtevani ravni zaščite. Verjetno najbolj izstopajoča prednost ESET-ovih storitev upravljanega

odkrivanja je izredno kratek odzivni čas. ESET-ova ekipa se na zaznano grožnjo v povprečju odzove v roku 20 minut, kar tudi večje organizacije z lastnimi ekipami in znatnimi vlaganji v kibernetško zaščito zelo težko dosežejo.

V storitev so vključene zmogljive zmožnosti za razširjeno odzivanje in odkrivanje XDR, ki temeljijo na ESET-ovi večplastni zaščiti. Ta je na najbolj uglednih neodvisnih preizkusih prepoznana po visoki stopnji zaznavanja, nizki stopnji lažno pozitivnih rezultatov in zanemarljivem vplivu na zmogljivost ščiteneh sistemov. Poleg zaznavanja ESET MDR ponuja tudi lovljenje groženj, pri čemer ESET-ovi analitiki uporabljajo napredna orodja in poglobljeno strokovno znanje za aktivno iskanje prefinjenih groženj, ki se morada neopaženo skrivajo v omrežju.

Storitev vključuje najboljše obveščevalne informacije v svojem razredu ESET Threat Intelligence, ki temeljijo na vodilnih raziskovalnih zmogljivostih v panogi. 13 laboratorijev na petih kontinentih zbira in analizira podatke o kibernetških grožnjah s celega planeta. ESET-ove ekipe istočasno z grožnjami spremljajo tudi ranljivosti v na-

ročnikovih sistemih ter jih obveščajo o morebitnih posodobitvah oziroma varnostnih popravkih. Vse to je strankam na voljo v režimu 24/7.

Storitve ESET MDR poenostavljajo varnostne delovne postopke s funkcionalnostmi, kot je umetno-inteligenčni pomočnik ESET AI Advisor. Že osnovna raven storitve MDR uporablja umetno inteligenco za zgodnje prepoznavanje groženj, kar zagotavlja visoko stopnjo zaznavanja in minimalno število lažno pozitivnih rezultatov. AI Advisor pa zaznava dodatno poveže v ustrezen kontekst, s čimer iz poplave obvestil takoj izlušči tista, ki so res pomembna. Poleg tega nudijo samodejno odzivanje na grožnje na osnovi varnostnih politik, kar podjetjem poenostavlja odpravljanje posledic zaznanih groženj in incidentov.

IZPOLNITE OBVLADOVANJE KIBERNETSKIH TVEGANJ

Storitve ESET MDR pomagajo organizacijam, da hitro vzpostavijo učinkovite kibernetške kontrole glede na svojo izpostavljenost tveganjem in tako izboljšajo svojo kibernetško varnostno držo



ESET premierno na NT konferenci

Na letošnji NT konferenci 2024 bodo kot prvi v zgodovini konference nastopili tudi ESET-ovi strokovnjaki. Točneje Rene Holt, ESET-ov strokovnjak za varnostno ozaveščanje, in Juraj Knapec, produktni vodja ESET Threat Intelligence, ki bosta predstavila sodobno kibernetško varnostno obveščanje, katere so aktualne grožnje in kako se nanje odzivate s pomočjo storitev ESET Threat Intelligence in ESET AI Advisor. Gre za zmožnosti, ki so tudi temelj storitev ESET-ovega varnostno-operativnega centra ESET MDR.

ESET bo na NT konferenci nastopil s predavanjem Zgodbe iz telemetrije družbe ESET in navigacija v okolju kibernetških groženj s storitvijo ESET Threat Intelligence. Dejstvo je, da tudi najbolj kakovostni sistemi kibernetške zaščite niso več dovolj močna orožja v bojih z državno sponzoriranimi nasprotniki in velikimi organiziranimi skupinami kibernetških kriminalcev. ESET-ova strokovnjaka za varnostno ozaveščanje in obveščanje bosta predstavila vrednost ESET-ovih informacij o aktualnih grožnjah v realnem času.

Rene Holt, ESET-ov strokovnjak za varnostno ozaveščanje, bo udeležencem NT konference predstavil zgodbe, ki se skrivajo za odkritji ESET-ove globalne telemetrije. Udeležencem bo omogočil razumevanje groženj, od državno sponzoriranih napadov APT in sofisticiranih napadov z izsiljevalskimi virusi, pa vse do kraj biometričnih, finančnih in drugih občutljivih podatkov.

O tem, kako pravočasno zaznati grožnje in zmanjšati tveganja v realnem času, bo spregovoril Juraj Knapec, produktni vodja ESET Threat Intelligence. Prikazal bo dobre prakse uporabe virov ESET Threat Intelligence v posameznih gospodarskih panogah ter odkril njihovo vlogo pri odkrivanju in blaženju groženj v realnem času. Predstavil bo tudi delovanje umetno-inteligenčnega pomočnika ESET AI Advisor, ki poenostavlja izvajanje poglobljenih preiskav in varnostnim ekipam zagotavlja dostopne ter enostavno razumljive podatke.

in odpornost. Z dvema naročniškima stopnjama podajajo odgovore tako na izzive glede hitrosti odziva kot tudi celovitosti kibernetške zaščite. Za majhna in srednja podjetja, ki so običajno brez ustreznih kadrovskih in tehnoloških virov, ponuja ESET PROTECT MDR robustne varnostne funkcije in strokovno podporo, kar zagotavlja vrhunsko zaščito brez nepotrebnih zapletov. Za večja podjetja oziroma organizacije z višjimi zahtevami po obvladovanju kibernetške odpornosti pa nudi ESET PROTECT MDR Ultimate. Ta organizacijam poleg izboljšanja varnostnih zmogljivosti prinaša proaktivno odkrivanje groženj in celovite storitve odzivanja, kar zagotavlja optimalno zaščito in skladnost z zakonodajo, kot sta direktiva NIS 2 in novi Zakon o informacijski varnosti.

Več na www.eset.com/si.

(P.R.)



DISTRIBUCIJA:

SI SPLET d.o.o.

Ukmarjeva 4, Ljubljana

01 428 94 05

prodaja@sisplet.com

www.eset.com/si



TIFT D.O.O.

TIFT umetna inteligenca in Toshiba tiskalniki - najboljši pisarniški dvojec

TISKALNIKE SI PREDSTAVLJAMO KOT VELIKE OKORNE ŠKATLE, KI NAM DOBESEDNO NA PLADNJU SERVIRAJO VSE DOKUMENTE. TO JE MIŠLJENJE IZ PRETEKLOSTI, DANES SO TISKALNIKI DOKUMENTNI CENTER, PREKO KATEREGA SE PRETAKAJO SKORAJ VSI PODATKI PODJETJA.

Tiskalnik ali večnamenska naprava nikoli ne deluje sama. Vedno je del večje flote, kar pomeni, da je potrebno razmisliti tudi o programski opremi, s katero lahko nadzorujemo povezane naprave, poleg tega pa mora imeti tudi nekatere druge specializirane rešitve, kot na primer dokumentni sistem.

TIFT je slovensko podjetje, ki ponuja oboje – odlične tiskalnike in večnamenske naprave in pisarniške rešitve z umetno inteligenco za indeksiranje, upravljanje, razvrščanje in analiziranje dokumentov.



TOSHIBA IN TIFT ZA VSE TISKALNIŠKE POTREBE

Toshiba je že več desetletij eden pomembnejših akterjev. Čeprav japonsko podjetje nekateri poznajo po polprevodnikih in računalnikih, jih večina povezuje s tiskalniki. Barvni, črno-beli tiskalniki, večnamenske naprave ... ne glede na izbor naprave boste dobili visoke hitrosti tiskanja, odlično kakovost, učinkovitost in funkcionalnost.

Med bogatim portfeljem tiskalniških rešitev pa trenutno najbolj izstopajo večnamenske naprave, ki jih priporoča tudi podjetje TIFT. Razlogi so čisto preprosti. Ena večnamenska naprava zmore vse, od tiskanja in kopiranja do skeniranja dokumentov. Vse, kar potrebujete za upravljanje



dokumentov, dobite v eni napravi. Toshiba vsak svoj tiskalnik in večnamensko napravo opremi z naprednimi programskimi rešitvami za upravljanje dokumentov, vključno s sistemom za samodejno usmerjanje dokumentov in digitalizacijo papirnatih dokumentov. Flota Toshiba večnamenskih naprav se zlahka integrira v vsako obstoječo delovno okolje.

Ker se po tiskalnikih pretakajo občutljivi podatki, podjetja zagotovo zanima, kako je poskrbljeno za varnost. SSD in HDD diski imajo sistem šifriranja, na voljo so tudi šifrirni ključi, varovani z modulom TPM, in pa sistem za upravljanje dostopa, ki prepreči neavtorizirano uporabo tiskalnikov in distribucijo podatkov. Dovoljujejo tudi uporabo bralnikov kartic in biometričnih čitalnikov.

Z večnamenskimi napravami Toshiba boste pohitrili in izboljšali delovne tokove, olajšali upravljanje dokumentov, zmanjšali stroške in poskrbeli, da pomembni podatki ne bodo zašli v napačne roke.

TIFT JE PISARNIŠKE REŠITVE OPREMIL Z UMETNO INTELIGENCO

Stranke in partnerji so spregovorili. Želijo in potrebujejo pisarniške rešitve, ki nimajo težav z integracijo v obstoječe sisteme, so hitre, natančne in prilagodljive v primeru nenadnih poslovnih sprememb. TIFT je odgovoril s pisarniški Ai rešitvami.

Katere sisteme že uporabljate? HP Trim, SharePoint ali kaj drugega? Z integracijo novih rešitev si ne želite kaosa in morebitnih izpadov obstoječih rešitev, ampak nemoteno delovanje. TIFT pisarniške Ai rešitve ne bodo ovirale obstoječih sistemov, ampak ji le dopolnile oziroma nadgradile.

Glavne funkcije so skeniranje, indeksiranje in hramba dokumentov. Ne samo fizičnih dokumentov, ki jih boste natisnili s Toshiba tiskalnikom, ampak tudi vseh ostalih, ki se nahajajo v vaši poslovni mreži, na primer na e-pošti, računalnikih, telefonih in povsod drugje. Po tem, ko so obstoječim pisarniškim rešitvam dodali še umetno inteligenco, se je zmogljivost le še povečala. Zajem je postal še enostavnejši, skenira-



nje hitrejša in bolj natančna, dodali so možnost kreiranja računov, splošna obdelava podatkov pa je postala nepredstavljivo hitrejša.

Podjetja z večjimi količinami podatkov lahko izkoristijo množično skeniranje dokumentov, ki jih lahko uporabnik profilira na katerikoli povezani napravi, podatke pa po želji shrani v izbrane programske rešitve, baze, skupne mape ali v oblak.

Med bolj priročna orodja se uvrščajo še OCR in OMR, možnost pametnega iskanja z različnimi filtri in kreiranje imeniškega drevesa na podlagi vrednosti indeksov posamičnega dokumenta.

PODATKI SO V PRAVIH ROKAH

Če bi radi poenostavili tiskanje in zajem ter upravljanje dokumentov, se povežite s podjetjem TIFT. Obiščite jih na spletni strani www.tift.si ali pa jih kontaktirajte na dobrodosli@tift.si. (P.R.)

TiFT

Tift d. o. o.

Kolarjeva ulica 47
1000, Ljubljana

dobrodosli@tift.si
01 600 10 20 | 031 665 144

www.tift.si

ASTECH

Kaj strankam prinaša digitalna preobrazba podjetja Astech

V VODILNEM SLOVENSKEM PODJETJU ZA KLIMATSKO-PREZRAČEVALNE SISTEME ASTECH SE ZAVEDAJO PRILOŽNOSTI, KI JIH PRINAŠA DIGITALIZACIJA.

Zato se je podjetje, ki ves čas stremi h kakovosti, napredku, rasti in razvoju, odločilo v polnosti izkoristiti prednosti digitalnih tehnologij in avtomatizacije. Astech je tako med prvimi v panogi, ki celovito digitalizira svoje poslovne procese, kar bo imelo še dodatne pozitivne učinke predvsem pri hitrosti izvedbe njihovih servisnih storitev.

S kakšnim ciljem so se odločili za digitalizacijo procesov? »Pred očmi imamo koristi za stranke, ki bodo zelo hitro dobile informacijo o opravljenih servisnih posegih in stanju naprav. To jim bo olajšalo odločanje, kakšne so potrebne nadaljnje aktivnosti in ukrepi,« pravijo v Astechu.

CELOSTNA DIGITALIZACIJA DELOVNIH PROCESOV

V podjetju Astech, ki ima največjo ekipo servisov za klimatsko-prezračevalne sisteme pri nas, so skupaj z izbranimi strokovnjaki pregledali, katere procese je mogoče optimizirati, avtomatizirati in prenesti v digitalno okolje. Ker Astech skrbi za vzdrževanje prezračevalnih naprav v velikih poslovnih sistemih in ključnih infrastrukturnih objektih v državi, je pomembno, da informacija iz lokacije, kjer je bil servis opravljen, čim prej pride do odgovorne osebe na sedežu podjetja.

V Astechu trenutno poteka digitalizacija vseh postopkov načrtovanja in skladiščenja. Stranke bodo tako še hitreje prišle do termina za servis, saj bo pregled nad delovnimi nalogi enostav-



Astech skrbi za kratek odzivni čas pri intervencijah in je med prvimi v panogi, ki celovito digitalizira svoje poslovne procese, kar bo imelo še dodatne pozitivne učinke predvsem pri hitrosti izvedbe njihovih servisnih storitev.

nejši, poti servisov na terenu pa bodo optimizirane. Sistem bo namreč optimiziral naročene servise po regijah in krajih, kar bo še dodatno izboljšalo delovni proces na terenu.

Astech vpeljuje tudi uporabo mobilnih aplikacij in analitičnih orodij, s katerimi bo delo v podjetju lažje, hitreje in še bolj strokovno, kar bo dodatno dvignilo kakovost opravljenih storitev za stranke. Končni zapisnik s terena bo po elektronski poti nemudoma prišel tako do skrbnika pri Astechu (pri Astechu ima namreč vsaka stranka svojega skrbnika!) kot do odgovorne osebe pri naročniku. Informacija o tem, kakšno je stanje na terenu, je za pristojne osebe zelo dragocena. »Naj digitalizacija dela za človeka in naredi tisto, kar je prej nekdo delal »peš« oziroma »na roke«. Za digitalizacijo smo se odločili tudi zato, ker želimo poenostaviti in pohitriti delo ter zmanjšati papirologijo,« pravi Alojz Nedižavec, soustanovitelj podjetja Astech.

OPTIMIZACIJA SKLADIŠČ ZA BOLJŠO SLEDLJIVOST IN UČINKOVITEJŠO LOGISTIKO

Za učinkovit servis ter hitro rešitev morebitnih težav je pomembna zaloge servisnih delov, sklopov, komponent ... Popolna digitalizacija skladišča bo prinesla boljše sledljivost, učinkovitejšo logistiko in zelo natančen pregled nad zalogami. Skladiščnik bo pripravil material za servisera, ki bo lahko odšel na teren, zato za stranko ne bo niti čakanja niti zamud. Serviserji bodo imeli vpogled v natančne podatke o tem, koliko mate-

riala in nadomestnih delov je v skladišču, digitaliziran pa bo tudi celoten proces upravljanja zalog, ki bo omogočal natančne preglede zalog in pravočasno dopolnitev skladišča.

KAJ JE DODANA VREDNOST ZA STRANKE?

Ko bodo poslovni procesi predvidoma konec leta v celoti digitalizirani, bodo Astechove stranke imele na voljo še bolj celostno storitev, k čemu bo znatno prispevala hitrost prenosa informacij o opravljenih posegih. Naročniki bodo imeli natančne informacije o prihodu servisera in nato o tem, kako je potekal servis, pojasni vodja Astechovih servisov Tone Praprotnik.

»Stranke, ki potrebujejo servis svojega klimatskega oziroma prezračevalnega sistema, vidijo, da sodelujejo s partnerjem, ki teži k boljšemu in enostavnejšemu poslovanju ter napreduje v svojih procesih in mu je skrb za naravo pomembna,« pravi Alojz Nedižavec. (P.R.)

ASTECHOVA ZAVEZANOST SKRBI ZA NARAVO

Astech ima ekipo servisov, ki so certificirani, se redno izobražujejo in izpopolnjujejo svoje znanje za servis najkompleksnejših sistemov. Pri servisih uporabljajo najnovejše in ekološke materiale. Zavedajo se odgovornosti do okolja, zato svoja servisna vozila posodablja z električnimi vozili, ki jih polnijo v lastni sončni elektrarni. Njihova politika je ustvarjanje najmanjše možne mere odpadkov, ki nastanejo pri servisu, zato skrbijo za reciklažo odpadnih materialov. Prav tako imajo kot prvi v svoji dejavnosti certifikat kakovosti ISO 9001, kar jih zavezuje k stalnemu izpopolnjevanju in izboljšavam procesov.

ASTECH

Astech d.o.o.

Obrtna cona Logatec 6a

1370 Logatec

01 750 85 00

astech@astech.si

www.astech.si



8TIK0EA

Delovna postaja HP Z2 G9 z Intel® Core™ i7 procesorjem

Več kot pričakujete! Izkusite povsem novo raven zmogljivosti za profesionalni delovni proces.



Izkusite povsem novo raven zmogljivosti za profesionalni delovni proces. Z2 v obliki stolpa je oblikovan za nemoteno izvajanje večnitnih aplikacij, da omogoča hitro upodabljanje, izvajanje simulacij in zdaj tudi sledenje žarkom v realnem času. Če se vaše zahteve spremenijo, je na voljo izjemna razširljivost za izvedbo nadgradnje.

Že od 2.382,00 EUR

Cena ne vključuje DDV-ja

Za več informacij in naročilo obiščite
www.src.si/hp-ponudba/

Novo merilo za zmogljivost delovne postaje vstopne ravni

Oblikovan za delovanje brez omejitev, zato lahko brez pregrevanja in zakasnitev upodabljate, izvajate simulacije in sledite žarkom v realnem času.

Oblikovanje za razširitev. Zmogljivost za rast

Ker je na voljo dovolj prostora za razširitev in ker je dostop mogoč brez orodij, lahko enostavno nadgradite in dodate komponente, ko se vaše potrebe povečajo.

Potrdilo ISV

Delajte brez skrbi, saj veste, da ima vaš računalnik potrdilo za vodilne aplikacije programske opreme, s katerimi zagotavlja vrhunsko delovanje.



Operacijski sistem

Windows 11 Pro

Procesor

Procesor Intel® Core™ i7-14700 (s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 5,4 GHz, 33 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 28 niti)

Pomnilnik

32-GB pomnilnik RAM DDR5-4800 MHz (2 x 16 GB) Hitrosti prenosa podatkov do 4800 MT/s.

Notranji pomnilnik

1-TB pogon SSD HP Z Turbo Drive PCIe® Gen4 TLC M.2

Grafična kartica (ločena)

Grafična kartica NVIDIA® T1000 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6)

Vrata

4 priključki SuperSpeed USB Type-A s hitrostjo signaliziranja 10 Gb/s (1 priključek za polnjenje); 1 univerzalni priključek za zvok





Shranjevanje, prilagojeno za uporabnike CAD programov

Pametno upravljanje inženirskih podatkov

KAŠNI SO IZZIVI, ZAKAJ JE CENTRALIZIRANO SHRANJEVANJE PODATKOV PAMETNA REŠITEV IN NA KAJ MORAMO PAZITI, KO SE ODLOČIMO ZA EKIPNE REŠITVE UPRAVLJANJA PODATKOV.

Tehnične ekipe se pogosto soočajo s številnimi izzivi pri upravljanju podatkov in projektov. Eden od takšnih izzivov je upravljanje velike količine datotek in informacij, ki jih ustvarijo različni člani ekipe. Brez ustreznih orodij je lahko izjemno težko ohraniti pregled nad projekti, nalogami in roki, kar negativno vpliva na produktivnost in kakovost dela.

Ker takšni sistemi po navadi niso najcenejši, je vsekakor pametno, da so prilagojeni zahtevam inženirskih podatkov ter omogočajo vse najpomembnejše funkcije, ki naj bi jih tak sistem imel. Funkcije, na katere morate biti pozorni, opisujemo v nadaljevanju.



Centralizirano shranjevanje datotek ima številne prednosti in prihrani čas na dolgi rok. Vir: Adobe Stock

CENTRALIZIRANO SHRANJEVANJE DATOTEK

Prva in najpomembnejša praksa je centralizirano shranjevanje datotek. Vse datoteke naj bodo shranjene v centraliziranem repozitoriju, do katerega imajo dostop vsi člani ekipe, vendar z različnimi nivoji dostopov, kar podatke varuje pred nepooblaščenim dostopom in spremembami. Centralizirano shranjevanje odpravlja potrebo po iskanju datotek na različnih lokacijah in zagotavlja, da vsi člani ekipe delajo z najnovejšimi podatki.

SLEDENJE REVIZIJAM IN UPRAVLJANJE SPREMEMB

Sledenje revizijam in upravljanje sprememb je še ena ključna praksa. Vsaka sprememba naj bo ustrezno dokumentirana, vključno z informacijami o tem, kdo je naredil spremembo in zakaj. To omogoča boljšo sledljivost in zmanjšuje možnost napak zaradi uporabe zastarelih datotek.

AVTOMATIZACIJA DELOVNIH TOKOV

Delovni tokovi določajo, kako naj se datoteke obdelujejo in kdo mora odobriti spremembe. Primer: ko inženir dokonča načrt, lahko sistem

samodejno obvesti vodjo projekta, da je načrt pripravljen za pregled. Ta avtomatizacija zmanjšuje potrebo po ročnem sledenju in zagotavlja, da so vsi koraki v procesu dosledno upoštevani.

UPORABA NAPREDNIH ISKALNIH FUNKCIJ

Uporaba naprednih iskalnih funkcij omogoča hitro iskanje datotek in podatkov. Uporabniki lahko iščejo po različnih kriterijih, kot so ime datoteke, lastnosti, revizije in drugi metapodatki. To močno olajša iskanje potrebnih informacij in zmanjšuje čas, porabljen za iskanje datotek.

SOLIDWORKS PDM IN SOLIDWORKS MANAGE

Za reševanje zgoraj omenjenih izzivov in zagotavljanje učinkovitega upravljanja podatkov v SOLIDWORKS okolju sta na voljo dve ključni rešitvi: SOLIDWORKS PDM in naprednejši SOLIDWORKS Manage.

SOLIDWORKS PDM: OSNOVNE FUNKCIONALNOSTI

SOLIDWORKS PDM (Product Data Management) je zasnovan za centralizirano shranjevanje datotek, sledenje revizijam in upravljanje sprememb. Omogoča, da so vse datoteke shranjene v centraliziranem repozitoriju, do katerega imajo dostop vsi člani ekipe z različnimi nivoji dostopov. PDM ponuja osnovne funkcionalnosti za sledenje revizijam in upravljanje sprememb, kar zagotavlja, da so vse spremembe dokumentirane in sledljive. Pomembno je izpostaviti, da SOLIDWORKS PDM omogoča tudi povezovanje ter izmenjavo podatkov med različnimi oddelki (razvoj, tehnologija, proizvodnja, nabava, prodaja)

in avtomatiziranje tokov dokumentacije, kar prispeva k boljši koordinaciji in komunikaciji znotraj podjetja in posledično povečuje učinkovitost ter zmanjšuje možnost napak.

SOLIDWORKS MANAGE: DODANA VREDNOST ZA PDM

SOLIDWORKS Manage nadgrajuje osnovne funkcionalnosti PDM z dodatnimi zmogljivostmi, kot so napredno upravljanje projektov, boljše sledenje nalogam in zmogljivejše poročanje. Napredne iskalne funkcije omogočajo hitro iskanje datotek in podatkov, kar zmanjšuje čas iskanja in povečuje učinkovitost. Avtomatizacija delovnih tokov zagotavlja, da so vsi koraki v procesu dosledno upoštevani.

SOLIDWORKS Manage ponuja tudi napredne funkcionalnosti za upravljanje tehnoloških kosovnic (BOM), kar omogoča natančno sledenje komponentam in materialom. To zagotavlja skladnost s specifikacijami in izboljšuje kakovost končnega izdelka. Upravljanje različic in konfiguracij izdelkov je še posebej uporabno pri kompleksnih projektih.

Za konec omenimo še zanimivo ponudbo za mala podjetja, ki nimajo lastnih strežnikov in potrebujejo občasno dislocirano delo. V podjetju Solid World d.o.o. so v sodelovanju s SRC d.o.o. pripravili prilagojeno strežniško okolje za oblačno gostovanje SOLIDWORKS PDM. Preizkusite in uporabljajte SOLIDWORKS PDM po dostopni ceni letnega najema, brez potrebe po nakupu in vzdrževanju lastnega strežnika. Podatki so dostopni s katere koli lokacije z internetno povezavo. Izkušena tehnična ekipa vam bo v podporo skozi celoten proces integracije in uporabe. (P.R.)

SolidWorld
3D advanced solutions
SLOVENIJA

Solid World, d. o. o.

Rusjanova ulica 10, 1235 Radomlje
telefon: 01/42 24 900

spletna stran: www.solidworld.si

e-poštni naslov: info@solidworld.si

BBT.SI

Obnovljeni POSLOVNI računalniki BBT.si - prodaja in najem

INOVATIVEN PROCES OBNOVE ZAGOTAVLJA NAJVIŠJE STANDARDE OBNOVLJENIH RAČUNALNIKOV V SLOVENIJI.

Menjava računalniške opreme je povezana s precej stroški, v obzir pa je nujno potrebno vzeti tudi življenjsko dobo opreme in zahtevnost njenega vzdrževanja, zato je pred nakupom potreben tehten premislek. Vsi vemo, da je oprema iz POSLOVNE linije najkakovostnejša, a kaj, ko je tako draga! Ste pomislili, da bi namesto novih kupili obnovljene računalnike iz POSLOVNE linije? Prihranite lahko vsaj 50 %, pa še vse prednosti POSLOVNE linije pridobite. Nakup pri najzanesljivejšem ponudniku BBT.si je prava izbira!

2024

AAA

Platinasta odličnost

★★★★★

BROWN BEAR TEAM d.o.o.

Ponosni smo, da že sedem let zapored izkazujemo nadpovprečno poslovno uspešnost z najvišjim - platinastim znakom AAA, s katerim se ponaša manj kot le 2 % podjetij v Sloveniji.

20 LET IZKUŠENJ IMA TEŽO

Leta trdega dela, konstantnega učenja, veliko znanja o opremi, odnosih, poslu, pa tudi o sebi – vse to nas je gradilo, da smo skozi leta postali najboljši ponudnik obnovljenih računalnikov v Sloveniji in regiji Adria ter zaupanja vreden partner. Najbolj smo ponosni, ko nas naši kupci priporočajo svojim prijateljem, znancem in sodelavcem, ker so tako navdušeni nad kakovostjo kupljene opreme.



NAŠ PROCES OBNOVE RAČUNALNIKOV JE UNIKATEN

BBT.si sestavlja ekipa strokovnjakov, ki jemlje obnovo računalnikov zelo resno in se pri tem drži najstrožjih standardov. Oprema se laboratorijsko pregleda, nadomestne komponente so najvišje kakovosti, končni testi na najvišjem nivoju. Zaradi stroge kontrole kakovosti, inovativnega in natančnega procesa je BBT.si postopek obnove najbolj kakovosten v Sloveniji, računalniki, ki gredo v prodajo, pa najvišje kakovosti. Nanje se kupec lahko zanese.

KAJ NAS RAZLIKUJE OD OSTALIH?

Zagotovo je na prvem mestu nivo obnove opreme - imamo daleč najvišji standard. Dalje, naša zaloga je največja v Sloveniji – oprema je dejansko na zalogi v skladišču v Trzinu, ne nekje virtual-

no – dobava je možna takoj. Pri prodaji svetujemo resnično pošteno in korektno. Naš "after sale" je vrhunski, saj imamo strokoven, hiter in pošten računalniški servis, ki reši 95 % težav v roku 48 ur. In nenazadnje, v naši ponudbi so izključno računalniki iz boljše, POSLOVNE linije – ki zagotavljajo 3x daljšo življenjsko dobo od navadne, "trgovinske" linije, ter tiho in stabilno delovanje.

UGODEN NAJEM RAČUNALNIŠKE OPREME ZA DOGODKE

V primerih občasnih povečanj potreb po opremi za sejme, konference, izobraževanja je enostavno in finančno najbolj vzdržna rešitev najem računalniške opreme. Namesto visokih stroškov nakupa prinaša najem prihrankov in enostavno rešitev. S svojo izkušeno tehnično ekipo vam lahko ponudimo pomoč tudi pri sami izvedbi dogodkov – vi zablestite z vsebino, BBT.si pa s tehnično izvedbo. Več najdete na BBT.si. (P.R.)



**BBT.SI S SVOJO KAKOVOSTJO ZAGOTAVLJA NAJVIŠJI
STANDARD OBNOVLJENIH RAČUNALNIKOV V SLOVENIJI.**



BBT

Obnovljeni POSLOVNI računalniki

Brown Bear Team d.o.o.

Gmajna 16, 1236 Trzin

www.bbt.si



DIGITALNA TRANSFORMACIJA

Robotizacija in avtomatizacija poslovnih ter IT procesov (RPA) in AIOPS

VSE VEČ ORGANIZACIJ SPOZNAVA, DA JE NA POTI K USPEŠNI DIGITALNI TRANSFORMACIJI POTREBNO DODOBRA PRETRESTI NAČIN DELA. PREDVSEM IMAMO V MISLIH DIGITALIZACIJO IN AVTOMATIZACIJO DELOVNIH PROCESOV, CENTRALNO UPRAVLJANJE DELOVNIH NALOG IN KOMUNIKACIJE, TER USTREZNO IN SODOBNO TEHNOLOGIJO, KI VSE TO OMOGOČA.

Časi v katerih živimo so nas, hočeš nočeš, pripeljali v situacijo, v kateri smo se morali prilagoditi tako posamezniki kot tudi organizacije. Velik izziv je bil "delo od doma", da ne omenjamo ostalih poslovnih procesov.

Vse več organizacij pa je spoznalo, da je ključ uspeha v agilnosti in zmožnosti hitrega prilagajanja glede na razmere na trgu. Da bi v tem uspeli, je potrebno seveda imeti zdrave in dobre temelje. Ko pa že govorimo o dobrih temeljih, imamo seveda v mislih 3 ključna področja: procesi, tehnologija in ljudje.

Tukaj nam zelo pomaga "IT Service Management" oz. "ITIL", najboljša praksa za upravljanje IT storitev. Osredotoča se na optimizacijo in avtomatizacijo poslovnih procesov, ki sta podprti z ustrezno tehnologijo. Razvoj orodij, ki to omogo-

ča, gre naprej s svetlobno hitrostjo. Tako so vsa vodilna Enterprise Service Management orodja poleg tega prepoznala potrebno po vse bolj agilnem upravljanju poslovnih procesov in ljudi.

ITSM CENTER d.o.o. izvaja digitalno transformacijo podjetij, ki temelji na svetovno priznani metodologiji upravljanja IT storitev (ITSM / ITIL).

»Pri tem naši naročniki dobijo vse potrebno na enem mestu,« pravi direktor g. Rok Sajovic.

Robotizacija in avtomatizacija poslovnih procesov je nujni korak k res uspešni digitalni transformaciji, saj si organizacije le tako naredijo ustrezno osnovo za hitro implementacijo novih idej, produktov ali storitev. Zaposleni pa se na ta način res lahko usmerijo na aktivnosti z največjo dodano vrednostjo. Piko na i pa prinaša najnoveša tehnologija AIOPS (Artificial In-

telligence Operations), ki z možnostjo učenja na podatkih in zgodovine sama preventivno in prediktivno izvede določene akcije in ukrepe, ki preprečujejo izpade sistemov in nedostopnost storitev.

OSNOVA ZA DIGITALIZACIJO JE PLATFORMA EASYVISTA

EasyVista je svetovno priznana Enterprise Service Management platforma, ki je v "Gartner Magic Quadrant" uvrščena že zadnjih 11 let in se tako uvršča med TOP 8 orodij za omenjeno področje. Glavni produkti so:

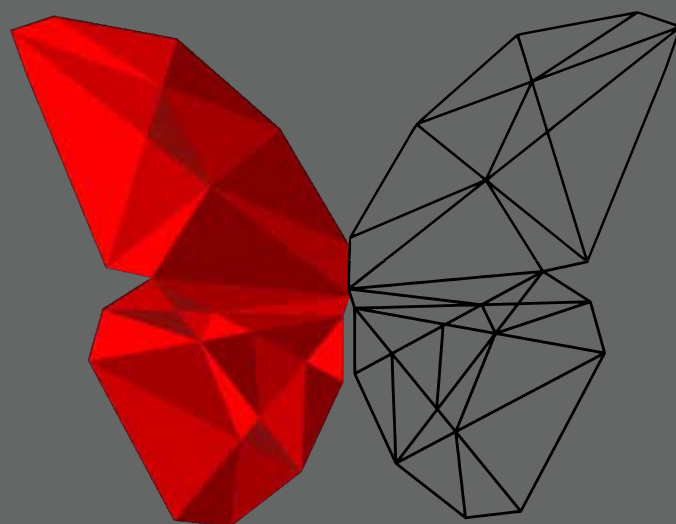
- EasyVista Service Manager
- EasyVista Self-Help + Chatbots
- EasyVista REACH – IT process Automatization
- EasyVista OBSERVE – AIOPS & BigData (P.R.)

EASYVISTA™



Več na:
itsm-center.si





*it*SM CENTER

DIGITAL TRANSFORMATION

www.itsm-center.si



DOSTOPNE TOČKE

Zagotovite si povezavo tudi tam, kjer je sicer ni

BREŽIČNO POVEZAVO DANES V PODJETJIH, PA TUDI DOMA, POTREBUJEMO ZA MARSIKAJ. ČE JE NIMAMO POVSOD, SI LAHKO OMISLIMO PTP. MED DRUGIM ZAGOTAVLJA POVEZAVO MED OBJEKTI, ENOTNO OMREŽJE ALI VIDEONADZOR.

Kaj sploh je PTP? To je kratica za besedno zvezo Point-to-Point oziroma "od točke do točke". Povezava se uporablja kot najboljša rešitev na mestih, kjer ni obstoječega dostopa do interneta in je lokacija vidna iz točke A do točke B. Za PTP povezavo je pomembno, da je med točkama vidna linija, kar pomeni, da med njima ni nobenih ovir, kot so stavbe, drevesa ali hribi. Recimo, da v podjetju potrebujemo povezavo med objekti, različnimi omrežji ali za potrebe videonadzora – PTP povezava z dostopnimi točkami to delo opravi brezhibno.



ZA KAJ UPORABLJAMO PTP POVEZAVO?

PTP povezave se pogosto uporabljajo za povezovanje dveh fizično ločenih objektov, ki nimata dostopa do fiksnega omrežja, npr. dveh poslovnih stavb, skladišč ali proizvodnih obratov. Prav tako omogočajo brezžično razširitev omrežja na drugo lokacijo, kar je idealna rešitev za podjetja, ki imajo več lokacij in želijo zagotoviti enotno omrežje. Pogosto pa jih podjetja uporabljajo tudi za povezovanje nadzornih kamer na oddaljenih mestih, kjer interneta ni na

voljo. Če na primer želijo namestiti videonadzor na vhod v tovarno, ki je oddaljen nekaj sto metrov od glavne stavbe, lahko uporabijo PTP povezavo za brezžični prenos video signala.

Ker gre za neposredno brezžično povezavo med dvema točkama, ni potrebe po fizični infrastrukturi, kot so kabli ali optični vodi. Namestitev je enostavna, stroški nižji, hkrati pa gre za zelo zanesljive in prilagodljive sisteme.

POSTAVITE IZJEMEN WI-FI MOST Z RUIJIE REYEE

Ruijie Reyee s svojim kakovostnim naborom izdelkov med drugim zagotavlja tudi dostopne točke za hitro in zanesljivo povezavo pri zunanji uporabi. Stabilna Wi-Fi povezava med hišo in garažo, gospodarskim poslopjem, pašnikom, vinogradom ali čemerkoli, je s to tehnologijo enostavna.

Sistem odlikuje prednastavljena povezava, enostavna namestitev, enostavno upravljanje in nadzor tudi s podporo brezplačnega oblaka. Dostopne točke Ruijie Reyee omogočajo tudi napajanje preko pasivnega PoE priklopa. Poleg tega nadzor dostopa in zaščita pred vdori zagotavljata varno delovanje vašega omrežja ter zaščita občutljive podatke.

NAPRAVE SE RAZLIKUJEJO PO HITROSTI PRENOSA PODATKOV IN PO DOSEGU

Dostopna točka Ruijie RG-EST100 omogoča hitrost do 300 Mbps, komplet pa lahko komunicira na razdalji do 500 metrov. Odpornost na vremenske vplive je označena s standardom IP54, kar pomeni, da prah vanjo ne more vstopiti v količinah, ki bi lahko motile normalno delovanje

naprave, prav tako pa je zaščiten pred škropljenjem vode iz katerekoli smeri.

RUIJIE RG-EST100

Če potrebujete višje hitrosti in povezavo na večjo razdaljo, je bolje izbrati Ruijie RG-EST310 V2, ki nudi hitrost 867 Mbps ter dvakratno priporočeno razdaljo zgoraj omenjene naprave, torej do 1 kilometra. Naprava nudi zaščito IP55, tako da nudi enako zaščito pred prahom kot zgoraj omenjena, hkrati pa je zaščiten ne le pred pršenjem, ampak ji do živega ne pridejo niti nizkotlačni curki vode.

RUIJIE RG-EST310 V2

Najzahtevnejši uporabniki si lahko omislijo dostopno točko Ruijie RG-EST350 V2. Hitrost pre-



nosa podatkov je prav tako 867 Mbps, napravi pa sta sposobni komunicirati na razdalji do kar 5 kilometrov. Naprava nudi zaščito IP55.

RUIJIE RG-EST350 V2

Ob nakupu izdelkov Ruijie RG-EST310 V2 in RG-EST350 V2 pri podjetju Tech Trade Trzin prejmete tudi darilo – RJ45 klešče.



Več informacij lahko najdete na spletni strani www.techtrade.si/ruijie. (P.R.)

TECHTRADE
www.techtrade.si

TECH TRADE d.o.o. Trzin
Blatnica 8, 1236 Trzin
+386 1 562 21 11



KONICA MINOLTA

Tiskalniki že dolgo niso samo tiskalniki

PODOBA SODOBNEGA TISKALNIKA, KI SMO JE VAJENI DANES, SE JE UVELJAVILA NEKJE SREDI PREJŠNJEGA STOLETJA. TISKALNIKI IMAJO BOGATO ZGODOVINO, TISK ŠE BOGATEJŠO, ZATO JE POVSEM NORMALNO, DA SMO DOSLEJ LAHKO SPREMLJALI ŽE KAR NEKAJ EVOLUCIJ TISKALNIKA.

Tiskalniki so bili vedno naprave, ki so nam olajšale oziroma sploh dale možnost upravljanja dokumentov in posredovanja informacij v ali izven podjetja. Skozi leta so tiskalniki pridobili nove tehnologije, nove načine tiskanja in tudi kar nekaj pomagачev.

Konica Minolta, ki je bila v poročilu podjetja Quocirca izpostavljena kot »Major Player« v dobi oblaka in tiska, se dobro zaveda napredka, ki so ga doživeli tiskalniki in vse spremne tehnologije. Na obzorju pa je že nova prelomnica za, ki obljublja še boljšo produktivnost, dostopnost, uporabnost in varnost. V središču razvoja sta tokrat oblak in umetna inteligenca.

KAR 21 NOVIH MULTIFUNKCIJSKIH TISKALNIKOV BIZHUB I-SERIJE

Sedem barvnih A3, pet barvnih A4, šest črno-belih A3 in tri črno-bele A4 multifunkcijske tiskalnike je Konica Minolta dodala v obstoječo ponudbo. Pobuda za njihov nastanek izhaja iz vse večje potrebe po varnosti in enostavnosti uporabi v sodobnem okolju.

Za vse nove multifunkcijske tiskalnike bizhub i-Serije velja, da tiskajo hitreje od svojih predhodnikov, vsak izpis pa je kakovostnejši. Tudi čisto osnovne funkcije, kot je podajanje in zaznavanje papirja, so izboljšali vsaj za en nivo. Veliko truda je bilo namenjenega razvoju intuitivnega uporabniškega vmesnika. Želeli so, da je uporaba multifunkcijskega tiskalnika logična vsakomur, ne glede na ozadje zaposlenega ali njegove veščine. Velikemu 10,1-palčnemu zaslonu, ki mu lahko spreminjamo tudi kot nagiba, so zato vgradili lastnosti, ki jih poznamo iz pametnih telefonov. Začetni zaslon ali namizje si lahko prilagajate

tako kot na telefonu. Aplikacije lahko prosto premikate ali pa jih združite glede na tematiko, na primer združite vse funkcije za skeniranje. Na zaslonu za hitro kopiranje so smiselno razvrščene vse glavne možnosti za tiskanje, ki so najpogostejše v uporabi in je zato iskanje po nastavitvah nepotrebno.

ZDRUŽLJIVOST Z OBLAKOM IN PRIROČNI MARKETPLACE

V podjetju zagotovo že uporabljate vsaj eno aplikacijo v oblaku – SharePoint Online, OneDrive, Microsoft Teams ... – ki pa jo lahko povežete z novimi multifunkcijskimi tiskalniki bizhub.

Varnost je bila, kot že rečeno, pobudnica za nastanek novih tiskalnikov bizhub. Vgrajenih je več naprednih varnostnih sistemov, ki stalno bdijo nad podatki podjetja. Z bizhub SECURE Notifier, do katerega lahko dostopate preko nadzorne plošče tiskalnika, lahko spremljate vse varnostne nastavitve svoje flote bizhub tiskalnikov. Z enim samim pogledom vam bo bizhub SECURE takoj sporočil, ali je posamezen tiskalnik varen ali morate morda preventivno ukrepati.

S šifriranjem vseh podatkov, bizhub SECURE Notifier ščiti podatke v pomnilniku bizhub tiskalnika, vas varuje pred kibernetickimi napadi in virusi, samodejno odstrani neuporabljene datoteke, varuje omrežne nastavitve, preprečuje nepooblaščen dostop, zagotavlja revizijsko sled in obvešča IT skrbnike o vseh varnostnih dogodkih.

Če bi želeli dodati še več funkcij, so v Konica Minolta Marketplace trgovini na voljo dodatne aplikacije in pripomočki, vključno z aplikacijami tretjih ponudnikov za preverjanje pristnosti ali pa na primer pripomočki za hrambo podatkov v



oblaku. V trgovini boste našli tudi več orodij, s katerim lahko spreminjate videz uporabniškega vmesnika. Privzeto grafiko lahko tako nadomestite s personalizirano sliko z logotipom podjetja. Niso pozabili tudi na trajnostni vidik. Novi tiskalniki s številnimi varčevalnimi funkcijami porabijo manj energije, so manj hrupni, kar 88 % uporabljenih materialov je recikliranih, novi toner Simitri V, ki bazira na biomasi, pa ima nižjo temperaturo fiksiranja za približno 15°C, kar prispeva k manjši vrednosti TEC.

WORKPLACE PURE – ŠE VEČ FUNKCIJ NA ENEM MESTU

Uporabnosti ni videti konca z novimi tiskalniki bizhub i-Serije. Združite jih lahko še z eno platformo v oblaku Workplace Pure, ki zagotavlja dostop do novih storitev, kot so prevajanje dokumentov, pretvorba v različne formate (PDF, Word, Excel ...), mobilno tiskanje ter tiskanje v oblaku in še več.

Trenutno vam ob nakupu/najemu A3 tiskalnika iz nove bizhub i-Serije Konica Minolta omogoča 6-mesečno brezplačno uporabo Workplace Pure. Splača se preizkusiti.

Novi bizhub tiskalniki so pripravljeni na vse spremembe, ki so se že in se še bodo zgodile v sodobnem pisarniškem okolju. (P.R.)


KONICA MINOLTA
Konica Minolta Slovenija, d.o.o.

Dunajska cesta 167,
1000 Ljubljana
www.konicaminolta.si



SOLVE-X S procesi na plano

MNOGA PODJETJA SO UJETNIKI PROCESOV, KI SO SAMO »V GLAVAH« ZAPOSLENIH ALI PA JIH UPRAVLJAJO PAPIR ALI E-POŠTNA SPOROČILA.

Z novimi orodji lahko procese spravimo na plano, ne da bi ob tem morali kaj dosti posegati v obstoječe sisteme. Slednje lahko pozneje postopno omejimo in kjer je potrebno, zamenjamo. Poslovni procesi omogočajo povezovanje oddelkov, tekočo komunikacijo in obvladovanje tveganj, kar zmanjšuje napake in povečuje konkurenčnost.

TAKO JE V TEORIJ. KAKO PA JE ZARES S PROCESI V PODJETJIH?

Večina programske opreme, ki je v rabi po podjetjih, ni procesno usmerjene. Če pa je že, so procesi vgrajeni globoko v programsko opremo, vsaka sprememba pa je dolgotrajna, podvržena težavam pri uvajanju in predvsem draga.

Pred leti so podjetja uporabljala ogrodja za upravljanje poslovnih procesov (BPM), vendar so bili ti poskusi pogosto dolgotrajni, dragi in zahtevni za implementacijo. V zadnjih letih so novi BPM sistemi omogočili hitrejši razvoj in lažjo povezljivost. Družba Solviks je takšen sistem uporabila pri optimizaciji procesov za upravljanje naročil v Big Bangu.

»Pred uvedbo novih sistemov so proces predstavljali dokumenti, ki smo si jih pošiljali med poslovalnicami in skladiščem. Sedaj pa naročilo potuje skozi proces, ta pa proži dokumente in dodeljuje naloge, ki jih je treba izvesti«, je povedal Robert Sraka, član uprave Big Banga.



S procesnim orodjem lahko procese hitro spreminjajo in prilagajajo, tak pristop pa omogoča tudi preprosto dodajanje novih komponent. Povezovanje komponent omogoča, da postopno del funkcionalnosti iz starih programskih rešitev prenesemo v nove. To omogoča vse hitrejšo uvajanje inovacij.

V Big Bangu so na ta način postopno prenesli funkcionalnosti iz obstoječega poslovnega sistema v nove komponente. »Uvedli smo komponente za prodajo v poslovalnici, upravljanje z naročili, za upravljanje z izdelki v poslovalnici, za kupce, za pakete, za vodenje nalog, za digitalne storitve in še kakšno«, je še povedal Robert Sraka. »Prišli smo do točke, da naši prodajalci ERP-ja ne uporabljajo več neposredno, pač pa imajo znotraj spletnega vmesnika na voljo vse komponente, ki jih potrebujejo za delo.«

»Naš razvoj poslovnih rešitev ima dva temelja. Po eni strani z orodji BPM in integracijskimi orodji, kot je Apache Kafka, procese naredimo vidne in enostavno sledljive ter zagotavljamo robustne integracije med raznovrstnimi sistemi. Po drugi strani z uporabo lastnih komponent zagotavljamo hitro uvajanje sprememb«, pove Borut Jako-

vac, direktor družbe Solviks. Kot primer navede komponento Talk&Do, ki so jo razvili skupaj z Big Bangom za vodenje nalog v zvezi z naročili. Zaradi pristopa pri razvoju samostojnih, sestavljivih in ponovno uporabnih komponent pa je ta, kot številne druge, uporabna tudi v drugih branžah.

BPM SE LAHKO UPORABI ZA RAZLIČNE NALOGE

Uporaba BPM-ja ni omejena zgolj na procese, ki kakorkoli vključujejo zaposlene. Enak pristop lahko uporabimo tudi za procese, ki tečejo med sistemi. Prvi proces, ki sta ga Solviks in Big Bang vzpostavila v BPM, je bil dejansko proces za podaljšanje garancije. Pri takojšnji izdaji blaga je na voljo serijska številka naprave in z izdajo potrdila za podaljšano garancijo ni težav. Če pa se blago izdaja iz skladišča ali ga je treba šele naročiti pri dobavitelju, se zadeva zaplete. Z BPM-jem so zato vzpostavili proces, ki »poslušá« dokumente iz zalednega sistema in čaka, da se na dokumentih, povezanih z nakupom, pojavi podatek o serijski številki. Takrat se sproži proces, ki podatke pošlje zavarovalnici. V primeru težav skrbniki dobijo obvestilo o incidentu, proces pa se ponovno sproži, ko so vsi sistemi na voljo.

»Uporaba procesnih orodij omogoča boljše razumevanje delovanja sistema predvsem poslovnim uporabnikom, zato je priprava in spreminjanje rešitev veliko hitrejša«, trdi David Fenko, CTO v družbi Solviks. »Naše komponente pa so kamenčki, ki pripomorejo, da hitreje sestavimo mozaik, potreben za učinkovito poslovanje naših uporabnikov«, še dodaja.

Več o BPM sistemih podjetja Solviks na www.solve-x.net.

(P.R.)



solveX

SOLVIKS d.o.o.

Počehova 59j,
2000 Maribor, Slovenija

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



KOMONENTKO.SI

Končno računalniška trgovina, ki ve, kaj si želimo

ISKANJE GAMING RAČUNALNIKA ALI PRENOSNIKA JE DOGODIVŠČINA. VEČ DUCAT UR, KI JIH VLOŽIŠ V RAZISKOVANJE RAZLIČNIH SPECIFIKACIJ, PRIMERJAVO RAZLIČNIH RAČUNALNIŠKIH KOMPONENT, SE TI NA KONCU OBREŠTUJE V OBLIKI SANJSKEGA RAČUNALNIKA.

Pa vendar je iskanje pravih komponent le en del zgodbe. Ko veš, kaj si želiš, moraš potem najti še računalniško trgovino, ki vse to in še več tudi ponuja. Idealno je, če lahko kupiš vse na enem mestu, pa vendar se pogosto zgodi, da najdeš dobro računalniško trgovino, ampak ne prodaja XY komponente, ne nudi dovolj dobre podpore pred ali po nakupu ali pa je enostavno kanček predraga.

Kaj torej iščemo v dobri računalniški trgovini? Na prvem mestu mora zaloga komponent in računalnikov odražati realno stanje na trgu. Starejše komponente so dobrodošle, vendar po pošteni ceni. Svetovanje pred nakupom je izredno pomembno, saj kljub lastni raziskavi lahko zgrešimo kakšno pomembno lastnost, na katero nas lahko opozori dolgoletni strokovnjak. Podpora po nakupu je še ena podcenjena lastnost. Seveda si ne želimo, da pride do napak z računalnikom. Če pa pride do neljubega dogodka, si želimo hiter odziv in še hitrejšo popravilo.

Takih trgovin je malo. Če filtriramo po najboljših ocenah na Googlu, na vrhu najdemo računalniško trgovino Komponentko. Več kot 300 komentarjev je prišlo do zaključka, da imajo izvrstno ekipo, še boljšo ponudbo komponent in računalnikov ter odlično pred in poprodajno podporo. Tudi dobavitelji (Avtera, Asbis ...) so navdušeni nad njihovim delom in razvojem. Po njihovih besedah gre za najhitreje rastoče računalniško podjetje.

PRODAJA GAMING RAČUNALNIKOV, GAMING PRENOSNIKOV IN KOMPONENT

Grafične kartice, procesorji, diski, osnovne plošče, RAM ... V Komponentku boste našli vse komponente, ki jih boste potrebovali za sestavo gaming računalnika. Če tega še nikoli niste storili, so pripravili podroben vodič, kako sestaviti računalnik korak za korakom. O tem, katere kom-

ponente so za vas najboljše, da ne boste zaman več ur tavalji po spletu, se lahko posvetujete tudi z njihovo ekipo.

Ne prodajajo pa samo računalniških komponent. Gaming računalniki, gaming prenosniki, monitorji, računalniška periferija ... police so vedno založene, ponudba pa pestra. Vsak si lahko najde vsaj en gaming računalnik, ki mu bo zvesto služil naslednje desetletje.

PRODAJA POSLOVNIH RAČUNALNIKOV, PRENOSNIKOV IN KOMPONENT

Čeprav so najbolj poznani kot zatočišče za ljubitelje iger in gaming računalnikov, prodajajo tudi poslovne računalnike in prenosnike. Če iščete marljiv računalnik, ki bo med delom neslišen, kot na primer Macbook Air ali pa Lenovo Yoga Pro, se ustavite pri Komponentku.

Sestavljanje računalnika običajno povezujemo z gaming računalniki, ni pa to zasidrano pravilo. Komponentko nudi vse komponente, ki jih boste potrebovali, da si sestavite poslovni računalnik.

ODKUP RAČUNALNIKOV, PRENOSNIKOV IN RAČUNALNIŠKIH KOMPONENT

Preden kupite ali sestavite nov računalnik, si verjetno želite prodati starega. Objavili boste mali oglas na Facebooku ali Bolhi, potem pa vas čaka neskončno barantanje in izogibanje prevarantom. Namesto teh tegob računalnik ali računalniške komponente odnesite v računalniško trgovino Komponentko. Izkušena ekipa bo pregledala, ocenila in ponudila pošteno ceno za odkup vašega računalnika.

NAKUP RAČUNALNIKA NA OBROKE ZA SLOVENSKE IN TUJE DRŽAVLJANE

Nakup računalnika je lahko zalogaj, ki pa si ga lahko razdelite na manjše grizljaje. Komponentko omogoča nakup računalnika na obroke za



slovenske in tuje državljane. Nakup lahko razdelite na do 84 obrokov do vrednosti 8000 €.

SERVIS RAČUNALNIKOV IN PRENOSNIKOV V LJUBLJANI

Se vam je pojavil moder zaslon smrti? Imate občutek, da vse deluje kot v počasnem posnetku? Ali je zmogljivost v igrah padla in ventilatorji delajo nadure? Včasih je dovolj že preprosto čiščenje notranjosti računalnika, menjava termalne paste in podobno, za skrite napake pa je potrebna profesionalna diagnostika, kar pomeni testiranje posameznih komponent.

Ekipa Komponentko bo pregledala vaš računalnik in v najkrajšem času poiskala skrivnostneža, ki mu nagaja. Sporočili vam bodo diagnozo in potem lahko sami presodite, ali je popravilo/servis smiseln ali se boste raje odločili za nakup novega računalnika.

Nakup računalnika je lahko zabaven, le vstopiti morate v pravo računalniško trgovino. Na spletu jih najdete na www.komponentko.si, v živo pa v Ljubljani na ulici Ambrožiča Novljana 5. (P.R.)





CHECK POINT

Infinity Playblocks: obrambni zid pred kibernetскими grožnjami

ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI V KIBERNETSKEM OKOLJU POSTAJA VSE BOLJ ZAHTEVNA NALOGA, SAJ SO GROŽNJE, S KATERIMI SE SOOČAJO PODJETJA, VEDNO BOLJ KOMPLEKSNE.

Podjetjem danes ni enostavno zagotavljati dovolj širne varnosti, saj so jim spletni nepridipravi stalno za petami. Na srečo imamo rešitve, kakršna je Infinity Playblocks podjetja Check Point, ki omogoča avtomatizacijo in izboljšano sodelovanje med različnimi varnostnimi rešitvami, zaposlenimi in procesi, kar podjetjem pomaga učinkoviteje preprečevati napade.

INFINITY PLAYBLOCKS SE AKTIVIRA V TRENUTKU

Infinity Playblocks se aktivira v trenutku, ko kjerkoli v IT okolju zazna grožnjo. Takrat tudi sproži avtomatizirane preventivne ukrepe, ki preprečujejo širjenje napada in zmanjšujejo operativne obremenitve.

Ključne prednosti Infinity Playblocks so tri, in sicer premagovanje omejitev varnostnih silosov s samodejnim preprečevanjem širjenja napadov po celotnem varnostnem okolju, poenostavljeno sodelovanje med različnimi varnostnimi produkti, zaposlenimi in procesi ter nenazadnje avtomatizacija in večja učinkovitost, ki zmanjšata obremenitev ekipe, s tem se zmanjša tudi možnost človeških napak, poveča pa se hitrost obravnave incidentov.

AVTOMATIZIRANA VARNOST IN SODELOVANJE PO CELOTNEM PODJETJU

Ko torej katerikoli varnostni produkt v podjetju zazna morebiten napad, Infinity Playblocks samodejno sproži preventivne ukrepe, ki hitro zamejijo grožnjo in preprečijo prihodnje napade.



Ti ukrepi vključujejo:

- **Sodelovalne preventivne akcije** med različnimi varnostnimi točkami, kot so izolacija gostiteljev, zaustavitev procesov, obveščanje administratorjev ipd.
- **Konsolidirane varnostne integracije** s Check Point CloudGuard, Harmony, Quantum in z varnostnimi rešitvami tretjih ponudnikov.
- **Hitro preprečevanje groženj:** Samodejna blokada IP naslovov po varnostnih točkah, obveščanje administratorjev o namestitvi politik na prehodih, karantena notranjih IP naslovov in datotek.
- **Več kot 70 pripravljenih odzivnih načrtov:** Ti načrti povezujejo vse vaše operativne in varnostne rešitve ter avtomatizirajo preprečevanje groženj in operacije po celotnem podjetju.

zacijam omogoča dostop do elitne ekipe analitikov, raziskovalcev in strokovnjakov za odziv na incidente, kar zagotavlja zanesljiv, na ljudeh temelječ pristop k odkrivanju, preprečevanju in odzivanju na grožnje.

Platforma omogoča popolno združenje in vidljivost dogodkov preko vseh Check Point produktov za učinkovito spremljanje groženj in njihovo iskanje. Prihranite čas in odpravite kompleksnost s poenotenjem in sinhronizacijo varnostnih dogodkov v celotnem omrežju, na končnih točkah, mobilnih napravah, IoT in oblaknih okoljih.

Za višjo stopnjo varnosti je tu še XDR/XPR, ki omogoča hitro odkrivanje in preprečevanje kibernetских napadov. Tu gre za združevanje podatkov iz različnih varnostnih orodij in virov, v primeru Check Pointa korelacijo dogodkov preko celotnega varnostnega okolja ter uporabo ThreatCloud AI, CP in drugih virov obveščevalnih podatkov o grožnjah.

Inteligenten ThreatCloud AI pa zagotavlja natančno zaščito pred najnaprednejšimi kibernetскими napadi z izboljšanimi zmoglostmi preprečevanja najzahtevnejših napadov.

Rešitev Infinity Playblocks podjetjem omogoča, da avtomatizirajo svoje varnostne procese, izboljšajo sodelovanje med različnimi varnostnimi točkami in s tem učinkoviteje varujejo svoje poslovanje.

Distributer rešitev Check Point je podjetje Ingram Micro Ljubljana. Več informacij lahko najdete na spletni strani www.checkpoint.com. (P.R.)




Ingram Micro Ljubljana, d.o.o.
 Gmajna 10
 1236 Trzin - Ljubljana

T: +386 1 600 25 80
checkpointteamslovenia@ingrammicro.com
 W: si.ingrammicro.eu

STRIM PLUS

Tehnologija za večjo učinkovitost

KAKO LAHKO PODJETJA Z ENIM KORAKOM POVEČAJO PRODUKTIVNOST, IZBOLJŠAJO SODELOVANJE IN NAREDIJO MOČAN VTIS NA STRANKE? PAMETNI ZASLONI SO ODGOVOR.

V sodobnem poslovnem svetu, kjer sta hitrost in učinkovitost ključna za uspeh, se podjetja vse bolj obračajo na napredne tehnologije, ki jim pomagajo optimizirati delovne procese in izboljšati sodelovanje. Pametni zasloni so postali ena od najpomembnejših rešitev za doseg teh ciljev, saj združujejo vrhunsko tehnologijo z enostavnim uporabniškim vmesnikom.

NI NUJNO, DA SO SESTANKI DOLGOČASNI



Tradicionalni sestanki pogosto vključujejo uporabo projektorjev, računalnikov in belih tabel, kar prinaša izzive v obliki dolgotrajne priprave in tehničnih težav. Pametni interaktivni zasloni združujejo vse te funkcionalnosti v eni napravi, kar omogoča takojšen in nemoten začetek sestankov. Z uporabo pametnih zaslonov lahko podjetja prihranijo dragocen čas, saj se priprava na sestanke skrajša in zmanjša verjetnost tehničnih zapletov. Hitra dostopnost do vseh potrebnih orodij in vsebin pripomore k boljši organizaciji ter učinkovitejšemu izvajanju sestankov in delavnic.

Pametni interaktivni zasloni omogočajo enostavno ustvarjanje, urejanje in deljenje vsebin v realnem času. To pomeni, da lahko ekipe hitro pripravijo dinamične in vizualno privlačne predstavitve, ki povečujejo natančnost in učinkovitost komunikacije. Možnost skupinskega dela na eni platformi spodbuja sodelovanje in prispeva k večji kreativnosti ter inovativnosti znotraj ekipe. Zaslone omogoča tudi integracijo z različnimi aplikacijami in orodji, kar še dodatno poenostavi proces ustvarjanja vsebin in povečuje produktivnost.

PRVI VTIS ŠTEJE

V poslovnem svetu, kjer prvi vtis šteje, pametni zasloni nudijo priložnost za predstavitve idej in produktov na profesionalen in vizualno impresiven način. Z visoko ločljivostjo in napredno tehnologijo dotika omogočajo interaktivne pred-



stavitve, ki pritegnejo pozornost strank in poslovnih partnerjev. Takšne predstavitve ne le povečujejo angažiranost strank, ampak tudi izboljšujejo prepričljivost ponudb, kar vodi do boljših poslovnih rezultatov.

PRILAGODLJIVOST NA DOGODKIH



Pametni zasloni se ne omejujejo le na sestanke in predstavitve. Njihova prilagodljivost omogoča široko uporabo v različnih poslovnih okoljih, od izobraževanja in seminarjev do prodajnih predstavitev, marketinških dogodkov in športnih tekem. Na poslovnih dogodkih služijo kot centralna točka za interaktivne predstavitve in timske razprave.

DINAMIČNE VSEBINE



Na sejnih in prireditvah pritegnejo pozornost z dinamičnim prikazom vsebin, medtem ko na športnih tekmah tvorijo digitalne stene za predvajanje sponzorskih videov in oglaševanje, kar povečuje angažiranost občinstva.

INVESTICIJA V PRIHODNOST



Investicija v pametne zaslone ni le tehnološki korak naprej, ampak strateška odločitev, ki se podjetjem zagotovo splača. S tem podjetja izboljšajo svojo notranjo dinamiko in komunikacijo, obenem pa pridobijo tudi pomembno tehnološko prednost, ki krepi njihovo konkurenčnost na trgu. Vlaganje v novo tehnologijo pomeni, da podjetja sprejemajo prihodnost, kar je ključno za ohranjanje konkurenčne prednosti. Pametni zasloni omogočajo podjetjem, da ostanejo korak pred konkurenco ter učinkoviteje izkoriščajo možnosti, ki jih ponuja sodobna tehnologija.

Več najdete na spletni strani www.strim.si. (PR)





MAVE D.O.O.

Partner za RFID čitalnike, kartice in naprave za kontrolo dostopa

STROKOVNI NASVETI, VELIKA IZBIRA RFID PRODUKTOV IN HITRA DOBAVA.

Če razvijate aplikacije, ki morajo identificirati uporabnike ali izdelke, potem se boste zagotovo srečali s tehnologijo brezstičnih čipov (RFID). S kakšnimi izzivi se srečujejo razvijalci rešitev, ki uporabljajo tovrstno tehnologijo, smo povprašali Matjaža Križmančiča, direktorja podjetja Mave d.o.o., ki že več kot 15 let pomaga pri izbiri pravih RFID čitalnikov ter medijev slovenskim in tujim podjetjem iz najrazličnejših panog.

Katere vrste RFID čitalnikov se najpogosteje uporablja za identifikacijo?

Za identifikacijo uslužbencev, evidenco šolske prehrane in v drugih podobnih aplikacijah, se lahko uporabljajo najbolj preprosti čitalniki za identifikacijo uporabnikov. To so RFID čitalniki z USB priklopom, ki delujejo kot simulatorji tipkovnic (Keyboard emulator). Ti ne potrebujejo posebne programske opreme in prikažejo ID številko čipa na zaslonu računalnika ali mobilne naprave.

Za identifikacijo oseb v industriji se najpogosteje uporablja čitalnike, ki preberejo ID številko čipa na navideznih serijskih vratih (Virtual COM), ter čitalnike s serijskimi vmesniki RS232 ali RS485. Čedalje pogostejša je tudi uporaba mrežnih čitalnikov s TCP/IP vmesniki.

Razvijalci sodobnih NFC rešitev pogosto uporabljajo čitalce/zapisovalce tipa PC/SC in CCID, ki se jih upravlja preko API-jev in je upravljanje integrirano v programski rešitvi. Ti čitalci znajo komunicirati tudi z NFC telefoni po Peer-to-Peer protokolu.

Krmilniki za odpiranje vrat ali zagon strojev najpogosteje uporabljajo čitalnike, ki komunicirajo

preko Wiegand protokola in preberejo ID številko čipa v obliki 26- ali 37-bitnega zapisa. Ker imajo sodobni čipi daljše ID kode, se čedalje pogosteje uporablja Wiegand čitalnike s 66-bitnim protokolom, ki so primerni tudi za branje čipov s 7-bajtno ID številko čipa, kot jo imajo sodobni RFID in NFC čipi.

Pri izbiri ustreznih čitalnikov je pomembno tudi poznavanje frekvence delovanja medijev ter protokolov, ki jih podpira določen čip.

Kakšna je razlika med RFID čitalnikom in napravami za nadzor dostopa v objekt?

RFID čitalnik je elektronska naprava, ki komunicira z brezstičnimi mediji, kot so RFID kartice, obeski ipd. Običajno prebere neko identifikacijsko številko čipa ter jo pošlje sistemu, ki uporabi ta identifikator za avtentikacijo ali identifikacijo uporabnikov.

Naprave za kontrolo dostopa pa poleg čitalnika vsebujejo tudi krmilnik, ki hrani registrirane uporabnike in po uspešni avtentikaciji sproži nek signal – običajno tako, da sklene brezkontaktni rele in s tem odpre vrata.

Mnogi uporabljajo izraz "RFID čitalnik", vendar v resnici potrebujejo drugačne naprave, kot so čitalniki pametnih kartic s stičnim čipom za uporabo z digitalnimi osebnimi izkaznicami, zapisovalce NFC čipov, samostojne naprave za nadzor dostopa ali celo pametne ključavnice. V takšnih primerih smo na razpolago in svetujemo pri izbiri ustrezne naprave.

Kdaj lahko pričakujemo, da bomo odpirali vrata le še s telefoni ali mobilnimi aplikacijami?

Številne stranke, ki se odločajo za nadgradnjo obstoječih vrat, nas sprašujejo po rešitvah za odpiranje vrat s telefoni, ampak v praksi je to primerno le v določenih primerih in ni tako razširjeno, kot ljudje mislijo. Sodobni pametni telefoni vsebujejo NFC tehnologijo, ampak telefoni ne podpirajo imitiranja ID kartice, saj bi to povzročilo velik varnostni izziv. Identifikacija z ID čipi temelji na uporabi ID številke čipa, telefoni pa komunicirajo po drugačnem protokolu in neprestano oddajajo različne ID številke.

Ključavnice, ki omogočajo odpiranje vrat s telefoni, pogosto komunicirajo s krmilnikom preko Blu-



etooth ali WiFi tehnologije in imajo za to funkcionalnost nameščeno posebno aplikacijo. V določenih primerih je to zelo uporabno, v drugih primerih pa je odpiranje vrat s čipom, PIN kodo ali prstnim odtisom še vedno najbolj enostavno.

Za uporabnike je zelo privlačno samodejno odpiranje vrat, ko pridemo pred vhod. V praksi je to primerno zgolj v nekaterih primerih, saj tehnologija temelji na geolokaciji uporabnika in zaznavanju njegove pozicije z GPS, kar zahteva določen čas (tudi 10 sekund) in večjo porabo baterije. Najustreznejši način odpiranja vrat je torej odvisen od namena uporabe in pred izbiro pravega je potrebno pretehtati vsa dejstva.

Po čem se razlikujete od drugih prodajalcev podobne opreme?

Poznavanje tehnologije je naša največja prednost. Za izbiro primerne naprave je namreč potrebno poznati različne vrste naprav in njihove specifikke v delovanju. Velikokrat imajo naprave identično ohišje, majhna razlika v oznaki modela pa pomeni popolnoma drugačen princip delovanja – posledično je lahko neprimerno izbrana naprava popolnoma neuporabna za uporabo v želeni aplikaciji. Na zalogi imamo velik nabor produktov, ki zadovoljijo tudi najzahtevnejše kupce. Vsem, ki le-te uporabljajo v svojih rešitvah, nudimo poleg strokovne podpore tudi posebne rabate. S številnimi redno sodelujemo že veliko let.

(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

THINK LIKE A HACKER



Zakaj je 24/7 MDR storitev kot nalašč za vaše podjetje?

Vsako podjetje – veliko ali majhno – je potencialna tarča kibernetičnih napadov. Kot mala in srednje velika podjetja morda mislite, da ste premajhni, da bi vas opazili - **toda ali ste vedeli, da mala podjetja letno predstavljajo 43 % kibernetičnih napadov**, le 14 % malih in srednje velikih podjetij pa ima vzpostavljen načrt protiukrepov?

Zavedamo se izzivov, s katerimi se soočate; od proračunskih omejitev, omejen kader za IT, do potrebe po učinkovitih rešitvah in zaščiti. Tu nastopi naša storitev **upravljanega zaznavanja in odzivanja, MDR** (*Managed Detection and Response*).

Vabimo vas, da v vašem podjetju razmislite o integraciji WatchGuard storitve MDR za okrepitev vaše varnostne ekipe. MDR bo izboljšal vaše zmogljivosti zaznavanja in odzivanja ter dvignil raven in odpornost kibernetične varnosti, ki si jo vaše podjetje zasluži.



Stroškovno učinkovito: Zagotovite si vrhunsko kibernetično varnost brez dodatnih stroškov lastne ekipe.



Spremljanje 24/7: Ekipe 24 ur na dan pazi na vaše končne točke, zato vam tega ni treba.



Proaktivna obramba: Namesto, da bi se odzivali na grožnje, jih aktivno lovimo in tako zagotavljamo, da ste vedno zaščiteni.



Kibernetično strokovno znanje: Za storitvijo MDR stoji namenska ekipa strokovnjakov, ki je pripravljena ukrepati na kakršno koli opozorilo.

Prilagodljivost: Ko vaše podjetje raste, se lahko naše storitve MDR širijo skupaj z vami, kar zagotavlja stalno zaščito.



**CYBER
SECURITY
TEAM
@ANNI**

Matej Pernek
matej.pernek@anni.si
M 051 323 343

Tjaša Kernc
tjasa.kernc@anni.si
051 632 600

info@varen.it
www.varen.it

Anni d.o.o.
Motnica 7a
1236 Trzin



LEGRAND

Razumevanje UPS sistemov: kateri je pravi za vas?

ZAMISLITE SI SITUACIJO, KO PODATKOVNI CENTER NENADOMA OSTANE BREZ NAPAJANJA. STREŽNIKI SE IZKLOPIJO, BAZE PODATKOV POSTANEJO NEDOSTOPNE IN BISTVENE APLIKACIJE PRENEHAJO DELOVATI.

V trenutku se celotno poslovanje podjetja, ki se zanaša na stalno dostopnost podatkov, znajde v popolnem kaosu. V takšnem okolju, kjer je lahko vsaka sekunda izpada kritična, postane zanesljiv vir neprekinjenega napajanja nepogrešljiv. Prav UPS je tisti, ki ohranja delovanje IT sistemov, preprečuje izgubo podatkov in zagotavlja, da se podjetje izogne katastrofalnim posledicam.

ZAKAJ VAŠE PODJETJE POTREBUJE ZANESLJIVO NAPAJANJE?

V današnjem digitalnem svetu, kjer tehnologija poganja skoraj vsak vidik poslovanja, je zanesljivo napajanje bistvenega pomena. Tudi kratak izpad električne energije lahko povzroči velike motnje, izgubo podatkov ali celo trajno poškodbo opreme. Zato je investicija v neprekinjeno napajanje (UPS) ključna, še posebej v IT sektorju.



ENOFAZNI UPS: VAŠ ZAVEZNIK PRI ZAŠČITI MANJŠIH SISTEMOV

Enofazni UPS je popolna izbira za manjša podjetja, domače pisarne ali posamezne IT delovne postaje. Ponuja enostavno uporabo, saj ga je mogoče enostavno namestiti in upravljati, kar pomeni, da je primeren tudi za tiste, ki nimajo tehničnega znanja. Poleg tega so enofazni UPS sistemi cenovno dostopni, kar omogoča učinkovito zaščito pred električnimi motnjami brez visokih stroškov. S temi sistemi lahko zanesljivo zaščitite manjše naprave, kot so računalniki, omrežna oprema in domači strežniki.

TRIFAZNI UPS: MOČ IN ZMOGLJIVOST ZA VEČJE SISTEME

Za večja IT okolja, kot so podatkovni centri ali večje pisarne, je trifazni UPS najboljša rešitev. Namenjen je obvladovanju večjih obremenitev, kar omo-

Do konca leta lahko pri Legrandovih distributerjih izkoristite 20% popust na izbrane UPS naprave. Več informacij najdete na www.legrand.si.



goča stabilno napajanje kritične opreme, kot so strežniki in omrežne naprave. Trifazni UPS ne zagotavlja le visoke zmogljivosti, temveč tudi možnost nadgradnje – ko vaše potrebe rastejo, lahko sistem razširite, ne da bi pri tem ogrozili zmogljivost.

ZAKAJ VLAGATI V UPS SISTEM?

Ne glede na to, ali potrebujete enofazni ali trifazni UPS, je naložba v zanesljivo napajanje pametna odločitev. UPS sistemi ščitijo vaše podatke, podaljšujejo življenjsko dobo opreme in zmanjšujejo tveganje za izpade, ki bi lahko ovirali poslovanje. Poleg tega visoko zmogljivi UPS sistemi, kot je na primer Legrandov Keor SPE RT, ponujajo dodatno prednost fleksibilnosti – lahko jih uporabljate kot samostoječe ali v rack konfiguraciji, kar omogoča prilagoditev vašim specifičnim potrebam.



INVESTICIJA V PRIHODNOST

V svetu, kjer sta neprekinjeno delovanje in zanesljivost ključnega pomena, je UPS nepogrešljiv za vsako podjetje, ki želi zagotoviti nemoteno poslovanje in zaščito svojih podatkov. Investicija v kakovosten UPS sistem ne zagotavlja le zaščite, temveč tudi znižuje obratovalne stroške, povečuje produktivnost in prispeva k trajnostnemu poslovanju. (P.R.)



Legrand SLV d.o.o.

Planjava 2, 1236 Trzin
tel: 01 56 20 170
email: info.slovenia@legrand.si
www.legrand.si

CRYPTOUNITY: KRIPTO PO DOMAČE

Še moja babi ima Bitcoin

BITCOIN GOR, BITCOIN DOL: NE SAMO NIHANJE VREDNOSTI, BITCOIN JE DANES ŽE POVSOD IN IMA GA LAHKO RESNIČNO VSAK, LE PRISTOP MORA BITI PRAVI.

V današnjem kapitalističnem svetu je skoraj nemogoče, da se ne bi znašli v situaciji, kjer nam nekdo nekaj prodaja – kot radi rečemo, kmalu tudi zrak ne bo več zastoj. Zato je razumljivo, da smo ljudje postali sumničavi, še posebej do "novih" priložnosti, ki obljublajo hiter zaslužek. Medtem pa se z razvojem te miselnosti spoznavamo tudi z revolucijo v finančnem svetu – kriptovalutami, kjer kraljuje Bitcoin.

Dvom v nepoznano je povsem naraven in zdrav. Vendar pa novosti ne smemo zavriniti samo zaradi nerazumevanja. Dovolite mi, da vam razložim kriptovalute, predvsem Bitcoin, na način, ki ga razume tudi moja babica. In hej, ona ima Bitcoin, tako da mora biti nekaj na tem.

Za lažje razumevanje se vrnimo nekaj stoletij nazaj v čas zlatega standarda. Takrat je bila vrednost valute, kot sta dolar in funt, podprta z zlatom. Vsak papirnat dolar je imel v banki shranjeno enako vrednost v zlatu.



Ker pa je zlato redko, potrebe po denarju pa so naraščale, so vlade in centralne banke sčasoma prešle na nov sistem, ki ga lahko poimenujemo kar "zaupajte nam" sistem. Ta ni več podprt z zlatom ali drugimi oprijemljivimi vrednostmi.

Današnji finančni sistem temelji predvsem na kreditih in dolgovih. Preprosto povedano, ko vzamemo kredit, banka ustvari nov digitalni denar, ki obstaja zgolj na podlagi obljube, da bomo kredit poplačali. Ta sistem spodbuja potrošništvo, saj omogoča zapravljanje denarja, ki ga še nimamo.

Če si vzamemo trenutek za razmislek, hitro prepoznamo "luknje v sistemu", ki ne morejo obstajati večno. Tu nastopi Bitcoin. Ta si je danes priboril naziv "digitalno zlato", ker bolj spominja na zlati standard kot na današnje napihnjene vladne valute. Količina Bitcoina je omejena, vnaprej določena in nespremenljiva.



Preprosto povedano, država ne more umetno ustvariti več Bitcoina, s čimer bi manipulirala z njegovo vrednostjo. Zaradi tega je Bitcoin znan tudi kot "denar ljudi". Nihče ga ne nadzira centralno, temveč vsi uporabniki, vrednost pa je odvisna zgolj od ponudbe in povpraševanja na trgu, kar otežuje manipulacijo, hkrati pa omogoča optimističen pogled za prihodnost. Zlatu skozi čas vrednost konstantno raste in če Bitcoin zrcali delovanje zlata kot valute, je logično sklepati, da se bo enako dogajalo z njim, le na mnogo hitrejši ravni (v zadnjih desetih letih je vrednost zlata zrasla za dobrih 130 %, Bitcoina pa za dobrih 13.600 %, pa je ta še vedno šele na svojih začetkih).

Zdaj verjetno bolje razumete, zakaj je Bitcoin priljubljen pri tistih, ki si vzamejo čas, da razumejo njegov namen in nastanek. Bitcoin, poleg nove, zelo obetavne vrste investicije, predstavlja neodvisnost od bank, nacionalne valute in vladnih odločitev, njegov nakup pa je precej enostavnejši, kot si morda mislite.

Začetek je najtežji, predvsem zato, ker ne vemo, na koga se obrniti. Danes obstaja ogromno kriptovalut platform s številnimi funkcijami, vendar večina ni osredotočena na začetnike. Tu pa smo Slovenci znova pokazali svojo inovativnost. Ne samo, da smo razvili eno prvih kriptovalut, zdaj uspešno odstranjujemo ovire tudi za tiste, ki šele začenejajo.

CryptoUnity je nova slovenska platforma, ki se osredotoča prav na to. Namesto zapletenih funkcij, ki jih ponujajo druge platforme, se osredotoča na začetnike, ki želijo stopiti v svet kriptovalut. Ekipa CryptoUnity nudi celovito podporo v slovenščini in poudarja izobraževanje. V njihovi aplikaciji se učite sproti, na razumljiv in prijeten način, ko in kjer je to potrebno.

In kot nakazuje že naslov, s pomočjo ekipe CryptoUnity ima zdaj Bitcoin v lasti tudi moja babica. Vse, pri čemer smo ji pomagali domači, je bilo le, da smo ji povečali črke na zaslonu! Če čakate, da vam nekdo Bitcoin prinese na pladnju, se boste s CryptoUnity aplikacijo temu še najbolj približali.

(P.R.)





DATAINFO.SI

Ste pripravljeni na NIS 2? Zdaj je skrajni čas

V PODJETJU MORAMO IMETI PRIMERNO IZOBRAŽEN KADER, DA ZADOSTIMO VSEM POTREBAM IN ZAHTEVAM POSLA. ZATO NE SMEMO POZABITI NA POMENBOST NENEHNEGA IZOBRAŽEVANJA.

Nova znanja stalno vsrkavamo vase, in danes je izrednega pomena, da smo vedno »na tekočem« in sledimo razvoju ter spremljamo, kaj se dogaja na področjih, ki so pomembna za naše delo. Pomembno je tudi, da po izobraževanju prejmemo certifikat, s katerim lahko izkazujemo usvojeno znanje. Pri izobraževanjih pod okriljem DATAINFO.SI vam za to ni treba skrbeti, certifikat je vključen v ceno izobraževanj, ki jih bomo omenili.

ŽELITE POSTATI VODILNI IMPLEMENTATOR?

Varnostne grožnje in napadi na informacijske sisteme so postali naš vsakdan. Pravilna implementacija in upravljanje varnostnih kontrol ter najboljših praks za varovanje informacij so najboljši obrambni zid podjetja. Konec koncev varnost informacij zahtevajo tako stranke kot zakonodajalci in vsi, s katerimi sodelujemo. Izobraževanje za vodilnega implementatorja je zasnovano za pripravo udeležencev pri implementaciji sistema upravljanja varnosti informacij (SUVI) na osnovi standarda ISO/IEC 27001. Po tečaju boste sposobni razumevanja najboljših praks SUVI in ogrodja za njegovo nenehno upravljanje in izboljševanje.



Po udeležbi in uspešno opravljenem izpitu lahko zaprosite za certifikat "PECB Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer", ki je vključen v ceno. Zakaj je to tako aktualno? Ker je varstvo osebnih



podatkov zelo povezano z informacijsko varnostjo in NIS-2. Datum, ko bodo podjetja in organizacije morale prilagoditi svoje prakse kibernetске varnosti, da bodo skladna z novimi evropskimi standardi, se namreč nezadržno bliža.

Kot Vodilni implementator boste pomagali pri primerjanju zahtev NIS-2 s standardom ISO 27001; pri identifikaciji vrzeli med vašo trenutno prakso in zahtevami NIS-2 ter prilagoditvi postopkov; organizaciji osebja in razumevanje zahtev NIS-2; sodelovanju pri izvajanju notranjih presoj ali revizij za preverjanje skladnosti z NIS-2 in ISO 27001.

Izobraževanje je primerno za menedžerje in svetovalce, ki sodelujejo pri izvajanju sistema upravljanja informacijske varnosti, projektne vodje ter posameznike, odgovorne za kakovost oziroma za zagotavljanje skladnosti z zahtevami ISMS v organizaciji.

VODILNI PRESOJEVALEC

Z izobraževalnim tečajem ISO/IEC 27001 Vodilni presojevalec boste pridobili znanje in veščine za načrtovanje ter izvajanje notranjih in zunanjih revizij v skladu s postopkom certificiranja ISO 19011 in standardom ISO/IEC 17021-1.

Po pridobitvi potrebnega strokovnega znanja za izvajanje te revizije lahko opravite izpit in zaprosite za certifikat "PECB Certified ISO/IEC 27001 Lead Auditor". S pridobitvijo certifikata PECB Lead Auditor boste dokazali, da imate sposobnosti in kompetence za presojo organizacije na osnovi najboljših praks.

Izobraževanje je namenjeno informatikom, vodjem in svetovalcem ter tehničnim in strokovnim svetovalcem za upravljanje informacijske varnosti.

Obe izobraževanji lahko opravljate na spletu z lastnim tempom in potekata v angleškem jeziku, naslednje, ki sledi, pa je v slovenščini in ga lahko opravite v živo.

PECB CERTIFICIRANA POOBLAŠČENA OSEBA ZA VARSTVO PODATKOV (DPO)

Na seminarju, ki ga bodo letos ponovno izvedli v oktobru, boste pridobili vsa potrebna znanja, izkušnje in veščine za izvajanje funkcije Pooblaščenega osebe za varstvo podatkov (DPO).

Na praktičnih primerih se boste naučili, kako svetovati organizaciji, kot upravljavcu ali obdelovalcu osebnih podatkov. Po opravljenem izpitu, ki poteka v slovenščini, boste prejeli mednarodno priznan naziv: PECB certificirana Pooblaščenega oseba za varstvo podatkov (DPO). S pridobljenim certifikatom boste znali zagotavljati skladnost s Splošno uredbo o varstvu podatkov (GDPR) in z Zakonom o varstvu osebnih podatkov (ZVOP-2). Izobraževanje je namenjeno vodilnim v podjetju, ki bi radi pridobili znanja in veščine za zagotavljanje skladnosti z GDPR, obstoječim DPO-jem. Dosedanji udeleženci so tudi vodje informatike, svetovalci za skladnost in predvsem tisti, ki bi radi postali Pooblaščenega oseba za varstvo podatkov. Več informacij najdete na spletni strani www.datainfo.si.

(P.R.)



DATAINFO.SI, d.o.o.

02 620 43 00

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

Programi Birokrat

Celovite POSLOVNE rešitve POD ENO STREHO!



Zakaj izbrati nas?

Celovite rešitve: Poskrbimo za vse vaše poslovne potrebe pod eno streho.

Enostavna uporaba: Naša programska oprema je uporabniku prijazna in enostavna za uporabo.

Podpora strokovnjakov: Naša ekipa strokovnjakov vam je vedno na voljo za podporo in svetovanje.

POSLOVNI PROGRAM za poslovanje, trgovino in računovodstvo

- ✓ Celovita programska oprema, ki olajša vaše poslovne procese in računovodska opravila.

Izdelava SPLETNIH TRGOVIN in SPLETNIH STRANI

- ✓ Profesionalno oblikovane in funkcionalne spletne trgovine ter strani, ki vam pomagajo rasti na spletu.

RAČUNOVODSKI SERVIS

- ✓ Zanesljive računovodske storitve, prilagojene vašim potrebam.

RAČUNALNIŠKA OPREMA in SERVIS

- ✓ Visokokakovostna računalniška oprema ter strokovni servis za nemoteno delovanje.

POS plačilni terminal

- ✓ Moderni in zanesljivi POS terminali za hitro in varno sprejemanje plačil.

CENIK

IZJAVE
UPORABNIKOVOBRAZEC
POVPRAŠEVANJE



HUAWEI TRUSENSE

Do še višje natančnosti preko izboljšanega tipala

IZBOLJŠEVANJE DELOVANJA PAMETNIH UR JE STALNICA, KI JI NI MOGOČE UBEŽATI.

Če kdo, potem se tega zelo dobro zaveda Huawei, ki za naslednjo generacijo modelov družine GT (predstavljeni bodo sredi septembra) napoveduje izredne izboljšave na področju športnih funkcij in natančnosti merjenja.

Ob upoštevanju napotkov pravilnega položaja ure na zapestju raziskave kažejo, da je merjenje srčnega utripa ob mirovanju v mejah napake plus minus treh odstotkov. Ravno tako znajo natančno izmeriti variabilnost srčnega utripa (HRV) in oceniti kardiorespiratorno zmogljivost, ki pove, kako obtočni in dihalni sistem med telesno dejavnostjo oskrbujeta mišice s kisikom (kazalnik VO2 Max).

Manj natančno je merjenje korakov, običajno podcenjujejo število za približno 9 odstotkov, pri spremljanju spanja ter porabi kalorij pa napaka po nekaterih podatkih znaša med 10 in 20 odstotkov. Kljub temu, da že ti podatki kažejo na »izredno« uporabnost sodobnih nosljivih naprav, to Huawei ni dovolj. Namenili so se dodatno izboljšati sposobnosti svojih pametnih ur, za kar so oziroma bodo uvedli povsem novo optično tipalo (tipalo PPG), ki so ga zaradi sočasnih nadgradenj algoritmov poimenovali TruSense.

MANJ MOTENJ IZ OKOLICE

Temeljna izboljšava tipala je uporaba zatemnjene stekla, ki preprečuje motnje okoliške svetlobe ter na ta način izboljša kakovost svetlobnega signala za 20 odstotkov. Huawei je prvo podjetje, ki je uporabilo zatemnjeno steklo, ki ga sicer najdemo na satelitih in v dragih napravah za nočni vid. Čeprav pomembna, pa to ni edina



izboljšava. Sočasno so še preuredili arhitekturo tipala, število svetlobnih kanalov s štiri povečali na dvanajst, izboljšali delovanje algoritmov ter dosegli pomembne izboljšave na šestih področjih – natančnosti, hitrosti merjenja, celovitosti, razširljivosti, odprtosti in prilagodljivosti.

Ob dokajšnji neobčutljivosti ure na ten kože in poraščenost zapestja naj bi dvignili natančnost merjenja srčnega utripa med tekom nad 98 odstotkov ob standardni napaki plus minus pet utripov na minuto. Izboljšave so opazne tudi na drugih področjih. Stabilnost merjenja nasičenosti kisika v krvi je preseгла 50 odstotkov, s čimer je omogočeno spremljanje v zahtevnih okoljih, na primer med spanjem ali na velikih nadmorskih višinah, ob tem, da je meritev po novem zaključena v 15 sekundah (40 odstotkov hitreje v

primerjavi z urami prejšnje generacije). Obenem je za 50 odstotkov izboljšana natančnost kazalnika HRV, kar močno izboljša vlogo ure med spremljanjem aktivnosti in zdravja.

O sposobnostih novega tipala smo se lahko pričali v zdravstvenem laboratoriju, ki ga je Huawei postavil v kitajskem mestu Dongguan. V »ogromni« telovadnici je cel kup simulatorjev športov, kjer merijo fiziološke podatke športnikov s profesionalnimi napravami in te uporabijo za prilagajanje športnih načinov pametnih ur. Še posebej zanimive so se nam zdele umetna plezalna stena, simulator igranja golfa in soba, kjer simulirajo razmere do nadmorske višine 6 tisoč metrov. Tovrstni laboratoriji so izrednega pomena za izboljševanje delovanja tipal med fizično zahtevnejšimi aktivnostmi in pomenijo veliko prednost v primerjavi s proizvajalci ur, ki jih nimajo oziroma podatke za prilagajanje delovanja športnih načinov pridobijo na trgu.

Zaradi napredka v elektroniki in materialih je Huawei uspelo premagati izzive pri merjenju vitalnih znakov, ki so jih povzročali različni teni kože, obseg zapestja in okoliške razmere. Pri tem so poudarili pomembnost stalnega spremljanja petih ključnih vitalnih znakov: krvnega tlaka, ki ga lahko meri pametna ura Watch D (ki še ni dostopna na lokalnem trgu), nasičenosti kisika v krvi, srčnega utripa, ritma dihanja in telesne temperature.

Prav na teh področjih bodo posebej izstopale sposobnosti sistema TruSense, ki ga v Huawei

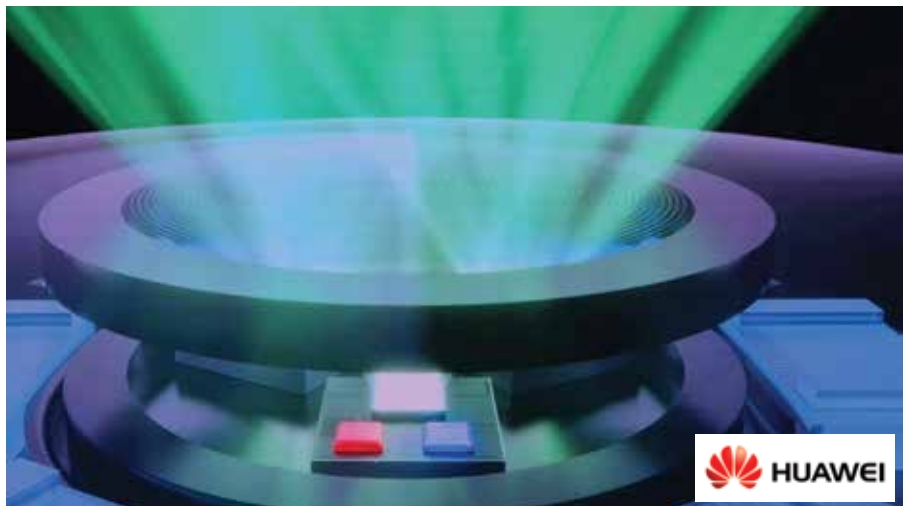


označujejo za največji napredek na področju nosljivih naprav v zadnjih treh letih. Kot kaže, se pri tem ne bo zaključilo. Na dogodku ob predstavitvi sistema TruSense sicer niso izdali konkretnega podatka, vendar so poudarili, da napredek v razvoju tehnologije, algoritmi umetne inteligence in podrobno razumevanje podatkov s tipala, vodi k sposobnosti ocene ravni sladkorja v krvi brez največkrat boleče analize kapljice krvi. Sposobnost, ki bo pametnim uram še nekoliko dvignila priljubljenost med uporabniki, ki se ne ukvarjajo s telovadbo in rekreacijo.

VSE VEČJI POUDEK NA ZDRAVJU

Čeprav pametne ure niso zasnovane kot medicinske naprave, je bilo na dogodku veliko poudarka na tem, kako prispevajo k izboljšanju zdravja. Dr. Jiguang Wang je izpostavil visoko število ljudi s povišanim krvnim tlakom in boleznimi, ki jih to stanje povzroča. Poudaril je, da Huawei namenja veliko pozornosti stalnemu spremljanju krvnega tlaka in potrebi po večji dostopnosti merilnih naprav, ki so enostavne za uporabo in udobne za nošenje. Poleg tega je pomembno, da so pri Huaweiu uspeli znatno povečati hitrost merjenja (obdelave podatkov s tipala), kar omogoča hitrejšo dostopnost podatkov.

Dr. Xin Xu je poudarila pomen preprečevanja kroničnih bolezni. Opozorila je, da se polovica ljudi ne zaveda, da trpijo za hipertenzijo, kar pogosto vodi do razvoja kroničnih bolezni, predvsem bolezni srca in ožilja. Zaključila je, da nosljive naprave igrajo ključno vlogo pri zgodnjem odkrivanju nagnjenosti h kroničnim boleznim, še posebej, ko dosežejo določeno raven natančnosti in zanesljivosti. Na koncu je svoje mnenje o nosljivih napravah delil tudi dr. Luis Sradinha,



profesor na Univerzi v Lizboni, ki je opozoril na pomanjkanje kakovostnih naprav za spremljanje zdravja. Po njegovem mnenju imajo nosljive naprave velik potencial, da naredijo pomemben korak naprej na tem področju.

NATANČNEJŠE DOLOČANJE LOKACIJE

Za natančno beleženje aktivnosti na prostem je ključna natančna določitev zemljepisnega položaja, kar skupaj z natančnostjo beleženja vitalnih znakov uro v vlogi »športnega« sledilca dvigne na povsem novo raven. Mišljena je nadgradnja sistema (Sunflower Positioning), s katerim ura aktivno spremlja smeri, v katerih zaznava radijske signale iz satelitov. To pomeni, da med tekom, pohodništvom ali kolesarjenjem satelitski sprejemnik vedno deluje optimalno. Po nekaterih podatkih naj bi jim uspelo izboljšati sledenje poti za 40 odstotkov, merjenje razdalje za 30 odstotkov ter tempa (hitrosti) za 20 odstotkov.

OBISKALI SMO NJIHOVO TRGOVINO

Ob obisku poslovnega kompleksa Huaweiia v mestu Shenzhen smo imeli možnost obiskati njihovo največjo trgovino na svetu. Tam ima Huawei še veliko trgovin, na neki ulici smo našli vsaj tri, a so bolj običajne velikosti. Največja je zato, ker v njej prikazujejo tudi avtomobile, ki nastanejo v okviru združenja HIMA (Harmony Intelligent Mobility Alliance), v katerem so poleg Huaweiia še kitajska podjetja iz avtomobilistične industrije Seres (AITO), Chery (Luxeed), BAIC (Stelato) in JAC (Maextro). Vidi se, da sodijo v višji kakovostni razred. AITO M9 ima na primer šest sedežev, spredaj tri zaslone v vrsti, vstopni polici ob boku pa sta med vožnjo zloženi pod vozilom. Še bolj »pregrešen« je Stelato. Sicer ne toliko spredaj kot zadaj, kjer se samo dva sedeža zlahka kosata s sedeži poslovnega razreda v letalih. Pred njima je še zložljivo platno in na zadnjem robu stropa projektor, tako da potnikoma nikakor ne zmanjka možnosti za uživanje in počitek. Huawei zanje zagotavlja elektronske sisteme, ki so nujni v sodobnih vozilih – in še kakšnega več.

Avtomobili najprej padejo v oči (okoli njih je bilo največ gneče), a to ne pomeni, da so druge naprave manj zanimive. Videli smo marsikatero napravo Huaweiia, ki je v Evropi ni. Televizorji, tiskalniki in nadzorne kamere morda niso zanimive, a tega ne moremo trditi za prenosne računalnike in pametne telefone. Še posebej zanimiva sta se nam zdela modela z navzdol prepogljivima zaslona Pocket 2 in Nova 12 Flip, ki bi zagotovo zbudila zanimanje tudi pri nas.

Prenosnikov in nekaterih pametnih telefonov pri nas še nekaj časa ne bo, a kmalu pridejo nove pametne ure. Poleg izboljšane tipala in natančnejšega merjenja fizioloških podatkov lahko pričakujete še konkretno nadgradnjo pomembnih športnih programov.

Huawei se ne ustavlja. Vse novice lahko spremljate na www.huawei.com.

(P.R.)





DELAVSKA HRANILNICA

Zakaj bi morali preizkusiti mobilno denarnico DH Denarnik?

SE ŠE SPOMNITE, KDAJ STE NAZADNJE PREVERILI STANJE NA RAČUNU NA BANKOMATU ALI PLAČALI POLOŽNICO? VERJETNO NE, SAJ ZDAJ TE STORITVE UREJAMO Z DVEMA POTEGOMA PO EKRANU NAŠEGA PAMETNEGA TELEFONA.

Tehnologija je poskrbela, da lahko svoje finance upravljamo kjerkoli in kadarkoli, pri tem pa pomembno vlogo igrajo tudi mobilne denarnice, ki nam omogočajo lažje in hitrejše plačevanje na spletu, fizičnih lokacijah, med prijatelji in družinskimi člani.

DH Denarnik je mobilna denarnica najbolj zaupanja vredne banke v Sloveniji – Delavske hranilnice.

ENOSTAVNA PRIJAVA IN UPORABA

Če mislite, da je namestitev DH Denarnika zapletena, naj vas pomirimo – ni tako! Deluje tako v iOS kot Android okoljih, zato je na voljo za vse uporabnike teh platform. Aplikacijo si lahko prenesete iz Google Play ali Apple App Store, za uporabo pa potrebujete Rekono račun, ki ga lahko ustvarite že med registracijo. Po uspešni registraciji dodate še svoje DH plačilne kartice in vaš telefon bo postal vaša nova denarnica.

Varnost je na prvem mestu, zato bo pred uporabo treba poskrbeti, da je vaša naprava zaščiten z biometrijskimi podatki (prstni odtis, prepoznavanje obraza) ali drugo obliko zaklepanja zaslona (PIN, geslo ali vzorec). To toplo priporočamo tudi tistim, ki mobilnih bančnih rešitev še ne uporabljate.

HITRO IN PREPROSTO PLAČEVANJE

DH Denarnik je mobilna denarnica, kar pomeni, da jo boste primarno uporabljali za plačevanje. Vanj lahko prenesete vse obstoječe DH plačilne kartice, ki jih uporabljate za fizična plačila, od junija dalje pa aplikacija omogoča tudi dodajanje kartic v priljubljene plačilne platforme Apple Pay in Google Pay, kar še povečuje njeno uporabnost. Naslednjič, ko boste nakupovali na spletu, preprosto izberite možnost plačila prek izbranega ponudnika in nakup potrdite v aplikaciji DH Denarnik z uporabo biometrije za še večjo varnost.



PRIROČNOST TUDI V TUJINI

DH Denarnik odlikuje možnost brezstičnega plačevanja s tehnologijo NFC, kar omogoča hitro in enostavno plačevanje tudi v tujini. Brezstični standard je podprt v številnih državah, kar pomeni, da lahko DH Denarnik brez težav uporabljate na potovanjih, za dvige gotovine na brezstičnih bankomatih ali pri plačilih na prodajnih mestih.

Poleg tega lahko kadarkoli preverite stanje na karticah, seznam transakcij in upravljate varnostne nastavitve neposredno v mobilni denarnici, kar poveča transparentnost in nadzor nad financami.

FLIKNITE DENAR PRIJATELJU ALI PA SI RAZDELITE RAČUN

Uporabnikom pametnih telefonov so Flik plačila že dobro znana, zato bo zanje DH Denarnik še posebej priročen, saj poleg kartic omogoča tudi plačevanje s Flikom. Flik omogoča hitro pošiljanje denarja prijateljem, sodelavcem ali družinskimi člani, poleg tega pa omogoča tudi plačevanje v trgovinah in spletnih trgovinah, ki podpirajo to vrsto plačila.

Namesto, da bi se po sproščenem večeru s prijatelji prerekali, kdo in koliko bo kdo plačal, si lahko v mobilni denarnici DH Denarnik s pomočjo Flika enostavno razdelite račun. Pošteno in neboleče.

KAJ PA, ČE IZGUBIM TELEFON?

V primeru izgube ali kraje telefona je to potrebno takoj sporočiti na telefonsko številko za preklic kartic, kjer bodo takoj onemogočili delovanje mobilne denarnice in preprečili morebitno zlorabo vaših kartic.

VSE JE LAŽJE Z MOBILNO DENARNICO DH DENARNIK

Upravljanje osebnih financ postaja vse bolj preprosto in priročno. Mobilna denarnica DH Denarnik je odlična rešitev, ki vam omogoča hitro in enostavno plačevanje, ne glede na to, kje se nahajate – v Sloveniji, tujini, na spletu ali v fizičnih trgovinah.

Preizkusite jo tudi vi. Več informacij najdete na www.dh.si.

(P.R.)



 **Delavska Hranilnica**

DH d. d.
01 3000 200
kontaktnei.center@dh.si
www.dh.si



solveX

Postavite nov standard poslovanja s Solve-X Platformo

Omni-channel
Uporabniška
Izkušnja



Bodite vseprisotni z našo omni-channel platformo in zagotovite strankam storitve natanko tam in takrat, ko so potrebne.

Z znanjem na področju obdelave masovnih podatkov, podatkovnih mrež in umetne inteligence, omogočimo vašim podatkom in storitvam novo življenje ter podobo.

Navdušujte v novi digitalni resničnosti.



UPRAVLJANJE ČLOVEŠKIH VIROV

SAP SuccessFactors ali Oracle HCM – kako izbrati?

TAKO ORACLE HCM KOT SAP SUCCESSFACTORS STA DVE VODILNI REŠITVI ZA UPRAVLJANJE ČLOVEŠKIH VIROV (HR), KI PONUJATA ŠIROK NABOR FUNKCIONALNOSTI ZA ORGANIZACIJE RAZLIČNIH VELIKOSTI.

Odločitev, katero izbrati, je odvisna predvsem od velikosti organizacije, specifičnih HR potreb, obstoječe IT infrastrukture ter od proračuna, ki je na voljo.

SKUPNE LASTNOSTI

SAP SuccessFactors in Oracle HCM sta platformi, ki delujeta v oblaku, kar organizacijam omogoča enostaven dostop do sistema od kjerkoli. Obe platformi sta zasnovani za globalne organizacije, saj podpirata lokalizacijo, skladno z zakonskimi in regulativnimi zahtevami različnih držav in večjezičnost. Ponujata celovit nabor kadrovskih orodij, ki pokrivajo celoten življenjski cikel zaposlenih, vključno z zaposlovanjem, uvajanjem, upravljanjem uspešnosti, učenjem in razvojem, upravljanjem plač in nagrad ter načrtovanjem nasledstva. Rešitvi ponujata t.i. »self-service« portale, ki zaposlenim omogočajo samoupravljanje osebnih podatkov, dostop do plačilnih list, prošenj za dopust in prijav na izobraževanja, medtem ko lahko vodje spremljajo uspešnost ekipe, odobravajo prošnje in spremljajo razine kazalnikov. Prav tako obe nudita modul za upravljanje s talenti, možnost mobilnega dostopa do aplikacije, integracijo z drugimi sistemi ter zagotavljata varnost in prilagodljivost. Obe rešitvi vključujeta tudi analitiko in poročanje.

PREDNOSTI

- [SAP SuccessFactors](#)

Globalna prisotnost: SuccessFactors je močno prisoten v globalnem okolju, kar pomeni, da podpira številne jezike (tudi slovenščino), različne valute in zakonodaje. Za podjetja z globalno prisotnostjo je to ključnega pomena.

Uporabniška izkušnja: uporabniki pogosto pohvalijo enostavnost uporabe vmesnika in dostop do funkcionalnosti, kar skrajša čas učenja in pohitri uporabo.

Močna analitika in poročanje: SuccessFactors ponuja napredno analitiko in poročanje, kar kadrovikom omogoča dostop do ključnih podatkov, ki so pomembni pri sprejemanju strateških odločitev.

Integracija z drugimi SAP rešitvami: če podjetje že uporablja SAP ERP ali druge SAP rešitve, je integracija s SuccessFactors lažja in bolj učinkovita.

- [Oracle HCM](#)

Popolnoma integrirana platforma: Oracle HCM je postavljen na enotni platformi, ki vključuje vse ključne HR funkcionalnosti, kot so zaposlovanje, upravljanje kadrovske evidence, nagrajevanje, učenje in analitika na notnem podatkovnem modelu, kar omogoča boljše konsistentnost podatkov.

Umetna inteligenca in avtomatizacija: rešitev uporablja napredno umetno inteligenco in strojno učenje za avtomatizacijo procesov, personalizacijo uporabniške izkušnje in izboljšanje odločanja, kot sta prepoznavanje vzorcev in predlaganje ukrepov.

Močne varnostne funkcije: vključene so široke varnostne funkcije za zaščito podatkov in skladnost z zakonodajo.

Prilagodljivost: Oracle HCM je zelo prilagodljiv in omogoča podjetjem, da sistem prilagodijo svojim specifičnim potrebam, vključno s prilagoditvami delovnih tokov, obrazcev in poročil.

POMANJKLJIVOSTI

- [SAP SuccessFactors](#)

Stroški: cena licence in implementacije rešitve SAP SuccessFactors je lahko precejšen izziv, zlasti za manjše organizacije.

Kompleksnost implementacije: če implementacija zahteva obsežno prilagoditev, se lahko projekt zavleče, kar lahko vodi do dodatnih stroškov.

Prilagodljivost: SuccessFactors ponuja širok nabor funkcionalnosti, vendar je lahko pri nekaterih omejen glede prilagoditev. Če podjetje potrebuje zelo specifične funkcionalnosti, morda popolna prilagoditev znotraj sistema ne bo mogoča.

- [Oracle HCM](#)

Uporabniška izkušnja: nekateri uporabniki so mnenja, da je uporabniški vmesnik nekoliko manj prijazen in intuitiven kot vmesnik SAP SuccessFactorsa, kar lahko upočasni uporabo.

Stroški: podobno kot SAP SuccessFactors, je lahko Oracle HCM z visokimi stroški licence in implementacije za organizacije precejšen cenovni izziv.

Kompleksnost implementacije: rešitev je izjemno razvita in prilagodljiva in je lahko precej kompleksna za implementacijo in upravljanje, kar lahko posledično zahteva obsežno usposabljanje in tehnično podporo.

ZAKLJUČNE MISLI

Ni univerzalnega odgovora na to, kateri sistem je boljši. Obe platformi ponujata bogat nabor funkcionalnosti, vendar se razlikujeta po svojem pristopu, prilagodljivosti in globini integracij. SAP SuccessFactors izstopa z uporabniku prijaznim vmesnikom in globalno prisotnostjo, medtem ko Oracle HCM ponuja napredne analitične in avtomatizirane zmogljivosti ter visoko prilagodljivost za specifične potrebe podjetij. Izbira prave platforme je torej odvisna od specifičnih potreb organizacije, njenih ciljev in obstoječe IT infrastrukture.

Več najdete na www.dejavniki.si.

(P.R.)

Dejavniki Uspeha dejavniki uspeha

Smo certificirani SAP in Oracle partnerji.

- +386 1 500 8118
- info@dejavniki.si
- www.dejavniki.si
- Ulica Jožeta Jame 12
1000 Ljubljana

Oracle Human Capital Management (HCM)
ORACLE Partner

SAP Human Capital Management (HCM) - SuccessFactors
SAP SuccessFactors

LEGRAND

Oprema sodobnih prostorov: ergonomija, funkcionalnost in produktivnost

PRILAGODLJIVOST IN UČINKOVITOST IGRATA V DELOVNEM OKOLJU ZELO POMEMBNO VLOGO, ZATO JE FUNKCIONALNA PISARNIŠKA OPREMA KLJUČNEGA POMENA.

Zaposleni danes potrebujejo ergonomske rešitve, ki omogočajo udobno in produktivno delo, ne glede na to, ali so v pisarni, kavarni ali na letališču. Serija Incara podjetja Legrand združuje vrhunsko ergonomijo, prilagodljivost in enostavno integracijo v vsak prostor. Zasnovana je z mislijo na potrebe inštalaterjev in končnih uporabnikov, saj zagotavlja optimalno delovanje in preprosto uporabo v vsakodnevnih situacijah.

ZADOVOLJITEV VSEH POTREB

Incara ponuja široke možnosti prilagajanja, s katerimi jo lahko prilagodite vsakemu okolju in namenu:

- Izberite barve, ki se ujemajo s pohištvom ali prilagodite svoje delovne prostore.
- Konfigurirajte izdelke z več kot 250 funkcijami programa Mosaic.
- Prilagodite vrsto napajanja, dolžino napajalnega kabla ali dimenzije izdelkov.

ZAKAJ SE ODLOČITI ZA INCARO?

Linija pohištvenega programa poleg enostavne namestitve ponuja vrsto različnih kombinacij in izgledov, ki lahko zadovoljijo vsak okus in zahteve. Poleg tega je v letu 2022 prejela nagrado za najboljši dizajn.

Predstavljamo nekaj modelov:

Incara Disq 60 je privlačna, diskretna rešitev z vtičnico ali USB polnilnikom, ki jo odlikuje hitra namestitev. Na voljo je tudi z vrtljivim pokrovom za zaščito pred stikom s tekočino.

Incara Disq 80 (QI) je idealen za mobilne uporabnike, saj združuje vse ključne funkcije na enem mestu in vključuje vrtljiv pokrov za dodatno zaščito.

Incara Disq'In združuje eleganco, praktičnost in hitro vgradnjo, idealno za napajanje mobilnih naprav v delovnih prostorih ali sejnih sobah.

Incara Multilink je modularna rešitev za distribucijo energije in podatkov, ki se lahko vgradi v pohištvo ali predelne stene.

Incara On Desk s svojo sodobno zasnovo omogoča enostavno namestitev na ali pod mizo, kar prinaša napajanje bližje uporabniku brez potrebe po vrtanju.

Incara Pop-Up omogoča hitro povezavo za mobilne naprave, kot so prenosniki, pametni telefoni in tablice, z napajalnimi in podatkovnimi povezavami na doseg roke.



Incara Flip-up je elegantna rešitev za sejne sobe, kjer se vtičnice diskretno skrijejo pod pokrov, tudi ko so naprave priključene.

Incara Electr'On izstopa z izvirnim dizajnom in visokokakovostnimi materiali, kot sta les in beton, ter omogoča namestitev vodoravno na delovno površino ali pod kotom za lažji dostop do vtičnic.

Incara Tower 60 je izvlečni sistem z ročnim odpiranjem, ki omogoča preprosto distribucijo energije in podatkov. Ko je odprt, omogoča dostop do več vtičnic in polnilnika USB A+C.

Incara Tower 120 je ergonomski, kompakten stolp, popoln za uporabo pri okroglih mizah, s 360° dostopom do vtičnic in polnilcev USB A+C, idealen za sestanke.

POVEZANE REŠITVE ZA PAMETNO UPRAVLJANJE

Serija Incara omogoča integracijo povezanih rešitev v pohištvo, kar skupaj z aplikacijo Home + Control zagotavlja inovativen sistem za nadzor in spremljanje električne porabe v pisarnah. Upravljanje razsvetljave, senčil in pisarniške opreme je možno lokalno ali na daljavo preko pametnega telefona ali glasovnega pomočnika. Aplikacija ponuja prilagoditev delovna opreme, spremljanje porabe energije in nastavljanje opozoril na pametnem telefonu.

Več o rešitvah lahko najdete na spletni strani www.legrand.si. (P.R.)





KONICA MINOLTA

Nova umetna inteligenca za upravljanje dokumentov

TISKALNIKI V VEČINI PISARN PO SVETU DELUJEJO V SOJITJU Z DOKUMENTNIM SISTEMOM, S KATERIM SI LAHKO PODJETJE OLAJŠA UPRAVLJANJE DOKUMENTOV.

Tako kot današnji tiskalniki niso več samo naprave z nekaj predali in z nekaj tipkami, tudi dokumentni sistemi zmorejo veliko več kot ob njihovem nastanku. Če so najnovejši tiskalniki bizhub i-Serije podjetja Konica Minolta dober primer, kako hitro se razvijajo tiskalniki, je dokumentni sistem M-Files dokaz, da je tudi programska oprema sposobna držati stik z novim tehnološkim napredkom.

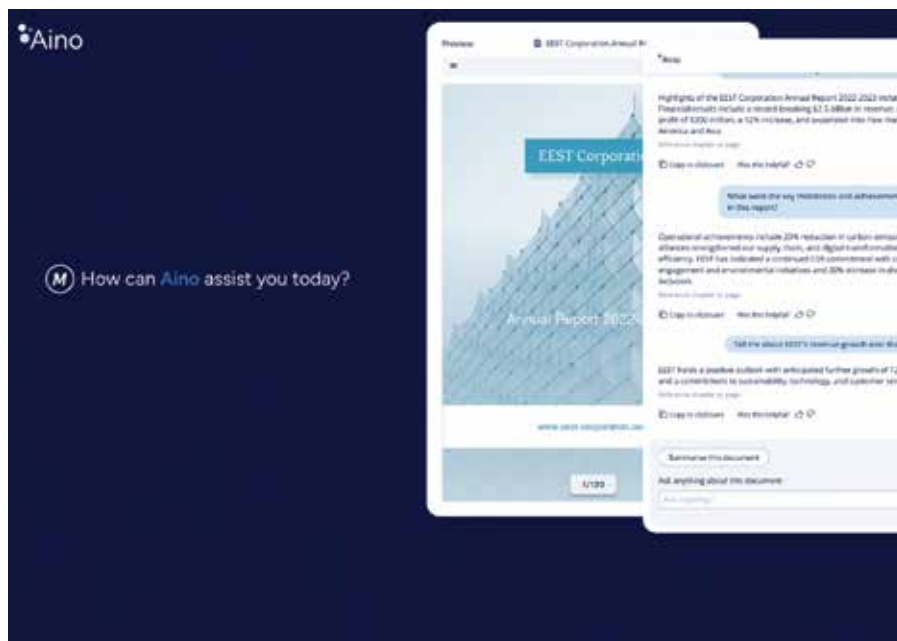
DOKUMENTNI SISTEM M-FILES JE DOBIL POMOČNIKA Z UMETNO INTELIGENCO

Dokumentni sistem M-Files morda že poznate, morda ga tudi v podjetju uporabljate, o njem smo v preteklosti tudi že pisali. M-Files je orodje, s katerim je upravljanje dokumentov čisto drugačna zgodba. Razvrščanje je hitrejše, enostavnejše in samodejno, dokumente pa ne iščete zgolj na podlagi ključnih besed oziroma imen datotek, ampak tudi glede na samo vsebino dokumenta.

Dostop do pravih dokumentov ni nikoli pod vprašajem, hkrati pa lahko nastavite različne nivoje dostopa, da preprečite morebitno zlorabo, krajo ali uničenje dokumentov. Posodabljanje dokumentov je prav tako veliko lažje, vgrajena pa je še posebna funkcija za obveščanje o pomembnih rokih in drugih dogodkih.

M-Files se je sposoben prilagoditi obstoječim sistemom, zmožnost integracije z drugimi aplikacijami in storitvami, kot na primer Microsoft Office, SharePoint, pa je le še pika na i.

Poleg sistema za upravljanje dostopa je za varnost dokumentov poskrbljeno še s funkcijo sledenja



denja dokumentov, s katero lahko v realnem času spremljate, kdo dostopa do dokumentov, katere spremembe so bile narejene in podobno (revizijska sled).

Vse večja potreba podjetij pa je tudi avtomatizacija, zato ima dokumentni sistem M-Files tudi možnost avtomatizacije določenih tokov, kot je na primer odobritev dokumentov, arhiviranje dokumentov in obveščanje o pretečenih rokih. To je oblika sistema M-Files, kot ste jo poznali doslej. M-Files pa je doživel evolucijo. Ni več osamljen pri svojih nalogah, ampak mu dela družbo digitalni pomočnik z umetno inteligenco Aino.

M-FILES AINO – GLAVNA CILJA STA UČINKOVITOST IN PRODUKTIVNOST

Umetna inteligenca je pričakovano prodrla v segment upravljanja dokumentov.

M-Files Aino je pomočnik z generativno umetno inteligenco in desna roka dokumentnemu sistemu M-Files. Njegova naloga je izboljšati, kar že zmore M-Files. Zmogljivost, ki jo premore le generativna umetna inteligenca, se uporablja za hitrejšo obdelavo večjih količin podatkov, za iskanje odgovorov na bolj kompleksna ali tehnična vprašanja, za ustvarjanje povzetkov dokumentov in še več. Odgovori na vsa vpraša-

nja se skoraj zagotovo skrivajo nekje v vašem podjetju. Potrebujete le medij, ki je sposoben dostopati do vseh podatkov v le nekaj sekundah in vam tudi posredovati odgovor v zelo kratkem času. To zmore M-Files Aino. Na vsako vprašanje, ki se poraja zaposlenim, bo M-Files Aino odgovoril skoraj takoj in z največjo natančnostjo, saj podatke črpa iz dokumentov podjetja. Tudi sporočil vam bo, od kod so bili podatki vzeti, če bi želeli preveriti kredibilnost.

S pomočnikom se lahko pogovarjate v naravnem jeziku v za to posebej namenjenem oknu za klepet. Dobra stvar naravnega pogovora je, da lahko skozi pogovor še bolj natančno definirate, kaj iščete, v zameno pa vam bo M-Files Aino posredoval še bolj natančne odgovore.

Da ne bo čisto vsak zaposleni dostopal do najbolj občutljivih podatkov, je M-Files Aino dovolj pameten, da prepozna, ali ima uporabnik ustrezna dovoljenja za ogled dokumentov.

M-Files je že v privzeti obliki odličen sistem za upravljanje dokumentov, s pomočnikom Aino pa je vsaka naloga le še lažja in hitrejša. (P.R.)





KONICA MINOLTA

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

www.konicaminolta.si

TELEMACH

Telemach predstavlja novo generacijo pametnih naprav lastne blagovne znamke

TELEMACH SLOVENIJA JE PREDSTAVIL NOV PORTFELJ NAPRAV SVOJE BLAGOVNE ZNAMKE, TELEFON TELEMACH 5G Pro, PAMETNO OTROŠKO URO Kids Watch IN BREZŽIČNE SLUŠALKE BUDS.

S tem eno največjih telekomunikacijskih podjetij pri nas v celoti izpolnjuje želje sodobnih uporabnikov, za katere pri izbiri naprave ni več pomembna zgolj blagovna znamka naprave, temveč tudi vrhunska tehnična zmogljivost po dostopni ceni.



Pametni telefon Telemach 5G Pro je idealen odgovor na potrebe uporabnikov – ima zmogljivo 5000 mAh baterijo in osemjedrni procesor, poleg tega pa omogoča še hitro polnjenje. Na voljo je z digitalno kamero ločljivosti 108 MP, ima eleganten dizajn z velikim zaslonom (6,6") in se ponša s hitrostjo osveževanja 120 Hz. Za preprosto povezavo podpira tehnologijo eSIM, omogoča pa tudi funkcije NFC za plačila brez gotovine, VoLTE ter prepoznavo prstnih odtisov in obraza. Prav tako z 256 GB nudi več kot dovolj pomnil-

nika za vse aplikacije, fotografije, videe in drugo vsebino, poganja pa ga Android 14. Telefonu so priloženi polnilec, zaščitno steklo in silikonski ovitek.

Odlčno ga dopolnjuje tudi novost v ponudbi Telemachove brezžične slušalke, ki jih odlikujeta zmogljiva baterija in vrhunska kakovost zvoka, zato so popoln pripomoček za vse ljubitelje glasbe. Bluetooth različice 5.3 zagotavlja stabilno povezavo, hitrejši prenos podatkov in manjšo porabo energije ter brezhibno izkušnjo poslušanja. Vodoodpornost IPX4 omogoča poslušanje glasbe tudi v slabem vremenu. Nov set kakovostnih in sodobno dizajniranih naprav je uporabnikom na voljo po dostopnih cenah.



OTROŠKA URA IN MOBILNI PAKET JUNIOR

Telemachov portfelj zaokrožuje pametna otroška ura, ki je kot naročena ob začetku novega šolskega leta, saj želijo z njo staršem zagotoviti, da je njihov otrok vedno varen. Ura je zasnovana za mlade pustolovce, staršem pa omogoča brezskrbnost, saj so lahko vedno povezani s svojimi otroki, pa naj bo to v šoli, na igrišču ali na poti.

Zahvaljujoč natančnemu navigacijskemu sistemu, ki temelji na treh tehnologijah za določanje položaja, GPS, LBS in Wi-Fi, bodo lahko starši

spremljali, ali je njihov otrok prispel domov oziroma ali je na pravi poti do cilja. Aplikacija, ki deluje tako na operacijskem sistemu iOS kot Android, omogoča tudi spremljanje otroške aktivnosti ter določanje varnega območja in poti,



ob gibanju drugod pa se staršem sproži alarm. Pametna ura omogoča tudi video klice, zato lahko starši kadarkoli slišijo in vidijo svojega otroka, zaradi vzdržljive baterije (800mAh), ki zdrži do 100 ur, pa ni skrbi za vsakodnevno polnjenje naprave. Podpira tudi tehnologijo eSIM za najenostavnejšo povezavo in vse to jo uvršča v sam vrh ponudbe otroških ur.

Pri Telemachu so tokrat še posebej mislili tudi na mlajše uporabnike in v ta namen predstavili mobilni paket JUNIOR, ki ga bo možno skleniti samo ob nakupu Telemachove otroške pametne ure.

Paket JUNIOR je enostaven in prilagojen uporabi pametne ure (klici, video klici, klepet in sporočila). Ponuja 500 enot za klice in sporočila v Sloveniji ter 5 GB za prenos podatkov v Sloveniji in v EU/EEA.

Več lahko najdete na www.telemach.si. (PR)

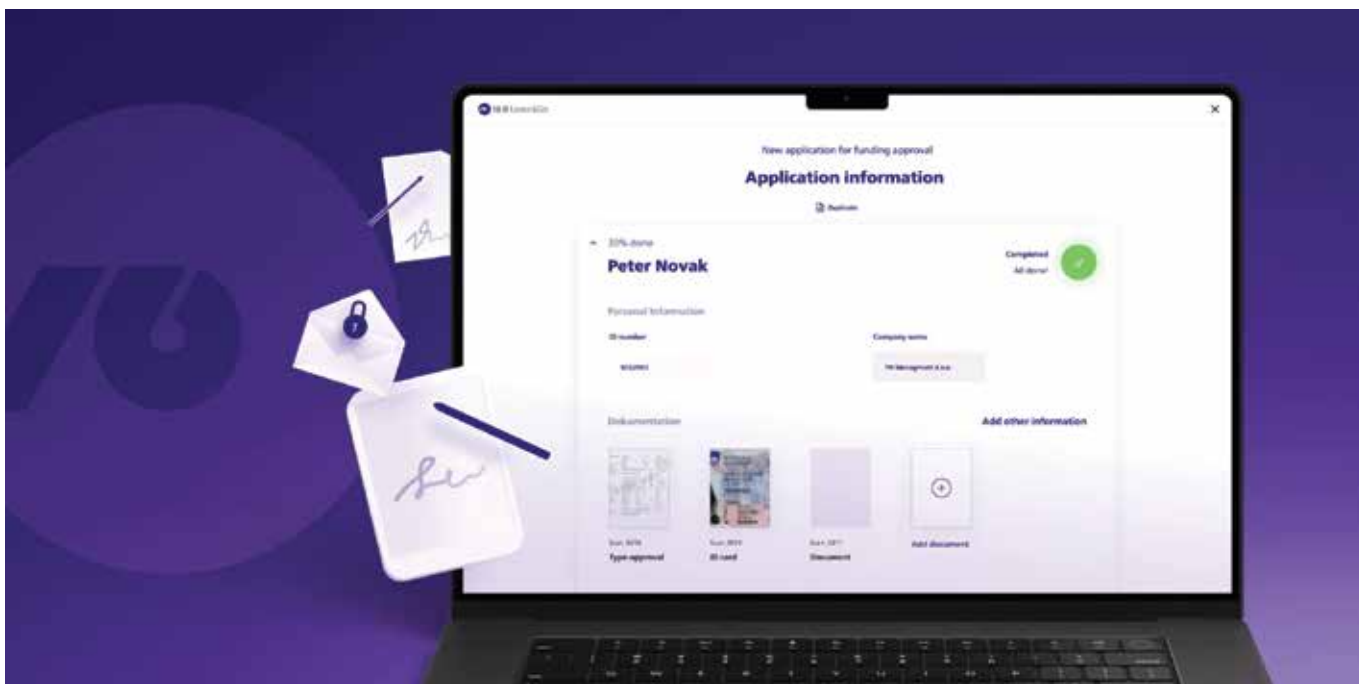




LEASE&GO

Pridobitev lizinga še nikoli ni bila enostavnejša in hitrejša

TAKO KOT MNOGE ZADEVE, KI JIH MORAMO UREDITI, TUDI LIZING POVEZUJEMO S PRETIRANO BIROKRACIJO. A REŠITEV, KOT JE LEASE&GO, JE TO OBRNILA NA GLAVO – V KORIST UPORABNIKA.



Še nedolgo nazaj je bil proces pridobitve lizinga zapleten in dolgotrajen, birokratiziran, neučinkovit in je zahteval fizično prisotnost. S hitrim razvojem tehnologije je to, da se nekaj preprosto mora spremeniti, postalo še bolj očitno in je kar klicalo po inovativni rešitvi, kakršna je Lease&Go.

Predstavljajte si, da lahko pridobitev lizinga skrajšate na nekajminutno digitalno izkušnjo. Lizing vozil, plovil, gradbenih strojev, IT opreme in drugega premoženja lahko danes uredite hitreje kot kadarkoli doslej.

PRENOVA CELOTNEGA PROCESA PRIDOBITVE LIZINGA

V podjetju Infinum so se – da bi to dosegli – skupaj z NLB Lease&Go lotili prenove celotnega procesa lizinga: od prve vloge do odobritve in podpisa pogodbe. Tako so si zamislili in uresničili idejo o učinkoviti spletni aplikaciji oziroma digitalni platformi za trgovce in posrednike. S tem, ko so prešli na digitalizacijo in pri tem naredili odmik od papirologije, so postopek skrajšali iz nekaj dni na največ nekaj ur. Vemo, da sta finančni in bančni sektor sama po sebi zelo kompleksna, zato je takšno tudi im-

plementiranje tovrstne rešitve, ki je tako v Sloveniji kot v regiji unikum. »Aplikacija Lease&Go je prva takšna celovita spletna aplikacija za end-to-end lizing proces. Ta inovativen in predvsem digitaliziran pristop omogoča strankam, da v nekaj preprostih korakih opravijo vse, kar je potrebno za sklenitev lizing pogodbe. Tako kompleksne procese, veliko integracij in razvejanih form ni bilo lahko poenotiti v lepo in enostavno aplikacijo za uporabnika. Upam trditi, da nam je prav to uspelo!« nam pove direktorica Infinuma Tamara Lah Momčilović.

»Integracija aplikacije Lease&Go je spremenila naš prodajni proces. Zamenjava prej zapletenega, okornega in pogosto ročnega postopka ni le poenostavila delovanja za naše kooperacijske partnerje in osebje, ampak je tudi izboljšala izkušnjo za naše stranke, kar je povzročilo opazno rast prodaje. Predana podpora razvojne ekipe je bila česnja na vrhu.« je povedal Claus-Peter Müller, managing director NLB Lease&Go.

1000 podpisanih pogodb v prvih 5 mesecih po lansiranju rešitve.

Da lahko postopek pridobitve lizinga tako poenostaviš, potrebuješ digitalizacijo, strokovnjake, ki to lahko uresničijo, in tudi prijeme, kot so intervjuji z zaposlenimi, ki prodajajo lizingške produkte. Prav to nudi strokovnjakom vpogled v drobne posebej posla, kar pripomore k lažjemu in boljšemu razumevanju problematike in predlogov izboljšav za vse strani.

DIGITALNO, HITRO, UČINKOVITO

Ob omembi lizinga verjetno vsi najprej pomislimo na avtomobile. Z novo platformo postane postopek lizinga enostaven. Takoj, ko trgovec ustvari ponudbo za stranko, je ta vidna v platformi NLB Lease&Go. Ko gre predpogodba skozi postopek odobritve, je lahko odobrena, zavrnjena ali pa zahteva določene prilagoditve. Trgovec z avtomobili lahko stanje spremlja v nadzorni plošči platforme.

Če je zahteva odobrena, lahko stranka pogodbo podpiše na digitalni tablici na kraju samem,

80 % vlog za financiranje je odobrenih avtomatsko, na podlagi predodobrenih paketov in pogojev, brez potrebnega dodatnega potrjevanja na višjih nivojih v podjetju.

preko e-pošte ali pa osebno. Pomembno je, da lahko trgovec – ko se stranka enkrat odloči – že v nekaj minutah nadaljuje s postopkom odobritve pogodbe in končnega podpisa. Vse skupaj je, če je lizing odobren, urejeno v zgolj 20 minutah, kar dokazuje, da gre za uporabniško unikatno rešitev.

Konec koncev pa sta pomembna tudi izgled in predvsem funkcionalnost sistema, ki ne izgleda kot Excel tabela, ampak je v njem vse pregledno in »pri roki«.

Ker je pridobivanje lizinga povezano tudi z osebnimi dokumenti, so pri podjetju Infinum, da bi pospešili postopek prijave, v platformo integrirali optični bralnik, ki dokumente, kot so osebne izkaznice, pretvori v računalniško kodirane podatke.

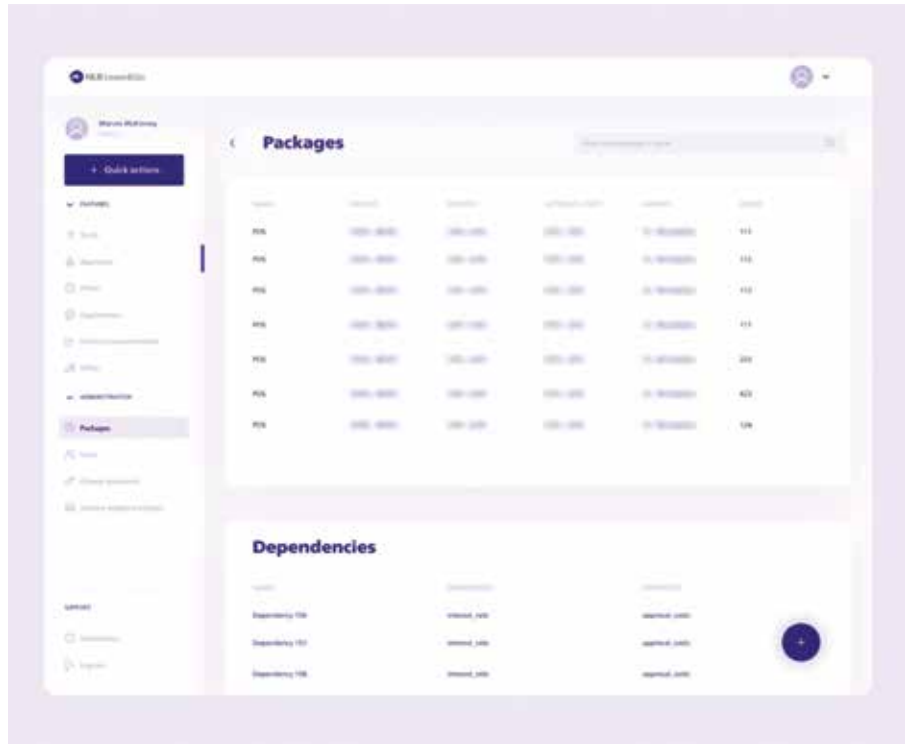
Uvedba in sprejem platforme sta doživela takojšen uspeh. Prek nje poteka že več kot 90 % NLB Lease&Go poslovanja s fizičnimi osebami. Ekipo zdaj dela na osvajanju novih trgov in uvajanju še boljših in kompleksnejših funkcionalnosti.

Z uporabo NLB Lease&Go aplikacije lahko torej uporabniki enostavno ustvarijo informativno ponudbo, pripravijo vlogo za odobritev financiranja, opravijo identifikacijo stranke in pregled ter podpisujejo leasing pogodbo – vse to preko spleta.

UREDIO VAM TUDI ZAVAROVANJE AVTOMOBILA

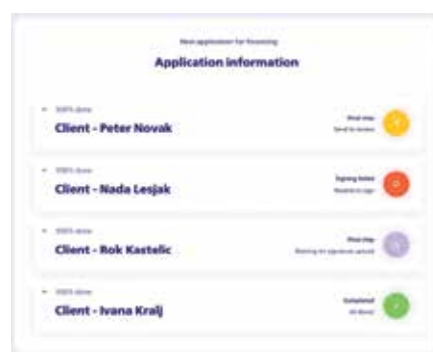
Poleg samega lizinga strankam rešitev omogoča tudi ureditev dodatnih storitev za financiranje vozila – vključno z avtomobilskim zavarovanjem. S pomočjo spletne aplikacije Lease&Go je tudi ta postopek preprost in avtomatiziran, kar strankam prihrani čas in napor pri iskanju in urejanju zavarovanja vozila.

Aplikacija je oblikovana tako, da je brezhibna, učinkovita in prilagojena izkušnji strank in partnerjev. Z inovativnim pristopom so strankam omogočili, da vse postopke opravijo na enem mestu, hitro in brez nepotrebnega ukvarjanja s papirji.



MNOGO IZZIVOV, V KATERE PA SO POGUMNO ZAGRIZLI

Seveda so se pri uvajanju rešitve soočali z različnimi izzivi, ki so izhajali predvsem iz regulatornih ovir in zakonov, saj se vendar ukvarjajo s ponujanjem finančnega zakupa in so del bančne skupine NLB. Pri implementaciji in razvoju projekta so se tako v veliki meri ukvarjali s tem, da bi na eni strani naredili inovativno in napredno aplikacijo, prijazno uporabniku, na drugi strani pa so v vsakem koraku morali biti v okvirjih, ki



jih predpisuje regulator – predvsem glede vzpostavitev sistema, ki bo omogočal varno in zanesljivo obdelavo osebnih podatkov. Poleg tega so se morali spopasti tudi z izzivom integracije aplikacije z različnimi notranjimi in zunanjimi sistemi.

Omejitve aplikacije v veliki meri izhajajo iz regulatornih zahtev, saj bi bilo na določenih mestih iz tehničnega vidika možno implementirati veliko bolj enostaven postopek brez zagotavljanja dodatne varnosti podatkov in podobnih zadev.

Na koncu so ustvarili aplikacijo, ki je prinesla vrsto prednosti za vse udeležene strani.

KOMENTARJI STRANK GOVORJO SAMI ZASE

Pri rešitvah, kot jih razvija podjetje Infinum, najboljše sliko podajo prav komentarij strank.

“Njihova vodstvena ekipa je odlično razumela projekt,” so povedali pri NLB Lease&Go. Aplikacija je postala ključno orodje za ustvarjanje prihodkov podjetja. Infinum je navdušil s svojo prilagodljivostjo spremembam in odlično sposobnostjo reševanja problemov. Najbolj impresivno pri ekipi je bilo njihovo znanje in pripravljenost soočenja z izzivi, so bili nad rešitvijo navdušeni pri NLB Lease&Go. Ne le pri NLB Lease&GO, tudi druge stranke, s katerimi delajo, so nad rešitvami navdušene.

“Lepo je razvijati produkt, katerega vodstvo podjetja razume pot, po kateri želi iti, in si upa premikati meje inovativnosti pred njihovimi konkurenti. Ponosna sem, da imamo takšne naročnike in produkte tudi doma, v Sloveniji,” je še dejala direktorica Infinuma Tamara Lah Momčilović.

Po uveljavitvi rešitve na slovenskem, makedonskem in srbskem trgu Infinum in NLB Lease&Go nadaljujeta partnersko sodelovanje, saj je cilj obeh podjetij, da imata vodilno rešitev v regiji, s katero postane storitev lizinga inovativna in personalizirana – tako za fizične osebe kot tudi za podjetja.

Več lahko najdete na spletni strani infinum.com/work/nlb-lease-go.

(P.R.)





LOGIX D.O.O.

Umetna inteligenca prevladuje tudi v komunikaciji

STRANKE PRIČAKUJEJO HITRO, ENOSTAVNO IN NATANČNO KOMUNIKACIJO, NE GLEDE NA TO, KATERI KOMUNIKACIJSKI KANAL JE UPORABLJEN.

Izzivi ni lahek. Podjetja morajo upoštevati več faktorjev, vključno kako združiti vse kanale v enoten sistem in kako poskrbeti, da stranka pride do najhitrejšega odgovora oziroma rešitve. S tem se ukvarja slovensko podjetje Logix d.o.o.

Logix d.o.o. je mlado, inovativno IT podjetje, ki je v 7 letih obstoja razširilo svoje poslovanje preko meja Slovenije. Med naprednimi IT rešitvami, ki jih razvija in vzdržuje pri velikih in manj velikih podjetjih, je tudi vodilna svetovna oblachna rešitev za uporabniško izkušnjo in kontaktne centre Genesys.

Genesys Cloud CX™ je vodilna svetovna platforma za upravljanje uporabniških izkušenj, ki jo poganja umetna inteligenca. Z njo lažje usmerjate komunikacijo s stranko, vključujete ustrezne agente glede na potrebe oz. razpoložene stranke in tako učinkovito vodite potek komunikacije v odločilnih trenutkih.

NAJ ŠTEJE VSAKA STRANKA, VSAKA INTERAKCIJA IN VSAK TRENUTEK

Platformo Genesys Cloud CX™ uporabljajo podjetja vseh velikosti v več kot 100 državah. Umetna inteligenca podpira vse komunikacijske in digitalne kanale, preko katerih stranke prihajajo v stik z vašim podjetjem. Z njeno pomočjo preudarno usmerjate interakcije s stranko, v komunikacijo vključujete najustreznejše zaposlene, celovito upravljate uporabniško popotovanje in še več. S platformo Genesys Cloud CX™ znatno povečate zvestobo strank ter zadovoljstvo zaposlenih.

Kot eden pomembnejših komunikacijskih kanalov številnih podjetij so tudi spletne trgovine. S pomočjo rešitve Genesys Predictive Engagement ta podjetja lahko umetno inteligenco uporabijo za analizo uporabniškega vedenja in proaktivno sodelovanje s strankami v realnem času in sicer prek samodejnega klepeta, klepeta s pomočjo agenta ali s ponudbo določenih, stranki prilagojenih ponudb. S tem stranke spodbudijo k nadaljnji uporabi spletne trgovine in k zelenemu izidu uporabniš-



Foto: ismaglov by iStock

ke interakcije, kot je npr. oddaja naročila. Povečajte število uspešno zaključenih interakcij, zmanjšajte število opuščenih dejanj in znatno izboljšajte uporabniško izkušnjo vaših strank s poglobljenim razumevanjem njihovih vedenjskih vzorcev ter s ponudbo njim prilagojenih interakcij ali ponudb.

GENESYS PREDICTIVE ENGAGEMENT POSLUŠA, RAZUME, PREDVIDEVA, SE ODZOVE IN SE UČI

Kolikokrat se zgodi, da stranke napolnijo košarico in nikoli ne zaključijo nakupa? Kako pogosto stranke ne najdejo tistega, kar iščejo na vaši strani ali trgovini? Vsaka izgubljena stranka je izgubljen prihodek ali pa vodi v nepotreben klic v klicni center. Genesys Predictive Engagement obstaja zato, da vam olajša obravnavanje strank.

- Opazuje vedenje obiskovalca in tako ve, katero stranko je potrebno prednostno obravnavati. Genesys Predictive Engagement ocenjuje vedenje obiskovalca z uporabo zgodovinskih podatkov in podatkov, pridobljenih v realnem času. S strojnimi učenjem in dinamičnim segmentiranjem vedenja predvideva vedenje strank in jih prednostno vključuje v pogovor.
- Predvidi namen in izid vedenja strank ter določi trenutek, ko je določeno stranko potreb-

no vključiti v dialog. Z uporabo ustreznih akcijskih načrtov stranko v pravem času proaktivno poveže s pravimi viri (tudi agenti) in s tem zagotovi zeleni rezultat.

- Samodejno sproža aktivnosti na digitalnih stičnih točkah. Genesys usmerja uporabniško pot stranke z eno samo platformo za digitalne kanale in glasovno komunikacijo. Hkrati omogoča integracijo Genesys rešitev kot tudi drugih aplikacij, kot so na primer CRM rešitve.
- S spreminjanjem vedenja strank se uči – dinamično prilagaja rezultate. Z uporabo točkovanja v realnem času, ki ga poganja umetna inteligenca, namesto ali v kombinaciji s pravili dinamično optimizira sodelovanje s stranko in ga usklajuje s poslovnimi cilji.

BI RADI IZBOLJŠALI KOMUNIKACIJO IN INTERAKCIJO S STRANKAMI?

Logixov tim strokovnjakov za Genesys je v zadnjem letu uspešno postavil Genesys kontaktni center za podjetji Rexel in Europ Assistance. Pridružite se jim in izboljšajte uporabniško izkušnjo vaših strank. Kontaktirajte jih na info@logix.si. (PR)

LOGIX.

GENESYS™



PANTHEON®
Enterprise

**Ko je
vse pod
nadzorom,
si upate
več!**



Vsestranski vpogled za popoln nadzor

Poročila o trenutnem stanju poslovanja in pregled nad celotnim poslovanjem omogočajo, da so vaše odločitve hitre in zanesljive.



Samozavestno načrtovanje

Uskladite strateške načrte s finančnimi in operativnimi rezultati. Sprejemanje odločitev na podlagi kakovostnih podatkov je bolj učinkovito. Stremite k uspehu brez omahovanja.



Investicija, ki izboljša produktivnost

Zmogljiv poslovni program, ki olajša in pohitri delo, je neprecenljiva prednost v podjetju. Z optimizacijo rutinskih in ponavljajočih se nalog dosegate boljšo učinkovitost.

- **27 let neprecenljivih izkušenj**
- **84.000 uspešnih uporabnikov**
- **12 evropskih držav**



Kako ustvariti varnostno kopijo za Windows 11?

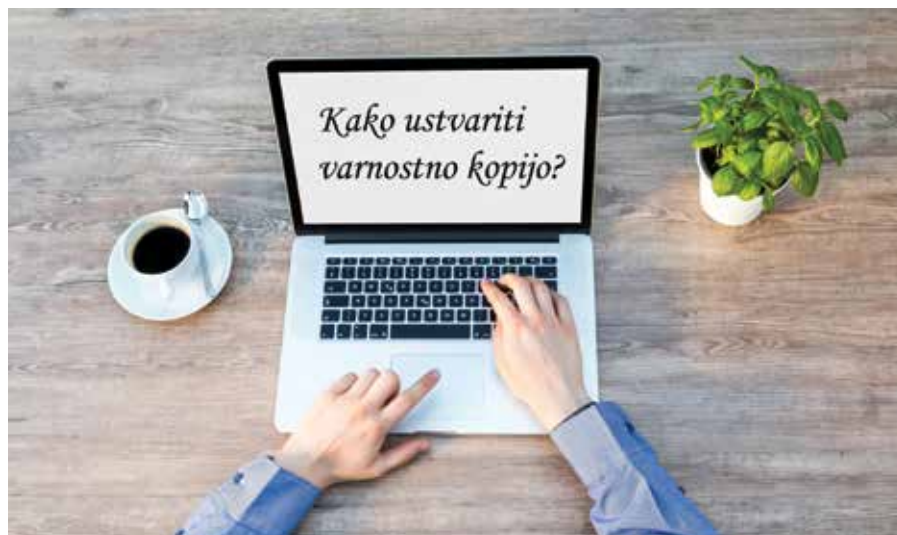
SLIKE, POSNETKI, OBČUTLJIVI DELOVNI DOKUMENTI ... POMISLITE, KAKO BI SE POČUTILI, ČE BI SE ZBUDILI IN OSTALI BREZ VSEH PODATKOV. TEPLI BI SE PO GLAVI, DA SI NISTE PREJ UREDILI VARNOSTNE KOPIJE SISTEMA WINDOWS ALI POSAMEZNIH DATOTEK.

Obstaja več načinov. Nekateri so že vgrajeni v operacijski sistem, druge moramo naložiti neposredno pri razvijalcu in po potrebi tudi plačati, na voljo pa so tudi brezplačni preizkusi. Najprej bomo razložili, kako nam že sam Windows 11 dovoli ustvarjati varnostne kopije. Osredotočili se bomo bolj na kopiranje map/datotek in programov in ne na same nastavitve, ki si jih lahko varnostno kopirate že z uporabo Microsoft računa, kar pomeni, da se boste morali poslovitvi od lokalnega profila.

WINDOWS – VARNOSTNO KOPIRANJE

Prva možnost je uporaba oblaka, ki ga je le potrebno vklopiti v nastavitvah in pa seveda plačati naročnino, razen če ste že naročeni na enega izmed OneDrive paketov. Če imate naročnino na Microsoft 365, boste v okviru nje imeli na voljo nekaj prostora (1 TB) za varnostno kopiranje. Na ta način si lahko ustvarite kopijo pomembnih datotek, programov, Windows nastavitve, vseh računov, shranjenih Wi-Fi omrežij in gesel. Kje začeti?

- Pojdite v začetni Start meni ali pa kliknite tipko Windows na tipkovnici. Vtipkajte Varnostno kopiranje, kar vas bo napotilo v prave nastavitve.
- Če imate že povezan OneDrive profil, boste čisto spodaj levo videli, koliko prostora imate na voljo za varnostne kopije. V nasprotnem



primeru morate najprej zakupiti OneDrive paket.

- Na voljo boste imeli več kategorij: mape, programi, nastavitve, poverilnice ... in pri vsaki lahko izberete, kaj točno bi radi varnostno kopirali.
- Ko ste pripravljeni, stisnite gumb Varnostno kopiraj (spodaj desno).

Še ena opcija s programom OneDrive je, da uporabite kar namizno različico, ki vam bo varnostno kopirala vse, kar imate shranjeno v mapah Slike, Video, Dokumenti, Namizje in podob-

no. Kopiranje je lahko samodejno in je po prvi vzpostavitvi eden najlažjih načinov, kako kopirati pomembne datoteke.

Torej:

- Namestite program OneDrive, pogosto je že kar privzeto nameščen na računalnikih z operacijskim sistemom Windows 11.
- Kliknite na OneDrive ikono → Pomoč → Nastavitve → razdelek Sync and backup → Manage backup.
- Izberite, kaj želite kopirati in počakajte, da se proces zaključi.

Vaš najljubši kanal
vam bo zaupal
vsebinsko

naslednje številke...

<p>MEDIA TV Kapucinski trg 8, p.p. 114 Škofja Loka E-mail: info@media-tv.si</p>	<p>SPONKA TV www.sponka.tv E-mail: info@sponka.tv</p>	<p>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</p>	<p>NET TV Ob blažovici 115, Limbuš info@xtension.si T.: 02/252 68 07</p>	<p>TV ŠIŠKA Kebetova 1, Ljubljana tvsiska@kabelnet.si T.: 01/505 30 53</p>	<p>GORENSKA TELEVIZIJA P.P. 181, Oldhamska cesta 1A 4000 Kranj T.: 04/ 233 11 55 info@tele-tv.si, www.tele-tv.si</p>	<p>INFOJOTA Informacijski kanal Ajdovščina infojota@email.si gsm: 040 889 744</p>	<p>TELEVIZIJA ETV Loke pri Zagorju 22, 1412 Kisovec GSM: 041-779-390 televizija@etv-hd.si, www.etv-hd.si</p>	<p>TELEVIZIJA VAŠ KANAL TELEVIZIJA NOVO MESTO d.o.o. Podbevškova 12, Novo mesto T.: 07/39 30 860, www.vaskanal.com</p>	<p>VTV - VAŠA TELEVIZIJA Žarova 10, Velenje tel.: 03/ 898 60 00, fax: 03/ 898 60 20 vttv.studio@siol.net, www.vttvstudio.com</p>	<p>TELEVIZIJA MEDVODE Cesta kom. Staneta 12, 1215 Medvode T.: 01/361 95 80, F: 01/361 95 84</p>	<p>NOVA GORICA Gregorčičeva 13, Dornberk T.: 05/335 15 90, F: 05/335 15 94 info@vitel.si, www.vitel.si</p>
--	--	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---

Na koncu boste do vseh kopiranih map/datotek lahko dostopali na vseh računalnikih z Windows 11, na katerih ste povezani z istim računom. To sta dva zelo enostavna načina za varnostno kopiranje, vendar marsikdo ni pripravljen plačevati za oblak ali pa mu ne zaupa.

NA POMOČ PRISKOČIJO ZUNANJI DISKI

Naslednja rešitev zahteva uporabo zunanjega diska, najbolje kar SSD, razen če vas ne motijo počasnejše hitrosti HDD diska. Na ta način lahko izberete posamezne datoteke in mape, ki bi jih radi kopirali, ne pa programov.

- Za začetek povežite zunanji disk z računalnikom.
- V meniju Start poiščite Nadzorno ploščo.
- V zgornjem desnem kotu boste videli spustni meni Prikaži po, kjer boste izbrali filter Kategorija.
- Pod kategorijo Sistem in varnost izberite Varnostno kopiranje in obnavljanje (Windows 7). Zdaj vam je morda jasno, da ta načini varnostnega kopiranja obstaja že kar nekaj časa.
- Čisto spodaj levo kliknite na Zgodovina datoteke.
- V novem oknu bi se vam moral prikazati zunanji disk, ki ga hočete uporabiti za varnostno kopiranje.
- Ko boste kliknili na gumb Vklopi, se bo začela ustvarjati varnostna kopija izbranih map in datotek.

Še pred tem pa lahko v stranski vrstici izključite datoteke in mape, ki jih ne bi radi kopirali na zunanji disk. V naprednih nastavitvah lahko izberete pogostost varnostnega kopiranja in koliko časa naj varnostne kopije ostanejo v arhivu zunanjega diska. Pri tem načinu morate imeti zunanji disk ves čas priklopljen, če želite, da se varnostno kopiranje izvaja samodejno in ves čas.

USTVARITE POSNETEK SISTEMA WINDOWS 11

Sistemska slika prav tako obstaja že vrsto let in je še vedno čisto veljavna možnost za varnostno kopiranje. Sistemska slika ustvari popolno kopijo Windowsa, kar pomeni, da boste varnostno kopirali vse programe, nastavitve in datoteke, ki jih imate na računalniku. Na žalost se v primeru obnovitve ne da obnoviti zgolj posameznih datotek, ampak nujno celoten sistem. Še vedno je to zelo uporabno v primeru, da zaženete računalnik in se vam pojavi moder zaslon smrti ali kakšna druga resna težava, ki vam prepreči uporabo računalnika.

Ustvarjeno sliko lahko shranite na zunanji disk ali poljubno omrežno mesto. Lahko jo shranite tudi na lokalni pogon, vendar boste v primeru okvare pogona izgubili tudi posnetek sistema.

- V Nadzorni plošči spet filtrirajte po kategori-

jah in kliknite na Varnostno kopiranje in obnavljanje (Windows 7).

- Tokrat kliknite na Ustvari posnetek sistema in izberite, kam ga želite shraniti.
- Kaj pa, ko želite obnoviti sistem iz posnetka?
- Če ste posnetek shranili na zunanji disk, ga priklopite na računalnik.
 - Če je računalnik delujoč in lahko pridete do namizja, pojdite v Nastavitve → Sistem → Obnovitev → Napredni zagon → Znova zaženi zdaj.

Po ponovnem zagonu računalnika se vam bo prikazalo okno, kjer boste v naprednih nastavitvah našli možnost obnovitve s posnetkom sistema. Sledite navodilom na zaslonu in v kratkem času boste imeli na doseg vse podatke.

Kaj pa, če ne morete priti do namizja?

- Imejte pripravljen pogon, kot da bi hoteli na sveže namestiti Windows 11.
- Pomagate si lahko s programom Rufus ali Macrium Reflect, namestitveno datoteko Windows pa dobite kar na uradni Microsoft strani.
- Namesto namestitve Windowsa 11 izberite Popravi računalnik (Repair your computer).
- Kliknite na Odpravljanje napak (Troubleshoot) in nato Obnovitev s posnetkom sistema (System Image Recovery).
- Izberite zunanji disk, kamor ste si shranili posnetek sistema in nato počakajte, da se obnove zaključi.

To so načini za varnostno kopiranje, ki vam jih privzeto omogoča Windows 11. Obstaja še kopica drugih programov, mnogi izmed njih pa nudijo veliko bolj podrobno kopiranje in reševanje podatkov.

Priključena izbira je Macrium Reflect, ki jo uporablja tudi naš urednik. Sicer gre za plačljiv program (42 € na leto), vendar je za pokušino na voljo 30-dnevni brezplačni preizkus, kar je dovolj časa, da se seznanite z njegovimi funkcijami in uvidite, ali je program dovolj dober za vaše potrebe.

Macrium Reflect dovoli, da si ustvarimo rešilni pogon v primeru, da iz določenega razloga ne uspemo zagnati sistema. Pogon oziroma Rescue Media lahko naložimo na USB ključek, spreminjamo določene nastavitve, na primer ali želimo BitLocker enkripcijo in podobno. Če ste kdaj uporabljali Rufus za ustvarjanje namestitvenega pogona, potem vam ta postopek ne bo tuj. V primeru, da se vam zgodi katastrofa, imate plan B, na katerega se lahko zanesete.

Še boljše funkcije pa so za ustvarjanje varnostnih kopij celotnega sistema Windows ali pa posameznih map in datotek. Ustvarite jih lahko več, na zunanje pogone ali sekundarne diske pa jih shranite po želji, pogoj je le dovoljšnja količina prostora. Izbiramo lahko tudi med diferencialnim in inkrementalnim varnostnim kopiranjem.

90% pokritost



**ODDAJA NA RADIU,
PRISLUHnite NAM!**

**Na vašem najljubšem radiu
prisluhnite tedenskim oddajam,
ki jih za vas pripravljamo v
uredništvu Računalniških novic.**

RADIO I ZELEN VAL 93,1 MHz 96,2 MHz 97,0 MHz  www.radio.zelenival.com	RADIO I KRKA 106,6 MHz  www.radiokrka.com
RADIO I Univox Ponedeljek 14:00 in Ponedeljek 19:00 99,5 MHz 106,8 MHz 107,5 MHz  www.univox.si	RADIO I ALFA Četrtek ob 6:10 in Ponedeljek ob 15:30 103,2 MHz 107,8 MHz  www.radio-alfa.si
RADIO I moj radio Četrtek ob 14:50 in Sobota ob 7:10 107 MHz 102,6 MHz  www.mojradio.com	RADIO I KRANJ 97,3 MHz  www.radio-kranj.si
RADIO I ROBIN Četrtek ob 18:00 99,5 MHz 100 MHz  www.radiorobin.si	RADIO I NOVA Torok ob 20:10 in Sobota ob 17:10 106,9 MHz 
RADIO I ODMEV Sobota ob 12:15 in Ponedeljek ob 16:30 90,9 MHz 97,2 MHz 99,5 MHz 103,7 MHz  www.radio-cerklje.si	RADIO I ŠTAJERSKI VAL Torok ob 12:30 93,7 MHz 87,6 MHz  www.radio-stajerski-val.si
RADIO I GEOSS Torok ob 13:30 in Torok ob 16:30 89,7 MHz  radiogeoss.si	RADIO I Velenje Sreča 17:45 107,8 MHz  www.radiovelenje.com
RADIO I OGNJIŠČE Četrtek ob 19:15 104,5 MHz 105,9 MHz 107,3 MHz  radio.ognjisce.si	RADIO I SORA Ponedeljek 17:10 89,8 MHz 91,1 MHz 96,3 MHz  www.radio-sora.si
RADIO I NTR Četrtek 19:30 91,1 MHz 107,1 MHz  	RADIO I 94 Četrtek ob 21:30 98,2 MHz 97,8 MHz 104,1 MHz 102,6 MHz 100,2 MHz  www.radio94.si
RADIO I TOMI Vsak dan ob 11:00, 16:00 in 23:30  www.radiotomi.si	RADIO I SRAKA 94,6 MHz  www.radiosraka.com



DISNEY EPIC MICKEY: REBRUSHED

Disneyjev Miki Miška še ni pozabljen, kakor tudi ne ena od zanimivejših iger z njim v glavni vlogi – Epic Mickey. Ta je izšla pred štirinajstimi leti za Nintendovo konzolo Wii, glavno vlogo v tej platformski arkadi pa si je z Mikijem delil njegov čarobni čopič. Ta je imel samosvojo sposobnost ustvarjanja objektov z risanjem ali njihovega brisanja, če je bila pri roki merica terpentina. Prav tako je bilo mogoče s čopičem risati in brisati bitja, ki so naseljevala Mikijev pisani svet. Rebrushed je (heh) prebarvana inačica Epic Mickeyja za sodobne sisteme, od PS4 in PS5 prek Xboxa do Switcha in PC-ja. Tudi tu je treba obnavljati razkrajajoči se Disneyjev svet, v katerem srečamo številne znamenite like, med njimi zajca Oswalda, Pepeta in Jakico, ter premagovati ploščadi in prepade po stopnjah, ukrojenih po znamenitih Disneyjevih lokacijah. Vendar pa inačica Rebrushed ni le prepleškana, saj ima Miki nove sposobnosti, kot sta šviganje in butanje v tla, kar omogoči prenovljeno igranje in stopnje ter dodatne skrivnosti. Lahko se prebijemo do več koncev, zaradi česar je Rebrushed primeren za večkratno ponovno preigravanje, ne manjka pa niti veličastnih šefov in zanimivih prijemov, kot je skok v črno-bel pogled od strani.

THE LAST FAITH

Castlevania je stara in spoštovana serija videoiger, v katerih tradicionalno v pogledu od strani s spretnim skakanjem raziskujemo prostran svet, se bojujemo, nabiramo predmete in orožja ter krepimo lik. Njenih posnemovalcev ne manjka, navsezadnje elemente Castlevanie najdemo celo v Dark Souls in podobnih naslovih. Ampak nekatere igre se praktično povsem zgledujejo po njej in mednje sodi The Last Faith. To je temačna, gotska in precej krvava akcijska pustolovščina, v kateri tekamo po mračnih gradovih, smrdljivih močvirjih in zasneženih dolinah, umeščenih v viktorijansko dobo. Pikslasta grafika je zelo lična in podrobna, zlasti ko naš oplaščeni lik sovražnikom ruva dele telesa in si podreja gro-mozanske šefe, med njimi zobatega kačona, velikana in zmaja. Veliko je skakanja, ne le po ploščadih, marveč tudi med strupenimi lužami in ognjenimi stebri, pri čemer se je treba nemalokrat še bojevati. Ne, igra ni prav lahka, je pa res, da ni pretirano zatežena, saj so nadzorne točke, pri katerih shranimo položaj, razporejene dokaj na gosto. Tudi raziskovanje ni pretežko, saj je običajno precej jasno, kam je treba iti, ko odklenemo določeno sposobnost, na primer dvojni skok ali oprijemalno kljuko na vrvi. Pod črto je tole čisto spodobna igra, ki ne inovira, se pa solidno zgleduje po žanrskih velikanih.

DRAGON BALL: SPARKING! ZERO

Svet Dragon Balla je ogromen in raznolik, zato je treba najprej povedati, v kateri del njega se ta igra sploh umešča. Sparking! Zero je del borilne serije Dragon Ball Z: Budokai Tenkaichi, katere prvenec sega v davno leto 2005 in na konzolo PlayStation 2. Že v njej so se med sabo pomerili znameniti bojevniki iz univerzuma DB(Z), tokrat pa je teh kar 164, kar je še več kot v Budokai Tenkaichi 3. Seveda je pri takšni poplavi likov utopično pričakovati, da bo globina enaka kot v borilnih igrah z bistveno manj borci, kot sta Tekken 8 in Street Fighter 6. Sparking! Zero je pač enostavnejša, dostopnejša in hitreje zabavna pretepekala, v katerih že po kratkem času začne padati z vseh strani. Dobesedno, saj se znajo nekateri borci celo teleportirati naokrog. Kako pa to deluje, bo vprašal tisti, ki ni seznanjen s tovrstnimi animejskimi borilnimi igrami oziroma je navajen običajnih, v katerih so liki bolj ali manj pripeti na tla. Preprosto: v Sparking! Zero bojevniki letijo po zraku kot reaktivci, se na podlagi dokaj enostavne nadzorne sheme zabijajo v tla ter se obstreljujejo in cvrejo z energijskimi žarki, vse skupaj pa je neprestano videti kot vznemirljiva risanka.



Posebna ponudba za dijake, študente in upokoјence!

V reviji najdete članke o:

biologiji



astronomiji



računalništvu



avtomobilizmu



ter o mnogih drugih tehnoloških in naravoslovnih tematikah!



Ob sklenitvi naročnine knjižno darilo!

Naročam se na revijo **Življenje in tehnika**:

● Letna naročnina **55€**

Izberite knjižno darilo:

● Digitalni zrcalno-refleksni fotoaparāt

● Letna naročnina za dijake, študente in upokoјence **49€**

● Skrivnosti inovacij Steva Jobsa

● iZnanost

● Ujemite trenutek

Kopirajte kartico upokoјenca oz. potrdila o vpisu pošljite na mojca.borko@tzs.si ali po pošti na naš naslov.

Poštnina plačana po pogodbi št. 88/1/S. Znamka ni potrebna.

*Ime in priimek:

*Ulica in hišna številka:

*Poštna številka in kraj:

*Telefon:

E-pošta:

*Podpis:

Tehniška založba Slovenije
Lepi pot 6
(p. p. 541)
SI - 1000 Ljubljana

Black Myth: Wukong je presegel vsa pričakovanja

BLACK MYTH: WUKONG NAJ BI ŽE ZBRAL KAR 700-800 MILIJONOV AMERIŠKIH DOLARJEV PRIHODKOV, OD IZIDA PA JE LE NEKAJ TEDNOV.

Igra Black Myth: Wukong, ki jo je razvilo podjetje Game Science, je najnovejša senzacija na področju iger, ki je od izida podrla številne rekorde. Black Myth: Wukong, ena najbolj pričakovanih iger v zadnjih letih, je končno izšla 20. avgusta in bila deležna neverjetnega odziva oboževalcev. Ta zagon je bil kar najbolje izkoriščen in je hitro poskrbel, da igro igra dovolj aktivnih uporabnikov, da je postala najbolj igrana enoigralska igra na platformi Steam doslej. Poleg tega se je v treh dneh po izidu prodalo več kot 10 milijonov izvodov te RPG igre. Pred kratkim so bili razkriti podrobni podatki o prodajnih uspehih.

Kot je navedeno v poročilu Bloomberga, je igra Black Myth: Wukong do zdaj zaslužila 700 milijonov ameriških dolarjev (USD), saj je bilo v samo dveh tednih od izida prodanih več kot 18 milijonov enot. To je že desetkrat več od naložbe 70 milijonov USD, kolikor so v šestih letih vložili v razvoj igre. Analitik Daniel Ahmad, ki je prvotni vir teh ocen prihodkov, je pozneje povedal, da so bile navedene številke iz 30. avgusta in da je zaslužek igre, ki jo je navdihnila literarna uspešnica Potovanje na zahod, še večji. V tvtivu 5. septembra je sporočil, da so prihodki dosegli neverjetnih 800 milijonov ameriških dolarjev.

Začetni proračun za razvoj igre je bil kar visok,



neverjeten uspeh pa je presegel pričakovanja razvijalca. Nekateri pa so bili pred izidom igre še bolj optimistični. Daniel Wu iz podjetja Hero Games je napovedal, da bo igra, ki temelji na kitajski mitologiji, v svoji življenjski dobi preseгла 30 milijonov prodanih izvodov, seveda s pomočjo razširitev, ki so skoraj zagotovo že v pripravi.

Black Myth: Wukong je na Steamu prehitel igričarske velikane, kot so Elden Ring, Baldur's Gate 3 in Diablo 4. Igričarji so pohvalili slog, ki se poklanja kitajski mitologiji, način igranja, ki je seveda črpal navdih pri igrah Dark Souls, tudi na zgodbo in na potek zgodbe letijo samo pohvale. Čeprav je bilo okoli igre veliko zanimanja vse od prve predstavitve 2020, nihče ni pričakoval, da bo sprejem tako pozitiven.

Z igro so neizmerno zadovoljni igričarji (PC in PS5), manj pa lastniki Xbox konzol, ki še vedno

čakajo, da studio razkrije, kdaj bo igra prišla tudi na njihovo platformo. Razlogov za zamudo naj bi bilo več, omenja pa se tudi poseben dogovor o ekskluzivnosti za PlayStation 5. Zaradi uspeha igre pričakujemo, da bo igra prej ali slej prišla tudi na Xbox, vprašanje je le, ali se bo to zgodilo v naslednjih mesecih ali šele čez kakšno leto.

Ali ste se tudi že vi podali na epsko pot v vlogi opičjega kralja Suna Wukonga?



MojeDelo.com

Karierni sejem

24. oktober 2024
Cankarjev dom

Priložnosti na dosegu roke.

OSIPOVSKA ZDORNICA
DOLNICE IN BELA KRKA

Zavod Republike Slovenije
za zaposlovanje

Delovna mesta za vas.

SUPERNOVA

PODATKOVNI
ANALITIK

Ljubljana

**nature's
FINEST**

WORDPRESS
DEVELOPER

Ljubljana

KOLEKTOR

IZKUŠEN RAZVIJALEC VGRAJENE
ELEKTRONSKE OPREME

Ljubljana, Idrija

EHO

PROGRAMER KRMILNIH IN
NADZORNIH SISTEMOV

Žalec / projekti v tujini

Več na [MojeDelo.com](https://www.mojedelo.com)

BRINOX
process systems

ERP RAZVIJALEC -
ABAP PROGRAMER


Sora

TAURIA
DIGITAL AGENCY

SPLETNI
RAZVIJALEC

Trzin



					AVTOR: BOTY	OSUPLJIVOST	VLADAR KRALJEVINE	HOLANDSKI SLIKAR VAN DER NEER	OTEKLIŅA NA KOŅI	LUKA NA JUGU NORVEŠKE	PORTUGALSKI NOGOMETAS (CRISTIANO)
					IZDELOVALEC ŠKAFOV						
					URUGVAJSKA PEVKA IN IGRALKA (NATALIA)						
					NAŠA PEVKA STAVEC				1		
					MOSTOVŅ, TIN						
1 2 3 4 5					NIKA JUVAN ANGLEŠKI DRAMATIK (JOE)			GRŠKI OTOK V EGEJSKEM MORJU	DAVID LEAN SREDNJEVEŠKO OROŅJE		
:DRUŅINSKI ZABAVNIK					MODRA BARVA ZA PORCELAN, KOBALTNA MODRINA	VEČJI MOTIKI PODOBNO ORODJE	KOPNO SREDI MORJA	DEL CELŅTE	OSUŠEN VZKLILI JEČMEN REKA V ROMUNJI		
GALOP											
OSEBNO CESTNO VOZILO Z DVEMA KOLESOMA										2	
PAPEŅ											RUSKI SLIKAR (ALEKSANDER)
ZAŠČITNI PREMAZ							DEL JAHALNE OPREME POTUJOČI GR. PEVEC IN PESNIK				AVSTRUSKI TEMNOPOLTI NOGOMETAS (DAVID)
TOMO ČESEN						STAR SLOVAN			RIGAČ		
					IRANSKI DENAR				BRITANSKI PISATELJ FLEMING		
REKA SKOZI BERN								VODJA EKONOMATA V FIRMI	SLOVENSKO-HRVAŠKI POLOTOK NAŠA JED		
:DRUŅINSKI ZABAVNIK					ANONSA, INSERAT	ZAMISEL KRAJ NA GROSUPELJSKEM				KVARNERSKI OTOK	
VRV (NAREČNO)										TIPKA	3
KAZNJENEC, OBSOJEN NA VESLANJE									SL. IGRALEC RANER ATOM Z ELEKTR. NABOJEM		LEToviŠČE PRI OPATLJI
LUIS LLOSA						AM. PISATELJICA NIN				MIGUEL INDURAIN	
					EDGAR DEGAS					ROBERT RENNER	
OČAK PIRENEJEV									4	DETE	
IRAŠKI DIKTATOR HUSEIN										MESTO V ESTONIJI	

FIMA: otekliŅa na koŅi, APOSTOLIK: papeŅ, GERASIMOV: ruski slikar, GALJOT: kaznjeneec, obsojen na veslanje

KriŅanke in uganke za vse okuse



Informacije in naročila

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



NAGRADE in NAGRAJENCI

Med reŅevalce, ki bodo do petka, 27. 9. 2024, poslali pravilno reŅitev, bomo z Ņrebom razdelili privlačne nagrade:

3x tipkovnica Lenovo

V Ņrebu sodelujete tako, da poŅljete reŅitev kriŅanke (oŅtevilčeni kvadrati) s svojimi podatki (ime in priimek, naslov, poŅta Ņtevilka in poŅta) na elektronski naslov narocnine@stromboli.si. ReŅitev brez kontaktnih podatkov ne bomo upoŅtevali pri Ņrebu.



Dani Podpečan, Celje, Cerčno: tipkovnica Lenovo

Gorazd Ceglar, Ljubljana: tipkovnica Lenovo

Mojmir Mirnik, Celje: tipkovnica Lenovo

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

ReŅitev kriŅanke 13-14/XXIX: AVTOR





LINUX BEYBA™



KOLENDAR

DOGODEK	TERMIN	PRIJAVE
NT KONFERENCA 2024 MPG PLUS D.O.O.	23. 9. - 25. 9. 2024	www.ntk.si
DEVOPSDAYS LJUBLJANA EKIPA DEVOPSDAYS LJUBLJANA	28. 9. 2024	devopsdays.si
FESTIVAL ZA ŽIVLJENJSKO OBDOBJE PROEVENT D.O.O.	30. 9. - 2. 10. 2024	f3zo.si
JESENSKI POSVET V ZDRAVSTVU PLANET GV D.O.O.	3. 10. - 4. 10. 2024	www.planetgv.si/posvetvzdravstvu
ZLATI BOBEN, MEDNARODNI FESTIVAL KREATIVNOSTI SOZ	9. 10. - 10. 10. 2024	goldendrum.com
ADRIA SECURITY SUMMIT	9. 10. - 10. 10. 2024	adriasecuritysummit.com

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

Naročnine:

tel.: 01 / 620 88 00
narcocnine@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
bostjan.strukelj@stromboli.si

Sodelavci in novinarji:

Maja Lavrač, Matej Saksida, Peter Čebrov
Blaž Ulaga, Jana Breznik, Jan Sladič in
Matej Komprej

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji

Distribucija:

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

Oblikovanje in DTP:

Tanja Kaštrun 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
privoljenjem izdajatelja. Poština 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.

X-T50

FUJIFILM



- › 40 MP X-Trans senzor in 6.2k video 10bit
- › Do 7 stopenjska stabilizacija v ohišju
- › 20 simulacij filmov
- › Ostrenje z AI prepoznavanjem objektov
- › Majhen in lahek, samo 389 gramov brez baterije in kartice

ASTECH

- ✓ Zanesljivost
- ✓ Kakovost
- ✓ Kratek odzivni čas

*Strokovnjaki za
hladilne sisteme.*



SERVISIRANJE IN VZDRŽEVANJE

- ✓ klimatsko-prezračevalnih sistemov
- ✓ naprav za hlajenje sistemskih prostorov
- ✓ sistemov za požarno varnost



ISO 9001
Q-1564

ASTECH d.o.o.

Obrtna cona Logatec 6a
1370 Logatec
T: 01 750 85 00
F: 01 750 85 05
E: astech@astech.si