

9 771408 487205

Cena: 1,99 €

št. 17/XXV
10. september 2020

mikro**grafija**

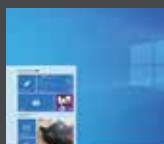
PRIHRANIMO VAŠ ČAS



- » **Primerjava težko pričakovanih Sony PS5 in Microsoft Xbox Series X**
- » **Spotify in umetnost odkrivanja nove glasbe**
- » **Nokia 3310: 20 let legendarnega telefona, ki nam je spremenil življenje**

Certificirane rešitve ravnanja z dokumenti

www.mikrografija.si



Windows 10 bo samodejno arhiviral aplikacije



Brezpapirno poslovanje od "A do Ž"

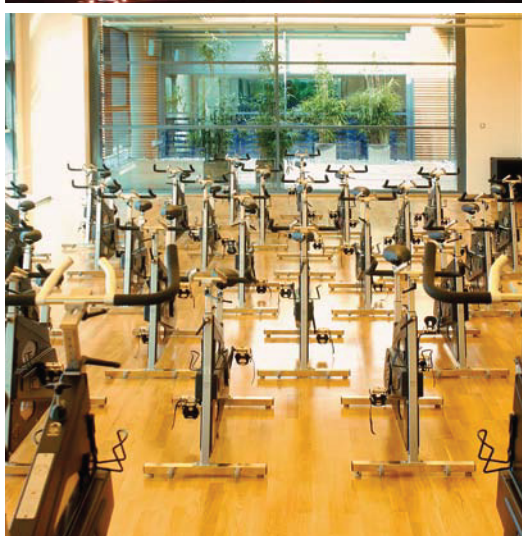


Dell EMC IDPA DP4400: Popolna rešitev za varnostno kopiranje podatkov



IZJEMNI
PROGRAMI
ZA VAŠE TELO
SKOZI VSE
LETO ...

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



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

S U N N Y  S T U D I O

Sunny Studio,
Regentova cesta 37, 1000 Ljubljana - Dravlje
tel.: 01 513 44 44, fax.: 01 513 44 60,
email: sunny@siol.net, www www.sunny.si
Odprto vsak dan od 7.00 do 22.30 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 SKY, SUNNY SHOP, M&S HAIR,
SUNNY CAFE ...
Razveselite svoje najbližje z nakupom darilnih bonov.

SAMSUNG

Vrhunski, a tudi pregrešno drag – Samsung Galaxy Z Fold2

Podjetje Samsung je v okviru nedavne konference predstavilo težko pričakovani pametni mobilni telefon Galaxy Z Fold2. Ta je v osnovi podoben ostalim prepogljivim telefonom priznanih proizvajalcev, a prinaša še dodatne izboljšave strojne opreme. Med njimi še posebej izstopa večji zunanji zaslon AMPLEO, ki se ponša s 15,7-centimetrsko oziroma 6,2-palčno diagonalo. Nič manj zanimiv ni notranji zaslon z 19,3-centimetrsko oziroma 7,6-palčno diagonalo. Tri kamere (običajna, širokokotna in telefot) ločljivosti 12 milijonov točk pa se nahajajo na hrbtani strani naprave.

Samsung je pri zasnovi prepogljivega pametnega mobilnega telefona Galaxy Z Fold2 izboljšal tečaje, ki naj ne bi bili več dovzetni na prah. Poleg tega naj bi omogočali vrhunsko izkušnjo odpiranja in zapiranja mobilnega telefona. Za razliko od njegovega predhodnika, se bo Galaxy Z Fold2 ob odprtju lahko ustavljal v katerem koli položaju in ga lahko uporabimo celo kot "majhen prenosnik". S spremembo položaja bo uporabnik lahko preklopil napravo na konfiguracijo, ki mu ustreza za telefoniranje, deskanje, predvajanje večpredstavnostnih vsebin ali videokonference.



Samsung Galaxy Z Fold2 je v tem trenutku korak pred konkurenco.

Novi Galaxy Z Fold2 ima tudi vgrajeno podporo za omrežja 5G, baterijo kapacitete 4.500 miliamper ur in bo na voljo v petih barvah z možnostjo izbire kombinacij na ohišju in tečajih. Pri tem velja omeniti, da novost poganja zmogljiv mobilni procesor Snapdragon 865 Plus SoC v navezi z 12 gigabajti sistemskega pomnilnika. Za shranjevanje podatkov je na voljo 256 gigabajtov prostora. Prepogljivi pametni mobilni telefon Samsung Galaxy Z Fold2 pa ne bo poceni. Zanj bo namreč v Združenih državah Amerike treba odšteti kar preračunanih 1.680 evrov. Prednaročila za novost so v Združenih državah Amerike že odprta, dostava pa bo mogoča od 18. septembra dalje.

#OSTANIZDRAV

Aplikacija #OstaniZdrav tudi za iPhone

Slovenska aplikacija za sledenje okužb z novim koronavirusom (Covid-19) je za pametne telefone Android na voljo že od druge polovice avgusta. Sedaj pa je omenjena aplikacija na voljo tudi za operacijski sistem iOS. Aplikacija je bila 1. septembra uradno objavljena v Applovi spletni trgovini. Aplikacija je tako sedaj na voljo tako za iOS (<https://apple.co/3IG7dnY>) kot tudi za Android (<http://bit.ly/zdrav-google>).

Za namestitev aplikacije potrebujete iPhone, ki ima naložen operacijski sistem iOS različice vsaj 13.5 ali več. Medtem si je aplikacijo za Android preneslo že več kot 50.000 tisoč uporabnikov, vendar ni podatka o tem, koliko uporabnikov jo dejansko uporablja. Priporočeno je, da si aplikacijo namesti vsaj 20 odstotkov celotnega prebivalstva – v Sloveniji je to vsaj 410.000 ljudi.

Zanimivo pa je tudi dejstvo, da Apple omogoča uporabnikom iPhonov sledenje okužbam tudi brez namestitve aplikacije, ker je ta zmožnost že "vgrajena" v operacijski sistem oziroma njegovo najnovejšo posodobitev. V tem primeru uporabniku ni potrebno namestiti posebne aplikacije,

ni mu ni potrebno namestiti aplikacije vsake države posebej v primeru potovanja, kar še dodatno pripomore k zaježitvam morebitnih okužb. Google že intenzivno razvija to zmožnost tudi za uporabnike Androida.

Storitvi delujeta s pomočjo istega "vmesnika" oziroma t.i. API-ja, ki je potreben za delovanje vseh tovrstnih aplikacij. Aplikacija ne potrebuje dostopa do lokacije, niti do osebnih podatkov, tako da je zasebnost uporabnika zagotovljena.


Zoom

Zoom raste in prehiteva tehnološke velike

Ponudnik spletnih komunikacijskih storitev Zoom še naprej raste. Tudi v drugem četrtletju letošnjega leta je povečal svojo vrednost in še enkrat dokazal, da je zagotovo eden večjih zmagovalcev pandemije Covid-19. Na letni ravni je Zoomu uspelo povečati dobiček s 5,5 na 186 milijonov dolarjev, prihodki pa so se okrepili za 355 odstotkov, na 663,5 milijona dolarjev.

Zoomu so se delnice po objavi rezultatov doslej podražile za več kot 37 odstotkov, na 445,68 dolarja. Tržna vrednost podjetja tako znaša 129 milijard dolarjev, s čimer je Zoom prehiteval IBM. V drugem četrtletju lani je bila tržna vrednost 25 milijard dolarjev. Prihodki pa so presegle pričakovanja analitikov za 163 milijonov dolarjev. Zoom je imel v drugem četrtletju 148,4 milijona aktivnih mesečnih uporabnikov, kar je 4700 odstotkov več kot v drugem četrtletju lani. Delnice podjetja so se od začeta leta do danes podražile za 369 odstotkov.

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
narcn@stromboli.si

Računovodstvo:

Eleon d. o. o.

Oglasno trženje:

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

Matej Kompelj

tel.: 01 / 620 88 06
matej.kompelj@stromboli.si

Sodelavci in novinarji:

Maja Lavrač, Matej Saksida,
Jernej Horvat, Tadej Kupčič, Žiga Primc,
Blaž Ulaga, Jana Breznik, Jan Sladič in Matej Kompelj

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji
Naklada: 9.000 izvodov

Distribucija:

DELO PRODAJA d. d.
Stromboli, marketing, d. o. o.

Oblikovanje in DTP:

Dija d. o. o.
01 / 620 88 04, gsm: 031 / 202 348
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 9,5 %.
ISSN 1408-4872

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

Vse gradivo v reviji Računalniške novice je last izdajatelja. 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.

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

Sporočila za javnost sprejemamo na rn@stromboli.si

**Računalniške
novice**

"Ostal sem brez besed," pravi analitik pri D.A. Davidson, Rishi Jaluria. "Po prvem četrtletju smo s kolegi ugotavljali, da je to eno najboljših četrtletij v zgodovini programske opreme. Kaj sledi? Po mojem je to to. Poleg tega, da je sektor programske opreme v zadnjem času nenormalno hitro zrasel, je presenetljivo predvsem to, kakšna je profitabilnost podjetij," je dodal Jaluria. Napoved za tekoče tretje četrtletje kaže, da je astronomske rasti počasi resnično konec. Zoom pričakuje dobiček med 73 in 74 centi na delnico in prihodke med 685 in 690 milijoni dolarjev.

"Organizacije se premikajo v smer nove realnosti. Govorimo o prihodnosti dela od koderkoli in kadarkoli," je v izjavi za javnost povedal Eric Yuan, glavni izvršni direktor.

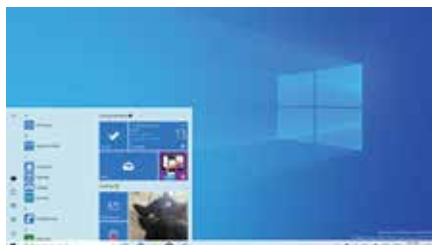


MICROSOFT

Windows 10 bo samodejno arhiviral aplikacije

Operacijski sistem Windows 10 močno pridobiva na priljubljenosti. Zanimivo je predvsem to, da Windows 10 ni klasičen operacijski sistem. Za podjetje Microsoft je edinstvena storitev. Windows 10 je namreč kot prvi sistem mogoče uporabljati na vseh računalniških napravah, in sicer od pametnih mobilnih telefonov do strežnikov. Nova možnost bo še dodatno izboljšala delovanje operacijskega sistema Windows 10. Gre za možnost samodejnega arhiviranja aplikacij, ki ni

so pogosto v uporabi. Uporabnik bo to v praksi opazil pri boljši odzivnosti operacijskega sistema in bolj odzivnem dostopu do svetovnega spleta. Microsoft novo možnost preizkuša v različici Windows 10 Build 20201, pri čemer bo ta poskrbela tako za arhiviranje aplikacije kot podatkov, ki jih aplikacija uporablja ali pa jih je ustvarila.



Posodobitev Windows 10 November 2019 Update prinaša manjše, a zanimive izboljšave.

Novo možnost so pri podjetju Microsoft poimenovali "Archive app", to pa bo lahko uporabnik po potrebi v nastavitvah tudi izključil. Novost je trenutno še vedno v poskusni fazi, kar pomeni, da še ni na voljo vsem uporabnikom operacijskega sistema. Preostali uporabnikom naj bi bila na voljo kmalu.

ANDROIDCENTRAL ONEPLUS CLOVER

Novi telefon OnePlus z baterijo brez primere?

Konec meseca julija je podjetje OnePlus na prodajne police postavilo nadvse zanimiv pametni mobilni telefon s prodajno oznako OnePlus Nord. Gre za vshečen in zmogljiv pametni mobilni telefon, ki ni pretirano drag, saj je zanj treba odšteti okoli 400 evrov. Temelji na osnovi 6,44-palčnega oziroma 16,4-centimetskega zaslona OLED ločljivost 2.400 x 1.080 slikovnih točk in formata 20 proti 9. Ta izstopa tudi po podpori za mobilno omrežje 5G, hitrim sistemom za polnjenje baterije

je Warp Charge 30T in nadvse zmogljivo baterijo kapacitete 4.115 miliamper ur.

Ker pa nekaterim uporabnikom še tako zmogljiva baterija ni dovolj, so se na svetovnem spletu pojavile govorice, da podjetje OnePlus pripravlja še en pametni mobilni telefon. Ta naj bi bil namreč opremljen z baterijo kapacitete 6000 miliamper ur in s podporo za hitro polnjenje (18 vatov). To naj bi uporabnikom omogočilo, da mobilni telefon polnijo vsak drugi dan ali še redkeje.

Nov pametni mobilni telefon podjetja OnePlus ne bo najbolj zmogljiv, a vseeno dovolj za povprečnega uporabnika. Opremljen bo z mobilnim procesorjem Qualcomm Snapdragon 460 in zaslonom s 15,6-centimetskimi oziroma 6,52-palčnim ločljivosti 1.560 x 720 slikovnih točk. Preostala strojna oprema naj bi obsegala še 4 gigabajte sistemkega pomnilnika in 64 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov, ki naj bi ga bilo mogoče razširiti s pomnilniško kartico microSD.



Pametni mobilni telefon OnePlus naj bi bil opremljen z baterijo kapacitete 6000 miliamper ur.

Novi pametni mobilni telefon podjetja OnePlus Clover naj bi vključeval še 3,5-milimetrski priključek za slušalke, glavno kamero ločljivosti 13 milijonov točk in globinsko tipalo ločljivosti dveh milijonov slikovnih točk. Novost bo sprva na voljo na indijskem trgu, nekoliko kasneje pa bi se lahko pojavila še drugje, tudi na evropskih tleh.

Backup?



sistem.anni.si
info@anni.si

telefon
01 580 08 00

IT
REŠITVE

anni
www.anni.si

REŠEVANJE
PODATKOV

telefon 01 420 25 00
info 24/7 031 692 555

www.kotar.si
info@kotar.si

Poskrbimo za vse!

FILES BY GOOGLE

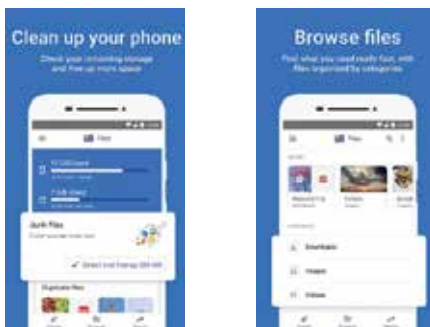
Kako najlažje sprostiti prostor na vaši mobilni napravi Android

Ko se odločamo za nakup novega pametnega mobilnega telefona, so strojne specifikacije pogosto tiste, ki nas prepričajo v nakup. Med pomembnejšimi strojnimi specifikacijami izstopajo predvsem velikost zaslona, kapaciteta baterije, zmogljivost procesorja in kapaciteta vgrajenega pomnilnika za shranjevanje podatkov. Največji "kamen spotike" predstavlja predvsem vgrajeni pomnilnik, saj je razpoložljivost, ki je namenjena uporabniku, manjša, kot oglašujejo proizvajalci mobilnikov.

Ker fotografije, glasba in filmski posnetki zaradi visoke kakovosti in ločljivosti zavzamejo veliko prostora, se lahko kaj hitro zgodi, da nam ga zmanjka. To še posebej drži za tiste uporabnike, ki razpolagajo s pametnimi mobilnimi telefoni brez možnosti razširitve pomnilnika. Na srečo si tu lahko pomagamo z brezplačno programsko opremo podjetja Google, in sicer z aplikacijo "Files by Google". Mobilna aplikacija "Files" nam omogoča, da lahko z zgolj nekaj dotiki sprostimo prostor hitreje in enostavneje kot kadarkoli prej. Izbrisemo lahko stare fotografije, datoteke iz aplikacij za klepet, odstranimo podvojene datoteke, izbrišemo neuporabljene aplikacije in še mnogo več. Poleg tega si lahko ogledamo, koliko prostora imamo še na razpolago na našem pametnem telefonu ali na pomnilniški kartici SD.

Prostor je tudi ključnega pomena za nemoteno delovanje našega pametnega mobilnega telefona. Zato je pomembno, da redno brišemo odvečne datoteke in s tem pridobimo več prostora

za shranjevanje podatkov. Brezplačna programska oprema "Files" je na voljo za prenos na povezavi <http://bit.ly/rac-files>.



Program "Files by Google" je kot nalašč, da se znebimo neželenih datotek na mobilni napravi.

YOUTUBE

Youtube v 3 mesecih umaknil 11 milijonov video posnetkov

Predstavniki največjega svetovnega spletnega predvajalnika video posnetkov so pred dnevi izjavili, da so med aprilom in junijem s svoje platforme umaknili 11,4 milijona video posnetkov, od katerih jih je samo njihov avtomatizirani sistem zaznal in umaknil 10,85 milijona.

Dodali so še, da se na nove tehnologije zanašajo predvsem zato, ker so zaradi epidemije novega koronavirusa morali zmanjšati število zaposlenih, ki ročno pregledujejo, ali naloženi video posnetki ustrezajo standardom. Učinki avtomatizacije so vidni predvsem po tem, da je sistem samodejno umaknil več kot dvakrat toliko video posnetkov v primerjavi s prvim kvartalom letošnjega leta.

"Odločitev za pretirano uveljavitev avtomatizacije – uvedli smo jo izredno premišljeno, je privedla do bistveno povečane količine odstranjenih vsebin, ki jih je naš sistem povezoval z nasilnim ekstremizmom ali z vsebinami, ki so lahko škodljive za otroke," so pojasnili tiskovni predstavniki Youtuba. "Odstranjena vsebina je bila s področij drznih podvigov, izzivanja in drugih navidez nedolžnih vsebin, ki bi lahko ogrozile mladoletnike," so dodali.

Za brisanje vsebin se platforma Youtube navadno zanaša na t.i. označevanje. Označene video posnetke nato pregleda ekipa zaposlenih, kar pa se v zadnjem obdobju ni zgodilo. Namesto ekipe za pregled so okrepili ekipo za pritožbe, izkazalo pa se je, da so se pritožili le 3 odstotki avtorjev vseh (odstranjenih) video vsebin.

Od vseh umaknjenih video posnetkov jih je bilo 3,8 milijona odstranjenih zaradi varnostnih razlogov oziroma potencialne nevarnosti za otroke in mladoletnike, 1,7 milijona zaradi golote ali seksualnih vsebin, 1,2 milijona zaradi nasilja in približno 900.000 zaradi spodbujanja nasilja. Samo 382.000 videoposnetkov je bilo prijavljenih s strani uporabnikov, 167.000 s strani posebej pooblaščenih posameznikov, 2.220 s strani nevladnih organizacij in 25 s strani vladnih agencij. Tri četrtine vseh odstranjenih posnetkov so s platforme umaknili, še preden so zabeležili 10 ogledov.



UREDITE SI KARIERNI PROFIL
IN SE PREDSTAVITE VEČ KOT 20.000 PODJETJEM

Kvaliteten CV je za delodajalca ključen faktor pri izbiranju primerne kandidata.

Ustvarite svoj CV s pomočjo MojeDelo.com vmesnika, ki vam bo pomagal pripraviti profesionalen in kvalitetno izdelan življenjepis.

VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA NA MOJEDELO.COM

 ANGULAR PROGRAMER SRC d.o.o. M/Ž	 BACKEND IN DATA SCIENCE genEplanet d.o.o. M/Ž	 GOOGLE ADS SPECIALIST HS plus d.o.o. M/Ž
 VODJA PROJEKTOV Smart NARIS d.o.o. M/Ž	 PHP PROGRAMER Naton d.o.o. M/Ž	 RAZVIJALEC Rekono d.o.o. M/Ž

APPLE

Spektakularna Applova trgovina, ki plava na vodi

Apple gradi prvo plavajočo trgovino, ki je videti naravnost fantastično. Potrjena je tudi lokacija, in sicer bo "Applov mehurček" plaval v znameniti Marina Bay Sands v Singapurju. To bo tretja Applova trgovina v Singapurju po tem, ko so prvo odprli leta 2017.

"Apple Marina Bay Sands prihaja v Singapur. To je prva Applova trgovina na vodi," je povedal Applov predstavnik za odnose z javnostmi. "Tako kot vse Applove trgovine po svetu, bo Apple Marina Bay Sands ponujala najboljše, kar lahko Apple nudi kupcem – in to na ikonični lokaciji v Singapurju. Komaj čakamo, da prva plavajoča trgovina odpre svoja vrata," je dodal. Nova Applova trgovina bo postavljena v prostor nekdanjega mega nočnega kluba Avalon, ki je obratoval od leta 2011 do 2016.

Applov glavni izvršni direktor Tim Cook je lani decembra napovedal, da bi Singapur potreboval novo trgovino, saj sta prvi dve zelo zasedeni. Vrednost Applove delnice je letos poskočila za 70 %.

Dr. Seshan Ramaswami, profesor marketinga na Univerzi v Singapurju, je za medij The Straits Times povedal, da se mu zdi nenavadno, da velika korporacija v času pandemije odpira fizične trgovine. "Za zdaj menim, da nova trgovina ne bo pripomogla k presežku povpraševanja. Kljub temu pa se je potrebno zavedati, da so tovrstne premium lokacije, ki pritegnejo zelo ekskluzivno občinstvo, sicer težko dostopne. Velika podjetja z globokimi žepi, kakršni so tudi Apple, lahko izkoristijo krizo, da dobijo boljše najemne pogoje." "Podnevi stekleni paneli trgovine odsevajo podobno visokih stolpnic središča mesta in lesketajoče se vode, ponoči pa, kot lahko vidimo na sliki, kroglo obdajo futuristične podobe in različni

vzorci," so zapisali pri portalu 9to5Mac. Trgovina bo približno enakih dimenzij kot ostale singapurske lokacije, bo pa seveda poskrbljeno za vse Covid-19 ukrepe in predpise.



Asus ROG Swift PG259QN

Asus z izjemnim računalniškim zaslonom za igre

Podjetje Nvidia je nedavno predstavilo izsledke raziskave, ki je pokazala, da frekvenca osveževanja zaslona vpliva na igralne sposobnosti igrarja. Večja kot je namreč frekvenca osveževanja zaslona, boljši je izid pri igranju računalniških iger. To je tudi glavni razlog, zakaj so se pri podjetju Asus odločili za pripravo po mnenju mnogih enega najboljših računalniških zaslonov za igre, ki je bil radovednim ljubiteljem iger predstavljen pred kratkim.



Asus ROG Swift PG259QN se lahko pohvali s frekvenco osveževanja 360 sličic na sekundo.

Računalniški zaslon Asus ROG Swift PG259QN se namreč baha s povprečno frekvenco osveževanja 360 sličic na sekundo. To v praksi pomeni, da se posamična slika izriše v zgolj 2,8 milisekunde. Prvi preizkusi novosti so pokazali, da gre za izjemen zaslon za igre brez primere, ki se zlahka prikupe tudi najzahtevnejšim uporabnikom. Asus ROG Swift PG259QN je sicer zaslon Fast IPS s 62,2-centimetrsko oziroma 24,5-palčno diagonalo, odzivni čas pa je milisekunda.

Novost ponuja še barvno osvetlitev ozadja in 178 stopinjski kot gledanja v vseh smereh in je seveda polno združljiva s tehnologijo Nvidia G-Sync in standardom HDR10. Zaslon Asus ROG Swift PG259QN bo naprodaj v prihodnjih nekaj tednih. Maloprodajna cena novosti sicer še ni bila še razkrita, zagotovo pa ne bo ravno nizka.

PRODAJA PAMETNIH MOBILNIKOV

Najbolje prodajani mobilni telefon v prvi polovici leta 2020

Danes so razlike med pametnimi mobilnimi telefoni praktično ničelne. Nekateri imajo sicer večje oziroma manjše zaslone, več pomnilniškega prostora, obstajajo pa še druge specifikacije, ki nam pomagajo ločiti med telefoni. Kakorkoli že, če pogledamo nekoliko širšo sliko, gre nenehno za ponavljanje enih in istih značilnosti, cene naprav pa se ne prestopajo višajo.

Kljub temu pa je nedavno objavljena raziskava analitskega podjetja Omdia pokazala, da povpraševanje po pametnih mobilnih telefonih iPhone ni upadlo, še več, iPhone 11 je v prvi polovici letošnjega leta zasedel celo prvo mesto, ko govorimo o najbolje prodajanih telefonih. V prvi polovici letošnjega leta je bilo namreč prodanih 37,7 milijona primerkov telefonov iPhone 11, na drugem mestu pa najdemo Samsung Galaxy A51, saj je trgovcem uspelo prodati 11,4 milijona teh naprav.



Zasloni na dotik

Distribucija ELO v Sloveniji podjetje ZELINKA d.o.o.



T: 01 565 36 40 | E: prodaja@zelinka.si | www.zelinka.si | ZELINKA d.o.o., Stožice 100a, 1000 Ljubljana

Tesno za pametnim mobilnim telefonom Samsung Galaxy A51 najdemo Redmi Note 8, saj je podjetje Xiami v prvi polovici leta 2020 uspelo prodati 11 milijonov naprav. Naj kot zanimivost omenimo, da je prodaja pametnih mobilnih telefonov Android v primerjavi z lanskim letom upadla. Po drugi strani pa je povpraševanje po pametnih mobilnih telefonih iPhone naraslo. Svetla izjema med proizvajalci telefonov Android je Xiaomi, saj je povpraševanje po njegovih izdelkih v primerjavi s prvo polovico lanskega leta naraslo.



Pametni mobilni telefon iPhone 11 je šel v prvi polovici letošnjega leta v prodajo kot za stavo.

FAIRPHONE 3+

Modularni Fairphone 3+ je presenetil vse

Podjetje Fairphone je že pred časom ponudilo v prodajo poseben modularni pametni telefon s prodajno oznako Fairphone. V principu gre za to, da lahko pri tem pametnem mobilnem telefonu po potrebi čez čas zamenjamo samo določen del strojne opreme. Tako na primer preprosto zamenjamo zgolj baterijo, če izide nova, zmogljivejša, in se na ta način izognemo nakupu celotnega novega telefona. Za to ne potrebujete niti posebnega tehničnega znanja, saj

lahko posamezne dele menjate hitro in enostavno, brez serviserja ali kakršnega koli orodja. Podjetje ponuja vse – od kamer do zaslonov, baterij in praktično vsega ostalega, kar je lahko na telefonu zamenljivo.



Novi Fairphone 3+ je že navdušil marsikatero ljubitelja čistega okolja.

Ker je povpraševanje po modularnih pametnih mobilnih telefonih v porastu, je nizozemsko podjetje Fairphone pripravilo že četrto generacijo njihovega etičnega telefona, ki ji je dodelilo prodajno oznako Fairphone 3+. Novost temelji na osnovni mobilnega procesorja Qualcomm Snapdragon 632, ki ni najnovejši, a je še vedno dovolj zmogljiv za povprečnega uporabnika. Osnovni model premore še zaslon s 16,9-centimetrsko oziroma 6,65-palčno diagonalo in ločljivostjo FHD+ ter razmerjem stranic 18 proti 9. Tu najdemo še štiri gigabajte sistemskega pomnilnika in vgrajen pomnilnik s 64 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov, ki ga lahko razširimo s pomočjo pomnilniške kartice microSD. Pametnemu mobilnemu telefonu Fairphone 3+ dovolj dolgo avtonomijo delovanja nudi baterija kapacitete 3.040 miliamper ur, ki je opremlje-

na s tehnologijo hitrega polnjenja QuickCharge 3.0. Tu najdemo še digitalni fotoaparát ločljivosti 48 milijonov slikovnih točk, spletno kamero ločljivosti 16 milijonov slikovnih točk in mobilni operacijski sistem Android 10. Novost je napredaj na spletni strani <https://shop.fairphone.com/en/>, vstopna cena pa je postavljena na 469 evrov. Napredaj je tudi modul z digitalnim fotoaparatom za 59,95 evra, spletno kamero za 39,95 evra in sprednjo stranico za zgolj 24,95 evra.

APPLE

Tudi Apple kmalu z lastnim spletnim brskalnikom?

Na področju spletnih brskalnikov je podjetje Google nesporni zmagovalec, saj trenutno obvladuje kar 92,2 odstotka svetovnega trga. Na drugem mestu najdemo Microsoftov Bing, ki trenutno obvladuje 2,8 odstotka svetovnega trga, tretje mesto zaseda Yahoo!, nanj pa prisega zgolj 1,6 odstotka spletnih deskarjev. Kot kaže, bomo kmalu na trgu ugledali še en spletni brskalnik, zanj pa bodo poskrbeli inženirji podjetja Apple. Na spletu so se namreč pojavile govorice, da naj bi podjetje Apple za namen izdelave spletnega brskalnika zaposlilo številne strokovnjake. To v praksi pomeni, da bi lahko Apple postopoma opustil spletni brskalnik Google. Ta je namreč že dalj časa privzeti spletni brskalnik na Applovih napravah, za sodelovanje pa naj bi Google podjetju Apple moral primakniti več kot preračunanih osem milijard evrov. Od tega posla ima seveda koristi tudi Google, in to predvsem zaradi priljubljenosti Applovih mobilnih naprav v državah z veliko kupno močjo in velikim številom poten-

ORGANIZATORJI

Zveza društev pravnikov Slovenije
Zveza društev za gospodarsko pravo Slovenije
LEXPERA d.o.o., GV Založba

46.

DNEVI SLOVENSKE PRAVNIKOV

15. in 16. oktober 2020 • GH Bernardin, Portorož

SPONZORJI



Diktafoni.si



MEDIJSKI SPONZORJI

DELO

IUS-INFO®



dnevipravnikov@gvzalozba.si • 01 30 91 816

www.dnevipravnikov.si

cialnih kupcev. Če bi Apple uvedel lasten spletni brskalnik, bi to kupno moč prenesel nase in posledično ustvaril še več dobička.

Da bi lahko Apple uvedel lasten spletni iskalnik, nakazuje tudi storitev Spotlight, ki jo najdemo v navezi z Applovima mobilnima operacijskima sistemoma iOS 14 in iPadOS 14. Ta namreč že ponuja neposreden dostop do določenih spletnih mest in v tem procesu popolnoma zaobide spletni iskalnik Google.



Spletni brskalnik Apple bi lahko ugledali že v naslednjem letu.

WINDOWS

Windows 95 praznuje 25. rojstni dan

24. avgusta je legendarni Windows 95 upihnil 25. svečko. Pred 25 leti je množica najbolj zagretilih oboževalcev čakala pred trgovinami CompUSA in BestBuy, da bi dobili svojo ... Ne, ni bila nova izdaja igre Call of Duty. niti Applov iPod, v bistvu ni bil noben kos strojne opreme, temveč so vsi čakali na programsko opremo – Windows 95.

24. avgusta 1995 je končno izšel težko pričakovani Microsoftov Windows 95. Ob soustanovitelj Microsoftu, Billu Gatesu je stal še Jay Leno, skupaj pa sta s celotno razvijalsko ekipo uradno predstavila novo programsko opremo. Za Microsoft in tudi za celotno industrijo informacijske tehnologije je bil to velik dan, saj so medije preplavili Rolling Stonesi s hitom "Start Me Up" ob fotografijah novega gumba "Start", ki ga še danes mnogi med nami bolj ali manj redno uporabljamo. Microsoft je celo najel igralca, Jennifer Aniston in Matthewa Perryja, ki sta skupaj odigrala skoraj uro trajajočo "stand-up" komedijo na temo Windows 95. Programska oprema je bila celo tako popularna, da so v prvih petih tednih prodali več kot 7 milijonov kopij.

Če pustimo izid operacijskega sistema nekoliko ob strani, so v tistem času največji "geeki" izbirali med procesorji Pentium ali 486, trdimi diski IDE ali SCSI, CD-ROM dvojno hitrostjo in

Sound Blaster avdio karticami. Z uporabo te tehnologije so lahko Windows 95 izkoristili do potankosti. Microsoft je v novo programsko opremo vključil kar nekaj lastnosti, največja od teh pa je bila že omenjeni novi gumb "Start", meni in orodna vrstica, ki je močno olajšala iskanje aplikacij in navigiranje po operacijskem sistemu.

Definitivno pa Windows 95 ni bil velik korak za Microsoft zgolj zaradi gumba "Start". Poleg tega, da je bil 32-bitni operacijski sistem, je bila pomembna novost tudi zmožnost daljših imen datotek, tudi do 250 znakov. Danes se to zdi kot nekaj povsem običajnega, takrat pa je novost močno olajšala poimenovanje. Še ena pomembna novost je bila "Plug and Play", ki je avtomatsko detektirala in namestila strojno opremo.



LG DISPLAY OLED

Prozorni zasloni OLED za vlake podzemne železnice

Podjetje LG Display bo kmalu poskrbelo za modernizacijo kitajskih železnic, saj je za njihove vlake pripravilo nadvse zanimive prozorne zaslone OLED velikosti 139,7 centimetra oziroma 55 palcev. Posebni OLED zasloni za prikaz slik uporabljajo molekule tekočih kristalov. Ko je zaslon izklopljen, molekule izgledajo kot nekakšni "beli oblaki", ob vklopu naprave pa molekule "oživijo" in lahko prikažejo različne slikovne elemente.



Prozorni zasloni OLED bodo razvajali potnike na vlakih.

Prozorni zasloni OLED podjetja LG bodo uporabljeni na vlakih podzemne železnice med Pekinom in kitajskim mestom Shenzhen. Pritrjeni bodo kar na okna, uporabljeni pa bodo predvsem za prikazovanje informacij o linijah in dnevnih novic. Pri tem velja omeniti, da bo podjetje LG Display kmalu vzpostavilo stik tudi z drugimi ponudniki javnega prevoza po svetu. Izdelava prozornih zaslonov OLED se je namreč pričela že leta 2019, zdaj pa naj bi bili pripravljeni za množično izdelavo in uporabo. Ti zasloni bi lahko kaj kmalu zašli tudi na druga področja, kot so na primer posamezne trgovine in večji nakupovalni centri.

GOOGLE

Je to težko pričakovani Google Pixel 5?

Informacije o novi generaciji pametnih mobilnih telefonov Pixel se v javnosti pojavljajo že nekaj časa, saj naj bi z njimi podjetje Google nekoliko spremenilo dosedanje prakso, povezano s temi napravami. Na to kaže že uporabljen mobilni procesor, ki naj ne bi razpolagal z vodilnimi procesorji Qualcomm družine Snapdragon 800. Če se bodo spletne govorice izkazale za resnične, bo novi Google Pixel 5 razpolagal z mobilnim procesorjem Qualcomm Snapdragon 765G, ki pa bo vseeno prinesel podporo za hitro mobilno omrežje 5G.



Tako naj bi izgledal novi Google Pixel 5.

Ohišje pametnega mobilnega telefona Google Pixel 5 naj bi bilo izdelano iz plastike, bralnik pomnilniških kartic pa se bo nahajal na zadnji strani naprave. V zgornjem levem kotu naprave naj bi bili na voljo trije digitalni fotoaparati, spredaj pa majhna reža za kamero za zajem sebkov. Novost naj bi po obliki spominjala na nedavno predstavljen pametni mobilni telefon Pixel 4a, za shranjevanje podatkov pa naj bi bil na voljo vgrajeni pomnilnik kapacitete 128 gigabajtov. Kar se tiče zaslona, naj bi ta ponujal diagonalo med 14,5-centimetra oziroma 5,7 palca in 14,7-centimetra oziroma 5,8 palca.

Akademija za poslovni internet

NETFORK!

Postanite Menedžerji za digitalno poslovanje!

Začnemo 22. septembra!

VAŠI PREDAVATELJI:



Uroš Žižek, E-laborat
Zoran Savin, Digital
Luka Kogovšek, VenetiCOM
Vuk Čosić, spletni strateg
Miha Lavtar, OPTiWEB
Vasja Čretnik, Terme Olimia
Tomaž Tomšič, Iprom
Zenel Batagelj, Valicon
Jaka Repanšek, RePublis

Irena Stanjko Meršol, Ceneje
Aljoša Domijan, Enaa.com
Mitja Mavsar, Blub Blub
Polona Kisovec, 121 marketing
Igor Savič, PM
Sašo Palčič, Madwise
Simon Meglič, ePrvak
Jure Tepina, 24ur.com
Uroš Okorn, Dominatus

Luka Žnidaršič, Bulb Bulb
Rok Hrastnik, Sensilab
Jasna Suhadolc, Actuado
Manca Korelc
Radoš Skrt, Nasvet
Miloš Suša, iPROM
Jurij Štukovnik, Tovarna idej
Nuša Gvajc, E-laborat
Anna Minoga, E-laborat

Pametni mobilni telefon Google Pixel 5 naj bi meril 144,7 x 70,4 x 8,1 milimetrov, medtem ko se bosta tipka za vklop/izklop in tipka za nadzor glasnosti nahajali na desni strani naprave. Na levi strani bomo našli rezo za SIM kartico. Na spodnjem delu naprave bodo na voljo vmesnik USB Type-C in dve reži za zvočnike, 3,5-milimetrskega priključka za slušalke telefon ne bo imel. Kdaj točno bo novost na voljo, trenutno še ni znano.

ALPHABAY

Upravljevec spletne strani Alphabay za 11 let v zapor

Leta 2017 je možem v modrem uspel velik podvig, saj jim je uspelo zaseči eno izmed največjih tržišč "temnega spleta", Alphabay. Tu je namreč dolgo časa potekala ilegalna preprodaja orožja in drog. V boju proti obsežni kriminalni mreži temnega spleta pa so se združile policijske sile Združenih držav Amerike in Evrope, vključno z ameriškim zveznim preiskovalnim uradom FBI in ameriško agencijo za boj proti drogam DEA.

Na spletnem portalu Alphabay je delovalo na tisoče preprodajalcev ilegalnih drog. Na njem je Europol namreč odkril kar 250.000 prodajnih ponudb, stran je imela 200.000 članov in kar 40.000 preprodajalcev. Količina denarja, ki se je pretakala po tej strani, pa sega v višave. Ilegalna spletna stran je delovala na omrežju Tor, ki uporabnikom omogoča, da anonimno brskajo po spletu. Večina opravljenih transakcij je potekala s plačilom v digitalnih valutah.

Kupci so na portalu Alphabay dobili predvsem opoide, kot sta heroin in fentanil. Po končani preiskavi so določeni rezultati pokazali, da so bile droge, prodane preko te spletne strani, krive za smrt več Američanov. Ena od žrtev je bil stara zgolj 18 let, za njo je bila usodna prevelika doza sintetičnega opoida, ki ga je kupila preko portala Alphabay. Zato ne preseneča, zakaj je uprav-

ljavca te spletne strani nedavno doletela nadvse visoka kazen.

Moderator portala Alphabay, 26-letni Bryan Connor Herrell je bil namreč obsojen na kar enajst let zapor. Možakar je sicer krivdo priznal že takoj po prijemu, saj so med preiskavo našli nešifriran prenosni računalnik z informacijami o vseh sodelavcih portala Alphabay. Priznanje je bilo ključnega pomena za zmanjšanje kazni, saj je možakarju sicer grozila kar 20-letna zaporna kazen.



Spletne strani Alphabay od leta 2017 ni več.

ZTE AXON 20 5G

Končno je tu prvi telefon s kamero pod zaslonom

Že pred časom smo pisali o nameri številnih proizvajalcev pametnih mobilnih telefonov Android, da razvijejo povsem novo rešitev, ki naj bi za vedno odpravila nadležne zareze in luknje v zaslonih pametnih mobilnih telefonov. Njihovi inženirji namreč že dlje časa delajo na inovativnem zaslonu, kjer bo spletna kamera neposredno pod površino zaslona, ta pa uporabniku seveda ne bo vidna. Kljub temu bo ponujala vse funkcije klasične spletne kamere, vključno z zajemom slik. Spletna kamera se bo namreč "aktivirala" pod zaslonom le takrat, ko jo bomo zares potrebovali.

Prvi proizvajalec pametnih mobilnih telefonov, ki bo ponudil izdelek s kamero pod zaslonom v prosto prodajo, je podjetje ZTE, ki je svojo reši-

tev pripravljalo v popolni tajnosti. Gre za pametni mobilni telefon s prodajno oznako Axon 20 5G, ki je opremljen s 17,6-centimetrskim oziroma 6,02-palčnim zaslonom OLED ločljivosti 2.460 x 1.080 slikovnih točk ter spletno kamero z 32 milijoni slikovnih točk. Nudi polno podporo za omrežja 5G.

Preostala strojna oprema inovativnega pametnega mobilnega telefona obsega še mobilni procesor Qualcomm Snapdragon 765G, 6 oziroma 8 gigabajtov sistemskega pomnilnika ter 128 gigabajtov oziroma 256 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov. Dovolj dolgo avtonomijo delovanja pa mu zagotavlja baterija kapacitete 4.220 miliamper ur s podporo za hitro polnjenje Qualcomm Quick Charge 4+. Celoto zaključuje operacijski sistem Android 10.

Inovativni pametni mobilni telefon ZTE Axon 20 5G bo na voljo v črni, beli, vijolični in oranžni barvni kombinaciji. Novost bo na voljo od sredine septembra in ne bo pretirano draga. Vstopna različica (6GB/128GB) bo namreč na Kitajskem trgu vrednotena na preračunanih 271 evrov.



ZTE Axon 20 5G je prvi pametni mobilni telefon s spletno kamero pod zaslonom.

DOOM ETERNAL: THE ANCIENT GODS

Dodatek za Doom Eternal v prodaji že prihodnji mesec

Če vam preko 15 ur ubijanja demonov v Doom Eternal ni zadoščalo, boste kmalu lahko posegli po njegovi prvi enoigralski razširitvi The Ancient

Najsodobnejše

optično

omrežje

omrežje.si

www.omrezje.si

HITROSTI DO 500 MBIT/S

Prenosniki in računalniki v akciji, preveri našo ponudbo!

Zagotavljamo najboljšje razmerje med kvaliteto in ceno.

PoceniPC.com
Making IT better

www.pocenipc.com/sezonska-razprodaja

Gods, Part One. Ta bo v prodaji od 20. oktobra za PC, PlayStation 4 in Xbox One kot samostojni dodatek, kar pomeni, da bo na voljo tudi tistim, ki si ne lastijo glavne igre.



Bomo prvi dodatek za Doom Eternal igrali že letos?

Prvi del razširitve je vključen v prepustnico Year One Pass, ki stane 29,99 evra, zaenkrat pa ni znano, koliko bo zanj treba odšteti v prosti prodaji. Sodeč po najnovejšem napovedniku bodo prvo poglavje The Ancient Gods krasile nove impresivne lokacije, sveži nasprotniki in še več Marauderjev, ki bodo številnim igralcem bržkone ponovno parali živce. Namesto skladatelja Micka Gordona, bosta za glasbeno podlago tokrat poskrbela David Levy in prekaljeni glasbenik Andrew Hulshult, ki se je podpisal pod udarne kompozicije v Dusk, Quake Champions, Amid Evil, Rise of the Triad, Brutal Doom in številnih drugih streljankah.

Doom Eternal se je marca letos izkazal za velik uspeh, saj je že v prvem vikendu podvojil prodajne številke predhodnika. Trenutno so v pripravi različice za Nintendo Switch in konzoli naslednje generacije, PlayStation 5 ter Xbox Series X, na katerih bo igra zagotovo prava paša za oči. Sicer pa so poljski entuziasti pred kratkim dokazali, da igra na primerni strojni opremi res lahko deluje s 1000 sličicami na sekundo, kot so zatrjevali avtorji.

OMREŽJE.SI

Butični operater Omrežje vsakega obravnava individualno

Pri vseh storitvah uporabniki cenimo, če se nam izvajalec posveti celovito in takoj, v času koronavirusa pa je to prišlo še bolj do izraza. Pri tem so lahko zelo uspešna prav manjša podjetja, ki so hitro odzivna in se prilagajajo strankam. Omenjeno je velika prednost operaterja Omrežje, ki s storitvami v Ljubljani, Komendi, Trzinu in Krškem z optičnim omrežjem FTTH posameznikom omogoča storitve interneta, televizije, fiksne in mobilne telefonije. "Pri mobilni telefoniji zagotavljamo pokritost po vsej Sloveniji. Ponosni

smo, da imamo s svojimi naročniki pristen in zupanja vreden odnos. Tudi če pride do težav, jih rešujemo hitro in učinkovito, brez čakalnih dob. Dobro se zavedamo, kako pomemben je v tem času internet, zato se posvetimo vsakemu uporabniku posebej," je Omrežje s pestrim izborom najbolj gledanih programov (dokumentarni, informativni, filmski in tudi vsi športni) opisal direktor Andrej Boštjančič.

Omrežje za televizijo omogoča časovni zamik, s katerim lahko spremljate zamujene vsebine do 7 dni nazaj. "Priljubljenim televizijskim vsebinam lahko sledite na vseh mobilnih napravah, in sicer s pametnimi telefoni, tablicami, računalnikom in televizijo. Preklapljate lahko med prav vsemi obstoječimi športnimi programi. Za mobilne naprave sta na voljo brezplačni aplikaciji na Google Play in App Store," je pojasnil Andrej Boštjančič.



Direktor Andrej Boštjančič

Knjiga s pomenljivim naslovom, ki vam bo na humoren način na podlagi zdravorazumske logike, s pomočjo osnovnošolske fizike in matematike ter z lahko preverljivimi dejstvi in diagrami zagotovo odgovorila na vsa vprašanja, ki ste jih kdaj imeli o energetiki.



NAROČILO LAHKO ODDATE NA:
TELEFONSKI ŠTEVILKI: 080 - 17-90 PREKO E-POŠTE: INFO@TZS.SI
ALI NA SPLETNI STRANI: WWW.TZS.SI

164 STRANI

**BARVNE
FOTOGRAFIJE**

**RAZUMLJIVA
RAZLAGA**

19,99 €

www.tzs.si • narocila@tzs.si



Tehniška založba Slovenije

GeForce RTX 3000

Nvidia navdušila z grafičnimi karticami GeForce RTX 3000

Nedavno smo poročali o novi grafični kartici podjetja Nvidia za osebne računalnike, ki bo kot prva temeljila na osnovi grafičnih jeder s tovarniško oznako Ampere GA100. Govorimo o grafičnih karticah družine GeForce RTX 3000. Model GeForce RTX 3080 bo kar dvakrat zmogljivejši od modela GeForce RTX 2080, medtem ko bo model GeForce RTX 3070 dvakrat hitrejši od modela GeForce RTX 2080 Ti.

Najzmogljivejša kartica nove družine grafičnih kartic Nvidia pa je model GeForce RTX 3090. Ta se ponaša s kar 24 gigabajti grafičnega pomnilnika GDDR6X in napajalnikom zmogljivosti 350 vatov. Novost bo temeljila na grafičnem jedru z oznako GA102, ki za preračunavanje podatkov uporablja kar 28 milijard tranzistorjev. Ker je novost izdelana s pomočjo 8-nanometrske tehnologije podjetja Samsung, zagotavlja večjo računsko moč ob zmerni porabi energije.

Grafična kartica Nvidia GeForce RTX 3090 bo na voljo 24. septembra in ne bo poceni, saj bo zanj v Združenih državah Amerike treba odšteti kar preračunanih 1.265 evrov. Ta bo na voljo v različici Founders Edition, seveda pa jo bodo v prodajo ponudila tudi druga podjetja, kot so Asus, Gigabyte, EVGA in drugi. Za model GeForce RTX 3080 bo treba odšteti okoli 719 evrov, medtem ko bo model GeForce RTX 3070 vrednoten na okoli 590 evrov.



Grafične kartice Nvidia GeForce so postale še zmogljivejše.

LENOVO

Lenovo Tab P11 Pro: odlična tablica Android

Ameriško podjetje IDC Research je izdalo poročilo o prodaji tabličnih računalnikov v prvi polovici letošnjega leta, njegovi prvi izsledki pa so slabi. Kljub temu pri podjetju Lenovo še vedno verjamejo v to, da so lahko dobri tablični računalniki odlični delovni pripomoček ter sredstvo

za kakovostno učenje. Njegovi inženirji so namreč pripravili novi tablični računalnik Android, ki po zmogljivosti in uporabnosti, vsaj v tem trenutku, enostavno nima konkurence.



Nadvse všečen in uporaben tablični računalnik Lenovo Tab P11 Pro.

Tablični računalnik Lenovo Tab P11 Pro je opremljen z 29,2-centimetrskim oziroma 11,5-palčnim zaslonom OLED, ki se ponaša z ločljivostjo 2K (2.560 x 1.600 slikovnih točk) in združljivostjo s standardom HDR10. Celoto poganja osemjedrni procesor Snapdragon 730G frekvence 2,2 gigaherca. Tu najdemo še 4 oziroma 6 gigabajtov sistemskega pomnilnika (odvisno od različice) in vgrajeni pomnilnik s 128 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. Tega lahko po potrebi razširimo s pomočjo pomnilniških kartic microSD.

Ohišje tabličnega računalnika Lenovo Tab P11 Pro je izdelano iz kakovostnega aluminija in v debelino meri zgolj 7,7 milimetra (najdebelejši del). Dovolj dolgo avtonomijo delovanja mu zagotavlja baterija zmogljivosti 8.600 miliamper ur. S polno baterijo lahko namreč predvajamo videoposnetke do 15 ur oziroma deskamo po svetovnem spletu do osem ur. Ne gre spregledati niti štirih zvočniških sistemov JBL, ki zagotavljajo nadvse kakovostno predvajanje glasbe in zvoka.

Podjetje Lenovo žal še ni razkrilo maloprodajne cene tabličnega računalnika Tab P11 Pro in pripadajoče strojne opreme, kot je na primer praktična tipkovnica. Kljub temu verjamemo, da novost ne bo pretirano draga, vsaj v primerjavi s sorodnimi izdelki priznanih blagovnih znamk.

MICROBLINK PHOTOMATH

Aplikacija za pomoč pri reševanju matematičnih problemov

Reševanje matematičnih problemov ni vedno enostavno, kar še posebno drži v primeru, ko določenih matematičnih operacij še nismo povsem osvojili. Na srečo si lahko pomagamo z brezplačno mobilno aplikacijo Photomath, ki je na voljo tako za mobilni operacijski sistem Android kot za iOS. Gre za aplikacijo, ki je namenjena hitremu in enostavnemu preračunavanju zahtevnih matematičnih nalog. Za prikaz rešitve

namreč zadošča, da matematično nalogo fotografiramo z digitalnim fotoaparatom, vse ostalo pa opravi programska oprema PhotoMath.

Mobilna aplikacija PhotoMath si je priljubljenost prislužila na račun enostavne uporabe in zanesljivega delovanja. Omogoča tudi prikaz vseh korakov, uporabljenih za izračun, za kar zadošča le pritisk na gumb "Steps". Aplikacija je na voljo povsem brezplačno.

Kot že omenjeno, je najboljša mobilna programska oprema za matematične izračune PhotoMath na voljo za mobilne naprave iOS in Android.



Mobilna programska oprema PhotoMath bo poenostavila marsikatero matematično operacijo.

BINAXNOW COVID-19 AG CARD

Se bomo za Covid-19 lahko testirali kar sami?

Običajno analiziranje testiranja na novi koronavirus (Covid-19) v Sloveniji, skupaj s pripravo vzorca, traja od tri do pet ur. Tehnologija bo kmalu omogočala, da bomo test opravili kar sami. Kako bo s tem v praksi in, ali bo rešitev dostopna tudi pri nas, bomo še videli.

Ameriška agencija za hrano in zdravila FDA (Food and Drug Administration) je namreč dala zeleno luč za izdelavo inovativnega testerja za Covid-19. Gre za posebno testno kartico, imenovano BinaxNOW COVID-19 Ag, ki lahko po odvzemu brisa iz nosu pokaže rezultat v zgolj 15 minutah. Testiranje je nadvse enostavno, rezultat pa se prikaže neposredno na zaslonu pametnega mobilnega telefona.

Kartica BinaxNOW COVID-19 Ag razkrije beljakovine, značilne za novi Covid-19, samo testiranje pa je v prvih sedmih dneh od okužbe zanesljivo v 97,1 odstotka primerov. Z natančnostjo 98,5 odstotka bo test zaznal tiste, ki virusa ne prenašajo. Najboljše pri vsem tem pa je, da bo za te-

PC-G2397 Računalnik MEGA 2000

Intel® Core™ i3-9350KF
H310M
8 GB DDR4
SSD 480GB
GT730 - 2GB DDR5
DVDRW +/-

459,⁹⁰

Redna cena 575,90 €



PC-G4930LET Računalnik MEGA 4000S

Intel® Core™ i5-9400F
B365M chipset
8 GB DDR4
SSD 500GB M.2 NVMe
nVidia GF GTX 1660-6GB

699,⁹⁰

Redna cena 889,00 €



DARILO:
Gaming miška HP
Gaming podloga HP

PC-G6930LETA Računalnik MEGA 6000X

AMD Ryzen 5 3600
B450 chipset
8 GB DDR4
SSD 500GB M.2-NVMe
nVidia GTX1650-4GB

719,⁹⁰

Redna cena 895,00 €



DARILO:
Gaming tipkovnica USB Redragon
Gaming brezžična miška Redragon
Gaming podloga Redragon

3ZD05EA Računalnik HP MT 290G2

Intel® Core™ i3 -8100
H370
4 GB DDR4
Intel UHD 630
SSD 256GB-NVMe
Windows 10 Pro 64
Tipkovnica in miška HP

474,⁹⁰

Redna cena 579,90 €



800G5-SFF Računalnik HP SFF 800 G5

Intel® Core™ i5 -9500
Q370
8 GB DDR4
Intel UHD 630
DVDRW +/-
SSD 256GB-NVMe
Windows 10 Pro 64

669,⁹⁰

Redna cena 829,90 €



7EL74EA Računalnik HP MT 400G6

Intel® Core™ i5 -9500
B360
8 GB DDR4
Intel UHD 630
SSD 256GB-NVMe
Windows 10 Pro 64
Tipkovnica in miška HP

689,⁹⁰

Redna cena 769,90 €



82C5000QSC Lenovo Ideapad S145

15,6"
39,6 cm

Intel® Core™ i5-1035G1
39,6 cm (15,6") 1920x1080
8GB DDR4
SSD 256GB NVMe
Windows 10 Home 64
Garancija 2 leti

609,⁹⁰

Redna cena 669,90 €



81WC003JSC IdeaPad 3

17,3"
43,9 cm

Intel® Core™ i5-10210U
43,9cm (17,3") 1600x900
8GB DDR4
SSD 256GB NVMe
Windows 10 Home 64
Garancija 2 leti

689,⁹⁰

Redna cena 749,90 €



8MH43EA HP 470

17,3"
43,9 cm

Intel® Core™ i5-10210U
43,94 cm (17,3") 1920x1080 IPS FHD
8GB DDR4
SSD 512GB NVMe
AMD Radeon 530 2 GB
Windows 10 Home 64
Osvetljena SLO tipkovnica

799,⁹⁰

Redna cena 876,90 €



3260DNI Xerox Phaser 3260DNI

Črno-beli Multifunkcijski laserski tiskalnik
Velikost tiskanja: A4,
Hitrost tiskanja do: 28 strani / min
600x600 dpi
USB, Mreža, WiFi,
Garancija: 2 leti

126,⁹⁰

Redna cena 149,90 €



1KR49B HP OfficeJet Pro 9013

Multifunkcijski barvni tiskalnik
tiskanje/skeniranje/kopiranje/Fax
Ločljivost tiskanja: do 4800 x 1200 dpi
Velikost tiskanja: A4, Duplex
18 str/min barvno, 22 str/min čb
USB, Mreža, WiFi, Duplex
Garancija 3 leta*

129,⁹⁰

Redna cena 179,90 €



W1A53A HP LaserJet Pro M404dn

Črno-beli laserski tiskalnik
Velikost tiskanja: A4, Duplex
1200x1200 dpi
Priložen toner za 3.000 strani
USB, Mreža,
Garancija 3 leta*

189,⁹⁰

Redna cena 229,90 €



S24F350FHU Samsung S24F350FHU

23,8"
60,4 cm

Ločljivost: 1920 x 1080
Velikost zaslona: 23,5" / 59,69 cm
Hitrost osveževanja: 75 Hz
Odzivni čas: 4 ms
1x VGA
1x HDMI

109,⁹⁰

Redna cena 129,99 €



27W HP 27w

27"
68,5 cm

Ločljivost: 1920 x 1080
Velikost zaslona: 27" / 68,5 cm
Odzivni čas: 5 ms
1x HDMI
1x VGA

143,⁹⁰

Redna cena 146,99 €



L27i Lenovo L27i-28

27"
68,5 cm

Ločljivost: 1920 x 1080
Velikost zaslona: 27" / 68,5 cm
Odzivni čas: 4 ms
FreeSync
1x HDMI
1x VGA

159,⁹⁰

Redna cena 189,99 €



stni komplet za zaznavo koronavirusa treba odšteti zgolj preračunanih 4,2 evra.

Pravico za izdelavo testne kartice BinaxNOW COVID-19 Ag je dobilo podjetje Abbott, ki bo mesečno izdelalo kar 50 milijonov takšnih testov, kar je tudi razlog za tako nizko ceno.



Za novi Covid-19 bi se lahko testirali kar sami.

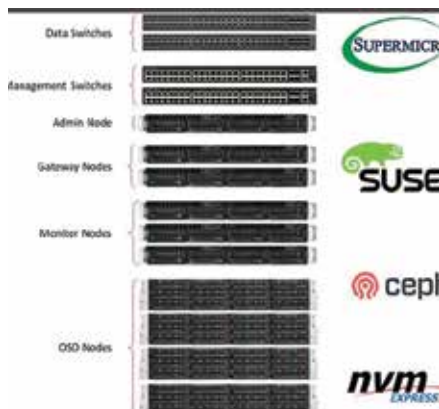
SHRANJEVANJE PODATKOV

Supermicrove rešitve za Ceph

Supermicro skupaj s svojimi partnerji stalno razvija in izdeluje vrhunsko, stroškovno učinkovito, razširljivo programsko in strojno opremo za shranjevanje podatkov, ki jo poganja tehnologija Ceph. Pri tem se opira na kolektivne izdelke (community versions) različnih skupnosti, kot so npr. Firefly, Hammer, Jewel, Luminous itd., ki jih prilagaja različnim operacijskim sistemom, kot sta npr. Ubuntu in CentOS. Poleg tega sodeluje tudi v razvoju poslovnih različic Ceph, kot sta SUSE Enterprise Storage in Red Hat Ceph.

SUSE in Supermicro skupaj izdelujeta zmogljivo programsko definirano rešitev za shranjevanje podatkov na osnovi tehnologije Ceph. SUSE Enterprise Storage omogoča enotno shranjevanje objektov, blokov in datotek; zasnova izdelka predvideva neomejeno razširljivost od terabajtov do petabajtov, brez posameznih točk okvare (single points of failure) na podatkovni poti. Supermicro ponuja vse konfiguracije bliskovnih in hibridnih diskov (Flash in Hybrid Disk), ki zagotavljajo nizke zakasnitve in zmanjšanje stroškov.

Supermicro je eden vodilnih proizvajalcev, ki ponujajo uporabniku prijazne možnosti za najtežje naloge v IT. Tako med drugim dobavlja tudi sisteme in kabinete, pripravljene za Ceph (Ceph Ready). Le-ti so osnova za rešitev (bare metal solution), ki je primerna za odprtokodno skupnost in preverjena z obsežnimi testiranj v sistemu Red Hat Ceph Storage. Tudi Supermicro Total Solution for Ceph, shramba v oblaku, "rešitev na ključ", je plod sodelovanja z Red Hatom (temelji na Red Hatovi infrastrukturi in Ceph Storage).



Micron in Supermicro (partner Supermicro v Sloveniji je podjetje Xenya d.o.o.) skupno razvijata All-Flash NVMe rešitev za Ceph Storage Cluster, zmogljivo Ceph arhitekturo, ki temelji na Ultra SuperServer® in Micron 9300 MAX NVMe SSD. Supermicro ima široko paleto izdelkov, ki podpirajo NVMe SSD-je, od kabinetov 1U do strežnikov 4U SuperStorage, od kritičnih strežnikov 7U z 8 vtičnicami do strežniških rešitev SuperBlade® 8U z visoko gostoto.

CASUAL ENGINEER

Najmanjši "iMac" na svetu je Raspberry Pi

Uporabnik spletnega portala YouTube, Michael Pick, ki se javnosti predstavlja kot Casual Engine-

er, je nedavno sestavljal trenutno najmanjši "iMac" na svetu. Gre za miniaturni računalniški sistem Raspberry Pi, vstavljen v ohišje, narejeno s 3D-tiskalnikom, ki spominja na iMac. Čeprav gre za kopijo priljubljenega osebnega računalnika, so mnogi projekt pozdravili.

Inovator je uporabil miniaturni računalniški sistem Raspberry Pi 4 ter zaslon LCD s 17,8-centimetskimi oziroma 7-palčnim zaslonom LCD ločljivosti 1.024 x 600 slikovnih točk. Veliko truda je vložil tudi v miniaturizacijo elektronskih komponent, saj je na voljo zelo malo prostora. Inovator je moral odrezati več "štrlečih" delov, kot so na primer dvojna vrata USB, nekaj kablov pa je bilo treba stanjšati, da ustrezajo zamišljeni zasnovi. Ohišje najmanjšega računalniškega sistema "iMac" je bilo izdelano s pomočjo tridimenzionalnega tiskalnika. Avtor je pri tem izdelal na-



Najmanjši "iMac" na svetu.



menko stojalo za iMac in celo Applov logotip. Za namene testiranja in primerjave je inovator na njem igral računalniško igro Minecraft s kar 1.000 sličicami na sekundo. Kako novost izgleda v praksi, si lahko ogledate v videoposnetku na povezavi <https://youtu.be/wRsn2f6dxCK>.

www.kulracunovodja.com



ELEON d.o.o.

Računovodstvo
Razpisi

ELEON d.o.o.
Cesta komandanta Staneta 4a,
1215 Medvode

Tel.: +386 590 44 924, 041 619 402
E-naslov: info@eleon.si

Finančno
svetovanje

Kadrovska
asistenca

6. DDV konferenca
22. 9. 2020
v ONLINE izvedbi

- nezmožnost kupcev za plačilo - vpliv na DDV
- verižni posli
- novosti pri spletni prodaji
- inšpekcijski nadzor
- DDV sistem v Srbiji in Kanadi

www.konference.dashofer.si

Nokia 3310: 20 let legendarnega telefona, ki nam je spremenil življenje

.. VERJELI ALI NE, NEDAVNO STA MINILI ŽE DVE DESETLETJI, ODKAR JE PODJETJE NOKIA URADNO PREDSTAVILO SVOJ IKONIČNI MOBILNI TELEFON S PRODAJNO OZNAKO 3310 ..

Nokia 3310 je bila med uporabniki mobilnih telefonov dobro poznana po svoji vzdržljivosti, dolgi avtonomiji delovanja, pa tudi po legendarnih igrah Snake oziroma Kača in Space Impact. Ker velja Nokia 3310 za enega najbolj priljubljenih telefonov vseh časov, ne preseneča, da je trgovcem na račun njegove superiornosti uspelo prodati kar 126 milijonov enot, njegova priljubljenost pa je še vedno prisotna.

Za tiste čase je imel telefon Nokia 3310 razmeroma dovršeno programsko opremo za klepet, ki je temeljila na kratkih sporočilih SMS. Ker pa telefon ni več dohajal sodobnih standardov, smo v letu 2017 dočakali povsem prenovljeno različico legendarnega telefona. Prenovljena Nokia 3310 (2017) je opremljena s še večjim barvnim zaslonom, na voljo je z vsečnim ohišjem v različnih barvnih odtenkih in celo s (pod)povprečnim

digitalnim fotoaparatom z bliskavico LED. Čeprav lahko s telefonom le kličemo, pošiljamo kratka sporočila SMS, zajemamo fotografije nizke ločljivosti in poganjamo igro Kača, je takoj postal prodajna uspešnica, saj gre za naslednika legendarnega modela.

LEGENDA JE ŠE VEDNO ŽIVA

Zato ne preseneča, da smo že leta 2018 dobili različico mobilnega telefona Nokia 3310, ki ponuja možnost povezovanja s hitrim mobilnim omrežjem 4G/LTE. Ta seveda omogoča precej hitrejšo brskanje po spletu, v primerjavi z mobilnim omrežjem 3G. Nova različica pametnega mobilnega telefona Nokia 3310 ima na voljo 256 megabajtov sistemskega pomnilnika in 512 megabajtov vgrajenega prostora za shranjevanje podatkov. Tega lahko po potrebi razširimo z

uporabo pomnilniške kartice, in sicer do kapacitete 64 gigabajtov. Na napravi je nameščen operacijski sistem YunOS, ki v osnovi temelji na mobilnem operacijskem sistemu Android, vendar je na njem mogoče poganjati zgolj aplikacije, ki so bile prednameščene s strani mobilnega operaterja.

Mobilni telefon Nokia 3310 4G je dobil še podporo za brezžično povezavo Bluetooth 4.0, medtem ko se ostale specifikacije niso spremenile. Tu namreč najdemo 6,1-centimetrski oziroma 2,4-palčni zaslon ločljivosti 240 x 320 slikovnih točk, za zajem fotografij je na voljo digitalni fotoaparati ločljivosti dveh milijonov slikovnih točk, baterija zmogljivosti 1.200 miliamper ur pa zagotavlja do 360 ur avtonomije v stanju pripravljenosti, kar je precej manj od modela 3G, ki nudi do 648 ur avtonomije.

UNOVČLJIVO Z BONOM

16-18.10.2020

FAMILY & GAMING

POČITNICE v PORTOROŽU

V Lifeclass hotelu 4****

VSTOP V GAMING PLAY-IT ARENO

1X BON NA ODRASLO OSEBO

OTROCI BREZPLAČNO

Collegium GENERALI La Popsi Računalniške novice

PLAY-IT SHOW

Informacijska varnost skozi prizmo GDPR

.. VELIKO VPRAŠANJ SE PRI INFORMACIJSKI VARNOSTI POJAVLJA V ZVEZI S TEM, KAKO UREDBA GDPR UREJA PODROČJE IN NA KATERE ASPEKTE/DOLOČBE GDPR MORAJO BITI STROKOVNJAKI ZA INFORMACIJSKO VARNOST POZORNI ..

Prav zaradi zgoraj navedenega smo za odgovore na nekaj perečih vprašanj poprosili odvetnika Matija Jamnika, strokovnjaka za GDPR pri Pravni pisarni JK Group.

Splošna uredba o varstvu podatkov (GDPR) govori o varnosti obdelave osebnih podatkov. V 32. členu vsebuje pravilo, da morajo tako upravljavci kot tudi obdelovalci osebnih podatkov z izvajanjem ustreznih tehničnih in organizacijskih ukrepov zagotoviti ustrezno raven varnosti podatkov; pri tem pa morajo upoštevati najnovejši tehnološki razvoj, stroške izvajanja ukrepov, naravo, obseg, okoliščine in namen obdelave ter tveganja za pravice in svobode posameznikov, ki se razlikujejo po verjetnosti in resnosti.

Precej nerazumljiva določba, če sem iskren.

„Res je, žal zelo v duhu celotne GDPR. Bistvo je, da uredba konkretno izvedbo ukrepov za zagotovitev informacijske varnosti prepušča zavzancem. V uredbi bi zamenjali pravila glede politike gesel ali navodila za konfiguracijo strežnikov. Na upravljavcih in obdelovalcih je, da ocenijo tveganja in sprejmejo ukrepe, ki ta tveganja zmanjšujejo. Kako konkretno tehnično to izvesti, pa je prepuščeno njim samim.“

Pa GDPR vendarle pojasni, kaj misli s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi?

„Primeroma jih nekaj našteje: psevdonimizacija in šifriranje; zagotavljanje stalne zaupnosti, celovitosti, dostopnosti in odpornosti sistemov in storitev za obdelavo podatkov; zagotavljanje razpoložljivosti in dostopa do osebnih podatkov v primeru fizičnega ali tehničnega incidenta (backup) ter – zelo zanimivo – redno testiranje, ocenjevanje in vrednotenje učinkovitosti ukrepov za zagotavlja-

nje varnosti obdelave. To zadnje z očitno namero, da torej ti ukrepi ne bi bili sami sebi namen ali zgolj mrtva črka na papirju. A spet: katere ukrepe bomo izbrali, je odvisno od naše lastne ocene tveganja, ki jo konkretna obdelava podatkov predstavlja. ‘Lepota’ in hkrati ‘bolečina’ GDPR.“

Če torej v podjetju izvajamo ustrezne oziroma primerne ukrepe za varovanje podatkov, ali potem lahko rečemo, da smo skladni z GDPR?

„Žal ne in to je past, v katero se ujamejo mnoge stranke: ‘Naši IT-jevci so poskrbeli za varnost, imamo celo ISO certifikat, zaposleni so seznanjeni z ukrepi in jih izvajajo ... torej smo skladni z zahtevami GDPR.’ To ni nujno res, ker je informacijska varnost le ena od komponent varstva osebnih podatkov. Preveriti je potrebno še precej drugih vidikov: ali imamo ustrezno pravno podlago za zbiranje in obdelavo osebnih podatkov; ali glede na namene obdelave res potrebujemo vse tipe osebnih podatkov, ki jih zbiramo (načelo minimizacije); ali je obdobje hrambe primerno; ali zagotavljamo vse informacije, do katerih so posamezniki upravičeni; ali so te informacije predstavljene in dostopne na ustrezen način in tako dalje.“

GDPR torej ne določa, katere ukrepe konkretno je potrebno izvesti za zagotovitev varnosti podatkov. Kako naj potem vemo, ali delamo prav in ali smo varni pred astronomskimi globami?

„Na tri stvari se lahko opremo. Prva je t.i. zdrava kmečka pamet oziroma prava mera: pretirana brezbriznost je nevarna, pretirana paranoja je nepotrebna, če ne delamo res kakšnih občutljivih zadev ali če ne obdelujemo ogromnih količin podatkov. Druga je pomoč strokovnjakov, ki imajo

znanje in izkušnje s tega področja (pri čemer so seveda predvsem spomladi leta 2018 ti ‘strokovnjaki’ vznikali kot gobe po dežju, zato ni vedno enostavno ločiti zrnja od plev). Gre za kompleksno področje, kjer samo dobro pravno znanje ali samo IT veščine ne bodo dovolj; področji morata iti z roko v roki. Tretji pripomoček so, zaenkrat, dokler ZVOP-2 ni sprejet, lahko primeri izrečenih glob in drugih primerov iz tujine – kar je tam zmotilo nadzorne organe (informacijske pooblaščenke). Odločbe so javno objavljene, obstajajo pa tudi agregatorji, npr. <https://gdpr-fines.inplp.com/>, ki omogočajo iskanje po različnih kriterijih, npr. po členu uredbe, ki je bil kršen.“

Omenili ste primere iz tujine. Kaj nam sporočajo?

„Predvsem to, da se inšpektorji ne ustavljajo pred vprašanji tehnologije. Če smo bili iz časov pred GDPR navajeni, da je bil fokus nadzorov bolj na pravnih podlagah, privolitvah, posredovanju osebnih podatkov tretjim osebam, obstoju ter vsebini pravilnikov in podobno, se zdaj dejansko zgodi, da se nadzorni organi poglobijo v tehnične rešitve in jih kritično ocenijo. Tuji primeri nam sporočajo tudi, da se bomo praviloma težko izgovorili na zunanje vzroke, kot so npr. hekerski vdori ali brezbrizni sodelavci. Ko so npr. hekerji Uberju odtujili podatke o potnikih in voznikih, so bili (poleg plačila milijonske poravnave v ZDA) oglobljeni v Franciji, Britaniji in na Nizozemskem, saj je bilo ugotovljeno, da so pri IT varnosti zagrešili kup napak, ki bi se jim bilo mogoče izogniti. Da so vdor prikrivali več kot eno leto, jim seveda tudi ni šlo v prid. Jim je pa šlo v prid dejstvo, da v času vdora GDPR še ni veljala in so bile globe sorazmerno simbolične. Podobnih primerov je veliko.“

Je skrb za informacijsko varnost lahko konkurenčna prednost?

"Naj vam zaupam zanimivo zgodbo: Stranko smo opozarjali, da je kot pogodbeni obdelovalec dolžna poskrbeti za varnost obdelave osebnih podatkov, ki jih bodo s pomočjo njene programske opreme obdelovali njeni naročniki. Sprva so nas gledali precej nejeverno, saj so na zadevo gledali s (še vedno pogosto prisotnega) "lastniškega" vidika: naša aplikacija, naši naročniki, naši podatki. Šele ko so ugotovili, da naročnike zanima (ker jih skladno z GDPR pač mora), kako je poskrbljeno za varnost podatkov, in da se težko odločajo za naročila, so se odločili za povsem drug pristop, in sicer za popolno anonimizacijo osebnih podatkov na ravni aplikacije, ki se izvede že pri naročniku. Samo naročnik tako ve, na katero konkretno osebo se nanaša določena vrednost ali podatkovni niz v aplikaciji, stranka pa tega ne more vedeti (razen če bi ji sam naročnik v nasprotju s pogodbo, ki smo jo pripravili, to razkril). Ko je bila izvedena ta sprememba, je tudi prodaja stekla. Tudi sami smo bili presenečeni."

A ta izvedba anonimizacije na ravni aplikacije ni bila zastoj.

"Seveda ne. Nihče ne pravi, da je zagotavljanje skladnosti z GDPR poceni ali enostavno. Je pa in bo vedno bolj nuja, tako kot plačevanje davkov



Matija Jamnik, strokovnjak za GDPR pri Pravni pisarni JK Group

ali okoljskih dajatev. Po moji oceni podjetje, ki ne bo resno jemalo tega področja ter vprašanja zasebnosti uporabnikov na splošno, niti v nekaj letih ne bo moglo biti poslovno uspešno. Ne toliko zaradi glob – čeprav si (do) 4 % globalnega letnega prometa najbrž lahko privoščijo plačati le malo podjetij, pač pa predvsem zaradi izgube zaupanja kupcev."

Najboljši nasvet ali dva, ki ju lahko daste za konec?

"Podajte se na pot zagotavljanja skladnosti z uredbo ... včeraj! Najtežje je začeti, takoj zatem gre lažje. Čakanje na ZVOP-2 zagotovo ni pravi pristop. Če imate izzive in dileme, se posvetujte s strokovnjaki. Vključite svoje IT-jeve, a ne pustite jim edine in zadnje besede."

POSLOVNI PROGRAM PANTHEON

Ne veste, kje začeti z digitalno preobrazbo podjetja?

Potrebujete le poslovni program PANTHEON in rešitve za ePoslovanje.

PANTHEON DMS



PANTHEON Workflow

Definirajte korake v poslovnih procesih, ki se vsak dan odvijajo v vašem podjetju.



eRačun

Enostavno, hitro, ceneje in okolju prijazno! Pridružite se podjetnikom, ki se zavedajo, da je papirno poslovanje preteklost.



eDokumentacija

V eDokumentacijo shranjujte vse dokumente, ki ste jih do sedaj vlagali v fascikle ali pa so krožili po podjetju.



eKnjižbe

Ni več pretipkavanja! Z eKnjižbami boste zajeli podatke iz papirnatega dokumenta v e-obliko.



Varnostna kopija

Avtomatizirajte dnevno izdelavo varnostnih kopij najpomembnejših podatkov podjetja.



elzmenjava

Samodejni prenos podatkov v standardizirani obliki, kjer se med poslovnimi partnerji izmenjujejo različni e-dokumenti.



01 252 89 50



prodaja@datalab.si



datalab.si



PANTHEON®

Poslovni informacijski sistem



Spotify in umetnost odkrivanja nove glasbe

.. OD 15. JULIJA 2020 JE SPOTIFY NA VOLJO TUDI V SLOVENIJI. RAZKRIVAMO NJEGOV OGLAŠEVALSKI MODEL IN KAKO NASTAJAJO NJEGOVI SEZNAMI PREDVAJANJA TER UGOTAVLJAMO, KATERE SO PREDNOSTI IN RAZLIKE TE PLATFORME V PRIMERJAVI S KONKURENČNO APPLE MUSIC ..

„Na njihovi spletni strani so napisali le 'coming soon' ('prihajamo kmalu', op. p.),“ je pred dvema letoma v razpravi o Spotifyju na Redditu razočarano zapisal eden od slovenskih uporabnikov. Leta 2020 smo ga Slovenci vendarle dočakali. Tokrat za ustvarjanje računov pri eni od najbolj priljubljenih aplikacij na svetu ni bilo treba "goljufati" z VPN-ji in posledično so prijave precej manj težavne. V okviru prve večje širitve po letu 2019 so pri Spotifyju prisotnost poleg Slovenije zagotovili še v Rusiji, na Hrvaškem, v Srbiji, Severni Makedoniji, Bosni in Hercegovini, Črni gori, na Kosovu in v Albaniji. Spotify je tako na voljo na 92-ih svetovnih trgih in ima blizu 300 milijonov uporabnikov; od tega jih je 138 milijonov naročenih na premijsko različico.

APPLE MUSIC IN SPOTIFY: KAJ IZBRATI?

Za začetek smo Spotifyjevo platformo za pretakanje glasbe primerjali s platformo tudi pri prisotnega tekmeča – Appla, seveda. Vsaka ima svoje posebnosti, delita pa si tudi številne podobnosti, kjer izstopa uporabniška izkušnja. Za nekatere je "vse isto", drugi so goreči zagovorniki enega ali drugega tabora, tretji poleg Apple Music (AM) in Spotifyja uporabljajo vsaj še Tidal in YouTube Music. Nekateri govorijo celo o "vojni platform" (ali celo vojnah). No, mi smo radovedni in smo proti vojnem, zato spoznajmo oba "nasprotnika". Naša izbira? Zapleteno je.

CENE VSEH RAZLIČIC OBEH TEKMECEV SO PRAKTIČNO IDENTIČNE

Spotify Premium slovenske uporabnike stane 5,99 evra mesečno, kar je enako vrednosti individualne naročnine na Apple Music. Spotifyjev

družinski naročniški paket Premium Family je na voljo za 9,99 evra mesečno, Applov pa za 8,99 evra. Oba lahko uporablja do šest družinskih članov. Paket Spotify Premium Duo (7,99 evra) je naročnina za pare. Vključuje Duo Mix, seznam predvajanja, ki se samodejno obnavlja in vključuje glasbo, v kateri boste uživali s partnerjem. Cena študentskega naročniškega paketa je tako pri Spotifyju kot tudi Applu 2,99 evra na mesec.

FLEKSIBILNOST PROTI INTEGRACIJI Z LASTNO KNJIŽNICO

Spotify je z zbirko 50 milijonov skladb fleksibilnejša izbira, če želite vsebine poslušati brezplačno. Osnovna različica je namreč podprta z oglasi. Pri samem poslušanju pa so poleg vmesnih oglasov številne omejitve, na primer nezaporedno poslušanje albumov in seznamov predvajanja, skladbo pa lahko preskočite do šestkrat na uro (na mobilnih napravah). Spotify lahko uporabljate na različnih napravah, vse od mobilnih naprav preko pametnih zvočnikov do igralnih konzol. Apple Music je po drugi strani boljše izbira za tiste, ki imate obstoječo knjižnico pesmi. Lahko jih kombinirate oziroma integrirate z Applovo knjižnico 60-ih milijonov skladb in drugimi Applovi storitvami. Omogoča tudi glasovni nadzor preko virtualne pomočnice Siri. Seveda je najbolj prijazen do Applovih uporabnikov, vendar je dostopen tudi v operacijskem sistemu Android. Spotify "lovi" Apple tudi na področju ponudbe podkastov. Med drugim bo ekskluzivno zanj ustvarjal najbolj priljubljeni podkaster Joe Rogan (obe platformi uporabnike sicer vabita z različnimi ekskluzivami). Spotify omogoča nji-

hovo poslušanje v okviru osnovne aplikacije, Apple pa v ločeni aplikaciji Apple Podcast.

PREPROSTA UPORABNIŠKA VMESNIKA

Obe platformi imata preprost uporabniški vmesnik. Na oba se boste hitro navadili, sploh na njihovi mobilni različici. Iskane izvajalce in pesmi boste zlahka našli. Pri obeh se na zaslonu pokaže besedilo poslušane pesmi, če je ta na voljo. Pri Apple Music lahko skladbe iščete tudi tako, da v iskalnik vtipkate del njenega besedila. Apple pri pretoku glasbe uporablja lasten format Advanced Audio Coding (AAC) kakovosti 256 kbps, Spotify pa Ogg Vorbis med 160 kbps (brezplačna različica) do 320 kbs (v mobilni aplikaciji imate možnost izbire, kar je praktično v primeru, ko ne bi želeli porabiti preveč mobilnih podatkov).

PO SLEDEH ALGORITMA

Algoritma obeh platform priporočata skladbe na podlagi uporabnikovega okusa oziroma prejšnjih poslušanj. Vse to ob predpostavki, da morate oba algoritma najprej "seznaniti" s svojim glasbenim okusom. Predvsem Spotifyjev adut so številne možnosti "odkrivanja" nove glasbe oziroma novih izvajalcev. Funkcija "Discover Weekly" tedensko ustvari seznam predvajanja 30-ih pesmi, seveda po uporabnikovem glasbenem okusu.

"Release Radar" je prav tako (personaliziran) seznam predvajanja 30-ih pesmi, ki se samodejno posodablja vsak petek. Tu je še klasični zavihek "Discover". Preverjate lahko tudi številne glasbene lestvice po svetu. Apple ima po drugi strani poleg zavihka s priporočili "For You" radijsko po-

stajo Beats1 Radio, kjer urednikujejo "pravi" didžeji in uredniki. Pri obeh platformah lahko sledite svojim najljubšim izvajalcem in njihovim najnovejšim izdajam. Preverite lahko tudi, kaj poslušajo vaši prijatelji.

KAKO NASTAJAJO SPOTIFYJEVI SEZNAMI PREDVAJANJA?

"Today's Top Hits", "Beast Mode" "New Music Friday", "All Out 10s" in "Confidence Boost" so le nekateri od zelo poslušanih seznamov predvajanja z ogromno sledilci. Sistem za priporočanje glasbe, katerega smo se dotaknili v zgornjih odstavkih, velja za najboljšega med vsemi konkurenčnimi platformami. Oboževalci ga ... obožujejo. Posledično je orodje tudi prava promocijska mašinerija za vzhajajoče glasbene izvajalce.

Številni prisotnost na omenjenih seznamih označujejo kar z "make or break" nadaljnje kariere. Tudi če bolj ali manj s to tezo pretiravamo, je dejstvo, da ima "odkritje" oziroma izpostavitve na Spotifyjevih lestvicah, seznamih in profilih lahko zelo pozitiven vpliv na nadaljnji potek glasbenikove kariere. Ko uspeš na Spotifyju, so ti odprta vrata na svetovne odre, radio in televizijo.

Od tod tudi glavno vprašanje: kako se izvajalec oziroma skladba uvrsti na posamezne sezname? Po pisanju glasbene revije Rolling Stone naj bi nekateri izvajalci plačevali po več tisoč evrov urednikom seznamov predvajanja na Spotifyju. Jeremy Erlich, Spotifyjev vodja glasbene strategije, v intervjuju s Forbesovim novinarjem Dannyjem Rossom to odločno zanika in pojasnjuje uredniško-odločevalski proces seznamov predvajanj, algoritme in najboljše načine, kako "uspjeti" na Spotifyju. Nekaj perečih vprašanj, na katere odgovarja, smo povzeli v nadaljevanju.

Kakšna je Spotifyjeva vloga pri uredniovanju seznamov glasbe?

"Naša filozofija je, da bi morala biti vsaka dobra skladba na seznamu predvajanja in imeti s tem prosto pot na vrh piramide. Lokacija nastanka in zvrst pri tem nista pomembni. Imamo najboljše urednike na svetu, ki na teden preposlušajo na tisoče skladb in jih urejajo."

Nekateri Spotifyjeve urednike obravnavajo kot nove vratarje (ang. gatekeepers). Da bi uspeli, morajo izvajalci te urednike osebno poznati. Kako to komentirate?

"Ne drži. Ne verjamem, da smo vratarji. Smo povezovalci. Mi smo tisti, ki bi morali vedeti, katera skladba gre na pravo mesto, da ima lahko prosto pot proti vrhu. Gre za častno in zabavno poslanstvo. Zavedamo se, da izvajalci opravijo vse delo. So kri, ki se pretaka po naših žilah. Mi smo kanal."

Poznanstvo z urednikom ali če glasbenik osebno naveže stik z njim torej ne izboljša njegovih možnosti?

"Ne. Naše orodje je edina pot do recenzije glasbe. Ljudje mi pošiljajo skladbe, vendar jih napotim k orodju. Tako se pač uvrstiš na sezname. Uredniške odločitve pogotovo vplivajo na kakovost pesmi in ustreznost posameznemu seznamu. Pravkar sem založbi dopovedoval, da tudi če mi vsi zaposleni pošiljajo e-sporočila, to ne poveča njihovih možnosti za uvrstitev."

Mislil, da je to razvidno preko pesmi, ki so na vrhu. Nihče jih ni potiskal v ospredje. Vzpenjale so se organsko. Gre za pokazatelja demokratizacije seznamov predvajanja.

Naše največji sezname vključujejo izvajalce velikih založb, neodvisne izvajalce, angleško in špansko govoreče. Panoga je v odličnem obdobju, ko res ni pomembno, od kod prihaja določena skladba. Kot izvajalec je zelo težko uspjeti. Upamo, da smo ustvarili svet, kjer ima vsakdo enake možnosti. To je naš cilj."

Obstajajo zunanje promocijske družbe, ki izvajalce prepričujejo, da zanje proti plačilu "posredujejo" pri Spotifyju. Kaj pravite na to?

"Sovražim jih. Goljufajo izvajalce. V pretočnem svetu ni promocije. S temi ljudmi se sploh ne pogovarjamo. Gre za prevarante. Če bi lahko mignil in bi izginili, bi to tudi naredil. Ko ljudje lažno uporabljajo naše ime, jih poskušamo ustaviti. Če vam kdo omeni plačevanje za uvrstitev na seznam, laže. Edina pot je preko našega orodja."

Katere metrike upoštevate pri razvrščanju pesmi?

"Preverimo, koliko časa ljudje poslušajo neko pesem. 30 sekund poslušanja pomeni eno predvajanje. Pozorni smo tudi na to, ali ljudje neko pesem aktivno iščejo ali pa jo slišijo preko različnih seznamov. Upoštevamo tudi, kolikokrat neko pesem preskočijo, vendar je vse relativno. Prva pesem na seznamu bo imela najvišje razmerje preskoka (ang. the skip ratio, op. p.), saj so ljudje vključeni. Vendar pa nihče ni pozoren, ko se predvaja zadnja pesem na seznamu."

Koliko seznamov pa oblikujete?

"Imamo okrog tri tisoč Spotifyjevih seznamov, vendar je tudi veliko neodvisnih seznamov. "Fresh Finds" na primer upošteva urednike, ki niso notranji. Gre za odličen način pridobivanja podatkov. Všeč nam je, da naši uporabniki niso le oboževalci, ampak poznavalci z izvrstnim glasbenim okusom. Na začetku so bili uredniki le ljudje, zdaj je več odvisno od algoritma in strojnega učenja. Mi 'algoritmujemo' (ang. algatori-

al, op. p.), kjer urednikujejo ljudje, personalizirajo pa stroji. Primer personaliziranega seznama je "Beast Mode". Vaš ni nujno enak mojemu, vendar pa skladbe izbirajo uredniki."

Ali obstaja hierarhija med seznamami glede na uspešnost pesmi?

"Ne bi rekel, da gre za hierarhijo. Tudi ne bi opredeljeval, katera je boljša in katera slabša. Gre za različna občinstva in različne zvrsti. Vsaka niša je na globalni ravni precej velika. Obstaja pa sistem medsebojne povezanosti. Kot nekakšna velikanska preta, prepletena iz vseh mogočih smeri. Pesmi gredo lahko gor, dol ali vstran. Zgodovinsko gledano imamo na primer velike pop sezname, kot je Today's Top Hits, ki so neke vrste vodilne. Potem pa je vrsta žanrskih seznamov. V letu 2019 smo s seznamoma predvajanj Lorem in Pollen začeli uvajati medžanrske sezname. Prav tako smo razmišljali o medgeneracijskih seznamih. Lahko uvrstimo Billie Eilish in Fiono Apple na isti seznam?"

Kako obravnavate zaporedje pesmi; morate gledati na zvočne podobnosti?

"Vsekakor. Rekel bi, da se naši uredniki 40 odstotkov časa posvečajo izbiri pesmi, 60 odstotkov pa zaporedju. Ljudje se res trudijo. Gre za umetnost in znanost."

Kako med seboj sodelujejo uredniške ekipe iz različnih držav?

"Imamo uredniško ekipo v vsaki državi. Imamo na primer globalne skupine, ki se osredotočajo na pop glasbo, in jo delijo med seboj."

Kaj svetujete izvajalcem, ki bi si želeli uvrstiti na sezname?

"Glasba je vedno prva, pomembna sta tudi vizualna identiteta in koncertiranje. Pokaži oboževalcem, da deluješ tudi v resničnem življenju. To je res pomembno. Lahko ste najbolj nadarjena oseba na svetu, vendar se morate povezati z oboževalci."

Zakaj so koncerti pomembni za pretakanje glasbe?

"Več kot koncertiraš, bolj boš utrdil bazo oboževalcev, ki se bodo vedno vračali k tvoji glasbi. Ta čustvena navezanost traja večno. Še vedno poslušam izvajalce izpred 25-ih let. Nastopi v živo so velik del tega. Za nastopajoče je to pomembno s finančnega, kreativnega in povezovalnega vidika."

(Vir: Forbes)

Gasper Meden

Članek je bil izvorno objavljen v reviji Marketing magazin, št. 471/september 2020

Ključni podatki podjetja morajo biti v vsakem trenutku na varnem

.. PODATKI SO NAJPOMEMBNEJŠI DEL VSAKE MOBILNE NAPRAVE ALI RAČUNALNIKA, TAKO ZA POSLOVNO KOT TUDI ZA ZASEBNO RABO. KLJUČNEGA POMENA SO VEDNO DOSEGLJIVI PODATKI, HKRATI PA MORAMO POSKRBE TI TUDI ZA NJIHOVO VARNOST ..

Poleg dosegljivosti je najpomembnejša prav varnost podatkov, saj nam lahko nemoten dostop do naših podatkov povzroči veliko škodo. Poleg naštetega je pomembno tudi, da nam brskanje med množico podatkov prihrani čas in za storitev ne porabimo preveč finančnih sredstev.

Kot že omenjeno v uvodu, so podatki danes vredni več kot kadar koli. Za običajne uporabnike in predvsem manjša podjetja pride v poštev predvsem lokalna hramba (prenosni diski, SSD diski, trdi diski, USB ključki, spominske kartice in podobno), saj je ta način hranjenja podatkov vedno dostopen in tudi cenovno ugoden. Tovrsten način hrambe podatkov je pogosto tudi precej varen, vendar le, če so vzpostavljene osnove varovanja podatkov (na primer šifriranje, dostopne pravice, varna prijava in podobno). Različne mobilne naprave, prenosni ter stacionarni računalniki in podobno, morajo biti torej primerno zaščiteni. Poleg tega se moramo vedno zavedati, da smo za podatke na svojih napravah odgovorni sami, kar pomeni, da jih moramo obvarovati pred krajo, izgubo ali poškodbami, če želimo neprestano zagotavljati njihovo celovitost, zaupnost in razpoložljivost. Učinkovito se s tem spopadete z izdelavo varnostnih kopij, ki jih lahko hranite v oblaku ali na katerem od zunanjih medijev, kot so USB ključki, spominske kartice, zunanji trdi diski in podobno. Ti morajo biti prav tako ustrezno zaščiteni.

Mrežna hramba je običajno namenjena konsolidaciji in centralizaciji shranjevanja vseh vrst podatkov na enem mestu ali na omejenem številu strežnikov, torej je primerna za večja podjetja. Za ta namen se običajno uporabljajo omrežja NAS, ki so enakovredna datotečnim strežnikom,

zato do podatkov na takšnih napravah dostopamo na ravni datotek na enak način kot do drugih omrežnih diskov. NAS je sistem trdih diskov, nahaja se neposredno v omrežju, zato predstavlja varen način (v primeru varne namestitve) hranjenja podatkov in rezervnega kopiranja. Ker v tem primeru podatkovni medij ni priključen na posamičen računalnik, so podatki bolje varovani pred izgubo. Poleg tega omenjeni sistem računalniku ne jemlje sistemskih virov, kar omogoča večjo hitrost delovanja sistema. Podjetja lahko seveda vse bolj računajo tudi na oblačne storitve, ki so temu namenjene. V tem primeru jim ne bo treba skrbeti za strojno opremo, je pa toliko bolj pomembno, da poskrbijo za varnost podatkov s pravim dostopom in šifriranjem.

ZAJEM, ARHIVIRANJE, UPRAVLJANJE, HRAMBA

Zajem podatkov lahko poteka na več načinov. Predvsem dokumente zajemamo iz različnih virov, kot so multifunkcijski tiskalniki, poštni predali, skupne mape, Sharepoint in drugo. Zato je nujno, da nemudoma poskrbimo za njihovo pravilno upravljanje, hrambo in arhiviranje.

Kot že omenjeno, so podatki danes neprecenljivi. Zaradi tega je lokacija, kjer so podatki shranjeni, bistvenega pomena. Hranjenje podatkov ločimo na lokalno, mrežno hrambo in na raznovrstne podatkovne nosilce. Ena od možnosti so tudi storitve v oblaku, a kateri koli ponudnik oblačnih storitev ni primeren za hrambo podatkov, predvsem če so ti občutljive narave. Ponudnik naj bo preverjen in certificiran, saj so v primeru vdora ali nepooblaščenega dostopa podatki lahko ogroženi. Najboljša oblika hranjenja podatkov je seveda odvisna od naših zahtev in potreb.

Čeprav se vsi verjetno zavedamo pomena izdelave varnostnih kopij podatkov, to žal še vedno ni stalnica. Ko oprema odpove, varnostnih kopij pa ni, se pojavijo težave, ki imajo lahko tudi zelo obsežne finančne posledice. Če pa ravno načrtujete sistem izdelave varnostnih kopij oziroma ga že imate, ne pozabite na pogostost izdelave varnostnih kopij. Če operirate s podatki, ki se vsakodnevno spreminjajo, je treba varnostne kopije izdelovati pogosto, saj vam verjetno mesec dni stari podatki ne bodo v pomoč. Zaradi tega so sistemi, ki sinhronizirajo trenutne podatke, zelo pomembni. Seveda morajo delovati znotraj želenih varnostnih okvirjev. Tako so vaši podatki vedno kopirani in ažurni. Tovrstne sisteme si lahko v domačem okolju vzpostavite tudi z odličnimi odprtokodnimi rešitvami tipa "Seafile", ki vam omogočajo postavitve zasebnega strežnika, vaši podatki pa se samodejno sinhronizirajo ob spremembi. Seveda imajo, kot vsaka dobra rešitev, tudi mobilno aplikacijo, da lahko do podatkov enostavno dostopate preko mobilnih naprav.

Arhiviranja podatkov se v največji meri poslužuje podjetja, saj tak način izdelave "varnostnih kopij" pogosto narekuje zakonodaja. Strogost predpisov je odvisna od dejavnosti, ki jo opravljate. V primeru, da se organizacija sama odloči za izvedbo arhiviranja, lahko naleti na številne izzive. Zakonsko skladno arhiviranje lahko za organizacijo pomeni velik finančni zalogaj (odvisno od količine dokumentov), zato je včasih smotno, da se proces arhiviranja prepusti zunanjemu izvajalcu, ki že ima vzpostavljeno svojo potrebno infrastrukturo in razpolaga s potrebnim znanjem s tega področja.

NE ZANEMARITE UNIČEVANJA DOKUMENTACIJE

Podjetja postopku uničevanja dokumentov še vedno posvečajo premalo pozornosti. Ustrezno in varno uničevanje zaupne dokumentacije in elektronskih nosilcev podatkov namreč še nikoli ni bilo tako pomembno kot danes. Omenjena dokumentacija namreč pogosto vsebuje veliko zaupnih in za poslovanje podjetja ključnih informacij. Zaradi tega je bolje, če uničenje dokumentacije prepustimo zunanjemu izvajalcu. Verjetno nihče izmed nas ne želi, da bi zaupni dokumenti prišli v neprave roke. To še posebej drži v primeru hrambe podatkov v oblaku.

KRIZNE SITUACIJE IN REŠEVANJE PODATKOV

V primeru okvare trdega diska ali kakšnega drugega pomnilnega medija, moramo nujno ohraniti mirno kri. Vaši podatki bržkone niso izgubljeni, le težje jih bo pridobiti nazaj. V takšnih trenutkih je vaš najboljši prijatelj strokovnjak za reševanje podatkov. Nikar se s popravilom ne ukvarjajte sami, saj lahko vsak nadaljnji poseg dodatno uniči podatke. Za obnovo podatkov namreč obstajajo namenski programi, njihova uporaba pa je precej zapletena. Najbolje, da poskrbimo za ustrezno varnostno kupiranje podatkov, reševanje podatkov pa bi morala biti naša zadnja možnost.

PREDNOSTI DOMAČIH PONUDNIKOV

Ponudnikov gostovanj in strežnikov za shranjevanje podatkov je več kot dovolj. Zasebni uporabniki naj s tem ne bi imeli preveč težav, saj morajo izbrati le ponudnika, ki nudi osnovne varnostne mehanizme (kot je na primer dvostopenjska avtentikacija), pri podjetjih pa je to vendarle nekoliko drugače. Strokovnjaki svetujejo, da naj bi slovenska podjetja za ponudnike gostovanj in strežnikov izbirala ponudnike v Sloveniji oziroma v matični državi. Ko vas potencialni poslovni partner preveri, je precej bolje videti, da imate registrirano domeno v domači državi, prav tako urejeno gostovanje in vse, kar spada zraven. Vsakodnevno se srečujemo z "lažnimi" spletnimi stranmi, in če ste registrirali domeno na Kitajskem, gostujete v Braziliji, želite pa, da na vaši strani uporabniki vpisujejo osebne podatke, se bo marsikdo vprašal, če je vse v najlepšem redu. Poleg avtentičnosti je prednost domačega gostovanja tudi ta, da lahko v primeru težav (in ponavadi vas te prej ali slej doletijo) stopite na sedež podjetja in se pozanimате o težavi, kdaj bo odpravljena in podobno.

NEKAJ SLOVENSКИH REŠITEV ZA SHRANJEVANJE PODATKOV IN SLIK

Shrani.si

Spletni portal Shrani.si (<http://shrani.najdi.si/>) omogoča brezplačno shranjevanje slik, in sicer formatov .bmp, .gif, .jpg, .png, .tga, in .tiff. Če ste



datoteke shranili, ko ste bili prijavljeni v to storitev, se nahajajo v enem izmed vaših albumov v zavihku Moje datoteke. Datotek, ki ste jih shranili na Shrani.si brez predhodne prijave v storitev (registrirani uporabniki) ne boste mogli več najti, če si niste povezav do datotek ob shranjevanju zabeležili. Če ste povezave do datotek izgubili, morate datoteke ponovno naložiti.

File.si

V storitvi File.si (<https://www.file.si/>) lahko hranimo fotografije, risbe, posnetke, videoposnetke in druge datoteke. Prvih 15 GB prostora za shranjevanje je brezplačnih. Do vaših datotek na File.si lahko pridete s katerega koli pametnega telefona, tabličnega računalnika ali računalnika. Hitro lahko povabite druge, da si jih ogledajo, prenesejo ali sodelujejo pri urejanju datotek.

Telekom TViN Shramba

Spletni portal TViN Shramba (<https://www.tvin.si/o-storitvi-shramba>) omogoča shranjevanje/ogled videoposnetkov, glasbe, fotografij in drugih dokumentov v enoten prostor v internetni shrambi (uporabnikove vsebine so varno shranjene na strežnikih v Sloveniji). Tu velja omeniti brezplačen prenos podatkov, ki jih uporabnik ustvari v oblaku s predvajanjem multimedijskih vsebin, prenašanjem in sinhronizacijo datotek preko mobilnega omrežja Telekoma Slovenije.

Mojvideo

Mojvideo (<https://www.mojvideo.com/>) je prvi slovenski video portal. Portal ima že skoraj 100 tisoč članov in več 100 tisoč videov. Na voljo so tudi blogi in slike. Na strani si prav vsak lahko pri-

služi naziv Super član (uporabnik mora naložiti 100 videov, imeti 10 prijateljev itd.).

Mojalbum

Spletni portal Mojalbum (<https://mojalbum.com/>) je oglasnik s foto in malimi oglasi – kupi, prodaj, podari. Mojalbum omogoča brezplačno oddajo malih oglasov. Tu pa lahko za nameček še brezplačno shranjujemo fotografije in jih delimo z drugimi uporabniki.

VARNOST IN TRAJNOST HRAMBE

Varnosti in trajnosti hrambe pomembnih podatkov smo se v tem prispevku že dotaknili. Za običajne uporabnike bo standardna varnost in trajnost hrambe podatkov zagotovljena že pri uporabi splošno uveljavljenih ponudnikov tovrstnih storitev, kot so na primer storitve podjetij Google, Amazon, Microsoft in drugih. Ti namreč zasebnim uporabnikom nudijo dovolj varnosti. Pri hrambi in arhiviranju podatkov v poslovnem okolju pa moramo pogosto zadostiti še določenim zakonskim okvirom. Za specifične evidence je predpisano obdobje hrambe, ki v določenih primerih znaša tudi nekaj let. Vsaka organizacija težko zagotovi ustrezne pogoje za hrambo, zato si v tem primeru pomagajo z zunanjimi izvajalci, ki nudijo tovrstne storitve. Njihovi strežniki so postavljeni v varnih sobah (ali bunkerjih), za-varovani pred požarom, morebitnimi vdori in podobno.

Cenovni razpon takšne storitve je precej širok, saj je odvisen od količine podatkov, ki jih hranimo oziroma arhiviramo. Zelo pozorni moramo biti na to, kaj dajemo v arhiv, saj vsi podatki za to niso primerni oziroma potrebni. Preden se odločimo za arhiviranje oziroma hrambo določenih podatkov, jih preglejmo in odstranimo nepotreben balast. Tako bomo porabili precej manj prostora, hvaležen pa nam bo tudi bančni račun, saj bodo stroški celotnega procesa precej nižji.

GDPR JE ŠE VEDNO VROČA TEMA

Različni dokumentni sistemi svojo tržno nišo iščejo tudi na področju novih zakonodaj, predvsem Splošne uredbe o varstvu osebnih podatkov (GDPR), ki je še vedno izjemno vroča tema. Ker gre za zahteven pravni akt, s katerim imajo lahko večja podjetja veliko preglavic, so lahko priročni orodni sistemi, ki omogoča pregled nad izvajanjem, prilagajanjem in preverjanjem izpolnjevanja zakonodaje. Na trgu jih najdete veliko, bodite pa pozorni, saj je veliko tudi takšnih, ki o Splošni uredbi o varstvu osebnih podatkov (GDPR) vedo zelo malo ali praktično ničesar. Posvetujte se s strokovnjakom, ki vam bo znal svetovati in pomagal ločiti zrna od plevla.





WEBSI DAN

24. SEPTEMBER

Festivalna dvorana Ljubljana



Data-lead vsebinski marketing | Krizno komuniciranje v digitalni dobi | Ali lahko viralnost načrtujemo in kako | UX | Odbita do bita z Vala 202 | Zoom generacija | 5G | Zakaj ne Facebook, ampak TikTok | Muzika in kultura nista džabe...

UDELEŽITE SE FESTIVALA SLOVENSKEGA DIGITALNEGA KOMUNICIRANJA!

Partnerji projekta:



Medijski pokrovitelji:



Checkpoint

Zagotovite varnost končnih točk in nosilcev podatkov

.. UPORABNIKI IMAMO NA PRENOSNIH NAPRAVAH NEMALOKRAT SHRANJENE OBČUTLJIVE PODATKE PODJETJA V NEŠIFRIRANI OBLIKI. V PRIMERU ODTUJITVE ALI POZABE NAPRAV, LAHKO PODATKE PREBERE KDORKOLI ..

Danes se prepogosto dogaja da pride do odtujitve računalnikov, izgube prenosnih medijev ali nepravilnega ravnanja s podatki, kar v najslabšem scenariju pomeni vdor v sisteme in posledično visoke stroške tarče napada. Zato je nujno zaščititi vse podatke na vseh medijih in nadzirati, kdo lahko dostopa do podatkov.

VLAGANJE V VARNOST SE VEDNO OBRESTUJE

Prav za takšne primere poznamo rešitve, kot je Check Point Full Disk Encryption, ki zagotavlja varnost vseh informacij na vseh pogonih končnih točk, vključno s podatki uporabnikov, datotekami operacijskega sistema ter začasnimi in pobrisanimi datotekami. Za kar največjo zaščito podatkov se pred zagonom operacijskega sistema izvaja preverjanje identitete uporabnika v t.i. pre-boot okolju z večfaktorsko avtentikacijo, medtem ko šifriranje podatkov preprečuje njihovo izgubo v primeru kraje.

Check Point Full Disk Encryption je centralno upravljanje rešitev. Za uporabnike, ki so pozabili geslo, se lahko izvede sprememba gesla na daljavo. Administratorjem je mogoče nastaviti gesla za enkratno prijavo.

Checkpoint pri zaščiti ne pozna kompromisov. Uporablja najmočnejše standarde pri algoritmihi za šifriranje, kot so XTS-AES in AES-CBC. Check Point Full Disk Encryption pred zagonom operacijskega sistema overi uporabnika in preveri njegovo identiteto. Za dodatno zaščito pred vdori je mogoče nastaviti zaklepanje uporabniškega računa po določenem številu neuspešnih poskusov prijave.

Check Point Full Disk Encryption omogoča varnost vseh informacij, ki se nahajajo na trdih diskih končnih točk. Zagotavlja obnavljanje podatkov, obenem centralno upravljanje omogoča visoko stopnjo donosnosti naložbe in optimalno zaščito, namestitve pa je prilagodljiva in optimalna.

Rešitev zagotavlja odlično uporabniško izkušnjo in jo lahko uporabimo tako v operacijskem sistemu Windows kot macOS, združljiva pa je z večino konfiguracij strojne opreme. Upravljanje jo centralno, z uporabo Endpoint Security Management strežnika, ki poleg upravljanja omogoča tudi beleženje dogodkov na enem mestu.

LAHKO ZAŠČITIM TUDI PRENOSNE NOSILCE PODATKOV?

Seveda! Programska oprema Blade Check Point Media Encryption zagotavlja centralno izvršljivo šifriranje in s tem največjo možno zaščito podatkov prenosnih nosilcev, kot so USB pogoni, zunanji trdi diski ter CD-ji in DVD-ji. Omogoča izobraževanje uporabnikov o tem, kdaj lahko delijo podatke podjetja prek UserChecka in tako dodatno preprečuje neželjeno deljenje podatkov. Port control omogoča nadzor nad vsemi računalniškimi vmesniki (USB) ter centralizirano beleženje dogodkov, kar je pomembno za nadzor in skladnost.



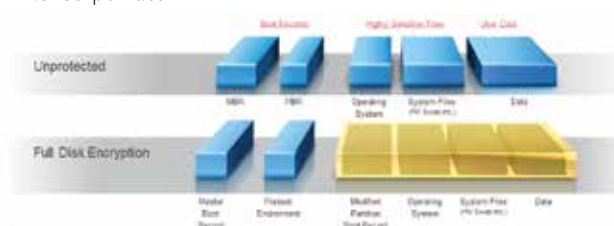
Prednost Media Encryption je torej celovita zaščita podatkov in nadzor nad izmenljivimi mediji na končnih točkah.

- Šifrira podatke, ki so shranjeni na odstranljivih napravah. Posamezno sledi in upravlja naprave.
- Media Encryption omogoča samodejno transparentno šifriranje DVD-jev in CD-jev, ki se zapisujejo na končnih točkah.
- Omogoča varnost osebnih in poslovnih podatkov.
- Aktivno izobraževanje uporabnikov glede politik šifriranja medijev za neprekinjeno poslovanje.

Poleg tega boste povečali operativno učinkovitost, saj omogoča hitre čase skeniranja ob minimalni porabi pomnilnika, vse to pa boste lahko enostavno upravljali s pomočjo ene same konzole. Na vsaki šifrirani napravi je edinstven digitalni podpis, ki obvešča o vseh morebitnih nepooblaščenih spremembah shranjenih informacij. Če program zazna kakršno koli spremembo, je treba napravo ponovno pooblastiti, preden jo uporabite v zaščitenem okolju. Skrbniki lahko shranijo dnevnik dejavnosti in premikov datotek, kar omogoča centralizirano revizijo in poročanje. Uporabniki lahko o določenih dogodkih prejema obvestila po elektronski pošti. Možno je tudi upravljanje z nastavitvami dostopa do odstranljivih medijev.

Več o celovitih varnostnih rešitvah Checkpoint najdete na www.checkpoint.com

(P.R.)



INGRAM MICRO



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

Ingram Micro Ljubljana, d.o.o., Verovškova ulica 55, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 600 25 80

e-pošta: allslovenia@ingrammicro.com

si.ingrammicro.eu

PAB

Zaženite računalnik 10-krat hitreje

.. XPLORE V MESECU SEPTEMBRU NA PRODAJNE POLICE POŠILJA MICRO SD KARTICO VELIKOSTI 256 GB IN SSD RAČUNALNIŠKE DISKE KAPACITET OD 256 GB, 512 GB DO 1 TB ..

Tradicionalni trdi diski so preteklost. Z zamenjavo z novim SSD diskom XPLORE XP1500 dosežete zagon vašega računalnika 10-krat hitreje. V bistvu pri SSD disku niti ne govorimo več o zagonu, saj se računalnik preprosto vklopi brez čakanja in nalaganja operacijskega sistema. SSD diski so hitrejši od tradicionalnih trdih diskov, ker imajo lažji dostop do podatkov in nimajo motornega mehanskega zagona. V primerjavi z elektromehanskimi pogoni, so SSD-ji tudi bolj odporni proti fizičnemu šoku. Hkrati pa so tihi in imajo, kot že rečeno, hitrejši čas dostopa in manjšo zakasnitev.

VDIHNITE ŽIVLJENJE V RAČUNALNIK

XPLORE Slovenija predstavlja naslednjo generacijo priljubljenih SSD-jev, namenjenih rešitvam za potrošnike doma in v pisarni. XPLORE XP1500 je nova serija SSD, namenjena uporabnikom, ki iščejo veliko hitrejšo in zanesljivejšo alternativo tradicionalnemu trdemu disku.

ZANESLJIV 3D TLC, IZJEMNA HITROST

XPLORE XP1500 SSD zagotavlja najboljše v razredu učinkovitosti in zanesljivosti. Osvežen pogon je opremljen s 3D TLC NAND Flash pomnilnikom. Vdelana programska oprema zagotavlja popolno varnost programske opreme, doslednost in varnost med uporabo.

Temelji na visoko zmogljivem 3D NAND Flash pomnilniku v tehnologiji TLC. Intenzivno testiranje in spretno izbiro komponent je omogočilo ustvarjanje učinkovitega in trajnega pogona. Kot dokaz o uporabi kompo-

nent najvišje kakovosti in izredno pozornost do detajlov, je za pogon zaje-
ta 2-letna garancija brez TBW omejitev.

SSD XPLORE XP1500 dosega izjemne hitrosti tudi do 564 MB/s pri branju in 525 MB/s pri pisanju, kar ga postavlja ob bok najboljšim in najhitrejšim rešitvam.

SPOMINSKA KARTICA VELIKOSTI 256 GB

Xplores predstavlja tudi 256 GB mikro SD kartico XP1400. In tako dopolnjuje serijo hitrih spominskih kartic U3 (100 MB/s branje in 30 MB/s pisanje), kar zagotavlja snemanje kvalitetnih 4K posnetkov in izjemno hitrost prenosa podatkov.

Z novo 256 GB kartico zaokrožuje široko ponudbo spominskih kartic kapacitet od 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB in 256 GB.

Več najdete na www.xplores.si.

(PR.)



XPLORE
Memorysolution

Lastnik blagovne znamke in distributer za Slovenijo: **PAB d.o.o.**

Kranjska cesta 14, 4202 Naklo

Tel.: +386 4 257 51 50

www.xplores.si

www.shopi.si

ALSO Technology Ljubljana

Dell EMC IDPA DP4400: Popolna rešitev za varnostno kopiranje podatkov

.. INTEGRIRANA NAPRAVA ZA VARNOSTNO KOPIRANJE PODATKOV, DELL EMC IDPA DP4400 JE VSESTRANSKA REŠITEV, KI JE POPOLNA MEŠANICA PREPROSTOSTI IN ZMOGLJIVOSTI, PRIMERNA ZA MAJHNA DO SREDNJE VELIKA PODJETJA TER ODDALJENE PISARNE ALI PODRUŽNICE PODJETIJ ..

Dandanes se predvsem majhna do srednje velika podjetja soočajo s kompleksnimi razmerami: rast količine podatkov, raznolikost aplikacij, povečano število uporabnikov ter omejevanje virov. To vodi do potrebe po rešitvi, ki jim omogoča, da z manj naredijo več. Dell EMC strankam pomaga modernizirati njihovo infrastrukturo za varovanje podatkov in nadomešča starejše sisteme za varnostno kopiranje.

ODLIČNA KOMBINACIJA PREPROSTOSTI IN MOČI

DP4400 je "vse v enem" naprava za varovanje podatkov. Ponuja popolno varnostno kopiranje, deduplikacijo, replikacijo, takojšen dostop in obnovitev podatkov, iskanje in analitiko ter VMware integracijo – pa tudi integracijo z oblaknimi storitvami za obnovo po katastrofi ali hrambo podatkov za daljše časovno obdobje. DP4400 ponuja integrirano rešitev za varovanje podatkov, ki temelji na Dell PowerEdge strežniku 14. generacije in združuje vso potrebno strojno in programsko opremo za popolno varnost vaših podatkov. Medtem ko nekateri konkurenčni izdelki zavoljo enostavnosti žrtvujejo zmogljivost in učinkovitost, DP4400 to reši brez kompromisov. Upravljanje, integracija in nadgradnja so povsem enostavni. Lahko si omislite kapaciteto od 8TB do 24 TB (v korakih po 4TB) in od 24 TB do kar 96TB (v korakih po 12TB) – vse samo z licenčnimi ključi in brez potrebe po dodatni strojni opremi ter v priročni 2U šasiji za vgradnjo v rack omaro.

OPTIMIZIRAN ZA VMWARE

DP4400 podpira širok nabor aplikacij in je optimiziran za VMware, z deduplikacijskim faktorjem do 55:1 za zaščito do skoraj 5PB logične kapacitete.



Maksimalna logična kapaciteta s Cloud Tier funkcijo seže preko 14PB podatkov – vse, kot rečeno, brez potrebe po dodatni strojni opremi. Ponuja tudi učinkovito in stroškovno ugodno obnovitev podatkov iz oblaka (Amazon AWS, Microsoft Azure in VMware Cloud na AWS), kjer do Failover pridemo v treh, do Failback pa v dveh klikih. DP4400 s svojo integracijo v VMware omogoča vSphere administratorjem izvajanje najpogostejših nalog varnostnega kopiranja in obnovitve kar neposredno iz uporabniškega vmesnika vSphere.

3-LETNO JAMSTVO NA ZADOVOLJSTVO UPORABNIKA

Integrirana naprava za varnostno kopiranje podatkov DP4400 je bila dodana v program Dell EMC Future-Proof, ki kupcem zagotavlja zadovoljstvo in zaščito za prihodnje tehnološke spremembe. Naprava z vsemi omenjenimi zmogljivostmi zagotavlja izredno nizke stroške glede na funkcionalnosti, ki jih ponuja. K temu je vključen tudi omenjeni program Future-Proof, ki zagotavlja deduplikacijski faktor do 55:1 ter 3-letno jamstvo na zadovoljstvo uporabnika. (P.R.)



PREIZKUSITE FUNKCIONALNOSTI DELL EMC IDPA DP4400

Izposoja testne opreme in svetovanje
ALSO Technology Ljubljana, d.o.o. – distributer za Slovenijo



Enostavna skalabilnost
od 8 TB do 96 TB



Deduplikacijski faktor
do 55:1



THE
TECHNOLOGY
PROVIDER

Jaka Demšar

Mobilni telefon: 070 517 577

e-pošta: jaka.demsar@also.com

ALSO Technology Ljubljana, d.o.o.

Ukmarjeva 2, 1000 Ljubljana

	DP4400
Maksimalna pretočnost s funkcijo DD Boost	9 TB/hr
Uporabna kapaciteta	96 TB
Maksimalna uporabna kapaciteta s Cloud Tier funkcijo	288 TB
Logična kapaciteta z deduplikacijo	4.8 PB
Maksimalna logična kapaciteta s Cloud Tier funkcijo	14.4 PB

ALSO

SUPPLY



SOLUTIONS

SERVICE

ALSO Technology Ljubljana, d.o.o. je del ALSO Holding AG (Emmen, Švica). ALSO povezuje ponudnike in kupce na področju informacijske in komunikacijske tehnologije. ALSO nudi več kot 550 proizvajalcem strojne in programske opreme ter IT storitev dostop do več kot 100.000 kupcev, ki lahko poleg tradicionalnih distribucijskih storitev naročajo tudi široko paleto drugih storitev, med drugim na področjih logistike, financ in IT-

storitev, ki so posebej prilagojene določenim kupcem. Od razvoja kompleksnih IT okolij v organizacijah preko zagotavljanja in vzdrževanja strojne in programske opreme, pa vse do vračila, obnove in ponovnega trženja IT strojne opreme, ALSO nudi vse storitve na enem mestu. ALSO je prisoten v 23 evropskih državah in celoten promet, ustvarjen z okoli 4.000 sodelavci, je v poslovnem letu 2019 znašal 10,7 milijarde EUR.

DELL TECHNOLOGY

Dell PowerEdge T340

- › Tower, 8x3,5"
- › Xeon E-2124, 3.3GHz, 4C/4T
- › 16GB RAM
- › 960GB SSD
- › H730P 2GB Cache
- › DP 1GbE
- › 495W
- › iDrac Basic
- › 3 letna Basic NBD Onsite garancija

PPC
1490 €



Dell Latitude 3500

- › Intel i5-8365U
- › 8GB RAM
- › 256GB m.2 NVMe
- › 15.6" FHD
- › UHD 620
- › Windows 10 Pro
- › 3 letna Dell NBD Onsite garancija

PPC
749 €



Dell PowerEdge R540

- › Rack, 12x3,5"
- › Xeon Silver 4210R, 2.4GHz, 10C/20T
- › 16GB RAM
- › brez HDD
- › H730P
- › DP 1GbE
- › 2x750W
- › 3 letna garancija
- › iDrac Enterprise onsite Basic NBD

PPC
1929 €



Dell 27 Monitor – P2720D

- › 68,6cm (27") (16:9), IPS
- › QHD 2560 x 1440 5 ms 60 Hz, Anti-glare, 3H Hard Coating
- › 3 leta garancije

PPC
290 €



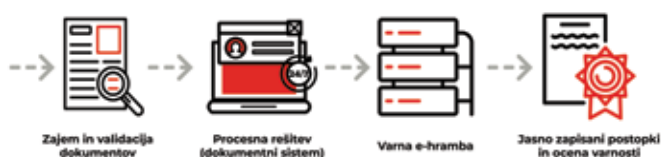
Mikrografija

Brezpapirno poslovanje od "A do Ž"

.. DANES VSI STREMIMO K CELOVITIM PROCESOM. V KOLIKOR SO TI PODPRTI ŠE ELEKTRONSKO, JE NATANČNA DEFINIRANOST ŠE TOLIKO BOLJ POMEMBNA ..

V izogib izgubi e-dokumentov in e-podatkov, ključnih atributov v poslovanju, je potrebno podatke jasno definirati, končne dokumente pa v elektronski obliki varno hraniti. S celovitimi rešitvami, ki zajemajo vse korake od zajema do varne e-hrambe, lahko prihranimo veliko časa. Varnost in jasna politika dostopov pa sta vsekakor dve glavni skrbi, ki spremljata brezpapirno poslovanje.

Za lažje razumevanje celovitosti in pomembnosti prav vsakega izmed segmentov, je skorajda nujno razumeti, kako je sestavljen celoviti proces:



ZAJEM IN VALIDACIJA DOKUMENTOV

Skeniranje in zajem podatkov predstavljata prvi korak k večji poslovni učinkovitosti in brezpapirnemu poslovanju, saj omogoča hitrejši dostop in nudi dodatno dolgoročno zaščito dokumentacije. Če želite to opraviti enostavno in brez zapletov, je certificirana rešitev za skeniranje in indeksacijo ključnega pomena.

Mikrografijina rešitev mScan se izkaže za odlično rešitev tega koraka, saj omogoča hitro in natančno pretvorbo dokumentacije v elektronske dokumente. Najbolje pri vsem tem je, da boste imeli podatke, ki so za vaše podjetje tako dragoceni, zbrane na enem mestu ter celovito in pravilno pripravljene na obdelavo in nadaljnjo uporabo. Zajem pa ni omejen zgolj na dokumente v pisni obliki, saj ga lahko uporabite za napredno digitalizacijo elektronske pošte, faksa ali ročno napisanih dokumentov.

PROCESNA REŠITEV (DOKUMENTNI SISTEM)

Dokumentni sistemi (DMS) ne pomenijo le rešitev za obvladovanje in deljenje dokumentov. Pomenijo podporo internim procesom. Dokumentni sistemi, ki v sebi združujejo še močna procesna orodja (BPM – business process management), niso le strukturiran način hranjenja dokumentov, so živ sistem, katerega cilj je lažje in hitrejšo odločanje ter operativno učinkovitost organizacije. Zato je pomembno, da procesna rešitev omogoča dobro prilagodljivost in modularnost. Dokumentni sistem mDocs je vrhunska rešitev, ki jo odlikuje izjemna prilagodljivost in modularna zasnova programske opreme, ki vam omogoča nadgrajevanje in razširitev skladno z razvojem in rastjo poslova-

nja. Sistem se enostavno prilagaja različnim tipom in velikostim organizacije, programska oprema pa je certificirana pri Arhivu Republike Slovenije.

VARNA E-HRAMBA

Varnost informacij, nadzor nad dostopi, spreminjanje, dopolnjevanje oz. verzioniranje dokumentov so pomembni elementi realizacije poslovnega procesa. Pred vzpostavitvijo dokumentnega sistema ali sistema za e-hrambo je nujno potrebno implementirati zahteve varnostne politike, katere končni cilj je varna e-hramba vse dokumentacije, ki jo podjetje zakonsko mora hraniti ali pa je ključnega pomena za poslovni uspeh.

mDocs in mScan sta že integrirana z varno, zakonsko skladno, certificirano e-hrambo mSef. V Mikrografiji veliko pozornosti namenjajo integracijam dokumentnega sistema in / ali sistema e-hrambe s tretjimi sistemi (ERP, CRM, SCM), ki se že nahajajo v uporabnikovem okolju. S tem se izognete večjim posegom v delovna okolja, hkrati pa zagotovite celovito podporo elektronskim procesom na podjetju naraven in nemoten način. Zelo pomembno je, da sistemi omogočajo revizijsko sled za vse spremembe in vpoglede nad dokumenti ter standardizacijo delovnih procesov, kot so potrjevanje računov, zajem pošte in podobni.

JASNO ZAPISANI POSTOPKI IN OCENA VARNOSTI

Dober nasvet ter več desetletne izkušnje so zlata vredne. Projekt uvedbe celovite digitalizacije poslovnega okolja je lahko zelo prijetna izkušnja, če se ga lotite pravilno in strukturirano. Mikrografija vam kot specializiran ponudnik nudi storitve svetovanja na področju notranjih pravil, pravilnikov in klasifikacijskega načrta, lahko pa prevzamejo tudi vlogo partnerja pri vzpostavitvi brezpapirnega poslovanja v celoti. Sprejem notranjih pravil zajema in e-hrambe dokumentov je za organizacijo pomemben predvsem z vidika zagotavljanja zakonsko skladne elektronske hrambe in pravne veljavnosti hranjenih dokumentov.

V podjetju vam omogočajo možnost nakupa ali najema rešitev. Dostopnost in varnost sta v modernih poslovnih procesih še kako pomembni. Najem ne zahteva visokih investicijskih stroškov in se plačuje mesečno glede na uporabljene module v primeru najema dokumentnega sistema oz. količine podatkov v primeru najema e-hrambe. Pristop podjetja Mikrografija je celovit, saj ne odpravljajo zgolj posamezne težave, temveč poskrbijo, da poslovni procesi in delo zaposlenih pridobi novo dimenzijo. Zavedajo se, da ima vsako podjetje svoj način dela, zato rešitve maksimalno prilagodijo posameznemu poslovnemu okolju. Pri tem pa se opirajo na dolgoletne izkušnje in primere dobrih praks.

Več informacij o rešitvah najdete na www.mikrografija.si.

(P.R.)

mikrografija

PRIHRANIMO VAŠ ČAS.

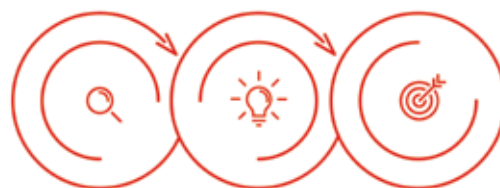
Mikrografija d. o. o.

Foersterjeva 10, 8000 Novo mesto, Slovenija

Tel.: +386 080 51 15

e-pošta: info@mikrografija.si

www.mikrografija.si



VAŠI IZZIVI + NAŠE IDEJE = SKUPNE REŠITVE

Temelj intelligence

HPE ProLiant strežniki in Intel® procesorji z roko v roki

.. DRUŽBA HEWLETT PACKARD ENTERPRISE (HPE) JE ZAVEZANA INOVACIJAM, KAKOVOSTI IN ODLIČNI UPORABNIŠKI IZKUŠNJI.

ODLIČNOST SE KAŽE V INOVATIVNOSTI IN KAKOVOSTI, KI STA VPETI V CELOTEN ŽIVLJENJSKI CIKEL HPE-JEVIH IZDELKOV ..



Hewlett Packard Enterprise

SPOZNAJTE HPE PROLIANT STREŽNIKE

HPE ProLiant strežniki so temelj inteligentnih računalniških sistemov. Z njimi lahko zagotovimo prilagodljiv, programsko definiran pristop, ki je zgrajen na temelju inteligentnega gradnika. HPE je s serijo strežnikov ProLiant na Intel osnovi dosegel visok nivo zanesljivosti, robustnosti in zmogljivosti. Na voljo so v več družinah. Najštevilčnejši med njimi sta HPE ProLiant ML (tower) in HPE ProLiant DL (rack).

Celotna HPE ProLiant strežniška družina je zasnovana za različne obremenitve. Vsaka veja družine je optimizirana za posebne primere uporabe in različne rešitve. S tem dosežemo najboljšo izkoriščenost celotnega sistema. Družina strežnikov HPE ProLiant ponuja enostavno uporabo in upravljanje, energetsko učinkovitost, učinkovito poslovno vrednost in je idealna izbira za podatkovne centre ter oddaljene lokacije. Strežniško pot lahko začnemo z najmanjšimi modeli in nadaljujemo z rastjo strežniške infrastrukture v okviru potrebe podjetja.

UČINKOVITI STREŽNIŠKI SISTEMI

Ena od pglavlatnih arhitektur HPE ProLiant družine so tudi vgrajeni Intel® Xeon™ procesorji oziroma centralno procesne enote (CPU). Z zadnjo, drugo, generacijo Intel® Xeon™ Scalable procesorjev se je učinkovitost strežniških sistemov povečala za več kot 60 %. Povečalo se je tudi število jeder na procesno enoto, in to za dobro četrtino. Zadnja generacija Intel procesorjev ima tudi hitrejša vodila do delovnega pomnilnika.

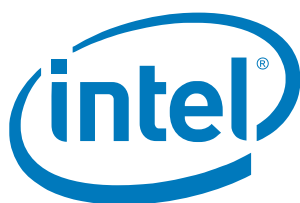


Foto: HPE Image Library

ka. Tako se je povečala pasovna širina do pomnilnika, kar ima za posledico 80 % povečanje učinkovitosti celotnega sistema.

Poleg klasičnega pomnilnika je v ProLiant strežnikih na voljo tudi tako imenovani "HPE persistent memory" pomnilnik, ki trajno hrani podatke. Pomnilnik s tehnologijo Intel® Optane™ omogoča zelo hiter, zmogljiv in učinkovit dostop ter obdelavo podatkov. Ta vrsta pomnilnika je na voljo v modulih 128GB, 256GB in 512GB. Hitrost delovanja je v praksi enaka klasičnemu pomnilniku DRAM, le da v tem primeru ohranja zapisane podatke. HPE Persistent Memory so optimizirani za procesorje družine Intel® Xeon™ Scalable druge generacije.

Poleg vseh inovacij, tehničnih karakteristik in zmogljivosti, je eden od ključev celovite rešitve tudi upravljanje infrastrukture. V ta namen je HPE razvil veliko rešitev. Med najpomembnejše iz strežniškega sveta sodijo HPE iLO5, HPE OneView in HPE InfoSight. Podrobneje:

- Najnovejši iLO5 vam z integracijo najnovejših inovacij na področju varnosti in zmogljivosti ponuja najvišjo stopnjo varnosti upravljanja, vključno s Silicon Root of Trust, zaklepom konfiguracije strežnika, One-Button Secure Erase in še več. HPE strežniki v osnovi vključujejo iLO standard upravljavsko orodje, ki nam omogoča izvajanje vseh akcij do nivoja operacijskega sistema. HPE iLO najdemo tako v vseh HPE strežnikih kot del standardne opreme. Nadgradnja iLO standard na iLO advanced

ced pa nam odpre popoln upravljavski in nadzorni svet strežnikov. **iLO Advanced licenco je do 31. decembra 2020 možno uporabljati povsem brezplačno!**

- **HPE OneView** je vrhni element v programsko definirani infrastrukturi. Ponuja samodejen pristop, ki temelji na predlogah uvajanja nove rešitve in zagotavlja posodabljanje celotne infrastrukture, ki vključuje vse od strežnikov in diskovnih polj do mrežne opreme.
- **HPE InfoSight** temelji na operativnih podatkih več deset tisoč strežnikov. HPE InfoSight omogoča neprekinjen AI vpogled in nadzor nad delovanjem strežnikov, napovedovanjem in preprečevanje težav IT infrastrukture oziroma rešitve.

Za več informacij se lahko obrnete na HPE-jevo uradno **partnersko in distribucijsko mrežo** v Sloveniji.

(P.R.)

Boštjan Dolinar, Hewlett Packard Enterprise
operated by Selectium

Intel, Intel logo, Intel Optane in Xeon so blagovne znamke družbe Intel Corporation ali njenih podružnic.

Hewlett Packard Enterprise
operated by Selectium
Selectium Adriatics d. o. o.
e-pošta: info@selectium.com
www.selectium.si

Gigaspark

S strežnikom naj se ukvarjajo profesionalci

.. VIRTUALNI STREŽNIK JE BREZ DVOMA ODLIČNA IZBIRA. ZAKAJ? OBNAŠA SE ENAKO KOT FIZIČNI, IMA PA TO PREDNOST, DA VAM RAZPOLOŽLJIVOST 24 UR NA DAN ZAGOTAVLJA PONUDNIK, KONFIGURACIJA STREŽNIKA PA SE PRILAGAJA VAŠIM ŽELJAM ..

Manjša podjetja se pogosto odločajo za spletno gostovanje. Za večja podjetja ali tiste, ki hranijo bolj občutljive podatke, pa je bolj primeren najem lastnega strežnika. Odlična in cenovno ugodna rešitev je torej lahko hramba podatkov v smislu najema spletnega prostora ali najema VPS strežnika. Gostovanje na VPS strežniku zagotavlja zakupljeno količino prostora skupaj z dodeljenim pomnilnikom in procesorji, ki so vašemu skrbniku vedno na voljo, strežnik pa se lahko po potrebi nadgrajuje in prilagaja.

V podjetju Gigaspark nudijo vse to in še več. Vsi njihovi strežniki se nahajajo v Ljubljani na visokorazpoložljivi infrastrukturi in zanesljivi strojni opremi. Skrbno so shranjeni v datacentru, ki je pod videonadzorom, zaščiten s požarnimi pregradami, dostop do njega pa je omogočen le pooblaščenim osebam.

To, da so strežniki v Sloveniji, je v nekaterih primerih pomembno tudi zaradi zagotavljanja skladnosti s pravili GDPR. Vemo, da morajo večji upravljavci podatkov (med njimi je lahko tudi vrsta občutljivih) zagotavljati visoke standarde varovanja informacij. V podjetju Gigaspark bodo vaši podatki na varnem in uporabniška izkušnja optimalna.

ZAKAJ JE VPS STREŽNIK ODLIČNA IZBIRA?

Res je, da fizičen strežnik ponuja izolirano strojno opremo, a hkrati zahteva določeno začetno investicijo in upravljanje.

Pri deljenem gostovanju gostujete na istem strežniku z ostalimi uporabniki, kar lahko vpliva na delovanje spletne strani, če na primer drugi uporabniki na istem strežniku povzročajo veliko obremenitev.



Pri VPS strežniku si fizični strežnik delite z drugimi, vseeno pa vsaka stranka na strežniku ostaja izolirana, ima zajamčene resurse, kot so pomnilnik, trdi disk in procesorji. Gre za namenski strežnik, ki je namenjen izključno vam in nudi povsem samostojno okolje za gostovanje vaše spletne aplikacije. Na VPS strežniku vsaka stranka poganja svoj operacijski sistem. V podjetju Gigaspark imate na voljo širok izbor prednastavljenih operacijskih sistemov. V primerjavi z lastnim strežnikom, je VPS strežnik bolj zmogljiv, nudi večjo fleksibilnost in nižje stroške. Med drugim se vam ni potrebno ukvarjati z odpravo strojne opreme, saj za to poskrbi ponudnik. Za hrambo podatkov so na voljo tudi razne odprtokodne rešitve, (kot na primer NextCloud), ki jih je možno namestiti na Gigaspark strežnik in nato uporabljati za svoje podjetje kot hrambo podatkov.

Nudijo torej rešitve za zelo različno paleto uporabnikov oziroma naročnikov.

ARHIVIRANJE ZA ŠE VEČJO VARNOST

Vse podatke v podjetju Gigaspark tudi arhivirajo, tako da zanje hranijo varnostno kopijo. Zavedajo se namreč pomembnosti podatkov svojih uporabnikov. To pride še kako prav v primeru, da se z vašim strežnikom zgodi kaj nepredvidljivega, saj ga v najkrajšem možnem času povrnejo v delujoče stanje. Z obstoječo tehnologijo, infrastrukturo in varnostnimi mehanizmi boste težko našli kaj, kar bi jih vrglo s tira, s tem pa bodo še tako občutljivi podatki vašega podjetja v rokah skrbnega upravljavca, ki mu lahko zaupate.

Več najdete na www.gigaspark.com

(P.R.)

GIGASPARK

Gigaspark d.o.o.

Devova ulica 5, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 40 641 365

e-pošta: podpora@gigaspark.com

www.gigaspark.com

RAZLIČNI PAKETI ZA RAZLIČNE POTREBE

Nudijo različne pakete: od VPS strežnika za enostavno spletno stran, blog ali aplikacijo (za slabih 10 evrov na mesec) do zmogljivega VPS strežnika za obsežnejšo aplikacijo ali e-trgovino, za katerega boste odšteli slabih 50 evrov na mesec. Prednost VPS strežnika je v tem, da mu lahko poljubno dodajate ali odstranjujete resurse. Več najdete na povezavi www.gigaspark.com/vps-strezniki.



Vibor

Imejte dokumente vedno pri roki

.. UPRAVLJANJE Z DOKUMENTI JE BREZ UČINKOVITE PROGRAMSKE REŠITVE SILA ZAHTEVNO, ZATO JE TA V PODJETJIH POSTALA NUJA.

Z LAŽJIM IN BOLJ PREGLEDNIM UPRAVLJANJEM SE LAHKO NADEJAMO TUDI VEČJE PRODUKTIVNOSTI ..

Vsako podjetje hrani kup dokumentov v takšnih in drugačnih oblikah. Ko te dokumente selimo iz papirne v digitalno obliko ali jih zgolj shranjujemo v digitalni obliki, moramo biti na to pripravljeni – v vsej dokumentaciji se namreč ne smemo "izgubiti". Da si s tem ne bi preveč belili glave, poskrbijo programske rešitve, kakršna je ViborApp, ki omogoča pregledno upravljanje z dokumenti ter visoko stopnjo prilagodljivosti in varnosti z možnostjo integracije in dorazvojem. Dokumentni sistem ViborApp je namenjen manjšim podjetjem, a nudi bolj ali manj vse, kar nudijo preostali dokumentni sistemi. Srednja in velika podjetja pa se bodo poslužila dokumentnega sistema DocuWare, ki omogoča enostavnejši zajem navadno kompleksnejših delovnih procesov podjetja in večjega števila uporabnikov. V le 20 delovnih dneh od trenutka odločitve za dokumentni sistem, bo ta lahko že nameščen in na voljo za uporabo.

VIBORAPP – NUDI VSE, KAR IMAJO VELIKI

Aplikacija ViborApp omogoča preprost zajem dokumentov, od samodejnega in ročnega indeksiranja do uvoza dokumentov iz skenirnih naprav ali iz sistema uporabnika. Prav tako omogoča klasifikacijo glede na tip dokumenta, tiskanje v aplikacijo in zaporedno shranjevanje.

V aplikaciji lahko izbiramo dodeljene uporabnike ter dodeljujemo dokumente različnim nivojem uporabnikov. Dokumente lahko celo popisujemo, jih potrjujemo ali zavračamo.

ViborApp omogoča iskanje po ključnih besedah, kot bi uporabljali internetni brskalnik. Išče mo lahko po različnih e-fasciklih, po celotnem besedilu shranjenih dokumentov, prav tako lahko iščemo povezane dokumente, shranjuje pa nam tudi pogosta iskanja.

Da ne bi zamudili česa pomembnega, nas ViborApp obvešča znotraj aplikacije ali po e-pošti. Tako nikoli ne boste zamudili novega ustvarjenega do-



kumenta ali sprememb, ki jih bodo vnesli uporabniki. Omogoča tudi seznam opravil, revizijsko sled in podobno. Ne omogoča pa različice v oblaku.

ViborApp omogoča dolgoročno hrambo ali samodejno brisanje na določeno periodo. Tako boste imeli zakonsko skladen arhiv z vsemi predpisi in smernicami.

Z dokumentnim sistemom ViborApp boste deležni visoke stopnje fleksibilnosti in možnosti povezav tudi z ostalimi programskimi paketi in rešitvami. V navezi s poslovno informacijskim sistemom v vašem podjetju se zlije v eno, tako da uvedba dokumentnega sistema ViborApp ne predstavlja velikih sprememb, zaposleni pa ga zlahka osvojijo. Z ViborApp zajemate celoten življenjski cikel dokumenta, ponudniki storitve pa poskrbijo, da vaše želje prelijejo in skonfigurirajo v dokumentni sistem.

DocuWARE ZA SREDNJA IN VELIKA PODJETJA

Podobno kot ViborApp, je DocuWare varna shramba za podatke o zaposlenih, finančne zapise podjetja, pogodbe in ostale pomembne dokumente. Tu naj bo shranjeno vse, kar ne sme biti izgubljeno, ukradeno ali kakor koli ogroženo.

Dokumente preprosto arhivirajte v digitalni obliki in pozabite na papirne različice. S tem ne boste zgolj vedeli, kje dokumenti so, ampak jih boste imeli vedno pri roki, organizirane in pripravljene za revizijo. Tudi doseganje standardov skladnosti (med drugim z GDPR) je s tovrstnimi rešitvami poenostavljeno in zagotovljeno.

Z DocuWare lahko dokumente shranjujete v različnih formatih, kot so PDF, Word, Excel, PowerPoint in podobno. Možnosti je ogromno. Podatki se pošiljajo prek HTTPS, vsi dokumenti pa so AES šifrirani, tako da je zaščita vrhunska.

Ko boste imeli podatke shranjene v DocuWare, dokumentni sistem poskrbi za varnostne kopije, tako da se podatki ne bodo izgubili, ob morebitni potrebi po obnovi zaradi nesreče pa bo postopek zelo enostaven.

Zakaj bi se utapljali v gori dokumentov, med katerimi bi lahko ure in ure iskali pravega? Naj bo delo lažje, organizirano in predvsem bolj učinkovito. Tako dokumentni sistem ViborApp kot DocuWare sta vrhunski rešitvi, ki bosta v vaše podjetje poleg učinkovitosti prinesli tudi višjo stopnjo varnosti.

Več o omenjenih rešitvah najdete na www.vibor.si.

(P.R.)



Vibor

Vibor, d. o. o.

Brnčičeva 41d, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 561 33 21

e-pošta: prodaja@vibor.si

www.vibor.si

GDPR: Hramba podatkov

V praksi najpogostejše napake po GDPR pri hrambi osebnih podatkov

.. GDPR SAM PO SEBI UPRAVLJAVCEM OSEBNIH PODATKOV NA PODROČJU HRAMBE OSEBNIH PODATKOV NI PRINESEL NIČ PRESENETLJIVO NOVEGA. RAZEN SEVEDA VIŠINE "KAZNI" – TE SO POSTALE PRAV ASTRONOMSKE ..

Zaradi omenjenega razloga je prav, da vemo, kako pravilno ravnati z osebnimi podatki, posebej z njihovo hrambo.

ROK HRAMBE

Rok hrambe je odvisen od namena in pravne podlage za obdelavo osebnih podatkov. Če ste se denimo na podlagi osebne privolitve s posameznikom dogovorili, da boste njegove osebne podatke (klasičen primer je neposredno trženje prek e-pošte) obdelovali do preklica, to pomeni, da morate osebne podatke posameznika pač izbrisati, ko vam ta sporoči svoj preklic. Čas za dejanski izbris je 30 dni, čeprav je (vsaj v e-sistemih) močno priporočljivo samodejno brisanje ob umiku privolitve. Če izbrise delate ročno, boste slej ko prej kakšnega izpustili.

Enako velja pri hrambi osebnih podatkov po drugih pravnih podlagah. Na primer: če vam zakon določa, da morate osebne podatke izbrisati po desetih letih, jih po desetih letih pač izbrišete. Pomembno je poudariti, da brisanje podatkov pomeni dejanski izbris, torej "Delete". Ni dovoljeno, da osebne podatke "za vsak slučaj" še vedno hranite. V tem primeru namreč po poteku roka nimate več pravne podlage za obdelavo osebnih podatkov posameznikov in neposredno kršite GDPR.

KAJ PA VARNOSTNE KOPIJE?

V varnostnih kopijah je posredno dovoljeno osebne podatke hraniti dlje časa, vendar tudi v tem primeru zgolj do izdelave nove varnostne kopije v skladu z varnostno politiko upravitelja in v skladu z mednarodno priznanimi standardi varovanja informacij.

Pomembno je opozoriti, da v primeru, ko bi morali podatke restavrirati iz varnostne kopije, osebne podatke, ki jim je potekel rok hrambe, izbrišete – ti se torej ne smejo iz varnostne kopije prenesti nazaj v produkcijsko okolje.

Kot v praksi pogosto opazimo, Slovenci z varnostnimi kopijami še vedno delamo precej po domače. Varnostne kopije so v isti stavbi kot je strežnik upravitelja, dodatne kopije v sosednji, okoljski pogoji niso optimalni, v strežniški sobi je gasilni aparat na vodo, ki prej ubije človeka in uniči elektriko, kot pa pogasi požar ...

NA KAJ PAZITI OB OBDELAVI (HRAMBI)?

Zavedati se moramo, da sta tako hramba osebnih podatkov, kakor tudi njihov izbris, pomembna elementa obdelave osebnih podatkov. Zato je prav, da ob ravnanju z osebnimi podatki upoštevamo vsaj:

- mikroklimatske dejavnike (strežniški in drugi prostori, kjer se hranijo osebni podatki morajo biti zaščiteni pred požarom, izlivom vode, v okviru predpisanih temperatur ...);
- okoljske dejavnike (npr. ali smo na poplavnem ali potresnem območju);
- količino in občutljivost osebnih podatkov (več kot jih imamo in bolj kot so ti občutljivi, bolje jih moramo zavarovati);
- dostopne pravice (npr. pravilo minimalnega dosatopa);
- dokumentacijo (ali imamo pravilnik o varnosti obdelave osebnih podatkov, varnostne politike in evidentirane postopke ravnanja ob morebitnem incidentu).

Seveda so zahteve za manjše upravljavce nižje, kot so za največje – slednji morajo tako razmišljati tudi denimo o IDS / IPS orodjih, avtentičnosti revizijske sledi (npr. logproof.com), pa o polno operativni rezervni lokaciji (hot site) itd.

HEKERJI IN NAŠI PODATKI

Pravijo, da na svetu obstajajo samo trije tipi organizacij: takšne, ki so jim že vdrl v sistem; takšne, ki jim še bodo; in takšne, ki so jim vdrl v sistem, pa tega še ne vedo. Lahko bi rekli, da nam ni pomoči, da bi se skрили pred hekerji. Vendar ni treba, da jim z našimi slabo zavarovanimi bazami (osebnih) podatkov pri tem olajšujemo delo. Tudi v primeru vdora v sistem bo z vidika kaznovanja (višja ali nižja sankcija) pomembno vlogo igralo dejstvo, ali ste storili vse, kar je v vaši moči, da bi napad preprečili. Kakšen nasvet boste lahko dobili tudi od enega najboljših etičnih hekerjev na svetu, Jamieja Woodruffa, ki v Ljubljano prihaja 1. 10., v okviru 6. Dnevoev prava zasebnosti in varovanja informacij.

Več na www.info-hisa.si

(P.R.)

Klemen Kraigher Mišič



InfoHiša

INFO HIŠA

Tehnološki park 19, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 23 55 036

e-pošta: info@info-hisa.si

www.info-hisa.si



Panduit

Kako imeti v podatkovnem centru vse pod nadzorom?

.. ORGANIZACIJE OD SVOJE INFORMACIJSKE INFRASTRUKTURE ZAHTEVAJO VSE VEČJO UČINKOVITOST, PODATKOVNI CENTRI PA SO PRI TEM POSTALI ENO GLAVNIH PODROČIJ, KI JIH JE TREBA IZBOLJŠATI ..

V zadnjih nekaj mesecih smo bili priča hitri ali počasni odzivnosti podjetij na nagle spremembe. Pri podatkovnih centrih je osnova neprekinjeno poslovanje in stabilnost. Zdaj je ključni trenutek, ko dajemo poudarek ravno povečanju učinkovitosti in boljši odzivnosti na hitre spremembe v podjetjih.

KLJUČNO JE HITRO UKREPANJE

Danes lahko v podatkovnem centru zagotovite natančne podatke o porabi energije, avtomatizirano lahko sledite sredstvom in jih inteligentno premeščate. Ob tem lahko spremljate okolje v realnem času, izboljšate čas delovanja in zanesljivost ter hitreje reagirate, če gre karkoli narobe. Hitreje prepoznate nepooblaščen dostop do omrežja ali ugotovite in dokumentirate zmanjšanje moči ali hlajenja.

Spremljanje v realnem času, vizualizacija nadzorne plošče, upravljanje in poročanje ključnih zadev glede hitrosti, porabljene energije, hlajenja in podobno je pri tem ključnega pomena. "V podatkovnem centru lahko gre marsikaj narobe, a če to vemo in smo o tem pravočasno obveščeni, se izognemo katastrofi. Marsikateri podatki pa so nam v pomoč pri optimizaciji, manjši porabi energije in podobno," pravi Peter Süssinger, poslovni direktor v podjetju EGAL, ki je ekskluzivni zastopnik podjetja Panduit v Sloveniji in na območju jugovzhodne Evrope.

Najnovejše Panduitove rešitve za upravljanje infrastrukture podatkovnih centrov (DCIM) ponujajo orodja, ki vam bodo v pomoč pri doseganju ciljev podjetja. Vse to vam omogoča, da v podjetju sprejemate premišljene odločitve pri načrtovanju zmogljivosti, oddaljenem upravljanju in celovitih storitvah. "To pomeni, da imate zdaj lahko vse informacije o poveztivosti, porabi energije, okoljskih razmerah – skratka vse, kar morate vedeti za popolno upravljanje infrastrukture podatkovnega centra – v svojih rokah," pojasnjuje direktorica podjetja EGAL, Una Süssinger.

UČINKOVITA PODPORA PODATKOVNEMU CENTRU

Programska oprema SmartZone DCIM združuje nadzor ter spremljanje in upravljanje poveztivosti. Spremlja kritične infrastrukturne vire in zagotavlja vizualno predstavitev bogatega nabora lastnosti, poveztivosti, razpoložljivosti prostora ... S tem zagotovi, da vaša fizična infrastruktura podpira kritične aplikacije in omogoča učinkovito optimizacijo podatkovnega centra.

Programsko opremo SmartZone sestavlja več modulov, prednost pa je, da si lahko omislite vsakega posebej ali v kateri koli kombinaciji.

SmartZone Power uporabniku ponuja celovit pogled v to, za kaj je bila porabljena energija. Upravljavcem podatkovnih centrov omogoča ogled oziroma pregled nad porabo in merjenje učinkovitosti podatkovnega centra. Na voljo so obvestila o dogodkih v realnem času. Uporabniki lahko celo vplivajo na energetska zmogljivost in imajo vpogled v analitiko. Omogočeno je tudi uravnoteženje obremenitve, varčevanje z energijo in podobno.

SmartZone Environment je orodje za upravljanje oziroma spremljanje temperature in vlažnosti s senzorji v prostoru podatkovnega središča. Dogodki in obvestila v realnem času so nastavljeni na podlagi pragov, ki jih določi uporabnik. Ta tudi dobi obvestilo, če so katere izmed vrednosti iz-



Peter Süssinger, poslovni direktor v podjetju EGAL in direktorica Una Süssinger.

ven določenih okvirjev. Pregled nad stanjem imate v obliki tlorisa, ki glede na posamezne vrednosti spreminja barvo.

SmartZone Asset omogoča vpogled v IT sredstva in zmogljivosti glede preostalega prostora. Prav tako prikazuje prostor v tlorisu, ki spreminja barvo. Z možnostjo boste lahko bolje načrtovali prostorske zmogljivosti, premikanje in dodajanje elementov ter ostale spremembe.

SmartZone Connect upraviteljem omogoča vpogled v celovito poveztivost omrežnih naprav IT. Modul omogoča zajem zmogljivosti stikal ter izkoriščenost in razpoložljivost stikalnih vrat in še več.

Modularni pristop podjetja Panduit zagotavlja funkcionalnost infrastrukture podatkovnih centrov in vam omogoča, da rešitve prilagodite potrebam svoje organizacije.

IT-jerci in skrbniki podatkovnih centrov se spopadajo s pomanjkanjem ustreznih in točnih informacij o porabi električne energije, sredstvih in zasedenosti. Tako pride na podlagi premalo informacij do napačnih strateških odločitev. "S pomočjo Panduitovih rešitev od začetka do konca zgradijo vodje podatkovnih centrov in IT direktorji fizično infrastrukturo, ki je ključna podpora potrebam poslovanja zdaj in v prihodnje," še doda Una Süssinger. Več o omenjenih novih rešitvah preberite na spletni strani www.egal-eu.com, strokovnjaki za tovrstne rešitve vam bodo z veseljem svetovali. Z njimi lahko stopite v stik tudi s klicem na telefonsko številko +386 (0) 5905 55 35 ali preko elektronske pošte na naslovu info@egal-eu.com. Vabljeni tudi k spremljanju njihovih novic na družbenih omrežjih LinkedIn in Facebook. (PR)



Egal, d.o.o.

Flandrova ulica 19, 1000 Ljubljana,

P.E.: Litostrojska cesta 44 c, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0) 590 555 35

e-pošta: info@egal-eu.com

Reavisys.si

Zanesljivost in konkurenčna cena z roko v roki

.. STREŽNIŠKE STORITVE, VARNOSTNO KOPIRANJE, VIRTUALNI STREŽNIKI IN KOLOKACIJA SO V DIGITALNI DOBI IZRAZI, KI BI JIH MORALO POZNATI VODSTVO VSAKEGA PODJETJA. ZA NAROČNIKA STA POMEMBNA PREDVSEM ZANESLJIVOST IN CENA STORITEV ..

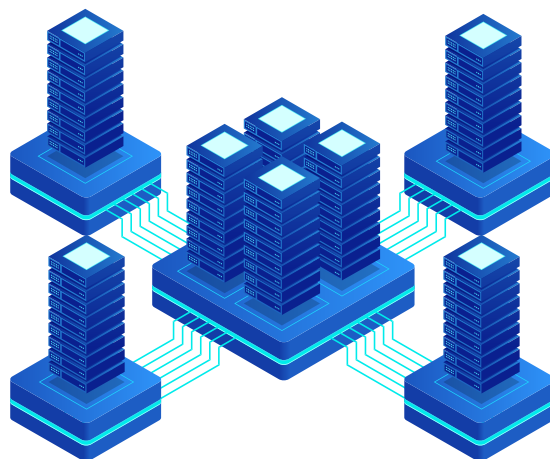
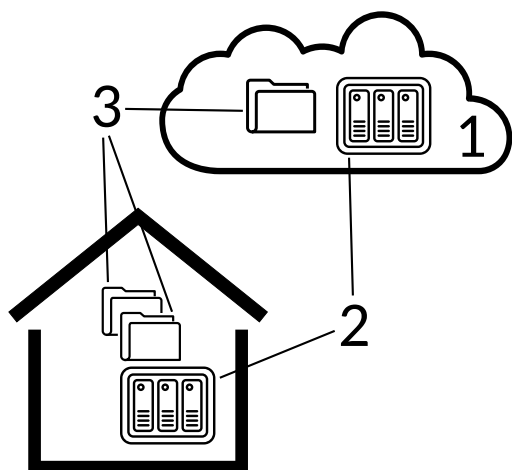
Reavisys strežniške storitve ponuja tako posameznikom kot velikim podjetjem. Vedno bodo poskrbeli za redundantno okolje z nizko odzivnostjo in visoko hitrostjo prenosa podatkov.

EDINSTVENOST, ODZIVNOST, CENA

Vedo, da je recept za uspeh konkurenčna cena in edinstvenost podjetja. Pri ceni ciljajo na ponudbo z nižjo ceno od velikih igralcev na trgu. Kot edinstveni ponudnik strežniških storitev pa nudijo vključitev virtualnih strežnikov, v katerem so vaši zasebni strežniki. Prav tako boste imeli možnost izbire osnovnih gradnikov, na katerih teče vaše okolje. Ključ do uspeha so predvsem globalno primerljive cene, visoka odzivnost in kakovostno izvajanje storitev. Prav tako želijo danes stranke oziroma naročniki čim bolj fleksibilne storitve in kar največ možnosti prilagajanja sistema svojemu delu, zato lahko pri Reavisys zakupijo poljubne količine sredstev. To je le še ena prednost, s katero gre ponudnik na roko naročniku.

VARNOSTNO KOPIRANJE

Varnostno kopiranje podatkov je izrednega pomena. To najbolje spoznamo, ko se zgodi neljubi dogodek in podatke izgubimo. Že če so to fotografije na pametnem telefonu, nam ni vseeno. Predstavljajte si torej, da iz-



gubite podatke, ki so ključni za delovanje vašega podjetja. Varnostno kopiranje je torej bolj nuja kot kaj, o čemer bi razpravljali.

Pravilo 3-2-1 pravi, da je za podatke treba zagotoviti najmanj 3 varnostne kopije. Vsaj dve na ločenih napravah in 1 na napravi, ki je fizično na drugem mestu. Varnostne kopije se v vsakem primeru plačajo. Če jih nimate, vam utegne reševanje diskov sprazniti žepe – cene se navadno začnejo pri okoli 500 evrih.

V podjetju Reavisys vedo, da morajo na trgu ponuditi nekaj več, zato nudijo varnostno kopiranje Synology Backup – Hyper Backup, QNAP Backup – hibridna sinhronizacija varnostnih kopij, Backup Box – FTP, rsync prek SSH, NFS, SAMBA ... Uredite si lahko tudi varnostno kopijo vašega Google ali Microsoft oblaka s Synology ali QNAP napravami. Zaščitite se pred udari strele, požari, poplavami, padci naprave ali krajo. Če boste imeli podatke kopirane, boste lahko mirno spali.

RAZMIŠLJATE O NAJEMU VIRTUALNIH STREŽNIKOV?

Podjetje Reavisys kot edinstveni ponudnik strežniških storitev nudi vključitev vaših virtualnih strežnikov v zasebno omrežje skupaj z vašimi napravami v kolokaciji. Za naročnika je odlična informacija to, da si lahko sestavi strežniško konfiguracijo po svojih željah.

- V pripravi tudi GPU enote.
- Prava redundanca z možnostjo izbire osnovnih gradnikov vašega okolja.
- Redundantne mrežne povezave naših strežnikov.
- Redundantno napajanje naših strežnikov.
- V primeru večih virtualnih strežnikov možna izbira porazdelitve po fizičnih strežnikih.

V podjetju nudijo tudi storitev kolokacije. V podatkovnem centru je osebje prisotno 24 ur na dan. Podatkovni center je seveda pod neprekinjenim redundantnim napajanjem UPS in pod nadzorovanimi stalnimi klimatskimi pogoji ter zagotovljeno redundantno internetno povezanostjo.

Več najdete na reavisys.si

(P.R.)

Reavisys

Informacijske storitve, Robi Maren s.p.

Gozd-Reka 25, 1275 Šmartno pri Litiji

Tel.: +386 31 708 861

e-pošta: narocila@reavisys.si

www.reavisys.si

razumemo GDPR

razumemo poslovanje



Vaš partner pri zagotavljanju skladnosti z GDPR.
Vaš outsourcing DPO.

Želim prejemati brezplačne aktualne pravne novice za podjetja.
Pošlji mail z napisom "PRIJAVA na PRAVNE NOVICE" na info@jkgroup.si

www.jkgroup.si | info@jkgroup.si | 059 091 794



Primerjava težko pričakovanih Sony PS5 in Microsoft Xbox Series X

.. DVA NAJVEČJA PROIZVAJALCA IGRALNIH KONZOL, MICROSOFT IN SONY, SE BOSTA LETOS POZIMI "UDARILA" ZA KUPCE NOVIH MODELOV KONZOL PLAYSTATION IN XBOX ..

Seveda ne smemo pozabiti na Nintendo Switch, ki je prepričal zajeten delež uporabnikov, vendar pa napovedi kažejo, da bosta letošnja PlayStation 5 in Xbox Series X poskrbela za velik preskok. Kljub temu, da je znanih že precej informacij o novih konzolah, pogrešamo najbolj pomemben podatek, in sicer ceno. Znano je recimo tudi to, da bo Xbox Series X izšel novembra.

Če pogledamo dizajn obeh novih konzol, lahko vidimo, da sta si med seboj popolnoma različni. PS5 je v večini bele barve, ukrivljen in zelo futurističen, medtem ko je Xbox Series X škatlaste oblike in črne barve. Sony je v sklopu predstavitve izpostavil predvsem igre, ki jih lahko pričakujemo za novo konzolo, prav tako je Microsoft v začetku maja dal največjo pozornost igram – med drugim Xbox premium nas-

lovom, kot so Halo Infinite, Forza Motorsport in Tetris Effect: Connected and The Medium.

Zaradi še vedno trajajočih trgovinskih sporov in pomanjkanja pomnilniških opcij, lahko pričakujemo višjo ceno konzol, kot smo jo pričakovali sprva. To je tudi pomemben razlog, zakaj nismo povsem prepričani, kje in kdaj bosta konzoli najprej na voljo. Tukaj nastopi tudi faktor "koro-

na virusa", ki bi lahko zamaknil proizvodnjo in

Vaš najljubši kanal
vam bo zaupal
vsebino

naslednje številke...

 MEDIA TV Kapucinski trg 8, p.p. 114 Škofja Loka E-mail: info@media-tv.si	 SPONKA TV www.sponka.tv E-mail: info@sponka.tv	 TV AS Murska Sobota Gregorčičeva ul. 6, 9000 Murska Sobota p.p. 203, T.: 02/ 521 30 32 tv.as@siol.net, www.tv-as.net	 GORENJSKA TELEVIZIJA P.P. 181, Oldhamska cesta 1A 4000 Kranj T.: 04/ 233 11 55 info@tele-tv.si, www.tele-tv.si	 TELEVIZIJA VAŠ KANAL Podbeškova 12, Novo mesto T.: 07/39 30 860, www.vaskanal.com
 NET TV Ob blažovici 115, Limbuš info@xtension.si T.: 02/252 68 07	 TV ŠIŠKA Kebetova 1, Ljubljana tvsiska@kabelnet.si T.: 01/505 30 53	 INFOJOTA Informacijski kanal Ajdovščina infojota@email.si gsm: 040 889 744	 VTV - VAŠA TELEVIZIJA Žarova 10, Velenje tel.: 03/ 898 60 00, fax: 03/ 898 60 20 vttvstudio@siol.net, www.vttvstudio.com	 TELEVIZIJA MEDVODE Cesta kom. Staneta 12, 1215 Medvode T.: 01/361 95 80, F: 01/361 95 84
			 NOVA GORICA Gregorčičeva 13, Dornberk T.: 05/335 15 90, F.: 05/335 15 94 info@vitel.si, www.vitel.si	

posredno vplival na to, da si morda nekateri, ki so si do zdaj lahko privoščili predhodne izdaje konzol, zdaj zaradi zaostrenih ekonomskih razmer tega ne bodo mogli privoščiti.

Po drugi strani pa je Sony že povečal cilje, kar se tiče proizvodnje konzole PS5, Microsoft pa je samozavestno dodal, da bo cena njihove konzole zelo privlačna. Morda pa je Microsoft s tem mislil na cenovno dostopnejši model, ki naj bi bil poimenovan Xbox Series S in je prilagojen na 1080p in xCloud "gaming".

To poglavje vojne igralnih konzol bo izredno pomembno. Ne zato, ker bosta 8K resolucija in "ray-tracing" avdio tehnologija za bolj naraven zvok postali povsem običajni lastnosti, temveč predvsem zato, ker se je "gaming" trg v zadnjem času močno spremenil, postal je bolj fragmentiran in bolj zapleten.

Poleg tega, da igralne konzole stalno tekmujejo z računalniki, se zdaj soočajo še z novimi "hardware-free" oblaci storitvami. Tukaj imamo v mislih predvsem Google Stadia in Nvidia GeForce, prav tako pa je blizu masovne uporabe trenutno še beta Microsoftov Project xCloud, ki naj bi izšel v sklopu storitve Xbox Game Pass Ultimate v septembru. Če k temu dodamo še konkurenco mobilnih igralnih naročnin, kot je Apple Arcade, vidi mo, da je situacija na trgu zelo zaostrena.

PLAYSTATION 5

Poleg resnično zanimivega dizajna je največja novost skoraj zagotovo novi "DualSense" kontroler. Sony se je potrudil, da bodo uporabniki novega kontrolerja še bolj uživali v igranju, ob predpostavki, da bodo razvijalci pripravljali igre, ki bodo podpirale nove lastnosti kontrolerja. Za zdaj je bil "DualSense" omenjen zgolj pri igri Ratchet and Clank: A Rift Apart. Poleg vsega, ima kontroler tudi nove zvočnike in mikrofone ter USB-C povezavo. PS5 se je med drugim odločil za pomnilnik v obliki trdega diska, kar ga dela bolj primerne za večje prenose iger. Nekaj napovedanih iger je istih kot pri konzoli Xbox, vseeno pa lahko pričakujemo določene ekskluzivne naslove, kot so Gran Turismo Sport, Horizon Forbidden West (nadaljevanje Horizon Zero Dawn), Marvel's Spider-Man: Miles Morales itd. Sony je na predstavitvenem dogodku potrdil, da bo letos izšla tudi "digitalna" verzija konzole. Sla-



Sony PS5

ba stran nove konzole PS5 je, da bo ponujala relativno malo prostora – 825 GB. Sicer je konzolo Sony opremil z možnostjo NVMe SSD razširitve, ki je dokaj standardna, še vedno pa mora zadosti določenim pogojem. Medtem ko se specifikacije med obema prihajajočima konzolama precej razlikujejo, za zdaj še ne vemo, katere se bodo dejansko poznale na uporabniški izkušnji.

Dejstvo je, da imata obe platformi različno strojno in programsko arhitekturo, kar pomeni, da je težko napovedati, kako bo to vplivalo na učinkovitost delovanja in kvaliteto slike.

XBOX SERIES X

O dizajnu nove Microsoftove konzole je bilo veliko govora, saj bolj kot na konzolo Xbox One, spominja na neke vrste pametni zvočnik. Microsoft je govoril tudi o izboljšavah kontrolerja, vendar predvsem z vidika zmanjševanja motenj delovanja, ne toliko z vidika nekega bistvenega tehnološkega napredka. Zanimiva lastnost je tudi "Smart Delivery", ki uporabniku ponudi pravo izdajo igre, četudi smo zamenjali konzolo.

Kar se tiče iger, imamo za konzolo Xbox Series X bolj jasno sliko, kaj vse lahko pričakujemo in katere igre bodo pripravljene že ob izidu konzole. Če jih naštejemo zgolj nekaj: Assassin's Creed Valhalla, Call of the Sea, Chorus, Cyberpunk 2077, Dirt 5, Halo: Infinite, Hellblade II, Outriders, Scarlet Nexus, The Ascent, Yakuza: Like a Dragon. Ena največjih prednosti konzole Xbox Series X je storitev Xbox Games Pass. Microsoft je na predstavitvenem dogodku dejal, da bodo vse nove igre za XGP na voljo že od prvega dne.



Microsoft Xbox Series X

OBE KONZOLI BOSTA NAREDILI VELIK KORAK NAPREJ

Ne glede na to, kaj vse bomo o novih izdajah konzol še izvedeli do izida, lahko že zdaj potrdimo, da bosta obe precej bolj zmogljivi od svojih predhodnic. Obe slonita na podobni AMD Zen 2 arhitekturi procesorjev, poleg tega pa sta konzoli opremljeni z grafično kartico AMD Radeon Navi s 16 GB spomina. Obe podpirata "ray-tracing" tehnologijo, dekompresijsko pospeševanje, SSD implementacijo in še veliko več.

Kot ponavadi, so igre tiste, ki pritegnejo največ pozornosti, še posebej tiste, ki bodo na voljo ob izidu konzol. Ključna bo tudi cena, ne samo za konzole same, temveč tudi za igre in različne dodatke.

90% pokritost

ODDAJA NA RADIO, PRISLUHnite NAM!

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

RADIO KRKA 106.6 MHz www.radiokrka.com	RADIO UNIVOX Ponedeljek 14:00 in Ponedeljek 19:00 99.5 MHz 106.8 MHz 107.5 MHz www.univox.si
RADIO ALFA Četrtek ob 9:10 in Ponedeljek ob 15:30 103.2 MHz 107.8 MHz www.radio-alfa.si	RADIO MOJ RADIO Četrtek ob 14:50 in Sobota ob 7:10 107 MHz 102.6 MHz www.mojradio.com
RADIO KRANJ 97.3 MHz www.radio-kranj.si	RADIO ROBIN Četrtek ob 18:00 99.5 MHz 100 MHz www.radiorobin.si
RADIO NOVA Torok ob 20:10 in Sobota ob 17:10 106.9 MHz www.radionova.si	RADIO ODMEV Sobota ob 12:15 in Ponedeljek ob 16:30 90.9 MHz 97.2 MHz 99.5 MHz 103.7 MHz www.radio-cerkno.si
RADIO ŠTAJERSKI VAL Torok ob 12:30 93.7 MHz 87.6 MHz www.radio-stajerski-val.si	RADIO GEOSS Torok ob 13:20 in Torok ob 16:30 89.7 MHz radiogeoss.si
RADIO VELENJE Sreda 17:45 107.8 MHz www.radiovelenje.com	RADIO OGNJIŠČE Četrtek ob 19:15 104.5 MHz 105.9 MHz 107.3 MHz radio.ognjisce.si
RADIO SORA Ponedeljek 17:10 89.8 MHz 91.1 MHz 96.3 MHz www.radio-sora.si	RADIO NTR Četrtek 19:30 91.1 MHz 107.1 MHz www.ntr.si
RADIO 94 Četrtek ob 19:30 98.2 MHz 97.8 MHz 104.1 MHz 102.6 MHz 100.2 MHz www.radio94.si	RADIO TOMI Vsak dan ob 11:00, 16:00 in 23:30 www.radiotomi.si
RADIO SRAKA 94.6 MHz www.radiosraka.com	



LET'S SING: QUEEN

Druga oktobra bodo lahko zaljubljeni v rock skupino Queen v novem delu karaok Let's Sing začeli aktivno spremljati njihovega znamenitega pevcu Freddieja Mercuryja. Pevska igra Let's Sing Queen vsebuje trideset uspešnic, od Bohemian Rhapsody prek We Are The Champions do Another One Bites The Dust, ki jih je moč na podlagi videospotov sam ali v družbi prijateljev peti prek USB-mikrofonov, slušalk z mikrofonom ali mobilne aplikacije. Med načini so tu klasično lovljenje not z glasom za točke, potem nastopanje skupaj s Freddiejem, izzivanje drugih ljudi prek interneta, petje na dinamično generiran miks, ki ni nikdar enak, prosto petje v džuboksu in petje v dveh skupinah z največ štirimi igralci, ki si izmenjavata mikrofona in sodelujeta v naključno izbranih načinih.



PORT ROYALE 4

Včasih ni manjkalo iger, v katerih smo pluli po eksotičnih morjih in bogateli v imenu izbrane države. V lepem spominu imamo Meierjeve Pirate, ki odzvanjajo tudi v tej strateški igri, že četrti v nizu. Port Royale 4 nas postavi na Karibe v sedemnajstem stoletju, kjer se pridružimo eni od evropskih vesil. Španija, Francija, Anglija in Nizozemska nas uporabijo kot mladega, častihlepnega guvernerja obmorske vasi, ki jo je treba spremeniti v cvetočo kolonialno središče. Kot guverner povezujemo mesto z vasm, odklepamo nove zgradbe, osvajamo pristanišča in obračunavamo s pomorskimi silami konkurenčnih držav, ki zajemajo običajne sile ter gusarje. Vroča zadevščina!



eFOOTBALL PES 2021 SEASON UPDATE

Letos po dolgem času ni povsem novega Konamijevega nogometa Pro Evo Soccer oziroma eFootball PES, kot se mu po novem reče. Koronavirusna bolezen bi preveč zavlekla razvoj, za nameček pa je tu še menjava konzolne generacije in sestavljanje nedvomno ogromne innače za PS5 in Xbox Series X. Založnik je ocenil, da bo za izdelavo poštene konkurence vedno nabriti Fifa zmanjkalo časa, zato se je odločil, da bo namesto tega potrdil 30-letno samostojno izdajo ali malce cenejšo nadgradnjo za obstoječi PES. V njej ni kakšnih posebnih igralnih novosti, temveč predvsem posodobljeni podatki glede igralcev, klubov in reprezentanc ter vsebina, povezana z evropskim nogometnim prvenstvom, kar pomeni vseh 55 nacionalnih ekip, lokalni turnirski način in stadion Wembley. Resnično prvenstvo so seveda prestavili na 2021, tako da je tale v PES-u tolažba za nedvomno razočarane ljubitelje. Roko na srce, glede na ne tako ugodno cenovno nalepko, smo pričakovali tudi popiljeno igranje, ampak tisti, ki cenijo eFootballov simulacijski pristop, bodo te peneze verjetno odšteli brez težav in tako dobili še leto virtualnega žogoborca.



CALL OF DUTY BLACK OPS COLD WAR

V enem večjih presenečenj letošnjega videoigralskega leta je Activision oznanil novi Call of Duty, ki bo nadaljevanje proslavljene serije Black Ops. 13. novembra se bomo podali v osemdeseta leta minulega stoletja, ko je svet trepetal pred mogoto ameriškega in sovjetskega jedrskega arzenala. Hladna vojna, ki sta jo simbolizirala predsednika Ronald Reagan in Leonid Brežnjev, bo izvrsten oder za novo strelsko avanturo zahodnih specialcev. Cold War bo vsebovala spektakularno zgodbeno kampanjo, v kateri se bodo vrnili liki iz prvenca, kot so Frank Woods, Alex Mason in Jason Hudson, ob njih pa bodo nastopile resnične zgodovinske osebnosti. Zgodba se bo začela sredi hladne vojne in treba bo poiskati sovjetskega vohuna, ki se je zajedel v ameriško vlado. Prisotna bosta tudi večigralstvo, ki bo povezano z brezplačnim Warzoneom in bo omogočalo istočasno udejstvovanje lastnikov vseh platform ter tradicionalni način Zombies.

18 Let

»secure your world«

INFOSEK 2020

NAJVEČJA KONFERENCA O
INFORMACIJSKI VARNOSTI V SLOVENIJI.

30. 9. 2020 – 2. 10. 2020

Hotel Perla, Nova Gorica



PALSIT

NAŠE ZNANJE ZA VAŠE VARNO POSLOVANJE
Informacijska varnost – dogodki, nasveti in rešitve.

www.infosek.net

KOLEDAR

INFOSEK konferenca

30. 9.–2. 10. 2020

Hotel Perla

Največji dogodek v Sloveniji na področju informacijske varnosti udeležencem ponuja, da se seznani z najnovejšimi trendi in spoznanji, ki jih prinaša informacijska varnost, tako v slovenskem, kot tudi širše, v evropskem prostoru.

www.infosek.net

22. Tehnološka konferenca Smart Com

13. 10. 2020

Four Points by Sheraton Ljubljana Mons

Konferenca ima že 22 let tradicije in je v tem času postala edinstven dogodek v slovenskem prostoru, namenjen IT strokovnjakom, ki se želijo izobraževati in prisluhniti novim smernicam s področja kibernetične varnosti, omrežnih tehnologij in poslovno kritičnih sistemov (ICS).

www.smart-com.si

MakeIT Week 2020

12.–16. 10. 2020, on-line

Ker je situacija v družbi še vedno negotova in ne obljublja optimizma kar se tiče možnosti izvedbe tovrstne konference smo se odločili, da letošnjo Konferenco MakeIT Week 2020 vsekakor izpeljemo, vendar na način, ki v tem trenutku ponuja stabilen in varen odgovor na izvedbo skupnega dogodka.

makeit.si

Family & Gaming Počitnice

16.–18. 10. 2020

Hoteli LifeClass v Portorožu

Imate v družini mlade nadobudne gejmerje? Še vedno niste porabili svojih bonov? Si želite vikend oddiha, kjer se bodo otroci lahko zabavali po svoje, med tem ko si boste vi privoščili nekaj dragocenih minut zase v ekKsluzivnih storitvah LifeClass 4* hotelov in njihovega wellnessa?

www.collegium.si

NT konferenca 2020

3.–5. 11. 2020

Grand hotel Bernardin

NT konferenca je dogodek z zelo dolgo tradicijo, ki na enem mestu združuje večino IT strokovnjakov, specialistov in managerjev, hkrati pa s svojim odlično razvitim in zanimivim poslovnim delom konference vsako leto privablja ogromno število odločevalcev v podjetjih in vseh tistih, ki jih zanima preplet tehnologije in posla ter mreženje.

www.ntk.si

Konferenca RiSK

16.–17. 11. 2020

Thermana Laško

Opis: Konferenca RISK 2020 je eden največjih dogodkov s področja kibernetične varnosti v regiji, saj se je udeležuje več kot 600 priznanih mednarodnih strokovnjakov. Program ponuja več kot 60 predavanj, delavnic in tehničnih predstavitev.

www.risk-conference.com

Agencija POTI, d.o.o., Stegne 7, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)1 511 39 21, e-pošta: info@agencija-poti.si
 agencija **POTI**
 Z znanjem do cilja!

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
E-Šola projektnega managementa	14.–23. 9.	Ljubljana	4 dni	356,97 €
Javno naročanje za ponudnike – jedrnat od A do Ž s praktičnimi nasveti	17. 9.	Ljubljana	1 dan	253,76 €
Business Case Study	21. 9.	Ljubljana	1 dan	265,96 €
STORYTELLING – delavnica za ustvarjanje prepričljivih in uporabnih zgodb	21.–22. 9.	Ljubljana	2 dni	169,09 €
Produktni management – sodobni pristopi pri upravljanju produktov ali storitev	24. 9.	Ljubljana	1 dan	265,96 €
Ekonomika, poslovna vrednost projektov in najboljše metode za obvladovanje sprememb in tveganj pri vodenju projektov	24. 9.	Ljubljana	1 dan	265,96 €
Uspešno načrtovanje, organiziranje in vodenje IT projektov	28. 9.	Ljubljana	1 dan	265,96 €
Vitko (lean) in agilno podjetje oz. organizacija	30. 9.	Ljubljana	1 dan	253,76 €
Šola ASSET MANAGEMENTA za sodobne proizvodne sisteme	1.–2. 10.	Ljubljana	2 dni	497,76 €

B2 d.o.o., Tržaška cesta 42, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)1 244 42 02, e-pošta: info@b2.eu

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Excel za zahtevne uporabnike (tečaj)	15.–17. 9.	Ljubljana	2 dni	290,00 €
Excel za zahtevne uporabnike (e-tečaj)	14.–22. 9.		4 dni	230,00 €
Microsoft 365 Teams (e-tečaj)	21.–24. 9.		4 dni	200,00 €
Vrtilne tabele	21. 9.	Ljubljana	1 dan	190,00 €
Excel VBA	5.–23. 10.	Ljubljana	8 dni	965,00 €
Excel za poslovne uporabnike	6.–8. 10.	Ljubljana	2 dni	265,00 €
Excel za zahtevne uporabnike	13.–14. 10.	Ljubljana	2 dni	260,00 €

Housing co., d.o.o., Ljubljana, Verovškova 55a, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)1 568 40 40, e-pošta: trzenje@housing.si

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Ethical Hacking	14.–17. 9.	Ljubljana	4 dni	2745,00 €
Red Hat System Administration I – RH124	14.–18. 9.	Ljubljana	5 dni	1952,00 €
Tečaj informacijske varnosti	21. 9.	Ljubljana	1 dan	305,00 €
Course 50255: Managing Windows Environments with Group Policy	21.–25. 9.	Ljubljana	5 dni	1452,00 €
IT Architect	21.–28. 9.	Ljubljana	4 dni	1208,00 €
Red Hat System Administration II RH134	28. 9.–1. 10.	Ljubljana	4 dni	1976,00 €
Oracle Database: Introduction to SQL	28. 9.–2. 10.	Ljubljana	5 dni	2074,00 €

Verlag Dashofer d.o.o., Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)1 434 55 90, e-pošta: info@dashofer.si
 VERLAG
 DASHOFER

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
6. DDV konferenca	22. 9.	on-line	1 dan	181,00 €
UČINKOVITA ŠOLA – Novi izzivi v spremenjenih okoliščinah	25. 9.	on-line	1 dan	181,00 €
Jesensko srečanje računovodij v JS	22. 10.	on-line	1 dan	181,00 €



4	6						3	
9								
			2		5		8	
	3			4		6		
2		1			7			
	4				8	9		2
	8					7		
		7				3	1	
				6				

SUDOKU



Prazna polja izpolnite tako, da bodo v vsaki vrstici in v vsakem stolpcu vse številke od 1 do 9. Enako velja tudi za vsakega od kvadratkov 3 x 3.

NAGRADE

Med reševalce, ki bodo do petka, **25. 9. 2020**, poslali pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne nagrade:

- 3 x USB ključ

Apacer AH350 128 GB 3.1

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

V nagradni igri sodelujete tako, da pošljete rešitev (obarvan kvadrat) s svojimi podatki na e-mail narocnine@stromboli.si

NAGRADA ZVESTOBE



**USB Apacer AH350
128 GB 3.1**



NAGRADO PODARJA:

**Računalniške
novice**
www.racunalniske-novice.com

Centrih Bine	3320 Velenje	17327
Čeh Miran	2253 Destnik	9913
Pangos Borut	5291 Miren	6600

Zgoraj omenjeni nagrajenci v roku 14 dni po izidu revije pokličite na tel.: 01/620 88 00 ali pošljite e-mail na narocnine@stromboli.si in poslali vam bomo nagrado.

NAGRAJENCI

Tijaž Messec, Žalec:
Kinetic Reactor

Marija Verdnik, Muta:
Kinetic Reactor

Urh Kramberger, Spodnji Ivanjci:
Kinetic Reactor

Rešitev 13-14/XXV: 7373

ZAPOSLOTVENI OGLASI na pravem mestu!

ZAPOSLOTVENE NOVIČKE

Creatim
PHP Developer (m/z)

noviSplet
WordPress razvijalec (m/z)

Beenius
Produktivni vodja (m/z)

P...
Razvijal opreme



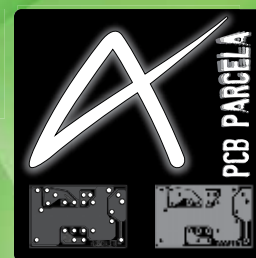
več oglasov na:

www.racunalniske-novice.com/zaposlitveni-oglas

**Računalniške
novice**
www.racunalniske-novice.com

PCB parcele

Najcenejša izdelava
vašega prototipnega
vezja v Sloveniji!



AX elektronika d.o.o
Špruha 33, 1236 Trzin
telefon: 01 549 14 00,
e-pošta: bojan@svet-el.si



LINUX BEYBA™



Vsak torek nižje cene kino vstopnic.



**Torek je
kinOdan!**

 **KOLOSEJ**



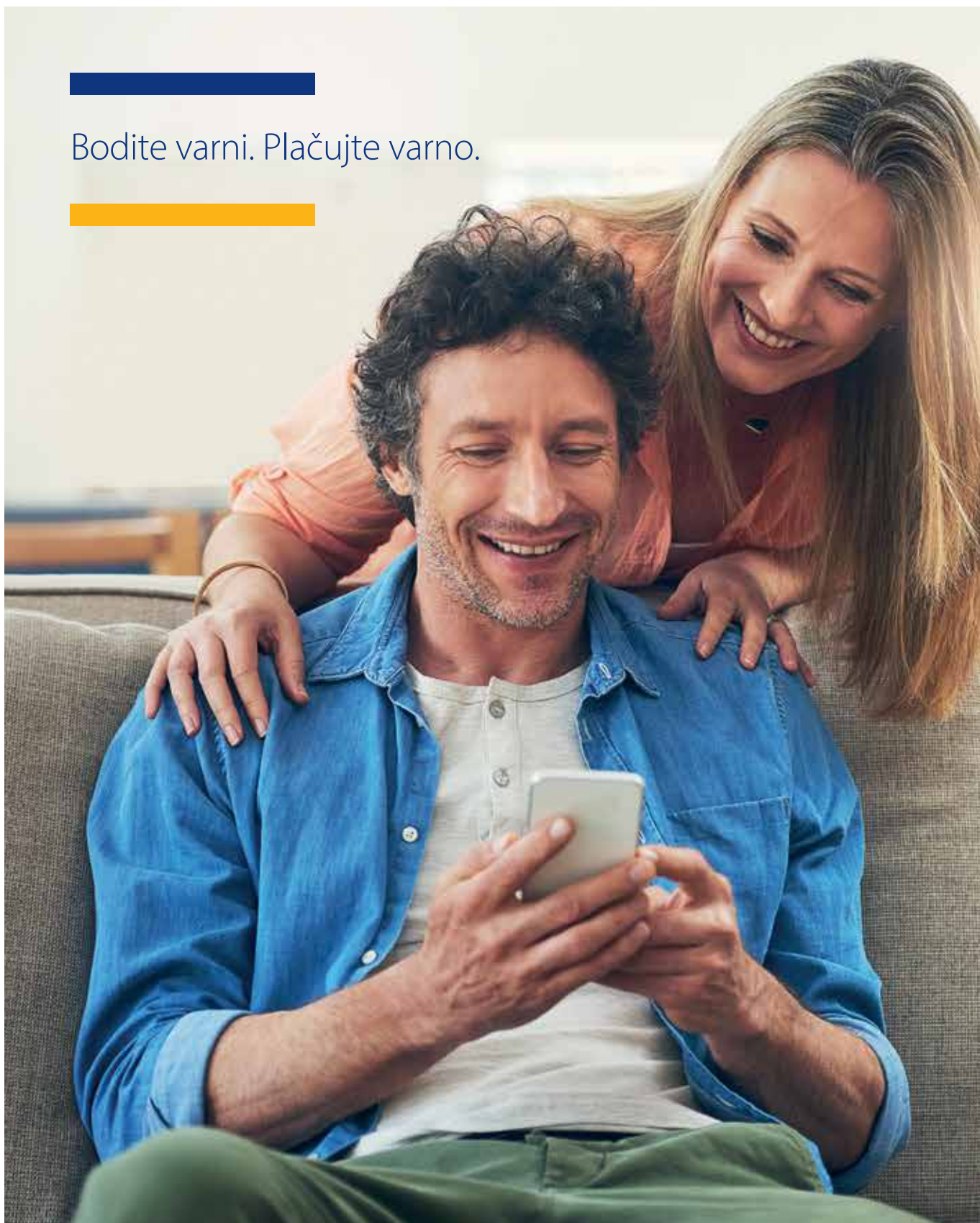
www.morel-france.com



Nova kolekcija že v boljše založenih optikah po vsej Sloveniji.

distribucija **FAETON**
www.morel-slovenija.si

Bodite varni. Plačujte varno.



Zagotavljamo vam, da je plačevanje
z vašo Visa kartico vedno varno.
Na spletu in v trgovini.

Več na visaeurope.si

VISA kjer koli
želite biti