

Računalniške novice



Cena: 1,99 €

Vse, kar morate vedeti o satelitskem internetu Starlink

št. 22/XXVII
24. november 2022

Digitalizacija poslovanja zahteva zavezanost celotne organizacije



» Kako se vrniti v
preteklost z aplikacijo
Google Earth?

» Letošnja največja
odpuščanja v
tehnoloških podjetjih

» Japonci postavili
rekord v hitrosti
prenosa podatkov



V razvoju naj bi bila
MMO igra v vesolju
Horizon



Bo hitri vlak Hyperloop
kmalu sprejel prvega
potnika?



LG presenetil
z upogljivim
zaslonom



Netflix z možnostjo
oddaljene odjave
iz računa

Računalniški komplet [računalnik
+ monitor + tipkovnica + miška]

ANNI Elite komplet

1.199,- eur

Več izjemnih ponudb
najdete v novem novoletnem
katalogu na www.anni.si



Ob vsakem
nakupu darilo!



Anni d.o.o., Motnica 7a, IOC Trzin
Informacije 01/ 5800 800
info@anni.si
www.anni.si

Lepo vabljeni!



Monitor
Samsung C24RG50 - ukri



Tipkovnica
Logitech G213 Prodigy RGB -



Technology
Provider
Gold



Preferred Partner
GOLD



PARTNER
GOLD



Partner

Gold Datacenter

Lenovo

SONICWALL

Acronis

ARILO!

Mordhau

kupu kateregakoli
alnika Anni Gamer.

vljen

RDHAU

osvetljena

- Procesor 6-jedrni/12-nitni
Core i5-11400F do 4.40 GHz
- Pomnilnik 16 GB DDR4
- SSD disk 500 GB M.2 NVme
- Grafična kartica GeForce RTX 2060
- OS Microsoft Windows 11 Home
- Garancija 24 mesecev

Priporočena cena dobavitelja € 1.517,72

Posebna cena € 1.199,00



GEFORCE
RTX



Mordhau - ULTRA
165 FPS

Fortnite - EPIC
80 FPS

Fortnite - HIGH
130 FPS

Valorant - HIGH
320 FPS

CS:GO - HIGH
250 FPS

ALI
48x
27,84
+100 EUR POLOG
leanpay

1.199,-
EUR

-21%

logitech



Miška
Logitech G102 LIGHTSYNC

Windows 11

anni

www.anni.si

Delovni čas pon. - pet.: 8.00 - 17.00

Znanje, strokovnost, zaupanje in ... 32 let izkušenj.

Japonci postavili rekord v hitrosti prenosa podatkov



Hitrosti ni nikoli dovolj, kaj šele preveč. To še kako velja za hitrost prenosa podatkov preko računalniških omrežij. Tega se dobro zavedajo raziskovalci japonskega tehnološkega inštituta National Institute of Information and Communications Technology (NICT). Tem je namreč z inovativnim pristopom in sodobno tehnologijo uspelo doseči prenos podatkov s hitrostjo kar 1,53 petabita na sekundo.

Rekorden prenos podatkov je bil dosežen z uporabo optičnih vlaken. Z novo tehnologijo je japonskim raziskovalcem dejansko uspelo doseči hitrost prenosa 191.250 gigabajtov (kar je 1,53 petabita) na sekundo oziroma 2.372 namestitvenih datotek za igro Cyberpunk na portalu Steam. Za ta podvig pa so japonski strokovnjaki uporabili posebno optično vlakno z enim jedrom in premerom zgolj 0,125 milimetra.

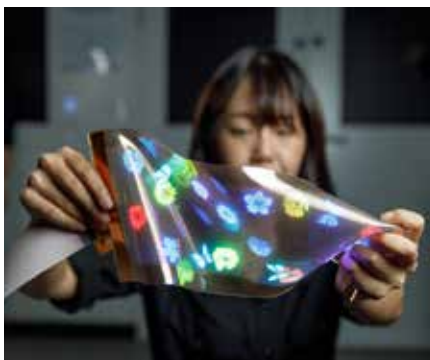
Kdaj bo nova povezava za hitrejši prenos podatkov dejansko na voljo, je težko predvideti. Zagotovo bo za to potrebnega še kar nekaj časa. Bodo pa s tem pridobili tako posamezniki kot podjetja, saj hitrost povezave v svetovni splet postaja iz dneva v dan bolj pomembna.

LG presenetil z upogljivim zaslonom

Doba zložljivih zaslonov je v velikem porastu. Juriš vodijo zložljivi telefoni, ki vsako leto naredijo ravno dovolj širše izboljšave, da potrdijo naše upanje, da gre za naprave prihodnosti. Preostane jim še cenovna dostopnost in njihov še večji uspeh je zagotovljen.

Zložljiva tehnologija pa je okužila tudi proizvajalce večjih elektronskih naprav, kot so na primer prenosni računalniki. Zato ne preseneča, da so inženirji podjetja LG Display v razvoj tovrstnih zaslonov vložili veliko časa in denarja. Trdo delo se je že obrestovalo, saj je ekipa inženirjev pripravila edinstven visokoločljiv zaslon, ki je tako upogljiv kot tudi raztegljiv.

Inovativen zaslon podjetja LG Display po diagonalni meri 12 palcev oziroma 30,5 centimetra. Novi zaslon bi lahko bil zaradi edinstvenih lastnosti uporabljen na številnih področjih. Med njimi najdemo področje iger, avtomobilske industrije in mode.



To ne preseneča, saj je izdelan na osnovi tehnologije micro-LED in se lahko raztegne za do 20 odstotkov. To pomeni, da lahko 12-palčni zaslon postane 14-palčni. Trenutna ločljivost zaslona znaša 100 točk na palec. Inženirji podjetja LG Display so prepričani, da se bo ločljivost tovrstnih zaslonov v prihodnje le še povečala.

Zanimive brezžične slušalke Oppo Enco Air2 Pro



Pametni telefoni in slušalke so nezdružljiv dvojec. Zakaj? Razlog ni neakovosten zvočnik telefona, saj ima večina naprav spodobne, nekatere celo stereo zvočnike. Vendar zvočniki za večino situacij niso primerni. Doma, ko opravljamo gospodinjska opravila ali brskamo po spletu, so zvočniki lahko dobra izbira, ko pa prestopimo prag doma, običajno mimoidočih ne želimo motiti s svojo glasbo, podcasti in čim podobnim. Za ta namen so primernejše slušalke.

Ker pa vse več telefonov ni opremljenih s 3,5 mm priključkom za kabel slušalk, so brezžične slušalke dodatno pridobile na priljubljenosti. Čeprav so številne kakovostne brezžične ušesne slušalke pretirano drage, to ne drži za nove slušalke podjetja Oppo. Oppo Enco Air2 Pro namreč ponujajo izjemno kakovost po precej razumni ceni. Za omenjene slušalke podjetja Oppo je namreč treba odšteti zgolj okoli 80 evrov. Pri Oppo Enco Air2 Pro je na voljo tehnologija Bluetooth 5.2 za stabilno povezavo s pametno napravo in boljše zaščito pred motnjami ter boljše radiofrekvenčno zmogljivost. Maksimalen doseg brezžičnih slušalk je do 10 metrov, zato ni skrbi, da bi izgubili signal, če boste stopili v drugi prostor, če ta le ni predaletč. Priložena je polnilna škatla kapacitete 440 mAh, ki podpira polnjenje preko priključka USB tipa C. Kapaciteta

MIKROTİK

TECHTRADE
www.techtrade.si



Podvojite običajno zmogljivost

MikroTik-ov usmerjevalnik RB5009 za super domači laboratorij ali omrežje: kompakten, zmogljiv, popoln, z več možnostmi napajanja in učinkovitim hlajenjem.

Opravljamo tudi konfiguracijo in nastavitve Mikrotik opreme.

vsake slušalke je 43 mAh, kar na papirju zadostuje za do sedem ur poslušanja glasbe.

Za boljše prilaganje ušesom imajo slušalke Oppo Enco Air2 ergonomsko zasnovane. Upravljalne jih lahko ročno ali preko povezane naprave. Poleg tega so nove slušalke Oppo Enco Air2 nadvse lahke. Vsaka slušalka namreč tehta zgolj 4,3 grama, zato bo poslušanje priljubljenih vsebin in glasbe odslej lahkotno kot še nikoli.

Kompakten računalnik za manj kot 60 evrov



Priljubljenost kompaktnih osebnih računalnikov je med računalniškimi zanesenjaki zelo visoka. Na tem področju prevladuje organizacija Raspberry, a jo poskuša konkurenca z inovativnimi izdelki prehiteti. Zanimivo napravo so ustvarili pri podjetju Hardkernel, in sicer s pripravo kompaktne računalniškega sistema ODROID-N2L. Kompakten računalniški sistem Hardkernel ODROID-N2L temelji na osnovi procesorja Amlogic S922X s šestimi jedri, in sicer vsebuje štiri zmogljiva procesorska jedra ARM Cortex A73 in dve energijsko varčni jedri Cortex A53. Na voljo so še sistemski pomnilnik LPDDR4 kapaci-

tete dveh gigabajtov oziroma štirih gigabajtov (odvisno od različice) in vgrajeni pogon Solid State kapacitete 128 gigabajtov. Grafičnim vsebinam je kos grafično jedro ARM MaliTM-G52 MP4. Zanimiv kompakten računalniški sistem Hardkernel ODROID-N2L je polno združljiv z operacijskim sistemom Ubuntu Gnome Desktop 22.04. Poleg tega lahko na njem poganjamo tudi operacijska sistema Android 9.0 in EmuELEC. Na srečo Hardkernel ODROID-N2L ni drag. Vstopna različica (2GB/128GB) je namreč vrednotena na zgolj preračunanih 57 evrov. Za zmogljivejšo različico (4GB/128GB) pa je treba odšteti preračunanih 66 evrov.

Impresivna očala PlayStation VR2

Pri podjetju Sony so nedavno predstavili nadvse zanimiva očala za navidezno resničnost PlayStation VR2. Novost bomo lahko uporabljali v navezi z novejšimi igralnimi konzolami PlayStation. V primerjavi s prvo generacijo prinašajo kar nekaj novosti. Med njimi najdemo kakovostnejši prikaz slik, dodatne senzorje in predvsem naprednejši sistem za zaznavanje položaja glave. Očala za navidezno resničnost Sony PlayStation VR2 podpirajo ločljivost 4K in tehnologijo HDR. To sicer ne preseneča, saj so opremljena z zaslonom OLED ločljivosti kar 2.000 x 2.040 slikovnih točk. Poleg tega so očala Sony PlayStation VR2 v primerjavi s prvo generacijo nekoliko lažja in so opremljena z boljšimi trakovi. Njihova uporaba naj bi bila zato precej prijetnejša. Naj kot zanimivost dodamo, da so očala PlayStation VR2 opremljena s svojevrstnim procesorjem. Slednjega je za podjetje Sony po naročilu



izdelalo podjetje MediaTek. To je bil hkrati prvi procesor podjetja MediaTek, ki je bil vključen v očala za navidezno resničnost. Kljub temu gre za procesor, ki bo brez težav kos vsem svojim nalogam. Očala za navidezno resničnost Sony PlayStation VR2 bodo naprodaj od 22. februarja 2023. Zanje pa bo treba odšteti kar okoli 600 evrov. V navezi z igro Horizon: Call of the Mountains pa bo zanje treba odšteti okoli 650 evrov. Skupaj z očali bomo seveda prejeli še dva daljinska krmilnika.

Leica presenetila z vrhunskim telefonom Leitz Phone 2

Podjetje Leica je med profesionalnimi uporabniki poznano predvsem po kakovostnih digitalnih fotoaparatih. Že dlje časa pa priznana nemško podjetje sodeluje s proizvajalci pametnih mobilnih telefonov. Nedavno je Leica presenetila s pametnim mobilnim telefonom, ki je opremljen s prodajno oznako Leica Leitz Phone 2. Pametni mobilni telefon Leica Leitz Phone 2 je vsaj zaen-





krat namenjen izključno japonskemu trgu. Novost je opremljena z zaslonom IGZO OLED s 16,8-centimetrsko oziroma 6,6-palčno diagonalo in ločljivostjo 2.730 x 1.260 slikovnih točk. Ker zaslon prikazuje kar 240 sličic na sekundo, je primeren tako za večpredstavnostne vsebine kot za mobilne igre.

Tudi preostala strojna oprema kipi od zmogljivosti. Ta namreč obsega mobilni procesor Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1, 12 gigabajtov sistemskega pomnilnika in 512 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov. Tega lahko po potrebi razširimo s pomnilniško kartico microSD, in sicer do kapacitete enega terabajta. Dovolj dolgo avtonomijo delovanja mu zagotavlja baterija kapacitete 5.000 miliamper ur s tehnologijo hitrega polnjenja in možnostjo brezžičnega polnjenja.

Pri pametnem mobilnem telefonu Leica Leitz Phone 1 je bilo seveda odlično poskrbljeno tudi za fotografijo, pri čemer se glavno slikovno tipalo ponaša z ločljivostjo 47,2 milijona slikovnih točk. Piko na i pa daje še odpornost na prah in vodo (IP68). Glede na vse novosti ne more biti poceni. Leica Leitz Phone 1 je namreč na japonskem trgu vrednotena na preračunanih 1.550 evrov. Na njej je nameščen mobilni operacijski sistem Android 12, ki bo deležen rednih posodobitev.

Microsoft razmišlja o slabši grafiki za Xbox in Windows

Igralni konzoli Xbox Series X in Series S sta med ljubitelji računalniških iger zelo priljubljeni. Za zmogljivejšo različico Xbox Series X je treba odšteti okoli 500 evrov, za šibkejši model Xbox Series S pa okoli preračunanih 300 evrov. Zato ne preseneča, da so zaloge še vedno precej omejene, kar posebej drži za bolj priljubljeni model Xbox Series X. Nekateri ljubitelji iger pa prisegajo na osebne računalnike, ki so opremljeni z zmogljivimi grafičnimi rešitvami.

Težava igranja iger z zmogljivimi napravami pa je seveda tudi poraba električne energije. Zaradi višjih cen elektrike se na položnicah vse bolj po-



zna tudi igranje računalniških iger. Zato pri podjetju Microsoft razmišljajo, da bi uporabnikom igralnih konzol Xbox, kot tudi osebnih računalnikov z operacijskim sistemom Windows, dali možnost varčevanja z električno energijo pri igranju računalniških iger.

Podjetje Microsoft torej razmišlja o posebni funkciji, ki bi omejila porabo električne energije naprav pri igranju iger. Tu bo šlo za funkcijo, ki bo samodejno zmanjšala ločljivost in število sličic na sekundo grafično zahtevnih iger. S tem se bo posledično nekoliko poslabšala uporabniška izkušnja, a po drugi strani bodo stroški povezani z energijo znatno manjši. Trenutno še ni znano, kdaj bo Microsoft novo možnost ponudil v praksi, je pa ta trenutno v poskusni fazi.

Xiaomi tudi v Evropi ponovno prehitel Apple



Eno izmed glavnih vodil Xiaomija je, da kakovostni izdelki niso nujno tudi dragi, zato je podjetje nadvse priljubljeno med uporabniki mobilne telefonije. K odlični uporabniški izkušnji nedvomno veliko doprinese tudi napredni grafični vmesnik MIUI. Nikakor nas več ne preseneča, da je priljubljenost pametnih mobilnih telefonov Xiaomi vse večja tudi na evropskem trgu, vključno s Slovenijo.

Podjetje Xiaomi se je na evropskem trgu še posebej dobro odrezalo v tretjem četrtletju letošnjega leta. Povpraševanje po njegovih mobilnih napravah se je namreč na letni ravni povečalo za kar pet odstotkov. S tem je skupno dosegel 23-odstotni delež celotnega evropskega trga. Na tretjem mestu je Apple, ki je v istem obdobju dosegel 19-odstotni delež. Podjetje Apple je na letni ravni doživelo kar 13-odstotni padec.

Na prvem mestu z 29-odstotnim tržnim deležem in 15-odstotnim padcem na letni ravni kraljuje Samsung. Četrto mesto je pripadlo proizvajalcu Realme, ki je na letni ravni dosegel kar 77-odstotno rast. Na petem mestu pa najdemo nam nekoliko manj znano podjetje Transsion s pet odstotnim deležem. Tu gre za kitajskega proizvajalca pametnih mobilnih telefonov, poznana tudi kot Itel in Infinix.

PRIDOBITE POTRDILO

**POSTANITE
NADZORNIK!**

→ www.postaninadzornik.si

PLANETGV
izobraževalni poslovni dogodki



Mobilni registrator in prijava na opravila



Evidentiranje delovnega časa na različne načine je verjetno stvar, ki jo pozna že vsako podjetje. Večina si to predstavlja kot terminal na steni ter kartico, s katero se prijavimo ali odjavimo. Takšni sistemi so nadomestili še starejše kartične sisteme. Še vedno pa se pojavlja problematika prijave pri podjetjih, ki pogosto menjajo lokacije in tam nimajo niti internetnega dostopa, sploh na gradbenem področju. Uporaba mobilnih telefonov prav tako ni praktična.

Zato so v podjetju Biomatik sistemu evidentiranja delovnega časa eTM dodali še mobilni registrator. To je naprava, ki nadomesti klasični registrator v mobilni in brezžični obliki. Deluje lahko na baterije ali priključena na omrežje, za internet lahko poskrbijo mobilni podatki, v primeru, ko ni signala, pa se sinhronizacija podatkov izvede na sedežu podjetja ali kjerkoli drugje, kjer je internetna povezava mogoča. Naprava podpira tudi branje črtnih kod, kar so

implementirali v sistem kot prijavo na opravila. Uporabnik se prijavi na delovno mesto in prebere črtno kodo opravila, ki ga izvaja. Podjetje s tem pridobi točen pregled nad potrebnim časom za različna opravila, kar pripomore k realnemu izračunu stroškov. Več informacij o eTM sistemu najdete na spletni strani www.e-tm.si ali telefonski številki 02 3000 360.

Bo nova posodobitev za Windows 11 prinesla neželene oglase?



Podjetje Microsoft je pred dobrim letom dni najavilo končno različico operacijskega sistema Windows 11, ki je prinesla prenovljeno obliko in v središče postavila uporabnika. Posebej zanimiva pa je posodobitev "2022 Update" oziroma "Version 22H2", saj prinaša številne novosti.

Uporabniki operacijskega sistema Windows 11 bodo po vsej verjetnosti nekoliko manj navdušeni nad novico, da bi lahko podjetje Microsoft v prihodnosti kar znotraj operacijskega sistema prikazovalo oglase. To v praksi pomeni, da se bodo oglasi prikazovali tudi tedaj, ko ne bomo deskali po svetovnem spletu. Seveda naj bi šlo

predvsem za reklamne oglase, s katerimi bo podjetje Microsoft oglaševalo svoje izdelke, kot sta na primer oblaki pisarniški paketi Office 365 in oblaki prostor za shranjevanje podatkov OneDrive, saj bo šlo za tako imenovano ciljno oglaševanje.

Programerji so nov način posredovanja oglasov opazili v zgodnji poskusni različici operacijskega sistema Windows 11 (gradnja 25227), ki je na voljo preko razvojnega kanala Dev Channel. Oglasi se prikazujejo s klikom na Windows ikono (t. i. gumb start). Trenutno še ni znano, ali bodo oglasi v prihodnosti dejansko postali del operacijskega sistema Windows 11, vsekakor pa pri Microsoftu o tem razmišljajo.

Novi MediaTek Dimensity 9200 se bo boril za sam vrh

Pri podjetju MediaTek so ponovno presegli vsa pričakovanja. Ti so namreč uradno najavili nov mobilni procesor. Njegova posebnost se skriva v naprednem grafičnem jedru Mali-G715 Immortalis MC11. Slednje naj bi bilo celo zmogljivejše od tistega, ki ga najdemo v konkurenčnem mobilnem procesorju Snapdragon 8 Gen 2. Poleg tega naj bi bil primerljiv s procesorjem A16 Bionic podjetja Apple, ki vsaj za zdaj kraljuje na testih.

Vse mobilne naprave, ki bodo v prihodnje opremljene s procesorjem MediaTek Dimensity 9200, bodo razumljivo premogle preveč moči za povprečnega uporabnika. Procesor bo smiselna izbira predvsem za najzahtevnejše, ki radi preizkušajo meje svojih naprav. Nov mobilni procesor MediaTek Dimensity 9200 bo za najzahtevnejše

**IMATE TEŽAVE S KRIŽEM,
BOLEČINE V VRATU, ZAPESTJU?**

MI IMAMO REŠITEV ... PREVERITE
FIZIOTERAPIJA IN
ALTERNATIVNE METODE ZDRAVLJENJA



WWW.VITA-SPA.SI | INFO: 031 807 784
VITA SPA D.O.O. | P.E. CESTA KOMANDANTA STANETA 4A | MEDVODE (TC SPAR 1. NADSTROPJE)

 **VITA SPA**
znanje za zdravje



izračune uporabljal sredice frekvence kar 3,05 gigaherca. Za manj zahtevna opravila bodo na voljo tri jedra s še vedno impresivno frekvenco 2,85 gigaherca. Za tista najmanj zahtevna opravila pa bo imel štiri energijsko varčna jedra frekvence dveh gigahercov.

Procesor Dimensity 9200 bo med drugim nudil tudi podporo za brezžično povezavo Wi-Fi 7. V njem pa najdemo še podporo za sistemske pomnilnike LPDDR5X in vgrajene pomnilnike vrste UFS 4.0 in MCQ. Prve mobilne naprave (pametne telefone), opremljene z mobilnim procesorjem MediaTek Dimensity 9200, bomo na trgu ugledali še pred koncem letošnjega leta.

Google Drive kmalu iz 15 GB na kar 1 TB

Googlov oblak, bolj znan kot Google Drive, je priročen za shranjevanje dokumentov, slik, predstavitev in drugih dokumentov. Datoteke in mape lahko tudi delimo na poljubni mobilni napravi, tabličnem ali osebem računalniku. Drive je za nameček povezan tudi z aplikacijami, kot so Dokumenti, Preglednice in Predstavitve ter z izvornimi aplikacijami za sodelovanje v oblaku, ki vaši skupini omogočajo sodelovanje in učinkovitejše sprotne ustvarjanje. Kmalu pa bo oblaka storitev Google Drive

postala še prijaznejša – predvsem do uporabnikov storitve Google Workspace. Ti bodo namreč deležni znatnega dviga razpoložljivosti brezplačnega oblaka prostora za shranjevanje podatkov. Ta se bo namreč iz trenutnih 15 gigabajtov povečal na kar en terabajt. To bo zagotovo razveselilo mnoge, saj so številni danes primorani plačevati dodatno mesečno naročnino v zameno za več prostora v storitvi Google Drive.

Dodaten prostor v oblaki storitvi Google Drive se bo uporabnikom povečal samodejno. O spremembi vas bo Google Drive predhodno tudi obvestil.



Na Kitajskem kmalu prvi taksiji brez voznika?

Številna podjetja po vsem svetu trenutno preizkušajo prototipe samovozečih avtomobilov. Za samodejno vožnjo se večinoma uporablja kombinacija laserskih in radarskih senzorjev, visokoločljivih kamer in navigacijskega sistema. Ker je njihova zanesljivost že na zelo visoki ravni, ne preseneča odločitev podjetja Xpeng, da še pred koncem letošnjega leta na kitajske ceste pošlje prve taksije, ki bodo opremljeni s sistemom za samodejno prevažanje potnikov.

Samovozeči taksiji podjetja Xpeng so že prestali varnostne preizkuse, konec letošnjega leta pa jih čaka še preizkus v dejanskih razmerah na ce-



sti. Tovrstni taksiji bodo za končnega uporabnika relativno poceni ter bodo sami zmožni določiti najboljšo in najkrajšo pot do končnega cilja. Če se bo projekt samovozečih taksijev izkazal za uspešnega, bo lahko postal del vsakdanjega življenja.

Avtomobili bodo v praksi za samodejno vožnjo uporabljali dva sistema LiDAR za svetlobno zaznavanje in merjenje predmetov ter dve čipovi Nvidia Drive Orin-X. Za varnost bo skrbel tudi navigacijski sistem XNGP (Navigational Guided Pilot). Samovozeči taksiji podjetja Xpeng naj bi bili sprva na voljo v večjih kitajskih mestih, zatem pa bi se lahko storitev počasi širila še drugod po svetu. Prihodnost, ko bodo podobna vozila prisotna na evropskih cestah, se za zdaj še precej oddaljena.

Prenosna igralna konzola za 2.500 evrov

Na trgu prenosnih igralnih konzol postaja vse bolj pestro. Konkurenci se je namreč nedavno pridružila igralna konzola GPD Win 4. Ta temelji na osnovi zmogljivega procesorja AMD Ryzen. Inženirji so namreč vanjo vgradili procesor Ryzen 7 6800U. Za zahtevne grafične vsebine pa skrbi vgrajena grafična kartica Radeon 680M iGPU. Preostala strojna oprema prenosne igralne konzole GPD Win 4 je prav tako zmogljiva. Ta namreč obsega do 32 gigabajtov sistemskega pomnilnika LPDDR5 RAM in do dva terabajta



Vse se začne z registracijo domene.

Prosto domeno lahko registrirate v nekaj enostavnih korakih. Jo že imate?

www.gigaspark.com

GIGASPARK



prostora za shranjevanje podatkov. Piko na i pa daje še kakovostni zaslon s 6-palčno (15,2-centimetrovskim) diagonalo in ločljivostjo 1.920 x 1.080 slikovnih točk.

Prenosna igralna konzola GPD Win 4 se ponaša tudi z miniaturno tipkovnico. Dovolj dolgo avtonomijo delovanja pa novinki zagotavlja baterija kapacitete 45 vatnih ur. Tu najdemo še bogato paleto priključkov, in sicer USB 4, USB 3.2 Gen2 tipa A in USB 3.2 Gen2 tipa A. Novost ima nameščena dva operacijska sistema, in sicer Windows in Steam OS.

Nadvse zanimiva prenosna igralna konzola GPD Win 4 bo na prodaj kmalu. Ta pričakovano ne bo poceni. Vstopna različica je namreč vrednotena na kar preračunanih 2.500 evrov. Zagotovo pa z njo ne bomo imeli težav poganjati tudi najzahtevnejših računalniških iger.

Procesorji AMD Ryzen 7000 3D V-Cache za ljubitelje iger

Podjetje AMD je septembra letos naznanilo pričetek prodaje nove družine težko pričakovanih procesorjev Ryzen 7000. Gre za procesorje, ki so namenjeni osebnim računalnikom. Sprva je podjetje AMD ponudilo v prodajo štiri procesorje družine Ryzen 7000, in sicer Ryzen 9 7950X, Ryzen 9 7900X, Ryzen 7 7700X in Ryzen 5 7600X. Novi procesorji AMD družine Ryzen 7000 z jedri Zen4 so izdelani s pomočjo napredne 5-nano-



metrske tehnologije. Za to je bilo zadolženo podjetje TSMC. Poleg tega so prinesli podporo tako za hitre sistemske pomnilnike DDR5 kot za podatkovno vodilo PCI-E 5.0. Procesorji AMD družine Ryzen 7000 Zen4 so kot prvi opremljeni z vgrajenim grafičnim jedrom, ki temelji na os-

novi zgradbe RDNA2. To pomeni precej večjo grafično zmogljivost v primerjavi z obstoječimi rešitvami. Ti so na voljo v navezi s podnožjem AM5. Kmalu pa naj bi podjetje AMD ponudilo v prodajo še procesorje družine Ryzen 7000, ki bodo pisani na kožo ljubiteljem računalniških iger. Novi modeli naj bi bili namreč opremljeni z dodatnim pomnilnikom 3D V-Cache. AMD naj bi sprva ponudil dva procesorja nove družine 7000 3D V-Cache, in sicer enega opremljenega s šestimi fizičnimi in drugega z osmimi fizičnimi sredicami. Skupaj z novimi procesorji pa bo AMD na trg poslal še sistemski nabor A620.

Procesorji AMD Ryzen 7000 3D V-Cache bodo opremljeni še z zmogljivejšo vgrajeno grafično rešitvijo, ki bo kos zahtevnejšim opravilom. Kljub temu naj bi tovrstni procesorji pri polni obremenitvi porabili do največ 65 vatov električne moči. Prvi procesorji AMD Ryzen 7000 3D V-Cache naj bi na trg zašli prihodnjo pomlad.

Oppo A1 Pro: nov standard za srednji cenovni razred?

Podjetje Oppo je najavilo pametni mobilni telefon Oppo A1 Pro. Opremljen bo z relativno zmo-

15.

AKTUALOV ROJSTNI DAN

DVRANA STOŽICE

PETEK, 2. DECEMBER 2022

OB 20:00

VSTOPNICE:

PETROL



gljivo strojno opremo, vključno s podporo za omrežja 5G. Všečno ohišje bo na voljo v treh barvnih odtenkih: modrem, črnem in zlatem. Inženirji so telefon Oppo A1 Pro opremili s procesorjem Qualcomm Snapdragon 695. Kot že omenjeno, podpira mobilna omrežja 5G, poleg tega je telefon opremljen z zaslonom OLED s 17-centimetroso oziroma 6,7-palčno diagonalo, ločljivostjo FHD+ in frekvenco osveževanja 120 hercev. Zato je dobra izbira tudi za igranje mobilnih iger. Preostala strojna oprema obsega še osem gigabajtov oziroma 12 gigabajtov sistemskega pomnilnika in 128 gigabajtov oziroma 256 gigabajtov vgrajenega prostora za shranjevanje podatkov.

Za zajem fotografij in videoposnetkov sta v pametni mobilni telefon Oppo A1 Pro vgrajena dva fotoaparata, in sicer ločljivosti 108 milijonov in dveh milijonov slikovnih točk. Spletnim konferencam je namenjena sprednja kamera ločljivosti osem milijonov slikovnih točk. Pametni mobilni telefon Oppo A1 Pro je opremljen še z baterijo kapacitete 4.800 miliamper ur s sistemom hitrega polnjenja in ima prednamenjen mobilni operacijski sistem ColorOS 12.1 (Android 12).

Novi Oppo A1 Pro bo sprva na voljo na kitajskem trgu, kasneje tudi drugod. Vstopna različica (8GB/128GB) je vrednotena na preračunanih 245 evrov. Za najzmogljivejšo različico (12GB/256GB) pa bo treba odšteti le okoli preračunanih 315 evrov.

Alienware presenetil z računalnikom s kartico GeForce RTX 4090

Podjetje Nvidia bo kmalu ponudilo v prodajo novo družino grafičnih kartic za ljubitelje računalniških iger. Gre za grafične kartice družine GeForce RTX 4000. Najzahtevnejšim ljubiteljem računalniških iger bo pisana na kožo grafična kartica GeForce RTX 4090. Zato ne preseneča, da je grafično kartico GeForce RTX 4090 v svoj računalniški sistem že vgradilo podjetje Alienware. Tu gre za računalniški sistem Aurora R15. Ta bo poleg zmogljive grafične kartice GeForce RTX 4090 imel na voljo še 24-jedrni procesor Intel Core i9-13900KF družine Raptor Lake. Preostala strojna oprema obsega še 32 gigabajtov sistemskega pomnilnika DDR5 in terabajtni pogon Solid State. Celoto zaključuje 1.350 vatni napajalnik in napredni sistem vodnega hlajenja. Grafična kartica GeForce RTX 4090 je na vseh testih dokazala, da gre za najmočnejšo kartico na trgu. Temelji na osnovi grafičnega jedra Nvidia GA102 in bo imela za preračunavanje podatkov na voljo 16.128 CUDA jeder. Za shranjevanje vmesnih izračunov bo na voljo 24 gigabajtov grafičnega pomnilnika GDDR6X propustnosti 21 gigabitov na sekundo. Grafično jedro in pomnilnik bosta povezana preko 384-bitnega vodila oziroma enakega, kot ga najdemo pri modelu 3090 Ti.



Namizni računalnik Alienware Aurora R15 pričakovano ni poceni, saj gre za vrhunski računalnik z vrhunskimi računalniškimi komponentami. V Združenih državah Amerike je namizni računalnik Alienware Aurora R15 vrednoten na kar preračunanih 4.335 evrov.

Netflix z možnostjo oddaljene odjave iz računa



Podjetje Netflix je pred kratkim osvežilo svojo ponudbo. Gre za posebno obliko naročniškega paketa oziroma za cenovno ugodnejšo različico. V zameno za nižjo ceno se uporabniku med predvajanjem video vsebin prikazujejo oglasi. Po besedah podjetja naj ti oglasi ne bi bili pretirano moteči.

Nedavno pa nas je Netflix presenetil še z eno novostjo. Gre za možnost oddaljene odjave iz uporabniškega računa. Ta možnost doslej uporabnikom namreč ni bila na voljo. Naročniki z njo upravljajo v nastavitvah, in sicer pod »Upravljanje dostopa in naprav«.

Netflix uporabniku ponuja številne informacije z namenom, da mu omogoči odjavo iz izbrane naprave. Tu so na voljo informacije o strojni opremi naprave, uporabljenemu profilu, naslovu IP, datumu in času zadnjega dostopa in nekaj drugih podatkov. Odjava uporabniškega računa

Spletno gostovanje

+

brezplačna domena

23,80 EUR/leto

50GB SSD prostora
NEOMEJENO: mail, baze, promet...

WWW.WEBICOM.NET

Z VAMI ŽE 20 LET



iz izbrane naprave je hitra in enostavna, uporabnik pa se v določeno napravo lahko kadarkoli ponovno prijavi.

Nova možnost je trenutno na voljo le v spletni različici storitve Netflix, kmalu pa bo na voljo tudi v mobilnih aplikacijah za operacijska sistema Android in iOS. Za prikaz nove možnosti bo seveda treba mobilno aplikacijo posodobiti.

Kompaktni Intel NUC 13 Extreme "Raptor Canyon"

Podjetje Intel je uradno naznanilo novo generacijo osebnih računalnikov družine NUC (Next Unit of Computing) z oznako Raptor Canyon. Nova generacija je nadvse zanimiva, saj omogoča namestitve samostojne grafične kartice. Čeprav volumen ohišja znaša zgolj 13,9 litra, je vanj brez večjih težav mogoče vstaviti grafično kartico do dolžine 30,5 centimetra.

Kompaktni osebni računalniki Intel NUC 13 Raptor Canyon je sicer na voljo s samostojnimi grafičnimi karticami Intel Arc. Kljub temu pa se bodo uporabniki lahko odločili tudi za grafične



kartice podjetij AMD ali Nvidia.

Računalniki Intel NUC 13 Raptor Canyon so opremljeni z Intelovimi procesorji 13. generacije z oznako »K«. To pomeni, da jih bomo lahko tudi navijali. Vstopni model je opremljen s procesorjem Core i5-13600K, ki je že precej zmogljiv. Še zmogljivejša modela pa bosta imela procesorja Core i7-13700K in Core i9-13900K, ki jima moči kar tako ne bo zmanjkalo. Tu je na voljo še dovolj prostora za tri pogone Solid State NVMe PCIe Gen 4 M.2 2280. Prvi računalniki Intel NUC 13 Raptor Canyon bodo naprodaj še letos. Cena v celoti sestavljenih novih računalnikov Intel se bo gibala od preračunanih 1.170 evrov do preračunanih 1.540 evrov. Cena osnovnih modelov brez

večine strojnih komponent pa se bo gibala od preračunanih 755 evrov s procesorjem Intel i5, pa vse do preračunanih 1.090 evrov s procesorjem Intel Core i9.

Novi računalniki Microsoft končno naprodaj v Evropi

Na začetku letošnjega oktobra je podjetje Microsoft predstavilo dva nova in nadvse zanimiva računalniška sistema, in sicer Surface Pro 9 in Surface Laptop 5. Novinca sta končno naprodaj tudi na evropskem trgu. Cena vstopnega modela prenosnika Surface Pro 9 je postavljena na okoli 1.300 evrov, model s podporo za mobilno povezavo 5G pa je vrednoten na okoli 1.550 evrov. Za nakup vstopnega modela prenosnika Surface Laptop 5 pa je trgovcem treba odšteti okoli 1.200 evrov.

Prenosnik Surface Pro 9 ponuja vse, kar potrebujejo najzahtevnejši uporabniki na terenu. Tablični oziroma prenosni računalnik Surface Pro 9 namreč temelji na osnovi procesorjev Intel 12. generacije, pri čemer sta običajnim uporabni-

16. MEDNARODNI STROKOVNI

**Tudi v
HIBRIDNI
izvedbi**

Sejmi okusov

15. - 18. 2. 2023

LJUBLJANA, Gospodarsko razstavišče



www.gast.si

GASTRONOMIJA, PIJAČA, KAVA, SLAŠČIČARSTVO, PEKARSTVO, GOSTINSKO - HOTELSKA OPREMA & SLADOLED & VINO



kom na voljo procesorja Core i5-1235U in Core i7-1255U. Preostala strojna oprema prenosnika Surface Pro 9 obsega še do 32 gigabajtov sistemskega pomnilnika in pogon Solid State kapacitete enega terabajta. Tu je na voljo tudi različica s procesorjem ARM, ki bo ponujala povezavo v mobilna omrežja 5G. Ta je na voljo s sistemskim pomnilnikom kapacitete osem gigabajtov oziroma 16 gigabajtov in z do 512 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. Piko na i pa tablici oziroma prenosniku daje zaslon s 33-centimetrsko oziroma 13-palčno diagonalo frekvenca 120 hercev in ločljivostjo 2.880 x 1.920 slikovnih točk.

Kupci prenosnega računalnika Microsoft Surface 5 lahko izbirajo med dvema zaslonoma. Na voljo je tako zaslon s 34,3-centimetrsko (13,5-palčno) diagonalo kot z 38,1-centimetrsko (15-palčno) diagonalo. Kar se tiče procesorjev, pa imajo kupci na voljo le procesorje podjetja Intel. Manjši model je na voljo s procesorjema Intel Core i5-1235U in Intel Core i7-1255U, večji pa s procesorjem Intel Core i7-1255U. Vsi procesorji so opremljeni z vgrajenim grafičnim jedrom Intel Iris Xe. Preostala strojna oprema prenosnega računalnika Microsoft Surface 5 obsega še do 32 gigabajtov sistemskega pomnilnika LPDDR5X in do en terabajt vgrajenega prostora za shranjevanje podatkov. Kar se tiče brezžičnih povezav, sta na voljo Wi-Fi 6E in Bluetooth 5.1.

Spletna kamera ponuja ločljivost 720p, napolnjena baterija pa do 18 ur avtonomije delovanja.

Eden hitrejših pogonov Solid State na voljo v Evropi

Pri podjetju Samsung so že pred časom naznanili začetek prodaje novega pogona Solid State, ki je opremljen z vmesnikom PCI Express 4.0. Gre za dobro uveljavljen podatkovni vmesnik, ki ga podpirajo tako procesorji Intel kot AMD novejših generacij. Novi Samsungov pogon Solid State s prodajno oznako 990 Pro temelji na lastnem krmilniku tega računalniškega giganta in uporablja napredne pomnilniške elemente V-NAND TLC. Pogon Samsung 990 Pro je trenutno na voljo s kapacitetami enega in dveh terabajtov (MZ-



V9P1T0 in MZ-V9P2T0). Zagotavlja sekvenčno branje podatkov s hitrostjo 7.450 megabajtov na sekundo in sekvenčno zapisovanje s hitrostjo 6.900 megabajtov na sekundo. Novi hitri pogon Solid State je zdaj na voljo tudi na evropskem trgu, kar bo zagotovo razveselilo mnoge uporabnike.

Omislite si lahko dve različici, in sicer s kapaciteto enega terabajta in dveh terabajtov. Za en terabajt različico je na evropskem trgu treba odšteti okoli 190 evrov, za zmogljivejšo različico pa okoli 350 evrov. Obe sta brez pasivnega hladilnega rebra, kar pa za večino uporabnikov ne bo težava, saj je ta že na voljo na osnovni plošči.

Prva kitajska grafična kartica ne varčuje z energijo



Nedavno so se pri kitajskem podjetju Moore Threads lotili področja grafičnih kartic. Inženirji podjetja so pripravili lastno grafično jedro z oznako Chunxiao. Opremljeno je z 22 milijardami tranzistorjev, kar je precej manj v primerjavi z jedrom grafične kartice AMD Radeon RX 7900 XT. Slednja je namreč opremljena s skupno kar 58 milijardami tranzistorjev.

Na osnovi grafičnega jedra Chunxiao so v podjetju Moore Threads pripravili dve grafični kartici, ki se razlikujeta v količini grafičnega pomnilnika. Model MTT S80 je opremljen s 16 gigabajti grafičnega pomnilnika GDDR6, model MTT S3000 pa z 32 gigabajti. Grafična kartica MTT S80 je namenjena običajnim uporabnikom, MTT S3000 pa je namenjena poslovnim subjektom.

Računalniški zanesenjaki so nedavno preizkusili prvo omenjeno – grafično kartico Moore Threads MTT S80. Novost je vse prej kot varčna z električno energijo, saj v stanju pripravljenosti porabi kar 110 vatov električne moči. Preizkušena je bila v navezi s sodobnimi računalniškimi igrami. Novost se je odlično odrezala le v peščici iger, saj večina iger nove grafične kartice ne podpira. Povprečna zmogljivost grafične kartice Moore Threads MTT S80 je sicer primerljiva z grafičnima karticama GeForce GTX 1060 oziroma GTX 970.



Najpopolnejši Arduino KIT za nadebudne programerje

Vsebuje:

- displeje (LED, LCD, matrični)
- motorje (servo, koračne, DC)
- IR oddajnik in sprejemnik
- VF oddajnik in sprejemnik
- drobni material



AX elektronika d.o.o.



Miniaturni osebni računalnik Chuwi CoreBox



Podjetje Chuwi je predstavilo nadvse zanimiv kompakten namizni računalnik s prodajno oznako CoreBox 4th. Ta bo navdušil predvsem tiste, ki pri delu prisegajo na računalnike kompaktne oblike in obožujejo večpredstavnostne vsebine. Poleg tega je novost pri delovanju povsem tiha. Namizni osebni računalnik Chuwi CoreBox bo zaradi svoje kompaktnosti brez težav našel prostor na pisalni mizi. Opremljen je z Intelovim šestjedrnim procesorjem Core i3-1215U (Alder Lake-U). Nanj lahko priključimo kar tri zaslone,

vključno z zasloni ločljivosti 4K. Novost sicer ne bo kos najsodobnejšim računalniškim igram, jo bomo pa lahko brez težav uporabljali tudi za poganjanje zahtevnejših programov.

Miniaturni računalnik Chuwi CoreBox lahko opremimo še s 16 gigabajti sistemskega pomnilnika LPDDR5 in 512 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov, dodamo pa lahko še en pogon Solid State z 2,5-palčnim ohišjem. Chuwi CoreBox podpira brezžični povezavi Bluetooth 5.2 in Wi-Fi 6. Miniaturni računalnik CoreBox je že na voljo v predprodaji, za vstopni model pa bo treba odšteti okoli preračunanih 390 evrov.

Bo hitri vlak Hyperloop kmalu sprejel prvega potnika?

Superhitri vlak Hyperloop podjetja The Boring Company je že dalj časa deležen precejšnje medijske pozornosti, saj gre za edinstven vlak v obliki kapsule, ki se premika po ceveh. Upor zrak s tem precej zmanjšajo, kar posledično omogoča zelo hitro gibanje. V razvoj vlaka prihodnosti je podjetje The Boring Company vložilo že 675 milijonov evrov, vlaganja v tehnologijo pri-

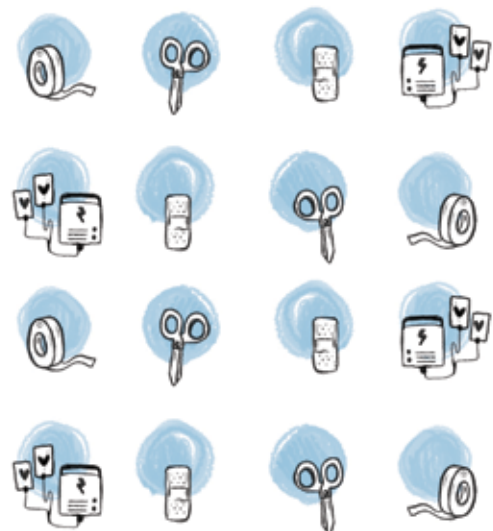


hodnosti pa so končno obrodila sadove. Podjetje je namreč najavilo, da je pričelo z aktivnim preizkušanjem superhitrega vlaka Hyperloop. Dejansko gre za vsakodnevno preizkušanje novosti, ki bo pokazalo, kako uspešen bi bil vlak v realnem življenju. To hkrati pomeni, da bi lahko superhitri vlak Hyperloop v naslednjih letih postal del vsakdanjega življenja za inovacije najbolj dovezetnih državah. Če bo projekt Hyperloop podjetja The Boring Company uspešen, bodo lahko v prihodnosti potniki s prtljago za potovanje med krajema, oddaljenima 50 kilometrov, skupno potrebovali zgolj 12 minut. Končna hitrost superhitrega vlaka naj bi dosegla okoli 1.130 kilometrov na uro. Nedvomno bi tovrstna tehnologija spremenila način potovanja med oddaljenimi kraji. Upajmo, da se bo to zgodilo v prihodnjih nekaj letih.

PRVA POMOČ REŠUJE ŽIVLJENJA



Poiščite nas na:
www.rks.si



OSVEŽI SVOJE ZNANJE

Prijavi se pri najbližjem območnem združenju Rdečega križa Slovenije.





Letošnja največja odpuščanja v tehnoloških podjetjih

V ZADNJIH MESECIH JE MORALO NA DESETTISOČE TEHNOLOŠKIH DELAVCEV, ZAPOSLENIH NA DELOVNIH MESTIH, KI SO PREJ VELJALA ZA VARNA IN DOBRO PLAČANA, SPAKIRATI KOVČKE.

Padec gospodarstva je prizadel tudi tehnološko industrijo. SoundCloud, ena od vodilnih platform za pretakanje glasbe, ki so ji naklonjeni predvsem umetniki "v razvoju", se je pridružila vse večjemu seznamu podjetij v težavah, saj naj bi zmanjšala število zaposlenih za do 20 odstotkov. Po ocenah portala Crunchbase je od začetka leta v tehnološki industriji delo izgubilo približno 44.000 delavcev. Število prošenj brezposelnih je v ZDA na najvišji ravni v zadnjih osmih letih.

V zadnjih mesecih so odpuščanja napovedovali Tesla, Netflix, Coinbase in Robinhood, pri čemer so navajali različne razloge – od naraščajoče inflacije do katastrofalnega stanja na trgu kriptovalut. Predstavljamo nekaj največjih odpuščanj v tehnološkem sektorju v letu 2022 ... do zdaj.

TESLA ODSLOVILA 200 ZAPOSLENIH, KI SO DELALI NA SISTEMU AUTOPILOT

Družbi Tesla je v precej stresnem obdobju. Podjetje je že bilo v zvezni preiskavi zaradi nesreč, povezanih z napol avtonomnimi vozili, nato pa se je

njegov ekscentrični izvršni direktor Elon Musk navidezno od nikoder odločil, da želi prevzeti Twitter. Ta poskus impulzivnega nakupa je na koncu povzročil padec cene Teslinih delnic. Pred kratkim je nakup tudi izvedel. Sredi te drame je podjetje napovedalo, da bo odpustilo od 200 od 350 zaposlenih, ki delajo na sistemu Autopilot, navideznem kronske dragulju Tesle, ki je bil po besedah Muska ključnega pomena za dolgoročno rast podjetja. Tesla je pri tem popolnoma zaprla pisarno v kalifornijskem mestu San Mateo. Večino zaposlenih naj bi predstavljali nizko plačani delavci, ki so analizirali obsežno zbirko podatkov o vožnji v realnem času, ki jih je zbiral Autopilot.

TikTok ZMANJŠUJE ŠTEVILO ZAPOSLENIH V ZDA

TikTok se je izkazal za enega največjih zmagovalcev nenehnega padanja Facebooka in mu je na splošno uspelo preprečiti nekatere največje bolečine, ki jih je občutila tehnološka industrija. To pa ne pomeni, da je odporen na odpuščanja.

Pred dobrim mesecem dni je Wired navedel pet virov, ki so trdili, da je TikTok začel z odpuščanjem nedoločenega števila delavcev v svoji ameriški pisarni. Tudi delavci v oddelkih podjetja v EU in Združenem kraljestvu naj bi se pripravljali na podobne ukrepe. Kot del domnevnega večjega prestrukturiranja naj bi TikTok ustavil načrte za razširitev nekaterih ekip.

VELIKA ODPUŠČANJA V PODJETJU COINBASE

Družba Coinbase je bila ena od več deset platform za trgovanje s kriptovalutami, ki jih je v zadnjih mesecih zaslepil zlom kriptovalut, zato je morala znatno zmanjšati število zaposlenih. Junija je Coinbase odpustil 18 odstotkov vseh zaposlenih, kar je približno 1100 delavcev. Skliceval se je na grozečo recesijo, kripto zimo in svoje preveč optimistične napovedi rasti. "Ukrepi, ki jih sprejemamo danes, nam bodo omogočili bolj samozavestno obvladovanje tega obdobja, tudi če se bo močno podaljšalo," je takrat dejal izvršni direktor Brian Armstrong.

NETFLIX V DVEH MESECIH ODPUSTIL 450 ZAPOSLENIH

Netflix, podjetje, ki je prvo razvozlati kodo za pretakanje televizijskih vsebin, je bil več let nezadržan stroj rasti. To je veljalo, dokler se mu ni pridružila konkurenca: Disney+, HBO Max, Apple TV, Hulu ... Število naročnikov na Netflix se je zmanjšalo, poslovanje podjetja pa je utrpelo škodo. Podjetje je maja napovedalo, da bo zmanjšalo število zaposlenih za 150.

Od takrat so se stvari samo še poslabšale. Približno mesec dni po prvih odpuščanjih je Netflix po poročanju časopisa The Guardian napovedal še eno odpuščanje, tokrat za 300 zaposlenih oziroma 4 odstotke celotne delovne sile podjetja. Netflix zdaj v obupnem prizadevanju, da bi ustavil »bežanje« več kot 200.000 naročnikov, očitno razmišlja, da bi na svoji platformi začel z oglaševanjem. Dobrodošli nazaj v zgodnja leta tega tisočletja.

TWITTER ZMANJŠAL EKIPO ZA PRIDOBIVANJE TALENTOV

Zaposleni v Twitterju so že tako ali tako utrujeni - najprej zaradi poskusov nakupa, potem pa zaradi dejanskega nakupa Elona Muska, najbogatejšega človeka na svetu. V začetku junija je podjetje odpustilo približno 30 odstotkov svoje ekipe za pridobivanje talentov. Družba Twitter je že v začetku leta nakazala, da lahko pride do razburkanih razmer, po Muskovem nakupu pa je zavladal kaos.

SHOPIFY S TISOČ ZAPOSLENIMI MANJ

Čeprav je vodilnemu svetovnemu spletnemu trgovcu na drobno, Amazonu, do zdaj uspelo razmeroma dobro preživeti tehnološko krizo, tega ne moremo trditi za njegovega manjšega konkurenta, podjetje Shopify. Konec julija je izvršni direktor družbe Shopify napovedal, da bo podjetje po obdobju eksplozivne rasti odpustilo 10 odstotkov oziroma približno 1000 zaposlenih.

Shopify je imel veliko koristi od nenadnega prehoda na e-trgovino, ki so ga spodbujale kovidne razmere in spreminjajoči se nakupovalni vzorci. Tako kot številna podjetja, je tudi Shopify začel množično zaposlovati, saj je pričakoval, da bo ta raven e-trgovine preživela pandemijo, a se je pri napovedih uštel.

ROBINHOOD: »LETEL« JE SKORAJ VSAK TRETI

Aplikacija za "demokratizirane finance", ki je bila lani v središču tako imenovane meme borzne mrzlice, si po katastrofalni prvi javni ponudbi delnic, ki je bila po Bloombergovi oceni med najslabšimi prvenci za katero koli podjetje te velikosti, le stežka opomore.

V prvem tednu avgusta je glavni izvršni direktor in ustanovitelj Vlad Tenev na svojem blogu napovedal odpuščanje, ki je prizadelo 23 odstotkov zaposlenih. Dramatično zmanjšanje je bilo izvedeno le nekaj ur po tem, ko je oddelek podjetja za kriptovalute prejel kazen zaradi "pomembnih kršitev na področju preprečevanja pranja denarja, kibernetike varnosti in varstva potrošnikov".

DRUŽBA LYFT ODPUSTILA Približno 700 ZAPOSLENIH

Julija je Lyft sporočil, da bo odpustil približno 60 zaposlenih v svojem oddelku za najem vozil, in da bo po poročanju agencije Reuters prenehal opravljati storitve dolgoročnega najema avtomobilov. To je bil šele začetek. Približno štiri mesece po ukinitvi ekipe za najem je Lyft odpustil skoraj 700 zaposlenih v podjetju, kar je približno 13 odstotkov osebja.

Med razlogi za odpuščanje sta soustanovitelja navedla strahove pred bližajočo se recesijo in naraščajočim zavarovanjem za souporabo vozil. Trdila sta, da sta si poleti "močno prizadevala" za znižanje stroškov, vendar brez uspeha.

TUDI VIMEO SE NI IZOGNIL NEGATIVNEMU TRENDU

Sredi julija se je seznamu odpuščanj v tehnološkem sektorju pridružil tudi velikan na področju videoposnetkov Vimeo, saj je njegova izvršna direktorica Anjali Sud napovedala, da bo podjetje število zaposlenih skrčilo za 6 odstotkov.

Družba Sud je v objavi na svojem blogu kot glavni razlog za odpuščanje navedla "zahtevne gospodarske razmere", ki jih pričakujejo v bližnji prihodnosti. Do zmanjšanja števila zaposlenih je prišlo po mesecih upočasnjenega zaposlovanja v podjetju. Tiskovni predstavnik je sicer dejal, da podjetje še vedno zaposluje nove sodelavce in zatrdil, da je namen odpuščanja pomagati podjetju, da postane bolj "strateško trdno".

ONLYFANS ODPUŠČA NEDOLOČENO ŠTEVILO ZAPOSLENIH

V začetku avgusta je OnlyFans, storitev, ki je v veliki meri odgovorna za porast plačljivih naročnin na spolne vsebine, sporočila, da bo odpustila nedoločeno število zaposlenih in se sklicevala na "preoblikovanje določenih ekip".

Odpuščanje je bilo nekoliko presenetljivo, saj je izvršni direktor podjetja le nekaj tednov prej dejal, da se podjetje ne sooča s takšnim upočasnjevanjem naročnikov, kot ga doživljajo ostali velikani.

IZ SOUNDCLOUDA JE ODŠLA SKORAJ PETINA OSEBJA

Medtem ko so se največja imena na področju pretakanja glasbe doslej izognila odpuščanju, pa tega ne moremo trditi za manjšo, vendar umetnikom prijaznejšo platformo SoundCloud. Izvršni direktor Michael Weissman naj bi po navedbah Billboarda kar po elektronski pošti opozoril zaposlene na odpuščanja, ki bodo prizadevala do 20 odstotkov podjetja. Predstavnik podjetja je potrdil zmanjšanje števila zaposlenih in dejal, da je podjetje v fazi "pomembne" preobrazbe.



IROBOT ODPUŠČAL PO PREVZEMU DRUŽBE AMAZON

Prvi teden avgusta je bil za razvijalca Roombe, podjetje iRobot, zelo težak. Podjetje za robotiko se je z Amazonom dogovorilo o prevzemu podjetja za 61 dolarjev na delnico, kar je pomenilo skoraj 1,7 milijarde dolarjev. To je šokiralo komentatorje in nekatere strokovnjake za varstvo konkurence. Istega dne je podjetje napovedalo, da bo odpustilo 10 odstotkov zaposlenih. iRobot je odpuščanja, ki so bila zakrita pod novico o prevzemu, razkril med poročilom o dobičku v drugem četrtletju. Pri iRobotu so dejali, da so v postopku prestrukturiranja svojih dejavnosti, kar pomeni, da bo delo izgubilo približno 140 zaposlenih.

FLIPBOARD VRATA POKAZAL SKORAJ ČETRTINI ZAPOSLENIH

Zaradi manjših prihodkov od digitalnih oglasov in negotovih gospodarskih razmer je glavni agregator novic Flipboard odpustil skoraj četrtno vseh zaposlenih. Odpuščanje je vplivalo na 24 delavcev, kar predstavlja 21 odstotkov delovne sile družbe Flipboard.

“Da, prestrukturirali smo se zaradi slabe gospodarske slike in slabih obetov za digitalno oglaševanje,” je McCue povedal agenciji Axios. Flipboard je začel delovati pred 12 leti z vizijo postati “eno mesto, kjer boste našli zgodbe za vaš dan”. Od leta 2010 se je veliko spremenilo. Na področju kuratorstva prevladujejo agregatorji s podporo velikih tehnoloških podjetij, kot sta Google in Apple News, in ogrožajo manjše storitve, kot je Flipboard.

MICROSOFT ODPUSTIL NEKAJ MANJ KOT TISOČ DELAVCEV

Tudi Microsoft se ne more izogniti odpuščanjem. V ponedeljek, 18. oktobra, naj bi podjetje po poročanju portala Axios odpustilo nekaj manj kot 1000 zaposlenih, ki so razporejeni na več oddelkov in različne regije. Zaenkrat so podrobnosti, ki pojasnjujejo razloge za zmanjšanje sredstev, še vedno redke. Do odpuščanj je prišlo tri mesece po tem, ko naj bi Microsoft v okviru širše “strateške preusmeritve” ukinil druga delovna mesta, kar naj bi vplivalo na približno odstotek podjetja. Microsoft odpuščanj ni zanikal. “Kot vsa podjetja redno ocenjujemo svoje poslovne strokovnjake in v skladu s tem izvajamo strukturne prilagoditve,” je dejal tiskovni predstavnik. “V prihodnjem letu bomo še naprej vlagali v naše poslovanje in zaposlovali na ključnih področjih rasti.”

Kljub temu so Microsoftova zmanjšanja nekoliko šokantna. Medtem ko so drugi tehnološki veliki, kot sta Meta in Google, že več mesecev napovedovali morebitna odpuščanja in celo spod-



bujali svoje slabše zaposlene, naj odidejo, je Microsoft o tem vprašanju ostal razmeroma tiho.

ZILLOW S 300 DELAVCI MANJ

Spletni nepremičninski in marketinški velikan Zillow naj bi 26. oktobra po poročanju TechCruncha odpustil približno 300 zaposlenih. Do odpuščanja je prišlo le približno leto dni po tem, ko je podjetje novembra 2021 objavilo bistveno večje odpuščanje, ki je prizadelo približno 2000 oziroma približno četrtno zaposlenih.

“Pri ustvarjanju digitalnih rešitev, ki ljudem omogočajo lažje gibanje, nenehno ocenjujemo svoje vire in z njimi odgovorno upravljamo kot del našega običajnega poslovnega procesa. Ta teden smo sprejeli težko, a nujno potrebno odločitev, da ukinemo manjše število delovnih mest in ta sredstva preusmerimo na ključna področja rasti v okviru naše stanovanjske superaplikacije,” je dejal tiskovni predstavnik.

DRUŽBA STRIPE ZMANJŠALA DELOVNO SILO ZA 14 ODSOTKOV

Družba Stripe, ena največjih uspešnic v fintech industriji, je v začetku novembra odpustila več kot 1000 ali približno 14 odstotkov vseh zaposlenih. Glavni izvršni direktor Patrick Collison krivi težke gospodarske razmere, inflacijo in naraščajoče obrestne mere. Collison je zmanjšanje števila zaposlenih opisal kot “najtežjo spremembo, ki smo jo do zdaj morali izvesti v družbi Stripe”.

Družba Stripe, ki pomaga obdelovati plačila s kreditnimi karticami, je bila v prvi vrsti pri razcvetu e-trgovine, ki ga je sprožila pandemija Covida-19. Posledično se je rast podjetja močno povečala,

saj so se plačila in prihodki povečali kar za trikrat. Vendar ta začasni pandemični vzpon ni trajal dolgo in Stripe se zdaj spopada s padcem.

Collier je priznal, da so ustanovitelji podjetja storili več napak pri presoji. Prvič, preprosto so bili preveč optimistični glede rasti internetnega gospodarstva v letu 2022. V zvezi s tem je Collier dejal, da so ustanovitelji prehitro povečali stroške poslovanja podjetja.

META USTAVLJA VSE NOVE ZAPOSLOTITVE

Do zdaj so se največja stara imena v panogi, kot so Google, Amazon in Apple, izognila odpuščanjem, vendar obstajajo znaki, da se to spreminja. Meta, lastnica Facebooka in nekoč eno najdonosnejših podjetij na svetu, je napovedala zamrzitev zaposlovanja.

Izvršni direktor Mark Zuckerberg je po poročanju agencije Bloomberg novico sporočil med pogovorom z zaposlenimi konec septembra. Poleg zamrzitve zaposlovanja je Zuckerberg dejal, da morajo ekipe pričakovati zmanjšanje proračuna. Tudi tiste, ki še vedno rastejo. Izvršni direktor naj bi zaposlenim tudi povedal, naj pričakujejo, da bo prihodnje leto v podjetju manj zaposlenih. Bloomberg ugotavlja, da gre na splošno za prvo večje krčenje proračuna v 18-letni zgodovini Mete.

Zmanjšanje proračuna ni presenečenje. Podjetje, ki je zapravilo 10 milijard dolarjev za metaverse (metavesolje), ki ne obstaja, je julija sporočilo, da bo zmanjšalo zaposlovanje novih inženirjev. Čeprav do odpuščanj še ni prišlo, je Zuckerberg nakazal, da so možna, in celo poskušal spodbuditi nekatere manj uspešne zaposlene, da bi namesto njega opravili umazano delo.



LET'S SING 2023



V PRODAJI



© 2022 PLAION GmbH. Developed by Voxler SAS and published by Ravenscourt. Ravenscourt is a division of PLAION. Ravenscourt, Voxler and PLAION are registered trademarks of PLAION GmbH, Enbrauer Platz 1, 6604 Hölten, Austria. All other trademarks, logos and copyrights are property of their respective owners. All rights reserved.

RAVENS COURT

voxler



Vse, kar morate vedeti o satelitskem internetu Starlink

STARLINK, SPACEX, ELON MUSK – »STRUPENA« KOMBINACIJA, KI PA VSAJ ZA ZDAJ DOBRO REŠUJE PROBLEMATIKO INTERNETNE DOSTOPNOSTI.

Morda se sprašujete, zakaj je satelitski internet Starlink sploh potreben. Saj imamo v Sloveniji vendarle dostop do gigabitnih hitrosti in optičnega interneta. To morda velja za vas, za vašega soseda in večino slovenskih mest, toda številni, predvsem ruralni prebivalci, nimajo dostopa do te »osnovne« dobrine. V tovrstnih predelih niti starinska standarda ADSL in VDSL nista samoumevna, kaj šele LTE ali optika. Medtem ko se ostali lahko zanašamo na gigabitne hitrosti in, kar je še bolj pomembno, nizko latenco, se ruralni prebivalci soočajo s počasnimi hitrostmi in skrajno nezanesljivo storitvijo.

Zakaj pa ne zamenjajo operaterja, ste se morda sedaj vprašali. Odgovor je zelo preprost. Zgodba bi bila po vsej verjetnosti enaka. Doslej so bili prepuščeni usodi in obljubam internetnih ponudnikov in občin, da bodo v neznanim roku dobili boljšo storitev. Obstaja iniciativa RUNE, ki želi slovenska in hrvaška ruralna območja pokriti z zanesljivo širokopasovno storitvijo. Če živite na podeželju ali na višjih ležečih predelih, lahko preverite, ali boste v prihodnje lahko dostopali do optičnega priključka na vašem naslovu.

Podobno kot RUNE želi Starlink premagati številne izzive (brezžičnega) interneta, vključno s pokritostjo, razpoložljivostjo in podatkovnimi

omejitvami. V nadaljevanju želimo poglobljeno predstaviti satelitski internet Starlink, kako se obnese v Sloveniji in koliko boste morali plačati Muskmu, da vam odobri uporabo svoje satelitske igrace.

KAJ JE STARLINK?

Današnja satelitska internetna tehnologija ni kos moderni mrežni infrastrukturi, zato sta si Elon Musk in Starlink zadala osebno misijo, da to spremenita. Starlink je relativno nov ponudnik širokopasovnih internetnih storitev, ki so ga izumili isti talenti, ki so ustvarili SpaceX, podjetje za izdelavo raket in vesoljnih plovil.

Namen storitve Starlink je z uporabo nizkoorbitalnih satelitov zagotoviti hiter in stabilen internet na trgih po vsem svetu, ne glede na teren in oddaljenost od urbanih področij. Izkoriščanje nizkoorbitalnih satelitov za internetno povezavo ni podobno ničemur, kar smo videli v preteklosti. V teoriji bi sistem moral omogočati pretakanje in brskanje po spletu z nizko latenco (zakasnitvenimi časi), posledično bi bila satelitska internetna izkušnja na splošno veliko boljša in morda celo primerljiva s klasičnim internetom. Nizka zakasnitev je ključni podatek, ko govorimo o Starlinku ali drugih ponudnikih satelitske-

ga interneta, ki uporabljajo satelite v nizki orbiti. S tovrstnim pristopom je satelitski internet postal delujoča alternativa. Latenco si lahko predstavljate kot čas zakasnitve, ko na primer kliknete na povezavo oziroma koliko časa traja, da se vaš ukaz izvrši in prikaže spletno mesto. Daljša kot je zakasnitev, v večjo nejevoljo vas bo spravilo preprosto brskanje po spletu, kaj šele na primer igranje spletnih iger. Zakasnitveni čas se meri v milisekundah (ms) in vsak si želi, da bi bila ta številka čim bližje ničli. Korelacija med vami, lokacijo strežnika in ponudnikom internetnih storitev vpliva na zakasnitev vaše povezave.

KAKO DELUJE STARLINK?

Sateliti Starlink so bližje Zemlji v primerjavi z drugimi sateliti, njihova orbitalna višina je približno od 540 do 570 kilometrov. To jih uvršča med satelite v nizki zemeljski orbiti (LEO), ki imajo značilen razpon orbitalne višine do 1.930 kilometrov. Starlink sateliti prenašajo signal internetne povezave, ki mora biti hiter in zanesljiv, in ker se nahajajo bližje Zemlji, pomeni, da je razdalja potovanja manjša. V idealnih pogojih je rezultat hitra internetna povezava z nizko zakasnitvijo, ki bi v najbolj odročnih predelih sveta omogočala pretakanje posnetkov tudi v ločljivosti 4K.

Starejše satelitske internetne storitve, tiste pred Starlinkom, so se zanašale na en sam geostacionaren satelit, ki je krožil 35.000 kilometrov nad Zemljo. Na tej višini bi bili zakasnitveni časi previsoki za moderne potrebe. Namesto da bi se zanašali na samo en satelit, je Starlink svoje LEO satelite postavil v t. i. konstelacijo.

Ideja je v izvedbi zelo podobna »mesh« Wi-Fi omrežju v gospodinjstvih s številnimi mrtvimi luknjami, ki odpravi vrzeli, kjer brezžični internet ni dostopen. Različne dostopne točke na ta način delujejo skupaj kot celota. V orbiti sateliti komunicirajo prek hitrih laserjev, kar jim omogoča medsebojni prenos podatkov velikih kapacitet. Pristop Starlinka v kombinaciji z nizkozemeljsko orbito bi v prihodnje lahko revolucioniral in preobrazil industrijo satelitskega interneta. Starlink je edinstveno opremljen za prihodnost. Ker je plod podjetja SpaceX, se bo v prihodnosti, ko se bodo zahteve po njihovih storitvah povečale, lahko zanašalo na hitro lansiranje dodatnih satelitov. SpaceX namerava v prihodnjih letih v vesolje izstreliti kar 12.000 satelitov. Če bo šlo vse po načrtih, želijo skupno število satelitov povečati na 42.000.

KAKO DO STARLINKA V SLOVENIJI?

Od maja 2022 je Starlink satelitski internet na voljo tudi v Sloveniji, istočasno tudi na Hrvaškem, ostali južni sosedje bodo morali na satelitsko pokritost počakati do konca leta 2022 ali na začetek 2023. Posodobljen zemljevid Starlink pokritosti lahko najdete na starlink.com/map. Na začetku je Starlink ponujal le en paket, seznam se je hitro razširil in nekatere privzete funkcije (IPv6, Ethernet priključek) je zaklenil v zameno za dodatno plačilo. Na voljo je stanovaljski in poslovni Starlink, satelitski internet za avtodome, pomorska vozila in letala.

KONČNI UPORABNIKI

Če želite Starlink uporabljati doma, na Starlink zemljevidu vnesite naslov svojega kraja in klikni-

te na »Order now«. V naslednjem oknu izpolnite vsa potrebna okencja in nato le še počakajte, da prejmete komplet Starlink strojne opreme.

Kakšne hitrosti lahko pričakujete? Starlink obljublja "download" hitrosti med 50 in 200 Mbps ("upload" 20-40 Mbps), seveda odvisno, kam boste postavili satelitski krožnik (streha, drog ali na dvorišče), ali imate v okolici kakšne motilce (drevesa, zgradbe in podobno), kako jasno je nebo ... Po pričanjih slovenskih uporabnikov se hitrosti res gibljejo v tem razponu, zakasnitveni časi pa nekje med 25-50 ms, ponekod tudi več. Uporabniki poročajo tudi o krajših dnevnih izpadih, od nekaj milisekund do nekaj sekund.

CENA STARLINKA ZA DOM V SLOVENIJI

V tem trenutku boste za storitev mesečno plačevali 60 €, za strojno opremo pa boste morali na začetku odšteti 350 €. To je znatna razlika v primerjavi s ceno, ki je bila postavljena ob lansiranju v Evropi: 650 € za opremo, 100 € za naročnino.

Po najnovejših podatkih Starlink slovenskim uporabnikom pošilja satelitske krožnike druge generacije, ki nimajo vgrajenega Ethernet priključka. Tega boste morali dokupiti, če se boste želeli povezati preko LAN-a. Prvotni ceni boste tako morali dodati še 40 €.

Če boste s storitvijo nezadovoljni, jo lahko vrnete v 30 dneh in dobili boste polno povračilo.

KAKO JE Z OMEJITVIJO PODATKOV?

V Sloveniji vsaj za zdaj ni omejitve podatkov. V Franciji so uporabnikom postavili omejitev na 250 GB, v Kanadi in ZDA so uporabniki prejeli opozorilo, da jim bodo po enem terabajtu prenesenih podatkov zmanjšali hitrosti.

KAJ PA POSLOVNI UPORABNIKI?

V času pisanja poslovni Starlink Business ni na voljo v Sloveniji. Kaj obljublja v prihodnje, ko bo na voljo? Anteno z večjim dosegom in boljšim sprejemom v slabih vremenskih pogojih, hitrosti



do 350 Mbps, latenco med 20 in 40 ms in do 20 povezanih uporabnikov hkrati. Nakup strojne opreme Starlink Business znaša 2.500 dolarjev, mesečna naročnina pa 500 dolarjev.

CENA ZA AVTODOME IN MORSKA VOZILA

Če ste se živeli v mobilni način življenja, si lahko priskrbite satelitski internet Starlink za avtodome in morska vozila za 75 € na mesec in z enkratnim zneskom 350 € za nakup potrebne strojne opreme. Ponudba velja za celinsko in morsko pokritost.

STARLINK NA PAMETNIH TELEFONIH

Avgusta 2022 sta Starlink in T-Mobile napovedala partnerstvo za zagotavljanje internetne povezljivosti Starlink na pametnih telefonih. Partnerstvo s ponudnikom mobilnih storitev bi lahko pomenilo popolno pokritost vseh mrtvih con v izbrani državi. Nakup dodatne opreme ne bo potreben. Android 14 naj bi privzeto podpiral satelitsko povezljivost. Starlink ne bo nadomestil 5G omrežja, kajti začetne hitrosti bodo nekje med 2 in 4 Mbps, kar je dovolj samo za pošiljanje nujnih SMS sporočil in opravljanje klicev.

JE STARLINK PRAVA REŠITEV ZA VSAKOGAR?

Kot rečeno, če imate neomejen in neoviran dostop do spodobne internetne povezave, je za vas finančni vložek, ki ga zahteva Starlink, nesmiseln. Tisti, ki pa se že dalj časa spopadate z nizkimi hitrostmi, daljšimi izpadi in nešteto obljubami, pa je Starlink morda dobra alternativa. Začetni vložek je visok, vendar boste vsaj imeli spodoben dostop do svetovnega spleta.





Novo varstvo potrošnikov v digitalnem okolju

DRŽAVNI ZBOR JE 29. SEPTEMBRA SPREJEL NOV ZAKON O VARSTVU POTROŠNIKOV, KATEREGA DOLOČILA SE BODO PRIČELA UPORABLJATI 26. JANUARJA 2023.

Novi zakon korenito posega v regulacijo varstva potrošnikov, oglaševanja in tržnega komuniciranja na področju nepoštenih poslovnih praks, obveznosti spletnih tržnic, pogodb o dobavi digitalnih vsebin in storitev ter prinaša številne druge pomembne spremembe.

Novi Zakon o varstvu potrošnikov (ZVPot-1) implementira določila treh evropskih direktiv ter v enem predpisu združuje določila dveh obstoječih zakonov na področju varstva potrošnikov (Zakona o varstvu potrošnikov in Zakona o varstvu potrošnikov pred nepoštenimi poslovnimi praksami). ZVPot-1 je temeljni predpis na področju varstva potrošnikov in regulacije oglaševanja in tržnega komuniciranja (vključno z digitalnim okoljem) in med drugim ureja jezik poslovanja s potrošniki, prepoveduje zavajajoče in nepoštenne poslovne prakse, opredeljuje pravila dopustnega primerjalnega oglaševanja, določa obveznosti spletnih tržnic in pogodb o dobavi digitalnih vsebin. Zakon prinaša številne novosti, ki so predvsem posledica prenosa treh evropskih direktiv, ki so bile sprejete v letu 2019 kot posledica digitalizacije, hitrih sprememb v

gospodarstvu in posledično navad potrošnikov. Zakon tudi jasno opredeljuje obveznosti trženja istovrstnega blaga v vseh državah članicah EU (čokoladno-lešnikov namaz iste blagovne znamke mora biti poslej praviloma povsem enak v vseh državah članicah EU).



Avtor: Jaka Repanšek, vodja strateške skupine za regulativo pri Slovenski digitalni koaliciji in predsednik Oglaševalskega razsodišča SOZ

OBVEZNOSTI SPLETNIH TRŽNIC

Spletne tržnice po ZVPot-1 predstavljajo storitev z uporabo programske opreme, vključno s spletnim mestom ali aplikacijo, ki jo upravlja podjetje in ki potrošnikom omogoča sklepanje pogodb na daljavo z drugimi podjetji ali potrošniki. Ponudnik spletne tržnice bo moral potrošniku zagotoviti splošne informacije o glavnih parametrih, ki določajo razvrstitev ponudb, predstavljenih potrošniku kot rezultat iskalne poi-zvedbe. Podjetja bodo morala nedvoumno razkriti morebitna plačana oglaševanja ali izrečna plačila za doseganje višje razvrstitve izdelkov med rezultati iskanja. Poseben poudarek je na zagotavljanju predhodnih informacij, da se odpravi nejasnost, kdo so pogodbeni partnerji potrošnika, ki nakupuje preko spletne tržnice. Podjetje bo tako moralo potrošniku na jasen in razumljiv način podati informacije o tem, ali sklepa pogodbo s podjetjem ali drugo osebo (npr. drugim potrošnikom) ter kako to vpliva na njegove pravice in obveznosti. Če je tudi druga pogodbeni stranka fizična oseba, ki ni zavezana z določbami ZVPot-1, to pomeni, da potrošnik

ne bo imel pravic, ki izhajajo iz zakona. V tem primeru bo moral ponudnik spletne tržnice od tretje osebe, ki ponuja blago, storitve ali digitalno vsebino, pridobiti izjavo, ali gre za podjetje v smislu ZVPot-1 ali ne ter v primeru, da ne gre za podjetje, izjavo, da za sklenjeno pogodbo ne veljajo pravice potrošnikov, ki izhajajo iz ZVPot-1.

NOVOSTI PRI UVELJAVLJANJU JAMČEVALNIH ZAHTEVKOV

Pomembna sprememba v primerjavi s sedanjo ureditvijo se nanaša na uveljavljanje jamčevalnih zahtevkov. Potrošnik bo v primeru neskladnosti blaga, o kateri je obvestil prodajalca, upravičen uveljavljati jamčevalne zahtevke po določenem vrstnem redu, tako da najprej od prodajalca zahteva brezplačno vzpostavitev skladnosti blaga s popravilom ali zamenjavo blaga z novim brezhibnim blagom. Šele nato bo imel potrošnik na voljo zahtevek za sorazmerno znižanje kupnine ali odstop od prodajne pogodbe in zahtevo za vračilo že plačanega zneska.

POGODBA O DOBAVI DIGITALNIH VSEBIN IN STORITEV

Digitalna vsebina je definirana kot podatki, ki nastanejo in so dobavljeni v digitalni obliki, digitalna storitev pa kot storitev, ki potrošniku omogoča ustvarjanje, obdelavo ali hrambo podatkov v digitalni obliki ali dostop do njih, ali storitev, ki omogoča izmenjavo podatkov v digitalni obliki ali katero koli drugo obliko interakcije s temi podatki, ki jih naložijo ali ustvarijo potrošnik ali drugi uporabniki te storitve. Nova pravila o dobavi digitalne vsebine ali digitalne storitve v veliki meri sledijo ureditvi o prodaji blaga. Na novo se uvaja obvezno jamstvo za skladnost digitalne vsebine in obveznost ponudnikov, da zagotavljajo potrebne posodobitve digitalne



vsebine in digitalne storitve, vključno z varnostnimi posodobitvami. Podobno kot pri prodaji blaga, je tudi za dobavo digitalne vsebine ali digitalnih storitev predviden sistem jamčevalnih zahtevkov za vzpostavitev skladnosti, sorazmerno znižanje kupnine ali odstop od pogodbe za dobavo.

Za »blago z digitalnimi elementi« bodo veljala pravila o prodajni pogodbi. Takšne primere predstavljajo npr. pametni telefon, pametna ura in pametna TV, ki že vsebujejo predhodno nameščene aplikacije, da sploh lahko opravljajo svoje funkcije. Da za potrošnike in prodajalce ne bi bilo dvoma, ali je dobava digitalne vsebine ali digitalne storitve del prodajne pogodbe ali ne, se bo v primeru dvoma vselej štel, da gre za del prodajne pogodbe.

Po ZVPot-1 bodo določila o pogodbi veljala tudi za primere, ko potrošnik kot »plačilo« posreduje osebne podatke, razen v primeru, ko se posredovani osebni podatki potrošnika obdelujejo zgolj z namenom dobave digitalne vsebine ali storitve ali za to, da podjetje izpolni morebitne pravne za-

hteve, ki mu jih nalaga zakonodaja, in teh podatkov ne obdeluje za noben drug namen.

VIŠJE GLOBE ZA PREKRŠKE

Evropske potrošniške direktive so v vseh državah članicah EU poenotile merila, po katerih se odmerja globa za prekrške. Pri čezmejnih kršitvah je tako predvidena določitev globe v višini odstotka letnega prometa podjetja, pri čemer odstotki odmerjenih glob lahko znašajo med 0,5 % in 4 % oz. 1,5 % do 5 % letnega prometa podjetja v zadevni državi članici v predhodnem poslovnem letu in se prilagajajo glede na razširjenost kršitve.

NE POZABITE SE PRILAGODITI

Novi Zakon o varstvu potrošnikov bo torej začel veljati konec januarja 2023. Podjetja, ki se ukvarjate s trženjem digitalnih vsebin in storitev, vključno z digitalnimi tržnicami, imate torej le še dva meseca časa, da svoje poslovne procese, splošne akte, varstvo podatkov ter uporabniške vmesnike prilagodite spremenjeni potrošniški zakonodaji. Zavijajte rokave že danes.



VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA NA MOJEDELO.COM



**VODJA
KONTROLINGA IN IT**
Alpe-Panon d. o. o. McDonald's DL
M/Ž



**RAZVOJNI INŽENIR NA
PODROČJU JAVA**
SRC d. o. o.
M/Ž



**BACKEND/FULL-STACK
DEVELOPER**
CargoX d. o. o.
M/Ž



**SPECIALIST KONTROLE
KAKOVOSTI ZA
LABORATORIJSKO OPREMO**
LEK farmacevtska družba d. d.
M/Ž



**SISTEMSKI
INŽENIR**
Brinox d. o. o.
M/Ž



**SAMOSTOJNI STROKOVNI
SODELAVEC V SLUŽBI ZA
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO**
Zavarovalnica Triglav, d. d.
M/Ž

UREDITE SI KARIERNI PROFIL
IN SE PREDSTAVITE VEČ KOT 26.000 PODJETJEM

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

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

Digitalizacija poslovanja zahteva zavezanost celotne organizacije

SPREMINJAJOČE SE ZAHTEVE POTROŠNIKOV, NENEHEN TEHNOLOŠKI NAPREDEK IN RAST KONKURENČNIH PODJETIJ SO ZA PODJETNIKE VSE VEČJI IZZIV.

Digitalizacija v poslovanju se je v današnjem času izkazala kot nujno orodje za poslovni uspeh. Ta se lahko zgodi le, ko podjetje začne uporabljati digitalne tehnologije, da spremeni svoj poslovni model in zagotovi nove poslovne priložnosti za ustvarjanje vrednosti.

Za reševanje poslovnih izzivov je digitalizacija procesov in poslovanja zdaj med glavnimi tehnološkimi trendi. Takšno prizadevanje lahko vključuje organizacijske in notranje izboljšave za obvladovanje novih poslovnih izzivov, kot so novi in boljši načini interakcije s strankami, zagotavljanje boljšega modela za to, kar zahteva vaša stranka, izboljšanje uporabniške izkušnje in življenjskega cikla izdelkov ter storitev.

Digitalizacija, digitizacija in digitalna transformacija so prevzele poslovni svet zaradi svoje

zmožnosti vplivanja na bistvene spremembe v delovanju organizacij z izboljšanjem njihovih notranjih poslovnih procesov.

Digitalizacija ima različne prednosti, vključno s povečano učinkovitostjo, večjo produktivnostjo, nižjimi operativnimi stroški, izboljšano uporabniško izkušnjo, večjo agilnostjo, izboljšano moralo zaposlenih, izboljšano komunikacijo, večjo preglednostjo, izboljšano konkurenčno prednostjo in hitrejšim odločanjem. Če želite avtomatizirati svoje poslovanje, minimizirati stroške poslovanja in vzpostaviti učinkovite procese, je digitalizacija prava pot, a bližnjic ni. Podjetja sprejemajo digitalni svet v večjem številu kot kadar koli prej. Vendar je potrebno napredek v smeri modernosti in digitalizacije skrbno načrtovati in pretehtati uporabo tehnoloških sistemov.

KAJ JE DIGITALIZACIJA POSLOVANJA?

Najprej začnimo s pojasnitvijo, kaj sta digitalizacija in digitizacija.

Digitizacija je postopek pretvorbe fizičnih dokumentov v digitalne dokumente. Primer digitizacije je skeniranje papirnatega računa in pretvorba v PDF.

Digitalizacija je bolj poglobljena transformacija poslovnega modela v smeri uporabe digitalnih procesov namesto analognih. Primer, ki bi ga imeli za digitalizacijo: podjetje, ki se odloči za digitalizacijo upravljanja in obdelave vseh finančnih dokumentov.

Digitalizacija poslovanja je integracija tehnologije, ki spreminja način delovanja organizacij na različnih področjih, storitvah in kanalih, s strankami in drugimi deležniki. Pravi proces digitalne



transformacije presega zgolj nakup in uporabo novega orodja ali programske opreme; zahteva poglobljeno zavezanost celotne organizacije, da oceni, izzove in rekonfigurira poslovne procese na način in z ritmom, ki je ustrezen za določeno podjetje, njihove stranke in dobavitelje.

Da bi popolnoma razumeli digitalizacijo v poslovanju, moramo razumeti vlogo tehnologije v celotnem procesu. Digitalne tehnologije so preoblikovale celotno poslovno krajino s prehodom iz tradicionalnega analognega na digitalno. Podatki se vse pogostejše selijo iz pomnilniških naprav v oblak, kar zagotavlja, da ni podatkovnih silosov. Računalništvo v oblaku je mnogim podjetjem pomagalo pridobiti kon-

kurenčno prednost pred svojimi konkurenti. Z uporabo shranjevanja v oblaku se prepreči izguba podatkov, varnostno kopiranje podatkov pa je avtomatizirano. To je le ena izmed mnogih sprememb zaradi integracije digitalizacije v poslovanje.

DIGITALIZACIJA VEDENJA STRANK

Primerjajte nakupovanje pred 20 leti in danes. To sta dva popolnoma drugačna sveta. Vse več potrošnikov naredi predhodno raziskavo, preden se sploh poda v fizično trgovino. Slednje tako ali tako izgubljajo na pomenu, kar je posledica priljubljenosti in priročnosti spletnega nakupovanja.

S popolnim sprejemanjem digitalne tehnologije stranke zdaj uporabljajo splet in mobilne aplikacije, da najdejo kakršne koli informacije kadar koli želijo. Potrošniki ne primerjajo samo izdelkov in storitev z neposredno konkurenco, ampak jih primerjajo tudi s ponudbo iz različnih panog, ki lahko zagotovijo še boljše izdelke in storitve. Potrošniki nenehno vršijo pritisk na podjetja, da izboljšajo uporabniško izkušnjo glede na izkušnje strank z drugimi podjetji po vsem svetu.

NIŽJI TRANSAKCIJSKI STROŠKI

Dandanes podjetja izvajajo nizkocenovne poskuse, ki si jih v preteklosti ni bilo mogoče predstavljati. Lažje je postaviti nove cilje in jih preizkusiti v okolju z nizkim tveganjem, kar podjetjem daje boljši vpogled v prihodnje usmeritve in v to, ali bodo stroškovno učinkoviti.

Zagonska podjetja oziroma »startupi« so odlični primeri podjetij, ki se v celoti zanašajo na digital-



no tehnologijo. Njihova prihodnost je od samega začetka negotova in njihovi poslovni modeli so prilagojeni tej negotovosti.

PREDNOSTI DIGITALIZACIJE V POSLOVANJU

- Povečana operativna učinkovitost,
- manj človeških napak,
- varnejše shranjevanje podatkov v oblaku,
- zmanjšani stroški poslovanja,
- podatkovna analiza omogoča sprejemanje hitrih in boljših odločitev.

Zaradi implementacije digitalnih tehnologij postajajo poteki dela racionalizirani in vse manj je človeških napak. Zahvaljujoč tem poenostavljenim potekom dela, ki podjetjem omogočajo zmanjšanje operativnih stroškov, se vse operacije izvajajo učinkoviteje. Kot že rečeno, podjetja vse pogostejše shranjujejo svoje podatke v podatkovnih bazah v oblaku. To postaja bolj ali manj industrijski standard. Nemogoče si je predstavljati, da največje korporacije ne bi uporabljale shranjevanja v oblaku.

Velikani računalništva v oblaku, kot so 3M, Microsoft in Google, ponujajo varne storitve, ki omogočajo brezskrbno upravljanje digitalnih sredstev.

VEČJE ŠTEVILO PODATKOV Z VREDNOSTJO

Podatkovna analiza je tako rekoč nemogoča brez uporabe digitalnih tehnologij. Orodja, kot je Google Analitika, so postala jedro osnovne in napredne analize podatkov. Brez digitalnih tehnologij se ne bi niti približali ravni analize podatkov, na kateri trenutno obratujejo podjetja.

Rast je odvisna od natančnih podatkov, digitalizacija poslovanja pa lahko pomaga organizirati



in strukturirati podatke za sprejemanje ključnih odločitev. Premikanje podatkov iz zastarelih sistemov v oblak omogoča lažji pregled, analizo in interpretacijo. Digitalna obdelava podatkov je veliko hitrejša, kar pomeni, da je hitrejša tudi odpravljanje težav, sam pristop pa proaktiven.

Vsako podjetje se mora najprej odločiti, katere podatke potrebuje. Google Analytics je odlično orodje za sledenje KPI-jev spletnega mesta, kot so ogledi, kliki in konverzije. Ti podatki lahko pomagajo optimizirati spletno mesto za privabljanje več potencialnih strank in povečanje prodaje.

POVEČANA DIGITALNA PRISOTNOST

Povečana digitalna prisotnost je morda najbolj opazna prednost, še posebej s perspektive potrošnika. Če je podjetje prisotno na socialnih omrežjih, spletnih trgovinah in poslovnih imenikih, se njegova prepoznavnost izrazito poveča.

POJAV NOVIH KOMUNIKACIJSKIH KANALOV

Digitalne tehnologije ne povečujejo le digitalne prisotnosti podjetja, temveč so sprožile tudi kreacijo novih komunikacijskih kanalov. E-pošta, mobilne aplikacije in družbeni mediji so primeri teh novih (oziroma zdaj že starih) vzpostavljenih komunikacijskih kanalov. Z izkoriščanjem moči digitalnih komunikacijskih kanalov imajo podjetja možnost izvajanja poslovnih strategij preko več različnih kanalov. Posledično je

možnost višjega prihodka večja, obenem pa poteka tudi gradnja zvestobe blagovni znamki.

KATERI SO GLAVNI IZZIVI DIGITALIZACIJE POSLOVANJA?

Pomanjkanje strokovnega znanja. Pogost izziv, ko gre za digitalizacijo v poslovanju, je pomanjkanje ustreznih znanj in veščin. Vizija je prvi korak, a brez nabora spretnosti za izvedbo potrebnih sprememb bodo te neizvedljive. Očitna rešitev je ponuditi intenzivno usposabljanje za obstoječe zaposlene ali najeti nove talente s pravih strokovnih znanjem.

Omejena sredstva. Digitalizacija poslovanja je lahko velik finančni podvig, odvisno od velikosti podjetja, konkurence na trgu in želja podjetja. Dober način, kako zaobiti finančno zagato je, da se podjetje najprej osredotoči na tista področja, ki bodo na splošno prinesla največje povračilo naložbe. Potrebno je kritično oceniti obstoječe operacije, pri tem je ključna pomoč vseh oddelkov v organizaciji. Ko podjetje raste in je razpoložljivih več virov, se digitalizacija lahko začne še na drugih področjih. Bolje je narediti postopne spremembe, kot pa hiteti skozi celotno transformacijo.

Odpor do sprememb. Težko se je otresti starih navad. Zaposleni se pogosto počutijo najbolj kompetentne na obstoječih programih in procesih. Odpor do novih tehnologij je lahko velika težava.



telemach

Vito skrbi za svoj biznis, mi pa za 50% POPUST.

Vito, Tiskarski škrtat s.p.

BIZNIS P A K E T I

internet • EON • telefonija

+

mobilna telefonija

LETNI PRIHRANER DO 685 €

1. leto že od
22,50 € /mes.

telemach.si

Akcijska ponudba »12 mesecev 50 % popust na mesečno naročnino paketov Biznis in 100% popust na mesečno naročnino paketov VEČ, ŠE VEČ, NAJVEČ« velja od 1. 11. 2022 do 31. 12. 2022 oz. do preklica, karkoli nastopi prej. Pogoji za pridobitev ugodnosti iz te akcijske ponudbe je sklenitev novega poslovnega naročniškega paketa iz družine BIZNIS paketov z vezavo za 24 mesecev in sočasna sklenitev novega mobilnega naročniškega razmerja za paket iz družine VEČ, prav tako z vezavo za 24 mesecev. Ugodnosti ni mogoče skleniti ob spremembi obstoječega fiksnega ali mobilnega naročniškega razmerja. Razliki med redno in akcijsko ceno izbranega paketa iz družine BIZNIS in izbranega paketa iz družine VEČ se vštevata v prejeto ugodnost ob vezavi. Redna cena mesečne naročnine izbranega paketa iz družine VEČ je cena paketa VEČ, ŠE VEČ ali NAJVEČ vsakokrat veljavnega cenika, ki se prične obračunavati po poteku 12 mesecev od sklenitve naročniškega razmerja. Redna cena mesečne naročnine izbranega paketa BIZNIS 1 je cena paketa vsakokrat veljavnega cenika, ki se prične obračunavati po poteku 12 mesecev od sklenitve naročniškega razmerja. Ponudba se izključuje z drugimi morebitnimi popusti ali akcijami, v kolikor ni navedeno drugače. Za pakete skupine VEČ veljajo Posebni pogoji naročniških paketov VEČ, ki vsebujejo pravila primerne uporabe in med drugim po porabi v paket vključenega prenosa podatkov v Sloveniji določajo znižanje hitrosti v paketu VEČ na največ 64 kbps. Hitrost prenosa podatkov v paketu VEČ znaša največ do 150/50 Mbps, v paketu ŠE VEČ največ do 350/50 Mbps ter v paketu NAJVEČ do 1 Gbps. Cena priključnine je 12 EUR, cena menjave paketa v primeru prehoda na cenejši paket je 4,99 EUR. Cene ne vključujejo DDV. Pred nakupom in sklenitvijo naročniškega razmerja se o ponudbi in tu navedenih pogojih pozanimajte na prodajnem mestu Telemacha, na telefonski številki 070 700 700 ali preko elektronskega naslova info@telemach.si.



Sophos MDR - najnaprednejša storitev za kibernetško varnost

Ali IT skrbniki ponoči lahko dobro spijo?

VSAKODNEVNI AVTOMATSKI ALI CILJANI KIBERNETSKI NAPADI NA PODJETJA PO SVETU SO ŽE NEKAJ ČASA STALNICA IN ŽAL SO TARČE V VSE VEČJI MERI TUDI SLOVENSKA PODJETJA.

Nujnost zaščite pred napadi je podjetjem prinesla potrebo po usposobljenih kadrih, ki se znajo z napadi spoprijeti in so v podjetju na voljo 24/7 vse leto. Število takih strokovnjakov pa je v Sloveniji omejeno in podjetjem tako ne preostane drugega, kot da strokovnjake za računalniško varnost najamejo.

VEČ KOT 12.000 PODJETIJ

Zaradi pomanjkanja računalniških strokovnjakov za varnost so podjetja tako primorana iskati zunanje strokovnjake ali podjetja, ki so specializirana za računalniško varnost in nudijo MDR storitev (Managed Detection and Response). Takšno podjetje je tudi Sophos, ki s svojimi produkti varuje velika svetovna podjetja že več kot 30 let, v zadnjih 3 letih pa se je s svojo storitvijo MDR dokazalo na številnih testiranjih in prepričalo že več kot 12.000 podjetij, da zaupajo in skrbijo za njihovo varnost in zaščito. Ta številka pomeni, da je Sophos MDR storitev najbolj razširjena na svetu. Ne samo to, ima tudi najboljšo oceno (Gartner Peer Review) s strani uporabnikov med vsemi MDR storitvami.

Storitev Sophos MDR združuje človeško strokovno analizo in napredne tehnologije strojne učenja za hitro in samodejno odkrivanje groženj. Podjetjem nudi možnost stalnega iskanja,

— MANJŠE TVEGANJE —	— VEČJA UČINKOVITOST —	— NIŽJI STROŠKI —
85% zmanjšanje števila incidentov, ki jih je treba preiskati	2X bolj učinkovit IT oddelek	5X nižji stroški kot lasten SOC oddelek
SOPHOS		

Prednosti uporabe Sophos MDR storitve za odkrivanje in preprečevanje kibernetških napadov

odkrivanja in odzivanja na računalniške grožnje, ki jo izvajajo strokovnjaki podjetja Sophos – in to neprekinjeno vse dni v letu, brez izjem. V primeru odkrite računalniške grožnje podjetje takoj obvestijo ter s privoljenjem podjetja izvajajo usmerjene ukrepe nevtraliziranja grožnje, tudi tistih najbolj zapletenih in prikritih. Podjetja po vsakem posredovanju dobijo tudi forenzično poročilo o mestu vdora z natančno grafično predstavitev poteka okužbe ter napotke za preprečitev morebitne ponovne okužbe.

POVEZLJIVOST Z DRUGIMI VARNOSTNIMI PRODUKTI

V mesecu decembru bo Sophos MDR dobil zelo pomembno novost: možnost branja podatkov

iz produktov drugih proizvajalcev. Z vključitvijo podatkov drugih proizvajalcev AV zaščite, požarnih zidov, zaščite oblaka, identitet in e-pošte v lasten Sophos Adaptive Cybersecurity Ecosystem bodo lahko Sophos strokovnjaki hitro in natančno zaznali in odpravili napade tudi v okoljih, v katerih so prisotni varnostni produkti različnih proizvajalcev.

Sophos MDR bo imel možnost branja podatkov in telemetrije naslednjih proizvajalcev: Microsoft, CrowdStrike, Palo Alto Networks, Fortinet, Check Point, Rapid7, Amazon Web Services, Google, Okta, Darktrace in še mnogih ostalih.

Za vse informacije o MDR storitvi jih kontaktirajte na slovenija@sophos.si ali katerega od Sophos partnerjev po Sloveniji. (P.R.)



SOPHOS

Distributer: Sophos d.o.o. | slovenija@sophos.si | www.sophos.si | 07/ 393 5 600

Spletno poslovanje

3 razlogi za vodenje poslovanja s PANTHEON Web Light

SPLETNO POSLOVANJE, KOT ŽE SAMO IME POVE, SE OPRAVLJA PREK SPLETNEGA BRSKALNIKA. TAKŠNO POSLOVANJE POENOSTAVLJA UPRAVLJANJE PODJETJA IN PODJETNIKOM OMOGOČA VEČJO MOBILNOST, SAJ IMAJO VSE POSLOVNE PODATKE NA VOLJO V VSEH KLJUČNIH TRENUTKIH POSLOVANJA.

RAZLOG 1: ENOSTAVEN ZAČETEK VODENJA POSLOVANJA

S spletnim poslovnim programom lahko pozabimo nepotrebne stroške, povezane z nameščanjem programov. Ena največjih prednosti spletne programske opreme je, da je zelo intuitivna za uporabo, zato se je enostavno naučiti osnov. Nameščanje programa ni potrebno, saj do njega lahko dostopamo kar prek brskalnika Google Chrome. Račun lahko preprosto izdamo že z nekaj kliki prek telefona, tablice ali računalnika. Poleg tega prejete račune lahko slikamo s pametnim telefonom in jih v trenutku vložimo v dokumentacijo. Spletni poslovni program omogoča enostaven dostop do računov tudi računovodji oziroma odgovorni osebi, ki račune lahko potrdi ali zavrne.



RAZLOG 2: MOBILNOST ZA VEČJO UČINKOVITOST

Spletni poslovni program je prava rešitev za sodobnega podjetnika, ki potrebuje dostop do ažurnih podatkov povsod. Program je dostopen z vsake lokacije, saj potrebujemo le dostop do interneta in brskalnika. To pomeni, da do poslovnih podatkov lahko dostopamo doma, v pisarni ali celo pri strankah, med seboj pa lahko povežemo več poslovnih enot na različnih lokacijah. Spletni poslovni program omogoča veliko lažji dostop do informacij brez nepotrebnih klicev, obiskov računovodskega servisa ali posveta iz oči v oči. Obenem smo lahko ves čas na tekočem s svojimi računi, kar nam daje veliko večjo prilagodljivost in svobodo pri delu.

Večina podjetnikov hitro ugotovi, da je brez ustrezne podpore programske opreme izjemno zahtevno obvladovati celotno poslovanje podjetja, torej od preverjanja vseh transakcij – vključno s prihodi in stroški – do vodenja zalog, spremljanja evidence delovnega časa za pripravo plač, izdaje potnih nalogov in vodenja vseh dokumentov. PANTHEON Web Light vsebuje vsa potrebna orodja in funkcionalnosti, ki jih podjetnik potrebuje pri vsakodnevem poslovanju.

RAZLOG 3: POSLOVANJE PREKO SPLETA JE VARNO

Nekatere morda skrbi, da bodo zaradi tako enostavnega dostopa do programa do podatkov z lahkoto dostopali in jih videli tudi drugi. A danes je za varnost takih sistemov poskrbljeno na več

ravnih. V sodobnem času se na spletu varno hranijo ogromne količine občutljivih podatkov, vključno z bančnimi in finančnimi informacijami. Tudi PANTHEON Web Light je opremljen s takšnimi varnostnimi mehanizmi za zaščito podatkov. Spletno poslovanje preko oblaka je najvarnejši način poslovanja. Vsi podatki so varno shranjeni v Telekomovem oblaku, zato so dosegljivi kjerkoli in kadarkoli. Za varnost in vzdrževanje omenjene strežniške opreme bi običajno morali poskrbeti sami ali prek ponudnika. S storitvijo gostovanja te skrbi odpadejo, saj so baze podatkov shranjene v podatkovnem centru, kjer je poskrbljeno za ustrezno varnost in brezhibno delovanje. S takšno programsko opremo podjetja ne prihranijo le veliko časa, denarja in stresa, temveč jim omogoča tudi večjo prilagodljivost poslovanja. V zadnjem času je delo na daljavo postalo nova realnost, zato s PANTHEON Web Light tudi računovodske procese in poslovanje z le malo truda lahko hitro prilagodimo temu trendu.

Več na datalab.si/pantheon-web.

(P.R.)



PANTHEON®
Web Light

Datalab SI d.o.o.

+386 (0)1 252 89 50 | prodaja@datalab.si

www.datalab.si



Nova KBM - Bank@Net in mBank@Net

Z najboljšima je bančno poslovanje vedno pri roki – na enostaven način

OPRAVLJANJE BANČNIH POSLOV NA DALJAVO JE ZA VEČINO ŽE POSTALO DEL VSAKDANA.

Ključno razliko, ki jo občutijo stranke, predstavlja nabor bančnih storitev, ki jih lahko opravljajo na daljavo, zato postajajo funkcionalnosti spletnih in mobilnih bank vse pomembnejše. V Novi KBM se tega zavedajo, zato uporabnost njihove spletne in mobilne banke Bank@Net in mBank@Net prilagajajo potrebam strank. Da so pri tem izjemno uspešni, dokazujejo tudi nagrade, ki jih je banka za svoje digitalne rešitve prejela v zadnjem obdobju.

ŽE TRETJE LETO ZAPORED NAJBOLJŠI

V neodvisni raziskavi podjetja E-Laborat na področju spletnega in mobilnega bančništva v Sloveniji sta bili spletna in mobilna banka Bank@Net in mBank@Net ocenjeni najbolje in **že tretje leto zapored prejeli naziv najboljša spletna in mobilna banka v Sloveniji**. Raziskava odgovarja na vprašanja, katera spletna oz. mobilna banka zagotavlja najboljšo uporabniško izkušnjo, ima največ funkcionalnosti in vsebine, v kolikšni meri zadovoljuje potrebe uporabnikov, sledi trendom poslovanja in skrbi za potrošnika. »Opravljanje bančnih storitev na daljavo še naprej narašča, število strank, ki uporabljajo spletno oz. mobilno banko se je v Novi KBM v zadnjih štirih letih podvojilo. Zavedamo se, da je prihodnost bančnega sektorja v znamenju digitalne preobrazbe in ponosni smo, da se v slovenskem merilu uvrščamo v kategorijo naprednih digitalcev, hkrati pa zagotavljamo tudi visoke standarde varnosti spletnega in mobilnega poslovanja,« so pojasnili v Novi KBM.

Poleg običajnih bančnih poslov, kot sta preverjanje stanja na računu in plačevanje položnic, v Novi KBM svojim strankam prek spletne in mobilne banke omogočajo tudi druge storitve, ki



strankam prihranijo čas obiska poslovalnice. Nova KBM je **edina slovenska banka, ki svojim strankam prek mobilne banke mBank@Net omogoča posodobitev osebnih dokumentov**, saj mora banka razpolagati z veljavnim osebnim dokumentom stranke. Če je bilo potrebno v preteklosti zaradi tega obiskati poslovalnico, lahko stranka Nove KBM zdaj to opravi kjer koli in kadar koli. Na daljavo, z uporabo spletne oz. mobilne banke, je mogoče skleniti Paket Komplet, ki je med strankami Nove KBM najbolj priljubljen paket, saj povezuje že več kot 200.000 imetnikov. Tudi za najem potrošniškega kredita Naprej stranki ni potrebno obiskati poslovalnice. Do 30.000 evrov lahko najame kar prek svoje spletne oz. mobilne banke, posojilo pa odplačuje do 7 let. Stranka lahko prek Bank@Net ali mBank@Net naroči tudi vse Visa plačilne kartice, ki jih Nova KBM ponuja svojim strankam, deli plačilo s kartico z odloženim plačilom na do 12 obrokov, si prikaže PIN kartice in številko kartice ter CVV kodo ter jo po potrebi začasno blokira ali odblokira. Z letošnjim letom pa so prek spletne oz. mobilne banke omogočili tudi enostavno investiranje v vzajemne sklade in trgovanje s finančnimi instrumenti.

Z NAJBOLJŠO MOBILNO BANKO ENOSTAVNO DO NOVEGA RAČUNA NA NOVI KBM

Nova KBM svojim bodočim in obstoječim strankam na vsakem koraku skuša poenostaviti pot do banke. Tako je **nov račun mogoče odpreti kar prek dokazano najboljših mobilnih banke mBank@Net**. S tem stranka ne prihrani samo svojega dragocenega časa, ampak naredi uslu-

go tudi okolju, saj odpiranje novega računa poteka brez odvečnih papirjev, seveda pa tudi brez odvečnih poti. Stranke, ki so že odprle nove račune pri Novi KBM na daljavo, so navdušene nad odlično uporabniško izkušnjo.

Z uporabo mobilne banke mBank@Net lahko nove stranke na daljavo odprejo Paket Komplet, Osebni Plus račun ali Net račun, študenti pa tudi Bančni račun za študenta. V Novi KBM opažajo, da število računov, ki jih nove stranke odprejo na daljavo, hitro raste, kar dodatno dokazuje, da je postopek odpiranja enostaven in strankam prijazen. Strankam je všeč, da lahko **začnejo najboljšo mobilno banko mBank@Net uporabljati takoj** in uživajo v svobodi digitalnega opravljanja bančnih storitev.

INVESTIRANJE KJER KOLI IN KADAR KOLI

Pri investiranju je pomemben ustrezen trenutek, zato Nova KBM svojim strankam prek spletne in mobilne banke omogoča **poslovanje z vzajemnimi skladi in trgovanje s finančnimi instrumenti**, kjer lahko stranke spremljajo tudi stanje svojih naložb. Na tak način stranke s svojimi naložbami upravljajo kadar koli in kjer koli, 24 ur dnevno. Hitro in preprosto pa lahko opravijo nakup, prodajo ali prenos vzajemnih skladov, pristopijo k novim skladom ter oddajo naročila za trgovanje na Ljubljanski borzi in na izbranih tujih kapitalskih trgih. Prednost uporabe spletne in mobilne banke Bank@Net pri investiranju je tudi povratna informacija o sklenjenih poslih.

Več informacij najdete na www.nkbm.si/digital.

(PR.)

NovaKBM

Nova KBM
Ulica Vita Kraigherja 4 2000 Maribor
080 17 70
info@nkbm.si
www.nkbm.si

Konica Minolta

Kako pametno pristopiti k upravljanju dokumentov in poslovnih informacij?

KO SO PODJETJA ZAČELA SPREMINJATI PAPIRNATE DOKUMENTE V DIGITALNE DATOTEKE, NI BILO VZPOSTAVLJENIH STROGIH PRAVIL GLEDE TEGA, KAM IN KAKO SHRANJEVATI INFORMACIJE.

Manjkajoča dolgoročna vizija sedaj kaže svoje zobe. Informacije so razpršene po lokalnih shrambah, osebnih računalnikih, oblaku, različnih ekosistemi in poštnih strežnikih. Namesto preglednosti in dostopnosti se podjetja spopadajo s podatkovnimi silosi. Ko so podjetja spoznala svojo napako, so začela z implementacijo rešitev za skupno rabo datotek, kot so na primer dokumentni sistemi in poslovno-informacijski sistemi, vendar tudi to sčasoma ni bilo dovolj. Ker se podjetja vse bolj zanašajo na podatke, vključno z nestrukturiranimi, so zastareli dokumentni sistemi neustrezni za upravljanje z informacijami. Zastareli sistemi se morajo umakniti in narediti prostor za inteligentno upravljanje informacij (IIM).

M-FILES: HIBRIDNI INFORMACIJSKI SISTEM ZA OBVLADOVANJE PODATKOV

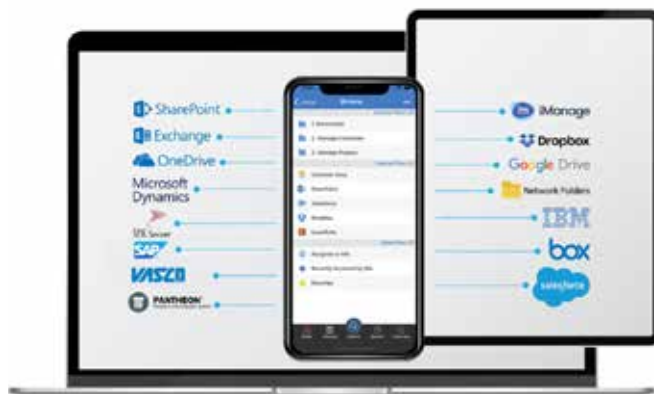
Razdrobljenost informacij otežuje iskanje. Če posameznik na primer išče dokument v sistemu za upravljanje odnosov s strankami (CRM), ga morda ne bo našel, če se le-ta dejansko nahaja v sistemu za načrtovanje virov podjetja (ERP). Torej, prvi izziv pri iskanju je »kje«. IIM rešitve, kot na primer M-Files, se ne menijo za lokacijske omejitve, saj so sposobne odstraniti silose z iskanjem po celotnem poslovnem okolju.

M-Files, inteligentna platforma za upravljanje dokumentov in poslovnih informacij, s katero razpolaga podjetje Konica Minolta Slovenija, preskoči vprašanje »kje je dokument« in se najprej vpraša »kaj je iskani dokument«. Recept za uspešno iskanje je uporaba inteligentne plasti metapodatkov (IML), ki omogoča skoraj takojšnje iskanje dokumentov, datotek in ostalih poslovnih informacij, ne glede na to, kje so shranjeni. Gre za nevtralen pristop k inteligentnemu upravljanju informacij, ki uporabi informacije iz različnih virov na podlagi konteksta in ne določenega sistema, mape ali podmape, v kateri so informacije shranjene. IML omogoča, da uporabnik platformo M-Files poveže z več različnimi zunanjimi repozitoriji, kot so na primer Dropbox, SharePoint, omrežne mape in podobno.

Hkrati zagotavlja samodejno klasifikacijo in opremljanje dokumentov z vsemi potrebnimi metapodatki. Pri tem uporablja obveščevalne storitve, vrsto trezorskih aplikacij, ki avtonomno razvrščajo dokumente tako, da določijo razred dokumenta in predlagajo vrednosti metapodatkov s semantično in vizualno analizo poslovnega dokumenta.

360-STOPINJSKA VARNOST PODATKOV IN UČINKOVITOST, KI JE MOGOČA LE Z AI

Podatki so poslovno sredstvo, katere je potrebno zavarovati za zaščito konkurenčne prednosti in zagotovitev zakonodajne skladnosti. Če so podatki skriti oziroma nedostopni, se lahko poveča možnost kršitve podatkov. M-Files zagotavlja 360-stopinjski nadzor nad vsemi informacijami v sistemih in repozitorijih s politiko nadzora pravic dostopa uporabnikov. Na prvem mestu se poveča preglednost, s poenotenim dostopom do vseh poslovnih informacij pa se lahko pripravi tudi poglobljena delovna poročila, s katerimi lahko vodilni v podjetju sprejemajo kritične odločitve. Ko slišite prvo pripombo zaposlenih, da iskanje dokumentov in informacij traja predolgo, ste že izgubili dragocena poslovna vira: čas in produktivnost



zaposlenih. Platforma M-Files zaposlenim omogoča, da se namesto iskanja dokumentov osredotočijo na naloge, ki podjetju proizvajajo vrednost.

OPOLNOMOČITE ODDALJENE DELAVCE

Pogosta napaka v hibridnih delovnih okoljih je izmenjava poslovnih informacij prek neustreznega komunikacijskega kanala, na primer e-pošte ali zastarelega dokumentnega sistema. S platformo M-Files boste ne samo opolnomočili oddaljene sodelavce, ampak obenem poskrbeli še za varnost in natančnost informacij, ki se izmenjujejo med pisarniškimi in oddaljenimi delavci. Kaj boste torej pridobili z IIM sistemom M-Files? Izboljšanje poslovnih procesov, natančno in pregledno upravljanje poslovnih vsebin ter primerov strank, inteligentno in robotsko avtomatizacijo procesov in naposled še digitalizacijo dokumentov, pri kateri se pravzaprav začne sleherni digitalna zgodba.



Gartner poročilo



M-Files Webinar

DOKUMENTNI VIZIONAR

M-Files je že dve leti zapored v Gartnerjevem kvadrantu ocenjen kot največji vizionar. Tudi analitsko podjetje Forrester Research je prišlo do enake ugotovitve, vendar je pri tem pohvalilo še visoko sposobnost platforme pri avtomatizaciji administrativnih procesov in poslovanja.

Ste pripravljeni, da pametno pristopite k upravljanju poslovnih informacij in dokumentov? Za začetek si lahko ogledate nekaj prejšnjih webinarjev o M-Files (poskenirajte QR kodo).

Lahko pa stopite v kontakt s strokovnjaki podjetja Konica Minolta Slovenija za še več informacij in brezplačno svetovanje.

(P.R.)



KONICA MINOLTA

Konica Minolta Slovenija, d.o.o.

Dunajska cesta 167,
1000 Ljubljana

www.konicaminolta.si

SHARP/NEC

Video stene, ki ne poznajo omejitev

VIDEO STENE SO V POSLU LAHKO RAZLIKA MED STAGNACIJO IN USPEHOM. NEPOGREŠLJIVE SO PRI INFORMIRANJU IN OGLAŠEVANJU, SO UČINKOVITE IN JIH JE TEŽKO ZGREŠITI, SAJ VEDNO ZNOVA PRITEGNEJO POZORNOST STRANK.

Video stene se uporablja v vseh mogočih pano-gah. Poljubno jih lahko sestavimo po modulih različnih velikosti, tako da je fleksibilnost zagotovljena. Sprejeli smo jih z odprtimi rokami, čeprav se pogosto niti ne zavedamo, kaj stoji v ozadju ogromnega zaslona, ki nam podaja informacije ali nam želi prodati izdelek. Sejne sobe, predstavitve, veliki reklamni plakati, meniji na stenah restavracij, prihodi in odhodi letal, vozni redi avtobusov ... Da, video stene so na tak ali drugačen način vseprisotne. SHARP/NEC je vodilni proizvajalec tovrstne tehnologije, ki ima rešitev za prav vsak prostor in vsako priložnost, zato je pripravil različne serije – za vsakogar nekaj.

SERIJA FA ZA NAJZAHTEVNEJŠE

Pri seriji FA zaslonov SHARP/NEC lahko pričakujete ekstremno vizualno zmogljivost, pri kateri ne boste zamudili niti najmanjše podrobnosti. DLED zasloni (osvetlitev ozadja nameščena za zaslonom, ne na robovih zaslona, kot pri LED) serije FA so vrhunska rešitev za sejne sobe, kontrolne sobe, luksuzna maloprodajna okolja in simulacije. Izjemno majhen razmik slikovnih pik omogoča konfiguracijo z ultravisoko ločljivostjo za zahtevne pogoje uporabe, kot sta na primer kratka razdalja gledanja ali vsebina, ki zahteva zelo podroben pregled.

Glede na to, da gre pri video stenah za sliko, sestavljeno iz več med seboj povezanih komponent, inovativna zasnova podjetja SHARP/NEC omogoča sliko brez prekinitev, saj nima ne okvirjev ne rež med posameznimi elementi. Gledanje iz ekstremnih kotov, dosledne živahne barve in vrhunska svetilnost – tudi na to lahko računate pri



seriji FA, ki je zasnovana s kakovostjo industrijskega razreda in redundanco za ključne komponente. Gre za vrhunske zaslonne rešitve z dolgo življenjsko dobo in neprimerljivo zanesljivostjo.

Z vrhunskimi komponentami in zasnovo redundantnega modula z dodatnim napajanjem za zagotavljanje neprekinjenega delovanja z minimalno izgubo ravni svetilnosti gre za odlično rešitev tudi ob nepredvidenih situacijah. Poleg vsega naštetega ima omenjena SHARP/NEC video stena izjemno tanko zasnovo. Zaradi posebej zasnovanega zadnjega profila je mogoče DLED module integrirati zelo blizu stene.

FE JE SESTRA SERIJE FA BREZ REDUNDANTNEGA NAPAJANJA

Pri seriji FE gre prav tako za vrhunske tehnologije, ki se od opisane serije video sten FA bolj ali manj loči po tem, da nima redundantnega napajanja. Izberemo jo torej, če nam neprekinjeno delovanje ni tako pomembno, vseeno pa želimo vrhunske rešitve za video steno.

SERIJA E JE STROŠKOVNA ZMAGOVALKA

Kaj pa serija E? Tu lahko govorimo o stroškovno najučinkovitejši seriji. Serija E tako prinaša skoraj vse prednosti DLED video stene z majhnim korakom v stroškovno nekoliko bolj sprejemljive vode. Kot smo pri podjetju SHARP/NEC vajeni, je rešitev še vedno vrhunska brez pretiranih kompromisov, svetilnost in kontrast sta na zavidljivem nivoju, video stena serije E pa bo dobro opazna tudi v svetlih okoljih. Tako kot ostale serije, jo odlikujejo hitra in enostavna nastavitve

ter tanka zasnova, vse komponente pa so tudi enostavno dostopne v primeru servisiranja zaslona. Sama ohišja so v vseh primerih iz kovinske konstrukcije. SHARP/NEC pri vseh omenjenih serijah DLED video sten zagotavlja zanesljivost, dolgotrajnost in varnost.

Pa še nekaj: Za vse tri omenjene serije video sten (FA, FE, E) so pripravili že oblikovane pakete, ki vsebujejo vse potrebno – od kontrolerja, nosilcev in konstrukcije do DLED plošč. Pri tovrstnih video stenah gre za univerzalno zasnovo, kar pomeni, da lahko na primer čez nekaj let kupite manjše plošče in je zadeva kompatibilna ter ni potrebe, da bi še enkrat kupili vse elemente.

Za več podrobnosti, tehnične specifikacije in različne modele omenjenih serij obiščite www.sharpnecdisplays.eu in se obrnite na strokovnjake: www.acord-92.si. (P.R.)



Acord-92 d.o.o.,
 Stegne 13, 1000 Ljubljana
Tel.: +386 (0)1 583 72 30
brezplačna tel. št.: 080 26 29
e-pošta: info@acord-92.si
www.acord-92.si



X-H2s

FUJIFILM



Fujifilm X-H2s

- › Novo 26MP tipalo (stacked).
- › Foto: 40 posnetkov na sekundo z avtomatskim ostrenjem.
- › Formati: RAW, JPG in HEIF (10bit).
- › Video: 6k@30 fps, 4k@120 fps.
- › Flog2 za 14 bitni dinastični razpon pri videu.
- › Apple ProRes HQ / ProRes 422 / ProRes LT.
- › Dodatna oprema: ventilatorski hladilnik, LAN port.
- › Avtomatična prepoznavanje in ostrenje ljudi, živali, vozil in letal.
- › Medij: 1x CFexpress Type B in 1x SD UHS-II.

Lexmark

Dvig nivoja varnosti in nove storitve v tiskalniških okoljih

NOVA ČRNO-BELA VEČOPRAVILNA NAPRAVA JE ZASNOVANA ZA OKOLJA, KI UPORABLJAJO UPRAVLJANE STORITVE TISKANJA, IN V KOMPAKTNEM OHIŠJU PONUJA RAZNOLIKE FUNKCIJE ZA VARNO TISKANJE IN SKENIRANJE.

Lexmark, vodilno podjetje na področju rešitev za upodabljanje in internet stvari, je predstavil novo črno-belo večopravilno napravo (MFP), ki bo izpolnila zahteve glede tiskalnikov v majhnih delovnih skupinah. Čeprav je namenjena manjšim podjetjem ali oddelkom, se lahko naprava Lexmark MX432adwe pohvali z naprednimi varnostnimi funkcijami, razširljivostjo ter s podporo za bralnike kartic drugih proizvajalcev.

„Grožnje, ki prežijo povsod v kibernetnem prostoru, držijo podjetja na preži, da zaščitijo svoje omrežje, tiskalniške naprave in dokumente pred nenehno spreminjajočimi se tveganji,“ je povedal Dominik Selan, predstavnik podjetja Lexmark v Sloveniji, in dodal: „Lexmark skrbi za varnost tiskalniških okolij. Naprava Lexmark MX432adwe ponuja funkcije tiskalnikov in večopravilnih naprav Lexmark serije 5 v manjšem ohišju in je bila izdelana za integracijo v katerokoli tiskalniško okolje ter zasnovana za varno in nemoteno delo.“

RAZŠIRLJIVE REŠITVE

Vdelanim rešitvam naprave Lexmark MX432adwe lahko stranke dodajo še vrsto namenskih rešitev podjetja Lexmark ali drugih ponudnikov, vključno z bralniki kartic in rešitvami za tiskanje na zahtevo, ali pa uporabijo priloženo orodje Scan Center za skeniranje dokumentov in pošiljanje dokumentov na več naslovov/naslovnikov hkrati.

VARNOSTNE FUNKCIJE POSLOVNEGA RAZREDA

Med številnimi varnostnimi funkcijami naprava MX432adwe vključuje modul Trusted Platform



Laserski tiskalniki in večopravilne naprave s certifikatom CarbonNeutral

Dve vodilni napravi v družini Lexmark GO Line sta imetnici certifikata CarbonNeutral. Vse črno-bele naprave Lexmark B3442dw in večopravilne barvne naprave MC3326i, prodane po 27. septembru 2022, so certificirane s strani Climate Impact Partners in premorejo certifikat CarbonNeutral. To so eni prvih pisarniških laserskih tiskalnikov, ki privzeto zagotavljajo certificirano ogljično nevtralnost brez dodatnih stroškov.

Lexmark nadgradil storitve iz oblaka z rešitvijo Translation Assistant za prevajanje dokumentov v realnem času:

Lexmark je predstavil tudi posodobitve svoje platforme storitev v oblaku, vključno z Lexmarkovim pomočnikom za prevajanje (Lexmark Translation Assistant – LTA), rešitvijo, ki zagotavlja storitve prevajanja dokumentov v realnem času. Stranke lahko skenirajo dokumente v izvirnem jeziku z Lexmarkovo večnamensko napravo, med številnimi možnostmi izberejo ustrezen izhodni jezik in prejmejo preveden dokument v nekaj minutah.

Module (TPM), ki šifrirne ključne hrani na strojni opremi, ločeni od podatkov, skupaj s preverjanjem pristnosti in sistemske celovitosti. Kriptografske zmogljivosti ustvarijo edinstven digitalni prstni odtis, zato je omogočena sledljivost na napravi skeniranih dokumentov.

ENOSTAVNO UPRAVLJANJE

Napredna tiskalniška naprava podpira rešitve interneta stvari (IoT), saj je opremljena s senzorji, ki nenehno spremljajo na stotine podatkovnih točk. Povežite jih z Lexmarkovimi storitvami v oblaku in izkoristite prednosti, kot sta storitev prediktivnega vzdrževanja in samodejno dopolnjevanje zaloga potrošnega materiala.

SKRB ZA PLANET

Lexmark skrbi za planet in njegove prebivalce s korporativno družbeno odgovornostjo, od lastnih praks krožnega gospodarstva do okoljsko navdahnjenih izdelkov. Lexmark MX432adwe premore vgrajene načine za varčevanje z energijo in standardno omogoča dvostransko tiskanje za zmanjšanje porabe papirja. Izpolnjuje tudi visoke zahteve standardov Energy Star®, Blue Angel in EPEAT® Silver.

(P.R.)

alterna
DISTRIBUCIJA



Alterna distribucija d.o.o.

Litostrojska 56,
1000 Ljubljana

www.alterna.si



Lexmark

3D tisk na SLS tiskalnik

Vsestranski 3D tiskalnik Formlabs Fuse 1+ 30W

KO RAZMIŠLJATE O 3D TISKU IZDELKOV, IMATE NA VOLJO VEČ RAZLIČNIH TEHNOLOGIJ IN VSAKA IMA SVOJE PREDNOSTI. KAKO TISKATI KOMPLEKSNE GEOMETRIJE Z NAPREDNIMI MATERIALI?

So vam izrazi, kot so FDM tiskalniki, SLA in SLS tiskalniki znani? FDM tiskalniki omogočajo tisk različnih standardnih termo-plastik (ABS, PLA ...) in so primerni za tisk osnovnih prototipnih modelov. SLA tiskalniki omogočajo tisk z največjo natančnostjo, najboljšimi detajli in najbolj gladkimi površinami. Prav tako imajo ti tiskalniki dostop do zelo široke palete materialov. SLS tiskalniki (selektivno lasersko sintranje) pa omogočajo tisk izredno kompleksnih geometrij, ki morajo imeti odlične mehanske lastnosti. In prav zaradi tega so SLS tiskalniki med najbolj vsestranskimi tiskalniki.

SLS TISKALNIKI

SLS tiskalniki delujejo na način, da nanesejo tanko plast plastičnega prahu. To je najpogostejše prah na osnovi najlona, lahko pa je tudi iz drugih materialov. Ko je plast prahu razporejena, laser stali le tiste dele, kjer je potrebno povezati prah v kos. Nato se postopek ponovi za sledeče sloje. S tem se izdelki gradijo v prahu sloj za slojem.

FORMLABS FUSE 1+ 30W

Fuse 1+ 30W tiskalnik je nadgradnja prve verzije SLS tiskalnika podjetja Formlabs. Izboljšan je v tem, da ima močnejši laser, zaradi česar je tisk hitrejši. Omogočen je priklop na dušik, kar omogoča tisk z določenimi materiali ter izboljšanje nanos materiala. A za učinkovito delo s SLS



Formlabs Fuse 1+ 30W d tiskalnik s Fuse Sift post-procesirno enoto

3D tiskalnikom potrebujemo več kot le tiskalnik. Največja težava pri SLS tisku je delo s prahom. Zato pri Formlabsu poleg tiskalnika ponujajo tudi Fuse Sift. To je post-procesirna enota, ki vsebuje vse za čiščenje izdelkov in reciklažo nestrjenega prahu.

PODPRTI MATERIALI NA FUSE 1+ 30W

Na Fuse 1+ 30W lahko trenutno tiskamo s 4 različnimi materiali. Prvi material je Nylon 12, ki je najbolj vsestranski. Uporablja se za tisk tako

funkcionalnih prototipov kot končnih izdelkov za uporabo. Naslednji material je Nylon 11, ki je v primerjavi z Nylon 12 bolj fleksibilen, manj krhek in boljši pri tisku tankih sten. Tretji material je Nylon 12 GF. Kot že nakazuje ime, je osnovan na Nylon 12, ki so mu dodani stekleni delci. Zaradi steklenih delcev je ta material bolj tog in ima boljšo temperaturno stabilnost. Zadnji material pa je Nylon 11 CF, ki temelji na Nylon 11, a ima dodana karbonska vlakna. Ta material je izredno tog in stabilen ter lahko v določenih primerih nadomesti tudi kovinske izdelke. Seveda pa pri Formlabsu pripravljajo tudi nove materiale za svoje tiskalnike in v prihodnosti lahko pričakujemo na tem področju še precej novosti. Za več informacij o tiskalniku Fuse 1+ 30W lahko kontaktirate podjetje IB-CADDY d.o.o. na 01 566 12 55 ali na info@ib-caddy.si. (P.R.)



Izdelek, natisnjen z Nylon 12 CF materialom.



IB-CADDY d.o.o.

Dunajska cesta 106, 1000 Ljubljana

T: 01 566 12 55

E: info@ib-caddy.si

W: www.ib-caddy.si



Xenon forte

Kaj nam Synology pripravlja v letu 2023?

SYNOLOGY JE NEDAVNO PRIPRAVIL DOGODEK, NA KATEREM JE PREDSTAVIL NOVOSTI IN NADGRADNJE, KI JIH PRIPRAVLJA ZA ZAČETEK NASLEDNJEGA LETA.

Prihajajo novi modeli strežnikov NAS z letnico 23, predstavili so novi Wi-Fi 6 usmerjevalnik za domačo rabo, operacijski sistem so dopolnili z novimi lastnostmi, podajajo pa se tudi na področje kamer, saj so predstavili prva dva modela pod svojo blagovno znamko.

Wi-Fi 6 USMERJEVALNIK WRX560

Novi WRX560, ki ga poganja operacijski sistem SRM 1.3, zagotavlja primerljive funkcije za upravljanje omrežja najvišjega nivoja – kot RT6600ax, a po dostopnejši ceni. WRX560 je mogoče preprosto dodati v "mesh" konfiguracijo ali uporabiti kot samostojno rešitev za domove in delovna mesta. WRX560 je korak pred večino potrošniških usmerjevalnikov in ima nastavljiva vrata WAN/LAN 2,5 GbE za podporo visoko zmogljivih naprav ali super hitrih internetnih paketov.

NOVI MODELI STREŽNIKOV IN NADGRAJEN DSM 7.2

Nadgrajeni modeli strežnikov NAS bodo na trg prišli že v prvi polovici leta 2023. Najprej lahko pričakujemo DS923+, kmalu zatem pa še DS723+. DS923+ predstavlja naslednika modela DS920+ s 4 režami za vgradnjo diskov, procesorjem AMD R1600 in 4GB DDR4 ECC pomnilnikom (razširljiv do 32GB), dvojnimi 1G omrežjem z možnostjo nadgradnje na 10G z novo mini kartico E10G22-T1.

Nadgradnjam pa sledi tudi operacijski sistem. Z novo različico DSM 7.2. bo možno uporabljati dolgo zahtevano varnostno funkcijo – kodiranje particij (Volume Encryption). DSM 7.2. uvaja tudi funkcijo Write Once Read Many, ki bo omogočila zaklepanje mape v skupni rabi za vnaprej določeno časovno obdobje. Novost operacijskega



sistema DSM je tudi ta, da bo omogočal izvajanje večkanalne podpore za naprave z več omrežnimi adapterji, ki jih je mogoče združiti, da bi zagotovili boljšo in hitrejšo pretočnost tudi pri kombiniranih hitrostih.

NADZORNE KAMERE SYNOLOGY

Kamere IP Synology serije 500, ki bodo na voljo v začetku leta 2023, bodo zagotavljale večjo zmogljivost, varnost in integracijo, pri čemer bodo vse nastavitve kamere upravljane neposredno iz Synologyjeve aplikacije za nadzor Surveillance Station. Zmogljivosti Edge AI, kot je določanje območja zaznavanja nezaželenih dostopov, sprostijo vire snemalnega strežnika, kar omogoča uvedbo dodatnih kamer, ki jih poganja AI. Istočasno namenska obdelava pospeši iskanje oseb in vozil v celotnem območju snemanja. Kamere serije Synology 500 so na voljo v dveh velikostih in imajo senzorje s 5 MP za širokokotno snemanje 16:9, 3K (2880x1620) pri 30 slikah na sekundo. Kamere podpirajo PoE (napajanje prek Ethernet kabla) in so odporne na vremenske vplive (IP67), kar omogoča vsestransko uporabo v notranjosti in na prostem.

VARNOSTNO KOPIRANJE PODATKOV

Dobro strukturirana strategija varnostnega kopiranja omogoča obnovitev podatkov, ko jih potrebujemo. Pri snovanju je dobro upoštevati

pravilo varnostnega kopiranja 3-2-1: imeti moramo vsaj 3 kopije podatkov na vsaj 2 različnih medijih in vsaj eno na oddaljeni lokaciji. Takšne hibridne rešitve so danes pomemben sestavni del mnogih podjetij, in Synology sledi temu trendu. S storitvami C2 lastnikom naprav Synology nudi varen način dodatnega varnostnega kopiranja podatkov v oblaku. Z uvedbo DSM 7 je podjetje razširilo svoj portfelj v oblaku, od preproste varnostne kopije do upravitelja gesel in storitev, kot sta Object Storage in C2 Surveillance. Za naslednje leto pa so napovedali hibridno rešitev Synology Backup Cloud, katere namen je približati izkušnjo lokalne rešitve za varnostno kopiranje Active Backup platformi Synology C2 Backup.

UPS – NEPREKINJENO NAPAJANJE

Za neprekinjeno delovanje naprav je Synology poskrbel tudi z zanesljivim in varnim električnim napajanjem. Tajvanski proizvajalec UPS naprav FSP Group je predstavil vrsto modelov, ki so posebej prilagojeni za delovanje v kombinaciji s strežniki NAS in drugimi napravami Synology. Tako so uporabniki Synologyjevih naprav lahko brez skrbi, da bo v primeru električnih izpadov, nevarnih električnih porastov in nihanj napetosti, UPS poskrbel za varen izklop ali zaščito priključenih naprav.

Več najdete na www.xenon-forte.si.

(PR.)



Xenon forte d.o.o.

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

Posebna praznična ponudba, ki zveni preprosto bolje

Sonos – zvok, ki ustvarja posebne trenutke

ZVOK POSTANE PRAVI UŽITEK ŠELE S PRAVIMI ZVOČNIKI. PRISLUHNITE ZVOČNIKOM SONOS.

Bliža se mesec praznikov in obdarovanj, eden najpomembnejših dejavnikov prazničnega razpoloženja pa je prav glasba. Ne glede na to, ali načrtujete noro zabavo s prijatelji, prijetno večerjo ali poljub ob polnoči, bo kakovosten zvok vaše praznovanje dvignil na višjo raven. Za vse ljubitelje dobrega zvoka imamo odlično novico! Sonos je pripravil posebno praznično ponudbo, s katero boste uživali v odlični glasbi in zvoku nasploh, ob tem pa še prihranili – in to brez varčevanja s spomini. Predstavljajte si, da ob svoji novi napravi Sonos plešete ob legendarnih uspešnicah, kot so »All I Want For Christmas Is You«, »A Holly Jolly Christmas« ali ob glasu fantastičnega Sinatre ali Michaela Bubléja.

Vodilno podjetje v proizvodnji audio izdelkov, znano po svojih večslojnih zvočnih rešitvah, v vaš dom prinaša sijajen, kakovostnejši in popolnejši zvok. S sodobnim dizajnom, odličnimi zmogljivostmi, pametnimi zvočnimi policami in samostojnimi zvočniki bodo izdelki Sonos poslušanje glasbe spremenili v popolno zvočno izkušnjo. Zvočnike enostavno upravljate z aplikacijo Sonos, ki omogoča združevanje več zvočnikov v prostoru, njihovo prilagajanje, nadzor glasnosti itd. Uporablja se lahko tudi za pretakanje glasbe in podpira večino uveljavljenih pretočnih storitev, kot so Apple Music, Spotify in YouTube Music. Ne zamudite priložnosti, ki se ponudi le enkrat letno, in si zagotovite ali podarite komu eno izmed zvočnih naprav Sonos, ki se pri marsikomu uvrščajo na vrh seznama želja.



PONUDBA, KI JE NE GRE PREZRETI, NITI PRESLIŠATI

Izkoristite posebno praznično ponudbo in se zabavajte ob čutnem basu s tretjo generacijo Sonos Sub, ki je na voljo po fantastični akcijski ceni 699 evrov oziroma s popustom kar 150 evrov. Za tiste, ki se raje grejejo na kavču, pijejo vročo čokolado, se založijo s pokovko in sladkarijami ter prepuščajo neskončnemu humorju Kevina iz filma Sam doma – pa tudi vsem ljubiteljem Netflixa, ki nestrpnost čakajo na nove serije in filme –, priporočamo zvočne naprave, kakršni sta pametni zvočni polici Sonos Arc in Sonos Beam. Z njima dobi domači kino izjemno dimenzijo. Olajšana s popustom v višini 200 evrov je Sonos Arc na voljo po promocijski ceni 799 evrov in obljublja, da bo poskrbela za edinstveno kinotečno izkušnjo, medtem ko bo Sonos Beam, za katero trgovci priznajo popust v višini stotaka, oživila vsak film, oddajo ali tv-serijo.

Če želite oplemeniti vsak prostor in mu dodati bogato zvočno dimenzijo, pokukajte v svet Sonosovih zvočnikov Sonos One (na voljo po akcijski ceni 179 evrov) in Sonos One SL (akcijska cena 149 evrov). Zmagovalno kombinacijo domačega kina lahko ustvarite z zvočniki Sonos One ter pametnimi zvočnimi policama Sonos Arc in Sonos Beam, ki poskrbijo za uživanje v fenomenalnem prostorskem zvoku.

Želite z darilom razveseliti svojo ljubljeno osebo? Idealen vstop v Sonosov čarobni svet zvoka predstavlja prenosni vodoodporni pametni zvočnik Sonos Roam, ki je popolno darilo in zdaj na voljo po akcijski ceni 149 evrov, lahko pa si omislite tudi različico brez mikrofona Sonos Roam SL (in tako prihranite dvajsetaka).

Načrtujete divjo zabavo? Ne spreglejte Sonos Move, trpežnega prenosnega zvočnika za maksimalno uživanje zvoka, ki skrbi, da dober zvok ni rezerviran le v prijetnem vzdušju domačih sten, temveč tudi na poti ali praktično kjerkoli. Sonos Move bo samo 28. novembra 2022 na voljo po posebni akcijski ceni 319 evrov.

Prihranite, poslušajte, uživajte in praznujte s Sonosom! Pričakajte praznike pripravljeni s popolnim zvokom, organizirajte novoletno praznovanje, o katerem se bo še dolgo govorilo, ali pa ustvarite družinske spomine za vse življenje – z dobrimi vibracijami in kakovostnim zvokom.

Posebna praznična ponudba Sonos velja do 28. novembra 2022. Izdelki so na voljo v trgovinah Big Bang in pri drugih boljše založenih trgovcih.

Več najdete na www.sonos.com

(P.R.)

SONOS



Kako se vrniti v preteklost z aplikacijo Google Earth?

ZGODOVINA JE LAHKO FASCINANTNA IN POLNA NOSTALGIJE. VPRAŠANJE JE LE, KAKO SI JO LAHKO NA NAJLAŽJI NAČIN OGLEDAMO.

Aplikacija Google Zemljevidi je naš rešitelj pri orientiranju skozi mesta in naselja, iskanju bližnjic in pri izogibanju prometnim zastojem, še posebej v Ljubljani in večjih tujih mestih. Google Earth (Google Zemlja) ponuja povsem drugačno drugačno, bolj poglobljeno virtualno izkušnjo, ki omogoča opazovanje našega planeta z druge perspektive. 3D animacije, dobro upodobljene ulice in mesta zagotavljajo zares pristno uporabniško izkušnjo, ob kateri bi lahko več ur preživeli za zaslonom.

Zvezda večera pa je preteklost, ki jo lahko opazujemo skozi oči Google Earth. Bi se radi za trenutek vrnili v preteklost in opazovali, kako so se mesta, ceste in ulice spreminjali skozi leta? Google Earth to omogoča povsem brezplačno. Ne potrebujete zmogljive naprave, prav vsak računalnik bo zadoščal.

Zavrtimo časovni stroj in se skupaj vrnimo v preteklost.

GOOGLE EARTH – PRETEKLOST NA DOSEGU MIŠKE

Orodje za zgodovinske posnetke Google Earth združuje podatke iz številnih virov, da lahko prikaže, kako je določeno območje izgledalo v določenem trenutku. Pri nekaterih satelitsko bolje pokritih mestih ali znamenitostih se lahko vrnemo celo več kot 100 let v preteklost. Zgodovinski pregled lokacij je na voljo samo v namizni aplikaciji Google Earth. Njen grafični vmesnik ironično prav tako spada v preteklost, kajti izgleda, da je ostal v času MSN-ja in MySpacea. Nasmejete se na račun Googla, nato pa pričnimo z delom. Najprej namestite Google Earth Pro za namizje. Sledite vsem navodilom, strinjajte se s pogoji in zaženite inštalacijski postopek. Zaženi-

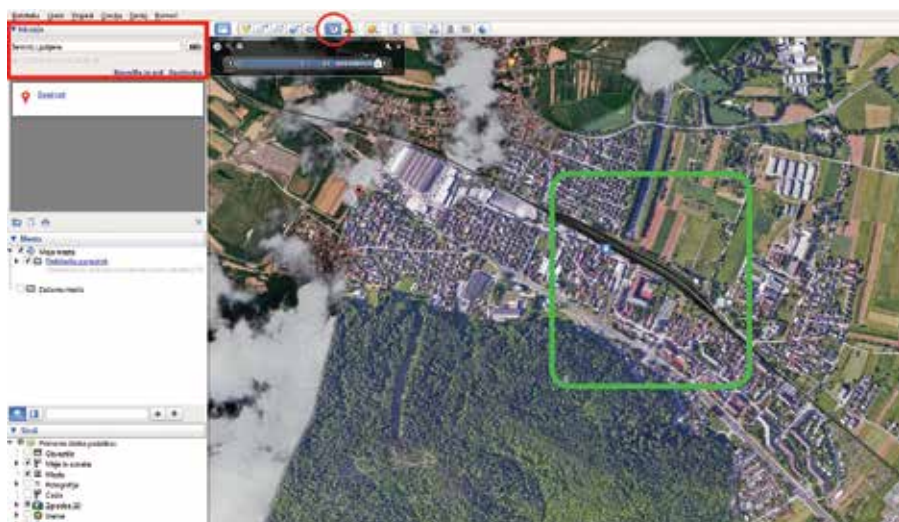
te aplikacijo in v zgornjem levem kotu kliknite na iskalnik. Vnesite lokacijo, za katero želite videti zgodovinske posnetke. Aplikacija vas bo z animacijo pospremila do izbrane lokacije. V uredništvu smo izbrali Ljubljana-Šentvid, ker smo želeli videti, kako je potekala gradnja šentviškega predora.

Do zdaj nič težavnega, kajne? V orodni vrstici najdete ikono »Ura«, ki je podnaslovljena kot »Prikaži zgodovinske posnetke«. Pojavil se vam bo priročen drsnik, s katerim boste zavrteli čas nazaj in se vrnili v preteklost. V našem primeru smo čas nastavili na davno leto 2002, ko je Tina Maze osvojila prvo zmago v karieri, ali pa ko smo spremljali zimske olimpijske igre v Salt Lake City-u.. Preizkusite funkcijo na svoji izbrani lokaciji. Ste opazili spremembo? Lahko se zgodi, da v bolj odročnih slovenskih krajih ne boste imeli mož-



**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 ETV Loka pri Zagorju 22, 1412 Kisovec GSM: 041-779-390 televizija@etv-hd.si, www.etv-hd.si
 NET TV Ob blažovici 115, Limbuš info@xtension.si T.: 02/252 68 07	 TV ŠIŠKA Kebetova 1, Ljubljana tvsiska@kabelnet.si T.: 01/505 30 53	 INFOJOTA Informacijski kanal Ajdovščina infojota@email.si gsm: 040 889 744	 TELEVIZIJA MEDVODE Cesta kom. Staneta 12, 1215 Medvode T.: 01/361 95 80, F.: 01/361 95 84	 NOVA GORICA Gregorčičeva 13, Dornberk T.: 05/335 15 90, F.: 05/335 15 94 info@vitel.si, www.vitel.si



nosti vrnitve v preteklost oziroma se boste lahko vrnilo nazaj le za nekaj let. Pri bolj znanih mestih je večja verjetnost, da je arhiviranih več satelitskih posnetkov, kot na primer pri gradnji Dubaja in podobno.

KAKO UPORABLJATI FUNKCIJO TIMELAPSE V SPLETNEM NAČINU

Časovni zamik (angl. Timelapse) v spletni različici Google Earth je dramatizirana različica orodja za zgodovinske posnetke, ki smo ga ravnokar opisali. Razlika je, da lahko v namizni aplikaciji sami izbirate med lokacijami, v spletni različici pa lahko brskate samo med določenimi lokacijami. Google Earth vas vodi skozi te lokacije glede na tematiko, na primer ogrevanje zemeljskega površja, urbanizacija in podobno.

Kako uporabljati časovni zamik? Pojdite na spletno stran Google Earth, najdete razdelek »Voyager« v levi orodni vrstici (iščite ikono krmila). Kliknite na »Timelapse in Google Earth« in aplikacija vas bo popeljala na potovanje skozi čas. Za nas je bila prva privzeta lokacija kitajsko mesto Hefei in njegov razvoj skozi desetletja. V le nekaj desetletjih smo bili lahko priča, kako je Hefei iz navadne vasice zrastel v pravo betonsko džunglo.

Animacijo lahko ročno ustavite in izberete eno izmed 5 tematik, ki so na voljo. Pod časovnico boste imeli na voljo »Zgodbe«, kjer boste lahko potovali po 12 unikatnih krajih glede na izbrano tematiko. Za še bolj podrobno iskanje kliknite na »Featured Locations«. Našli boste najbolj odmevne kraje, kjer je sprememba skozi čas najbolj očitna.

ČASOVNI ZAMIK NA MOBILNI APLIKACIJI

Časovni zamik je na voljo tudi v aplikaciji Google Earth za Android. Tapnite ikono krmila na domači strani, da vstopite v način Voyager. Od tu naprej je postopek skoraj enak tistemu na spletu. Ker orodje za zgodovinske posnetke ni na voljo

v mobilni aplikaciji, je Timelapse edini način, da se potopite v arhivske posnetke.

KAKO SE VRNITI V PRETEKLOST Z GOOGLE ZEMLJEVIDI?

Tudi Google Zemljevidi (Google Maps) imajo nekaj trikov v rokavu. Google in njegovi avtomobili že več kot desetletje snemajo naše ulice, kar je več kot dovolj podatkov, da lahko prikažejo razvojne spremembe določenega kraja.

V spletni različici Google Zemljevidi povlecite in spustite rumenega človečka na ulico, kjer je na voljo ulični pogled. Če obstajajo arhivirani posnetki, boste v zgornjem levem kotu videli ikono ure. Kliknite nanjo in spet boste lahko drsali po zgodovinskih posnetkih. V našem primeru smo obiskali nakupovalno središče Rudnik in prevrteli čas nazaj ter ga lahko opazovali pred prenovo.

KAKO SE VRNITI V PRETEKLOST Z GOOGLE ZEMLJEVIDI ZA ANDROID?

Tako kot na spletu, ima aplikacija Google Zemljevidi (Google Maps) v sistemu Android funkcijo časovne premice, ki vam omogoča, da se vrnete tako daleč v preteklost, kolikor so na voljo posnetki te lokacije. Ker gre za mobilno aplikacijo, bo za mnoge tovrsten pogled bolj intuitiven in preprost.

Odpri aplikacijo Google Zemljevidi in kliknite na »Sloje«, kjer boste vklopili (če je še niste) funkcijo »Ulični pogled« (Street view). Vrnite se na naslovno stran in izberite poljubno lokacijo. Zaslona vam bo razdelil na polovico, spodaj bo zemljevid, zgoraj pa pogled na ulico. Kliknite na »Prikaži več datumov« in zopet imate dostop do arhiviranih posnetkov.

Čeprav je preteklost za nami, še ne pomeni, da jo moramo v celoti pozabiti. Največ se lahko naučimo ravno iz preteklosti in zanimivo je spremljati, kako so se naše ulice in mesta bliskovito razvijala, hkrati pa opazovati, kako naši posegi vplivajo na okolje okoli nas.



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 | Alfa
 103.2 MHz
 107.8 MHz
www.radio-alfa.si

RADIO | KRAJ
 97.3 MHz
www.radio-kraj.si

RADIO | NOVA
 106.9 MHz
www.radiostajski-val.si

RADIO | ŠTAJERSKI VAL
 93.7 MHz
 87.6 MHz
www.radiostajski-val.si

RADIO | Velenje
 107.8 MHz
www.radio-velenje.com

RADIO | SORA
 89.8 MHz
 91.1 MHz
 96.3 MHz
www.radio-sora.si

RADIO | 94
 98.2 MHz
 97.8 MHz
 104.1 MHz
 102.6 MHz
 100.2 MHz
www.radio94.si

RADIO | SRAKA
 94.6 MHz
www.radiosraka.com

RADIO | Univox
 99.5 MHz
 106.8 MHz
 107.5 MHz
www.univox.si

RADIO | moj radio
 107 MHz
 102.6 MHz
www.mojradio.com

RADIO | ROBIN
 99.5 MHz
 100 MHz
www.radiorobin.si

RADIO | ODMEV
 90.9 MHz
 97.2 MHz
 99.5 MHz
 103.7 MHz
www.radio-cerklje.si

RADIO | GEOSS
 89.7 MHz
radiogross.siol.com

RADIO | OGNJIŠČE
 104.5 MHz
 105.9 MHz
 107.3 MHz
radio.ognisce.si

RADIO | NTR
 91.1 MHz
 107.1 MHz
www.radiotomi.si

RADIO | TOMI
 91.1 MHz
 107.1 MHz
www.radiotomi.si



SIFU – REDEMPTION EDITION / VENGEANCE EDITION / REDEMPTION SET

Je eno življenje dovolj za poznavanje kung fuja? Sifu je zgodba o mladem študentu kung fuja na poti maščevanja, ki lovi morilce svoje družine. Eden proti vsem. Nima zaveznikov in ima nešteto sovražnikov. Zanašati se mora na svoje edinstveno obvladovanje kung fuja in na skrivnostni obešek, da bo prevladal in ohranil zapuščino svoje družine.

Izdaja Redemption Edition vključuje osnovno igro, figurico SIFU, obešek, steelbook SIFU, 160-stranski dnevnik razvijalca in kopijo digitalnega soundtracka. Izdaja Vengeance Edition vključuje Steelbook, 3 litografije, The Art of Sifu – 48-stransko umetniško knjigo in digitalni zvočni posnetek. Izdaja Redemption Set vključuje figurico SIFU, obešek ter 160-stranski dnevnik razvijalca. Ta izdaja ne vključuje igre SIFU.



FARMING SIMULATOR 22 – PLATINUM EDITION

Najobširnejša simulacija kmetovanja doslej! Svojo pot kmeta skozi platinasto izdajo Farming Simulatorja 22 začnemo v eni od štirih značilnih evropskih ali ameriških okolici, kjer skrbimo za polje, gozd in živali. Na razpolago imamo več kot petsto avtentičnih naprav in orodij več kot stotih renomiranih proizvajalcev z vsega sveta. Farming Simulator 22 vpelje več novih pristopov k igranju. Menjavanje letnih časov od nas terja vnaprejšnji razmislek in načrtovanje glede na vremenske raz-

mere. Novi pridelki, kot so grozdje in olive, zahtevajo previdno delo na majhnih območjih s specializirano opremo. Različne produkcijske verige pa nam omogočijo osnivanje pravega agrikulturnega imperija.

Vključena je razširitev Platinum Expansion s še več vsebine!



SYBERIA: THE WORLD BEFORE – 20 YEARS EDITION

Podajte se na potovanje čez več celin in skozi čas ter razrešite uganko življenja.

Vaghen leta 1937: Dana Roze je sedemnajstletnica, ki začenja bleščečo kariero pianistke. Toda na njeno prihodnost pade senca, ko Evropi zapreti fašizem in druga svetovna vojna.

Taiga leta 2004: Kate Walker se trudi preživeti v rudniku soli, kamor so jo zaprli. Toda prelomen dogodek je prisilil, da začne spoznavati, kdo je v resnici.

Podajte se na avanturo čez več celin in skozi čas. Igrali boste kot Dana kot Kate ter razrešili njune skrivnosti. Reševali boste zapletene uganke, spremljali bogato zgodbo in se predali simfonični glasbi skladatelja Inona Zura (Syberia 3, Fallout, Dragon Age, Prince of Persia).

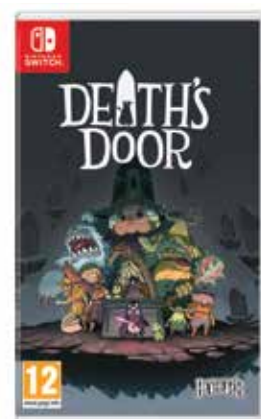


GUNGRAVE G.O.R.E. – DAY ONE EDITION

Gungrave G.O.R.E. je elegantna tretjeosebna akcijska strelska igra, v kateri prevzamete vlogo Gravea, revolveraša vstajenja in hudobnega antiheroja vaših sanj, ki v krvavem baletu krogel pokosi na tone sovražnikov.

V bližnji prihodnosti se ponovno pojavi "the Seed", nevarna nezemeljska droga, ki se razširi po vsem svetu. Vi ste "Grave", nekdanji mafijski morilec, ubit, oživiljen in spremenjen v enoosebno vojsko, Orožnik vstajenja brez čustev, vendar obseden z mislijo, da izkorenini "the Seed" in zaščiti svojo posvojeno hčerko Mike.

Pripravite se na epsko iskanje po jugovzhodni Aziji in maščevanje.



DEATH'S DOOR

Žetev duš umrlih in borba s časom lahko postane monotoni, vendar je to pošteno delo za vrano.

Delo postane živahno, ko vam ukradejo dodeljeno dušo in morate izslediti obupanega tatiča v kraljestvu, ki se ga smrt ni dotaknila – kjer bitja rastejo daleč po izteku svojega življenja in prekipajo od pohlepa in moči.



VALKYRIE ELYSIUM

Tu se začenja zgodba o novi valkiri.

Najnovejši naslov iz serije VALKYRIE je končno tu! Ta akcijski RPG vključuje sistema Einherjar in combo, ki sta značilna za serijo, in igralcem omogoča, da uživajo v hitrem, tridimenzionalnem boju. Edinstven umetniški slog igre čudovito prikazuje propadajoči svet, ki mu grozi Ragnarok, veteran serije Motoi Sakuraba pa se vrača in naslov obogati z nepozabnim soundtrackom.

"MINISTER ZA ZDRAVJE OPOZARJA: PREKOMERNO PITJE ALKOHOLA ŠKODUJE ZDRAVJU!"

Bagueri
30
ANNIVERSARY



Praznujte z nami 30 let Bagueri Superior

Napolnimo življenje z odličnostjo.

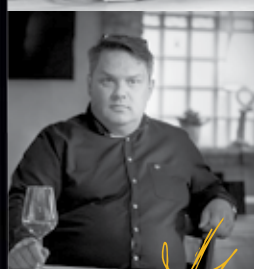
Dejan Mastnak,
Tri lučke



Sebastjan Kovačič
Hiša Torkla



Luka Potočnik,
Gostilna Čubr



Toni Draguzet,
Gostilna Boccaporta, Hrvaška



Tomaz Kavcic,
Gostilna pri Lojzetu



Mauro Dal Din,
Bastia Vecchia, Italija

Priljubljena vinska spremljava
vrhunske kuhinje.

Prisoten v 29 državah sveta.

Zgodbe in recepte najdete na:
www.klet-brda.si/bagueri



V razvoju naj bi bila MMO igra v vesolju Horizon

SONY NAJ BI PRI PROJEKTU PROSIL ZA POMOČ IZKUŠENEGA RAZVIJALSKEGA STUDIA IZ JUŽNE KOREJE, NCSOFT, KI JE POD SVOJO TAKTIKO VODIL IGRO GUILD WARS.

Po neuradnih informacijah, ki se hitro širijo po spletu, naj bi bila v pripravi MMORPG igra v vsem znanem vesolju Horizon, kjer se odvija tudi Horizon Zero Dawn in Forbidden West.

Novica prihaja iz južnokorejskega medijskega spletnega mesta MTN, ki navaja, da je Sony za projekt stopil v kontakt z južnokorejskim razvijalcem iger in založnikom NCSoft. Slednji so že razpisali nova delovna mesta pod oznako »Projekt H«.

NCSoft je med igričarji znano ime. Znani so po MMO franšizah Lineage in Guild Wars. Povsem razumljivo je, zakaj se je Sony odločil najeti izkušeni studio, ki ima za seboj že kar nekaj uspešnih lansiranj. Sony se že dalj časa trudi razširiti svoj seznam iger s storitvami v živo, in to je zanj zagotovo korak v pravo smer.

Drugih žgečkljivih podrobnosti vsaj za zdaj ni na voljo. Guerilla Games, razvojni studio in glavni »krivec« za dve izmed največjih RPG uspešnic v zadnjem desetletju, se že dalj časa spogleduje z idejo, da bi v franšizi Horizon lahko istočasno sodelovalo več igralcev. Na njihovo žalost tega do sedaj niso mogli uresničiti, zato sta zgoraj omenjeni igri izključno enoigralski.

Toda studio se ne misli kar tako vdati. Domnevno naj bi istočasno razvijal nekakšno vzporedno nadaljevanje omenjenih iger, vendar s podarkom na večigralstvu na osebnih računalnikih in konzolah PlayStation 5. Prosta delovna mesta v studiu Guerilla Games razkrivajo, da za nerazkrito spletno igro iščejo izkušenega upravitelja socialnih sistemov, katerega naloga

bi bila pomoč pri ustvarjanju sistemov za večigralsko socialno interakcijo in »cehovske« (angl. guilds) skupine. Iščejo tudi izkušenega pisca z znanjem o pripovedovanju zgodb v odprtem RPG svetu in MMORPG igrah. Če je NCSoft glavni strateg pri razvoju Horizon MMO, bo zanimivo spremljati, kakšno vlogo pri tem igra studio Guerilla Games. Slednji trenutno razvija VR igro Horizon Call of the Mountain za VR očala PlayStation VR2. Poleg nadaljevanja prvotne igre naj bi v studiu del sredstev namenili tudi predelavi prve igre Horizon Zero Dawn za PS5. Uspeh na gaming sceni pa je pritegnil tudi produkcijsko hišo Netflix, ki pripravlja televizijsko serijo, za katero upajo, da bo sledila uspehu gaming adaptacij League of Legends, The Witcher in ostalih.



					AVTOR: BOTY	BRADATO PRAVLJICNO BITJE	ULOV	SLABO HMELENO PIVO	EDEN OD STARŠEV	KLAVIRSKA HARMONIKA	VZVOD
					NAŠA UMRLA IGRALCA (ZLATKO IN JERNEJ)		4				
					ODTOČNA CEV						
					RUSKO MESTO OB DONU						
					PORTUGAL- SKA LUKA						
					KUKAVICA TROPISKE AMERIKE						
1	2	3	4	5							
:DRUŽINSKI ZABAVNIK	VARČEN CLOVEK	BALKANSKI IGLAVEC	SLOVENSKI PESNIK ZAJC	GR. BOGINJA NESREČE GR. MUZA LJUBEZEN- SKE POEZIJE				BRUSNI KAMEN	DOKTOR SIMBOL PARTI- ZANOV		
NORICE											DAVE ALLEN
UMETNI OKRASNI KAMEN							OBOK MESTO NA BAVARSKEM V NEMČIJI				
REKA V SVICI IN FRANCIJI					HRV. PEVKA ROZGA VINETOU- JEVI INDIJANCI		3				
MOČVIREN NIZINSKI SVET, PORASEL S TRAVO						SKALNAT GREBEN V STENI OČI				VODIČ LUTK	ESTONSKI BARITONIST (GEORGIJ)
NINA IVANIČ			OKRASNI KAMEN PRODA- JALEC SREBRNINE					POČELO DAOIZMA AFRIŠKA DRŽAVA (RABAT)			
IZPITJE DO DNA				BOJOTSKI KRALJ PRISTAŠI ELEATSKE FILOZOFIJE							
MAGMA									IVAN SIVEC ENOCELIČNI ORGANIZEM, MENJAČICA		
:DRUŽINSKI ZABAVNIK	ZOFA	AMERIŠKI IGRALEC WALLACH JEDILNI OSLEZ				5	TISOČINA KILOGRAMA TROPSKI GOMOLJ				POD- GLEZENJ
JAPONSKA LUKA NA HONŠUJU					VERSKI BLAZNEŽ						
GLAVNO MESTO GANE					ZBIRANJE JAVNEGA MNEVNJA ANŽE LANIŠEK						1
GOLMAN							OGRADE ZA ZAPIRANJE ŽIVINE				
PREDMET S ČAROBNO MOČJO							:DRUŽINSKI ZABAVNIK	AMERIŠKI PEVEC GARFUNKEL			

AVEIRO: portugalska luka, KOBE: japonska luka, ERLANGEN: mesto na Bavarskem, AMARIL: okrasni kamen

Križanke in uganke za vse okuse



Informacije
in naročila

**Bogat denarni
nagradni sklad:**

2.200 €

Prva nagrada:

1.000 €



NAGRADA ZVESTOBE



**USB Apacer
128 GB 3.1**

NAGRADO PODARJA:

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



Vovk Simona	3000 Celje	15423
Založnik Marjan	9252 Radenci	12015
Menciger Peter	1000 Ljubljana	20306

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

NAGRADE in NAGRAJENCI

Med reševalce, ki bodo do petka, **9. 12. 2022** poslali
pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne
nagrade: **3x filter za vodo KineticReactor**

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

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

Ivo Rifelj, Novo mesto: majica Računalniške novice

Blaž Zalar, Trzin: majica Računalniške novice

Vlado Kralj, Ivančna Gorica: majica Računalniške novice

Rešitev križanke 20/XXVII: SPOMIN



LINUX BEYBA™



KOLEDAR

ORGANIZATOR	TERMIN	PRIJAVE
INFORMATIVA – SEJEM IZOBRAŽEVANJA IN POKLICEV PROEVENT d.o.o.	20. - 21. 1. 2023	www.informativa.si
KONFERENCA HEK PALSIT d.o.o.	26. - 27. 1. 2023	www.hek.si
SEJEM OKUSOV GOSPODARSKO RAZSTAVIŠČE	15. - 18. 2. 2023	www.gast.si
SEJEM ROBOTIKA ICM d.o.o.	7. - 9. 3. 2023	www.icm.si/events/robotics-2023-slovenia-ljubljana
SEJEM DOM GOSPODARSKO RAZSTAVIŠČE	22. - 26. 3. 2023	www.sejemdom.si

KOLOFON



Izdajatelj:

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

Glavni in odgovorni urednik:

Boštjan Štrukelj
tel.: 01 / 620 88 01

Vsebinski urednik:

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

Naročnine:

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

Oglasno trženje:

Danijel Bogdanović
tel.: 01 / 620 88 08
danijel@stromboli.si

Matej Komprej
tel.: 01 / 620 88 06
matej.komprej@stromboli.si

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

Sodelavci in novinarji:

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

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji

Distribucija:

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

Oblikovanje in DTP:

Tanja Kaštrun s.p.
dtp@stromboli.si

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

Računalniške novice (Online)
ISSN 1581-047X

Na podlagi zakona o davku na dodano vrednost
spada revija med proizvode, za katere se obračunava
DDV po stopnji 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. Poštnina za naročnike
plačana pri pošti 1102 Ljubljana. Revija Računalniške
novice je vpisana v razvid medijev, ki ga vodi
Ministrstvo za kulturo RS, pod zaporedno številko 661.
Predstavitve, ki jih objavljamo v reviji in so označene
z rubriko Predstavitve in na koncu članka s (P.R.) –
Payable Release (plačani članek) – pripravljamo v
sodelovanju s podjetji.

Sporočila za javnost sprejemamo na
Rn@stromboli.si

Izid revije je finančno podprla Javna agencija za
raziskovalno dejavnost Republike Slovenije.



www.morel-france.com



142 LET FRANCOŠKE TRADICIJE

Patentirana tehnologija in vrhunska izdelava. Nova kolekcija že v boljše založenih optikah po vsej Sloveniji.

distribucija **FAETON**

www.morel-slovenija.si

Farming Simulator 22

PLATINUM EDITION

V PRODAJI

ZA PLAYSTATION, XBOX IN PC

