

Računalniške novice



Cena: 1,99 €

» Umetna inteligenca v EU: Priložnosti, ki jih ne smemo zamuditi

št. 12/XXV
26. junij 2020

Tiskalniki so postali že pravi računalniki

- » Slovenci z največkrat preneseno igro meseca maja v trgovini Google Play
- » Sony uradno predstavil novi PlayStation 5
- » Bo TikTok kmalu prekosil celo YouTube?



Apple pripravlja
preklopni
iPhone 12



Na Twitter prihajajo
glasovna sporočila



Brezžično omrežje,
posebej zasnovano
za potapljače

WEBSI DAN,

FESTIVAL SLOVENSKEGA
DIGITALNEGA KOMUNICIRANJA



24. september // Ljubljana, Festivalna dvorana

OSREDNJI LETOŠNJI DOGODEK

ZA LJUBITELJE DIGITALA

SPLETNI PRVAKI
Digitalni presežki Slovenije



ZGODNJE PRIJAVE – 1. SEPTEMBER – 121 EUR + DDV

www.websidan.si

Partnerji projekta:



Medijski pokrovitelji:



LG VELVET

Zanimiv telefon LG s povsem novo obliko

Podjetje LG Electronics v zadnjem času ni bilo posebej aktivno na področju pametnih mobilnih telefonov. Na srečo so se nedavno prebudili, in sicer s pripravo pametnega mobilnega telefona s prodajno oznako Velvet. Gre za pametni mobilni telefon srednjega cenovnega razreda.

Pametni mobilni telefon LG Velvet se ponaša tako z edinstveno obliko kot tudi z naprednim sistemom za zajem fotografij. Ta je namreč opremljen s tremi digitalnimi fotoaparati, in sicer glavnim fotoaparatom ločljivosti 48 milijonov slikovnih točk, širokokotnim fotoaparatom ločljivosti osem milijonov slikovnih točk in globinskim ločljivosti pet milijonov slikovnih točk. Za kakovostne videokonference je na voljo spletna kamera ločljivosti 16 milijonov slikovnih točk.

Pametni mobilni telefon LG Velvet navdušuje tudi glede preostalih strojnih specifikacij. Ta je namreč opremljen z zaslonom AMOLED s kar 17,3-centimetrsko oziroma 6,8-palčno diagonalo in ločljivostjo 2.460 x 1.080 slikovnih točk ter procesorjem Qualcomm Snapdragon 765G s podporo mobilnemu omrežju 5G. Tu najdemo še osem gigabajtov systemskega pomnilnika, 128 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov in baterijo kapacitete 4.300 miliamper ur. Zagotovljeno je hitro polnjenje, uporabniki pa



imajo na voljo tudi sistem za hitro brezžično polnjenje.

Ne gre spregledati niti certifikata vodotesnosti IP-68 in združljivosti z vojaškim standardom MIL-STD 810G. Pametni mobilni telefon LG Velvet je zanimiv tudi po cenovni plati. Trgovci novost namreč vrednotijo na 649,90 evrov, kar ga uvršča v srednji cenovni razred.

CALL OF DUTY: WARZONE

Call of Duty: Warzone bogatejši za velikanske ekipne spopade

Brezplačni Call of Duty je v četrto sezono zakoral v velikem slogu in s še večjo posodobitvijo, ki znaša krepko preko 30 GB. Na srečo pa ta po zaslugi prepisovanja podatkov skupne velikosti igre na konzolah ne poveča za več kot nekaj gigabajtov.



Warzone je prišel kot strela z jasnega in se že zavihtel med najbolj oblegane igre na Twitchu.

Poleg dobrot za lastnike sezone prepustnice, manjših popravkov in novih naključnih dogodkov, ki občasno popestrijo klasično Battle Royale formulo, je igra sedaj bogatejša še za velikanski Team DeathMatch z imenom Warzone Rumble. V njem se pomerita dve ekipi s po 50 člani, spopadi pa potekajo na območjih Verdansk iz osrednjega igralnega načina "do zadnjega".

Za razliko od iskanja in odpiranja zabojev s puškami v Battle Royale, lahko igralci zdaj že ob začetku runde posežejo po prednastavljenih naborih orožja in opreme. Poskrbljeno je tudi za hitro oživiljanje, ki pa sicer še vedno poteka počasneje kot pri Team Deathmatch v Modern Warfare, saj vključuje pristanek s padalom. Igra v načinu Warzone Rumble se zaključi po 20 minutah ali ko prva ekipa doseže 400 točk, bitke pa še dodatno popestrijo vozila, ki jih je moč najti na ulicah Verdanska.

COMMA.AI, INC.

Odprta koda za avtonomne automobile

Številna podjetja v javni in zasebni lasti po vsem svetu trenutno preizkušajo prototipe avtonomnih avtomobilov, ki so večinoma brez stopalk in volana. Za samodejno vožnjo se večinoma uporablja kombinacija laserskih in radarskih senzorjev, visokoločljive kamere in navigacijskega sistema. Čeprav so prvi preizkusi samovozečih avtomobilov na javnih cestah že obrodili sadove, ti še niso pripravljeni za vsakodnevno uporabo. Še večja težava pa je v tem, da so sistemi lastniški, kar pomeni, da izvirna koda ni na voljo širši skupnosti, saj je omejena na zgolj nekaj podjetij.

Na srečo so pri podjetju Comma.ai sprejeli odločitev, da sistem oziroma programsko kodo za samodejno vozeče avtomobile ponudijo kot odprto kodo. Ta ja na voljo na spletnem portalu GitHub, in sicer na spletni povezavi <https://github.com/commaai/openpilot>. Podjetje Comma.ai svoj izdelek sicer ponuja tudi komercialno. Za okoli 1.300 evrov prejmemo nekoliko predelan pametni telefon, programsko opremo in vse potrebne vmesnike za povezavo z računalnikom avtomobila.

Ključno vlogo pri tem pa igra odprtokodna programska oprema Openpilot. Ta namreč omogoča samodejno vožnjo, in sicer z neposrednim

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
narocnine@stromboli.si

Računovodstvo:

Eleon d. o. o.

Oglasno trženje:

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

Matej Komprej

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

Sodelavci in novinarji:

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

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji
Naklada: 9.000 izvodov

Distribucija:

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

Oblikovanje in DTP:

Dija d. o. o.
01 / 620 88 04, gsm: 031 / 202 348
dtp@stromboli.si

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

Računalniške novice (Online)
ISSN 1581-047X

Na podlagi zakona o davku na dodano vrednost spada revija med proizvode, za katere se obračunava DDV po stopnji 9,5 %.
ISSN 1408-4872

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

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

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

**Računalniške
novice**

nadziranjem in uravnavanjem pospeševanja, zaviranja, obračanja volana, zamenjavo voznega pasu, vključitvijo smernikov in še mnogo več. Naj poudarimo, da novi sistem ne temelji na osnovi sistema LIDAR oziroma posebnih laserskih žarkov, ki vidijo objekte v 3D obliki in jih lahko zaznajo na razdalji več 100 metrov. Vse funkcije avtomobila namreč upravlja zgolj preko kamere pametnega mobilnega telefona.

Odpriktokodna programska oprema Openpilot je uradno združljiva le s peščico avtomobilov japonskih proizvajalcev, kot so Honda, Toyota in Lexus. Neuradno pa so podprti tudi avtomobili drugih proizvajalcev, kot so Chevrolet, Chrysler, Hyundai, Jeep, Kia, Nissan, Subaru, Seat in Volkswagen. Ker pa je odpriktokodna programska oprema Openpilot šele na začetku razvoja, to pomeni, da je njeno delovanje vse prej kot zanesljivo in še zdaleč ni priporočljiva za uporabo na javnih cestah.



Odpriktokodna programska oprema Openpilot je uradno združljiva le s peščico avtomobilov.

URBAN AERONAUTICS CITYHAWK H2

Leteči avtomobil, ki temelji na vodiku

Mar ne bi bilo lepo, če bi se lahko izognili dolгим kolonom na cesti? Še lepše pa bi bilo, če bi lahko z avtomobilom na cilj kar prileteli. Te sanje bodo morda kmalu postale resničnost, pri njihovi realizaciji pa bo pomembno vlogo igralo izraelsko start-up podjetje Urban Aeronautics. To je namreč v sodelovanju s podjetjem HyPoint pripra-

vilo koncept letečega avtomobila na vodik.

Koncept letečega avtomobila CityHawk H2 bo podjetje Urban Aeronautics pripravilo v sodelovanju s podjetjem HyPoint, ki razvija zračno hlajenje za vodikove gorivne celice. Šlo bo za električni leteči avtomobil, ki bo v primerjavi s klasičnimi električnimi avtomobili ponujal znatno daljšo avtonomijo delovanja. Velikost novosti naj ne bi bila večja od klasičnega avtomobila, kljub temu pa bo opremljena s kar dvema velikanskima propelerjema. V kabini naprednega letečega avtomobila naj bi bilo skupno prostora za kar šest ljudi. Izraelsko start-up podjetje Urban Aeronautics navaja, da bo njihov električni avtomobil lahko dosegel hitrost letenja do 270 kilometrov na uro, največja nosilnost tovora pa bo 760 kilogramov. Z enim polnjenjem bo lahko prepotoval okoli 150 kilometrov, za vzlet in pristanek pa bo potreboval 3 x 8 metrov prostora. Osnovni nameni tega vozila pa vključujejo luksuzne zasebne lete, prevoz potnikov z letalskimi taksi ali dodatek leteči floti nujnih služb za hiter prevoz reševalcev in medicinskega osebja na kraj nesreče.



Koncept letečega avtomobila na vodik CityHawk H2.

XIAOMI

Vrhunski prenosnik Xiaomi Mi Notebook Pro 15 2020

Nedavno smo poročali o tem, da bo podjetje Xiaomi ponudilo v prodajo prenovljen prenosni računalnik Mi Notebook Pro 2020, ki se bo lahko brez težav postavil po robu Applovemu priljubljenemu prenosniku MacBook Pro. To se je zdaj tudi zgodilo, saj je računalniški gigant na Kitajskem uradno predstavil svoj edinstveni prenosnik Xiaomi Mi Notebook Pro 15 2020. Čeprav novost tokrat ni ravno poceni, se lahko brez težav kosa s precej dražjimi rešitvami, kar pomeni, da ponuja odlično razmerje med kakovostjo in ceno.

Prenosni računalnik Mi Notebook Pro 15 2020 so inženirji podjetja Xiaomi opremili z 39,6-centimetrovskim (15,6-palčnim) zaslonom ločljivosti 1.920 x 1.080 slikovnih točk, ki ga pred poškodbami ščiti zaščitno steklo Gorilla Glass 3. Za tekoče predvajanje grafičnih vsebin skrbi ločena grafična kartica Nvidia družine GeForce MX350, zato ni bojazni, da bi nam pri delu zmanjkalo grafične moči. Zahtevnim računskim operacijam sta kos energijsko relativno varčna Intelova procesorja družin Core i5 in Core i7, ki sta bila izdelana s pomočjo sicer že nekoliko zastarele 14-nanometriške tehnologije.

Tu najdemo še dva vmesnika USB Type-C, dva priključka USB 3.1, en video izhod HDMI in klasičen 3,5 milimetrski zvočni vhod za slušalke in mikrofona, poleg tega ima na voljo tudi bralnik pomnilniških kartic. Tu najdemo še visokoločljivo spletno kamero, podporo za brezžično povezavo Wi-Fi 6, zvočniške tehnologije Dolby Audio, Harman Audio in Hi-Res Audio ter 60 vatnih ur zmogljivo baterijo, ki jo lahko polnimo preko vmesnika Type-C in sistema hitrega polnjenja.

Končnim kupcem sta zaenkrat na voljo dva modela novega prenosnega računalnika Xiaomi Mi

IZOBRAŽEVANJA NA VOLJO
TUDI V OBLIKI WEBINARJA

POSTANITE NADZORNIK!

9., 16. in 23. september 2020,
Planet GV, Ljubljana

→ www.postaninadzornik.si



PLANETGV
IZOBRAŽEVANJE IN POSREDOVANJE

Notebook Pro 15. Vstopni model je opremljen s procesorjem Intel Core i5-10210U, osmimi gigabajti sistemkega pomnilnika DDR4 in pogonom Solid State kapacitete 512 gigabajtov, zanj pa je v prosti prodaji treba odšteti preračunanih 755 evrov. Zmogljivejši model, opremljen s procesorjem Intel Core i7-10510U, 16 gigabajti sistemkega pomnilnika DDR4 in pogonom Solid State kapacitete enega terabajta pa je vrednoten na preračunanih 880 evrov. To je seveda



Prenosnik Xiaomi Mi Notebook 15 Pro obljublja veliko.

precej manj od enako zmogljivih modelov bolj priznanih proizvajalcev.

AQUA-FI

Brezžično omrežje, posebej zasnovano za potapljače

Skupina znanstvenikov z univerze za znanost in tehnologijo KAUST v Savdski Arabiji razvija poseben podvodni svetovni splet, ki bo v prvi vrsti namenjen potapljačem. Podvodni internet podatke pošilja preko svetlobnih žarkov, znanstveniki pa na tem projektu delajo že vse od leta 2018. Kot kaže, so tokrat blizu končni rešitvi.

Brezžični podvodni internet, imenovan Aqua-Fi naj bi potapljačem omogočil komunikacijo v morskih globinah in pošiljanje podatkov na površje. Do zdaj je bila podvodna komunikacija mogoča zgolj preko zvočnih valov in vidnih svetlobnih signalov, vsaka od teh metod pa ima določene pomanjkljivosti. Z zvočnimi oziroma radijskimi valovi lahko namreč prenašamo podatke le na kratke razdalje. Zvočni signali, ki omogočajo prenos podatkov na dolge razdalje, pa lahko prenašajo le omejeno količino podatkov. Prenos podatkov s svetlobo sicer združuje prednosti obeh tehnologij, a med oddajnikom in sprejemnikom ne sme biti ovir.

Podvodno brezžično omrežje Aqua-Fi sicer podpira internetne storitve, kot so na primer pošiljanje večpredstavnostnih sporočil s pomočjo LED svetil ali laserjev. Klasične LED diode omogočajo majhno porabo energije za komunikacijo na kratkih razdaljah, medtem ko laserji lahko prenašajo podatke na dolge razdalje, vendar potrebujejo več električne moči. Prototip Aqua-Fi uporablja zelene LED diode oziroma 520-nanometrski laser za pošiljanje podatkov iz majhnega in preprostega računalnika v senzor svetlobe, ki je povezan z drugim računalnikom. Prvi računalnik pretvarja slike in



Brezžični podvodni internet, imenovan Aqua-Fi, naj bi bil kmalu nared.

video posnetke v binarno kodo, senzor svetlobe to kodo pošlje drugemu računalniku, ta pa jo ponovno pretvori v slike.

Znanstvenikom je med nedavnim preizkušanjem podvodnega brezžičnega omrežja Aqua-Fi uspelo doseči hitrost prenosa podatkov do 2,11 megabajta na sekundo, povprečni zakasnitveni čas pa je znašal eno milisekundo. Sistem Aqua-Fi je podatke po radijskih valovih s pameznega telefona najprej poslal na napravo, pritrjeno na potapljača, ta pa jih je nato s svetlobnimi žarki prenašal na računalnik, ki se je nahajal na površini. Novost bo končnim uporabnikom na voljo takoj, ko bo postala dovolj zanesljiva za vsakdanjo uporabo.

HUAWEI

Prvi telefon s procesorjem Kirin 1000

Podjetje Huawei je že pred časom predstavilo novi mobilni procesor, ki je opremljen z oznako Kirin 990. Med drugim je opremljen s posebno enoto za nevronske procesiranje (NPU), ki temelji na osnovi zgradbe Da Vinci. Naslednik mobilnega procesorja Huawei Kirin 990 bo še boljši in naj bi se brez težav kosal z največjimi igralci na tem področju, kot sta na primer Samsung in Apple. Novost bo opremljena s prodajno oznako Kirin 1000, podjetje Huawei pa je že pričelo z njegovo proizvodnjo.

Mobilni procesor Kirin 1000 temelji na napredni 5-nanometrski tehnologiji in za preračunavanje podatkov uporablja procesorsko jedro Cortex-A77. Procesor je za 20 odstotkov zmogljivejši v primerjavi z jedrom Cortex-76, ki je prisotno v procesorju Kirin 990. Poleg tega bo novi procesor

VELIKA IZBIRA RAČUNALNIKOV ZA POSEL, ZABAVO IN USTVARJALCE!

Računalnik Lenovo ThinkCentre M900 Prava izbira za posel in solo Intel Core i3 (8th Gen) 6100 / 3.7 GHz (Dual-Core) Pomnilnik 8 GB DDR 4 SSD 250 GB HDD 500 GB Intel shared VGA Microsoft Windows 10 PRO 1 leto garancije - RENEW USB on FRONT DVD-RW pogon 499,00 299,99 Lenovo	Mini osebni računalnik HP MINI 800 G2 Intel Core i5 (6th Gen) 6500T / 2.7 GHz (2-core) Pomnilnik 8 GB DDR 4 spominja 500 GB HDD diska Intel HD 530 VGA grafika USB + USB C LAN, VGA, SOUND Microsoft Windows 10 PRO 1 leto garancije 899,00 299,99 hp HEWLETT PACKARD	Notebook za profi gamerja ACER Predator Triton 500 i7 Intel Core i7 8750H / 2.2 GHz (4,1 GHz) (6-core) 15,6" LED FULL HD 1920x1080 35cm 144Hz Pomnilnik 16 GB DDR 4 2666 MHz SSD 512 GB - PCI Express NVMe Nvidia GeForce RTX2080 8 GB Microsoft Windows 10 HOME 1 leto garancije Teža: 2,1 kg Tipkovnica osvetljena - RGB 2499,00 1999,00 acer explore beyond limits	Poslovni računalnik po ugodni ceni Lenovo Thinkpad E570 Intel Core i3 (7th Gen) 7100 / 2.4 GHz / 3 MB Cache 15,4" LED 1366x768 39 cm Pomnilnik 4 GB DDR3 500GB HDD Intel HD 830 VGA DVD-RW pogon Microsoft Windows 10 PRO 1 leto garancije RENEW 499,00 379,00 ThinkPad
--	---	---	---

OBIŠČITE NAS NA: www.NOTESNIKI.si

notesniki.si Z vami že 17 let! **MOŽEN NAKUP NA OBROKE!!!** **SUPER GENE!**

Portulba velja do razprodaje zaloga. Vse cene so v EUR z DDV. Opravičujemo se za morebitne napake. Acer, HP, Lenovo, ThinkPad in Microsoft so registrirane zaščitene blagovne znamke tujih poslovnih subjektov.

Geri Computer d.o.o., Titova cesta 49, 2000 Maribor, 051 444 252 - www.Notesniki.si

sor omogočal zajemanje izjemno kakovostnih videoposnetkov ločljivosti 8K, hkrati pa bo na voljo tudi tehnologija za hitro polnjenje, ki bo po vsej verjetnosti skupno zmogla 40 vatov električne moči.

Več o pametnem mobilnem telefonu Huawei Mate 40 z mobilnim procesorjem Kirin 1000 bo znanega kmalu. Novost naj bi bila namreč uradno predstavljena že oktobra letos.



Huawei je že pričel s proizvodnjo procesorja Kirin 1000.

ASUS ROG STRIX XG17AHP

Najboljši prenosni zaslon za najzahtevnejše ljubitelje iger

Podjetje Asus je ljubitelje računalniški iger presenetilo z nadvse zanimivim prenosnim zaslonom. Prenosni računalniški zaslon Asus ROG Strix XG17AHP namreč za prikazovanje slik uporablja matriko s kar 43,9-centimetrsko oziroma 17,3-palčno diagonalo in ločljivostjo 1.920 x 1.080 slikovnih točk. Hitrost osveževanja znaša 240 hercev, medtem ko odzivni čas ni večji od treh milisekund. Svetilnost 300 niti bo dovolj tudi za nekoliko svetlejše prostore, barvna pokritost (sRGB spekter) pa znaša 100 odstotkov. Prenosni igričarski zaslon Asus ROG Strix XG17AHP se od konkurence razlikuje tudi po tem, da ima vgrajeno baterijo. Ta se lahko pohvali s kapaciteto 7.800 miliamper ur, kar pomeni, da pri delovanju ne potrebuje električne

energije prenosnika, tabličnega računalnika ali pametnega telefona. Poleg tega mu baterija zagotavlja avtonomijo delovanja 3,5 ur. Igričarski zaslon med delovanjem porabi manj kot 10 vatov električne moči, v stanju pripravljenosti pa poraba pade na praktično nič.

Asus je za prenosni igričarski zaslon ROG Strix XG17AHP pripravil celo namenski podstavek, kar pomeni, da ga bomo lahko uporabljali tudi v vlogi klasičnega zaslona. Za priklop zunanjih naprav je na voljo en USB Type-C in en Micro HDMI priključek, na voljo pa so celo zvočniki za predvajanje glasbe. Teža novosti znaša 1.060 gramov, zato jo bomo brez težav prenašali naokrog. Trenutno je naprodaj le na azijskem trgu, in sicer za preračunanih 569 evrov. Trenutno še ni znano, kdaj bo novost na voljo pri nas.



Prenosni igričarski zaslon Asus ROG Strix XG17AHP je korak pred konkurenco.

LENOVO

Lenovo bo delovne postaje certificiral za Linux

Na trgu je vse več povpraševanja po zmogljivih osebnih računalnikih, ki imajo prednameščen odprtokodni operacijski sistem Linux. Da bi distribucije odprtokodnega operacijskega sistema Linux bolje delovale na osebnih računalnikih, so se pri podjetju Lenovo odločili za certifikacijo njihovih sistemov. To v prvi vrsti pomeni, da bodo ti brez težav poganjali tudi najzahtevnejšo

programsko opremo, ki je bila pripravljena za operacijski sistem Linux.

Z odprtokodnimi distribucijami operacijskega sistema Linux bodo sprva polno združljive delovne postaje družine ThinkPad P in ThinkStation. Tovrstne osebne računalnike bo mogoče torej kupiti tudi s prednameščeno distribucijo Linuxa, v kolikor si bomo to seveda želeli. Poleg tega bo podjetje Lenovo poskrbelo še za vse ustrezne gonilnike in polno podporo za strojno opremo računalnika. Tudi strojna koda BIOS bo boljše združljiva z operacijskim sistemom Linux, kar bo odpravilo težave v delovanju.

Lenovo bo uradno podpiral odprtokodni operacijski sistem Ubuntu LTS in Red Hat Enterprise Linux. Operacijski sistem Fedora pa bo poskusno ponujen skupaj z delovnimi postajami družine ThinkPad P53 in ThinkPad P1 Gen 2. Uporabniki odprtokodnih rešitev so namero podjetja Lenovo že podprli in so prepričani, da se jim bo poslovno obrestovalo.



Delovne postaje Lenovo bodo polno združljive z odprtokodnimi operacijskimi sistemi Linux.

MICROSOFT FILES UWP

Kako namestiti novi File Explorer za Windows 10?

Raziskovalec datotek oziroma program File Explorer je med uporabniki operacijskega sistema Windows 10 zelo priljubljen, saj omogoča hitro in enostavno navigacijo med mapami in dato-

KADROVSKA ASISTENCA
celovita ponudba
kadrovskih storitev na enem mestu

KADROVSKA ASISTENCA
Vaš razvojni partner

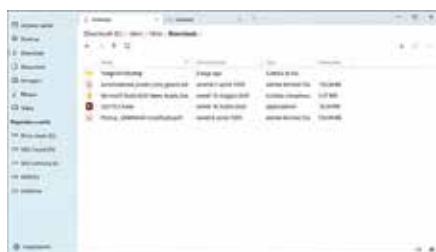
www.kadrovska-asistenca.si | pisarna@kadrovska-asistenca.si | 02 22 83 511

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

www.konference.dashofer.si

tekami. Nedavno pa je bilo priljubljeno programsko orodje deležno celovite grafične prenove. Novi raziskovalec datotek Files UWP je namreč odet v prenovljen grafični vmesnik "Fluent Design", ki programirjem omogoča prilagoditev univerzalnih aplikacij napravam z na dotik občutljivimi zasloni, nizko ločljivostjo in podobno.

Novi raziskovalec datotek Files UWP je trenutno še vedno v poskusni fazi, a je že na voljo za prenos, in sicer tako v okviru spletne trgovine Microsoft Store (<https://bit.ly/2Y5KrME>) kot odprtokodne rešitve v okviru spletnega portala GitHub (<https://bit.ly/2Yl6yHS>). Ker gre za poskusno različico, lahko podjetju Microsoft predlagamo izboljšave, ki bodo morda vgrajene v končno različico novosti. Med njimi pa so programirji podjetja Microsoft že vgradili podporo za oblako storitev OneDrive, ki precej olajša shranjevanje kopij.



Novi raziskovalec datotek Files UWP je že na voljo za prenos.

Omeniti velja tudi možnosti uporabe novega raziskovalca datotek Files UWP za neposreden dostop do datotek, ki se nahajajo na odprtokodnih operacijskih sistemih Linux. Zasluge za to gredo tehnologiji Windows Subsystem for Linux (WSL). S tem pristopom lahko uporabniki operacijskega sistema Windows 10 brez težav odpirajo datoteke v odprtokodnih operacijskih sistemih Linux na povsem enak način kot vse druge datoteke v okviru operacijskega sistema

Windows 10, kar so mnogi sprejeli z veliko me-ro navdušenja.

PLAYSTATION

Sony uradno predstavi novi PlayStation 5

Tokrat imamo izjemno novico za vse, ki prisegate na konzolne igre. Pri podjetju Sony so vendarle uradno predstavili igralno konzolo PlayStation 5, ki bo na voljo že proti koncu letošnjega leta. Novost je pričakovano futuristično oblikovana z igralnimi ploščki, ki so ergonomični in naj bi zagotavljali še boljše igričarsko izkušnjo. Poleg igralne konzole PlayStation 5, so bile predstavljene tudi igre zanj, ki so v primerjavi s tistimi na voljo danes seveda naprednejše.

Uporabnikom bosta na voljo dve različici nove igralne konzole, in sicer klasična PlayStation 5 in digitalna PlayStation 5 Digital Edition. Konzoli bosta v osnovi enaki, le da različica Digital Edition ne bo razpolagala z optičnim pogonom. To pomeni, da se konzolne igre na klasičnih optičnih ploščkah še vsaj nekaj let zagotovo ne bodo poslovile.

Strojna oprema nove igralne konzole PlayStation 5 bo obsegala osemjedrni procesor AMD Zen 2, ki bo posebej prilagojen za poganjanje konzolnih iger in se bo ponašal s frekvenco 3,5 gigaherca. Za grafične vsebine bo skrbelo grafično jedro AMD RDNA-2, ki se bo ponašalo z grafično zmogljivostjo 10,28 teraflopov grafične moči in 36 računskih enot frekvence 2,23 gigaherca. To naj bi bilo več kot dovolj tudi za poganjanje najzahtevnejših konzolnih iger. Piko na i bo dal hitri sistemski pomnilnik kapacitete kar 16 gigabajtov.

Preostala strojna oprema prihajajoče igralne konzole PlayStation 5 bo obsegala še 16 gigabajtov

grafičnega pomnilnika GDDR6 in pogon Solid State kapacitete 825 gigabajtov, kar pomeni, da bo novost zagotovo precej hitrejša v primerjavi s trenutno igralno konzolo PlayStation 4. Seveda bo podpirala tudi uporabo zunanjih trdih diskov oziroma pogonov Solid State in bo omogočala poganjanje zgoščenk Blu-ray v ločljivosti 4K, kar bodo znali ceniti tudi ljubitelji videoposnetkov.



Novi PlayStation 5 bomo lahko kupili že proti koncu letošnjega leta.

XIAOMI

Vrhunska pametna zapestnica Mi Band 5 že v predprodaji

Tokrat imamo zelo dobro novico za vse, ki prisegate na kakovostne in cenovno ugodne pametne zapestnice podjetja Xiaomi. Kitajski gigant je namreč najavil razpoložljivost pametne zapestnice Xiaomi Mi Band 5. Novost je v primerjavi s konkurenčnimi rešitvami relativno poceni, saj je na voljo za preračunanih 38 evrov.

Pametna zapestnica Xiaomi Mi Band 5 je v primerjavi s prejšnjo različico opremljena z nekoliko večjim zaslonom, in sicer s 3-centimetrsko oziroma 1,2-palčno diagonalo. Poleg tega je opremljena tudi s podporo za brezstično plačevanje NFC.

Nadzor in nižji stroški tiskanja

- NIŽJI STROŠKI DO 30%
- NAJEM OPREME
- FIKSNI STROŠEK IZPISOVANJA
- ZASEBNO TISKANJE
- MOBILNO TISKANJE

Toshiba A3
multifunkcijske naprave



TOSHIBA

Toshiba termični
tiskalniki nalepk



TOSHIBA

Brother A4
multifunkcijske naprave
in tiskalniki



brother
at your side

PaperCut
Reseller

Tech
Certified
Level 2 / 2020

TIFT d.o.o. | Kamniška 41 | 1000 Ljubljana | t: 01 600 10 20 | m: dobrodosli@tift.si | w: www.tift.si

To pomeni, da bomo lahko novo pametno zappestnico podjetja Xiaomi na primer povezali s plačilnim sistemom Google Pay in jo uporabljali za brezstično plačevanje, česar bodo predvsem tehnološko naprednejši uporabniki zagotovo veselili. Skupno je podprtih 11 športnih aktivnosti.



Pametna zappestnica Xiaomi Mi Band 5.

Nad vse zanimiva pametna zappestnica Xiaomi Mi Band 5 prinaša tudi izboljšani magnetni polnilec, možnost uporabe gumba za zajem slike s pomočjo pametnega telefona ter namensko aplikacijo za spremljanje zdravstvenega stanja. Piko na i daje še namenski senzor za merjenje ravnih kisika v krvi, ki naj bi bil vsaj po prvih ocenah relativno zanesljiv in nadvse odziven.

GOOGLE

Android 11 Beta na voljo za prenos

Analitsko podjetje StatCounter je nedavno razkrilo, da je najnovejši mobilni operacijski sistem Android 10 po vsem svetu nameščen na zgolj 18,6 odstotka mobilnih naprav. Novosti torej v skoraj letu dni ni uspelo doseči niti četrtinskega tržnega deleža, kar podjetju Google zagotovo ne more biti v ponos. Kljub temu so programerji podjetja Google že pred meseci zavihali rokave in končno ponudili v prenos poskusno različico operacijskega sistema Android 11, čeprav so imeli številne težave tako s koronavirusom kot z nedavnimi protesti v ZDA.

Kot že večkrat omenjeno, mobilni operacijski sistem Android 11 za uporabnike mobilnih naprav

prinaša številne prednosti. Ta je namreč prilagojen najsodobnejšim tehnologijam. Med njimi najdemo izboljšano podporo za mobilno omrežje 5G, prepogljive zaslone in strojno učenje. Gre za vse lastnosti, ki jih zahtevnejši uporabniki v naslednjih dveh letih pričakujejo od prihajajočih pametnih telefonov. Poleg tega najnovejši Android 11 podpira tako zaslone z "luknjo" za spletno kamero kot tiste z zarezi, saj je tovrstnih telefonov na trgu še vedno zelo veliko.

Programerji podjetja Google so pri pripravi mobilnega operacijskega sistema Android 11 poskrbeli tudi za izboljšanje sistema za posredovanje sporočil, ki je postal večopravilen. Sistem za strojno učenje pa poskrbi, da lahko mobilna naprava izvaja računske operacije brez potrebe, da bi obremenjevala pomnilnik. Novi Android varuje tudi zasebnost uporabnikov, saj omogoča začasno dodelitev pravic mobilnim aplikacijam (na primer dostop do lokacije, mikrofona in kamere), te pa se samodejno ukinejo takoj, ko aplikacijo zapremo. Poleg tega je novi Android odstranil omejitev velikosti video datoteke, ki trenutno znaša štiri gigabajte. To pomeni, da bomo lahko na mobilno napravo Android posneli videoposnetek poljubne dolžine. Ta korak je bil po mnenju mnogih poznavalcev nujen, saj vse več telefonov na trgu omogoča shranjevanje videoposnetkov v ločljivosti 4K in celo 8K, poleg tega imajo sodobni telefoni na voljo več kot dovolj vgrajenega pomnilnika.



Poskusni Android 11 je na voljo uporabnikom mobilnih naprav Google družine Pixel.

Prvo poskusno različico mobilnega operacijskega sistema Android 11 bomo lahko pričakovano na-

mestili le na novejšo Googleove pametne mobilne telefone. Med njimi najdemo pametne telefone družine Pixel, in sicer Pixel 2, Pixel 2 XL, Pixel 3, Pixel 3 XL, Pixel 3a, Pixel 3a XL, Pixel 4 in Pixel 4 XL. Več informacij, kako namestiti poskusno različico mobilnega operacijskega sistema Android 11 (Beta), je na voljo na spletni povezavi <https://www.google.com/android/beta#devices>.

APPLE

Apple patentiral skupinske sebk na daljavo

Sebki so še posebej na družbenih omrežjih neverjetno priljubljeni, saj ga ni trenutka v dnevu, da ne bi kdo kakšnega posnel. Ker pa je treba zaradi koronavirusa vzdrževati primerno razdaljo, in ker se vsi vedno ne moremo nahajati na enem mestu, so pri podjetju Apple patentirali nadvse zanimivo rešitev oziroma koncept, imenovan Generating Sythetic Group Selfies.



Skupinski sebek boste najverjetneje lahko kmalu posneli tudi na daljavo.

Patent Generating Sythetic Group Selfies opisuje tehnologijo ustvarjanja priljubljenih sebkov z večjim številom ljudi, vendar tako, da vsi niso hkrati prisotni pred isto mobilno napravo. Podjetje Apple namreč v patentu opisuje način zbiranja slik, videoposnetkov ali prenosov v živo iz večjega števila naprav, ki jih nato samodejno razporedi v skupinski sebek. S to tehnologijo bi

Pomagamo vam privarčevati do 50 % pri nakupu računalnika.

Zagotavljamo najboljše razmerje med kvaliteto in ceno.

PoceniPC.com
Making IT better

★★★★★

Zvestim bralcem Računalniških novic podarjamo 20 € popusta - koda: RN2020

PCB parcele

Najcenejša izdelava vašega prototipnega vezja v Sloveniji!

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

lahko vsak udeleženec sebkla poslal svojo fotografijo ali video, osrednji uporabnik pa bi jih vključil v skupinsko sliko ali video posnetek na svoji napravi.

Za dosego tega bi podjetje Apple uporabilo tehnologije, ki so že na voljo za zajem in urejanje fotografij, pa tudi senzorje globine polja, ki so na voljo na Appleovih pametnih mobilnih telefonih iPhone in tabličnih računalnikih iPad. Pri tem velja omeniti še, da bi možnost urejanja pridobili vsi, ki bi bili del skupinskega sebkla.

ZASLONI

Človeški lasje v vlogi upogljivega zaslona OLED

Upogljivi oziroma prepogljivi pametni mobilni telefoni so med uporabniki mobilne telefonije vzbudili veliko mero zanimanja, zato so že krasili velike naslovnice svetovnih tehnoloških medijev, konferenc in ostalih dogodkov. Avstralski raziskovalci univerze Queensland University of Technology pa so nedavno dokazali, da je mogoče izdelati tovrstne zaslone tudi z uporabo človeških las. Za ta namen so jih najprej prerezali na željeno dolžino, nato pa so jih segreli na 240 stopinj Celzija z namenom, da bo pridobili miniaturne in enakomerne oglikjike točke velikosti enega nanometra.

Raziskovalci so jih nato uporabili kot aktivno matriko za zaslon OLED, ki se je lahko barval v modro barvo. Svetloba naj bi bila dovolj močna, da bi lahko tovrstne matrike uporabili tudi za izdelavo televizorjev in pametnih oblek. Poleg tega bi lahko zaslone s človeškimi lasmi uporabili za izdelavo prometnih znakov in medicinskih naprav, saj gre za povsem človeku prijazen ma-

terial, ki je hkrati zelo prijazen do našega okolja. Čeprav je zaslon OLED izdelan iz človeških las požel veliko zanimanja, seveda še ni nared za množično uporabo. Pred tem bo namreč potrebno opraviti številne preizkuse z namenom, da se zagotovi dovolj dolgo življenjsko dobo in širšo uporabnost. Kako se tovrstni zaslone obnesejo v praksi, si lahko ogledate na spletni povezavi <https://youtu.be/FZO3baEwX-4>.



Človeški lasje se odlično obnesejo v vlogi aktivne matrike zaslonov OLED.

FIFA 20

EA Sports bo prispeval navijaške zvoke za tekme Premier lige

Po mesecih športnega zatišja se na televizijske zaslone počasi vendarle vračajo nogometni obračuni, z njimi pa tudi angleška Premier liga. Ker pa tekme po večini še vedno potekajo brez gledalcev, se organizatorji poslužujejo različnih tehnik za izboljšanje vzdušja pri televizijskih prenosih.

Tako so se tudi Angleži domislili zanimive ideje, da bodo nogometne obračune na programih Sky Sports popestrili z navijaškimi vzkliki iz videoigričarske uspešnice FIFA. Britanski televi-

zijski velikan je namreč zapisal, da je v sodelovanju z EA Sports pripravil kopico navijaških zvokov za posamezne klube, s katerimi bodo poskušali pričarati živahno vzdušje kljub praznim stadionom.



EA Sports in Sky Sports bosta ponovno združila moči.

To sicer ni prvo sodelovanje med njima, saj sta športna giganta že pred tedni pripravila tekmovanje ePremier League Invitational Tournament v FI-FI 20, na katerem so sodelovali številni nogometni zvezdniki, za prenose virtualnih obračunov pa so poskrbeli Sky Sports, Facebook in Youtube.

HTC

HTC tudi uradno s svojim prvim 5G telefonom

Izid HTC-jevega telefona je v zadnjih letih postal prava redkost kljub temu, da je bil proizvajalec nekoč eden glavnih akterjev na trgu Androidov. Zdaj se je HTC pogumno odločil za izid ne enega, temveč kar dveh pametnih telefonov, med katerimi je tudi prvi 5G telefon podjetja. Govorimo o modelu HTC U20 5G, ki sodi v srednje-novni razred in poleg superhitre internetne povezave ponuja še veliko več.



OKI MC563dn je A4 LED barvna večfunkcijska naprava 4v1, ki postavlja nove standarde v podjetju

- Hitrost: 30 strani na minuto črno- belo/barvno
- Apple AirPrint in Google Cloud Print 2.0
- Brezplačna 3 letna garancija
- Opcija WiFi







MIKROING
trade

UVOZNIK IN DISTRIBUTER
Rojčeva ulica 24, LJUBLJANA
Tel.: 01 544-33-82
e-mail: prodaja@mikroing.si
www.oki.si / www.mikroing.si

Za dodatne informacije oz. ponudbo se obrnite na prodajalce OKI naprav

Novi HTC U20 5G je opremljen s 6,8-inčnim (17,27-centimetrskim) FHD+LCD zaslonom, procesorjem Snapdragon 765G in 8GB sistemskega pomnilnika. Kar se tiče prostora na notranjem pomnilniku, nudi dotični telefon različne možnosti, saj je razširljiv z microSD kartico, v osnovi pa ponuja 256GB pomnilniškega prostora. Opremljen je z zmogljivo 5.000 mAh baterijo, programska oprema pa je prav tako na nivoju najboljših telefonov na trgu (Android 10). U20 5G ima štiri zadnje kamere, in sicer glavno (48 MP f/1.8), širokokotno (8 MP f/2.2), globinski senzor (2 MP f/2.4) ter makro senzor (2 MP f/2.4). HTC ni pozabil niti na 32 MP sprednjo kamero, ki se skriva v zgornji odprtini, telefon pa ima skoraj "all-screen" dizajn z zelo ozkim robom. Čitalec prstnih odtisov se nahaja na zadnji strani telefona.



NOKIA

Nokia 8.3 s podporo 5G že na Amazonu?

Nova generacija brezžičnih omrežij je tukaj in kar nekaj držav se bori za prvo mesto na globalnem trgu razvoja 5G tehnologije. Ne preseneča, da je uporabnikom storitev mobilne telefonije vse bolj dostopna in jim prinaša številne prednosti, predvsem v obliki hitrejšega prenosa podatkov. Tudi podjetje HMD Global naj bi podporo za mobilno omrežje 5G zagotovilo za pametni mobilni telefon Nokia 8.3 5G.

Pametni mobilni telefon Nokia 8.3 5G uradno sicer še ni bil predstavljen, a se je nedavno "pomotoma" pojavil v nemški spletni prodajalni Amazon. Kljub temu so poznavalci prepričani, da se bo prodaja novosti po vsej verjetnosti pričela šele septembra. Na pametni mobilni telefon Nokia 8.3 5G se bo nedvomno splačalo počakati. Novost bo namreč temeljila na osnovni mobilnega procesorja Qualcomm Snapdragon 765G, ki med drugim seveda prinaša tudi podporo za hitro mobilno omrežje 5G. Preostala strojna oprema zanimivega pametnega mobilnega telefona Nokia 8.3 5G naj bi obsegala še zaslon LCD s 17,3-centimetrsko oziroma 6,81-palčno diagonalo in visoko ločljivostjo in

spletno kamero ločljivosti 24-milijonov slikovnih točk. Zajem fotografij in videoposnetkov naj bi bili zaupani slikovnim tipalom ločljivosti 64 milijonov slikovnih točk (glavni fotoaparati), 12 milijonov slikovnih točk (ultraširoki fotoaparati) in dvema tipaloma ločljivosti dveh milijonov slikovnih točk (makro in globinski fotoaparati). Tu bo na voljo še 3,5-milimetrski priključek za slušalke in baterija kapacitete 4.500 miliamper ur s podporo za hitro polnjenje (18 vatov).

Pametni mobilni telefon Nokia 8.3 5G pa ne bo



Pametni mobilni telefon Nokia 8.3 5G obeta veliko.

ravno poceni. Trgovci naj bi se namreč od nadvse zanimive naprave bili pripravljeni ločiti za okoli 600 evrov.

SAMSUNG

Tudi Samsung s svojo plačilno kartico

Apple je že pred časom v ZDA ponudil svojo kreditno kartico, ki je narejena iz titana. No, zdaj je še Samsung vstopil v svet mobilnega in kartičnega poslovanja. Sicer podjetje Samsung že nekaj let ponuja svojo storitev Samsung Pay, ki je na voljo v ZDA in uporabniku omogoča mobilno plačevanje.

Prednost plačevanja s Samsung Pay je bila v preteklosti v ZDA ravno ta, da za plačevanje ni bilo potrebno uporabiti NFC funkcije, saj marsikateri plačilni terminal takrat še ni ponujal brezstičnega plačevanja, ampak zgolj plačevanje s potegom kartice. To oviro so pri Samsungu zaobšli, medtem ko sta bila Google in Apple omejena zgolj na terminale, ki so omogočali brezstično plačevanje.



Če zavrtimo nekaj let naprej, sedaj v ZDA praktično skorajda ni več plačilnega terminala, ki ne bi omogočal brezstičnega plačevanja, zato Samsung ni več konkurenčen. Zdaj so se v podjetju odločili, da ponudijo svojo plačilno kartico, kot je to nekaj mesecev prej naredil Apple. Tukaj ne gre zgolj za digitalizacijo obstoječe plačilne kartice, temveč za novo kreditno kartico, ki jo lahko uporabljajo zgolj uporabniki Samsungovih telefonov (Appleova kreditna kartica lahko uporablja samo uporabniki iPhoneov).

Tako kot Appleova kreditna kartica, bo tudi Samsungova bolj digitalna kot fizična, saj na fizični kartici ne bo nobenih podatkov o plačilni kartici. Prav tako bo Samsungova kartica ponujala tudi nagrade, oziroma t.i. "cashback", vendar za zdaj še ni znano, pod kakšnimi pogoji naj bi to potekalo. Zanimivo pa je tudi dejstvo, da tako kot Appleova kartica svojega "doma" ne bo imela v Samsung Pay, ampak v svoji aplikaciji Samsung Money (Appleova kartica ima svoje "domovanje" v Apple Wallet).

Za zdaj je vse skupaj še v začetni fazi, zato fizičnih kartic še ni, je pa že zelo veliko zanimanje med uporabniki. Kje in kdaj bodo kartice na voljo, še ni znano.

APPLE iPhone 12 FLIP

Apple pripravlja preklopni iPhone 12

Pri podjetju Samsung so na začetku letošnjega leta ponudili v prodajo pametni mobilni telefon Galaxy Z Flip, ki je zagotovo ena boljših izbir na trgu preklopnih telefonov. Ta je namreč opremljen s kar 17-centimetrskim oziroma 6,7-palčnim zaslonom visoke ločljivosti in ima podoben preklopni mehanizem kot prepogljivi pametni mobilni telefon Motorola Razr. To pomeni, da gre "zložen" lepo v žep, v "raztegnjenem" načinu pa nudi precejšnjo delovno površino.

Kot kaže, se za koncept preklopnih telefonov ogrevajo tudi pri podjetju Apple. Na splet je namreč zašla konceptna slika zaslona pametnega telefona iPhone 12 Flip. Ta naj bi bil sestavljen iz dveh ločenih ohišij in dveh ločenih zaslonov z zelo tankimi robovi. Tako bi inženirji podjetja Apple odpravili vse težave oziroma pomanjkljivosti, s katerimi se v tem trenutku srečujejo proizvajalci prepogljivih pametnih mobilnih telefonov. Med njimi seveda izstopata predvsem okvara preklopnega mehanizma in poškodba občutljivega zaslona.

Preklopni pametni mobilni telefon iPhone 12 Flip naj bi po obliki sicer spominjal na iPhone 11. To pomeni, da bo imel zaobljene robove iz nerjavečega jekla, a ne bo imel zareze. Spletna kamera za sistem FaceID bo namreč "skrita" v zgor-

njem robu nad zaslonom. Kako naj bi novi iPhone izgledal v praksi, si lahko ogledate na videoposnetku, ki je na voljo na spletni povezavi <https://youtu.be/x-dKwdunM3U>.



Preklopni Apple iPhone 12 Flip.

DUKE UNIVERSITY

Od pikčastih do kristalno čistih fotografij

Če ste že videli kakšno ameriško policijsko televizijsko nadaljevanko, potem ste zagotovo videli tudi, kako agenti s pritiskom na tipko iz neuporabne fotografije "izvlečejo" registrsko tablico, prepoznajo osebo ali kaj podobnega. Vsem, ki se ukvarjajo z digitalno fotografijo ali podobnim poklicem pa je jasno, da takšno početje v resničnem svetu ne deluje, saj iz digitalnih zapisov ni

mogoče pridobiti več podatkov kot je v njih zapisano. Slika z nizko ločljivostjo ne more postati kristalno čista in velika, podrobnosti pa ni mogoče "črpati" z digitalno manipulacijo, če jih ne posname senzor digitalnega fotoaparata.

Čeprav danes slika z nizko ločljivostjo ne more postati kristalno čista in velika, bi se to lahko kmalu spremenilo. Raziskovalci iz univerze Duke so namreč na osnovi umetne inteligence pripravili poseben algoritem za prepoznavo vsebine fotografij in njihovo umetno povečavo, pri čemer so se osredotočili na človeške obraze. Inovativni algoritem imenovan PULSE (Photo Upsampling via Latent Space Exploration) deluje na način, da pikčasto sliko najprej še dodatno poveča ter jo z nižjo ločljivostjo pomanjša in to ponovi večkrat. Umetna inteligenca pa poskrbi, da je končna slika kristalno čista.



Pikčaste fotografije obrazov je že mogoče prepoznati s pomočjo umetne inteligence in naprednega algoritma.

Sistem PULSE je trenutno sposoben pridobiti fotografijo človeškega obraza z ločljivostjo kar 1.024 x 1.024 slikovnih točk s fotografije ločljivosti 16 x 16 slikovnih točk, torej jo je zmožen povečati za kar 64-krat. Čeprav novi sistem še ni popoln, so prvi rezultati zelo spodbudni. Uporaben pa bi bil predvsem za prepoznavo ljudi, kjer kakovost fotografije oziroma posnetka ni ravno najboljša, kot je to na primer značilno za nadzorne sisteme.

TikTok

Bo TikTok kmalu prekosil celo YouTube?

Kitajska mobilna aplikacija TikTok ima trenutno že več kot dve milijardi prenosov na pametne mobilne telefone in tablične računalnike, pri čemer je bilo samo v prvih treh mesecih na naprave Android in iOS opravljenih kar 315 milijonov prenosov. To ne preseneča, saj naj bi na priljubljeno družbeno omrežje prisega že kar milijarda aktivnih uporabnikov. Družbeno omrežje TikTok pa je priljubljeno predvsem zato, ker uporabnikom omogoča hitro in enostavno objavo kratkih videoposnetkov ter dodajanje učinkov in filtrov. Nedavna raziskava je pokazala, da je družbeno omrežje TikTok posebej priljubljeno med



GEOSS
PUSTOLOVSKI PARK

– največji v Sloveniji



-  7 plezalnih poti različnih težavnostnih stopenj
-  97 plezalnih elementov, najvišji kar 25 m od tal
-  915 m dolg orjaški spust
-  poligon za najmlajše



www.pustolovski-park-geoss.si

mlajšimi uporabniki, ki množično zapuščajo Facebook. Poleg tega vse bolj nadomešča tudi priljubljen portal YouTube, kar še posebej drži za otroke in mladostnike v starosti med 4 in 14 let. Ti namreč na družbenem omrežju TikTok dnevno v povprečju preživijo 80 minut, medtem ko spletnemu portalu YouTube namenijo le pet minut več oziroma 85 minut dnevno.

Od maja do februarja letos se je čas, ki ga otroci preživijo na družbenem omrežju TikTok v ZDA povečal za 116 odstotkov (82 minut), v Združenem kraljestvu za 97 odstotkov (69 minut) in v Španiji za 150 odstotkov (60 minut na dan). Za Slovenijo natančnih podatkov nimamo, je pa zaznati, da omrežje, tako kot drugod po svetu, pridobiva na priljubljenosti. Čas se je med karanteno seveda še povečal, saj imajo otroci na razpolago bistveno več časa za predvajanje priljubljenih videoposnetkov.



Otroci na družbenem omrežju TikTok preživijo vse več časa.

TWITTER

Na Twitter prihajajo glasovna sporočila

Družbeno omrežje Twitter uvaja novo funkcionalnost, glasovne čivke, pri katerih bodo uporabniki lahko delili 140 sekund zvoka. Trenutno je nova lastnost na voljo pri omejenem številu uporabnikov iOS naprav, v roku nekaj tednov pa bi glasovne čivke morali

imeti že vsi uporabniki iPhonov. Za zdaj ni jasno, kdaj bo novost na voljo za uporabnike Androidov ter kako točno bo Twitter poskrbel za moderiranje takšne količine avdio vsebin. Twitter je v blogu zapisal, da je včasih 280 znakov premalo, da bi lahko povedali vse, kar bi želeli, zato so se odločili, da v svoj nabor lastnosti dodajo bolj človeški element – in to je govor.



Čivkanje z glasom niti ni tako zelo drugačno od čivkanja s tekstom. Za začetek odpremo sekcijo za pisanje čivk in izberemo ikono "zvočnih valov". Na dnu bomo opazili našo profilno sliko z gumbom za snemanje. Podobno kot pri nekaterih drugih družbenih omrežjih, enostavno pridržimo gumb za snemanje.

Glasovni čivki bodo prikazani na časovnicah sledilcev uporabnikov tako kot običajni čivki, vendar bodo na voljo le kot originalni čivki, je sporočilo podjetje – zato se ne bodo pojavili v odgovorih ali kot komentarji v retvitu. Tudi fotografije profilov uporabnikov bodo samodejno uporabljene v sliki avdio čivka – in ne bodo osvežene na nove slike, tudi če uporabniki posodobijo svoje profilne fotografije. Če nam 140 sekund ni dovolj, lahko nadaljujemo s snemanjem in se avtomatsko kreira novi čivk.

Kot že rečeno, si Twitter želi, da bi čim več uporabnikov sprejelo uporabo glasovnih čivk. Upajo, da bodo glasovni čivki ustvarili bolj človeško uporabniško izkušnjo za sledilce

in predvsem za kreatorje vsebin. Medtem ko lahko seznam zapisov, ki se pogosto uporabljajo za nadlegovanje, pomaga algoritmom pri označevanju zlonamerne vsebine, ko je napisana, pa je programska oprema za prepoznavanje govora redko popolna. Funkcija bi lahko pomenila, da Twitter nenamerno omogoča neaktivnim akterjem zaobiti zaščitne postopke. Upamo, da do tega seveda ne bo prihajalo, zanimivo pa bo spremljati, kako se bodo odzvali uporabniki, ki v zadnjem času bolj kot ne zapuščajo Twitter.

RAZER BLADE 15 STUDIO EDITION

Razer Blade 15 Studio Edition: več kot prenosni računalnik

Najzahtevnejši uporabniki ne prisegajo na kompromise, zato je podjetje Razer zanje pripravilo svojo prvo prenosno delovno postajo, ki ji zlahka ne bo zmanjkalo moči. Inženirji so prenosno delovno postajo oziroma prenosni računalnik s prodajno oznako Razer Blade 15 Studio Edition namreč opremili z zmogljivo strojno opremo in nadvse kakovostnim zaslonom.



Prenosna delovna postaja Razer Blade 15 Studio Edition zlahka nadomesti namizni računalnik.

www.kulracunovodja.com



Računovodstvo



Finančno svetovanje



Razpisi



Kadrovska asistenca



ELEON d.o.o.

ELEON d.o.o.

Cesta komandanta Staneta 4a
1215 Medvode

Tel.: +386 590 44 924, 041 619 402

E-naslov: info@eleon.si

Strojna oprema delovne postaje podjetja Razer namreč obsega osemjedrni Intelov procesor desete generacije, zmogljivo grafično kartico Nvidia Quadro RTX 5000 GPU s podpornimi funkcijami, kot so prilagojen kalibriran zaslon na dotik OLED ločljivosti 4K in polnjenje preko vmesnika USB-C. Dovolj visoko zmogljivost prenosnemu računalniku Razer Blade 15 Studio Edition daje procesor Intel Core i7-10875H, medtem ko je grafičnim vsebinam kos grafična kartica Nvidia Quadro RTX 5000 s kar 16 gigabajti novega in hitrega grafičnega pomnilnika, ki omogoča številne večopravilne operacije v realnem času. To bodo seveda znali najbolj ceniti tisti, ki prisegajo na večopravilnost.

Tu seveda ne gre spregledati kakovostnega zaslona z 39,6-centimetrsko oziroma 15,6-palčno diagonalo. Ponuja namreč ločljivost 4K in je za nameček še občutljiv na dotik. Ohišje novosti je izdelano iz enega dela aluminijeve zlitine z dodatki, dodatno obogatenimi s svetlimi elementi. Med pomembnejšimi priključki pa velja omeniti bralnik pomnilniških kartic SD UHS-III, USB Type-C s podporo tehnologiji Thunderbolt 3 ter podporo za brezžično povezavo Bluetooth 5. Novost seveda ne bo poceni, saj bo vrednotena na kar preračunanih 4599,99 evrov.

ONEPLUS NORD

Cenovno ugodni telefon s podporo za 5G

Podjetje OnePlus je pred časom predstavilo kar dva nova pametna mobilna telefona, in sicer OnePlus 8 in OnePlus 8 Pro. Čeprav sta telefona odlična, so mnogi prepričani, da sta predraga za to, kar nudita. Za vstopno različico šibkejšega modela OnePlus 8 je namreč treba odšteti 719 evrov (8 GB + 128 GB), za zmogljivejši model OnePlus 8 Pro pa kar 919 evrov (8 GB + 128 GB). Uporabniki storitev mobilne telefonije podjetju OnePlus zamerijo tudi to, da na leto ponudi le eno novo družino pametnih mobilnih telefonov. To pa se lahko letos psremeni, saj naj bi podjetje OnePlus kmalu ponudilo še eno družino pametnih telefonov. Šlo naj bi za pametni mobilni telefon OnePlus Nord, ki naj bi bil precej cenejši od modelov družine OnePlus 8.

Pametni mobilni telefon OnePlus Nord bo temeljil na osnovi mobilnega procesorja Snapdragon 765, ki med drugim ponuja podporo za mobilno omrežje 5G. Poleg tega bo tu na voljo še osem gigabajtov sistemskega pomnilnika in 128 gigabajtov vgrajenega prostora za shranje-

vanje podatkov. Za prikaz slik bo na voljo zaslon OLED s 16,3-centimetrsko oziroma 6,4-palčno diagonalo in ločljivostjo FHD+. Za boljše kakovost prikaza slik pa naj bi poskrbela visoka hitrost osveževanja slik, in sicer 90 hercev.

Na vgrajenem pomnilniku bo nameščen mobilni operacijski sistem Android 10, dovolj dolgo avtonomijo delovanja pa mu bo zagotavljala baterija zmogljivosti 4.000 miliamper ur s podporo za hitro polnjenje. Odlično naj bi bilo poskrbljeno tudi za zajem fotografij in videoposnetkov. Na voljo naj bi bila tudi slikovna tipala ločljivosti 64 milijonov slikovnih točk (glavno), 16 milijonov slikovnih točk (širokokotno) in dveh milijonov slikovnih točk (makro).

Pametni mobilni telefon OnePlus Nord naj bi bil na voljo kmalu in naj bi bil najcenejši pametni mobilni telefon OnePlus v prodaji.



Pametni mobilni telefon OnePlus Nord

HiLook

TECHTRADE

POSKRBITE ZA VARNOST DOMA, KO STE NA ZASLUŽENIH POČITNICAH.



LE NAJBOILJŠE OD NAJVEČJEGA PROIZVAJALCA VIDEO NADZORNIH SISTEMOV NA SVETU
www.techtrade.si

AMAZON

Amazon Prime Air postaja vse bolj skrivnosten

Amazon je že pred časom dosegel pomemben podvig, saj je svojim strankam v okviru storitve Prime Air naročene pakete dostavil s pomočjo letkega drona. Stranka je naročilo oddala na spletni strani, do trenutka dostave naročenega blaga pa je minilo zgolj 13 minut. Pri nas to še ni mogoče, prej ali slej pa ne dvomimo, da bo. Da bi lahko bile dostave z droni v prihodnosti enako hitre ali celo hitrejšje, pri Amazonu resno razmišljajo o možnosti, da bi za najbolj priljubljene izdelke uvedli letéča skladišča, pri čemer bi za ta namen uporabili kar zrakoplove.



Za Amazon postaja Prime Air vse bolj strateški.

Storitev Prime Air pa je nedavno za podjetje Amazon postala še bolj strateška, saj je nedavna kriza zaradi koronavirusa jasno pokazala na vse večjo pomembnost spletnega naročanja in dostave izdelkov, kupljenih prek spleta. V igro so se poleg znanih dobaviteljev, kot sta Glov in Wolt (ta sta med karanteno poleg hrane dostavljala še veliko drugih izdelkov), namreč vključili tudi igralci, kot sta Bolt in Uber, kar jasno kaže na vrednost in potencial trga. Kako pomembna je hitra in zanesljiva dostava, najbolje vedo pri Amazonu, ki je v času krize tudi pošteno zaslužil. Podjetje Amazon pa se že pripravlja na prihodnost, v kateri naj bi bila dobava korenito drugačna. Namesto s kolesom, motociklom ali avtomobilom bo predvsem manjše izdelke potrebno dostaviti na prag ali enkrat morda celo do okna, pri tem pa bodo pomembno vlogo igrali droni. To je tudi razlog, zakaj je projekt Amazon Prime Air nedavno postal tajen z namenom, da konkurenci preprečijo dostop do pomembnih informacij. Zaposleni, ki delajo v tem oddelku, namreč ne smejo nikomur povedati, za koga delajo, imajo lažna imena in si morajo izmisliti imena podjetij, za katere delajo. Prav tako jim je prepovedano deliti informacije o naslovu podjetja, kjer delajo, ki se nahaja nekje na širšem območju Seattla, njihove izkaznice Amazon so dobesedno prekrite, strežniki, na katerih so shra-

njeni podatki pa so še bolj zaščiteni z uporabo najsodobnejših varnostnih sistemov.

Visoka varnost je seveda povezana z dejstvom, da pri podjetju Amazon pripravljajo novo različico drona Prime Air. Novost lahko brez težav napično pristane in vzleti ter leti z relativno visoko hitrostjo. Ker so prva preizkušanja novosti že obrodila zelene sadove, pri podjetju Amazon resno razmišljajo o tem, da bi novost lahko že kmalu uporabljali za dejansko dostavo paketov končnim kupcem. Novost naj bi bila namreč enako zanesljiva in robustna kot tovarno letalo. Novi Amazon Prime Air se oviram izogiba s pomočjo termičnih kamer in kamer za merjenje globine, poleg tega uporablja še namenski radar. Za premagovanje že poznanih ovir se novost zanaša na sistem strojnega učenja. Dron Amazon Prime Air lahko opravi dostavo paketa, težkega do 2,5 kilograma, na končni cilj, ki je od skladišča oddaljen do 25 kilometrov, celoten postopek dostave paketa pa se lahko izvede v manj kot 30 minutah. Prve dostave z novincem bi lahko bile opravljene že letos.

AKILI INTERACTIVE LABS ENDEAVORRX

Z računalniško igro nad bolezen

Bolezen ADHD oziroma motnja pozornosti s hiperaktivnostjo je kronična nevrobiološka motnja, ki vpliva na hiperaktivnost, impulzivnost in nepozornost. Po ocenah strokovnjakov jo ima približno 8 do 10 odstotkov šoloobveznih otrok, kar trikrat pogostejše pa se pojavlja pri dečkih kot pri deklicah. Podjetje Akili Interactive Labs dokazuje, da je mogoče bolezen zdraviti celo s pomočjo računalniške igre.

Računalniška igra EndeavorRX ima ključno vlogo pri zdravljenju hiperaktivnosti in pomanjkanju pozornosti pri otrocih. To igro je nedavno odobrila celo ameriška Uprava za hrano in zdravila (FDA) na podlagi polletne študije, ki je vključevala 348 oseb z diagnozo ADHD. Osebe so igro igrale 25 minut na dan, pet dni v tednu za obdobje štirih tednov. Približno ena tretjina oseb z boleznijo ADHD je pokazala merljiv napredek na lestvici TOVA (preizkusi spremenljivk pozornosti). Približno 10 odstotkov oseb pa je poročalo o nekaterih neželenih učinkih, najpogostejše o frustracijah in glavobolih, ki se običajno pojavljajo med dolgotrajnim igranjem računalniških iger, vendar so bili ti učinki blažji od stranskih učinkov, ki jih povzročajo zdravila.

Čeprav je ameriška Uprava za hrano in zdravila podelila zdravnikom dovoljenje za vključitev te igre v terapevtsko zdravljenje ADHD, je treba

opozoriti, da je raziskavo, ki potrjuje učinkovitost igre pri zdravljenju ADHD, financiralo podjetje Akili Interactive Labs, ki je izdelalo igro EndeavorRX. Poleg tega je priporočljivo, da se igra uporablja kot del zdravljenja ADHD poleg običajne terapije, zdravlil in izobraževalnih programov. Kako igra izgleda v praksi, si lahko ogledate na spletni strani <https://youtu.be/6RR8hjBGBac>.



Računalniška igra EndeavorRX pripomore k boljšemu napredku zdravljenja.

ACER SWIFT 5

Prvi prenosniki s procesorji Intel 11. generacije?

Kot kaže, so pri podjetju Intel pripravljeni na predstavitev novih procesorjev Core, ki temeljijo na osnovi procesorskih jeder Tiger Lake 11. generacije. Podjetje Acer je namreč na svoji spletni strani objavilo podatke o novem prenosnem računalniku družine Swift 5, iz katerih je razvidno, da bo opremljen z novimi Intelovimi procesorji. Novinci, namenjeni zahtevnejšim uporabnikom, naj bi bili na prodaj konec junija, njihova maloprodajna cena pa naj bi bila celo nižja od 1.000 evrov. Prenosni računalniki Acer Swift 5 bodo opremljeni s kakovostnimi zasloni s 35,6-centimetrskimi oziroma 14-palčnimi zasloni, sistemskim pomnilnikom kapacitete 16 gigabajtov in pogonom Solid State s 512 gigabajti oziroma 1 terabajtom prostora za shranjevanje podatkov. Za preračunavanje podatkov bodo uporabljeni Intelovi procesorji Core i5-1135G7 in Core i7-1165G7.

Novi Intelovi procesorji 11. generacije bodo za preračunavanje podatkov uporabljali štiri oziroma osem procesorskih jeder Tiger Lake, ki bodo izdelana s pomočjo 10-nanometrskih tehnologij.



Prenosniki Acer Swift 5 bodo prvi opremljeni s procesorji Intel 11. generacije.



NAJBOLJE PRODAJANA FOTOGRAFSKA REVIJA V SLOVENIJI

- e-revija in/ali tiskana izdaja
- prebiranje na računalniku ali pametnih napravah
- aplikacija za vse sisteme mobilnih naprav
- fotografski klub

ŠIROK NABOR VSEBIN

- predstavitve in intervjuji
z znanimi slovenskimi in tujimi fotografi
- galerije in prispevki bralcev revije
- fotografski nasveti, ideje, izobraževanja
- uporabniški testi fotografske opreme
- foto novice, foto razmišljanja

Obnašamo se odgovorno, delujemo digitalno!

Digitalna KAMERA

IZOBRAŽEVALNI PROGRAM -DIGITALNA AKADEMIJA

- ponudba individualnih izobraževanj
- delo na daljavo
- obdelava fotografij v programih Adobe
- studijska fotografija in 360° fotografija
- izboljšanje fotografske tehnike
- individualna pomoč,
prilagojena zahtevam uporabnika

INFORMACIJE IN POVPRŠEVANJE

- www.digitalna-kamera.si
- tel. 040 413 099, Igor
- info@digitalna-kamera.si



je. To pomeni, da bodo pri delovanju učinkovitejši in bodo porabili precej manj električne energije. Zato naj bi se brez težav kosali s procesorji Ryzen 4000 konkurenčnega podjetja AMD.

INSTATEXT

Slovenski startup leta je podjetje InstaText

Nagrado slovenski startup leta so podelili že trinajstič zapored, zmagovalec pa je podjetje InstaText, za katero je strokovna komisija ocenila, da ima dolgoročno največje ambicije, potencial globalne rasti in neubranljivo konkurenčno prednost v svoji niši.

Ne glede na to, ali pišemo e-poštno sporočilo poslovnemu partnerju, medijsko novico, pogodbo, knjigo, akademski članek, predlog projekta ali zgolj odgovarjamo na vprašanje stranke, vedno želimo, da naše sporočilo doseže svoj namen in da nas dojemajo profesionalno. Toda pisanje v angleščini je lahko stresno, saj naš besednjak ni dovolj bogat in se pisno ne izražamo tako tekoče in bogato kot ljudje, ki so denimo vse življenje preživeli v Angliji. Prevajalci ne pridejo v poštev, saj izboljšave potrebujemo takoj, obstoječa spletna orodja pa so osredotočena predvsem na slovnične popravke.

InstaText je spletna platforma, ki na podlagi umetne inteligence ustvari takojšnja priporočila in ideje, kako vsebinsko izboljšati tekst, ga narediti bolj berljivega in razumljivega. Za razliko od Grammarlyja, ki je osredotočen na slovnične popravke, InstaText besedila obogati, saj piscu ponudi predloge za izboljšano besedišče ter bolj ustrezno rabo besed, popravi pa tudi slovnične napake. Če je potrebno, preoblikuje celoten stavek in ga umesti v kontekst besedila.

“Nagrada Slovenski startup leta za nas predstavlja izjemno spodbudo in potrditev, da so naše ideje padle na plodna tla,” pravi dr. Matej Guid, ustanovitelj in direktor podjetja InstaText, sicer rednega člana Tehnološkega parka Ljubljana. Na spletno platformo se je v le nekaj mesecih, odkar je ekipa rešitev lansirala na trg, registriralo preko 5000 aktivnih uporabnikov iz več kot 50 držav, kupci pa prihajajo že iz številnih držav Evropske unije.



Dr. Matej Guid, ustanovitelj in direktor podjetja InstaText

Na spletnem naslovu instatext.io lahko vsak od nas ta hip najbolj vročo slovensko spletno platformo tudi preizkusi in se poigra z izboljševanjem besedil v angleščini. InstaText nam lahko predstavlja kompetentnega “sogovornika”, s katerim v realnem času izboljšujemo svoja besedila. Kot avtorji besedila se z njim lahko strinjamo ali pa tudi ne: del ponujenih predlogov običajno tudi zavrnemo, kar omogoča enostaven spletni vmesnik.

GENERAL ELECTRIC

S 3D tiskom do višjih vetrnih elektrarn

Brez električne energije danes ne gre več. Ker klasični načini pridobivanja dragocene energije

močno onesnažujejo okolje, človeštvo vse bolj prisega na alternativne oziroma obnovljive vire. Med njimi v zadnjem času prihajajo vse bolj v ospredje vetrne elektrarne, saj postajajo iz dneva v dan bolj učinkovite. To je tudi razlog, zakaj so inženirji podjetja General Electric zavili ro-kave ter pripravili načrte za izgradnjo najvišje vetrne elektrarne doslej, pri tem pa si bodo pomagali s tridimenzionalnim tiskom.

S klasičnimi metodami izgradnje danes vetrne elektrarne dosegajo okoli 100 metrov višine. Pri podjetju General Electric pa so prepričani, da bi lahko s pomočjo namenskega 3D tiskalnika postavili vetrno elektrarno višine kar 200 metrov. Tridimenzionalno tiskanje betonske zgradbe bo namreč omogočilo postavitve močnejših vetrnih turbin, sam postopek izdelave pa bo cenejši in bolj učinkovit. Prva poskusna betonska zgradba, izdelana s pomočjo 3D tiska za vetrne elektrarne je bila na ta način že izdelana oktobra lani, na podlagi tega pa se bo kmalu pričel večletni projekt razvoja rekordno visokih vetrnih elektrarn.

Višje elektrarne bodo seveda omogočale proizvodnjo večje količine električne energije, kar bo seveda odlična novica za elektrifikacijo na številnih področjih, vključno s transportno industrijo. Več o zanimivem projektu naj bi bilo znane proti koncu letošnjega leta.



3D tiskanje se vse bolj uveljavlja tudi na področju vetrnih elektrarn.

VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA NA MOJEDELO.COM

VODJA IT PROGRAMA "LEAN DIGITAL CORE" LEK farmacevtska družba d.d. M/Ž	C# RAZVIJALEC Cosylab d.d. M/Ž	FRONTEND RAZVIJALEC Q-FREE TRAFFIC DESIGN, d.o.o. M/Ž
PROGRAMER/ RAZVIJALEC PROGRAMSKE OPREME ZZI d.o.o. M/Ž	STROKOVNJAK ZA TEHNIČNO PODPORO Siemens d.o.o. M/Ž	SENIOR PROGRAMER WEB SERVISOV/ BACKENDA Etrtel d.o.o. M/Ž

UREDITE SI KARIERNI PROFIL IN SE PREDSTAVITE VEČ KOT 20.000 PODJETJEM

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

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

Slovenci z največkrat preneseno igro meseca maja v trgovini Google Play

.. APLIKACIJA **ASMR SLICING**, KI JO JE RAZVILLO SLOVENSKO PODJETJE **TRICKY TRIBE** JE BILA MAJA NAJVEČKAT PRENESENA MOBILNA IGRA ZA PAMETNE TELEFONE NA SVETU ..

Tudi lanskega maja je bila najbolje prodajana na svetu računalniška igra, ki jo je razvil Slovenec. Govorimo o igri **Mordhau**, ki je nastala izpod rok Marka Grguroviča.

Verjetno med nami ni nikogar, ki si na YouTubeu, Facebooku ali kjerkoli drugje na spletu do zdaj ne bi ogledal kakšnega videa, ki ponazarja rezanje tako imenovanega kinetičnega oz. čarobnega peska. Tovrstni videi že nekaj let krožijo po družbenih omrežjih in sodijo med najbolj priljubljene vsebine. ASMR Slicing je ta trend izkoristila sebi v prid. Gre za brezplačno mobilno igro, ki je izšla letos aprila, poustvarja pa ravno prej omenjeno rezanje kinetičnega peska.

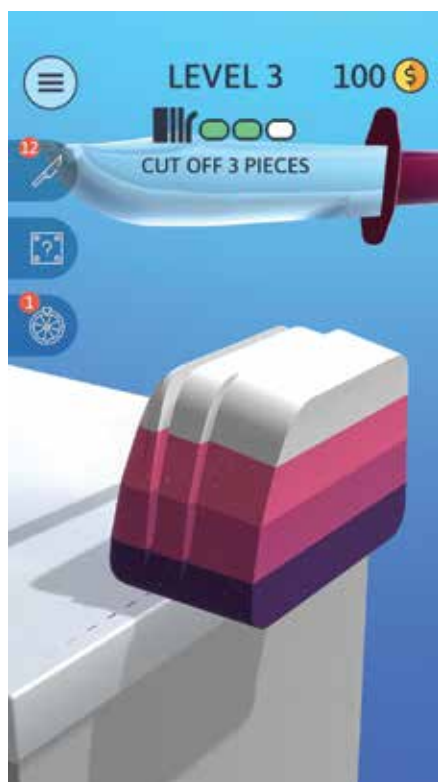
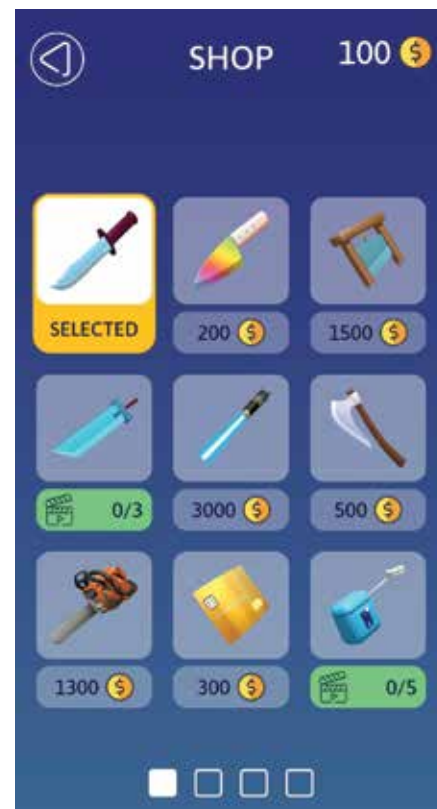
36,5 MILIJONA PRENOSOV

Po podatkih podjetja Sensor Tower, ki se ukvarja z analizo trga mobilnih aplikacij, je bila ASMR Slicing v maju skupno največkrat prenesena igra za pametne telefone na svetu. Zabeležili so kar 36,5 milijona namestitev. Omeniti velja še to, da je igra bila na prvem mestu v trgovini Google Play, torej pri uporabnikih Androida, medtem ko se je na telefonih iPhone po številu prenosov znašla na šestem mestu.

POMIRJUJOČE REZANJE NEŠTETIH PREDMETOV

ASMR Slicing igralcu omogoča rezanje neštetih predmetov iz kinetičnega peska, vsak poteg z nožem pa spremlja za številne ljudi zelo zadovoljiv in pomirjujoč zvok. Ravno to zadovoljstvo je najbolj privlačen element video vsebin, ki so uspele pritegniti na milijone ljudi po vsem svetu. Igra ASMR Slicing z različnimi objekti in izzivi, kot so odkrivanje predmetov v pesku, rezanje na določeno število rezin in rezanje ravno prav tankih kosov poskrbi, da igralcu ne postane dolgčas.

Če se sprašujete, kaj pomeni kratica ASMR, je to angleški izraz "Autonomous Sensory Meridian Response". Večina sicer opisuje ASMR kot zelo prijeten, rahlo žgečkljiv občutek, ki se začne na lasišču in se nato širi proti vratu navzdol do hrbtenice. Kakor koli to poimenujete, je bistven zelo sproščujoč občutek. Čeprav se v povezavi z ASMR včasih govori tudi o "možganskem orgazmu", pa namen te tehnike ni seksualno vznburjenje, kot so zmotno prepričani nekateri. Užitek je za večino vendarle povsem drugačen.



3 najboljše aplikacije, ki skrbijo, da spijete dovolj vode

.. VSI VEMO, DA MORAMO VSAK DAN SPITI DOVOLJ VODE. VEČINA PA SE NAS TUDI ZAVEDA, DA JE SPIJEMO PREMALO. DA SVOJE NAVADE IZBOLJŠAMO, POPRAVIMO, NAM JE LAHKO V POMOČ TUDI TEHNOLOGIJA ..

Pravijo, da je voda vir življenja. Človeško telo je kar v 75 odstotkih sestavljeno iz vode, kar pomeni, da je v telesu povprečnega odraslega nekje okoli 42 litrov vode. Že zgolj majhen primanjkljaj vode, te "čudežne" tekočine, lahko vodi v dehidracijo, nervozo, izgubo kondicije, vrtohlavico, glavobol in še bi lahko naštevali.

Verjetno se boste vsi tisti, ki ste se že srečali z ledvičnimi kamni strinjali, da o njih nočete slišati nikoli več in da jih tudi nikomur ne privoščite. Ledvični kamni so lahko nekaj povsem nebolečega, lahko se jih rešimo brez težav, lahko pa zaradi njih pristanemo na urgenci z neznosnimi bolečinami. V ZDA so naredili raziskavo, katere rezultati pravijo, da naj bi ledvični kamni doleteli vsakega desetega odraslega prebivalca, starega med 20 in 50 let. Eden glavnih faktorjev tveganja, ki povzroča ledvične kamne je pitje premajhne količine vode. Da se vam s takšnimi in drugačnimi težavami ne bi bilo treba ukvarjati, vam najprej svetujemo, da pijte dovolj vode, če pa imate s tem težavo in pozabite na pitje ali enostavno nimate časa, morda pa se najde še kakšen tretji izgovor, imamo za vas tri aplikacije, ki vam bodo pomagale pri tem, da boste vsak dan spili dovolj vode.

1. PLANT NANNY

Aplikacija Plant Nanny App je v trgovini App Store ocenjena z najvišjo oceno (med aplikacijami, ki spremljajo količino popite vode ipd.), na svoje naprave pa si jo je preneslo več kot milijon

uporabnikov. Za uporabo aplikacije potrebujemo vsaj različico iOS 7.0 ali novejšo, kompatibilna pa je z iPhoni, iPadi in iPod touchi.

Kot pove že samo ime aplikacije, je njeno bistvo, da skrbimo za simpatične rastlinice, ki živijo v našem telefonu ali drugi Applovi napravi. Izberemo lahko unikatne lončke in vsebino le-teh. Če pijemo dovolj vode, rastline rastejo, mi pa imamo na voljo nove lončke in več rastlin. Z igifikacijo so ustvarjalci aplikacije želeli poskrbeti, da pitje vode odslej ne bo več nuja, temveč zabava. Aplikacija nas redno opominja, koliko vode moramo še spiti, na voljo pa imamo tudi arhiv dnevnih količin popite vode.

2. WATERLOGGED APP

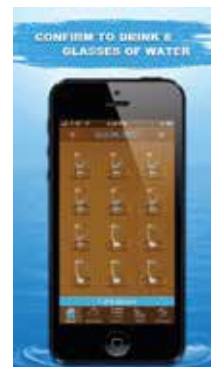
Aplikacija nam omogoča, da za spremljanje količine popite vode izberemo različne embalaže in količine le-teh. Na tak način lahko precej bolj natančno ocenimo, koliko vode spijemo. Poleg tega aplikacija seveda omogoča opomnike in statistiko, s čimer lažje spremljamo dnevni vnos vode in potencialno izboljšamo svoje navade. Aplikacijo Waterlogged lahko uporabljamo, če imamo operacijski sistem iOS 9.0 ali novejšega, kompatibilna pa je z napravami iPod Touch, iPad in iPhone.

3. DAILY WATER

Za uporabo te aplikacije bomo potrebovali iOS 8.0 ali novejšo različico, kompatibilna pa je z na-

pravami iPad, iPhone in tudi iPad touch. Z uporabo začnemo tako, da najprej nastavimo cilj, koliko vode si želimo popiti v določenem dnevu. Daily water nam pomaga pri spremljanju vnosa vode, prav tako pa nam pošilja opomnike tekom dneva. Za uporabo na napravah Android potrebujemo Android 4.2 ali novejšega. Podobno kot ostali dve aplikaciji, Daily water beleži zgodovino, kar pomeni, da lahko tu pa tam preverimo, kako uspešni smo s sledenjem zastavljenih ciljev.

Prihajajo najbolj vroči meseci v letu, ko bo to, da popijemo zadostne količine vode, še kako pomembno. Zato se splača raziskati aplikacije, ki vam bodo pri tem v pomoč. Morda boste uporabljali katero izmed zgoraj naštetih, morda pa odkrijete katero, ki vam bo bolj odgovarjala. Kakor koli, pomembno je le, da vam bo dobro služila in bo vaše počutje odlično.



Plant Nanny App



Waterlogged App

www.lmdigital.si



Google Ads
Facebook, Instagram
Izdelava spletnih strani
Spletno oblikovanje

SPLETNO OGLAŠEVANJE



ZUNANJE OGLAŠEVANJE

Osvetljeni bigboardi ob avtocestah
Oglasi na fasadah
Jumbo panoji
Gradbiščne zavese
Citylight
Roto panoji
Projekti po meri



www.lineamedia.si



Industrija srečanj in njeni novi izzivi

.. DOGODKI SO V ZADNJEM DESETLETJU POSTALI POMEMBNO MARKETINŠKO ORODJE, KI JE PODJETJEM POMAGALO PREDSTAVITI NJIHOVO PONUDBO ŠIRŠEMU SPECIFIČNEMU OBČINSTVU. S TEM SO S CILJNO SKUPINO IZBOLJŠALI VEZ IN JI POMAGALI PRI POVEZOVANJU PONUDBE Z VREDNOTAMI PODJETJA ..

Ne glede na to, da trenutna globalna situacija narekuje nove trende pri organizaciji dogodkov, še vedno velja:

- Dogodek olajša pogovor ena-na-ena s potrošniki in jim pomaga vzpostaviti veliko bolj osebni odnos z blagovno znamko.
- Ljudje, ki se udeležijo dogodka, dobijo lastno osebno izkušnjo, o kateri lahko pozneje poročajo svojim vrstnikom ali prijateljem. Zaradi tega je vaša blagovna znamka dostopnejša vaši ciljni skupini.
- Dogodki so v primerjavi z drugimi tradicionalnimi marketinškimi in medijskimi kanali stroškovno zelo učinkoviti.
- Z dogodki pridobite takojšen odziv trga, zaradi česar lahko vaše podjetje postane bolj fleksibilno in hitro prilagodljivo.

NOVA REALNOST: RAZŠIRITEV MOŽNOSTI IZVEDBE PREKO DODATNIH KANALOV

Čeprav je vzpostavljane dialoga s potrošniki preko tradicionalnih kanalov zelo pomembno,

bo obstoječo vez okrepila neposredna interakcija z njimi. Z dogodki lahko sporočilo prenese te precej hitreje, učinkoviteje in ne nazadnje tistemu občinstvu, ki ga želi slišati.

KATERE OBLIKE DOGODKOV SE PONUJALE BODO V PRIHODNOSTI?

Dogodki v živo

Ni boljšega medija, ki bi odtenke komunikacije izrazil bolje kot interakcija iz oči v oči. Mnogo ljudi se dogodkov udeležuje ne le zaradi vsebine, ampak tudi zaradi priložnosti spoznavanja, druženja in interakcije z drugimi udeleženci (in govorniki) s podobnimi interesi. Človeški dejavnik in povezovalna izkušnja sta glavna razloga, zaradi katerih se ljudje udeležujejo dogodkov v živo.

Virtualni dogodki

Virtualni dogodki so podobni dogodkom v živo, saj omogočajo združevanje ljudi, delje-

nje informacij in povezovanje drugega z drugim. Razlika je v tem, da se namesto srečanja pod eno streho odvijajo v skupnih okoljih na spletu. Ta nam v ozadju zagotavljajo tudi celovito analitiko in poročanje o pridobljenih podatkih.

Virtualni dogodek posnema živ dogodek, ampak se odvija na spletu. Zato nam omogoča gostovanje svetovne konference, sejmov, predstavitev izdelkov in podobno iz udobja lastnega doma ali pisarne. Za "prihod" na dogodek potrebujemo le prenosnik ali mobilni telefon ter internetno povezavo.

Če sta izkušnja in druženje prioriteta dogodkov v živo, pa lahko rečemo, da pri virtualnih dogodkih ključno mesto dosega vsebina in pomembnost pridobljenih podatkov.

Elementi virtualnih dogodkov

Za gostitev virtualnega dogodka sta potrebni enaka skrb in pozornost kot pri dogodkih v živo. V obeh primerih moramo poskrbeti za

učinkovito promocijo dogodka, aktivacijo povablencev, ustvarjanje zapomnljivih trenutkov za udeležence in ne nazadnje dokazati uspeh dogodka. Edina stvar, ki razlikuje dogodka, je prizorišče in fizična prisotnost povabljenih na lokaciji. Če o virtualnih dogodkih ne razmišljamo kot o majhnih enkratnih predstavah, temveč v njih prepoznamo dodano vrednost in izkušnje, ki temeljijo na udeleževanju, lahko ustvarimo vpliven dogodek, ki sega onkraj računalniškega zaslona. Virtualni dogodek organiziramo z mislijo na vsebino, aktivacijo udeležencev in pridobljene podatke. Medtem ko virtualni dogodki ne potrebujejo hrane in pijače, so sestavljeni iz številnih enakih elementov kot kateri koli drug dogodek. Pomembni so dobra povezava in kakovostna videoprodukcija ter spletno mesto, ki vsebuje dnevni red in vsebino.

Prehajanje na virtualne dogodke

Včasih bosta vaši edini možnosti le, da odpoveste dogodek ali da ga spremenite v virtualno obliko. Prehajanje z živega na virtualni dogodek ni tako težko, kot se morda zdi na začetku. Pomembno je, da razmislite o prilagojenem pristopu k interakciji, sponzorski integraciji ali ambijentu in našli boste veliko možnosti, da udeležence pritegnete in vključite tudi na spletu.

Kombinacija živega in virtualnega – hibridni model

Verjamem, da se bo v prihodnosti izkazalo za dobro potezo kombiniranje tako dogodkov v živo kot virtualnih dogodkov. S hibridnim modelom bomo namreč še po dogodku pustili svoj digitalni odtis in tako krojili vsebino svetovnega spleta.

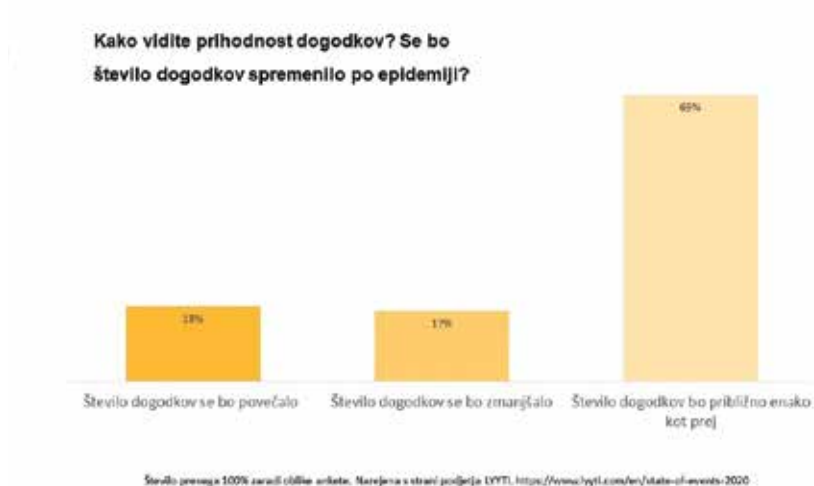
Naj povzamem. Trenutna situacija, ko virus pustoši tako na zdravstvenem kot tudi na gospodarskem področju, ponuja priložnost hitrejše digitalizacije podjetij in njihovih aktivnosti. Ta nam omogoča večji zajem informacij, ki jih podjetja lahko dolgoročno izkoristijo za boljši in popolnejši nastop na trgih. Ključna prednost je podaljševanje zanimanja za dogodek preko modulov videa na zahtevo in aktivnosti po dogodku, ki omogočajo konkretnjšo in bolj usmerjeno komunikacijo s ciljno skupino.

Verjamem, da se bodo možnosti novih pristopov organizacije dogodkov obdržale na dolgi rok in ne samo v času reševanja trenutno nastale situacije.

*Jaka Gornik, ustanovitelj in direktor FM Agencije.
Članek je bil izvorno objavljen v reviji Marketing magazin, št. 468/junij 2020.*



Za gostitev virtualnega dogodka sta potrebni enaka skrb in pozornost kot pri dogodkih v živo.
(Foto: Dreamstime)



Izzivi in priložnosti, ki jih ne smemo zamuditi

.. EVROPSKA KOMISIJA JE 19. FEBRUARJA 2020 ZAČELA S POSVETOVANJI O PRIHODNOSTI UMETNE INTELIGENCE V EVROPSKI UNIJI NA PODLAGI BELE KNJIGE O UMETNI INTELIGENCI IN POVABILA ZINTERESIRANE SKUPINE, PODJETJA IN ORGANIZACIJE K PODAJI MNENJ. ROK ZA PRIPOMBE, PREDLOGE IN MNENJA SE JE IZTEKEL 14. JUNIJA ..

V Sloveniji so številni posamezniki in organizacije podali svoje videnje razvoja umetne inteligence v prihodnjih letih, pri čemer je temeljno prepričanje vseh deležnikov, da je priložnost za preboj in konkurenčnost EU in posameznih držav članic mogoče doseči le s proaktivnim, premišljenim in ciljno usmerjenim delovanjem na vseh področjih razvoja umetne inteligence, upoštevaje izzive na etičnem, pravnem in tehnološkem področju. Cilj vseh nas mora biti ustvariti okolje, ki bo omogočilo, da EU postane najbolj konkurenčno okolje za razvoj umetne inteligence, ki bo svojim državljanom, institucijam in podjetjem nudilo takšno razvojno okolje, ki bo omogočilo največji izkoristek vseh prednosti, ki jih umetna inteligenca prinaša v vsakodnevno življenje in delo na vseh področjih družbe.

V PRIPRAVI NACIONALNA STRATEGIJA UMETNE INTELIGENCE

Slovenija je pristopila k podpisu deklaracije o sodelovanju na področju umetne inteligence in podprla koordiniran pristop Evropske komisije, ki izhaja iz dokumentov o prihodnosti umetne inteligence v Evropski uniji (COM (2018) 237 in COM (2018) 795). V Sloveniji je trenutno v pripravi nacionalna Strategija umetne inteligence, pri kateri sodelujejo široke skupine deležnikov, od javne uprave, civilne družbe, pravosodja, gospodarstva, raziskovalnih institucij in drugih de-

ležnikov. Vztrajati pa moramo v čim bolj aktivni udeležbi pri oblikovanju stališč in pripomb pri nadaljnjem razvoju skupnih dokumentov na nivoju EU in v Sloveniji.

Evropski komisiji je potrebno dati polno podporo pri oblikovanju skupne strategije in usklajenega pristopa na nivoju vseh držav članic. Vsi se zavedamo pomena oblikovanja temeljnih principov in zlasti vrednot, na katerih naj temeljijo sistemi umetne inteligence, pri čemer ima Evropska unija edinstveno priložnost, da prevzame vodilno vlogo pri razvoju umetne inteligence v svetu, podobno kot je to storila na nekaterih drugih področjih, vključno z varstvom zasebnosti. Vrednote, ki jih delimo v Evropski uniji in so zapisane v DNK našega sobivanja, bodo ključne za umestitev umetne inteligence v vsakodnevna življenja na način, ki bo varen, etičen in dovolj napreden, da bomo imeli koristi vsi, ne le posamezna podjetja in posamezniki.

RAZVOJ JE MOGOČ LE OB DIALOGU VSEH DELEŽNIKOV

Pri branju Bele knjige o razvoju umetne inteligence v EU pa je potrebno poudariti nekaj misli in pomislekov. Kakršen koli nadaljnji razvoj je mogoč le ob dialogu vseh deležnikov: javnega sektorja in normodajalcev, strokovnjakov na področju umetne inteligence, gospodarstva in civilne družbe. Pri tem bo ključno opredeliti pojem "umetne inteligence" na način, ki bo omo-

gočil učinkovit regulatorni okvir. Razvoj umetne inteligence ima in bo imel zlasti pozitivne učinke na posamezne države članice in njihova gospodarstva, zato bo ključno pojem umetne inteligence opredeliti dovolj široko in se izogniti togim in restriktivnim pravnim omejitvam, ki bi omejile možnost evropskih državljanov in podjetij, da polno izkoristijo prednosti umetne inteligence. Brez dvoma je pri tem potrebno ohraniti in krepi pravni okvir varstva osebnih podatkov in zasebnosti.

Na področjih, kjer je regulacija nujna in potrebna, moramo najprej izkoristiti vse obstoječe predpise na področju tehnoloških inovacij in razvoja. Izogniti se moramo ustvarjanju novih, pogosto konfuznih in kompleksnih predpisov in graditi na obstoječih okvirjih. Vsakršen nov predpis pa mora biti "pameten" in mora enakovredno upoštevati etična, socialna in ekonomska vprašanja. Zlasti pa je pomembno, da celotnega področja umetne inteligence ne stlačimo v enotne in vseobsegajoče predpise, saj je področje bistveno preveč kompleksno za "uniformne" rešitve.

VSI SE ZAVEDAMO MOREBITNIH NEVARNOSTI

Pristop, ki temelji na oceni tveganj, ki jih prinaša umetna inteligenca na posamezno področje našega življenja in dela je najbolj učinkovit. Področja, kjer je tveganje večje, naj bodo intenzivneje normirana, področja z manjšimi ali ničelnimi

tveganjem pa naj ostanejo v domeni samoregulacije. Škoda, ki bi jo neuvedba rešitev na podlagi umetne inteligence prinesla je pogosto večja od potencialnih nevarnosti. Seveda se pri tem vsi zavedamo morebitnih nevarnosti, ki jih prinaša uvedba umetne inteligence v vsakdanje življenje. Takšno področje je denimo tehnologija prepoznave obrazov. A povsem prepovedati to možnost (in tehnologije v ozadju) bi bilo nesmiselno in nemogoče, zlasti zaradi vpetosti evropskega prostora v globalne tokove, kjer države, s katerimi tekmujemo na tehnološkem področju, takšnih omejitev ne poznajo. Podjetja, ki jim bo razvoj tehnoloških rešitev onemogočen ali bodo pri njem ovirane, bodo svojo dejavnost preprosto premaknile v druge države in jurisdikcije. Nenazadnje: pandemija, ki smo ji priča in ki bo po vsej verjetnosti še nekaj časa krojila naša življenja, nas je naučila pomembne lekcije: številne aplikacije, ki so namenjene izključno omejitvi pandemije in reševanju življenj, bi lahko bile prepoznane kot "visoko tvegane", njihova uvedba pa bi bila prepovedana ali pa bi morali miniti meseci in leta, preden bi jih lahko vpeljali v vsakodnevno življenje na evropskih tleh.

Vsakaršna regulacija mora torej zasledovati številne cilje, pri čemer jih mora obravnavati sorazmerno in enakopravno. Zadnje, kar si želimo v EU je ustvariti pravni okvir, ki bo imel izrazit "ohlajevalni" učinek na inovacije in konkurenčnost v evropskem prostoru. Slovenija ima edinstveno priložnost, da kljub svoji majhnosti ohrani eno od vodilnih vlog v Evropski uniji na področju razvoja umetne inteligence. Posamezniki in razvojne inštitucije, pa tudi podjetja so omogočila Sloveniji preboj med najbolj razvite države v trenutni fazi razvoja umetne inteligence. Od nas vseh pa je odvisno, kako hitro, prodorno in uspešno bomo nadaljevali zastavljeno delo.



Jaka Repanšek, vodja strateške skupine za regulativo in okolje Slovenske digitalne koalicije



www.RumeneStrani.si

www.YellowPagesofSlovenia.com



Slovenija Tel / Rumene Strani

INTER MARKETING d.o.o., Dunajska cesta 103, SI-1000 Ljubljana
T: 01 360 33 40, F: 01 360 33 50, E: oglas@rumenestrani.si

IŠČEM



POSLOVNI IMENIKI Z NAJDALJŠO TRADICIJO V SLOVENIJI

Tiskalniki so postali že pravi računalniki

.. MARIKDO JE PREPRIČAN, DA SE NA PODROČJU TISKA DANES Z IZJEMO 3D TISKA NE DOGAJA NIČ REVOLUCIONARNEGA, A JE PANOGA V RESNICI PRECEJ ŽIVAHNA – VELIKO SE DELA NA POVEZLJIVOSTI, OBLAČNIH STORITVAH, VARNOSTI IN ŠE BI LAHKO NAŠTEVALI ..

Tisk je zelo širok pojem. V osnovi je to postopek, pri katerem gre za mehansko razmnoževanje slik in besedil. Včasih je imela vsaka pisarna tiskalnik, ki so ga danes zamenjale večnamenske naprave. Te so že pravi računalniki s funkcijami tiskanja, skeniranja, fotokopiranja in še mnogo več. V svetu tehnologije, kjer se vse dogaja zelo hitro, se pospešeno razvijajo tudi omenjene večnamenske naprave, zato je danes že zelo težko najti tiskalnik, ki samo tiska. Konec koncev pa, zakaj bi si to sploh želeli, če lahko dobimo bistveno več.

KAJ MORA IMETI VSAK TISKALNIK?

Katere lastnosti oziroma funkcije so pri tiskalnikih nujne, je odvisno od tega, za kaj in kje bomo tiskalnik uporabljali. Za domačo uporabo lastnosti tiskalnika sicer niso tako pomembne kot za podjetje. Tu mora imeti dober tiskalnik, če se le da, lastnosti, kot so tiskanje, kopiranje, optično branje, dostop do spleta, obojestransko tiskanje, brezžično delovanje in zaslon na dotik. Ob tem moramo seveda upoštevati še energijsko varčnost in varčnost pri porabi potrošnega materiala (kartuš ali tonerjev).

Tiskanje pa seveda ne poteka zgolj na papir. Ne smemo pozabiti tudi na specifična področja, kot so tisk na tekstil, tisk etiket, nalepk in podobnih produktov ter tisk na trde predmete (lesene, kovinske, plastične). Ponudba na tem področju je sicer manjša kot pri klasičnem tisku, vendar lahko še vedno izbiramo med pestro paleto različnih

naprav. Če iščemo varčno možnost, moramo seveda gledati na porabo energije, materiala in količino odpadkov, ki jo na koncu pridelamo.

KAKŠEN JE PRAVI ZA VAS?

Če nameravate kupiti enostaven tiskalnik, ki omogoča osnovne funkcije, potem so cene tako brizgalnih kot laserskih tiskalnikov med seboj zelo podobne. Je pa razlika v tem, kaj vsak od njih ponuja uporabniku. Osnovni model brizgalnega tiskalnika namreč omogoča tiskanje v barvah, medtem ko je najcenejši model laserskega tiskalnika zmožen tiskati le v črno-beli barvi. Stroškovno se nam nakup laserskega tiskalnika izplača le, če bomo veliko tiskali, poleg tega pa sta tudi hitrost in kakovost tiskanja na strani laserskega tiskalnika. Pri tiskanju strani z besedilom pri običajni pisavi ni bistvenih razlik med laserskim in brizgalnim tiskalnikom. Če pa imamo opravka z zelo majhno pisavo, je laserski tiskalnik vsekakor boljše izbira, saj omogoča kvalitetnejše tiskanje podrobnosti.

VSE V ENEM

Če je vaša računalniška miza premajhna za vse pripomočke in naprave, ki jih potrebujete, potem bo multifunkcijska naprava prava za vas, saj lahko z njenim nakupom zmanjšamo količino računalniških pripomočkov in kljub temu ohranimo vse prednosti, ki jih nudijo. Tovrstni tiskalniki namreč vsebujejo skener, tiskalnik in fotoko-

pirni stroj. Z nakupom takšnega tiskalnika se ne prikrajšamo za zmogljivosti, temveč delo postane bolj organizirano in miza funkcionalno opremljena. Enostavna uporaba, sprejemljiva cena in manjše zahteve po prostoru multifunkcijske naprave postavljajo ob bok standardnim tiskalnikom, fotokopirnim strojem in skenerjem. Vse bolj priljubljene so tudi na poslovnem in ne le osebнем področju, le da gre tu za bolj specializirane in visoko zmogljive izdelke, ki so seveda precej dražji.

Pravkar so pri Lexmarku predstavili nove večnamenske naprave družine GO Line. Zasnovane so za majhne delovne skupine in majhne prostore, a podjetjem in podjetnikom nudijo izjemno produktivnost, zmogljivost in vzdržljivost. Več o njih si lahko preberete v drugem delu revije.

POVEZLJIVOST, KI JI NI KONCA

Povezljivost med tiskalniki prihaja vse bolj v ospredje, saj domači in poslovni uporabniki prisegajo na mobilne naprave. Brezžična povezava Wi-Fi je postala obvezna, tudi če tiskalnik uporabljate samo vi in le doma. Če ne zaradi drugega, zaradi tiskanja neposredno s tablic in pametnih telefonov. Zato se moramo pred nakupom tiskalnika pozanimati, kakšna povezljivost nam bo na voljo in zakaj jo bomo dejansko potrebovali.

Tu seveda nikar ne smemo pozabiti na oblačne storitve tiskanja, saj nam omogočajo številne funkcionalnosti, med drugim tudi mobilno ti-

skanje in tiskanje na daljavo iz oblaka, datoteke v skupni rabi in podobno. Tu poznamo na primer RICOH Smart integration, ki ponuja pametno integracijo, tako da lahko večnamenski tiskalnik povežemo v najbolj priljubljene storitve v oblaku, kot je na primer Microsoft Office 365 in še mnogo več.

Mobilno tiskanje je namenjeno pametnim telefonom in tabličnim računalnikom. Pogosto gre za programsko opremo, ki je na voljo brezplačno in deluje na napravah z iOS in Android operacijskim sistemom ter Googlovim sistemom Chrome OS.

KAJ PA POVEZLJIVOST BREZ WI-FI POVEZAVE?

Tiskanje postaja vse bolj enostavno, saj imajo novejši tiskalniki danes navadno tudi zaslon na dotik, ki izboljša uporabniško izkušnjo. Prek Wi-Fi omrežja lahko tiskajo brezžično, zato lahko kar pozabite na kabel, ki ste ga nekoč potrebovali, da ste ustrezno napravo povezali s tiskalnikom. Vse pogostejše se uporablja tudi mobilno tiskanje neposredno s pametnih telefonov. Nekateri tiskalniki imajo tudi reže za USB ključke ali pomnilniške kartice, kar se lahko izkaže kot nadvse uporabno. Prav tako uporabniku zelo dobrodošla je PictBridge tehnologija, ki omogoča komunikacijo s tiskalnikom brez Wi-Fi omrežja. Tu lahko na primer fotografijo natisnete kar neposredno iz fotoaparata, kar bo še dodatno izboljšalo vašo uporabniško izkušnjo.

POSEBNI TISKALNIKI (ZA NALEPKE, TEKSTIL ...)

Tiskanje na papir seveda ni dovolj za napredne uporabnike in za tiste, ki iščejo nekaj posebnega. Zato imamo poleg klasičnih tiskalnikov na voljo še tiskalnike, ki tiskanju na tkanine, tridimenzionalne predmete, nalepke in celo hrano. Tu gre za posebne tiskalnike, ki so običajnemu uporabniku še vedno predragi in zato niso ravno namenjeni vsakdanji uporabi. Kljub temu postajajo posebni tiskalniki iz dneva v dan dostopnejši.

ZA KOGA JE NAJBOLJ PRIMEREN DIGITALNI TISK?

Digitalni tisk za delovanje uporablja toner (enako kot npr. laserski tiskalnik) ali pa tekoče črnilo (večji tiskalniki). Digitalni tisk pokaže vse svoje prednosti, kadar v podjetju potrebujemo manjše količine natisnjenega materiala. Druga prednost digitalnega tiska je nedvomno ta, da je lahko vsak izvod drugačen. Digitalni tisk je zato primeren za izdelke, ki jih bomo natisnili v količini do 500 enot (odvisno od tiskovine), zato je primeren za podjetja, ki ne tiskajo veliko.

V KAKŠNEM CENOVNEM RAZREDU SE GIBATI?

Tiskalnik si danes lahko privoščijo tako rekoč vsaki. Dobimo ga že za nekaj deset evrov začetne in-



vesticije. Seveda govorimo o najcenejših primerkih. Večina ponudnikov tudi za to ceno obljublja zelo veliko. Če boste tiskalnik oziroma večnamensko napravo uporabljali zgolj občasno, se omenjena možnost lahko izkaže za dovolj dobro. V primeru, da razmišljate o resni napravi, pa naj vas začetna cena ne zavede. Ob vsakodnevnem tiskanju boste najverjetneje kaj hitro spoznali, da potrebujete napravo, za katero boste odšteli nekajkrat koliko, a bosta učinkovitost in zadovoljstvo večja, cena pa na dolgi rok celo ugodnejša. Razpon cen je glede na vaše potrebe torej zelo velik, od omenjenih nekaj deset evrov za domačo uporabo do nekaj tisoč evrov za tiskalnike, ki veliko tiskajo in so primerni za

podjetja. Sami najboljše veste, za kaj napravo potrebujete.

Po začetni investiciji je vse odvisno od potrošnega materiala in vzdrževanja. Torej, koliko stanejo kartuše ali tonerji, kako varčen je z barvo, k temu prištejemo stroške papirja, servisa in podobno. Pozorni bodite tudi na to: cenovno ugodni tiskalniki pogosto potrebujejo drage kartuše in obratno. Pri cenovno ugodnejših tiskalnikih se vam utegne zgoditi, da se bodo pogostejše kvarili in kmalu boste ugotovili, da bi bil dražji tiskalnik na dolgi rok precej cenejši. Vsekakor stroške pred odločitvijo dobro pretehtajte in še enkrat razmislite o možnosti najema, pri katerem odpade večino teh skrbi.

NAJEM KOT DOBITNA KOMBINACIJA

Glavno vodilo za odločitev o tem, ali se splača najeti tiskalniško floto ali ne, so seveda stroški. Če je najem tiskalniške flote dražji od izvajanja primerljive storitve v organizaciji, potem ta ne pride v poštev. Seveda moramo biti pri ocenjevanju stroškov tiska zelo previdni, saj je treba upoštevati nabavne cene tiskalnikov, njihovo življenjsko dobo, porabo papirja in tonerjev, stroške vzdrževanja in zagotavljanja podpore končnim uporabnikom, pa še bi lahko naštevali. Tu je seveda pomemben tudi čas, ki ga mora IT osebje posvetiti težavam s tiskalniki. Številne raziskave so pokazale, da IT osebje skoraj 15 odstotkov vsega razpoložljivega časa namenja problemu, ki so povezani s tiskalniki. Ta "strošek" je torej treba prav tako upoštevati.

ORIGINAL ALI KOMPATIBILNO?

Na področju tiskanja imamo v osnovi tri vrste tonerjev oziroma kartuš, in sicer originalne, kompatibilne in obnovljene. Originalne kartuše oziroma tonerji, proizvedeni s strani proizvajalca vašega tiskalnika, zagotovo ponujajo dobro kakovost tiska. Kompatibilne kartuše oziroma tonerje pa naredijo druga podjetja in so v večini primerov veliko cenejši od originalov. Ob nakupu pri preverjenem trgovcu imajo tudi ti garancije in podporo, njihova kakovost pa je sprejemljiva. Če pa so kartuše oziroma tonerji obnovljeni s strani preverjenih obnavljalcev, ti v večini primerov zagotavljajo enako kakovost kot za originalne. So pa cenovno veliko bolj ugodni. Odločitev pa je na koncu vedno v vaših rokah.

DODELAVA TISKOVIN IN POTROŠNI MATERIALI

Ko govorimo o dodelavi tiskovin, imamo v mislih različne postopke, ki jih tiskarne uporabljajo za pripravo končnih izdelkov za kupce. Med najbolj znanimi načini dodelave tiskovin najdemo vezavo s kovinskimi sponkami za manj obsežne tiskovine, kot so namizni ceniki, revije; broširanje, ko v narezljan knjižni blok v hrbtu prodre vroče lepilo; plastificiranje, kjer z umetno maso zaščitimo tiskovine pred morebitnimi fizičnim poškodbami; žlebljenje, s katerim preprečimo lomljenje vlaken, ki so prisotna v papirju ter zgibanje, s katerim lahko dosežemo posebne učinke. Dodelava tiskovin pride torej v poštev, ko potrebujemo nekaj več kot zgolj tiskanje. Papir in potrošni material sta nepogrešljiva elementa pri tiskanju, pri čemer vsi potrošniški materiali seveda niso enaki. Pred nakupom se moramo vedno prepričati, da so potrošni materiali natančno preizkušeni in potrjeno zagotavljajo dosledno kakovost in vrednost. S temo bomo lahko namreč največ izvlekli iz našega tiskalnika. V praksi se pogosto izkaže, da so originalni potrošni materiali najboljša izbira za vaš tiskalnik.



SPECIALNI TISK

Tisk se je po zaslugi razvoja preselil v različne druge sfere oziroma na različne druge materiale. Danes lahko poleg papirja tiskamo tudi na plastiko, steklo, oblačila, les, kovino, različno embalažo in tako dalje. Formati tiskanja so tudi pridobili na širini, saj običajni (manjši) formati tipa A4, A5 in A3 niso več edini. Z velikimi tiskalniki je danes mogoče natisniti marsikateri (izvenserijski) format, ki bi ga najlažje uvrstili v kategorijo velikih plakatov oziroma reklamnih panojev. Raznoliko industrijsko tiskanje bistveno lepša različne produkte, potrošniki pa smo se na to že tako navadili, zato verjetno večina sploh ne opazi več, da je določen produkt potiskan oziroma ga tako ne dojemajo, saj to jemljemo za samoumevno. V industriji se tehnologije tiskanja razvijajo v različne smeri in tudi interdisciplinarno, se pravi, da je samo tiskanje lahko vpeto še v druge procese in ne nastopa samostojno.

3D KOT PRIHODNOST

3D tisk je še ena oblika tiska, ki nam nudi možnost tiskanja najrazličnejših predmetov. Število 3D tiskalnikov narašča predvsem v poslovnem okolju in za namene izobraževanja. Za ustvarjanje objektov kot osnovne gradnike, uporabljajo različne filamente. S 3D tiskalniki lahko natisnemo praktično karkoli, pogoj je le, da imamo prej izrisan računalniški model izdelka. Že danes lahko natisnemo predmete in orodja, za katere bi pred leti trdili, da se jih ne da ustvariti na ta način. 3D tisk se razvija zelo hitro in nam bo sčasoma ponujal nove in nove možnosti. Izmed bolj opaznih so 3D tiskalniki južnokorejskega podjetja Sindoh, ki jih odlikuje preprosta uporaba, imajo uporabniku prijazen intuitivni vmesnik,

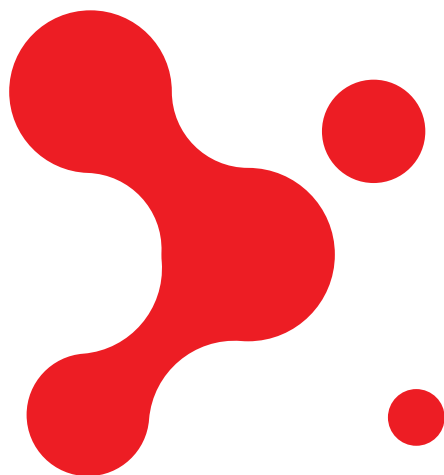
poleg tega vam bo v pomoč govorni asistent, spletni nadzor nad tiskanjem, vodeno niveliranje podlage in podobno.

PROGRAMI ZA TISKANJE IN SPLETNO NAROČANJE

Kaj narediti v primeru, da nimamo dostopa do tiskalnika, a moramo nujno nekaj natisniti. Tu nastopijo e-storitve tiskanja. Datoteke preprosto pošljemo na kakršen koli način, ki je pri ponudniku na voljo, nato nam preostane le še, da tiskovine prevzamemo ali nam jih celo pošljejo na dom. Tega smo najbolj vajeni pri tiskanju fotografij, kjer nam vrsta ponudnikov s posebnimi programi oziroma aplikacijami omogoča, da jim fotografije pošljemo, oblikujemo fotoalbum, koledar ali voščilnico. Nudijo pa nam še vrsto drugih možnosti – vsem pa je skupno, da jih uredimo iz domačega naslanjača.

Čeprav lahko program namestimo kar na naš računalnik, se vse več posameznikov poslužuje spletnih programov za urejanje in razvijanje fotografij. Teh namreč ni treba namestiti na domači računalnik, saj delujejo neposredno na spletu, omogočajo pa vse funkcije, ki jih najdemo v programih, ki jih moramo namestiti na računalnik. Cene tiska so običajno zelo dostopne, kakovost pa visoka.

Danes lahko dokumente s telefona, tablice, računalnika ali USB ključka natisnete tudi na tako imenovanem samopostrežnem tiskalniku/skennerju, kot to na primer ponuja Printbox. Preprosto najdete eno izmed lokacij, kjer je storitev na voljo oziroma kjer je podjetje namestilo napravo. Svoje datoteke lahko hranite tudi v oblaku, do katerega imate dostop s svojim uporabniškim računom. Do skena ali printa tako pridete hitro in na enostaven način.



UXLAB

Center za uporabniško izkušnjo

Postavite
uporabnika
na 1. mesto!

Inštitut za celulozo in papir

Za vsako težavo, ki se pojavi med tiskanjem, najdejo rešitev

.. V TISKU SE LAHKO KAJ HITRO SREČATE S TEŽAVAMI, KOT SO SUŠENJE BARV, NAPAKE V TISKU, NEZMOŽNOST LEPLJENJA IN PODOBNO. A ZA VSAKO TEŽAVO OBSTAJA TUDI REŠITEV ..

Težave v tisku in izdelavi embalaže so lahko ne-
skončne, če se jih ne lotimo na pravem koncu ali
enostavno rešljive, če jih predamo strokovnjakom.
Inštitut za celulozo in papir (ICP) je sodoben ra-
zvojno-raziskovalni center, ki ustvarja znanja, stori-
tve in strategije za dvig konkurenčnosti v papirniš-
ki in povezanih industrijah. Tam vedo, kako se stva-
rem streže. O delu in izzivih, s katerimi se srečujejo,
nam je marsikaj zanimivega povedal dr. Igor Karlo-
vits, vodja oddelka Grafika in embalaža na ICP.

**ICP je visoko specializiran za papirniško
industrijo. Na področju tiska ponujate te-
stiranje in analize tiskovin, svetovanje ...
Kaj to pomeni v praksi?**

Obstoječa oprema omogoča razširitev iz bazične-
ga papirništva na celotno embalažo oziroma sko-
raj na vse celulozne ali druge izdelke. Ker imamo
multidisciplinarno ekipo, lahko pokrijemo želje
kupca od kemijske analitike do preizkušanja tiska-
nja pod različnimi pogoji. Za analizo tiskarskih last-
nosti imamo ustrezno opremo in kadre (dva dok-
torja znanosti in enega doktorskega študenta s
področja grafičnih tehnologij) z izkušnjami iz pa-
noge, obenem pa nismo vezani na proizvajalce,
tako da lahko podamo neodvisno in strokovno
mnenje. Opremljeni smo tudi za analizo konca
življenja tiskovin, kjer lahko preizkusimo deinkanje
(možnost odstranjevanja barv pri reciklaži papirja)
ali samo reciklabilnost oziroma biorazgradljivost.

Za katere vrste tiska to izvajate?

Omenjeno izvajamo za skoraj vse obstoječe tehni-
ke tiska, saj imamo laboratorijsko in pilotno opre-
mo za ofsetni tisk, flekso, globoki, sito in UV LED in-
kjet tisk. Na tiskarskih strojih ne uporabljamo vedno
le klasičnih tiskarskih barv, ampak še funkcionalne
barve, med katere štejemo tudi prevodne barve.



INŠTITUT ZA
CELULOZO IN PAPIR
Innovative Cellulose Products

Inštitut za celulozo in papir

Bogišičeva 8, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 200 28 00

e-pošta: icp@icp-lj.si

http://icp-lj.si/



ICP, Embalažno-grafični center. Na fotografiji levo zgoraj dr. Igor Karlovits.

Pomembne so tudi mehanske lastnosti pa- pirja, kajne?

Seveda. Lastnosti papirja ali tiskovin se delijo na
dve pomembni lastnosti, in sicer na prehodnost
in potiskljivost. Mehanske lastnosti so v skupini
prehodnosti, ki določajo, kaj vse mora papir ali
karton imeti, da se ne ustavi v stroju ali ne pušča
kakršnih koli delcev, ki lahko onesnažijo tiskarski
sistem. Po drugi strani pa je potiskljivost, ki je ve-
zana na optične lastnosti, bolj ali manj povezana
s hrapavostjo in obdelavo površine (z utrjevalci)
in absorpcijo, ki vpliva na način posedanja pi-
gmentov ali barvila na površini papirja. Prelom
svetlobe ob teh strukturah je tisto, kar tiskarji me-
rijo kot barvne razlike ali natančnost reprodukcije.

Če imam jaz na primer papirnico in nale- tim na težavo pri tisku na določen papir, se lahko obrnem na vas? Kdo vse so vaše stranke?

Naše stranke so večinoma iz papirne ali kar-
tonske panoge (tisti, ki so v procesu razvoja teh
materialov) in potrebujejo razdelane scenarije
pri spremembi določene komponente v papir-
ju. Občasno sodelujemo tudi s tiskarji ali emba-
lažerji, če pride do kakršne koli reklamacije in se
zadeva ne reši med tiskarjem in dobaviteljem.

Izreja ICP tudi izobraževanja?

ICP izvaja različna izobraževanja, kot je Papir-
niška šola in strokovni seminarji na različne te-

me. Možno je tudi izvajanje prilagojenih izobra-
ževalnih seminarjev za podjetja. Tovrstni tipi se-
minarjev so zelo koristni, saj papirničarji in tiskar-
ji pogosto prihajajo iz različnih panog in imajo
različne industrijske standarde.

Med brskanjem po vaši spletni strani sem naletel tudi na podatek, da papir izdeluje- te tudi iz stebel paradižnika, celo iz inva- zivnih rastlin in podobno. Mi lahko pove- ste kaj več o tem?

Papir, ki ga razvijamo in proizvajamo je bioraz-
gradljiv in kompostabilen, tako da določeno,
ne najbolj smotno zavrženo biomaso, ki bi bi-
la kompostirana ali sežgana, ponovno vrnemo
v krogotok. Tako podjetju zmanjšamo količino
odpadkov in potrebo po svežih vlaknih pri nji-
hovitih potrebah po embalaži. Za Paradajz
d.o.o., ki ima blagovno znamko Lušt, smo nare-
dili vrečke iz stebel paradižnika, v katerih lahko
kupujete njihove izdelke. Za občino Ljubljana
smo z več partnerji sodelovali v projektu
Applause in ustvarili različne papirne izdelke
(darilna embalaža, sestavljanke, vrečke ...), nare-
jene iz invazivnih rastlin, ki ogrožajo lokalno bi-
odiverzitetno. Vse te zgodbe so pomembne pri
prehajanju v krožno gospodarstvo, kar nam je
zelo pomembno, saj aktivno sodelujemo pri
zapiranju nekroznih materialnih tokov z inova-
tivnimi celuloznimi izdelki.

Več najdete na icp-lj.si

(P.R.)

Lexmark

Lexmark je prenovil poslovne tiskalnike in večopravilne naprave

.. NOVE POSLOVNE NAPRAVE GO LINE SO ZASNOVANE ZA MAJHNE DELOVNE SKUPINE IN MAJHNE PROSTORE ..

Lexmark, globalni vodja na področju rešitev za upodabljanje je predstavil 13 novih naprav, s katerimi je razširil družino GO Line s tiskalniki in večnamenskimi napravami serije 300 in 400, ki zagotavljajo popolne zmogljivosti poslovnega razreda v kompaktnější obliki.

Med novimi napravami je devet črno-belih tiskalnikov in večopravilnih naprav poslovnega razreda ter štirje novi barvni tiskalniki GO Line™, vse pa so namenjene manjšim delovnim skupinam. Nove naprave so zasnovane za majhne prostore, saj so manjših mer, a podjetjem in podjetnikom nudijo izjemno produktivnost, zmogljivost in vzdržljivost, po katerih slovi Lexmark. Naprave zmorejo tiskati do 40 strani v minuti (v formatu A4), čas izpisa prve strani pa znaša le 5,9 sekunde. "Te nove naprave so lahke, kompaktne in hitre, saj nudijo enako kakovost in zmogljivost, kot jih stranke pričakujejo od Lexmarka, le da so na voljo v manjši, bolj kompaktni obliki," je dejal **Dominik Selan**, predstavnik Lexmarka v Sloveniji, in dodal: „Jeklena konstrukcija ohišja zagotavlja trajnost, zanesljivosti in dolgi življenjski dobi pa so prilagojene tudi druge komponente. Grelni element je zasnovan za doživljenjsko delovanje naprave, zato te zahtevajo manj vzdrževanja, medtem ko celovite varnostne funkcije pomagajo zaščititi omrežje in lastniške podatke. Standardna funkcija obojestranskega tiska pa podjetjem prihrani papir."

LEXMARK GO LINE™

Partnerji Lexmark lahko svojim strankam ponudijo nove naprave za majhne delovne skupine z zmogljivostjo in funkcijami, ki podpirajo širok spekter potreb uporabnikov in hkrati zavzemajo zelo malo prostora. Nove naprave so na voljo kot črno-beli ali barvni tiskalniki ali večopravilne naprave.

Funkcije vključujejo:

- Hiter črno-beli tisk 38 strani A4 na minuto* v seriji 300 oziroma 40 strani A4 na minuto* v seriji 400.
- Hiter barvni tisk 24 strani A4 na minuto* v seriji 400.
- Čas izpisa prve strani vsega 5,9 sekunde.
- Obojestransko tiskanje je standardno pri vseh modelih.
- Vmesnik za faks in vrata USB sta standardna pri vseh večnamenskih napravah.



- Vse večopravilne naprave imajo na prednji strani vgrajen USB-vhod, ki omogoča hitro tiskanje ali skeniranje na pomnilniški ključek.
- 2,8-palčni zaslon na dotik je nameščen na vseh večopravilnih napravah in še olajša njihovo uporabo.

MANJŠE IN LAŽJE POSLOVNE BARVNE VEČOPRAVILNE NAPRAVE

Poslovni tiskalniki in večopravilne naprave zagotavljajo zanesljiv in natančen tisk v barvah. V minuti lahko natisnejo do 24 barvnih strani*, hkrati pa so izdelane za zanesljivost, zmogljivost in varnost, na voljo pa so tudi z dodatnimi predali za papir za obsežnejša tiskalniška opravila.

Nove naprave vključujejo:

- So manjše in lažje – barvni tiskalniki serije 400 so 30 odstotkov manjši in 20 odstotkov lažji od predhodnikov; večopravilne naprave pa kar 50 odstotkov manjše in 25 odstotkov lažje od predhodnikov.
- Obojestransko tiskanje in brezžična povezava Wi-Fi sta standardna pri vseh modelih.
- Dupleks samodejni podajalnik dokumentov je standarden pri večnamenskih napravah.
- Vsi modeli imajo vgrajen 2,8-palčni (7,2 cm) zaslon na dotik in vključen nabor aplikacij Cloud Connector.
- Omogočajo namestitve do dveh dodatnih pladnjev s kapaciteto 250 listov.
- Lexmark celovite varnostne funkcije so standardne za vse naprave.

LAHKE, KOMPAKTNE IN HITRE ČRNO-BELE NAPRAVE

Črno-bele poslovne naprave so lahke, kompaktne in hitre, saj podpirajo tiskanje s hitrostjo do 40 strani A4 na minuto, izbirni pladenj s 550 listi pa omogoča daljše neprekinjeno tiskanje. Večjedrni procesor frekvence 1 GHz še pospeši zahtevnejša opravila, Lexmarkovi celoviti varnostni mehanizmi pa pomagajo varovati občutljive informacije.

Funkcije vključujejo:

- Izpis prve strani že po 5,9 sekunde; hitrost tiskanja do 40 strani A4 v minuti in skeniranje do 92 slik (format A4) na minuto*
- Kartuse z visokim izkoristkom, izbirni vhodni pladenj ter zanesljivost jeklene konstrukcije in komponent z dolgo življenjsko dobo pomenijo manj prekinitev dela.
- Obojestransko tiskanje je standardno pri vseh modelih.

(P.R.)

alterna
DISTRIBUCIJA



Alterna distribucija d.o.o.

Litostrojska 56, 1000 Ljubljana

www.alterna.si

Lexmark



Sindoh 3DWOX

Kakovostni in dostopni 3D tiskalniki 3DWOX

.. KAKOVOSTNI, ENOSTAVNI ZA UPORABO IN CENOVNO DOSTOPNI 3D TISKALNIKI ..

3D tiskalniki 3DWOX južnokorejskega podjetja Sindoh prihajajo iz podjetja, ki ima dolgo tradicijo v proizvodnji pisarniške opreme. Leta 1960 so začeli s proizvodnjo kopirnih strojev in 2D tiskalnikov. Na podlagi izkušenj so pred nekaj leti videli novo priložnost v 3D tiskalnikih. Odločitev je bila prava, saj so postali eden izmed vodilnih svetovnih proizvajalcev 3D tiskalnikov.

UPORABNIKU PRIJAZNI

Glavna značilnost 3D WOX tiskalnikov je preprosta uporaba in mnogo funkcij, prijaznih uporabniku (intuitivni uporabniški vmesnik, govorni asistent, spletni nadzor nad tiskanjem, vodeno niveliranje podlage in podobno).

3D tiskalniki 3DWOX so na slovenskem trgu že od leta 2016. Odzivi strank so pozitivni, saj zadostujejo njihovim potrebam, tiskajo kakovostne izdelke, so izredno tihi in, kar ni nepomembno, tudi cenovno dostopni. Njihova uporaba se je precej razširila tudi v šolah, fakultetah in knjižnicah.

NA TRGU JE 7 MODELOV

Trenutno je na trgu 7 modelov 3D tiskalnikov 3DWOX. Večina od njih (šest modelov) uporablja tehnologijo FFF – ciljno nalaganje termoplastičnega materiala, ki v obliki strjene niti potuje skozi grelno šobo. Tam se raztopi in se v plasteh nalaga na podporno mizico.

Materiali, ki jih uporabljajo so PLA (vsi modeli), ABS (modeli DP200, 3DWOX1, 1X, 2X, 7X), raztegljiv material (flexible), podoben gumi (modeli 1X, 2X in 7X) in PVA.

PVA je podporni material, topen v vodi, kar je še posebej primerno za tiskanje geometrijsko zah-



tevnih previsnih oblik. Možen je le pri tiskalnikih 2X in 7X, ki imata dve neodvisni šobi.

PROSTA IZBIRA MATERIALOV

Prvotna modela 3D tiskalnikov (DP200, DP 201) pogojeta uporabo le Sindohovih filamentov. Vsi naslednji modeli pa omogočajo tudi prosto izbiro materialov (open material), kar pomeni, da uporabnik ni vezan na uporabo proizvajalčevih kartuš, ampak se samostojno odloči, kateri filament bo uporabljal. Materiali, ki jih podpirajo zadnji modeli so PLA, ABS, flexible ... od Sindoha in drugih proizvajalcev: PLA, ABS, ASA, PETG, PA in drugi. Sindoh je tako sledil potrebam trga in se pridružil konkurenci, ki to storitev že ponuja.

Novejši izmed Sindohovih 3D tiskalnikov je model 3DWOX 7X, ki omogoča tiskanje velikih izdelkov. Maksimalna velikost izdelka je 380 x 390 x 450 mm. To je profesionalni tiskalnik za podjetja, ki jim služi za izdelavo prototipov in manjših serij 3D modelov. Posebnost je ogrevana tiskalna komora, ki omogoča še bolj precizno tiskanje izdelka. Ima dve neodvisni šobi, ki omogočata tiskanje v dveh barvah oz. različnih materialih.

Modeli 2X, 3DWOX1 in 7X vsebujejo tudi HEPA filter, ki absorbira prah, ustvarjen med tiskanjem. Filter z visokim izkoristkom (HEPA – High Efficiency Particulate Air), ki se običajno uporablja v čistilcih zraka je zasnovan tako, da učinkovito ustavi zelo drobne delce. Ti modeli vsebujejo tudi novejšo tehnologijo tišjega tiskanja in virtualnega govornega asistenta Alexa.

A1+ ZA PROFESIONALNO RABO

S koncem leta 2019 je na slovenski trg vstopil tudi profesionalni laserski stereolitografski (SLA)

3D tiskalnik A1+. Tiskalnik deluje z uporabo svetlobnega vira – laserja ali projektorja tako, da struji tekočo smolo v utrjeno plastiko.

SLA kosi imajo najvišjo ločljivost in natančnost, najostreje detailje in najbolj gladko površinsko obdelavo od vseh tehnologij 3D tiskanja, vendar je glavna prednost stereolitografije v vsestranskosti materialov.

Velika prednost 3DWOX tiskalnikov je, da imajo enostavno in učinkovito programsko opremo ter so zelo enostavni za uporabo. Enakega mnenja so tudi uporabniki. Kar 90 % je dalo tiskalniku 3DWOX DP200 najvišjo oceno 5!

Zaradi vedno bolj rastoče distribucijske mreže v Evropi, je Sindoh konec leta 2017 odprl nove skladiščne prostore v Evropi. Tako je na Nizozemskem nastalo veliko skladišče 3D tiskalnikov in kartuš, ki je po novem precej skrajšalo dobavne roke.

Za ogled ali dodatne informacije kontaktirajte pooblaščenega zastopnika v Sloveniji, podjetje Solid World d.o.o. iz Radomelj.

Več na www.solidworld.si

(P.R.)

SolidWorld
3D advanced solutions
SLOVENIJA

Solid World d.o.o.

Rusjanova ulica 10, 1235 Radomlje

Tel.: +386 1 422 49 04

e-pošta: info@solidworld.si

www.solidworld.si



Že 70 let z nami prebirate najbolj zanimive novice iz sveta tehnike ter tehnologije!

80
STRANI

12
ŠTEVILK

Popust za dijake,
študente in upokoјence

- izid 15. v mesecu
- ugodna naročnina
- brezplačna dostava na dom
- popusti pri nakupu knjig Tehniške založbe Slovenije
- druge ugodnosti za naročnike

Več informacij na: www.tzs.si/zivljenje-in-tehnika

MODRA ŠTEVILKA
080 17 90

življenje in tehnika

Naročam se na revijo Življenje in tehnika:

- ☐ Letna naročnina 45€
- ☐ Letna naročnina za dijake, študente in upokoјence 38€

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

Izberite knjižno darilo:

- ☐ Skrivnosti predstavitev Steva Jobsa
- ☐ Paradižniki z mojega vrta
- ☐ Poker
- ☐ Veliki alpinistični vzponi



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

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

DARILO OB NAROČILU

*Ime in priimek: _____

*Ulica in hišna številka: _____

*Poštna številka in kraj: _____

*Telefon: _____

E-pošta: _____

*Podpis: _____

DA NE

*Želim, da me obveščate o mesečnih akcijah Tehniške založbe Slovenije d.d. in v skladu z določili, objavljenimi na spletni strani www.tzs.si, dovoljujem uporabo podatkov v ta namen.

* Naročnina velja do pisnega preklica. Naročnino bom poravnal/-a po prejemu položnice. Podatki, označeni z zvezdico, so obvezni.

S svojim podpisom dovoljujete Tehniški založbi Slovenije, d.d., da vaše podatke hrani v svoji evidenci ter vas redno obvešča o najboljših ponudbah. Vaše podatke bomo hranili vse dokler se morda ne odločite drugače – kadarkoli lahko pisno ali po telefonu zahtevate, da v 15 dneh trajno ali začasno nehamo uporabljati vaše osebne podatke za namen neposrednega trženja. Tehniška založba Slovenije zagotavlja varstvo osebnih podatkov po Zakonu o varstvu osebnih podatkov. Knjižno darilo prejmete po plačilu položnice z letno naročnino.

Vibor

Ricoh in Office 365 – tiskajte kar iz oblaka

„SAMA DIGITALIZACIJA DELOVNIH PROCESOV ŠE NUJNO NE POMENI UČINKOVITOSTI. ROČNI POSTOPKI IMAJO LAHKO VELIKO POMANJKLJIVOSTI IN MOŽNOSTI ZA ČLOVEŠKE NAPAKE. ZATO PA POZNAMO PAMETNE REŠITVE ..

Cilj vsakega delovnega procesa je zagotovljena produktivnost z inteligentno in zanesljivo avtomatizacijo, ki pomaga zmanjšati breme ročnih vnosov podatkov in ročnega prenašanja datotek. Tega so se lotili v podjetju RICOH in dosegli zavidljive rezultate.

Njihove aplikacije za potek dela so preproste za uporabo in povezujejo vaš RICOH večnamenski tiskalnik z ostalimi pametnimi napravami in z vrsto različnih storitev v oblaku. Tako bodo pomembne informacije dostopne takoj in v trenutku pripravljene za uporabo in skupno rabo. RICOH Smart Integration pripomore k učinkovitejšemu delu, saj boste imeli na voljo več časa za ostale stvari, ki jih morate postoriti.

KAJ OMOGOČA?

Kot pove že samo ime, RICOH Smart Integration omogoča pametno integracijo. Večnamenski tiskalnik lahko povežete z najbolj priljubljenimi storitvami v oblaku, na primer Microsoft Office 365, pa tudi z rešitvami podjetij Google, Dropbox, Box in drugimi. S pametnimi rešitvami izboljšate delovni tok, tako da bo delo potekalo hitreje, pametneje in stroškovno bolj učinkovito - prav zaradi avtomatizacije delovnih procesov. Začnete lahko v trenutku, saj vam naročniški model omogoča hiter dostop do najnovejših različic aplikacij brez potrebe po visokih vnaprejšnjih stroških.

Aplikacije RICOH Smart Integration so na voljo za različne večopravilne naprave RICOH. Ko boste enkrat imeli vse dokumente v oblaku, boste lahko začeli govoriti o brezpapirnem poslovanju. Hkrati bodo dokumenti dostopni na



delovnem mestu, doma ali kjer koli že boste. Tako boste lahko delali na daljavo, in kar je še bolj pomembno, brez omejitev, z manj ročnega dela in brez potrebe po vzdrževanju IT infrastrukture.

POVEZAVA Z OBLAKOM

Na večnamenski napravi RICOH se preprosto prijavite v svoj Office 365, izberete želeno mapo in od tam lahko neposredno tiskate ali shranjujete. Tako enostavno je!

Ricoh Smart Integration omogočajo vse nove RICOH večnamenske naprave, in ko se boste enkrat navadili na napreden način, ki ga omogočajo RICOH večnamenske naprave, ne boste več pripravljeni na kompromise.

V začetnem paketu boste imeli omogočeno pretvarjanje tiskanih kopij v digitalne dokumente ter optično branje (skeniranje) v oblak. Če boste želeli več, boste v standardnem paketu spoznali tudi sistem optičnega prepoznavanja znakov v 19 evropskih jezikih za ustvarjanje PDF datotek, po katerih se boste kasneje lažje znašli in dokumente shranjevali z OCR funkcijo.

Paket Office 365 vključuje:

- Pretvori fizične dokumente v digitalne.

- Optično branje v aplikacije Office 365 in tiskanje iz njih.
- Napredno OCR skeniranje za natančnejšo digitalizacijo dokumentov.
- Pretvarjanje dokumentov v formate, združljive z MS Office.

Prednosti:

- Pošilja dokumente na pravilno lokacijo, v pravilnem formatu in s pravim imenom datoteke.
- Samodejno ponavlja naloge, da prihrani vaš čas.
- Minimalen mesečni vložek – ne potrebujete strojne opreme, strežnikov, IT podpore ali vzdrževanja.
- Dodatek za okrepitev naprave pomaga pri zaščiti dokumentov in podaljša čas delovanja naprave.
- Pravni dodatek izboljšuje produktivnost odvetniških podjetij – tudi z žigosanjem oziroma označbo dokumentov.
- Dodatek za zdravstvo poenostavlja vnašanje podatkov o pacientih, hkrati pa pomaga varovati njihovo zasebnost.

Pridobite lahko tudi brezplačno preizkusno različico vsakega paketa, ki ga ponujajo, da se prepričate, kateri je pravi za vas.

Več najdete na www.vibor.si

(P.R.)

Vibor

Vibor, d. o. o.

Brnčičeva 41d, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 561 33 21

e-pošta: prodaja@vibor.si

www.vibor.si

Checkpoint

Zavarujte svoj industrijski nadzorni sistem

.. INDUSTRIJSKI NADZORNI SISTEMI (ICS), KI JIH UPORABLJAMO V KRITIČNI INFRASTRUKTURI IN PROIZVODNI INDUSTRIJI, SO POGOSTO TARČA KIBERNETSKIH NAPADOV ..

Naraščajoča povezanost sistemov ICS ter sobivanje poslovnih (IT) in industrijskih (OT) informacijskih sistemov prinaša veliko prednosti, a je hkrati tudi privlačna tarča kibernetičnih napadalcev. Ti lahko spremenijo ukaze ali odčitke senzorjev ter s tem povzročijo motnje samih industrijskih procesov. Te motnje je morda na začetku težko zaznati, a bodo sčasoma v procesih povzročile veliko škode.

Check Point 1570R Security Gateway ponuja integrirano varnost za uporabo v težkih pogojih kot del celovite varnostne rešitve ICS.

Check Point 1570R je idealen za rabo v industrijskih (OT) informacijskih sistemih. Preprečuje tveganja in nevarnosti ter omogoča zaščito tovrstnih sistemov v proizvodnji, energetiki, komunalnih storitvah in transportu.

ZAGOTOVITE VARNOST IN INTEGRITETO

Poskrbite za varnost in integriteto v svojem OT okolju. S Check Point 1570R boste zagotovili varna omrežja ICS/SCADA, saj zagotavlja 1500 SCADA protokolov in ukazov. Omogoča poenoteno



Check Point 1570R Security Gateway ponuja integrirano varnost za uporabo v težkih pogojih kot del celovite varnostne rešitve ICS.

upravljanje poslovnih (IT) in industrijskih (OT) informacijskih sistemov. Naprava je narejena za delovanje v težkih razmerah ter je certificirana za rabo v industriji in pomorstvu. Podpira tako žično kot brezžično Wi-Fi povezavo, 3G/4G/LTE in dvojno SIM kartico.

Kdor dela v industriji ve, kako pomembno je zagotoviti varnost in integriteto svojega operativnega okolja brez motenj kritičnih procesov, ki lahko za podjetje pomenijo nepopravljivo škodo.

ZAŠČITA ICS IN OT

Med koronavirusom se je povečalo število napadov na industrijske nadzorne sisteme (ICS), ki upravljajo s kritično infrastrukturo, vključno z energetiko, proizvodnjo in komunalnimi storitvami. Check Point 1570R Security Gateway ponuja in zagotavlja brezkompromisno varnost. Zaradi svoje majhnosti in učinkovitosti so ga poimenovali kar "mini monstrem".

Več najdete na www.checkpoint.com (P.R.)



INGRAM MICRO



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

Ingram Micro Ljubljana, d.o.o.

Verovškova ulica 55, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 600 25 80

e-pošta: allslovenia@ingrammicro.com

si.ingrammicro.eu

Zaščita OT je pomembna, saj je v teh okoljih pogosto že osnovna varnost pomanjkljiva. Katere so najpogostejše nevarnosti?

- Zastarela programska oprema, ki omogoča napadalcem nenadzorovan dostop do sistema;
- privzete nastavitve, kot so privzeta in preprosta gesla ter osnovne konfiguracije;
- pomanjkanje šifriranja;
- politike oddaljenega dostopa – SCADA sistemi, povezani z nerevidiranimi linijami ali strežniki z oddaljenim dostopom so za napadalce mala malica;

- napačne politike in postopki zaposlenih;
- pomanjkanje mrežne segmentacije, kot je napačno konfiguriranje omrežja ali funkcije požarnega zidu;
- DDos napadi;
- napadi na spletne aplikacije, saj so tradicionalni sistemi OT vse bolj povezani v omrežje, ki je dostopno kjer koli in kadar koli. Nezaščiteni sistemi pa so seveda ranljivi;
- Zlonamerna programska oprema;
- injiciranje ukazov in manipulacija s parametri s strani napadalcev.

Zavarujte svoje IT in OT omrežje s Check Point 1570R Security Gateway:

- Zavarujte meje IT in OT omrežja ter vse mikrosegmente OT omrežja;
- ocenite tveganja in ranljivosti OT ter prilagodite politiko na podlagi obveščanja o grožnjah;
- zaščitite ICS pred znanimi grožnjami, ne da bi to vplivalo na delovanje omrežja.

PoceniPC.com

Kupujete nov monitor? Na kaj morate paziti?

.. ČE MORDA KUPUJETE NOV MONITOR IN NE VESTE, KAKO BI SE ZADEVE LOTILI – NISTE EDINI. ZATO JE TU NEKAJ NASVETOV, S POMOČJO KATERIH SE BOSTE LAŽJE IN BOLJE ODLOČILI ..

Razmislek o novem ali rabljenem monitorju je povsem na mestu. Rabljeni monitorji niso novi, to vemo, pa vendar – kaj če kupite preverjen rabljen in zelo kakovosten monitor, ki ga dobite veliko ceneje od novega?

Rabljeni monitorji v spletni trgovini PoceniPC.com so povečini business kvalitete in se navadno na tržišču pojavijo le zaradi lizing pogodb, ki zavezujejo velika tuja podjetja, da opremo po določenem obdobju zamenjajo. Delujejo brezhibno, saj so pregledani in preizkušeni, zanje pa jamčijo z enoletno garancijo. Rabljeni monitorji business kvalitete so kljub morebitnim manjšim praskam na ohišju izjemno trpežni in zmogljivi. Tako imenovano outlet kategorijo pa predstavljajo monitorji, ki so bili razstavni eksponati, neprodane zaloge, sejemske artikli ali artikli z odprto embalažo. So nerabljene artikli, ki pa imajo 20–30 % nižjo ceno od novih. Outlet monitorji imajo tovarniško 12-mesečno garancijo. Kdo torej sploh še potrebuje nov monitor?

NA KAJ MORATE BITI POZORNI PRI NAKUPU?

Preglejte priključke

Pomembno je, da najprej pregledate priključke vašega računalnika. Vhodi na novem monitorju morajo biti z njimi kompatibilni, saj vam v nasprotnem primeru monitor ne bo v nikakršno pomoč. Najbolj pogosti video priključki so VGA, HDMI in DVI.

Matrika oziroma panel

Izbirali boste med TN in IPS. Se sprašujete, kaj za vraga je zdaj to? Oboje sta vrsti panela monitor-



Rabljen monitor HP EliteDisplay E232 odlikuje vrhunska resolucija Full HD 1920x1080, 7 ms odzivni čas ter IPS matiran tip zaslona, ki omogoča nemoteno večurno delo doma ali v pisarni. Monitor ima pivot stojalo, kar omogoča obračanje zaslona v vse smeri, hkrati pa je nastavljen tudi po višini.

ja (TN – Twisted Nematic, IPS – In-Plane Switching).

- Glavna prednost TN panela je vrhunski odzivni čas, poleg tega je bolj varčen in praviloma cenejši. Minus je slabša kakovost barvnih podob, poleg tega TN panel popači sliko pri gledanju pod večjim kotom.
- IPS paneli imajo širok vidni kot in reprodukcijo barv in so tako rekoč nasprotje TN panelom. To je pomembno pri večjih zaslonih. IPS paneli so bistveno dražji in imajo slabši odzivni čas.

TN paneli so idealni za gamerje, IPS za gledanje multimedijskih vsebin, za umetnike, ustvarjalce ali za delo v pisarni.

Kako velik monitor potrebujem?

Če niste gamerji ali se profesionalno ne ukvarjate z grafičnim materialom, bo ločljivost 1920 x 1080 (1080p) za vas čisto dovolj. To je trenutno tudi najbolj pogosta ločljivost monitorjev.

Nekaj uporabnih podatkov:

- 1920 x 1080 (1080p 16 : 9) pri 22–24 palcih – za

vsestransko uporabo.

- 2560 x 1440 (1440p 16 : 9) pri 25/27/32 palcih – za profesionalno delo z grafičnim gradivom in zahtevne računalniške igre.
- 2560 x 1080 (1080p 21 : 9) pri 29 palcih – za hkratno delo z več okni, uživanje v filmskih uspešnicah in igranje zahtevnih računalniških iger.
- 3840 x 2160 (4K 16 : 9) pri 32+ palcih – za tiste, ki želijo le najboljše in si to lahko tudi privoščijo.

Hitrost osveževanja

Ljubitelji računalniških iger bodo najboljše vedeli, o čem govorimo, ko se dotaknemo hitrosti osveževanja in odzivnega časa. Standardna hitrost osveževanja ja 60 Hz, kar pa pri računalniških igrah morda ne bo dovolj za res tekoče prikazovanje. Številka pove, kolikokrat se v sekundi osveži slika na zaslonu. Če gamerji zahtevajo več (priporočeno 144 Hz ali kar 240 Hz), pa bi morale biti 60 Hz za filme in druge vsebine več kot dovolj.

Več najdete na PoceniPC.com.

(P.R.)



Insis d.o.o.

Erjavčeva 18, 5000 Nova Gorica

Mob.: +386 41 938 792

Tel.: +386 53 93 39 96

www.pocenipc.com

Dostava sadja v podjetje



e-Branjevka.si

**Zdravi zaposleni
=
Zdravo podjetje**

**Promocija v zdravje zaposlenih je
predvsem naložba in ne strošek.**

info@e-branjevka.si • 051 247 552 Tadej

Triki in nasveti za Whatsapp, ki jih še ne poznate

.. WHATSAPP JE NAJBOLJ PRILJUBLJENA APLIKACIJA ZA SPOROČANJE NA SVETU. OBSTAJAJO POVSEM LOGIČNI RAZLOGI, DA JE TAKO: REDNO JO POSODABLJAJO, IMA ZARES DOLG SEZNAM FUNKCIONALNOSTI IN PODPIRA ŠIROKO PALETO NAPRAV ..

Ne čudi nas, da je aplikacija Whatsapp presegla kar dve milijardi uporabnikov. Zato obstaja velika verjetnost, da jo uporabljate tudi vi. Hkrati pa smo prepričani, da uporabljate zgolj osnovne funkcije, zato mnogih trikov in možnosti ne poznate. Tudi mi jih nismo. Ampak psssst, tega ne povejte nikomur!

KREPKO, POŠEVNO IN PREČRTANO BESEDILO

Če ste vedeli za ta trik, vam lahko zgolj čestitamo. Kako torej v Whatsappu ustvarimo krepko, poševno ali prečrtano besedilo? Za krepko besedo (ali več besed) na začetek in konec preprosto dodajte zvezdico (*). Za poševno besedo dodate na začetek in na konec podčrtaj (_). Za prečrtano besedo dodate na začetek in na konec znak ~.

Za iste rezultate obstaja tudi drug način, in sicer: na telefonu označite besedilo, ki ste ga že napisali. Pojavijo se vam različne možnosti. Na koncu tudi tri pikice druga nad drugo, ki označujejo dodatne možnosti. Če boste kliknili nanje, vam bo Whatsapp ponudil možnosti krepko, ležeče, prečrtano in še nekaj drugih. To sicer ni omogočeno na vseh napravah, a poskusite, pri nas deluje.

NAKAŽITE, NA KAJ ODGOVARJATE

Naslednjo možnost verjetno pozna več uporabnikov. Je tudi eden boljših trikov, predvsem v skupinskih klepetih. Če odgovarjate na točno

določeno sporočilo drugega uporabnika, poščete, kar je zapisal in njegovo sporočilo povlecite v desno. S tem boste nad svoj odgovor priložili njegovo besedilo (ali sliko). To je uporabno predvsem v skupinskih pogovorih, ko lahko vse skupaj poteka tako hitro, da nihče več ne ve, na kaj natanko se vaš pogovor nanaša. S tem trikom se temu izognete in je kontekst takoj jasn.

UPORABLJAJTE WHATSAPP NA RAČUNALNIKU

Whatsapp lahko uporabljate tudi na računalniku. Če imate raje tipkovnico kot telefon, bo to za vas eden boljših trikov.

Na računalniku obiščite spletno stran web.whatsapp.com. Prikazala se bo QR koda, ki jo preberete tako, da v mobilni aplikaciji Whatsapp v začetnem meniju "Klepeti" izberete tri pike zgoraj desno in nato "Whatsapp Web". Kodo poskenirajte s kamero telefona in že boste lahko klepetali tudi na računalniku.

DELI LOKACIJO

Zagotovo se vam je že zgodilo, da ste komu želeli povedati, kje ste, pa mu niste znali razložiti, ker ste območje, kjer ste se nahajali, preslabo poznali ali pa ga je slabo poznala oseba, ki je želela priti do vas. Z Whatsappom je deljenje lokacije precej preprosto. V pogovoru izberete ikono s sponko (nahaja se desno od okenca, v katerega pišete), nato izberete možnost "Lokacija". Pojavi se več



možnosti. Lahko pošljete trenutno lokacijo ali izberete "Deli lokacijo v živo" ter jo delite za 15 minut, 1 uro ali 8 ur. Prejemnik sporočila bo lahko v tem času natančno sledil, kje se nahajate.

Brez skrbi. Tudi če boste lokacijo delili za 8 ur in si boste medtem premislili, lahko zadevo ročno prekinete.

PERSONALIZIRANA OBVESTILA

Povprečni uporabnik Whatsappa ima veliko stikov, a za vse telefon zapiska ali zavibrira enako.

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 NOVO MESTO d.o.o. Podbevškova 12, Novo mesto T.: 07/39 30 860, www.vaskanal.com
 NET TV Ob blažovici 115, Limbuš info@xtension.si T.: 02/252 68 07	 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	

Obstaja način, da to spremenite in prejmete obvestila po meri. Kako to naredite?

Pojdite v klepet z želenim stikom. Tu morate na vrhu klikniti na ime stika. Odpre se vam nov meni, v katerem izberete "Obvestila po meri". Nato označite "Uporabi obvestila po meri" in prilagodite opozorilo. Možnosti vključujejo spremembo tona ob prejemu sporočila, spremembo vibriranja, pa tudi nastavitve barve LED lučke za določen stik.

DVOSTOPENJSKO POTRJEVANJE

To je funkcionalnost, ki jo zaradi varnosti toplo priporočamo. Pa ne samo v Whatsappu, ampak povsod, kjer jo aplikacija omogoča. V Whatsappu v začetnem meniju "Klepeti" obiščite "Nastavitve", "Račun", "Dvostopenjsko potrjevanje". Izbrati boste morali 6-mestno kodo, ki jo boste vpisali v svoj Whatsapp. Dodati boste morali še svoj e-poštni naslov, če bi kadar koli kodo pozabili.

Whatsapp vas po kodi ne bo vprašal ob vsakem vstopu v aplikacijo, kdaj pa kdaj pa jo boste le morali vpisati.

KONTAKT NA NAMIZJU

Dodajte najljubše kontakte na namizje telefona. Whatsapp vam omogoča dodajanje stikov na domači zaslon – kar je idealno za vam najpomembnejše stike, s katerimi ste redno v kontaktu. Najprej pojdite na določen stik oziroma pogovor, desno zgoraj kliknete na tri pikice, nato "Več" in "Dodaj bližnjico".

ONEMOGOČANJE POTRDLIL O BRANJU

Vam gredo pošteno na živce potrdila o branju sporočil? Potrdila omogočajo, da lahko vsak trenutek pogledamo, ali je bilo naše sporočilo že prejeto in ali ga je naslovnik že prebral. Potrdilo so v praksi kljukice ob sporočilu. Ko so obarvane

modro, je naslovnik sporočilo prebral (tako je v pogovoru z eno osebo, v skupinah to prikazuje nekoliko drugače).

Če želimo to možnost onemogočiti, gremo na "Nastavitve", "Račun", "Zasebnost" in onemogočite "Potrdila o prebranosti". Vendar ne pozabite, da to deluje obojestransko: tako kot vaši stiki ne bodo videli, kdaj ste vi prebrali sporočilo, tudi vi ne boste videli, kdaj so ga oni. A to velja le za pogovore med dvema uporabnikoma, funkcija ni omogočena v skupinskih pogovorih.

KDO V SKUPINI JE ŽE PREBRAL SPOROČILO

V skupinskih pogovorih lahko vedno vidite, kdo v dopisovanju skupine je že prebral vaše sporočilo in kdo ne (ter tudi uro dejanja). Vse, kar morete storiti je, da za dolgo kliknete na sporočilo, ki ste ga poslali, tako da ga označite. Nato kliknete na meni s tremi pikami ter "Podatki". Tu boste videli, kdo je videl sporočilo, kdo ga še ni in tudi uro, kdaj ga je posameznik, ki je vključen v skupino, videl.

NAJ VSI VIDIJO, KDAJ STE BILI V APLIKACIJI?

Vam je neprijetno, da lahko vsakdo vidi, kdaj ste bili nazadnje v aplikaciji? (To je vidno pod stikom v pogovoru.) Pojdite v "Nastavitve", "Račun", "Zasebnost". Nato kliknite na "Nazadnje tu" in ustrezno prilagodite. Lahko nastavite, da vsi vidijo, kdaj ste bili nazadnje v aplikaciji, lahko nastavite, da to vidijo zgolj vaši stiki ali nihče. A spet velja obojestransko: če nihče ne bo videl, kdaj ste bili vi nazadnje v aplikaciji, tudi v vaši aplikaciji ne bo podatka, kdaj so jo nazadnje uporabljali drugi.

SEZNAM BLOKIRANIH STIKOV

Whatsapp račun je samo vaš, zato imejte tam samo stike, ki jih želite imeti. To pomeni, da lahko določen stik tudi blokirate (tako da kliknete nanj, nato na tri pikice zgoraj desno, potem



90% pokritost

ODDAJA NA RADIO, PRISLUHnite NAM!

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

RADIO | KRKA
 106.6 MHz
www.radiokrka.com

RADIO | Univox
 Ponedeljek 14:00 in Ponedeljek 19:00
 99.5 MHz
 106.8 MHz
 107.5 MHz
www.univox.si

RADIO | moj radio
 Četrtek ob 14:50 in Sobota ob 7:10
 107 MHz
 102.6 MHz
www.mojradio.com

RADIO | ROBIN
 Četrtek ob 18:00
 99.5 MHz
 100 MHz
www.radiorobin.si

RADIO | ODMEV
 Sobota ob 12:15 in Ponedeljek ob 16:30
 90.9 MHz
 97.2 MHz
 99.5 MHz
 103.7 MHz
www.radio-cerkno.si

RADIO | GEOSS
 Torok ob 13:20 in Torok ob 16:30
 89.7 MHz
radiogeoss.si

RADIO | OGNJIŠČE
 Četrtek ob 19:15
 104.5 MHz
 105.9 MHz
 107.3 MHz
radio.ognjisce.si

RADIO | NTR
 Četrtek 19:30
 91.1 MHz
 107.1 MHz
www.radiotoni.si

RADIO | TOMI
 Vsak dan ob 11:00, 16:00 in 23:30
www.radiotomi.si

RADIO | ALFA
 Četrtek ob 9:10 in Ponedeljek ob 15:30
 103.2 MHz
 107.8 MHz
www.radio-alfa.si

RADIO | KRANJ
 97.3 MHz
www.radio-kranj.si

RADIO | NOVA
 Torok ob 20:10 in Sobota ob 17:10
 106.9 MHz
www.radio-nova.si

RADIO | ŠTAJERSKI VAL
 Torok ob 12:30
 93.7 MHz
 87.6 MHz
www.radio-stajerski-val.si

RADIO | Velenje
 Sreda 17:45
 107.8 MHz
www.radiovelenje.com

RADIO | SORA
 Ponedeljek 17:10
 89.8 MHz
 91.1 MHz
 96.3 MHz
www.radio-sora.si

RADIO | 94
 Četrtek ob 19:30
 98.2 MHz
 97.8 MHz
 104.1 MHz
 102.6 MHz
 100.2 MHz
www.radio94.si

RADIO | SRAKA
 94.6 MHz
www.radiosraka.com

„Več“ in „Blokiraj“. Če pa se več ne spomnite, kdo je na seznamu blokiranih stikov, si ga lahko ogledate s klikom na „Nastavitve“, „Račun“, „Zasebnost“. Če boste na telefonu pogledali proti koncu seznama, boste našli „Blokirani stiki“. Tam si lahko seznam ogledate.

UTIŠAJTE DOLOČEN KONTAKT ALI SKUPINO

Verjetno ste v kakšni skupini, kjer kdo nenehno pošilja viralne videe, slike in podobno, ta sporočila pa vas neprestano motijo, saj jih je preveč. Lahko nastavite obvestilo po meri in utišate zvok, kot je opisano v točki „Personalizirana obvestila“ ali pa preprosto utišate skupino. Kako to naredite? Najhitreje tako, da se v meniju „Klepeti“, kjer je spisek vseh klepetov, dotaknete izbranega in prst pridržite (dolgi klik). Zgoraj se pojavi več ikon. Če želite utišati sporočila za skupino ali stik, kliknite prečrtan zvočnik. Nato izberite, za koliko časa naj bodo obvestila utišana. Izberete lahko tudi, ali boste za to skupino ali stik sploh prejeli obvestila o novem sporočilu. Tu je govora zgolj o obvestilih. Če boste šli v aplikacijo, si boste sporočila vedno lahko ogledali.

USTAVITE SAMODEJNO NALAGANJE PREK PRENOSA PODATKOV

To je trik, ki se ga bodo posluževali predvsem tisti, ki nimajo zakupljenih zadostnih količin prenosa podatkov. Obstaja kar nekaj načinov, kako lahko prihranite podatke, kljub temu pa prejimate sporočila. Najprej onemogočite aplikaciji možnost prenosa določenih medijev prek mobilnih podatkov. V Whatsappu kliknite na tri pike, ki se nahajajo desno zgoraj in izberete „Nastavitve“, nato „Poraba podatkov in shrambe“ in „Ob uporabi mobilnega interneta“. Tu lahko omogočite (če obkljukate) ali onemogočite (če ne obkljukate) prenos fotografij, zvoka, videov ali dokumentov prek mobilnih podatkov. Pravzaprav določenih medijev popolnoma ne onemogočite. Le dotakniti se jih boste morali, ko jih boste prejeli in prenos bo stekel dalje. Bistvo je, da se boste lahko odločili po prejemu sporočila.

LAHKO KAJ PODATKOV PRIHRANIM TUDI PRI KLICIH?

Klici v Whatsappu so vse bolj priljubljeni, a kaj ko so tudi klici porabniki podatkov. K sreči poznamo trik, s katerim boste ob klicu porabili čim manjšo količino podatkov. Spet kliknite na „Nastavitve“, nato „Poraba podatkov in shrambe“ in potrdite polje „Nizka poraba podatkov“ na dnu. Tako boste zmanjšali količino podatkov, ki jih porabite med klicem.

PORABA PO KATEGORIJAH

Vsi telefoni Android, izdani v zadnjih letih, imajo tudi orodje za sledenje porabe podatkov, ki vam

omogoča, da preverjate porabljen količino podatkov za posamezne aplikacije. Vendar ima Whatsapp še svoje orodje, ki omogoča pregledovanje porabe podatkov po kategorijah v sami aplikaciji.

Spet greste v „Nastavitve“ in nato „Poraba podatkov in shrambe“ ter na vrhu „Uporaba omrežja“. Tu boste našli zanimive statistike glede porabe podatkov v zvezi s klici, multimedijskimi datotekami, storitvijo Google Drive, gostovanjem ... Škoda le, da ni posebej pregleda, koliko smo porabili prek Wi-Fi in koliko prek mobilnega prenosa, ki ga plačamo operaterju.

PORABA PO POSAMEZNIH STIKIH

Porabo podatkov lahko pregledujemo tudi po stikih. Spet gremo v meni „Nastavitve“, „Poraba podatkov in shrambe“ ter nato v „Poraba shrambe“. Tudi tu najdemo nekaj impresivnih statističnih podatkov.

Funkcija omogoča pregled pomnilnika, ki smo ga porabili za določen kontakt oziroma skupino. Ko kliknemo na določen stik, se tudi tam razčleni, koliko smo porabili za fotografije, videe, GIF-e in podobno.

BRISANJE IZ SHRAMBE

Če bi želeli določene podatke brisati – ni problema! Greste v „Nastavitve“, „Poraba podatkov in shrambe“, „Poraba shrambe“. Tu izberete kontakt ali skupino in nanjo kliknete. Skrajno spodaj se izpiše „Sprosti prostor v shrambi“. Nato enostavno obkljukate, kaj želite izbrisati in česa ne.

PRIDOBITE INFORMACIJE O VAŠEM RAČUNU

Po vzoru Facebooka in Twitterja, tudi Whatsapp omogoča, da zahtevate podatke o svojem računu in nastavitvah. To ne vključuje vaših sporo-

čil, ampak samo fotografijo profila in ali ste se strinjali s politiko aplikacije, imenih skupin in podobno.

Če želite pridobiti te podatke, pojdite v „Nastavitve“, nato „Račun“ ter „Zahtevaj podatke o računu“. Nato morate klikniti le še „Zahtevaj poročilo“. Da ga boste dobili, lahko traja 2 do 3 dni.

POŠLJTE SI DNEVNIK NA MAIL

Whatsapp vam omogoča varnostno kopiranje zgodovine klepeta v oblak, na kar vas opozori sam. Kaj pa, če želite nekomu poslati določen del klepeta? Dnevnik klepeta lahko vedno pošljete na primer po e-pošti. Če želite to narediti, spet obiščete „Nastavitve“, nato „Klepeti“ in „Zgodovina klepeta“. Nato kliknete „Izvozi klepet“. Pojavi se meni, kjer izbirate med klepeti in stiki, katerih klepet želite izvoziti.

Ko izberete zeleno, vas sistem povpraša tudi, ali bi radi izvozili le besedilo ali tudi predstavnostne datoteke. Ko se odločite, izberete le še, kam bi želeli klepet izvoziti.

BETA DOSTOP

Bi radi nove funkcije dobili med prvimi? Še preden bodo zares v uporabi? Beta uporabniki dobijo funkcije prej, zato da jih testirajo in sporočajo napake pri novi posodobitvi, preden ta postane uradna in jo prejmejo vsi. Mi smo to sicer želeli preizkusiti in zadeva pri nas ni na voljo. Morda pa kdaj bo, zato smo se jo vseeno odločili vključiti v članek. Zanimivo in uporabno se nam zdi, ker so beta različice možne tudi pri drugih aplikacijah.

Če se želite prijaviti v beta program, odprite oziroma poiščite določeno aplikacijo v trgovini Google Play. Ko jo najdete, podrsajte čisto na dno, kjer je (če je omogočena) možnost „Pridružite se programu preizkušanja različice beta“.





30 IN 1 GAME COLLECTION Vol 1

Obladajte 30 skrbno izbranih iger, ki bodo preizkusile vaše reflekse, spomin in pamet! Obranite svojo vas pred Vikingi, povzpnite se na vrh stolpa in premagajte ovire, igrajte hokej, preklopite barve in se varno podajte skozi vrata ali igrajte klasiko, kot so kača, spomin ali igra s skodelicami!

V tem številu iger z zbiranjem in igranjem lahko igrate solo ali začnete zabavo, saj ima več kot polovica iger podporo do 4 igralcem. To je najboljša in najbolj raznolika kolekcija zahtevnih iger, ki so na voljo na Nintendo Switch™ za ceno samo ene igre!



MARVEL'S IRON MAN

Nadenite si naglavni komplet PlayStation VR in se preizkusite v vlogi oklepljenega maščevalca v originalni Iron Manovi pustolovščini!

Tony Stark se je upokojil in ne izdeluje več orožja, ampak kot Iron Man ustvarja tehnologijo, ki jo uporablja za boj proti zlu. Tonyja po več letih v vlogi znanega superjunaka napade skrivnostna Ghost, hekerka in aktivistka, ki se bori proti korporacijam in predeluje stara orožja Stark Industries. Med svojim bojem za zrušenje Starkovega poslovnega imperija Ghost napada njihove poslovne lokacije po vsem svetu med pripravi za vedno bolj pomemben končni spopad.



KINGDOM MAJESTIC – LIMITED EDITION

Ste monarh in vaš cilj je, da razrastete svoje cvetoče kraljestvo, hkrati pa zaščitite svoje zveste podanike in svojo krono pred pohlepom!

Čez dan boste potovali po deželi na svoji gori, da bi najavili vojake, naročili gradnjo novih stavb in si priskrbeli dragoceno zlato. Ponoči bodo horde Greedlings napadle z obeh strani vašega kraljestva, da bi podrle vaše stene in ukradle vašo krono. Igra v kraljestvu se vrti okoli upravljanja s sredstvi, ki so bistvenega pomena za kakršno koli dejanje, ki ga lahko igralec naredi, na primer pri pridobivanju novih predmetov, dodeljevanju nalog, gradnji ali izboljšanju katere koli strukture ter odklepanju novih nosilcev, NPC-jev in zemljišč za raziskovanje.



NAMCO MUSEUM ARCHIVE VOL. 1 & NAMCO MUSEUM ARCHIVE VOL. 2

Podoživite čarobne čase Nintendo Entertainment System s to zbirko uspešnic Namco in davno izgubljenih zakladov v arhivu muzeja Namco. Zbirka 1 te zbirke vsebuje zgodovinske arkadne igre, igralna nadaljevanja in še nikoli prej izdane dragulje v več žanrskih igrah. Namco Museum Archive Vol. 1 vključuje sledeče igre: Pac-Man, Galaxian, Xevious, Mappy, Dragon Buster, Dig-Dug, The Tower of Druaga, Sky Kid, Dragon Spirit: Nova legenda, Splatterhouse: Wanpaku Graffiti in ekskluzivna priredba Pac-Man Championship Edition! Namco Museum Archive Vol. 2 vključuje sledeče igre: Battle City, Pac-Land, Dig-Dug II, Super Xevious, Galaga, Rolling Thunder, Mappy-Land, Legacy of the Wizard, Dragon Buster II, Mendel Palace in ekskluzivna priredba Gaplus!



THE WONDERFUL 101 REMASTERED

V tej spektakularni akciji Unite Action vodite vojsko 100 čudovitih igralcev z vsega sveta! Skupina junakov z vsega sveta se mora združiti, da bi zaščitila zemljo pred zlobnimi vsiljivci! Ta skupina 100 čudovitih igral deluje skupaj s svojimi fantastičnimi sposobnostmi za ustvarjanje najrazličnejših oblik.

Ne glede na to, ali gre za velikansko pest ali ostro rezilo, bodo s svojo pametjo in močjo premagali nasprotnikove pasti in nevarnosti! In končni član te ekipe pogumnih junakov ste vi.

KOLEDAR

Slovenski oglaševalski festival (SOF)

10.–11. 9. 2020

Nekdanje skladišče soli Monfort

29. SOF bodo zaznamovali zanesljivi, smotrni in smiselni komunikacijski načini in prijemi, ki krepijo prepoznavnost in vlogo blagovnih znamk ter jim ustvarjajo dodano vrednost. Iskali bomo načine, kako ustvariti komunikacijski ekosistem, ki bo sprejemljiv in namenski za vse deležnike – oglaševalce, agencije, medije in tudi potrošnike.

sof.si

Dnevi korporativne varnosti 2020

21.–22. 9. 2020

Konferenčne dvorane Austria Trend Hotela Ljubljana

Mednarodna konferenca »Dnevi korporativne varnosti 2020« predstavlja tematsko znanstveno in strokovno srečanje vseh, ki se srečujejo s problemi upravljanja varnostnih tveganj v sodobnem varnostnem okolju s posebnim poudarkom na korporativnih in informacijskih tveganjih.

www.ics-institut.si

22. Tehnološka konferenca Smart Com

13. 10. 2020

Four Points by Sheraton Ljubljana Mons

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

www.smart-com.si

NT konferenca 2020

3.–5. 11. 2020

Grand hotel Bernardin

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

www.ntk.si

Konferenca RiSK

16.–17. 11. 2020

Thermana Laško

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

www.risk-conference.com

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

Tel.: +386 (0)1 511 39 21, e-pošta: info@agencija-poti.si

agencija **POTI**
Z znanjem do cilja!

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Šola projektnega managementa	3. 7.	Ljubljana	2 dni	509,00 €
Metode uspešnih pogajanj	3. 7.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Uporabite BIM – informacijsko modeliranje gradenj	7. 7.	Ljubljana	1 dan	241,00 €
Produktni management	7. 7.	Online	1 dan	265,00 €
Priprava, sklepanje in izpolnitev pogodb v nabavi	8. 7.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
(Ne)finančno nagrajevanje – učinkovito motiviranje zaposlenih	8. 7.	Ljubljana	1 dan	241,00 €
Učinkovita kombinacija agilnih in »klasičnih« metod proj. mng	9. 7.	Ljubljana	1 dan	265,00 €
Prednosti in pasti internih pravilnikov	14. 7.	Ljubljana	1 dan	241,00 €
STORYTELLING – ustvarite prepričljive in uporabnih zgodbe	14. 7.	Ljubljana	1 dan	241,00 €
Vrline za uspešnega vodjo	7. 9.	Ljubljana	1 dan	253,00 €

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

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



PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
AutoCAD osnovni	6.–10. 7.	Ljubljana	4 dni	405 €
Excel Vrtine tabele	6. 7.	Ljubljana	4 ure	190 €
Excel za poslovne uporabnike	7.–9. 7.	Ljubljana	3 dni	265 €
Access osnovni	13.–16. 7.	Ljubljana	4 dni	325 €
AutoCAD v prostoru	20.–23. 7.	Ljubljana	4 dni	405 €
PowerPoint za napredne uporabnike	20.–21. 7.	Ljubljana	2 dni	250 €
Access nadaljevalni	27.–31. 7.	Ljubljana	5 dni	445 €
CorelDRAW osnove vektorske grafike	29.–30. 7.	Ljubljana	2 dni	250 €
PowerPoint za napredne uporabnike	20.–21. 8.	Maribor	2 dni	250 €

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

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



PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
MD-100: Windows 10 Installing, Configuring, Protecting, Maintaining W10	20.–24. 7.	Ljubljana	5 dni	1.190 €
Angular developer course I	17.–28. 8.	Ljubljana	5 dni	890 €
2-dnevni online tečaj etičnega hekanja	1.–2. 9.	Ljubljana	2 dni	740 €
CompTIA Network+	7.–18. 9.	Ljubljana	10 dni	1.370 €
CCNA Security – Implementing Cisco Network Security (IINS) 3.0	7.–11. 9.	Ljubljana	5 dni	1.750 €
Course AZ-900T01-A: Microsoft Azure Fundamentals	7.–8. 9.	Ljubljana	2 dni	720 €

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

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



PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Načrtovanje, izdelava ter analiziranje denarnega toka	7. 7.	Ljubljana	1 dan	220 €
Odpovedi pogodb o zaposlitvi po epidemiji COVID-19 – webinar	10. 7.	On-line	1 dan	90 €
6. DDV konferenca	22. 9.	Ljubljana	1 dan	127 €

SLEDITE nam tudi na

LinkedIn

racunalniskienovice



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

SUDOKU



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

NAGRADE

Med reševalce, ki bodo do petka, **10. 7. 2020**, poslali pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne nagrade:

- **3 x Bluetooth zvočnik SB0X**

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

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

NAGRADA ZVESTOBE



Pametni nastavek za zobno ščetko Vitta Smile

NAGRADO PODARJA:

Računalniške novice
www.racunalniske-novice.com

Omers Rajko	1210 Ljubljana – Šentvid	17455
Brus Bogdan	5296 Kostanjevica na Krki	11318
Fišer Leon	1231 Ljubljana – Črnuče	19139

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

NAGRAJENCI

Rajko Habjanič, Ptuj:
Kinetic Reactor

Leon Gerič, Črenšovci:
Kinetic Reactor

Matej Vrečar, Griže:
Kinetic Reactor

Rešitev 10 XXV: 4236

HERBIO Aloe vera losjon za sončenje SPF 20

Sonce ima poleg ugodnih vplivov tudi škodljive učinke na naše telo. Sončnemu sevanju seveda nismo izpostavljeni samo na morju, ampak tudi pri vsakodnevnih opravilih, kot je druženje na prostem, na piknikih, pri vrtnih opravilih, na sprehodih, pri športnih aktivnostih, kot na primer kolesarjenje ... Prekomerno izpostavljanje soncu in UV sončnim žarkom lahko poleg staranja kože povzroči tudi škodljive učinke za kožo, UV sevanja pa z našimi čutili ne zaznamo. **Losjon je vodoodporen.**



Herbio
Feel better - Live better

Herbio Int d. o. o. • Jadranska cesta 27 • 2000 Maribor • Tel.: 031 527 489 • E-naslov: info@herbio.si • <http://www.herbio.org>



LINUX BEYBA™



ZA VSE LJUBITELJE MORJA IN PLOVBE!

NAVTIČNI PRIROČNIK, nova izdaja



**VARNOST
NA MORJU.
OCEANOLOGIJA,
METEOROLOGIJA,
NAVIGACIJA,
POMORSKE
VEŠČINE**

Avtor: Igor Orlov
cena 29,99 EUR

Odlomek iz knjige MAYDAY:

Dnevi so prešli v tedne, tedni v mesece, borba za preživetje je zahtevala vedno več napora. Napihljivi splav, ki jima je nudil edino zaščito, je razpadal, neprestano je bilo treba izmetavati vodo in črpati zrak. V dveh hudih viharjih sta izgubila streho nad splavom, kompas in nekaj plasten z vodo; zbolela sta, dobila hude sončne opekline po telesu, zaradi slane vode pa boleče izpuščaje po koži. Podhranjena in dehidrirana sta se komaj še premikala. V štirih mesecih je plulo mimo sedem ladij, ne da bi ju kdo opazil. Bil je 117 dan.

**KOMPLET OBEH KNJIG
SAMO 39,99 EUR!**

pravkar
izšlo! **MAYDAY**



13
nenavadnih
pomorskih
nesreč

Avtor: Jože Mušič
cena 24,99 EUR

Založba Didakta, gsm: 041 308 300, www.didakta.si/navtika



DOOH

PRODAJNA MESTA

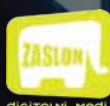
DIGITALNI MENU

TRANSPORT

UČINKOVITE REŠITVE DIGITALNEGA SPOROČANJA ZA VSE VRSTE DIGITALNIH PRIKAZOVALNIKOV



www.zaslon.si
E: info@zaslon.si, Tel.: 01/ 724 57 65



ZASLON, Media Bus d.o.o.
Breznikova cesta 7A, 1230 Domžale



ZAGOTOVITE KLIMO, DA SERVERJU NE BO VROČE!

Visoka učinkovitost, varčno delovanje
z visokim faktorjem občutljivosti na vlago (SHF).

