

Računalniške novice



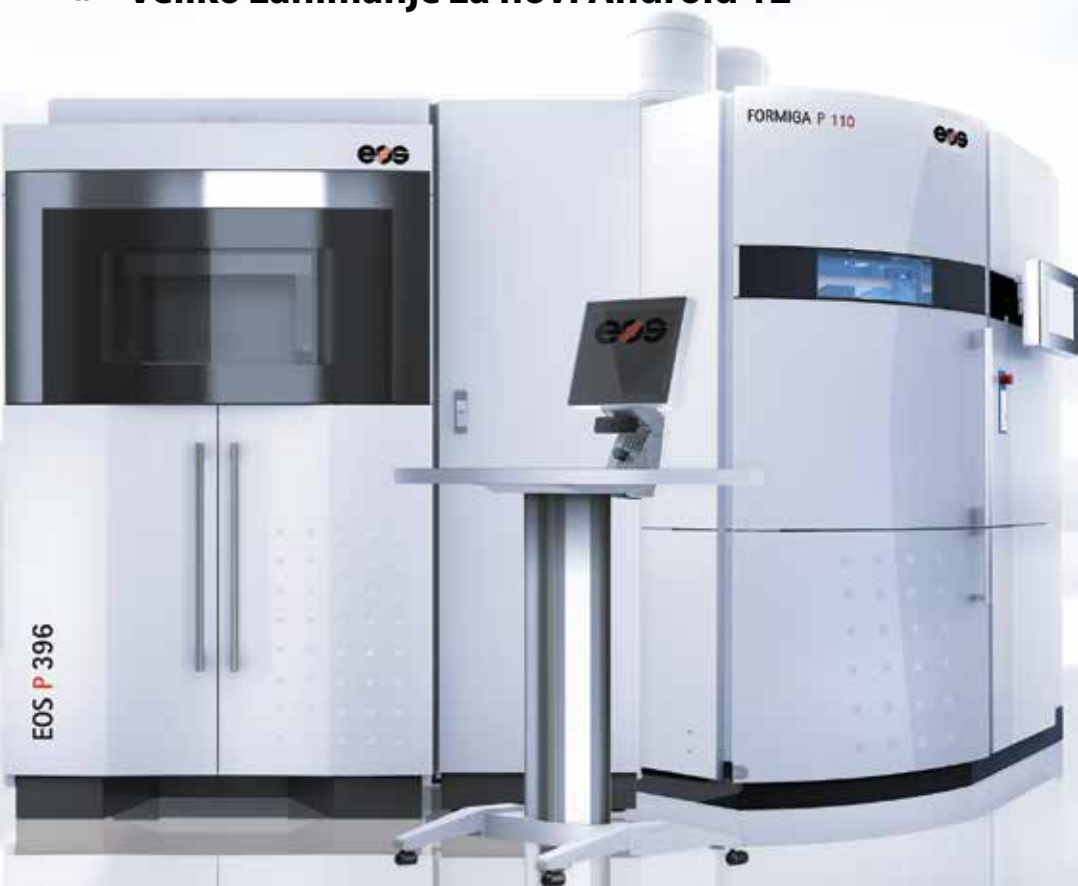
Cena: 1,99 €

» 6 razlogov, zakaj morate okrepiti svojo mobilno strategijo

št. 12/XXVI
24. junij 2021

Tisk bo krožil prihodnost industrije

- » 6 skritih funkcij Android telefonov
- » Se nam obetajo trdi diski 10-krat večje kapacitete?
- » Veliko zanimanje za novi Android 12



DEPRIMA

Your 3D Printing Partner.



Poznate Chromovo
novo možnost za
varovanje zasebnosti?



Električni avtomobil,
ki čisti onesnažen
zrak



Tiskarna GTO Košir
združuje tradicionalne
in moderne tehnike
tiska

ALSO

SUPPLY

SOLUTIONS

SERVICE

ALSO Technology Ljubljana je del Skupine ALSO s sedežem v Švici. ALSO je eden vodilnih ponudnikov tehnologij v panogi IKT in posluje v 24 državah v Evropi, preko partnerjev PaaS (platforma kot storitev) pa je prisotno v 90 državah po vsem svetu. V letu 2020 je podjetje, ki zaposluje okoli 4000 ljudi, ustvarilo prihodke od prodaje v višini 11,9 milijarde EUR. Ekosistem ALSO več kot 110.000 prodajalcem zagotavlja strojno in programsko opremo ter informacijske storitve več kot 700 ponudnikov iz 1340 kategorij

izdelkov. V duhu krožnega gospodarstva podjetje deluje kot enoten ponudnik vseh storitev od dobave do obnove rabljene opreme. ALSO upravlja tri poslovne modele: skupina za dobavo združuje posle, povezane z nakupi in prodajo strojne ter programske opreme. Skupina za rešitve podpira stranke pri razvoju prilagojenih informacijskih rešitev. Skupina za storitve se osredotoča na rešitve, ki so na voljo kot naročnine, ter platforme za računalniško varnost, virtualizacijo in umetno inteligenco.



DELL Latitude 5510 (4113536)

- Intel Core i5-10210U
- 8GB, 1x8GB, DDR4 Non-ECC
- 512GB PCIe NVMe SSD
- 15.6" FHD WVA Anti-Glare zaslon
- Windows 10 Pro (64Bit)
- 3 letna DELL Basic Onsite garancija

PPC

920,45 €

+DDV

DELL Latitude 5510 (4065252)

- Intel Core i5-10310U
- 8GB, 1x8GB, DDR4 Non-ECC
- 512G PCIe NVMe SSD
- 15.6" FHD WVA Anti-Glare zaslon
- Windows 10 Pro (64Bit)
- 3 letna DELL Basic Onsite garancija

PPC

920,45 €

+DDV

Cene so akcijske in veljajo do razprodaje zaloge.

V podjetju ALSO smo vam pripravili posebno ponudbo Dell prenosnih računalnikov iz zaloge.

Za več informacij in pripravo ponudbe se obrnite na:

Jaka Demšar 070 517 577, jaka.demsar@also.com | Maja Kosta 01 4205 577, maja.kosta@also.com

Sergej Tomažič 031 628 089, sergej.tomazic@also.com

Fotografije prve Googlove fizične trgovine na svetu

Google je uradno odprl vrata svoje prve, stalne fizične trgovine, ki je 17. junija sprejela prve radovedneže v New Yorku. Google bo na prestižni lokaciji prodajal vse svoje naprave in obiskovalcem ponudil prav posebno izkušnjo.

Google je svojo prvo, sicer spletno trgovino Google Store odprl leta 2015. Praktično vsako leto je nekje postavil tudi "pop-up" fizične trgovine, s čimer je nekako sledil večjim izidom naprav. Nekaj, česar pa Google nikoli ni imel, je stalna fizična trgovina, ki bi bila namenjena maloprodaji.



To se je 17. junija letos spremenilo z Google Store NYC trgovino, novim stalnim domom Googla. Gre za prestižno zgradbo Chelsea Market sredi Manhattana, kjer bo Google prodajal vse svoje naprave. Kot smo od Googla pričakovali, bodo naprave obiskovalci trgovine lahko tudi preizkušali. Od našega prvega poročanja o Googlovi trgovini smo vsi z nestrpnostjo čakali, kako bo videti, apetiti pa so bili seveda veliki, morda zaradi ostalih fizičnih trgovin tehnoloških velikanov.



Takole na prvo žogo in spet nekoliko pričakovano si je Google morda sposodil nekaj idej od Applea, kajti že na prvi pogled trgovina spominja na eno od petstotih Appleovih prodajalnic po svetu. Je pa Google naredil še korak naprej in dodal malce svoje domišljije. Znotraj trgovine se nahajajo podlokacije, te pa obiskovalcu dajejo občutke, ki naj bi jih doživljali z uporabo določenih Google naprav.

V sami trgovini bo vseskozi na voljo kar nekaj "Googlovcev", ki bodo obiskovalcem pomagali z nasveti pri izbiri naprav, prav tako pa bodo nasvetov deležni že obstoječi uporabniki.

Pasqal razkril prvi evropski kvantni računalnik

V zadnjem času je bilo mogoče zaslediti kar nekaj člankov o kvantnih računalnikih, ki namesto bitov uporabljajo kubite. To znatno poveča hitrost preračunavanja in količino informacij, ki jih lahko računalnik shrani. Kvantni računalniki to izvajajo s pomočjo še enega kvantnega pojava, ki se imenuje kvantna prepletenost. To seveda odpira vrata k izjemno zmogljivemu vzporednemu preračunavanju podatkov, o kakršnem danes lahko le sanjarimo.



Na tem področju so nedavno velik korak naprej naredili pri francoskem startup podjetju Pasqal. Ti so namreč predstavili nadvse zanimiv kvantni računalnik, ki ponuja kar 196 kubitov moči. To v praksi pomeni, da bo novost v nekaterih primerih uporabe že hitrejša od klasičnih računalnikov. Novi kvantni računalnik bo vsaj sprva uporaben le za zelo ozek spekter umetne inteligence

ce in namenskih izračunov, medtem ko bomo morali na druga področja uporabe počakati še nekaj dodatnih let. Poleg zmogljivosti pa novost prinaša še vrsto novih tehnologij, ki omogočajo večjo zanesljivost.

Pri francoskem startup podjetju Pasqal zagotavljajo, da so z razvojem njihovega inovativnega kvantnega računalnika že zaključili. To pomeni, da bodo kmalu na prodaj prvi modeli novosti. Kvantni računalnik podjetja Pasqal bo sprva na voljo predvsem ponudnikom oblčnih storitev in organizacijam, ki se ukvarjajo predvsem z razvojem in raziskavami. Trenutno sicer še ni znano, koliko bo za prvi evropski inovativni kvantni računalnik treba odšteti v praksi.

Razer na trg pošilja najzmogljivejši polnilec doslej

Če uporabljate sodobne mobilne naprave, smo prepričani, da niste pretirano zadovoljni z avtonomijo delovanja. Ker pa uporabnikom pogosto primanjkuje časa celo za polnjenje mobilne naprave, so pri podjetju Razer pripravili nadvse zmogljiv mobilni polnilec, ki prekaša konkurenco.



Inovativni zidni polnilec podjetja Razer se namreč ponaša z zmogljivostjo 130 vatov. Poleg tega razpolaga z dvema vmesnikom USB-C in dvema vmesnikoma Type-A. Priključka USB-C lahko pri polni obremenitvi proizvedeta do 100 vatov električne moči, medtem ko je moč vme-

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
narcnine@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

Danijel Bogdanovič

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

Sodelavci in novinarji:

Maja Lavrač, Matej Saksida,
Jernej Horvat, Tadej Kupčič, Žiga Primc,
Blaž Uloga, 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:

Grega Ajdišek s.p.
dtp@stromboli.si

http://www.racunalniske-novice.com

Računalniške novice (Online)
ISSN 1581-047X

Na podlagi zakona o davku na dodano vrednost

spada revija med proizvode, za katere se obračunava DDV po stopnji 9,5 %.

ISSN 1408-4872

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

Vse gradivo v reviji Računalniške novice je last izdajatelja. Kopiranje ali razmnoževanje je možno le s privoljenjem izdajatelja. 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 Predstavitev in na koncu članka s (P.R.) – Payable Release (plačani članek) – pripravljamo v sodelovanju s podjetji.

Sporočila za javnost sprejemamo na rn@stromboli.si

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

snikov USB-A omejena na 18 vatov. Inženirjem je izjemno moč uspelo »zapakirati« v kompaktno ohišje, ki meri le 32 x 76 x 62 milimetrov in tehta okoli 350 gramov.

Nadvse zanimiv zidni polnilec podjetja Razer bo mogoče kupiti v mesecu juliju. Novost na žalost ne bo poceni. Za nakup inovativnega zidnega polnilca Razer moči 130 vatov bo v Združenih državah Amerike treba odšteti preračunanih 148 evrov. Seveda bo na voljo tudi na evropskem trgu, njena maloprodajna cena pa bo nekoliko višja.

Evropska vesoljska agencija z lesenim satelitom

Trenutno se v zemeljski orbiti nahaja velikansko število odpadkov, ki ogrožajo vesoljske odprave in kroženje satelitov. Po ocenah strokovnjakov trenutno v zemeljski orbiti kroži več kot 22 tisoč večjih kosov odpadkov, vidnih z Zemlje, obenem pa tudi velikansko število manjših kosov. To je tudi ključen razlog, zakaj je Evropska vesoljska agencija sprejela odločitev za pripravo satelita, čigar glavni material je les.



Leseni satelit je za Evropsko vesoljsko agencijo izdelalo podjetje Arctic Astronautic. Satelit, imenovan WISA Woodsat je lesena kocka v velikosti 10 x 10 x 10 centimetrov. Novost bo izstreljena na nadmorsko višino med 500 in 600 kilometri, namenske kamere in drugi senzorji pa bodo v

realnem času spremljali, kako se les obnaša in odziva na nefiltrirano sončno sevanje in druge razmere v orbiti.



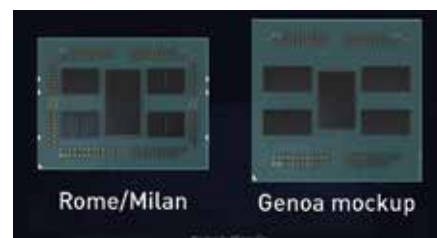
Majhen satelit bo podatke pošiljal na Zemljo, oddajal pa bo tudi signal, ki ga bodo radioamaterji lahko zaznali z opremo, vredno zgolj nekaj deset evrov. Po sedanjem načrtu bi moral biti leseni satelit Woodsat izstreljen v vesolje še pred koncem leta. Prepričani pa smo, da zaradi lesenih satelitov ne bo težav z vesoljskimi odpadki. Ti bodo namreč popolnoma zgoreli v ozračju, in sicer na način, da ne bodo sproščali škodljivih snovi ali odpadkov.

Podjetje AMD napovedalo prihod vrhunskih procesorjev

Podjetje AMD se je naprednim uporabnikom in ljubiteljem računalniških iger že pred časom prikupilo z novimi procesorji Ryzen družine 5000 s procesorskimi jedri Zen 3. Novinci prinašajo precej boljše zmogljivost v primerjavi z njihovimi predhodniki, poraba električne energije pa je občutno manjša, kar se posledično odraža v daljši avtonomiji računalnikov. Procesorji AMD Ryzen družine 5000 se odlično obnesejo tudi pri poganjanju računalniških iger.



Ker konkurenca na področju procesorjev ne počiva, inženirji podjetja AMD s polno paro pripravljajo novo generacijo procesorskih jedr, ki vsaj na papirju obeta veliko. Govora je o naprednih procesorskih jedrih Zen 4, izdelanih s pomočjo 5-nanometrsk tehnologije. Sprva naj bi bili na voljo za strežniške procesorje EPYC (Genoa), na trg pa naj bi prispeli leta 2022. Nekoliko kasneje bodo na voljo tudi za namizne in prenosne računalnike.



Novi procesorji AMD Zen 4 naj bi prinesli podporo za sistemske pomnilnike DDR5 in za hiter podatkovni vmesnik PCI-E 4.0. Poleg tega pa naj bi bili opremljeni še s povsem novim podnožjem, enakim tistemu, ki ga danes že uporablja podjetje Intel. Gre za podnožje LGA (Land Grid Array), ki zagotavlja precej bolj stabilno povezavo med osnovno ploščo in procesorjem. Novost naj bi bila opremljena z oznako LGA-1718 oziroma AM5.

Prednost procesorjev AMD s procesorskimi jedri Zen 4 bo seveda tudi v njihovi zmogljivosti. Opremljeni bodo z do 128 fizičnimi procesorskimi jedri. Če pri tem upoštevamo še tehnologijo SMT (Simultaneous multithreading), govorimo o 256 navideznih jedrih, kar prinaša izjemno računsko moč. Kdaj bodo tovrstni procesorji na voljo za osebne računalnike, še ni znano.

HarmonyOS uspešno pridobiva nove uporabnike

Huawei je v začetku letošnjega junija uradno najavil prihod lastnega mobilnega operacijskega



Zaslони na dotik



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

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

ga sistema HarmonyOS 2.0. Novi Harmony OS 2.0 bo na telefonih znamke Huawei nadomestil Android in bo predstavljal tretjo največjo mobilno platformo na svetu, poleg klasičnih Android in iOS sistemov. Mnogi verjamejo, da je podjetje Huawei to zmožno izpeljati, saj gre vendarle za giganta na področju mobilnih naprav.



Čeprav je novi operacijski sistem HarmonyOS 2.0 trenutno uradno na voljo le za 16 mobilnih naprav na ozemlju Kitajske, vključno s pametnimi mobilnimi telefoni Mate 40, Mate 30, P40 in Mate X2 ter tabličnim računalnikom MatePad Pro, je doživel zelo pozitiven sprejem. V manj kot dveh tednih je bila novost nameščena na več kot 10 milijonov aktivnih mobilnih naprav. Do konca meseca junija bo novi mobilni operacijski sistem Harmony OS 2.0 na voljo za več kot 100 naprav na Kitajskem, in sicer za pametne mobilne telefone, tablične računalnike, pametne televizorje in druge pametne naprave. Najverjetneje bo novi Huawei Harmony OS 2.0 kmalu na voljo tudi drugod po svetu. Šele tedaj bo namreč postalo jasno, ali se novinec lahko brez težav spopade s sistemom Android.

Veliko zanimanje za novi Android 12

Google je pred kratkim najavil prvo poskusno različico prihajajočega mobilnega operacijskega sistema Android 12. Novost bo programerjem omogočila razvoj programske opreme zanj, medtem ko bodo proizvajalci mobilnih naprav imeli možnost prilagoditve grafičnega vmesnika. Končna različica mobilnega operacijskega sistema Android 12 naj bi bila na voljo predvidoma proti koncu letošnjega poletja.



Pri razvoju mobilnega operacijskega sistema Android 12 so programerji podjetja Google veliko pozornosti namenili predvsem grafičnemu vmesniku. Obvestila bodo namreč tokrat prikazana na način, da se ozadje zamegli, kar pomeni, da bodo uporabniku vidna še bolj razločno. Programerji so veliko pozornosti namenili tudi zagotavljanju zasebnosti. Vsakič ko se bo aktivirala spletna kamera ali mikrofoni, se bo uporabniku nemudoma prikazalo obvestilo v opravični vrstici. Googlovi programerji so precej pozornosti namenili tudi miniaturnim programom, namenjenim prikazovanju informacij na zaslonu uporabnika. Na ta način bo uporabnik lahko prejel obvestila kar na namizje zaslona, brez da bi moral odpreti določeno aplikacijo, kar bo iz-

boljšalo uporabniško izkušnjo. In to je šele začetek.



Dejstvo je, da ima Google za Android 12 na zalogi še veliko več novosti, sploh če pogledamo vse, kar odkrivajo različni viri v trenutno objavljenih predogledih operacijskega sistema. Po mnenju mnogih Android strokovnjakov se lahko resnično nadejamo velikega števila novosti, ki pa jih bodo najverjetneje razkrili postopoma. Obi vsem tem pa najbolj preseneča dejstvo, da si je poskusno različico Androida 12 doslej preneslo že rekordno število posameznikov, in sicer precej več kot pri njegovih predhodnikih. Trenutno je sicer na voljo druga poskusna različica. Ker gre za poskusno različico novosti, je Android 12 trenutno še vedno poln hroščev in pomanjkljivosti. Poleg tega je izdelek še nedokončan, zato se lahko zgodi, da ne bo ponujal vseh možnosti, ki jih potrebujete pri vsakdanjem delu. Več informacij o novosti je na voljo na spletni povezavi bit.ly/Android12RN.

Kako 200-vatni polnilec vpliva na življenjsko dobo baterije?

Če uporabljate sodoben pametni mobilni telefon smo prepričani, da niste pretirano zadovoljni z avtonomijo delovanja naprave, ki zaradi neprestane uporabe le redkokdaj preseže en dan. Ker pa uporabnikom pogosto primanjkuje časa

Nadzor in nižji stroški tiskanja

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

TiFT

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

celo za polnjenje mobilne naprave, so pri kitajskem podjetju Xiaomi že pred časom napovedali prihod nadvse zanimivega sistema za polnjenje baterij mobilnih telefonov, ki bo pri polni obremenitvi lahko dosegel zmogljivost do 200 vatov.



Čeprav podrobnosti o novi tehnologiji še niso bile razkrite, bo ta zagotovo omogočila skoraj dvakrat hitrejšo polnjenje od Xiaomijevega sistema za hitro polnjenje moči 100 vatov. Že slednja je nadvse hitra, saj lahko povsem izpraznjeno baterijo zmogljivosti 4.000 miliamper ur napolni v približno 17 minutah. Z novim sistemom pa bi se ta čas lahko zmanjšal na manj kot 10 minut.

Kako pa bo hitro polnjenje baterije vplivalo na njeno kapaciteto? Pri podjetju Xiaomi so izmerili, da se po 800 ciklih polnjenja baterije z močjo 200 vatov njena kapaciteta zmanjša za okoli 20 odstotkov. To pomeni, da bi baterija zmogljivo-sti 4.000 miliamper ur po 800 ciklih imela le še kapaciteto 3.200 miliamper ur. To je sicer s strani kitajske zakonodaje povsem sprejemljivo, saj veleva, da mora biti kapaciteta baterije po 800 ciklih polnjenja vsaj 60 odstotkov začetne kapacitete.

Pri tem velja omeniti, da napajalnika moči 200 vatov Xiaomi še ni uporabil v navezi s pametnimi mobilnimi telefoni. Tega bomo po vsej verjetnosti videli šele v navezi s Xiaomi Mi Mix 4, ki pa ne bo opremljen zgolj s hitrim sistemom polnjenja baterije moči 200 vatov, temveč tudi z inovativnim zaslonom, kjer bo spletna kamera neposredno pod površino zaslona in se bo "aktivirala" le takrat, ko jo bomo potrebovali. Več o omenjenem telefonu bo znanega kmalu.

Nokia C20 Plus stavi na avtonomijo delovanja

Podjetje HMD Global nas je v zadnjem času prijetno presenetilo s pripravo bogate palete novih pametnih mobilnih telefonov Nokia z mobilnim operacijskim sistemom Android. Ti so namenjeni tako zahtevnejšim uporabnikom kot tudi začetnikom na področju mobilne telefonije. Nedavno pa je predstavilo še en zanimiv pametni mobilni telefon družine Nokia, in sicer model C20 Plus.



Pametni telefon Nokia C20 Plus navdušuje predvsem z avtonomijo delovanja. Novost je namreč opremljena z baterijo kapacitete 4.950 miliamper ur. Ta naj bi zagotavljala dvodnevno uporabo brez vmesnega polnjenja. V primeru varčnejše rabe pa bi se lahko avtonomijo delovanja podaljšala za dodaten dan ali dva.



Pametni mobilni telefon Nokia C20 Plus je opremljen z zaslonom s 15,6-centimetrsko oziroma 6,5-palčno diagonalo, ki ima zarezo za spletno kamero, slike pa prikazuje z ločljivostjo HD+. Poleg tega nova Nokia C20 Plus temelji še na osnovi osemjedrnega mobilnega procesorja UNISOC SC9863a, treh gigabajtov sistemskega pomnilnika in 32 gigabajtov vgrajenega prostora za shranjevanje podatkov. Slednjega seveda

lahko razširimo s pomočjo pomnilniške kartice (do 256 gigabajtov).

Pri telefonu Nokia C20 Plus je poskrbljeno tudi za zajem fotografij in sebkov. Na voljo sta tako glavna digitalna kamera ločljivosti osem milijonov slikovnih točk kot tudi spletna kamera ločljivosti pet milijonov slikovnih točk. Nova Nokia C20 Plus bo deležna varnostnih posodobitev za obdobje treh let, trenutno pa je na vgrajenem pomnilniku nameščen mobilni operacijski sistem Android 11 Go Edition.

Novost je za zdaj naprodaj le na kitajskem trgu in je pričakovano poceni. Zanj je treba odšteti zgolj preračunanih 89 evrov. Trenutno še ni znano, kdaj bo novost naprodaj tudi v Evropi. Upajmo, da se bo to zgodilo kmalu.

Pazite se zlonamernih USB kablov

Poleg klasičnih virusov prihajajo še virusi, naloženi kar na USB kablju. Prav ste prebrali. Danes si ni povsem varno izposojati ali kupovati niti nepreverjenih USB kablov za polnjenje baterij naprav oziroma za prenos podatkov, saj lahko vsebujejo zlonamerno programsko kodo, ki nepripravljeno omogoči dostop do vaše naprave.

Varnostni raziskovalec Mike Grover je prikazal, kako lahko navaden kabel, povezan na katerokoli napravo, samo s pomočjo telefona v bližini izvede ukaze na daljavo. Kabel je videti povsem običajno, v njem pa se skriva Wi-Fi čip.



Mike je zlonamerni napad praktično prikazal v svojem videu, kjer takšen kabel priklopi na računalnik in s pomočjo pametnega telefona v bližini na daljavo aktivira zlonamerno kodo. Ta koda



BIROGRAFIKA
BORI

od ideje do izdelka

www.bori.si

nato na računalniku odpre lažno spletno stran za prijavo v Googlov račun, kar napadalca omogoča, da od žrtve pridobi geslo za vpis.

Kako ga prepoznati? Kabel izda obvestilo računalnika, da je zaznal novo HID (Human Interface Device) napravo, kot je npr. miška, tipkovnica ... To je edino, kar uporabnika opozori, da ne gre za navaden kabel.

Električni avtomobil, ki čisti onesnažen zrak

Elektrifikacija prevoznih sredstev je zadnja leta v polnem razmahu. Najbolj seveda izstopajo električni avtomobili, ki jih razvijajo nekatere največje svetovne znamke. Poleg njih pa danes obstajajo še električni motorji, električne rolke, električna kolesa, skiroji ... Čeprav električni avtomobili pri »delovanju« v zrak ne spuščajo toplogrednih ali drugih za ljudi in okolje škodljivih plinov, v prometu še vedno najdemo veliko vozil z notranjim izgorevanjem. Rešitev za to težavo pa bi lahko bil avtomobil Airo, ki so ga za avtomobilsko podjetje IM Motors pripravili pri oblikovalskem podjetju Heatherwick Studio.

Prednost avtomobila Airo ni zgolj ta, da ne onesnažuje, ampak tudi čisti zrak okoli sebe. Airo čisti zrak s svojim filtrirnim sistemom HEPA, ki aktivno sesa onesnažen zrak drugih avtomobilov

v okolici. Notranjost avtomobila je za nameček mogoče prilagoditi in konfigurirati v več različnih slogih in za različne namene: od klasičnega avtomobila do jedilnice in spalnice. Sedeži avtomobila so vrtljivi. Vse lahko obrnemo v nasprotno smer, tako da štiri osebe sedijo druga proti drugi in se pogovarjajo, jedo ali igrajo karte.



Zložljivo prekrivalo prostor avtomobila spremeni v kino ali v štirikolesno igralno površino. Poleg tega lahko poskrbi tudi za popolno zatemnitev avtomobila. Trenutno še ni znano, ali bo električni avtomobil Airo podjetja IM Motors na voljo v prosti prodaji. Poleg tega ni znano, koliko bi bilo treba zanj odšteti, a zagotovo ne bo poceni.

Fujifilm ni želel plačati odkupnine

Fujifilm je bil tarča hekerskega napada z virusom ransomware. Pri podjetju so se odločili, da zahtevane odkupnine ne bodo plačali.

Japonsko podjetje Fujifilm je v izjavi za javnost zapisalo, da ne bo plačalo odkupnine nepridrigov, ki so pretekli teden napadli njegovo omrežje na Japonskem. Namesto tega je podjetje vse podatke obnovilo iz varnostnih kopij, saj je bilo na črn scenarij očitno dobro pripravljeno. Podjetje je za Verdict izjavilo tudi, da so njegovi sistemi v ZDA, Evropi in Afriki ter na bližnjem vzvodu ponovno »popolnoma operativni in delujejo kot običajno«.



Fujifilm je bil v preteklosti znan po prodaji filmov za fotoaparate, vendar se je podjetje zdaj preusmerilo v izdelavo biotehnologije, kemičnih in ostalih digitalnih filmskih tehnik.

Napad je bil izveden v začetku junija, s strani podjetja pa potrjen štiri dni kasneje. V ta namen so takoj izklopili vso mrežno povezavo in vse strežnike.

Koliko naj bi odkupnina znašala, pri Fujifilmu niso želeli komentirati: »Fujifilm korporacija v Tokiu ne bo komentirala omenjene zadeve, lah-

www.kulracunovodja.com



ELEON d.o.o.

Računovodstvo

Razpisi

ELEON d.o.o.

Cesta komandanta Staneta 4a,
1215 Medvode

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

E-naslov: info@eleon.si

Finančno
svetovanje

Kadrovska
asistenca



**Raspberry PI Programirajte
s Python programom**

Več si preberite na: www.svet-el.si/literatura

Še niste slišali za Murato?

1000+

4000+

800+

900+

600+



**Ki poganjajo elektronske
naprave, na katere se zanašate ...**

Murata je največji proizvajalec elektronskih komponent in baterij, ki jih najdemo v številnih vsakdanjih predmetih. Morda ne poznate imena, ampak tehnologije Murata so prisotne skoraj v vsakem domu, tako v obliki litijevih, alkalnih ter srebrno oksidnih gumb baterij ali drugih komponent. Prikazanih je le nekaj primerov povprečnega števila komponent, ki jih najdemo v različnih napravah, kot so kondezatorji, filtri, induktorji ...

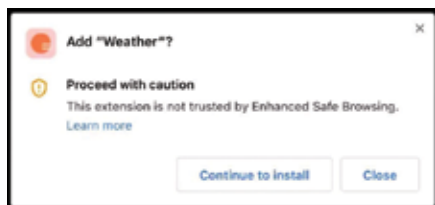
ANDECO
BATERIJE
info@andeco.si | www.andeco.si
05 333 2222 | 041 616 496

muRata
INNOVATOR IN ELECTRONICS

ko pa potrdi, da odkupnine nismo plačali," je dejal predstavnik omenjenega podjetja. Ob vprašanju, ali imajo pri podjetju vse varnostne kopije, so zapisali, da "imajo vse podatke varnostno kopirane za normalno delovanje vseh sistemov v skladu z njihovo interno politiko".

Poznate Chromovo novo možnost za varovanje zasebnosti?

Pred kratkim smo poročali o novi različici spletnega brskalnika Google Chrome. Novost uspešno odpravlja težave s preveliko porabo dragocenega sistemkega pomnilnika. Poleg tega je pri delovanju v primerjavi s predhodno različico za kar 23 odstotkov hitrejša. Čeprav se morda ne sliši veliko, je v luči porabe procesorske moči to izjemen uspeh.



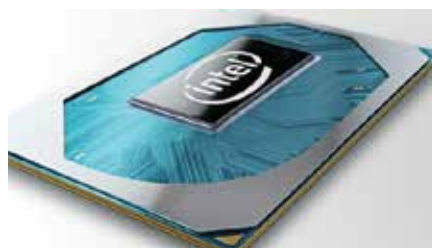
Nova različica spletnega brskalnika Chrome pa ima še eno prednost, ki bo navdušila ljubitelje zasebnosti: funkcija Enhanced Safe Browsing je bila deležna dodatnih izboljšav. Ta nas bo namreč vedno opozorila na to, ali smo namestili škodljivo razširitev oziroma razširitev, ki bi lahko ogrozila našo zasebnost. Pri tem velja omeniti, da je trenutno na spletnem portalu kar 75 odstotkov povsem varnih razširitev. Njihovo število pa iz dneva v dan raste.

Omeniti velja tudi, da ima funkcija Enhanced Safe Browsing spletnega brskalnika Google Chrome še eno varnostno funkcijo: uporabnike namreč varuje pred zlonamernimi datotekami, ki jih prenesajo s svetovnega spleta. V kolikor datoteka ni povsem varna, nas spletni brskalniki Google Chrome o tem obvesti. Poleg tega ima

mo tudi možnost, da jo pošljemo podjetju Google v analizo.

Novi Intel Core i7-1195G7 utišal kritike

Podjetje Intel je na nedavni konferenci Computex 2021 javnosti predstavilo nadvse zanimiv procesor za prenosne računalnike. Gre za prvi mobilni procesor, ki lahko doseže frekvenco petih gigahercov v enojdnem načinu delovanja. To v praksi seveda pomeni izjemno računsko moč.



Podjetje Intel je novemu procesorju dodelilo oznako Core i7-1195G7. Visoko frekvenco delovanja mu zagotavlja edinstvena tehnologija Intel Turbo Boost Max 3.0. To pomeni, da se frekvenca poviša glede na trenutne potrebe. Mobilni procesor Intel Core i7-1195G7 11. generacije se ponaša še s štirimi fizičnimi procesorskimi jedri in osmimi navideznimi procesorskimi jedri. Njegovo moč so pred kratkim prikazali na portalu Geekbench.

Procesor Intel Core i7-1195G7 je namreč v enojdnem načinu delovanja z merilnim programom Geekbench dosegel kar 1.700 točk. To je precej več v primerjavi z namiznimi procesorji Ryzen 5000 konkurenčnega podjetja AMD. Poleg tega je povsem primerljiv s procesorjem Core i9-11900K, ki je v merilnem programu Geekbench dosegel okoli 1.800 točk. V večjedrnem načinu delovanja pa je novi Intel Core i7-1195G7 dosegel 6.005 točk, kar je nekoliko manj od konkurence, saj je novost vendarle opremljena z zgolj štirimi fizičnimi in osmimi navideznimi procesorskimi jedri.

Izjemni RedMagic 6R na voljo tudi v Evropi

Podjetje RedMagic je nedavno predstavilo zanimiv pametni telefon za igranje mobilnih iger. Model RedMagic 6R se ponaša tako z zmogljivo strojno opremo kot s kompaktnimi dimenzijami. Pametni mobilni telefon je namreč opremljen s 16,9-centimetrskim oziroma 6,67-palčnim zaslonom Full HD+ s frekvenco osveževanja 144 hercev. Piko na i pa daje še zmogljiv mobilni procesor Qualcomm Snapdragon 888.

Preostala strojna oprema pametnega mobilnega telefona RedMagic 6R obsega do 12 gigabajtov sistemkega pomnilnika LPDDR5 in do 256 gigabajtov vgrajenega prostora za shranjevanje podatkov, ki je združljiv s tehnologijo UFS 3.0. Dovolj dolgo avtonomijo delovanja zagotavlja baterija zmogljivosti 4.200 miliamper ur, ki podpira tehnologijo hitrega polnjenja z močjo do 55 vatov (za kitajsko različico novosti). Glavni fotoaparati pa se ponaša z ločljivostjo 64 milijonov slikovnih točk (Sony IMX682).



Kljub bogati strojni opremljenosti je pametni mobilni telefon RedMagic 6R nadvse kompakten. Ta namreč v debelino meri le 7,8 milimetra in tehta komajda 186 gramov. RedMagic 6R tudi ni pretirano drag. Za vstopno različico (8GB/128GB) bo namreč v Evropi treba odšteti 499 evrov, zmogljivejša različica (12GB/256GB) pa je vrednotena na 599 evrov. Pametni mobilni telefon RedMagic 6R bo v večini evropskih držav naprodaj v zadnjih dneh junija.



NOVO INFORMACIJSKA VARNOST: IZZIVI SODOBNE TEHNOLOGIJE

Urednik: **Blaž Markelj**

Avtorji: **M. Dreven, B. Dobovšek, U. Jelenc, I. Majerle, P. Makovšek, B. Markelj, E. Mervič, G. Praprotnik, G. Skerl Beronja**

Cena z DDV: **69,00 EUR** / Št. strani: **212** / Leto izdaje: **2020**



INFORMACIJSKA VARNOST: ETIČNO HEKANJE

Avtorja in stvarno kazalo:
Sara Tomše, dr. Blaž Markelj

Cena z DDV: **69,00 EUR** / Št. strani: **212**
Leto izdaje: **2020**

Ste pripravljeni na grafično kartico Radeon RX 6900 XTX?

Podjetje AMD nas je oktobra lani prijetno presenetilo s predstavitvijo nove grafične kartice družine Radeon RX 6000, ki temelji na osnovi grafičnega jedra RDNA2, podpira revolucionarni predpomnilnik Infinity, deluje s kar 30 % višjo frekvenco in zagotavlja polno združljivost z Microsoftovo knjižnico DirectX Ultimate. Zato ne preseneča, da so nove grafične kartice pri enaki porabi električne energije za kar polovico zmogljivejše v primerjavi s predhodno generacijo grafičnih kartic AMD Radeon RX5000.



Ker pa grafične moči nikoli ni preveč, bo kmalu na voljo še ena nova različica grafične kartice družine Radeon RX 6000. Gre za Radeon RX 6900 XTX, ki bo temeljila na osnovi grafičnega jedra Navi 21 XTXH. Prvo podjetje, ki bo novo grafično kartico ponudilo v prodajo, bo podjetje Sapphire. Novost bo opremljena z vodnim hladilnim sistemom.

Grafična kartica Sapphire Radeon RX 6900 XTX LC bo za preračunavanje grafičnih vsebin uporabljala kar 5.120 steam procesorjev. Privzeta frekvenca delovanja naj bi znašala 1.815 megaherc, pri najzahtevnejših opravilih pa naj bi se frekvenca delovanja povišala na 2.435 megaherc. Za shranjevanje vmesnih izračunov bo na

voljo 16 gigabajtov sistemskega pomnilnika GDDR6.



Podjetje Sapphire naj bi nadvse zmogljivo grafično kartico Radeon RX 6900 XTX LC kmalu ponudilo v prodajo. Novost pričakovano ne bo poceni. Če gre verjeti spletnim govoricam, bo za njo treba odšteti kar okoli 3.835 evrov.

OnePlus Nord N200: Najboljši poceni telefon 5G?

Prvo mobilno omrežje 5G se je v praksi pojavilo že pred časom. Kljub temu se je šele pred kratkim na trgu pojavila bogata paleta pametnih mobilnih telefonov, združljivih z novo tehnologijo. Med proizvajalci poceni pametnih mobilnih telefonov še vedno prednjačijo kitajska po-



djetja. Ponudbo bo kmalu razširilo podjetje OnePlus, in sicer z modelom Nord N200.

Čeprav podrobnosti še niso znane, naj bi pametni mobilni telefon OnePlus Nord N200 ponujal odlično razmerje med zmogljivostjo in maloprodajno ceno. Novost naj bi bila namreč opremljena s precej zmogljivo strojno opremo. Poleg tega naj bi bila opremljena tudi s kakovostnim zaslonom z do 16,5-centimetrsko oziroma 6,5-palčno diagonalo in ločljivostjo 1080p. Zaslona naj bi slike izrisoval s frekvenco 90 hercev.

Nadvse zanimiv pametni mobilni telefon OnePlus Nord N200 naj bi bil nared za prodajo še pred letošnjo jesenjo. Posebej zanimiva bo njegova maloprodajna cena: za nakup pametnega mobilnega telefona OnePlus Nord N200 naj bi bilo namreč v Združenih državah Amerike treba odšteti manj kot preračunanih 205 evrov.

Eden boljših odjemalcev elektronske pošte

Gmail podjetja Google je danes nedvomno med najbolj razširjenimi poštnimi odjemalci. Kljub temu pa upravljanje različnih e-poštnih naslovov preko spletne aplikacije Gmail ni najbolj priročno. Na srečo lahko računamo še na



OSVOJITE
3.000 €

POIŠČITE REŠITEV ZA OKOLJU PRIJAZNA KOLESA IN OSVOJITE 3.000 EUR!

MojeDelo.com in TECES s pokroviteljem DOMEL d. o. o. predstavljata nagradni hekaton, kjer boste pomagali pri reševanju problema povezovanja e-pogona, baterije in upravljalke ročice pri električnem kolesu.

mojedelo.com/hekaton

MojeDelo.com
SYNERGY
DOMEL

VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA NA MOJEDELO.COM

DESCARTES TESTER – ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI Descartes labs d. o. o. M/Ž	SPAR IT VARNOSTNI INŽENIR Spar Slovenija d. o. o. M/Ž	ZZI IT SISTEMSKI ANALITIK ZZI d. d. M/Ž
GENEPLANET QA INŽENIR genEplanet d. o. o. M/Ž	PROPLUS PODATKOVNI ANALITIK PRO PLUS d. o. o. M/Ž	ZUUM DEVELOPER C, C++ Zuum d. o. o. M/Ž

enoten oziroma univerzalen e-poštni odjemalec, imenovan Blue Mail (bluemail.me).

Blue Mail je razmeroma znan e-poštni odjemalec, ki ponuja enotno mapo »Prejeto«. To pomeni, da na enem mestu združuje sporočila iz več e-poštnih računov. Ker pa veliko dohodnih sporočil oteži prebiranje, Blue Mail poskrbi, da se sporočila nahajajo v njihovi mapi, zato bo upravljanje z e-pošto postalo nadvse enostavno.



Elektronski poštni odjemalec Blue Mail podpira veliko število e-poštnih storitev, kar je vsekakor pohvalno. Med njimi najdemo Gmail, Outlook, Yahoo Mail, iCloud in Office 365, podpira pa tudi IMAP, POP3 in Exchange (ActiveSync, EWS in Office 365). Poleg tega ponuja še veliko dodatnih možnosti, ki jih je mogoče povsem prilagoditi osebnim potrebam. Med njimi izstopajo integracija koledarja, odlična integracija stikov, pravočasna in zanesljiva potisna obvestila, možnost dela brez internetne povezave in še mnogo več.

Blue Mail je za nameček povsem brezplačen in nima posebnih omejitev. Obstaja pa tudi različica Business, ki za približno štiri ameriške dolarje in pol mesečno poslovnim uporabnikom prinese nekaj uporabnih funkcij, kot so na primer podpora za določanje pravilnikov in upravljanje naprav, prednostna podpora in podobno.

Se nam obetajo trdi diski 10-krat večje kapacitete?

Prostora za shranjevanje podatkov ni nikoli dovolj, prostor na pogonih Solid State pa še vedno narašča prepočasno, da bi lahko zadovoljil potrebe najzahtevnejših uporabnikov. S tega razloga vodilni proizvajalci trdih diskov kot po tekočem traku pripravljajo vedno zmogljivejše izdelke. Tokrat so prijetno presenetili raziskovalci cambriške univerze, ki so prišli do spoznanja, kako bi lahko trdim diskom povečali kapaciteto za več kot desetkrat.



Raziskovalci cambriške univerze bi kapaciteto trdih diskov povečali s pomočjo grafena. Gre za ravno, dvodimenzionalno mrežo, sestavljeno iz ogljikovih atomov. To znanstveniki že dolga leta preučujejo z namenom, da bi nekega dne iz elektronike za vselej izpodrinili silicij. Nekateri raziskovalci celo verjamejo, da grafen predstavlja naslednji veliki preskok v elektroniki in računalništvu, saj nima neželenih motenj električnih signalov, ki nastanejo pri zmanjševanju velikosti silicijevih gradnikov, vključno s trdimi diski.

S pomočjo premaza iz grafena bi se kapaciteta trdega diska lahko povečala na kar 10 terabitov na kvadratni palec, kar je 10-krat več kot smo vajeni danes. Uporaba grafena naj bi prinesla še druge prednosti: med njimi najdemo boljšo od-

pornost na poškodbe in na oksidacijo. Kdaj bodo tovrstni diski na voljo za nakup, pa še ni znano.

Koliko grafičnih kartic so letos kupili kriptorudarji?

Zaradi množičnega rudarjenja kriptovalut z uporabo grafičnih kartic višjega cenovnega razreda se je povpraševanje po teh grafičnih karticah močno povečalo. Posledično so njihove zaloge ponekod po svetu praktično pošle, maloprodajne cene pa so poskočile v nebo. Čeprav je vrednost številnih vodilnih kriptovalut v zadnjem času močno padla, je bilo povpraševanje po grafičnih karticah s strani kriptorudarjev v prvem četrtletju letošnjega leta še vedno nadpovprečno visoko.

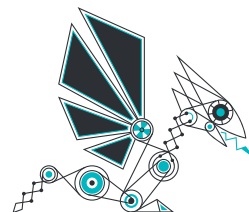


Glede na razpoložljive podatke so rudarji kriptovalut v prvem četrtletju letošnjega leta skupno kupili več kot 700 tisoč grafičnih kartic. Za "kakovostno" rudarjenje namreč poleg hitre internetne povezave potrebujemo še zmogljiv računalnik in čim več grafičnih kartic, in sicer srednjega in visokega cenovnega razreda. To v praksi pomeni, da so rudarji kriptovalut za ta namen skupno zapravili približno preračunanih 420 milijonov evrov.

Naj omenimo, da v osnovi ločimo dve vrsti ru-

prenosni in namizni TERMALNI TISKALNIKI

tiskalniki računov | tiskalniki nalepk (označevanje pošilk, blaga, polizdelkov, osnovnih sredstev) | tiskalniki tekstilnih etiket



DRAGO
technical solutions

www.pos-oprema.net

darjev kriptovalut. Ena skupina temu »poslu« posveča 24 ur na dan, 7 dni v tednu, druga skupina pa zajema občasne rudarje, ki so sestavili računalnike za občasno rudarjenje kriptovalut. Koronska kriza je še dodatno spodbudila naložbe, zato se je povprečna cena grafičnih kartic dvignila za kar 70 odstotkov.

Leica presenetila s telefonom Leitz Phone 1

Podjetje Leica je med profesionalnimi uporabniki poznano predvsem po kakovostnih digitalnih fotoaparatih. Že dlje časa pa priznana nemško podjetje sodeluje s proizvajalci pametnih mobilnih telefonov. Nedavno je Leica presenetila s svojevrstnim pametnim mobilnim telefonom, ki je opremljen s prodajno oznako Leica Leitz Phone 1.



Pametni mobilni telefon Leica Leitz Phone 1 je vsaj zaenkrat namenjen izključno japonskemu trgu, temelji pa na osnovi pametnega telefona Sharp Aquos R6. Novost se bo brez težav priklopila tudi najzahtevnejšim uporabnikom storitev mobilne telefonije. Ta je namreč opremljena z zaslonom IGZO OLED s 16,8-centimetrsko oziroma 6,6-palčno diagonalo in ločljivostjo 2.730 x 1.260 slikovnih točk. Ker zaslon prikazuje kar 240 sličic na sekundo, je primeren tako za večpredstavnostne vsebine kot za mobilne igre.



Tudi preostala strojna oprema ni od muh. Ta namreč obsega mobilni procesor Qualcomm Snapdragon 888, 12 gigabajtov sistemskega pomnilnika in 256 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov. Tega lahko po potrebi razširimo s pomnilniško kartico microSD, in sicer do kapacitete

enega terabajta. Dovolj dolgo avtonomijo delovanja mu zagotavlja baterija kapacitete 5.000 miliamper ur s tehnologijo hitrega polnjenja.

Pri pametnem mobilnem telefonu Leica Leitz Phone 1 je bilo seveda odlično poskrbljeno tudi za fotografijo, pri čemer se glavno slikovno tipalo ponaša z ločljivostjo 20 milijonov slikovnih točk. Piko na i pa daje še odpornost na prah in vodo (IP68). Na žalost pa novost ni poceni. Pametni mobilni telefon Leica Leitz Phone 1 je namreč na japonskem trgu vrednoten na preračunanih 1.700 evrov. Novost bo na prodaj v mesecu juliju.

Tamagoči se vrača v velikem slogu

Elektronska igračka Tamagoči se je prvič pojavila na prodajnih policah ob koncu devetdesetih let. Najprej na Japonskem, od leta 1996 pa še v preostalih državah po svetu. Le nekaj mesecev je bilo potrebnih, da je postala najbolj priljubljena igračka na svetu. Na igrački Tamagoči se nahaja zaslon LCD, na katerem lahko spremljamo svojega "hišnega ljubljence" od rojstva do smrti. Čeprav se Tamagoči v ničemer ne more primerjati z igrami na pametnih telefonih, so se pri podjetju Bandai odločili, da bodo začeli s prodajo prenovljene različice.

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



GEOSS
PUSTOLOVSKI PARK

Pustolovski park Geoss
- največji v Sloveniji



www.pustolovski-park-geoss.si



Nova različica Tamagočija je nekoliko drugačna od tiste, ki je luč sveta ugledala pred dobrimi 25 leti. Novost je namreč na voljo v obliki, ki spominja na pametno ročno uro. Novi digitalni ljubljencek na zapestju bo odslej imel zaslon na dotik, ki bo služil za interakcijo in ljubkovanje s hišnim ljubljencekom. Uporabnik ima celo možnost glasovnega nadzora, ki mu bo med drugim omogočil, da zbudi navideznega hišnega ljubljenceka. Vgrajen ima celo števec korakov, ki nam pokaže, koliko korakov smo prehodili v enem dnevu.



Elektronska igračka Tamagoči Smart bo na prodaj od 23. novembra letos. Ta na srečo ne bo pretirano draga. Ameriški trgovci se bodo od novosti namreč ločili za preračunanih 57 evrov. Trenutno ni znano, ali bo priljubljeni nosiljivi digitalni hišni ljubljencek naprodaj tudi pri nas.

Rusija še ostreje proti spletnemu piratstvu

Četudi vas koronavirus, ki vse od decembra 2019 kroji življenja ljudi po celem svetu, ni neposredno prizadel, je po vsej verjetnosti na vaše življenje imel vpliv na tak ali drugačen način. Mnogim, ki sicer delajo v pisarnah, je pandemija popolnoma spremenila način dela. Spremenil se je tudi način, kako preživljamo prosti čas, vse skupaj pa se je neposredno poznalo tudi na področju spletnega piratstva.



Številne raziskave so pokazale, da je pandemično leto 2020 zaznamovalo predvsem znatno povečanje povpraševanja po nezakonitem pretakanju vsebin in knjig. Raziskovalci so zaznali predvsem občutno povečanje nezakonitega pretakanja televizijskih programov in filmov. Zanimivo pa je tudi, da se je v drugi polovici leta 2020 število prenosov digitalnih knjig povečalo za 13 odstotkov.

To je tudi razlog, zakaj se je ruska vlada odločila za zaostritev zakonodaje proti spletnemu piratstvu. Rusija sicer že skoraj tri leta pripravlja trajno in celovito rešitev za odstranjevanje piratske vsebine in preprečevanje izmenjave nezakonitih kopij avtorsko zaščenega gradiva prek svetovnega spleta. Kmalu pa bo še bolj zagrenila življenje spletnih piratov. Ponudniki vsebin bodo morali takoj po prijavi odstraniti vse sporne vsebine. Poleg tega bi morali iskalniki v največ šestih urah odstraniti vse povezave do vsebine, ki je nezakonita.

Neposlušne bo seveda doletela visoka denarna kazen, lahko pa tudi zapor. Ruska policija bo še

naprej preganjala tudi tiste, ki prenašajo nelegalno vsebino. Nova zakonodaja naj bi pričela veljati s 1. decembrom letos.

Pametna ura Mobvoi s procesorjem Snapdragon Wear 4100

Za kakovostno in uporabno pametno ročno uro danes ni treba odšteti celega premoženja. Ena takšnih je tudi pametna ročna ura podjetja Mobvoi. Mobvoi TicWatch E3 ponuja vse možnosti vodilnih proizvajalcev na tem področju, a je po drugi strani cenovno dostopnejša.



Pametna ročna ura Mobvoi TicWatch E3 vas ne bo razočarala. Novost namreč temelji na osnovi mobilnega procesorja Qualcomm Snapdragon Wear 4100, za prikaz slik pa je na voljo kakovosten zaslon LED s 3,3-centimetrsko oziroma 1,3-palčno diagonalo. Piko na i ji daje baterija kapacitete 380 miliamper ur.

Preostala strojna oprema obsega še en gigabajt sistemskega pomnilnika in osem gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov. Vgrajeno ima tudi brezžično povezavo Bluetooth 5.0. Pri tem ne smemo spregledati tehnologije NFC preko plačilnega sistema Google Pay in podporo za navigacijske sisteme GPS, GLONASS in Beidou.

Pametna ročna ura Mobvoi TicWatch E3 meri 44 x 47 x 12,6 milimetrov in tehta 32 gramov. Poleg tega je za uro tovrstnih specifikacij precej dostopna. Novost je namreč vrednotena na 199 evrov.

narociribe.si

**ANTIBIOTIKI
TEŽKE KOVINE
MIKROPLASTIKA
OSTANKI FITOFARMACEVTSKIH
SREDSTEV**

**LASTNA RIBOGOSLEDNICA
100%
SLOVENSKI PROIZVOD**



eFlamingo tokrat udaril z novim produktom »Coaching«

PROFESIONALNI IGRALCI RAČUNALNIŠKIH IGER VAS DNEVNO NAVDUŠUJEJO Z NORIMI POTEZAMI IN ZAPLETENIMI TRIKI, KI BI SE JIH VSAKDO ŽELEL NAUČITI. SEDAJ IMATE TO PRILOŽNOST. VAŠI ČASI GLEDANJA SO MIMO, SEDAJ LAHKO SKUPAJ IGRATE Z NAJVEČJIMI IDOLI RAČUNALNIŠKIH IGER.

Skoraj vsak streamer, influencer ali znani obraz iz sveta videoiger dnevno objavi vsaj en video z najbolj norimi trenutki zadnjega tedna ali turnirja. Ste se kdaj vprašali, kako doseči ta na videz nedosegljiv nivo igranja? Ste vložili več sto ur v Fortnite, Call of Duty ali League of Legends in enostavno ne veste, kaj delate narobe? Velika verjetnost je, da se v vas skriva še veliko potenciala. Potrebujete le mentorja oziroma učitelja, ki vas bo usmeril na pravo pot. In ni boljših učiteljev od profesionalnih igralcev, ki so nekoč bili na isti točki kot vi.

COACHING – DELITE SI ZASLON Z NAJVEČJIMI ZVEZDAMI

Na slovenskem trgu lahko igralci računalniških iger že nekaj časa preizkusijo svoje znanje proti drugim »gamerjem« v zameno za denarno vsoto. Platforma in startup podjetje eFlamingo je povprečnim igralcem omogočilo, da začnejo graditi

svojo kariero profesionalnega igralca ali streamerja. Najtežji je začetek, ko si igralec gradi ugled in bazo gledalcev, zato je vsaka pomoč dobrodošla. V podjetju so šli še korak dlje in pripravili novo storitev »Coaching«, ki zaenkrat omogoča igranje videoigere Fortnite z influencerji in profesionalnimi igralci. Te lahko uporabniki najamejo, spoznajo, z njimi igrajo in se naučijo dragocenih veščin, ki bodo dvignile njihovo raven igranja.

Čeprav gre za prototip, je storitev že privabila nekatera zveneča imena s sveta videoiger. Sodelujejo z balkanskimi Youtube zvezdami in profesionalnimi igralci Fortnite: Gallasandalla, Wortexino, StagxxGT, Random Iguanna, kmalu pa pričakujejo še nekatera druga zveneča imena. Ste agresiven igralec, torej radi napadate? Ste bolj strateški in čakate svoje priložnosti? Kakorkoli, med izkušenimi mentorji boste zagotovo našli sebi primerne učitelja, ki bo izpopolnil vašo igro.

Idejo za novo storitev so našli v podatkih internetne raziskave, ki je pokazala, da so bili igralci najbolj aktivni ravno med live streami (pretočno igranje) znanih igralcev. Direktor podjetja eFlamingo, Matic Mele pravi, da so uporabniki v veliki želji po igranju s svojimi idoli v tem obdobju poskrbeli za kar 30 % vseh depozitov. Tako je nastala ideja o mentorstvu, ki bo zagotovo navdušila tako slovenske kot tuje igričarje.

Preko spletne platforme lahko izberete svojega idola, ki bo z vami delil svoje izkušnje. Za vas se ustvari t. i. »Free Room«, kjer vas bo čakal izbrani mentor. Potrebujete samo še profil na Discordu in vaše sanje se lahko začnejo.

Izkoristite sleherni trenutek in izkusite svet profesionalnega igranja iger še danes. Prijavite se na [eflamingo.io/r/Stromboli](https://www.eflamingo.io/r/Stromboli), mogoče je to začetek vaše poti do uspeha in slave.

**Postanite PILOT
svojega podjetja**
iz prakse *je knjiga*
ZA PRAKSO.



Avtorja **Igor Šprajcar**, dolgoletni vrhunski menedžer, in **Janez Hudovernik**, poslovni svetovalec, sta združila svoje znanje in več kot 70 let poslovnih izkušenj.

Vsako poglavje ponuja številne primere iz prakse, ki jih boste lahko uporabili pri vodenju svojega podjetja ali tima.



**280 STRANI, TRDA VEZAVA
DIMENZIJE 16 X 23 CM
CENA 24,99 €**

**V CENO JE ŽE VKLJUČEN DDV.
NAROČILA SPREJEMAMO NA:
[HTTPS://WWW.PILOTPODJETJA.SI/](https://www.pilotpodjetja.si/)
ALI
[JANEZ.HUDOVERNIK@PROACTA.SI](mailto:janez.hudovernik@proacta.si)
V KNJIGARNAH OD APRILA, 2021**

**Dodatne informacije dobite na spletni strani: <https://www.pilotpodjetja.si/>
Vas zanimajo delavnice na temo vodenja? Pišite na: janez.hudovernik@proacta.si**

6 razlogov, zakaj morate okrepiti svojo mobilno strategijo

MOBILNIK JE NOVI KRALJ, S POSPEŠENO DIGITALIZACIJO ZARADI NEDAVNIH ZAUSTAVITEV JAVNEGA ŽIVLJENJA PA IMA POTENCIAL, DA V BLIŽNJI PRIHODNOSTI POSTANE VRHOVNI VODJA V TEHNOLOŠKEM PROSTORU.

Avtor: Gašper Meden

Pri Htppoolu so pripravili vodnik, da boste mobilno revolucijo lahko čim bolj izkoristili v svojo korist.

VPRAŠANJE ZA VSAJ 300 MILIJARD DOLARJEV

Svetovni trg mobilnega oglaševanja naj bi bil po raziskavi raziskovalne družbe IMARC samo v ZDA do leta 2026 vreden že 269 milijard dolarjev (221 milijard evrov). Pospešila sta se tako razvoj tehnologije kot tudi uporaba mobilnikov. Posledično se je povečal tudi trg in v povprečju nekoliko znižal cene mobilnih naprav. Tudi višja globalna stopnja dostopnosti interneta, družbena omrežja in spletni portali so gonilo te rasti. Vsebinsko gledano je vedno več glasbe, zabave, življenjskega sloga in videoiger, kar pomeni nove priložnosti za oglaševalce. In ne nazadnje, koronakriza je industrijo pripeljala do novih razsežnosti, podjetja pa prisilila k prilagoditvi in novim pristopom k digitalnemu in mobilnemu marketingu.

VEDNO VEČJI POMEN UMETNE INTELIGENCE – IN TO JE ŠELE ZAČETEK

Večina platform je že zaznala moč umetne inteligence in strojnega učenja za analizo kvalitativnih in kvantitativnih podatkov, kar jim pomaga

pri napovedovalnih mehanizmih. Več raziskav kaže, da naj bi se pomembnost umetne inteligence ter obogatene (AR) in virtualne resničnosti (VR) še povečala. AR in VR sta sicer postali dve najbolj priljubljeni mobilni tehnologiji zadnjih let. Vrednost panoge obogatene resničnosti so

leta 2020 v ZDA ocenili na dobrih 14 milijard evrov, med letoma 2021 in 2028 pa naj bi v povprečju rasla za skoraj 44 odstotkov na leto. V ZDA so leta 2019 trg virtualne resničnosti ocenili na okrog 33 milijard evrov, do leta 2027 pa temu segmentu napovedujejo povprečno rast





42 odstotkov na leto. Številne panoge, kot so izobraževanje, medicina in igričarstvo, so z VR in AR zelo pridobile. Ta trend tako omogoča, da bo mogoče izdelke pred prodajo preizkusiti, kar omogoča tudi nove oglaševalske formate. »Uporaba obogatene resničnosti je postala dnevna navada uporabnikov Snapchata. Tovrstna Snapchatova orodja vsakodnevno uporablja 200 milijonov uporabnikov. Predstavljajte si, da iščete popolno majico. Zdaj imate možnost, da jo pred nakupom vidite preko leč AR in vidite, kako vam pristaja,« je povedala Diana Coman, regionalna vodja naročnikov za Snapchat pri Httppoolu.

POSKRbite za »MOBILNOST« SPLETNE PRODAJE

Spletna prodaja preko mobilnih naprav (t. i. m-commerce) naj bi do konca leta 2021 predstavljala že 54 odstotkov celotne spletne prodaje. Govora je o globalni spremembi maloprodaje. Spletni nakupi so v koronakrizi postali nova normalnost in podjetja se zelo trudijo, da optimizirajo spletno prodajo. Pri Httppoolu poudarjajo, da m-commerce tako ni muha enodnevnica, ampak trend, ki je v teku zadnjih deset let, ko vedno več podjetij svoje spletne strani prilagaja mobilnim napravam. M-commerce in mobilno oglaševanje sta tesno povezana, mobilne aplikacije pa neposredno vodijo do povečanja prodaje in s tem prihodkov različnih panog.

Družbena omrežja kot nov kanal SPLETNE PRODAJE

Največje platforme družbenih omrežij, med njimi Facebook, Instagram, TikTok in Twitter, so že predstavile ali pa vsaj testirale funkcije, ki bi lahko odigrale ključno vlogo pri vključevanju obstoječih uporabnikov in pridobivanju pozor-

nosti novih. Funkcija tako imenovanih tržnic vključuje različne skupine izdelkov, personaliziranih priporočil in imenik trgovcev oziroma prodajalcev (ki prodajajo v okviru platforme). Poleg tega je spletna prodaja na družbenih omrežjih postala pomembna potrošniška fokusna skupina. Katalogi so na voljo na spletu, kar znamkam omogoča povratne informacije. »Izkoristite moč spletne prodaje na družbenih omrežjih in nadgradite svoje ciljanje. Za optimalne rezultate uporabite bogastvo podatkov, ki so na voljo preko Facebookovega oglaševalskega orodja,« svetujejo pri Httppoolu.



UČINKOVITOST, UČINKOVITOST, UČINKOVITOST

Ko ste preučili tehnologijo, vzpostavili strategijo in pozicionirali znamko, je čas za optimiziranje donosa oziroma ROI. To je mogoče z različnimi taktikami učinkovitostnega oglaševanja. Usmerjanje konverzij in strank preko nakupnega lijaka ni preprosta naloga, vendar tehnologija olajša marsikaj. »Vse glavne platforme, od Twitterja do Facebooka, z različnimi orodji omogočajo maksimizacijo rezultatov. Redno obveščanje strank o vaši blagovni znamki in izdelkih je ključno za uspeh v svetu, kjer konkurenca še nikoli ni bila tako močna in globalna,« ugotavljajo v Httppoolu.

VSEKANALNI PRISTOP JE NALOŽBA V PRIHODNOST

Potrošniki so se dobro prilagodili »koronaresničnosti« in novim izkušnjam digitalnega nakupovanja, kar imajo v Httppoolu za jasen znak robustne vsekanalne strategije. Poudarjajo, da vsekanalni pristop pomeni razvoj celostne izkušnje potrošnika, kjer lahko potrošniki gladko prehajajo iz digitalnega sveta v fizične trgovine. Združevanje digitalnega in fizičnega sveta nakupovanja je tako ključni korak za prihodnost. »Vsekanalni marketing je metoda razvoja identitete blagovne znamke preko različnih spletnih (spletna stran, družbena omrežja, WhatsApp) in fizičnih platform (fizična trgovina, dogodki) ob ohranjanju zanesljive izkušnje potrošnika,« je povedal Sunny Nagpal, regionalni direktor Httppoola za območje Azije in Pacifika.

Članek je bil izvirno objavljen v reviji Marketing magazin št. 480/junij 2021



Tisk bo krojil prihodnost industrije

KAKŠEN TISKALNIK KUPITI JE MED UPORABNIKI ZELO POGOSTO VPRAŠANJE, NA KATERO NI ENOTNEGA ODGOVORA. NAJPREJ MORAMO ODGOVORITI NA VPRAŠANJA, ALI POTREBUJEMO TISKALNIK ZA DOMAČO RABO ALI ZA V PISARNO, KAJ BOMO TISKALI IN KOLIKO?

Glede na to pa so tudi cene različne. Niti večopravilne naprave, ki so tiskalniki in skenerji obenem, hkrati pa so povezane s spletom in so že pravi računalniki z nešteti funkcijami, zaradi relativno nizkih cen danes niso več redkost. Tiskalnice lahko tudi najamete, kar je nekaterim podjetjem pisano na kožo. Ob različnih možnostih tiskanja pa se razvijajo tudi storitvena dejavnost, dodelave, tisk na posebne materiale in podobno. Ne smemo pozabiti niti na 3D tisk, ki močno spreminja proizvodnjo in naša življenja.

NAJPREJ JE POTREBEN RAZMISLEK

Ko pomislite na ogromno količino različnih tiskalnikov in skenerjev, ni presenetljivo, da večini potrošnikov nakupovanje biro opreme predstavlja precej zastrašujočo nalogo. Eden izmed načinov, kako izbrati pravi tiskalnik, je razumevanje vaših potreb po tiskanju.

Za domačo rabo se priporočajo tiskalniki, zasnovani za manjše naklade oziroma obsege in so vsestransko uporabni, tako za obdelavo dokumentov kot tudi barvne slike. Uveljavljena izbira so inkjet oziroma brizgalni tiskalniki, vendar so v zadnjem času na priljubljenosti pridobili laserski tiskalniki, predvsem na račun ekonomičnosti, vzdržljivosti in izboljšanih zmogljivosti. Najpogostejši prizor na pisarniških mizah je zagotovo laserski tiskalnik, ki lahko dlje časa tiska velike količine dokumentov, zaradi česar je ta delovni konj na prvem mestu za poslovno rabo.

Izbirate lahko med enonamenskimi ali večnamenskimi tiskalniki, ki omogočajo tudi optično branje, kopiranje in faksiranje.

Enobarvni tiskalniki so ekonomična izbira za manjše poslovne prostore, kjer so v ospredju navadni besedilni dokumenti. Ker tiskajo samo v črno-belem, so najboljši za besedila in grafike. Vsi današnji enobarvni tiskalniki so zasnovani na laserski ali LED tehnologiji. Če potrebujete več kot le črno-bele odtise, potem je barvni tiskalnik pametna naložba. Barve širijo možnosti tiskanja ter odpirajo vrata barvnim grafikam in fotografijam.

Barvni laserski tiskalniki so zmožni natisniti visokokakovostne fotografije, zato so primerni tudi za podjetja, ki želijo imeti nadzor nad marketinškim materialom.

Tiskalniki se razlikujejo tudi glede na funkcije. Klasični tiskalnik opravlja le eno funkcijo, medtem ko multifunkcijske naprave v enem ogrođu opravljajo številne naloge.

TISKAJTE, SKENIRAJTE, SHRANITE V OBLAK ...

Kot že samo ime pove, je multifunkcijski tiskalnik ali vse-v-enem tiskalnik naprava, ki poleg tiska-



nja omogoča še druge funkcije. Kljub bolj zapleteni zasnovi je naprava še vedno enostavna za uporabo in predvsem varčna glede porabe.

Večnamenski tiskalniki so bili zasnovani za reševanje nekaterih težav z različnimi tehnologijami. To pomeni, da z eno napravo lahko izvajate vse naloge, ne da bi zamenjali napravo ali lokacijo. Z eno napravo lahko natisnete, skenirate, faksirate in shranite dokument v oblak. Ker so vse funkcije integrirane v eno napravo, v primeru odpovedi tvegate daljše izpade dela in tudi višje stroške popravila.

KATEREGA BOSTE IZBRALI?

Če je preteklo že kar nekaj časa, odkar ste prelistali zadnji katalog kakšnega tiskalnika, potem ste morda izgubljeni med vso zbrano terminologijo. Ink-jet ali brizgalni tiskalniki na papir razpršijo drobne kapljice tekočega črnila. Obstaja več vrst sistemov za dovajanje brizgalnih tiskalnikov, vendar večina potrošniških sistemov uporablja ločene kartuše s črnilom s tiskalno glavo, ki črnilo loči na skoraj mikroskopske kapljice. Barve nastanejo s kombiniranjem različnih barvnih črnil.

Laserski tiskalniki ustvarjajo statično elektriko na valjalnem bobnu. Statična elektrika privlači toner (črnilo v obliki praška), ki se stopi na papir. Kartuše s tonerjem sprva stanejo več od kartuš s črnilom, vendar zdržijo veliko dlje kot tekoče črnilo. Posledično bodo vaši stroški na stran nižji. Lasersko tiskanje je običajno hitrejše in bolj kakovostno, vendar naj poudarimo, da večina inkjet tiskalnikov več kot ustreza ustaljenim standardom za tiskanje dokumentov.

NAJEM JE LAHKO MODRA ODLOČITEV

Za večino podjetij z velikimi količinami tiskanih dokumentov so laserski tiskalniki ali digitalni kopirni stroji smiselna izbira. Na voljo je pestra ponudba laserskih tiskalnikov, ki si delijo nekatere značilnosti: potrebujejo veliko delovnega prostora, podpirajo različne velikosti papirja, so ključna oprema za velike količine tiska, pogosto pa imajo tudi visoko ceno. Posamezniku ali podjetju omenjeno lahko predstavlja velik zalogaj. Pri začetni naložbi pogosto spregledate višino rednih stroškov vzdrževanja in nakupa tonerjev.

Visoke cene in zahteve po rednem vzdrževanju je ustvarilo novo področje, imenovano »upravljanje storitev tiskanja« (MPS). MPS vključuje številne izdelke in storitve, ki presegajo tradicionalne okvirje tiskalnika.

Tiskalnik ali kopirni stroj lahko najamete v tradicionalnem smislu, toda v zadnjem desetletju se je ideja o najemu preoblikovala v MPS storitve, ki pri optimizaciji delovnega prostora upoštevajo celostne zahteve organizacije po tisku. To pogosto pomeni, da so stroški najema združeni s stroški vzdrževanja in s stroški nabave potrošnega materiala.

Masovni podatki (big data) in internet stvari (IoT) so še dodatno pospešili razvoj MPS storitev. S podatki lahko sledite uporabi tiskalniških storitev vse do ravnih posameznega oddelka. MPS storitve vključujejo skrb za zalogo potrošnega materiala, preventivno vzdrževanje, podporo na fizični lokaci-



citypark

POLEPŠA DAN

City&strel

EKIPNA BITKA Z LOKI NAD MESTOM

Na strehi parkirne hiše Citypark

26.6. - 24.7.

IGRA JE BREZPLAČNA



Prijave na www.citypark.si.



ji, sledenje proračunu in uporabi. MPS storitve organizacijam z omejenimi IT sredstvi ponujajo pot do poenostavljenega upravljanja.

KAJ SO TISKALNIŠKI STREŽNIKI?

Težave s tiskanjem lahko ustavijo tudi najbolj učinkovita podjetja. Odprava tovrstnih napak je prioriteta sistemskega skrbnika ali oddelka za IT, ki za reševanje potrebuje veliko sredstev in časa, medtem ko se stroški hitro seštevajo.

Tiskalniški strežniki omenjene napake razbremenijo s preprečevanjem številnih težav. Preprosto povedano, tiskalniški strežniki tiskalnice povezujejo z odjemalnimi napravami, kot so prenosniki ali osebni računalniki, priključeni na omrežje. Strežnik sprejme tiskalne naloge in jih pošlje določenemu tiskalniku.

Neposredno IP tiskanje je najpogostejša alternativa tiskalniškemu strežniku. Pri tej metodi uporabniki pošljejo tiskalne naloge iz lastnih naprav neposredno v tiskalnik. Ta sistem je primeren za manjšo bazo uporabnikov in okolja, kjer bi bil tiskalniški strežnik bolj ovira kot prednost.

3D TISKANJE

3D tiskanje je izraz, ki ga vse pogostejše slišimo v industriji in na spletu. Kaj pa sploh je 3D tiskanje in kako poteka? 3D tiskanje ali izdelava aditivov je postopek izdelave tridimenzionalnih trdnih predmetov iz digitalne datoteke. Izdelavo 3D predmeta se doseže z uporabo aditivnih postopkov, kjer se predmet ustvari s polaganjem zaporednih slojev materiala.

3D tiskanje omogoča izdelavo zapletenih oblik z manj materiala kot pri običajnih proizvodnih metodah. Tiskanje zapletenih predmetov lahko zaključite v le nekaj urah, kar pospeši postopek izdelave prototipov. Vsaka stopnja se zaključi hitreje, kar pomeni, da je 3D tisk hitrejši, cenejši in posledično tudi bolj učinkovit.

Tiskanje na zahtevo predstavlja še eno prednost, saj za razliko od tradicionalnih proizvodnih postopkov ne potrebuje veliko prostora za

hrambo materialov. Tako prihranite prostor in zmanjšate stroške, ker vam ni treba tiskati v velikem obsegu, razen če je to potrebno. Vse datoteke 3D oblikovanja so shranjene v navidezni knjižnici. Glavni uporabljeni material za 3D tisk je plastika, uporabljajo pa se tudi določene kovine. Plastika ponuja številne prednosti, saj je lažja od kovinske alternative, zato je priljubljenost 3D plastičnih predmetov še posebej opazna v avtomobilski in vesoljski industriji, kjer je vsak dodaten kilogram ovira za razvijalce.

TRADICIONALNE IN MODERNE TEHNIKE TISKA

Čeprav je tisk več tisoč let stara industrija, se njene metode in načini tiskanja še vedno razvijajo. Vsaka tehnika je primerna za različne materiale in formate, kar pomeni, da lahko podjetja izberejo tiskarsko tehniko, ki najbolje poudarja njihovo izdelke.

Offset tiskanje ali ofsetni tisk je zelo priljubljena metoda masovnega tiska. Vključuje tiskarske plošče, običajno narejene iz aluminija, na katerih je slika vsebine, ki jo je treba natisniti. Primerna je za medije z grobo površino, na primer les, platno in tkanine. Zaradi njene vsestranskosti pa jo lahko uporabimo tudi za tiskanje knjig, letakov, revij in pisalnih potrebščin.

Digitalni tisk je sodobna metoda, ki zajema različne tehnike. Slike se pošiljajo neposredno v tiskalnik z uporabo digitalnih datotek. S tem se odpravi potreba po tiskalni plošči, kar pomeni nižji začetni vložek in stroške vzdrževanja. Tiskanje velikega formata omogoča večjo površino za oglaševanje vašega podjetja, izdelkov in storitev. Visoka vidljivost vaših vsebin pomaga dostaviti sporočilo blagovne znamke širšemu občinstvu.

KAKO LAHKO NA ENOSTAVEN NAČIN IZBOLJŠATE PREPOZNAVNOST PODJETJA?

Ste vedeli, da je stopnja odzivnosti višja pri tiskani vsebini kot digitalni? V digitalni dobi je povprečen uporabnik dnevno zasut s številnimi sporočili in oglasi, ki so vse pogostejše označeni kot nevspešnost. Če želite, da vas ciljna skupina takoj prepozna, morata biti tudi vaše podjetje in ponudba v privlačnem paketu, s čimer izboljšate vidljivost svoje blagovne znamke in se nedvomno postavite v ospredje med konkurenco. Učinkovito in preprosto orodje je tiskovina, ki jo izkušeni tiskarji s pomočjo različnih tehnik tiska prilagodijo v barvah vašega podjetja. Kuverte, brošure, letaki, mape in ostale tiskovine so nepopisano platno, s katerim lahko na enostaven način dosežete boljše prepoznavnost in posledično tudi večjo bazo strank.



RICOH

Revolucija na področju večnamenskih tiskalnikov?

DOBRO JE VEDETI, KAKO IMATE LAHKO »OPREMLJEN« VEČNAMENSKI TISKALNIK.

Potrošniki želimo najboljše za sprejemljivo ceno. Pa naj gre za avto, računalnik, telefon ... V poslovnem svetu danes postaja precej pomembno, kako »opremljen« večnamenski tiskalnik bomo kupili za najboljšo ceno (ne najcenejšo!) in kakšno podporo nam bo nudil dobavitelj.

Da večopravilni tiskalnik tiska, skenira in kopira, nima smisla poudarjati. Danes je pomembno KAKO in KAM skenira, kakšna je podpora NA DALJAVO s skoraj nično podporo na lokaciji in kako si zagotoviti zanesljivega dobavitelja, ki bo znal usmerjati in spodbujati naš posel k digitalizaciji in poenostavljanju poslovnih procesov, s katerimi bomo postali tudi konkurenčnejši.

Ricoh večnamenski tiskalniki temeljijo na treh pomembnih točkah: prva je ta, da je nove večnamenske tiskalnike mogoče posodabljeni sproti. Tako kot posodobitve pametnih telefonov, tudi Ricoh zagotavlja funkcije, ki jih potrebujemo in večnamenski tiskalnik večkrat posodobi z najnovejšimi varnostnimi funkcijami. Druga je njihovo brezhibno povezovanje. Poleg storitev v oblaku, kot sta npr. Dropbox in Google Drive, lahko uživamo v še boljši povezavi s posebnimi aplikacijami za katero koli dejavnost in poslovanje. Tretja je stalno spremljanje Ricoh naprave. Podatki in umetna inteligenca se uporabljajo za odkrivanje morebitnih napak, na voljo pa je tudi visokokakovostna podpora na daljavo, da so izkušnje uporabnika čim bolj varne, brez težav in brez stika.

Ricoh, globalni ponudnik večnamenskih tiskalnikov se je uporabnikom približal z »dodatno opremo« – RICOH Smart Integration aplikacijami in vključil točno to, kar danes potrebuje vsako podjetje, ki se zaveda pomembnosti poenostavljanja delovnih procesov. Skeniranje nepo-



sredno v vam poznane oblačne mape, pa četudi gre za OneDrive, Google Drive ... In seveda skeniranje PDF dokumentov z OCR, pretvarjanje dokumentov v Word, Excel ...

Si še predstavljamo uporabo večnamenskega tiskalnika brez mobitela ali brez Wi-Fi povezave? Le kdo danes ne koristi neposrednega tiska iz mobilne naprave? Dinamična delovna mesta, zahtevni uporabniki, delovni procesi ... Vse to je skupek potreb po mobilnem tisku, ki danes sodi že med obvezno »opremo«.

Pomembne informacije uporabnikom postanejo dostopne takoj, pripravljene na uporabo in skupno rabo na kateri koli napravi. Zagotovljena je boljša učinkovitost, manj-papirno poslovanje in informacije, dostopne v hipu.

Ricoh je bil v letošnjem letu (2021) v Gartnerjevem MAGIC QUADRANT-u prepoznan kot nišni igralec na področju Managed Workplace Services (Vir: gartner.com), s čimer dokazuje, da je močno predan uporabnikom, saj je poudarek na izvajanju storitev na daljavo s samodejno in integrirano podporo z oddaljenim dostopom, kar bistveno skrajša odzivni čas odprave napake

in zagotovi nemotene delovne procese v podjetjih.

GOVORIMO TOREJ O REVOLUCIJI? DA!

Ricoh želi povečati zavzetost in agilnost zaposlenih v svojem poslovnem okolju, saj se je osredotočil na potrebe po omogočanju dela na daljavo, avtomatizacije procesov, uporabe oblaka ter zagotavljanja pametnega in varnega delovnega mesta s podporo brez dotika.

In če se vrnemo na »najboljšo ceno«. Nikoli ne gre zanemariti dejstva, da je treba biti pozoren na sleherno podrobnost v organizaciji, ki se navezuje na okolje tiska, bodisi gre za uporabnike, količino tiska, barvo tiska, poslovne procese, digitalizacijo ... Ne glede na to, ali se tiskalnik kupuje ali najema.

Dovolite si, da vam svetujejo profesionalci. Ni vedno najdražja rešitev najbolj ustrezna in ni vedno najcenejša najbolj ekonomična. Stremite k najboljšemu.

Če vas zanima, kako bi v podjetju Vibor d.o.o. »opremili« vaš večnamenski tiskalnik in tako povečali vašo učinkovitost, vam z veseljem pomagajo preko prodaja@vibor.si ali 01 561 33 21. (PR.)



ViboR

Vibor, d. o. o.

Brnčičeva 41d, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 561 33 21

e-pošta: prodaja@vibor.si

www.vibor.si

DEPROMA

3D tisk serijskih izdelkov ni več izziv, temveč realnost

ČEPRAV SE NEKATERIM 3D TISK ZDI ZANIMIV, ZA RESNE ZADEVE PA NEUPORABEN, TEMU ŠE ZDALEČ NI TAKO.



Danes se 3D tisk uporablja kot uveljavljen postopek pri izdelavi maloserijskih izdelkov, medtem ko je pri izdelavi prototipov že več let nepogrešljiv. Tudi glavna razvojnih aktivnosti na področju 3D tiska je usmerjenih v nadaljnjo industrializacijo tehnologij in materialov.

Med glavnimi prednostmi 3D tiska so izdelava izdelkov brez prilagajanja tehnološkim omejitvam, hitrost izdelave in ekonomičnost. Današnje tehnologije 3D tiska, materiali in postopki poobdelav zagotavljajo izdelavo kvalitetnih izdelkov, ki so konkurenčni alternativnim tehnologijam injekcijskega brizganja ali CNC rezkanja.

Tako kot se 3D tiskalniki delijo na hoby, »office« in industrijske tiskalnike, se tudi izdelki, proizvedeni na omenjenih tiskalnikih razlikujejo po namenu uporabe. Za izdelavo maloserijskih končnih izdelkov ali njihovih sestavnih delov so primerni industrijski 3D tiskalniki. Od ostalih se razlikujejo po kvaliteti izdelkov, predvsem mehanskih lastno-

stih in kvaliteti površine, ponovljivosti izdelave ter produktivnosti.

PREDNOSTI 3D TISKA

3D tisk ima pri izdelavi maloserijskih izdelkov kar nekaj prednosti. V nadaljevanju si pogledajmo, zakaj je tako priljubljen in zakaj je prihodnost prav v 3D tisku. Je idealna rešitev za inovatorje in razvojne inženirje, ki že razvijajo ali imajo idejo za nov izdelek in potrebujejo hitro izdelavo razvojnih prototipov. Prototipi so namenjeni preverjanju in optimizaciji izdelka. Sočasno s 3D tiskom prototipov pa se poiščejo tudi postopki poobdelave za morebitno kasnejšo maloserijsko izdelavo in ustrezna 3D tehnologija.

3D tisk je zapolnil vrzel med prototipi in industrijsko masovno proizvodnjo. Je odlična rešitev, saj ne potrebujete dragih investicij v orodje, kar vam prihrani finančna sredstva, pa tudi čas. Posledično omogoča hitrejši dostop do trga in s tem prednost pred konkurenco.

S pomočjo 3D tiska se lahko hitro odzovemo na kratke življenjske cikle izdelkov. Poleg možnosti hitrih sprememb nam omogoča tudi prilagajanje izdelkov po meri.

S pomočjo 3D tiska skrajšamo tudi proizvodne roke in poenostavimo logistične verige. Najbolje pa je prav to, da ne potrebujemo velikih zalog, saj se proizvodnja izvaja glede na trenutne potrebe, kar zmanjšuje obratna sredstva podjetja in vezavo denarja v zalogah.

DEPROMA JE PRAVI NASLOV ZA PROTOTIPE IN MALOSERIJSKE IZDELKE

Podjetje DEPROMA je največji in tehnološko najmočnejši ponudnik 3D tiska plastičnih izdelkov v regiji. Osredotočeni so na industrijsko področje – tako njihove glavne stranke prihajajo s področja avtomobil-

ske industrije, industrije gospodinjskih in hišnih aparatov, elektronskih naprav, energetike in medicine.

Na prototipnem segmentu sodelujejo s podjetji, ki imajo lasten razvoj izdelkov in prototipe potrebujejo v razvojni fazi za potrebe preverjanja konstrukcije, ergonomije, designa, marketinške predstavitve ali testiranja trga. Na področju maloserijskih izdelkov pa z izdelavo komponent oz. sestavnih delov sodelujejo s podjetji, ki imajo maloserijske izdelke ali pa so njihovi izdelki v začetni fazi in želijo prve serije izdelkov lansirati na trg brez velikih vložkov v orodja. Maloserijska proizvodnja predstavlja že več kot 25-odstotni delež v njihovi proizvodnji in vsako leto beleži dodatno rast.

V DEPROMI uporabljajo obe industrijsko najpomembnejši tehnologiji 3D tiska, in sicer selektivno lasersko sintranje (SLS) in stereolitografijo (SLA). SLS tehnologija je primernejša za polno funkcionalne prototipe in maloserijske izdelke, medtem ko je SLA tehnologija primernejša za prototipne izdelke, pri katerih sta prioriteta kvalitetna površina in natančnost detajlov.



Uporabljajo 6 industrijskih 3D tiskalnikov, in sicer 3 tiskalnike SLS tehnologije in 3 tiskalnike SLA tehnologije. Največje dimenzije delovnega volumna so 600 x 600 x 500 mm.

Pri izdelavi maloserijskih izdelkov s postopki 3D tiska je pomembna tudi naknadna obdelava 3D tiskanih izdelkov. To so predvsem postopki zagotavljanja gladke površine izdelkov ter barvanja kosov. V DEPROMI pri izdelavi maloserijskih izdelkov uporabljajo postopke vibracijskega poliranja in brušenja ter postopek potopnega barvanja. Tako obdelani kosi so primerljivi z injekcijsko brizganimi plastičnimi izdelki.

Že od samega začetka je njihovo vodilo zagotavljanje najboljše kvalitete izdelkov. Temu ustrezno so izbrani materiali, proizvodna oprema in parametri izdelave. V podjetju imajo uveden tudi standard kakovosti ISO 9001, ki pokriva celotno področje izdelave prototipnih in maloserijskih izdelkov.

Več najdete na www.deproma.si.

(P.R.)



DEPROMA

Your 3D Printing Partner.

DEPROMA d.o.o.

Srednja Bela 10, 4205 Preddvor

+386 4 2552 000

+386 40 29 77 55

info@deproma.si

www.deproma.si

Večbarvne štamčiljke Bopis

Izstopajte med konkurenco z barvnimi štamčiljkami Bopis

KO VAŠE PODJETJE ZAČNE RASTI, JE POMEMBNO, DA ZAČNETE RAZMIŠLJATI O PREPOZNAVNOSTI IN VIDEZU PODJETJA. MNOGI NAJPRED POMISLIJO O SELITVI NA NOVO LOKACIJO ALI NA SPLETNO STRAN, POZABIJO PA NA POVSEM PREPROSTO REŠITEV.



Stroškovno najučinkovitejši izdelek za večjo prepoznavnost in organiziranost podjetja je štamčiljka. Ta osnovna pisarniška potrebščina lahko močno prispeva k temu, da se vaše podjetje zdi večje in bolj profesionalno, ne samo za zaposlene, temveč tudi za stranke in dobavitelje. Kljub digitalizaciji vseh spektrov industrije ni razloga za skrb, da bodo tiskani dokumenti postali zastareli. Dokumenti so ključni prav za vsako pisarno in za vse mogoče stvari, od sestankov do zagotavljanja dokumentacije za potrebe zakonodaje. Dokler bodo torej tiskani dokumenti bistveni za poslovanje podjetij, bodo ključne tudi štamčiljke, ki se prav tako nahajajo na svoji razvojni poti.

KONEC JE ČASOV, KO JE SVET DELOVAL LE V ČRNEM IN BELEM

Televizija je postala barvna, prav tako tudi fotografije. Barve so se prelile tudi v štamčiljke podjetja Bopis d.o.o., ki z več kot 15-letnimi izkušnjami zagotavlja kakovost na področju izdelave štamčiljk in klišejev za tisk. Poleg tega nudijo tudi klasično in lasersko graviranje na najrazličnejše materiale ter računalniško pripravo za tisk. Večbarvne štamčiljke, kot že samo ime pove, so vrsta štamčiljk, ki lahko natisnejo prilagojeno besedilo in logotipe v več barvah. V grafičnem

podjetju Bopis vam izdelajo Trodat štamčiljke v kar 15 barvah. Pri izdelavi teh štamčiljk je potrebna velika natančnost, saj gumijaste blazinice prilagodijo v skladu z vašimi zahtevami. Z več kot 15 leti izkušenj ima podjetje Bopis neprimerljivo strokovno znanje za izdelavo takšnih večbarvnih štamčiljk.

Največja prednost večbarvnih Trodat štamčiljk je možnost unikatnega podpisa, kar pomeni, da boste izstopali med konkurenco. Štamčiljko lahko prilagodite tako, da posnema grafično podobo vašega podjetja, torej boste imeli barve podjetja vedno na dosegu roke. Primerne so za podjetja vseh velikosti, samostojne podjetnike ali posameznike. Pogosto se stranke in partnerji prvič srečajo z vašim podjetjem prav preko odtisa štamčiljk, zato je prvi vtis odločilen.

Poleg barvnih izdelujejo tudi klasične štamčiljke z lesenimi ali plastičnimi ročkami ter sodobno oblikovane avtomatske štamčiljke. V skoraj vsaki pisarni boste opazili vsaj eno Printy, Professional, Typomatic ali klasično štamčiljko. Izdelane so iz kvalitetne gume, kar jim zagotavlja intenziven in razločen odtis ter dolgo življenjsko dobo blazinice.

PUSTITE TRAJNI VTIS

Kot že rečeno, je prvi vtis odločilen za vsako podjetje ali posameznika. Imate samo eno priložnost, zato uporabite vsa razpoložljiva orodja, od štamčiljke do graviranja in priprave unikatne tiskovine. Graviranje je že stoletja prva izbira profesionalcev za grafične postopke, ki se še danes uporabljajo za sodobne modele in materiale. V podjetju Bopis vaš logotip ali napis klasično CNC ali lasersko gravirajo na različne vrste materialov, kot so plastika, medenina, steklo, usnje, les in podobno.

Težko je slediti napredku tehnologije in najnovejšim trendom na področju grafičnega oblikovanja. Če ne želite ogromne količine časa vložiti v raziskovanje novega področja, se odločite za strokovno pomoč. V podjetju Bopis se ukvarjajo tudi s pripravo za tisk, kar vključuje računalniško oblikovanje tiskovin, brošur, katalogov in podobno. Poleg same priprave izvedejo tudi tisk in dokončno izdelavo tiskovine.

Več informacij o storitvah podjetja Bopis dobite na njihovi spletni strani bopis.si ali na telefonski številki 01 428 91 58. (PRJ)





IT BIRO - Canon servisni partner

Podpora na vsakem koraku

ČE VAŠE PODJETJE POTREBUJE REDNO OBDELAVO IN IZDELAVO DOKUMENTOV, JE IZBIRA PRIMERNEGA TISKALNIKA, KI VAM BO POMAGAL PRI UPRAVLJANJU DELOVNIH NALOG VELIKA ODLOČITEV. KO SE ODLOČITE ZA PRIMerno MULTIFUNKCIJSKO OPREMO, VAS ČAKAJO NOVE ODLOČITVE.



Najeti ali kupiti multifunkcijsko opremo? Kdo bo vzdrževal novo okolje? Kdo bo svetoval in namestil oz. vklopil vse uporabne aplikacije. Verjetno je glavna prednost najema začetni prihranek nakupa celotne multifunkcijske opreme. Najem omogoča tudi boljše upravljanje celotnega proračuna, še posebej, če ste lastnik start-up podjetja. Omogoča vam tudi finančno svobodo, da svoj kapital porabite za razvoj, na podlagi katerega boste ustvarili prihodke. Malim in srednje velikim podjetjem se je priporočljivo izogibati scenarijem, ko se velika količina sredstev vložijo v neproduktivna sredstva.

Potem pa je tu še vprašanje vzdrževanja, ki se ga lahko lotite sami ali s pomočjo pooblaščenih servisov. Če je vaše podjetje odvisno od tiskanja različnih dokumentov ali pogodb, si ne morete privoščiti večjih izpadov dela. Tudi tiskovine vašemu potencialnemu partnerju kot prvi stik povedo, s kakšnim podjetjem sodeluje. Lastno vzdrževanje je zamudno, neučinkovito, porabljen čas pa bi lahko koristili za bolj produktivne naloge. Izбира podjetja za servisiranje je prav tako zahtevna, izbrano podjetje pa mora ustrezati določenim kriterijem:

- Tehnične izkušnje
- Certificirane storitve
- Zanesljivost podjetja
- Garancijske storitve

IT BIRO – CANON SERVISNI PARTNER

Slovensko podjetje IT biro d.o.o., ki je hkrati tudi pooblaščen servis za naprave Canon, vam nudi celovite informacijske rešitve na področju tiskanja, zemanja, obdelovanja, arhiviranja in preiskovanja dokumentov na področju celotne Slovenije. S kreativnimi rešitvami strankam in partnerjem pomagajo do bolj učinkovitega obdelovanja in obvladovanja dokumentov ter ustvarjajo okolje za uspešno poslovanje.

Ali ustrezajo vsem zgoraj naštetim kriterijem? O kakovosti njihovih storitev priča dolgoletno partnerstvo s svetovno priznanim proizvajalcem biro opreme Canon. Tehnično znanje, izkušnje in certificiranost njihovih storitev so torej zagotovljeni. Servisna ekipa IT BIRO sledi napredku tehnologije tiskalnikov in multifunkcijskih naprav, saj se redno izobražuje o novih funkcijah in platformah. Njihovo strokovno znanje ni omejeno le na Canon naprave, ampak tudi na naprave konkurenčnih podjetij. V primeru morebitne okvare biro opreme bodo strokovnjaki IT BIRO pri vas v nekaj urah. Canon naprave lahko povežete na E-vzdrževanje za še hitrejši odziv in manjše izpade dela. Manjše napake odpravijo tudi preko telefonskega pogovora, za večje napake, ki jih ni mogoče odpraviti na vaši lokaciji, pa vam za čas popravila priskrbijo nadomestno opremo.

PRIHODNOST POSLOVANJA JE DIGITALNA

Korporativne stranke in končni kupci za opravljanje dejavnosti vse pogosteje uporabljajo digitalne platforme. Tudi tisk postaja del digitalne komuni-

kacije, kar se zavedajo tudi pri Canonu, kjer so za ta namen razvili novo družino tiskalnikov imageRUNNER Advance DX z novimi funkcijami za še večjo zmogljivost. Pri delovanju sodelujeta najsodobnejša tehnologija in programska oprema, ki omogočata digitalizacijo, avtomatizacijo in optimizacijo delovnih postopkov.

Za največjo učinkovitost serije tiskalnikov Advance DX izberite Canonov originalen potrošni material, ki zagotavlja kakovost in vrednost, pričakovano od najsodobnejše tiskalne rešitve. Canon je h kakovosti izpisa pripomogel tudi z izborom kvalitetnega papirja, ki ga pakira v svojo lastno embalažo Canon red label, orange in yellow. Uporaba potrošnega materiala tretjih ponudnikov lahko sčasoma privede do kopij slabe kakovosti in nizke gostote. Tiskalne naprave in potrošni material Canon delujejo v popolni harmoniji in tako zagotavljajo dosledno kakovost tiskanja od prve do zadnje strani. Znižali boste tudi stroške vzdrževanja, saj uporaba originalnih potrošnih materialov podaljša življenjsko dobo že tako vzdržljivih naprav.

Novo družino tiskalnikov lahko povežete v oblačno okolje preko programske opreme uniFLOW Online Express. Prehod na platformo v oblaku za naprave pomeni tudi izboljšano varnost in poenostavljeno upravljanje tiskanja. Za varnost skrbi požarni zid, ki varuje vaše dokumente v računalniškem omrežju, in sicer v kombinaciji s sistemom za preverjanje identitete in programske opreme McAfee, ki skupaj preprečujeta nedovoljene spremembe v programski opremi.

Prodajna in servisna platforma podjetja IT BIRO skupaj s Canon multifunkcijskimi napravami poskrbi za kakovost, zanesljivost in stroškovno učinkovitost vsakega poslovnega okolja.

Več o podjetju IT BIRO in njihovih storitvah na spletni strani it-biro.si.

(P.R.)



IT BIRO d.o.o.

Ulica Koroškega bataljona 12

1231 Ljubljana – Črnuče

+386 1 520 74 10

E-pošta: info@it-biro.si

Canon

**SERVICE
PARTNER
2021**

Tehnologije 3D printanja

S 3D printerji vam ustvarijo, kar želite

VELIKOKRAT SE SOOČIMO S TEŽAVO, KO POTREBUJEMO SPECIFIČEN DEL, VENDAR TEGA NE MOREMO REŠITI Z NAKUPOM NOVEGA, V KOLIKOR GA NI VEČ NA VOLJO. NA TEM MESTU PRIDE DO IZRAZA TEHNOLOGIJA 3D PRINTANJA.



S pomočjo tehnologije 3D printanja lahko ustvarimo duplikat kosa. 3D printanje je postopek izdelave trirazsežnih delov praktično katere koli oblike iz digitalnega modela. Doseže se z uporabo aditivnega postopka, pri katerem se v različnih oblikah nalagajo zaporedne plasti materiala. Od tradicionalnih proizvodnih tehnik se razlikuje v tem, da se pri klasičnih metodah večinoma uporablja odstranjevanje materiala z rezanjem, struženjem ali vrtanjem, v tem primeru pa gre za obraten postopek. Pri 3D printanju material dodajamo, kar pomeni da je odpadnega materiala bistveno manj, poleg tega pa so deli narejeni hitreje.

3D tiskalnik lahko za printanje uporablja veliko različnih materialov (npr. guma, plastika, prah, smola, poliuretanski materiali, kovine in podobno), izbira pa je odvisna od zmogljivosti in tipa 3D tiskalnika. V splošnem se materiali po plasteh nanašajo na različne načine.

Poznamo več tehnologij 3D printanja, najbolj pogosto uporabljene pa so:

- FFF (Fused Filament Fabrication)
- Fotopolimerizacija (SLA, DLP)
- Laserska tehnologija (SLS, SLM)
- MJ (Material Jetting)
- DED (Direct Energy Deposition)
- LOM (Laminated Object Manufacturing)

FFF

Najbolj razširjena metoda za široko paleto uporabnikov. 3D printer v glavo vleče filament, kjer ga topi in preko šobe nanaša na delovno površino, kjer se ohladi in strdi. S premiki glave in določenimi koordinatami tako nastane končni izdelek.

FOTOPOLIMERIZACIJA

Najbolj pogosti sta SLA (Stereolithography) in DLP (Digital Light Processing). SLA predstavlja prvo tehnologijo 3D printanja v zgodovini. Leta 1986 jo je izumil Chuck Hull. Vir svetlobe s pomočjo ogledala na X in Y osi prodre skozi posodo s smolo, ki jo selektivno strjuje po plasteh. SLA je nekoliko bolj natančna metoda, saj z uporabo laserja deluje bolj točkovno, s čimer je primernejša za izdelavo manjših kosov, medtem ko DLP uporablja projektor, ki ima širši snop svetlobe. Na tak način kos sicer izdelajo hitreje, vendar ne s tolikšno natančnostjo, zato se ta metoda uporablja za izdelavo večjih kosov.

LASERSKA TEHNOLOGIJA

Pri tovrstni tehnologiji se za material uporablja prah, ki ga laser nanaša po posameznih slojih. Ko je prah izpostavljen laserskemu snopu, se temperatura na tem mestu dvigne nad temperaturo kristalizacije, kar spoji sloje. V ta segment spadata metoda SLS (Selective Laser Sintering), ki je namenjena printanju izdelkov iz plastike ter SLM (Selective Laser Melting), ki se uporablja za printanje kovinskih kosov.

MJ

Deluje na podoben način kot standardni brizgalni tiskalnik, le da se namesto ene plasti naenkrat nanaša več slojev hkrati, ki jih sproti utrjuje UV svetloba. Postopek je tako hitrejši ob enaki kvaliteti izdelka.

DED

Gre za lasersko navarjanje materiala za končne kovinske izdelke. Velikokrat se uporabi za popravilo obstoječih kosov ter izboljšanje mehanskih in

funkcionalnih lastnosti. Vsekakor je prednost ta, da lahko sprintane kose obdelamo s klasičnimi metodami, s čimer močno znižamo stroške in proizvodimo precej manj odpadnega materiala.

LOM

Kratika pomeni nalaganje laminiranih plasti. Plasti se napnejo čez predhodni sloj, kjer se s pomočjo obojestransko lepljive folije in grelnega valja, ki pritiska nanje, zlepijo med seboj. Dokončno in bolj gladko obliko dobijo z lasersko obdelavo, ki odstrani odvečni material. Prednost te tehnologije je hitrost izdelave, slabost pa, da je težje izdelati zelo tanke stene modela.

KATERO TOREJ IZBRATI?

Vsak ima svoje potrebe, zato mora izbiro tehnologije prilagoditi njim. Vsekakor ima vsaka tehnologija določene prednosti in omejitve, vendar vedno obstaja optimalna rešitev. Tehnologija 3D printanja se zelo hitro razvija in omogoča uporabnikom vse več ugodnih rešitev na učinkovit način.

V kolikor vas zanima še kakšna podrobnost, obiščite spletno stran www.3way.si. (P.R.)



3WAY, d. o. o.

Zbiljska cesta 4, 1215 Medvode

Tel.: +386 1 361 70 14

e-pošta: sales@3way.si

www.3way.si

Tiskarna GTO Košir

Tiskarna GTO Košir združuje tradicionalne in moderne tehnike tiska

PO ZASLUGI JOHANNES GUTENBERGA JE TISKANA BESEDA POSTALA GONILKO SODOBNE DRUŽBE. ZA TRENUTEK SI ZAMISLITE SVET, ČE GUTENBERG NE BI IZUMIL TISKA S PREMIČNIMI ČRKAMI. VELIKA VERJETNOST JE, DA DIGITALNI PODOBI DANAŠNJE DRUŽBE NE BI BILI NITI BLIZU.



Tisk s premičnimi črkami je omogočil masovno tiskanje knjig z najrazličnejšo vsebino, od verskih knjig do znanstvenih priročnikov, koledarjev, letakov in časopisov. Tiskana beseda je postala dostopna širši množici ljudi, njen vpliv pa čutimo še danes. Tisk je temeljni del poslovanja, predvsem pa oglaševanja, ki temelji na tiskarskih storitvah. V današnjem digitalnem svetu bi se podjetja lahko izključno osredotočila na digitalno oglaševanje, a se največja podjetja zavedajo, da je tisk v tej digitalni dobi bolj pomemben in vpliven kot kdaj koli prej.

Elektronsko sporočilo se hitro izgubi med že tako napolnjenimi nabiralniki, spletni oglasi so pogosto nadležni in nezaupljivi. Tu nastopijo tiskani mediji, ki med uporabniki gojijo veliko mero zaupanja in nudijo občutno boljšo odzivnost kot digitalni oglasi. Uporabniki ostajajo zvesti fizičnim medijem, tako kot družinsko podjetje Tiskarna GTO Košir ostaja zvesta več tisoč let stari tradiciji.

IZVIRNOST, KAKOVOST IN TRADICIJA NA ENEM MESTU

Dotik – občutek, ki na videz deluje zelo preprosto, toda ko gre za blagovne znamke in trženje,

ima moč sprejemati odločitve, spreminjati čustva in obupati spomine. Ključno je, da svoje tiskarske materiale oblikujete tako, da odražajo barve in vizijo vašega podjetja, kar vam bo pomagalo izstopati med konkurenco. Tiskarna GTO Košir ima več kot 50-letno tradicijo. V tem času so si zaposleni nabrali veliko izkušenj in novih znanj, delujejo pa brez posrednikov. Celoten postopek izdelave poteka v njihovi tiskarni, kar za stranke pomeni hitrejši postopek izdelave, boljšo podporo, komunikacijo in kakovost ter lažjo prilagodljivost. Specializirani so za vse vrste tiska, od offset tiska za najboljšo kakovost do digitalnega tiska, ki omogoča prilagodljivost in hitrost.

KATERO TEHNIKO TISKA IZBRATI IN ZAKAJ?

Tisk je zahtevna industrija s številnimi tehnikami in različnimi materiali, ki pogosto zmedejo potrošnika. V podjetju Tiskarna GTO Košir z vami radi delijo svoje znanje na podlagi dolgoletnih izkušenj. Pomagali vam bodo pri izbiri prave tehnike tiskanja za vaše potrebe. Pred samo izdelavo se z njihovimi strokovnjaki lahko tudi posvetujete o prednostih tradicionalnih in modernih metod tiskanja. Olajšali smo vam delo in zbrali nekaj modrih nasvetov njihovih mojstrov. Tradicionalni offset tisk se izvaja na tiskarskem stroju z uporabo tiskarskih plošč in mokrega črnila. Sama priprava na tisk traja nekoliko dlje, saj potrebuje več nastavitvev, pred samim zaključkom pa se mora izdelek še posušiti. Tehnika zagotavlja kristalno jasnost in ostrino, je najbolj ekonomična izbira za večje naklade, zmore viso-

ke hitrosti tiskanja v vseh formatih in zagotavlja izredno visoko ločljivost tudi pri najzahtevnejših tiskovinah. Tiskarna GTO Košir slovenska in tuja podjetja oskrbuje z revijami, knjigami, kuvertami, mapami, zloženkami, letaki in ostalimi tiskovinami po offset metodi.

Digitalni tisk pri tiskanju ne uporablja tiskarske plošče. Za razliko od offset tiska, digitalni preskoči vse mehanske korake in tisk na tiskarsko površino nanese neposredno s tekočim črnilom ali prahom v tonerju. Digitalni tisk je hitrejša in boljša izbira za manjše naklade. Vsak tisk je popolnoma enak, med samim postopkom pa se lahko odločite za manjše spremembe ali popravke. Če potrebujete plakate, transparente, nalepke ali podoben promocijski material, je digitalni tisk zagotovo najprimernejša tehnika.

TRADICIJA ALI MODERNIZEM?

Pri ustvarjanju promocijskih izdelkov za svojo blagovno znamko vam bodo v Tiskarni GTO Košir predlagali dve tehniki tiska: sitotisk ali tampotisk. Sitotisk se uporablja že več kot 100 let, tako v komercialni industriji za tiskanje slik na oblačila in modne dodatke kot v umetniškem sektorju za ustvarjanje kreativnih modelov. Zaznamuje ga predvsem visoka prilagodljivost. Črnila, ki se uporabljajo pri sitotisku so težja, debelejša in bolj kakovostna. Kaj to pomeni za vaše izdelke? Tiskanje je enako obstojno in natančno, ne glede na izbrani material. Torej, če izberete papir, kovino, plastiko, les ali tekstil, sitotisk poskrbi, da je končni izdelek natančen, dinamičen in predvsem obstojen.

Nekoliko manj znana in bolj moderna tehnika tiska je tampotisk. Odpira nov svet možnostim tiskanja, ki do zdaj niso bile na voljo s tradicionalnimi tiskarskimi tehnikami. Največja prednost tampotiska je možnost tiskanja na nenavadno oblikovane površine. Tradicionalni tehniki, kot sta sitotisk in offset tisk sta običajno omejeni na ravne ali okrogle površine, medtem ko tampotisk dovoljuje tiskanje tudi na tridimenzionalne materiale. V podjetju Tiskarna GTO Košir vam s pomočjo tampotiska izdelajo unikatne izdelke z dodano vrednostjo za vaše stranke ali partnerje.

Več o tiskarskih mojstvih Tiskarne GTO Košir na njihovi spletni strani tisk-gtokosir.si. (P.R.)

TISKOSIR

ZG. BITNJE 277, 4209 ŽABNICA, KRANJ
Tel.: 04/231 56 30, fax: 04/231 56 32, Mobitel: 041 612 033
E-mail: info@tiskkosir.si, www.tiskkosir.si

Sindoh 3DWOX 1X in 3DWOX 2x

Najboljša 3D tiskalnika za takojšnjo uporabo v pisarniškem okolju

TISKALNIKE SINDOH ODLIKUJE ZANESLJIVO DELOVANJE BREZ NEPOTREBNEGA POSREDOVANJA UPORABNIKA. IZPOSTAVLJENA TISKALNIKA STA **PLUG&PLAY**, TOREJ JU PO NAKUPU SAMO VKLOPIMO IN ŽE LAHKO TISKAMO.



3D tiskalnika podjetja Sindoh, 3DWOX 1X in 3DWOX 2X sta popolna tiskalnika, ki delujeta po principu FFF tehnologije. Prvi ima eno glavo, drugi pa dve, kar pomeni, da z njim lahko naenkrat tiskamo dva materiala. Lahko gre za dva materiala enakih lastnosti in različnih barv ali pa za dva popolnoma različna materiala. Eno glavo lahko na primer uporabimo samo za tiskanje podpor, in sicer iz materiala, topnega v vodi in tako bistveno poenostavimo odstranjevanje podpor, kar predstavlja prednost predvsem pri 3D tisku kompleksnih geometrijskih oblik.

IZREDNO ENOSTAVNO UPRAVLJANJE

Tiskalnika sta Plug&Play, kar pomeni, da ju po odprtju embalaže le postavimo na mizo, priklopimo v električno omrežje, vstavimo kaseto s filamentom in že lahko tiskamo. Podlaga in šoba se na zahtevano temperaturo segrejeta nadvse hitro, zato je učinkovitost tiskalnika na zelo visokem nivoju.

Oba tiskalnika odlikuje izredno enostavno upravljanje, saj sta pripravljena na takojšnjo uporabo. Tiskalnika imata vgrajeno tudi kamero in LED osvetlitev za nadzor tiskanja preko spleta na osebem računalniku ali pa kar v aplikaciji na mobilnem telefonu. Izredno primerna sta za uporabo v pisarnah, saj vgrajeni HEPA filtri po-

skrbijo za filtriranje več kot 90 % delcev in vonjav iz zraka. Zato sta nadvse primerna tudi za uporabo v šolah in knjižnicah. Tiskalnika sta dovolj kompaktna za namestitev na katerokoli mizo.

Oba imata zaprt delovni prostor, kar omogoča, da se preko ogrevalne mize segreje celoten prostor, v katerem tiskamo, kar bistveno pripomore h kakovostnejšemu 3D tiskanju. Ker je prostor ogrevan, lahko brez težav tiskamo tudi zahtevnejše materiale, kot je na primer ABS.

Tiskalnika sta opremljena z najkakovostnejšimi vodili in navojnimi vreteni, kar zagotavlja izdelke s popolnimi mehanskimi in vizualnimi lastnostmi. Zato je delovanje brezhibno in izredno tiho. Na glavi tiskalnika je nameščen tudi senzor za merjenje razdalje šobe od delovne mize, ki je namenjen samodejnemu niveliranju mize. Ta zagotavlja, da je prva plast vedno enakomerne debeline po celotni površini delovne mize.

UPOGLJIVA MIZICA

Menjava filameta je zelo enostavna, saj lahko filamente predhodno vstavimo v kasete in kasneje, ko je treba material zamenjati, v tiskalnik potisnemo samo kaseto, nato tiskalnik vse opravi sam. S tem se izognemo zamudnemu vpeljevanju filameta v 3D tiskalnik, kar vam pri nekaterih

drugih 3D tiskalnikih vzame kar nekaj časa.

Izredna prednost teh dveh tiskalnikov je tudi upogljiva mizica, kar naredi tiskalnik bistveno bolj kakovostnega od konkurenčnih. Upogljiva delovna mizica omogoča enostavno in hitro odstranitev 3D natisnjenega izdelka iz tiskalnika. Tako je tiskalnik kar najhitreje pripravljen za 3D tisk novega kosa. S tem se izognemo tudi poškodbam 3D natisnjenih izdelkov, ki se zelo pogosto pojavijo pri odstranitvi izdelkov s togih podlag.

Tiskalnika je v Sloveniji mogoče dobiti pri uradnem zastopniku proizvajalca Sindoh, podjetju Solid World d.o.o. ali kar preko njihove spletne trgovine na naslovu: <https://www.solidworld.si/etrgovina>.

V podjetju Solid World so ob nakupu katerega koli 3D tiskalnika blagovne znamke Sindoh pripravili prav posebne poletne popuste. (P.R.)

SolidWorld
3D advanced solutions
SLOVENIJA

Solid World, d. o. o.

Rusjanova ulica 10, 1235 Radomlje
telefon: 01/422 49 04

spletna stran: www.solidworld.si
e-poštni naslov: info@solidworld.si

MIMAKI

Ko potrebujete specialni tisk sta tu za vas CDS & Mimaki!

NAJRAZLIČNEJŠE OBLIKE IN TEHNIKE POTISKA SREČUJEMO V VSAKDANJEM ŽIVLJENJU POGOSTEJE, KOT SI MISLIMO.



Čeprav pogosto tega sploh ne opazimo, nas tisk v vsakdanjem življenju spremlja vseh. Spremljajo nas oblepljena vozila in avtobusi, pozdravljajo nas občestni plakati in poplpljene izložbe trgovin, v rokah držimo pametni telefon, umeščen v ovitek z našim najljubšim motivom, na kemičnem svinčniku spet reklama vodovodarja, ki smo ga potrebovali prejšnji teden. Po napornem delovnem dnevu si privoščimo počitek na našem kavču, katerega barve in vzorec se tako lepo ujemata z zavesami v dnevni sobi.

DANES LAHKO POTISKAMO PRAKTIČNO VSE

Dandanes lahko potiskamo vse: od raznih samolepilnih folij, steklenih in lesenih površin, kovinskih izdelkov do raznoraznih vrst blaga, izdelkov iz umetnih mas in še in še. V nekaterih primerih (folije, papir, metrsko blago) tiskarne tiskajo materiale, nameščene na role, ki gredo potem v nadaljnjo obdelavo (razrez in apliciranje na izdelek, šivanje itd.). V drugih pa potiskajo končne izdelke in je motiv (vzorec,

logotip, reklama ...) samo končna pika na i izdelku.

MIMAKI Z NABOROM TISKALNIKOV ZA VSE MOŽNOSTI UPORABE

Enega samega stroja (tiskalnika), ki bi omogočal vse to razkošje barv in vzorcev, na žalost ni. Obstajajo pa družine tiskalnikov, ki združujejo vse napredne tehnologije in nam ponujajo ves ta mavrični spekter možnosti uporabe. Največji nabor ima prav podjetje MIMAKI, ki slovi po pregovorni japonski zanesljivosti in osupljivi kvaliteti izpisa. Bi radi tiskali in izrezovali nalepke, oblepili vozilo, potrebujete preslikače za majice ali izdelujete reklamne

table? Ni problema, ponujajo vam solventno ali LED UV tehnologijo "roll to roll" tiskalnikov. Želite potiskati steklo, mogoče PVC ploščo ali kar leseno krilo vrat? Potem je pravi odgovor ploski LED UV tiskalnik! Je vaše področje tekstil? Ni problema, za vas ima MIMAKI cel spekter tekstilnih "roll to roll" tiskalnikov, ki bodo metražnemu blagu, pa naj bo to bombaž, poliester, svila ... vdihnili življenje z živopisnimi barvnimi motivi po vaši meri, ki jih prenesete na tkanino neposredno ali preko transfer papirja.

V podjetju CDS so pionirji digitalnega široko-formatnega tiska v Sloveniji in s podjetjem Mimaki sodelujejo že dobrih 30 let. Vsaka stranka ima svojo zgodbo in drugačne potrebe. Zato je njihov pristop individualen, strokoven in celosten. Skupaj z vami izberejo najboljšo rešitev in tako vaši investiciji povečajo dodano vrednost. Iz dežele vzhajajočega sonca direktno v vašo delavnico – s pomočjo domačega znanja.

(P.R.)



Mimaki Ekskluzivni Zastopnik, Distributer & Serviser Za Slovenijo

sales@cds.si | www.cds.si

Spremljajte novice s področja znanosti in tehnike
z revijo **življenje in tehnika** !

Poletna izdaja!

Aktualna številka (julij/avgust)
+ priloga (Paleontologija na Slovenskem)



NAROČITE SE NA REVIO ŽIVLJENJE IN TEHNIKA!

- Naročniki revijo prejimate po ugodnejši ceni.
- Vsak mesec jo brezplačno pošljemo na vaš naslov.
- Knjige **TEHNIŠKE ZALOŽBE SLOVENIJE KUPUJETE Z 20 % POPUSTOM**
- Ob naročilu prejmete **KNJIŽNO DARILLO**.

☒ **80 strani** ☒ **11 številok + priloga** ☒ **ugodnosti za naročnike**



Tehniška založba Slovenije

www.tzs.si
narocila@tzs.si

MODRA ŠTEVILKA
080 17 90

Dell EMC ECS – sistem za shranjevanje nestrukturiranih podatkov

Kako ravnati z nestrukturiranimi podatki?

POSLOVNI PODATKI OBSTAJAJO V NAJRAZLIČNEJŠIH OBLIKAH, OD STROGO OBLIKOVANIH RELACIJSKIH BAZ PODATKOV DO OBJAV NA DRUŽBENIH OMREŽJIH. VSE TE PODATKE LAHKO RAZDELIMO V DVE GLAVNI KATEGORIJI: STRUKTURIRANI IN NESTRUKTURIRANI PODATKI.



Svetovni proizvajalec Dell EMC se na množično povečanje nestrukturiranih podatkov kupcev odziva s posodobitvijo tehnologij, in sicer s sistemi Elastic Cloud Storage (ECS), s katerimi zagotavlja shranjevanje objektov in z omrežnimi pomnilniškimi sistemi PowerScale (Isilon).

Po nasvet, kako izbrati najboljšo rešitev za obvladovanje nestrukturiranih podatkov, smo se obrnili na podjetje S&T Slovenija, prejemnika laskavega naziva proizvajalca Dell Technologies »Partner of the Year« na področju t. i. Adriatik regije. O krotanju eksplozivne rasti podatkov smo se pogovarjali s prodajnim svetovalcem Damjanom Krebljem, ki nosi pomembno vlogo pri številnih projektih prenov podatkovnih centrov za slovenske naročnike in se vsakodnevno sooča z izzivi naročnikov, ki želijo izkoristiti vse, kar lahko moderni podatkovni centri ponudijo.

Kaj sploh so strukturirani in nestrukturirani podatki? Kako se razlikujejo?

Strukturirani podatki običajno vsebujejo vse tipe podatkov, ki so združeni tako, da jih je lažje iskati in predstavljajo visoko organizirane informacije. Pogosto jih najdemo v urejenih podatkovnih skladiščih. Iskanje in urejanje nestrukturiranih podatkov pa je bistveno težje.

Nestrukturirani podatki imajo svojo notranjo strukturo, vendar jih v prvotni obliki ne moremo urediti v razpredelnico ali bazo podatkov. Vključuje vse, kar je zunaj meja strukturiranih podatkov. Lahko jih ustvari človek ali stroj; lahko je to besedilo ali slike. Čeprav so neukrotljivi, so hkrati izjemno dragoceni. V nasprotju s strukturirani podatki, ki se shranjujejo v podatkovnih skladiščih, se ta vrsta podatkov shranjuje v t. i. podatkovnih jezerih.

Ker nestrukturirani podatki po naravi ne sledijo določeni obliki, zagotovo potrebujejo drugačen sistem shranjevanje podatkov. Kateri je najbolj primeren in zakaj?

Poznamo kar nekaj sistemov za shranjevanje podatkov – datotečni, blokovni in objektni sistemi. Datotečni in blokovni sistemi so primerne za strukturirane podatke, medtem ko nestrukturirani podatki potrebujejo zmogljivost objektnega sistema shranjevanja.

Objektno shranjevanje datoteki doda izčrpne metapodatke in vse postavi v t. i. pomnilniško okolje. Ti metapodatki so ključnega pomena za shranjene objekte, saj zagotavljajo poglobljeno analizo podatkov in uporabno vrednost podatkov v pomnilniškem prostoru. Prednosti tovrstnega objektnega sistema so neskončna razširljivost, hitrejše iskanje podatkov, nižji stroški in optimizacija virov.

Količina nestrukturiranih podatkov se povečuje: na letni ravni trenutno predstavljajo več kot 80 % vseh podatkov povprečnega podjetja. To pomeni, da se podjetja srečujejo z vse večjimi stroški shranjevanja in upravljanja vseh nakopičenih informacij. Tradicionalne rešitve, med njimi tudi javne rešitve v oblaku, so postale predrage in zapletene za uvajanje ter upravljanje v obsegu, ki ga zahtevajo podjetja.

Če oblako shranjevanje ni primerno na dolgi rok, kakšna je potem prihodnost shranjevanja podatkov?

Kot že rečeno, so objektni sistemi shranjevanja najbolj primerni za nestrukturirane podatke. Med njimi izstopa platforma ECS proizvajalca Dell EMC, ki omogoča visoko prilagodljivost, zajemljanje, shranjevanje, zaščito in upravljanje nestrukturiranih podatkov v okviru podatkovnega centra vašega podjetja.

Med razširljivimi rešitvami za shranjevanje podatkov je tudi sistem Isilon, ki ga lahko prilagodite ne glede na velikost vašega nestrukturiranega podatkovnega okolja. Sistem Isilon se enostavno integrira s storitvami v oblaku in z vgrajeno podporo za analitiko podatkov omogoča, da izkoristite ves podatkovni kapital za pospešitev digitalne preobrazbe vašega podjetja.

Največji sovražnik digitalizacije so kibernetski napadi. Kako se soočate z novodobno težavo?

Današnji podatki zahtevajo preprosto, učinkovito in prilagodljivo zaščito. Naprave PowerProtect DD (Data Domain) vašemu podjetju omogočajo, da zaščitite, upravljate in obnavljate podatke v velikem obsegu. So najprimernejši namenski sistemi za shranjevanje podatkov, ki v kombinaciji z orodjem za varnostno kopiranje podatkov Dell EMC PowerProtect Data Manager nudijo najvišjo stopnjo varnosti vaših varnostnih kopij podatkov. Z vključeno funkcionalnostjo »Retention Lock« imamo možnost zaklepa varnostnih kopij podatkov v skladu s politiko varnostnega kopiranja. S takim načinom zaklepa se varnostne kopije ščiti pred okužbo z zlonamerno kodo, napako sistemске administracije ali celo pred sabotažo.

Neodvisna svetovna analitska hiša Gartner že vrsto let uvršča sisteme PowerProtect DD (Data Domain) v kvadrant vodilnih. Sistemi PowerProtect DD so implementirani v različnih IT okoljih z zadovoljnimi skrbniki. Zadovoljstvo skrbnikov se odraža tudi v visokem številu implementiranih sistemov. Na svetovni ravni imajo sistemi Data Domain v kategoriji namenskih deduplikacijskih naprav največji tržni delež.

Več o rešitvah za shranjevanje podatkov na spletni strani snt.si/podatkovni-center (P.R.)

s&t | DELL EMC

S&T Slovenija d.d.
www.snt.si

Roland tiskalniki in 3M grafične rešitve

Vse grafične rešitve na enem mestu

TRADICIONALNO STA BILA TISKANJE IN RAZREZ DVA LOČENA PROIZVODNA PROCESA, PRI ČEMER SE JE ZAČETNO TISKANJE IZVAJALO NA ENEM STROJU, PREDEN SE JE DELO PREMAKNILO NA DRUG, NAMENSKI STROJ ZA RAZREZ.

Razvoj tehnologije tiskanja in razreza v zadnjih letih pomeni, da lahko ponudniki storitev tiskanja prihranijo čas z izvajanjem obeh postopkov na eni napravi. Medtem ko velik delež proizvajalcev trdi, da so odkrili popolno rešitev za tiskanje in razrez, ne morejo doseči standardov kakovosti, zanesljivosti in vsestranskosti ter nizkih obratovalnih stroškov multifunkcijskih naprav Roland DG. Svetovno priznano podjetje stremi k popolnosti in v svojo partnersko verigo sprejema le podjetja, zavezana k popolnosti, kot je tudi slovensko podjetje Dipa.si. Z več kot 20-letnimi izkušnjami v grafični industriji vam lahko ponudijo strokovno svetovanje in vodenje, s čimer vam zagotovijo prave izdelke za vsako aplikacijo in priložnost za razvoj poslovanja. So tudi edini Roland certificirani serviserji v Sloveniji.

TISKALNIK IN REZALNIK Z VRHUNSKO KVALITETO SLIK

Z eno samo Roland napravo lahko tiskate in poljubno izrezujete široko paleto materialov, ki odklenejo celoten spekter novih izdelkov, od nalepk na odbijačih do majic po meri in celo prototipov embalaže. Ta raznovrstnost se skriva v novih tiskalnikih TrueVIS VG2, zasnovanih za kreativno izražanje in razvoj vašega podjetja. Za novo serijo tiskalnikov so razvili povsem nov sistem stiskalnih valjev, s katerim dosegajo visoko stopnjo mehanske natančnosti pri razrezu in tiskanju. S popolno avtomatizacijo tiskalnega procesa so zmanjšali potrebo po posredovanju operaterja in tako znižali obratovalne stroške. Poleg sedmih barv (CMYKcLmLk) in bele barve so na voljo tudi nova črnila TR2 v oranžni in zeleni barvi, ki še dodatno razširijo barvno lestvico. Da bi v celoti izkoristili vrhunsko reprodukcijo barv, so razvili nov barvni profil True Rich Color, s katerim lahko ustvarite osupljive grafike.

CELOVITA REŠITEV ZA UV TISKANJE

Serija tiskalnikov in rezalnikov VersaUV LEC2 je privlačna tako za strokovnjake za embalažo, ki



jim omogoča izdelavo prototipov pakiranj, označb, nalepk in specialnih grafik, kot tudi za tiskarska podjetja, ki želijo svojim raznolikim izdelkom dodati vrhunsko kakovost ali posebne učinke. Integriran sistem za razrez bo pritegnil tudi tiste, ki iščejo proizvodno rešitev vse v enem.

Pripravili so tudi ploščate tiskalnike VersaUV serije S, ki ponujajo izjemno vsestranskost, saj z lahkoto tiskajo na široko paleto materialov in površin. Največ zanimanja so poželi med izdelovalci znakov in personalizacijskih hiš, med industrijskimi tiskarji in strokovnjaki za embalažo, ki iščejo različne poti za dobiček, krajši čas prodaje in prihranek stroškov.

Vsi modeli VersaUV so opremljeni z novim črnilom EUV5, ki zagotavlja 25 % nižje stroške črnila v primerjavi s prejšnjo generacijo. Na voljo je več nastavitvev črnila, vključno z dvojno opcijo CMYK za večjo produktivnost ali CYMK s temeljnim premazom, sijajem in belo barvo za 3D teksture, vtisk reliefov in spot finish.

SPREMEMITE AVTO, OKNA ALI STAVBO V REKLAMNI PANO

Podjetja lahko z uporabo vizualnega jezika sporočajo svojo vizijo potencialnim strankam. Namen je vzbuditi čustva opazovalcev in posredovati osebno sporočilo. Podjetje Dipa.si je uradni distributer 3M portfelja izdelkov za izdelavo oglaševalnih grafik, s katerimi boste svoji blagovni znamki vdahnili svežo energijo. Od avtomobilskih ovojev, ki spremenijo vozila v mobilne ogla-

ševalne panoje, pa vse do sten poslovnih objektov. Ustvarili boste izkustvena okolja, kjer si boste prislužili pozornost, potrebno za vašo blagovno znamko.

3M wrap folija 2080 za avtomobile je nov revolucionarni izdelek s prenovljenimi funkcijami, boljšo prilagodljivostjo in enostavnejšo namestitvijo. Prenovljena folija se bolje prilega krivuljam in odprtina ter tako zagotavlja čist in zapeljiv videz. Folije s sijajem so opremljene z zaščitno plastjo, ki med namestitvijo prepreči površinske poškodbe vaših jeklenih konjičkov.

3M rešitve so se razširile tudi v arhitekturno in oblikovalsko skupnost z uvedbo nove platforme Architecture Markets Business, s katero bodo arhitektom in oblikovalcem pomagali ustvariti neverjetne prostore. Osredotočili so se predvsem na površinske obloge, zaključke na steklu in osvetlitvi:

- 3M™ DI-NOC™ – trpežne in prilagodljive folije za ustvarjanje edinstvenega videza.
- 3M™ Fasara™ – vsestranska, visokokakovostna in ugodna možnost za izboljšanje videza in zasebnosti na steklenih površinah.
- 3M Architectural Lighting – razsvetljava, zasnovana s poudarkom na prihranku energije, vrhunski estetiki in enostavni namestitvi.

Več o najnovejših tiskalnikih Roland in grafičnih rešitvah 3M na spletni strani dipa.si. (PR)

dipasi

Dipa.si

Trg komandanta Staneta 8

1000 Ljubljana

info@dipa.si

040 935 836



HP Instant Ink

Nikoli brez črnila: HP Instant Ink na voljo tudi v Sloveniji

PAMETNA, PRIROČNA IN TRAJNOSTNA REŠITEV INSTANT INK MODERNIZIRA VAŠO IZKUŠNJO TISKANJA NA DOMU IN HIBRIDNEGA TISKANJA Z NAROČNIŠKO STORITVIJO.



Storitev Instant Ink omogoča neprekinjeno tiskanje za posameznike in družine, ki delajo, ustvarjajo ali se učijo od doma, in sicer tako, da zazna nizko raven črnila v kartuši ter samodejno pošlje zahtevek za novo kartušo, preden črnilo v celoti poide. HP Inc. je zdaj najavil širitev svoje hitro rastoče storitve naročnine na črnilo, ki je sedaj na voljo na skupno 35 trgih, vključno s Slovenijo.

»Že več kot leto dni lahko opazujemo rušenje kulturnih in tehnoloških ovir, ki so preprečevale delo in učenje na daljavo. Odstranitev teh ovir je povzročila dvig potreb po tiskanju doma,« je dejal Primož Polajnar. »Rast števila držav, kjer je sedaj na voljo storitev Instant Ink, predstavlja odziv podjetja HP na potrebe svojih strank po pametni, produktivni in trajnostni rešitvi za tiskanje – potrebe, ki bodo obstajale tudi v prihodnosti.«

VEČJA PRILAGODLJIVOST

Instant Ink ponuja še višjo stopnjo prilagodljivosti in obenem preprečuje občutek nemoči, ko ugotovite, da ne morete tiskati, ker vam je zmanjkalo črnila. Naročniki lahko izberejo najbolj ustrezen tip mesečne naročnine s fiksnim zneskom, ki je odvisen od števila natisnjenih strani.

Storitev lahko naročite že za 0,99 EUR na mesec. Uporabniki lahko neuporabljene strani prenesejo v naslednji mesec ter tip naročnine spremenijo

ali prekličejo kadarkoli, pri čemer jih ne zavezuje nikakršna pogodba, letna provizija ali zaveza.

NAROČNINA NA ČRNILO S HP+

HP+, ki je zasnovan za dom in mala podjetja, predstavlja enega izmed najpametnejših sistemov tiskanja na svetu. Rastoče potrebe po tiskanju, nastale zaradi milijonov posameznikov, ki delajo in se učijo od doma, predstavljajo idealno okolje za podobno izkušnjo tiskanja, ki jo ponuja HP+.

Prav vse izboljšave HP+, od najboljše strojne opreme v segmentu do najbolj obsežne storitve naročnine na potrošni material in najboljše tiskalne aplikacije s segmenta v oblaku so bile zasnovane, da izpolnijo naraščajoče potrebe posameznikov, ki so najbolj odvisni od svojih ti-

skalnikov. HP+ naročnikom prinaša šest mesecev poskusne različice Instant Ink, pri čemer lahko z naročnino preprosto upravljajo prek aplikacije HP Smart. Storitev naročnikom, katerih število je sedaj doseglo 48 milijonov aktivnih mesečnih uporabnikov, omogoča tiskanje in skeniranje tako rekoč od koder koli.

Instant Ink je prav tako na voljo s HP+. Več informacij o HP+ tiskalnikih na spletni strani www.hp.com/si/plus.

ZASNOVAN S PLANETOM V MISLIH

Instant Ink naročnikom poleg svoje priročnosti omogoča tudi podpiranje trajnostnega življenjskega sloga. HP ponuja možnost recikliranja, vključno s predplačniškim recikliranjem in dostavo kartuš.

S pomočjo svoje pobude Planet Partners je HP do sedaj recikliral več kot 875 milijonov kartuš s črnilom in tonerjem, obenem pa 80 % novih originalnih kartuš HP Ink in 100 % novih originalnih HP kartuš s tonerjem vsebuje do 45 % ali več predhodno uporabljene plastike.

Cene in razpoložljivost

Črnilo

- 15 strani na mesec – € 0,99
- 50 strani na mesec – € 2,99
- 100 strani na mesec – € 4,99
- 300 strani na mesec – € 11,99
- 700 strani na mesec – € 24,99

Več informacij o HP Instant Ink storitvah in združljivi strojni opremi na

www.hp.com/si/instantink.

(P.R.)



Leoss

Kakovosten, robusten in izjemno odporen - to je termalni tisk

POTREBUJETE KAKOVOSTEN IN ROBUSTEN TISK, KI JE IZJEMNO ODPOREN NA MEHANSKO MANIPULACIJO IN ABRAZIVNA SREDSTVA? REŠITEV JE TERMALNI TISK.



Za razliko od laserskih, ink-jet in matričnih tiskalnikov, termalni tiskalniki zapišejo vsebino na medij preko tiskalne (termalne) glave. Rezultat je izjemno odporen tisk, s pomočjo katerega tiskamo predvsem nalepke različnih vrst in namembnosti.

Tiska se na papirnate nalepke, termalne nalepke ali sintetične nalepke – kamor spadajo tudi metalizirane, ki se uporabljajo npr. za označevanje osnovnih sredstev, neskončne trakove z ali brez lepila in podobno. Poleg nalepk lahko tiskamo tudi všivne trakove in nalepke z vgrajeno RFID tehnologijo.

IZJEMNA PRILAGODLJIVOST

Termalni tiskalniki so tudi izjemno prilagodljivi, pri določenih modelih lahko namreč izbiramo med celo paleto dodatkov. Poleg tega, da lahko že v naprej izbiramo različne resolucije tiskalne glave, imamo na voljo razne navijalnike (po tisku nalepk jih tiskalnik sam navije na kolut), odlepljevalnike/podajalnike (tiskalnik natisne nalepko, jo delno odlepi in čaka, da jo vzamemo, preden natisne naslednjo), nože (za rezanje tako nalepk kot tudi trakov), vgrajene verifikatorje črtnih kod (da ob tisku že preverimo kvaliteto črtnih kod po GS1 standardih) ... Termalni tiskalniki se množič-

no uporabljajo tudi v naprednejših sistemih za avtomatsko apliciranje etiket na izdelke – običajno znotraj avtomatskih aplikatorjev.

NAMIZNI, INDUSTRIJSKI, PRENOSNI, VGRADNI

Poznamo več vrst termalnih tiskalnikov: od namiznih, industrijskih do prenosnih in vgradnih. Za tiskanje poštinih spremnic, tiskanje nalepk za osnovna sredstva, tiskanje majhnih količin nalepk se uporabljajo večinoma namizni tiskalniki. Pri večjih količinah in pri zahtevah po dodatkih, višjih hitrostih tiskanja in višjih temperaturah tiskanja pa se uporabljajo pol-industrijski ali industrijski modeli. So večji in omogočajo uporabo večjih kolutov nalepk oziroma medija. Prenosne se uporabljajo predvsem na terenu, vgradne pa v raznih kioskih, na blagajnah in podobno.

Večina priznanih proizvajalcev dovoljuje uporabo neoriginalnega potrošnega materiala, kar spekter uporabe še poveča. Na kaj je treba biti pozoren? Predvsem na to, da sam medij zadoštuje mejnim vrednostim parametrov, ki jih tiskalnik podpira (dimenzije nalepk, premeri kolutov, debelina samega medija ...). Natisnemo lahko samo eno nalepko, lahko jih tiskamo posamezno ali pa celo serijo s poljubnim številom nalepk.

DVA TIPA TERMALNIH TISKALNIKOV

1. Tiskanje s termalnim prenosom preko folije (termo transfer)

Tovrsten tisk zagotavlja daljšo obstojnost izpisa (berljivost podatkov v izpisani kodi) in večjo odpornost na vplive okolja ipd. Obstojnejša je klasična papirna nalepka, ki se tiska preko folije (vosek), na katero temperatura ne vpliva toliko, še boljša pa bi bila poliestrska ali polietilenska nalepka z uporabo še obstojnejše folije (smola ali mešanica vosek/smola). Folija (ribon) ima poleg kvalitete in obstojnosti tiska tudi namen daljšanja življenjske dobe termalne glave tiskalnika, saj ta zaradi folije ne prihaja v direkten stik z nalepko, tako da se na njej (na termalni glavi) ne nabirajo ostanki nalepk in lepila.

2. Tiskanje neposredno na nalepke brez uporabe folije (termalno)

Nalepke s posebno termoaktivno prevleko, ki ob stiku s termalno glavo reagira, delimo na dve vrsti:

eko (npr. računi, na katerih hitro zbledi odtis) in termalne nalepke z dodatno voščeno prevleko. Slednje zagotavljajo daljšo obstojnost izpisa, vendar ta redko dosega dolgotrajnost, ki nam jo ponuja tisk preko folije. Temperaturna obstojnost same nalepke in lepila na spodnji strani je odvisna od tipa nalepke – termalne nalepke zdržijo najmanj, saj na obstojnost tiska (lahko sčasoma zbledi) in samo nalepko (lahko potemni) vplivata dolgotrajnejša povišana temperatura okolja kot tudi UV svetloba.

Katero vrsto termalnega tiska izbrati, je torej odvisno od tega, kaj potrebujemo. Če se še odločate in potrebujete strokovni nasvet ali kakovostno storitev, se obrnite na strokovnjake podjetja LEOSS, ki bodo z veseljem z vami delili svoje znanje in dolgoletne izkušnje. Več najdete na www.leoss.si

(P.R.)

LEOSS
moč podatkov



LEOSS.DOO | #MOCPODATKOV

LEOSS D.O.O.
DUNAJSKA CESTA 106,
SI-1000 LJUBLJANA, SLOVENIJA, EU

E: LEOSS@LEOSS.SI | W: WWW.LEOSS.SI
T: +386 (0) 1 530 90 20 | DŠ: SI77661362



Epson

Tudi tehnologija pripomore k manjšemu segrevanju

ARKTIKA SE SEGREVA DVAKRAT HITREJE KOT OSTALI DELI SVETA. K MANJŠEMU SEGREVANJU PLANETA PA LAHKO PRIPOMORE TUDI ENERGETSKO VARČNA TEHNOLOGIJA.



Avtorja: Costas Christ in Nina Boys

Gladek led je kot prozorno okno v globoko črno brezno sibirskega jezera. Sergej Zimov, ruski znanstvenik, ki preučuje ledenodobni metan, ujet v zemlji, se obrne k mladi ameriški študentki in ji pomigne, naj gre naprej.

»Katja, nekaj pomembnega bi ti rad pokazal,« reče. Katey Walter Anthony, ki jo je spodbudil nov naval adrenalina, počasi podrsava naprej po zamrznjeni površini, dokler se Sergej ne ustavi. »Ko sem se zagledala skozi led, je bilo, kot da gledam v nočno nebo – le da sem namesto zvezd videla gruč mehurčkov na poti proti površju,« se spominja Katey. To je bil za raziskovalko Arktike in bodočo raziskovalko pri National Geographicu prelomni trenutek v življenju.

Katey je domnevala, da prastari metan naključno uhaja izpod jezer na Arktiki, toda tisto, kar ji je pokazal Zimov, je močno vplivalo na njeno razumevanje, kako taljenje permafrosta vpliva na globalne podnebne spremembe. Permafrost, debela zamrznjena plast tal, ki je v glavnem na

polarnih območjih, vsebuje dvakrat toliko ogljika, kot ga je v ozračju. Ko se zaradi globalnega segrevanja topi led, se oblikujejo arktična jezera, ki postajajo naravni prebavni sistemi, v katerih se mikrobi iz prsti pretvorijo v metan, ki je veliko močnejši toplogredni plin kot ogljikov dioksid. Razumevanje učinkov odmrzovanja permafrosta in vpliva talečih se arktičnih jezer, iz katerih uhaja metan, je postalo bistveno za razumevanje podnebnih sprememb.

Arktika se segreva dvakrat hitreje kot drugi deli sveta in Kateyine raziskave so pomagale razkriti, da arktična jezera izpuščajo petkrat več metana, kot smo menili doslej. Izpusti iz teh jezer, ki jih imenujemo tudi termokraška jezera, bodo predvidoma dosegli vrh do leta 2050 in samo eno leto je potrebno, da se ti močni toplogredni plini primešajo v naše globalno ozračje. Katey pojasnjuje: »Ocenjujemo, da bi lahko do 10 % predvidenega globalnega segrevanja to stoletje izviralo iz odmrzovanja permafrosta, to pa prizadene celoten planet. Kar se zgodi na Arktiki, ne ostane na Arktiki.«

SEGREVANJE PRINAŠA KATASTROFALNE POSLEDICE

Samo v letu 2020 so požari opustošili brazilski amazonski pragozd in Avstralijo, zabeležena je najbolj aktivna sezona orkanov na Atlantiku v zgodovini. Podobnih dogodkov je ogromno.

Kurjenje fosilnih goriv za pridobivanje energije se je res začelo že v času industrijske revolucije, vendar je več kot polovico izpustov ogljika, ki so posledica človeških dejanj, nastalo šele po letu 1988. Ni več vprašanje, ali se Arktika tali, temveč kako hitro se to dogaja.

NASA je poročala, da sicer veliko modelov napoveduje, da bo Severno ledeno morje že pred letom 2100 brez ledu vsaj del leta, vendar drugi modeli napovedujejo, da bo do tega prišlo že veliko prej – v naslednjih petdesetih letih.



Čeprav se Katey zaveda, kako žalosten je obet za prihodnost, pa hitro doda, naj se ljudje raje bolj posvetijo povezovanju z naravo, kot pa da živijo v strahu. Kaj lahko storimo kar takoj, da bi pomagali? Katey poudari, da lahko lastne izpuste ogljika zmanjšamo tako, da doma in v službi varčujemo z energijo. »Če bomo vlagali v energetske varčne tehnologije, bomo dolgoročno prihranili denar, ob tem pa kar takoj zmanjšali ogljični odtis – to je dvojna zmaga,« pravi. Katey na primer tiska zemljevide in podatke raziskav s terena ter opaža, da so podjetja, kot je Epson, uvedla tiskalnike s tehnologijo tiskanja brez toplote, ki porabijo malo energije. Manj porabljenе energije pomeni manj fosilnih goriv, kar pomeni manj izpustov ogljika v ozračje. »Naše odločitve so resnično pomembne pri delu in nasploh v življenju. Če se bomo podjetja in ljudje pametno odločali pri izbiri tehnologije, ki jo bomo uporabljali, bo to prineslo tudi pozitivno spremembo za okolje.« Mlada Kalifornijka, ki je nekoč iskala uteho v oddaljenih jezerih Sierra, je našla veselje in namen v razumevanju, da je lahko v oddaljenih arktičnih jezerih eden od ključev, kako pomagati zaščititi naš planet za prihodnje generacije.

Več o okolju prijazni tehnologiji na www.epson.si

(P.R.)

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

BONAJO

Slušalke Urbanista za vrhunsko avdio izkušnjo

SLUŠALKE SO V NAVEZI S PAMETNIMI TELEFONI, KI JIH NOSIMO S SEBOJ VSEPOVSOD, NEPOGREŠLJIV PARTNER, S KATERIM UŽIVAMO V GLASBI, PODCASTIH IN OSTALIH VSEBINAH. SO NAŠ NAJBOLJŠI PRIJATELJ, KI NAS VEDNO SPRAVI V PRAVO RAZPOLOŽENJE.



Večina slušalk, ki se danes pojavljajo na trgu, je brezžičnih. Podprte z Bluetooth tehnologijo nam omogočajo prosto gibanje brez nadležnih kablov. A tudi slušalke se med seboj zelo razlikujejo. Najprej po načinu, kako jih »nosimo«: nekaterim so ljubše naglavne, drugim ušesne.

Pri ušesnih gre za to, da jih damo v uho, komur je to moteče, pa raje poseže po naglavnih, ki pokrijejo ušesa, čez glavo pa ju povezuje lok.

Ljubitelji zvoka pa v prvo vrsto vedno postavijo kakovost. Slušalke Urbanista vas bodo pustile brez besed. V pestri izbiri boste zagotovo našli prave zase, ne glede na to, ali boste iskali ušesne, naglavne ali morda slušalke, ki jim nikoli ne bo zmanjkalo energije za predvajanje, saj se njihova baterija polni s pomočjo svetlobe. Ja, prav ste prebrali – solarno polnjenje je pri slušalkah svojevrstna inovacija.

NEOMEJENA AVTONOMIJA DELOVANJA

Pri švedskem podjetju Urbanista so se osredotočili na sončne celice oziroma na možnost brezžičnega polnjenja slušalk kadarkoli in kjerkoli. Še več, naredili so korak naprej in poskrbeli za polnjenje s katerikoli svetlobo. Kaj to pomeni v praksi? Slušalke Urbanista LOS ANGELES lahko predvajajo glasbo tako rekoč za nedoločen čas, seveda pod pogojem, da imajo dostop do svetlobe. Vse oblike svetlobe, zunanjo in notranjo, pretvorijo v energijo.

Po uradnih podatkih naj bi ura, preživeta zunaj ob sončnem dnevu, ustvarila dovolj energije za tri ure predvajanja. Če je oblačno, vsako uro pridobimo 2 uri delovanja. Polnijo se tudi, ko ste doma ali v pisarni, saj je za polnjenje slušalk dnevna svetloba povsem dovolj. Za tiste najbolj skeptične pa so poskrbeli še z baterijo, ki se polni preko USB-C vmesnika in zagotavlja do 50-ur predvajanja.

Naj izpostavimo še poseben »Ambient« način poslušanja, ki ne zaduši vseh okoliških zvokov. To je priročno predvsem za okolja, kjer morate med poslušanjem ostati pozorni. Seveda se lahko odločite tudi za način odpravljanja šumov iz okolice. Vgrajeni senzor ustavi glasbo, ko odložite slušalke, in nadaljuje s predvajanjem, ko jih zopet uporabljate. Prav tako podpirajo digitalna asistenta Siri in Google Assistant.

DO 50 UR PREDVAJANJA VRHUNSKE KAKOVOSTI

Urbanista MIAMI so prav tako naglavne slušalke, ki z enim polnjenjem zagotavljajo do 50 ur predvajanja. V osnovi so enake kot zgoraj omenjene, le polniti jih bo treba z USB-C vmesnikom. Tako kot vse ostale Urbanista slušalke, so opremljene s tehnologijo »Active Noise Cancelling«, ki blokira zvoke in šume iz okolice. Če jih želite slišati, vklopite način »Ambient«. Združljive so tako z Android

kot z iOS napravami. Izpostavimo lahko še funkcijo zaznavanja ušes, ki glasbo prekine, ko slušalke odložimo, in jo predvaja, ko jih spet nadenemo na ušesa.

Izjemna kakovost in vrhunski dizajn zagotavljata premium izkušnjo, ki jo nudijo slušalke Urbanista.

MAJHNE IN IZJEMNO UČINKOVITE

Ušesne slušalke Urbanista LONDON so veliko manjše, kar naj vas ne preslepi, saj se po učinkovitosti z lahkoto kosajo z ostalimi omenjenimi.

Funkcijo aktivnega odpravljanja zvokov in šumov iz okolice ter tisto, ki zvok namerno prepušča, smo že spoznali. Tudi Urbanista London vas bodo torej razvajale na vse načine.

Prejmete jih v priročni škatlici, ki je tudi polnilna postaja za 4 dodatna polnjenja. Z enim polnjenjem sicer zdržijo do 7,5 ur. Realno lahko pričakujemo (sk-

upno) okoli 25-urno avtonomijo delovanja baterije, zato bodo vaš popoln glasbeni spremljevalec kjerkoli in kadarkoli. Prav tako posamezna slušalka zazna, kdaj je v ušesu in kdaj ni, zato ve, kdaj se mora aktivirati in kdaj prekiniti s predvajanjem. Slušalki upravljamo z glasovnim asistentom ali na dotik.

Za več ponudbe in informacij obiščite spletno stran www.bonajo.si. BONAJO je uradni zastopnik, uvoznik in distributer blagovne znamke Urbanista za Slovenijo.

(PR)

**BONAJO d.o.o.**Industrijska cesta 9,
1290 GROSUPLJE**Telefon:** 040 514 750**Email:** bonajo@bonajo.si**www.bonajo.si**

Slava d.o.o.

Novosti iz strojnega parka PRIMERA TECHNOLOGY

PRIMERA TECHNOLOGY JE INOVATIVNO AMERIŠKO PODJETJE, KI ŽE VEČ KOT 45 LET PRESENEČA Z INOVATIVNIMI IZDELKI ZA TISK BARVNIH NALEPK NA ROLI, KI SO NAPRODAJ V KAR 200 DRŽAVAH PO VSEJ ZEMELJSKI OBLI.



Evropo pokrivajo preko uveljavljenega distributerja DTM Print iz Wiesbadna v Nemčiji, slovenski zastopnik pa je inovativno slovensko podjetje Slava d.o.o. iz Kamnika, ki skrbi, da so Primerine novosti redno predstavljene tudi v Sloveniji in na trgih bivše Jugoslavije.

Letos najbolj bodeta v oči dve inovativni novosti, ki so si ju uporabniki po vsem svetu želeli že desetletje ali celo dlje.

Fleksibilnost in individualnost imata vsako leto večji pomen. Male in srednje serije unikatnih nalepk pa so nočna mora vseh tiskarjev, saj so njihove kapacitete prilagojene za velike serije in praktično ne morejo izdelati cenovno ugodnih nalepk majhnim proizvajalcem hrane, pijač, prehranskih dopolnil, kozmetike in podobno. Obe gospodarski krizi, finančna in zdravstvena, sta spodbudili malo podjetništvo in male proizvajalce, da vstopijo na trg in si odrežejo svoj kos kruha. V zelo kratkem času je v Sloveniji nastala množica malih butičnih pivovarn. Kmetje so ugotovili, da se domači bio izdelki dobro prodajajo, enako velja za domače mesnine in izdelke iz mleka, ki v obliki sira, jogurtov in skute prinesejo bistveno večjo dodano vrednost kot sama oddaja mleka.

Seveda izdelek prodaja embalaža in del le-te je tudi nalepka, ki pritegne pogled kupca. Če je izdelek še kakovosten in okusen, je prodajni uspeh zagotovljen. Najnovejša pogruntavščina Primerinih razvojnikov je tiskalnik LX610e Pro, ki v eni napravi združuje tiskalnik in rezalnik nalepk.

TISKANJE IN IZREŽI NALEPKE PO MERI, RAZLIČNIH OBLIK IN VELIKOSTI – VSE V ENEM KORAKU

LX610e Pro tiska čudovite nalepke profesionalne kakovosti z inkjet tehnologijo do 4800 dpi. Lahko izbirate med različnimi materiali, vključno z DTM White Gloss Polyester, DTM Clear Gloss Polyester in DTM White Gloss Paper, na razpolago pa so tudi različne dimenzije že izsekanih nalepk.

VGRAJENO SAMODEJNO REZANJE

LX610e Pro tiska in izreže nalepke v enem koraku. Samo uvozite svoj dizajn in izberite obliko reza. Izberite med standardnimi izrezi, kot so kvadrati, krogi in pravokotniki poljubnih velikosti ali konturnim rezom, ki samodejno in natančno sledi obrisu slike. Nikoli več vam ne bo treba naročiti orodja za izsek nalepk.

Namizni tiskalnik je opremljen z intuitivno, enostavno programsko opremo za oblikovanje datotek pred tiskom ali rezanjem. Uporabniki lahko hitro izdelajo nalepke skorajda v vseh velikostih ali oblikah v le nekaj minutah. Tiskalnik omogoča tudi tisk standardnih nalepk in vnaprej izrezanih nalepk, enako kot kateri koli drug namizni barvni tiskalnik.

PTCREATE™ PRO

Z vključeno programsko opremo PTCreat™ Pro lahko uvozite slike in izrežete različne oblike nalepk z dodajanjem številnih dodatnih orodij, vključno z uvozom različnih datotek, kot so PSD, AI in PDF.

Zmogljive funkcije, kot so platenje, izvoz slik in rezanje konture okoli zapletenih oblik, so del PT-Create Pro. Funkcija samodejnega sledenja in rezanja je še posebej uporabna za tiskanje ali rezanje zapletenih oblik in dizajnov.

BARVE IN MATERIALI

Za LX610e Pro sta na voljo dve različni vrsti črnin in najrazličnejši materiali za tisk. S črnili na vodni osnovi boste natisnili žive barve, ki so kot nalašč za tisk najboljših nalepk. Z barvami na osnovi pigmenta pa lahko natisnete nalepke nekoliko manj živahnih barv, vendar bodo odporne na vodo in UV svetlobo še dolgo vrsto let. Če ne potrebujete izreza nalepk, zadostuje sestrski model tiskalnika LX600e, ki je cenejša rešitev z vsemi odličnimi lastnostmi kot jih ima LX610e Pro, vendar brez vgrajenega rezalnika oblik.

Druga novost iz Primere pa je tiskalnik Eddie, ki sicer ni namenjen tiskanju etiket, ampak posega v povsem nov segment slaščičarstva, peke in zamrznjenih izdelkov.

EDDIE – TISKALNIK ZA TISKANJE DIREKTNO NA SLAŠČICE

Tiskalnik Eddie hitro in enostavno natisne barvne fotografije, logotipe, dizajne ali besedilo neposredno na površino slaščic, kot so piškoti, makroni, lizike in podobno.



Za razliko od drugih tiskalnikov, ki tiskajo na zmrznjene podlage in jih je treba prilepiti na živilski izdelek, Eddie tiska neposredno na živilski izdelek, rezultat pa je veliko bolj profesionalen videz. Odličen rezultat doseže tudi na ukrivljenih in neravnih podlagah. Za razliko od običajnih tiskalnikov je bil Eddie zasnovan za uporabo v okoljih za predelavo živil in izpolnjuje vse higienske in tudi druge standarde. Ohišje je iz nerjavečega jekla. Enostavne komponente za čiščenje in certificirano barvilo, odobreno s strani FDA in EU pa zagotavljajo, da je Eddie najbolj varen tiskalnik za živila v svojem razredu. (P.R.)

Slava d.o.o.
LABELING SOLUTIONS

tel: 051 442 500
www.slava.si

GrillEye Max - pametni Wi-Fi termometer

GrillEye® Max – postavi se ob bok največjim žar mojstrom

UPORABA PAMETNIH TERMOMETROV ZA PEKO NA ŽARU NI PAMETNA SAMO ZARADI VAŠEGA ZDRAVJA. UPORABA TERMOMETRA ZA MESO DEJANSKO PRIPOMORE K BOLJŠEMU OKUSU VAŠIH JEDI.



»Je že končano?« je vprašanje, ki si ga zagotovo večkrat zastavite med kuhanjem ali pečenjem na žaru. Sedaj imate popolno orodje, da prenehate z ugibanjem in natančno ugotovite temperaturo vaše jedi. Vsakič, ko ste si rekli »bom pustil še nekaj minut«, ste mesu odvzeli tiste ključne sokove in ostalo vam je samo še suho meso. Največji greh, ki ga lahko storite pa je sečiranje mesa, da ugotovite, ali je notranjost še surova. Orodje, ki ga potrebuje vsak kuharski mojster, je pametni termometer za meso.

Če želite postati mojster za peko na žaru, ne nasedajte »nasvetom« strokovnjakov, ki trdijo, da imajo naravni talent za ocenjevanje mesa. Pri ugibanju temperature ne gre za naravni talent, ampak za uporabo razpoložljivih orodij. Zakaj ne bi izkoristili napredka tehnologije in uporabili pameten termometer, da bi v trenutku izvedeli, ali je vaše meso pečeno do popolnosti.

KAKO SPEČI POPOLN KOS MESA?

Ste gurman in imate radi svoje meso še skoraj surovo? Ne glede na vaš osebni okus uživanja mesa, vam bo pametni Wi-Fi termometer za peko na žaru GrillEye® Max vsakič pomagal ujeti popolno temperaturo. Odlikuje ga izjemna natančnost do 0,1°C in pametna tehnologija, ki vas bo obvestila, ko je hrana pripravljena, tudi če ste

na drugi strani hiše. Pametni termometer, ki deluje preko Wi-Fi povezave, enostavno povežite s telefonom prek aplikacije GrillEye® Hyperion. Podatki se shranjujejo v oblaku, kar pomeni, da boste kjer koli in kadar koli imeli vpogled v dogajanje na žaru ali v kuhinji. GrillEye® Max vas osvobodi, saj vam ni treba bedeti nad mesom in skrbeti, da bo premalo ali preveč zapečeno. Medtem ko se meso peče do popolnosti, lahko vi čas porabite za druženje s prijatelji in družino. Da gre res za pameten termometer, priča funkcija »Sessions«, ki si zapomni poteke kuhanja. Ste že kdaj spekli popolno pečenko in niste vedeli, kako vam je to uspelo? Funkcija Sessions zabeleži vsak korak, ki ga naredite s termometrom GrillEye® Max, ne glede na to, ali gre za prednastavljeno temperaturo ali časovnik. Zabeležene korake lahko kadarkoli poimenujete ali izbrišete preko priložene aplikacije Hyperion.

Na žaru je lahko vsaka sekunda za meso usodna. Mejo med premalo pečenim, prepečenim in popolnim mesom lahko hitro narobe ocenimo. Za natančnost meritev poskrbijo GrillEye® Iris sonde, ki jih lahko priključite na eno izmed 8 vrat termometra. Tako lahko vsak posamezen kos mesa spečete do želene temperature vsakega gosta. Iris sonde so FDA certificirane in dosežejo laboratorijsko natančnost do 0,1°C v pičlih 2 sekundah.



Če radi zabavate prijatelje, boste zagotovo izkoristili vse prednosti GrillEye® Max pametnega termometra:

- spremljanje hrane, medtem ko opravljate druga opravila,
- preprost dostop do informacij o ustreznih temperaturah prek povezane aplikacije,
- prenosljivost za katero koli kuharsko delo znotraj ali zunaj hiše,
- digitalna natančnost,
- možnost spremljanja temperature posameznih kosov mesa.



VSI PODATKI V VAŠEM ŽEPU

GrillEye® Max deluje vzajemno z aplikacijo GrillEye® Hyperion, s katero se boste seznanili s popolnoma novo izkušnjo pečenja na žaru in dimljenjem mesa. Aplikacija ne potrebuje predhodnega znanja in je primerna tako za začetnike kot tudi izkušene žar mojstre. Aplikacijo lahko snamete z uradne Google in Apple trgovine. Čarovnik za namestitev vas vodi skozi celoten proces, prednastavitve pa vam svetujejo pri postavitvi sond za iskanje popolne temperature mesa. Mojstri žara lahko aplikacijo Hyperion popolnoma prilagodijo svojim veščinam in tako v celoti prevzamejo vajeti nad žarom. Kuhanje je postalo enostavno in brezskrbno. Več o pametnem termometru GrillEye® Max na spletni strani grilleye.si (P.R.)



FAMTEH d.o.o.

Francetova 23, 2380 Slovenj Gradec

00386 (0)2 62 04 23

info@grilleye.si



Dedoles

Ujemite zeleni val z recikliranimi kopalkami

SE ŽE VESELITE POLETJA? VROČINA, MORJE, PEŠČENE PLAŽE, KOKTAJLI ... MESECI, KO LAHKO POZABIMO NA VSAKDANJE TEGOBE IN PREPROSTO UŽIVAMO. ČE BI IMELI PRILOŽNOST, BI ISTOČASNO ŽELELI POSKRBE TI, DA TUDI NARAVA LAHKO ZADIHA S POLNIMI PLJUČI, KAJNE?



Japonke in natikači vam bodo omogočili boljši oprijem, preprečili opekline, morebitne ureznine ali odrgnine ter služili kot ovira za onesnažene površine.

Ste športnik, jadralec ali pa ste bolj v stiku z zemeljskimi sadovi? Pri Dedolesu imajo vse. Natakните si nogometne natikače, japonke z vzorcem piva ali živahne natikače, ki bodo pritegnili poglede mimoidočih z vzorcem češenj. Glavno je, da boste ne glede na izbiro na plažo odšli z udobnimi natikači ali japonkami, ki se bodo pod vročim soncem posušili v nekaj minutah.

Poletne mesece zaznamujeta velik naval na obalna mesta in povečana prodaja poletnih oblačil, kamor seveda spadajo kopalkе, japonke, brisače in podobno. Ste vedeli, da je večina kopalk narejenih iz sintetičnih materialov na osnovi naftnega olja, kot je poliuretan, ki je škodljiv za naravo in vpliva na upadanje že tako omejenih naravnih virov? Naftno olje je eden izmed največjih onesnaževalcev na svetu. Je hitro izčrpavajoč naravni vir, ki med pridobivanjem in proizvodnjo vlaken povzroči ogromno naravno škodo. Prav tako se na koncu življenjskega cikla ne razgradi. Ali obstaja alternativa?

Neumorni Dedoles hrčki so za prihajajoče vroče poletje pripravili prav posebno garderobo. Pogovorili so se s svojimi morskimi prijatelji in uslišali njihove prošnje.

ŽIVAHNE KOPALKE, KI VARUJEJO OKOLJE

Vsakič, ko operete sintetična oblačila ali se z njimi potopite, se izluščijo majhni plastični koščki, kar vodi do plastičnega onesnaževanja naših plovnih poti. Dedoles se je odločil temu narediti konec. Izkoristili so ogromne količine odpadnih plastičnih steklenic in tekstilnih odpadkov ter jih spremenili v nova vlakna. Tako so prihranili vodo, energijo in zmanjšali toplogredne emisije. Vse Dedoles kopalkе imajo potrdilo Global Recycled Standard. Sedaj lahko skupaj z naravo uživate v najlepših mesecih.

Nedvomno so velik del pozornosti pri proizvodnji kopalk namenili ohranitvi okolja, a niso poz-

abili na raznolikost in edinstvenost svojih strank. Tako kot nogavice in spodnjice, so tudi kopalkе opremili z živahnimi barvami in vzorci. Medtem ko boste srkali koktajl iz kokosa, boste dopolnili svoj videz s privlačnimi kopalkami, polnimi svežine kokosa. Na plažo lahko prinesete tudi delček pomladi z marjeticami, obarvanimi kopalkami ali barvitimi metulji.

LEBDELI BOSTE NAD PESKOM Z DEDOLES

JAPONKAMI

Bosa hoja po pesku je eden izmed užтков na plaži, a velika verjetnost je, da boste v večini primerov potrebovali primerno obutev. Pomoli so mokri in spolzki, pesek je lahko peklensko vroč ali pa se pod idilično plažo morda skrivajo ostre skale in razbito steklo.



KOPALNE BRISAČE ALI BRISAČE ZA NA PLAŽO?

Kopalne brisače so zasnovane tako, da dobro izgledajo v vaši kopalnici. Brisače za plažo so živahne, bolj privlačne in namenjene za peščene plaže. Kljub temu da je kopalna brisača namenjena vsakodnevnemu kopanju in odlično absorbira vodo, se na peščenih plažah ne počuti domače. Če nameravate brisačo za plažo zamenjati s kopalno, bodo vaše noge na koncu prekrte s peskom, kar ni ravno prijetno doživetje. Hkrati pa na plaži ne boste sproščeno uživali, saj kopalne brisače potrebujejo občutno več časa za sušenje.

Pri Dedolesu vas čakajo izvirna presenečenja z edinstvenimi motivi v poletnih barvah. Na voljo imate dve različni obliki – klasično pravokotno in okroglo. Na kateri boste preživel poletne dni?

Več o poletni kolekciji na spletni strani dedoles.si. (PR.)



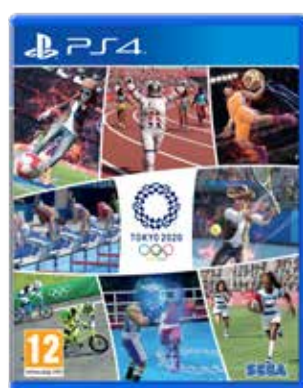
DUNGEONS AND DRAGONS: DARK ALLIANCE – DAY ONE EDITION



Dolgo je že, odkar smo igrali pošteno, veliko novo igro, umeščeno v častitljivi univerzum Temnic in zmajev, in Dark Alliance je točno to. Gre za akcijsko igranje vlog, v katerem se kot mogočni

liki iz niza romanov The Legend of Drizzt podamo v zaledeneli svet Icwind Dale. Igralni liki so štirje, od silnega vilinskega bojvnika Drizzta Do'Urdena do barbara Wulfgarja, in igramo lahko samotarsko ali v družbi. Osrednji smisel je mlatenje hord sovražnikov v realnem času iz pogleda od zadaj, ki se ga je lahko priučiti, vendar nudi kar precej globine, zlasti pa grafičnega spektakla.

OLYMPIC GAMES TOKYO 2020 – THE OFFICIAL VIDEO GAME



Poletna olimpijada v Tokiu bo sicer potekala v senci epidemije in jo bodo v živo zvečine spremljali le domačini, a vsaj bo. Tudi uradna igra je malce

drugačna kot nekaj let prej, saj licence nima več Sega, zato prizorišč ne zavzame Sonic z Marievo

tolpo. Z normalnimi športniki, ki sicer nimajo pravih imen, se udeležimo osemnajstih disciplin s poenostavljenim nadzorom, tako da je igranje hitro dojemljivo tudi tistim, ki videoiger niso navajeni. Večina disciplin je usmerjena večigralsko, izbirati pa je moč med atletiko, nogometom, tenisom, boksom, odbojko na mivki ... Da je zabava še večja, so lahko športniki oblečeni v kavboje, astronave in pirate.

SCARLET NEXUS



Nova akcijska RPG-igra z očitnim vplivom japonskih risank (animejev) je umeščena v oddaljeno prihodnost, kjer

človeštvo napadejo krvoločni mutanti z drugega sveta. Uprejo se jim s psihokinetičnimi močmi opremljeni člani agencije OSF, ki jim pripadajo tudi Yuito Sumeragi in Kasane Randall. Odločimo se za enega od njiju, naša zgodba pa se bo prepletala s tisto drugega lika. V vsakem primeru nam naše moči omogočajo, da za napad uporabljamo dele okolice in tako sovražnike uničujemo z dolgimi, spektakularnimi kombinacijami. Udarne akcije je vpeta v zanimivo zgodbo, ki so jo skovali umi za proslavljeno igro Tales of Vesperia.

NECROMUNDA: HIRED GUN

Kaj bi se zgodilo, če bi nekdo združil surova univerzuma Warhammer in Doom? Nastala bi Necromunda: Hired Gun, hitra in krvava prvoosebna streljanka, v kateri kot najemnik z zvestim kr-



voločnim psom ob sebi uničujemo gangsterje in mutante po neusmiljenem futurističnem mestu. Po zaslugi vsadkov lahko teče-

mo po stenah in izvajamo usmrtitve iz bližine, medtem ko naš mastif mesari kričeče sovraige. Na razpolago imamo ničkoliko orožij, ki jih lahko dodatno izboljšujemo in spreminjamo, vsebine in raznolike okolice pa je za odmet.

GREEDFALL – GOLD EDITION



GreedFall – Gold Edition je najpopolnejša in druga različica naprednega akcijskega erpegeja, v katerem se v dobi velikih odkritij

znajdemo na oddaljenem otoku, polnem magije, skrivnosti, zakladov, plemen in fantastičnih bitij. Na nas je, da si utremo pot skozi številne zagate in se povežemo s to ali ono frakcijo. Sami si ustvarimo lik, mu določimo zunanost in poklic ter ga svobodno razvijemo v to ali ono smer. Osnovno igro, ki spomni na Witcher in legendarne BioWarove RPG-naslove, v Gold Editionu spremlja razširitev The De Vespere Conspiracy.

**OLYMPIC GAMES
TOKYO 2020**
THE OFFICIAL VIDEO GAME™

V PRODAJI

Published by **SEGA**

BIG BANG
E.Leclerc
mimovrste
M Tehnika
Harvey Norman
LINKS
Mercator
IGABIBA
GOBLIN

6 skritih funkcij Android telefonov

ANDROID JE PREPLAVLJEN S ŠTEVILNIMI FUNKCIJAMI, MED KATERIMI SE LAHKO HITRO IZGUBITE. NEKATERE UPORABLJATE VSAKODNEVNO, ZA DRUGE PA KLJUB PRIROČNOSTI VERJETNO NISTE ŠE NITI SLIŠALI.

Vsako novo Android različico vedno spremlja pester nabor svežih funkcij. Nekatere izmed njih takoj spremenijo način uporabe telefonov, druge pa tiho izzvenijo, še preden uporabniki sploh dobijo priložnost, da se z njimi seznani.

In potem obstajajo funkcije, ki spadajo neke vmes: funkcije, ki se zdijo koristne, morda celo vzbudijo vaše zanimanje, ko prvič slišite zanje, potem pa se porazgubijo med ostalimi funkcijami oziroma aplikacijami in so sčasoma pozabljene. Medtem ko čakate na najnovejšo različico Android 12, si vzemite čas in ponovno odkrijte nekatere pozabljene funkcije, ki samo čakajo, da izkoristite njihovo uporabnost.

#1 HITRO PREKLAPLANJE MED APLIKACIJAMI

Ena izmed najbolj uporabnih funkcij je tudi ena najmanj znanih in odkritih. Funkcija hitrega pre-

klopa med aplikacijami, podobna računalniški različici Alt-Tab, je bila prvič dodana leta 2016 v Android 7. Odpuščeno vam je, če ste pozabili nanjo ali pa morda sploh niste vedeli za to, saj vas nič v telefonu ne opozori na njen obstoj. Od prvega izida je hitro preklapljanje doživelo nekaj sprememb in nadgradenj.

Kako deluje? Če uporabljate kretnje za brskanje po telefonu, torej brez navigacijskih gumbov na zaslonu, s prstom povlecite desno kjer koli na spodnjem delu zaslona. To vas bo pripeljalo nazaj do vaše zadnje uporabljene aplikacije. Od tam lahko znova potegnete prst v desno, da se vrnete še en korak nazaj v zgodovini uporabe aplikacij.

Uporabniki tradicionalnih navigacijskih gumbov imajo podobno funkcijo vgrajeno v tipki »Pregled« (kvadratna ikona poleg Nazaj in Do-

mov). Na hitro dvakrat pritisnite tipko »Pregled« in preklopili boste med zadnjimi uporabljenimi aplikacijami.

#2 BLIŽNJICE DO APLIKACIJ

Ko že govorimo o bližnjicah, ima Android neverjetno priročen sistem, imenovan precej primer- no: »Bližnjice do aplikacij«. Funkcija je popolno- ma skrita in jo boste težko po naključju odkrili sami. Bližnjice do aplikacij si lahko predstavljate kot neposredne povezave do določenih funkcij v mobilnih aplikacijah. Torej način, kako lahko pridete do posameznih dejanj ali posebnih ob- močij v aplikaciji, ne da bi morali iti skozi tipičen postopek odpiranja, iskanja po menijih in klika- nja na več ukazov.

Če si želite ogledati možnost bližnjic, za sekun- do pridržite določeno aplikacijo, bodisi na do-

Vaš najljubši kanal
vam bo zaupal
vsebine

naslednje številke...

 MEDIA TV Kapucinski trg 8, p.p. 114 Škofja Loka E-mail: info@media-tv.si	 SPONKA TV www.sponka.tv E-mail: info@sponka.tv	 TV AS Murska Sobota Gregorčičeva ul. 6, 9000 Murska Sobota p.p. 203, T: 02/ 521 30 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	 TV ŠIŠKA Kebetova 1, Ljubljana tvsiska@kabelnet.si T: 01/505 30 53	 INFOJOTA Informacijski kanal Ajdovščina infojota@email.si gsm: 040 889 744	 VTV - VAŠA TELEVIZIJA Žarova 10, Velenje tel.: 03/ 898 60 00, fax: 03/ 898 60 20 vttv.studio@siol.net, www.vttvstudio.com	 TELEVIZIJA MEDVODE Cesta kom. Staneta 12, 1215 Medvode T: 01/361 95 80, F: 01/361 95 84
			 NOVA GORICA Gregorčičeva 13, Dornberk T: 05/335 15 90, F: 05/335 15 94 info@vitel.si, www.vitel.si	

mačem zaslonu ali v predalu aplikacije. Možno-sti se razlikujejo pri vsaki aplikaciji, vendar boste zagotovo našli nekaj čudovitih zakladov:

- Google Dokumenti – ne da bi odprli aplikacijo, lahko naredite nov dokument ali iščete med nedavno uporabljenimi dokumenti.
- Google Drive – neposreden dostop do funkcije iskanja, nalaganje nove datoteke ali celo skeniranje fizičnega dokumenta s kamero telefona.
- Google Koledar – ustvarite nov dogodek, opravilo ali opomnik.
- Ko boste našli novo najljubšo bližnjico, jo lahko iz menija aplikacije kadar koli izvolečete in postavite neposredno na začetni zaslon za še hitrejši dostop.



#3 PRIPENJANJE APLIKACIJ

Pogosto spregledana funkcija, predstavljena že leta 2014 v izdaji Android 5, je funkcija pripenjanje ali zaklepanje aplikacij. Omogoča vam, da na zaslonu zaklenete določeno aplikacijo ali postopek, nato pa morate odkleniti napravo, preden lahko dostopate do česar koli drugega.

Ideja je pravzaprav precej smiselna takrat, ko telefon predate prijatelju ali sodelavcu, da si ogledajo določen dokument, pogleda nekaj na spletni strani ali pa opravi hiter klic in ne želite, da ima dostop do preostalih funkcij oziroma aplikacij. Vzemite si dve sekundi, da na zaslonu pripnete ali zaklenete željeno aplikacijo in tako boste vedno mirni, saj se boste zavedali, da

bodo podatki ostali nedostopni in na varnem, dokler telefon ne bo spet v vaših rokah.

Funkcija se skriva v sistemskih nastavitvah in se pri določenih telefonihih imensko razlikuje. Uporabite brskalnik in iščite zaklepanje ali pripenjanje aplikacij. Sledite navodilom in vaši podatki bodo na varnem tudi v tujih rokah.

#4 NAČIN ZA GOSTE ALI DRUGI PROSTOR

Če res želite zaščititi svojo napravo, se ponovno seznanite s pametnim in praktičnim gostujočim načinom sistema Android. V bistvu je to kot način brez beleženja zgodovine za celoten telefon, kjer so nameščene le osnovne aplikacije in funkcije. Nihče ne more dostopati do vaših podatkov, računov in profilov, ne da bi se najprej ponovno vpisali v telefon z geslom, vzorcem ali prepoznavo prstnega odtisa. Spremembe, storjene v tem okolju, ne vplivajo na vaše običajne nastavitve pametnega telefona. Gre za zelo močno obliko zasebnosti, ki pa je premalo izkoriščena.

Odprite razdelek »Nastavitve« in poiščite »Več uporabnikov« ali »Drugi Prostor«. Vključite funkcijo in pojavilo se vam bo novo okolje, prilagojeno za gostujočega uporabnika. Ko ste pripravljeni izstopiti iz gostujočega načina, izberite »Odstrani gosta« v opravilni vrstici. S tem boste izbrisali in ponastavili vse, kar je bilo storjenega v tem začasnem profilu.

#5 OBNOVITE NENAMERNO IZBRISANA OBVESTILA

Ste že kdaj nenamerno počistili vrstico z obvestili in v zadnjem trenutku opazili pomembno obvestilo? Na srečo lahko na enostaven način povrnete vsa obvestila in opozorila, ki ste jih prejeli v zadnjih dneh.

Če želite zagotoviti dostop do vseh obvestil v napravi, boste morali vklopiti funkcijo »Zgodovina obvestil«, ki bo evidentirala vsa obvestila v zadnjih 24 urah. Ko boste prejeli več obvestil, lahko v tem meniju kliknete na določeno obvestilo in sistem vas bo popeljal neposredno do zahtevane aplikacije. V primeru, da vaš telefon ne podpira te funkcije, si lahko naložite eno izmed neštetihih aplikacij, ki shranjujejo zgodovino obvestil.

#6 NE MOTI!

Še vedno ročno utišate telefon ponoči ali v službi? Android ima vgrajeno funkcijo, ki to stori samodejno namesto vas. Pobrskajte po sistemskih nastavitvah (Zvok ali Obvestila), poiščite in kliknite na vrstico z napisom »Ne moti« in pojavilo se vam bo novo okno. Tam lahko aktivirate in ustvarite vse vrste samodejnih pravil po meri, kako naj se vaš telefon obnaša v različnih časih in pogojih.

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

Poned. 14:00 in Ponedeljek 19:00

99.5 MHz
106.8 MHz
107.5 MHz

www.univox.si

RADIO | ALFA

Četrtek ob 8:10 in Ponedeljek ob 15:30

103.2 MHz
107.8 MHz

www.radio-alfa.si

RADIO | moj radio

Četrtek ob 14:50 in Sobota ob 7:10

107 MHz
102.6 MHz

www.mojradio.com

RADIO | ROBIN

Četrtek ob 18:00

99.5 MHz
100 MHz

www.radiorobin.si

RADIO | NOVA

Torek ob 20:10 in Sobota ob 17:10

106.9 MHz

www.radiostajski-val.si

RADIO | ŠTAJERSKI VAL

Torek ob 12:20

93.7 MHz
87.6 MHz

www.radiostajski-val.si

RADIO | Velenje

Sobota 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 21:30

98.2 MHz
97.8 MHz
104.1 MHz
102.6 MHz
100.2 MHz

www.radio94.si

RADIO | SRAHA

94.6 MHz

www.radiosraha.com

RADIO | OGNJIŠČE

Četrtek ob 19:15

104.5 MHz
105.9 MHz
107.3 MHz

radio.ognjisce.si

RADIO | NTR

Četrtek 19:20

91.1 MHz
107.1 MHz

www.radiotomi.si

RADIO | TOMI

Vedel dan ob 11:00, 16:30 in 23:30

www.radiotomi.si

KOLEDAR

SOF – Slovenski oglaševalski festival

9. 9. 2021 – 10. 9. 2021

Litostroj (L56), Ljubljana

sof.si

53. MOS – Trajnostno v novo obdobje!

15. 9. 2021 – 19. 9. 2021

Celje, Celjski sejem d.d.

ce-sejem.si/sejmi/52-mos/

NT konferenca 2021

27. 9. 2021 – 29. 9. 2021

Grand hotel Bernardin, Portorož

www.ntk.si

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
Odlična prezentacija - ogledalo podjetja, organizacije in posameznika	1. 7.	Ljubljana	1 dan	208,00 €
E-Šola projektnega managementa	5. 7.	On-line	4 dni	418,00 €
Učinkovita komunikacija s težavnimi strankami oz. sogovorniki	7. 7.	Ljubljana	1 dan	208,00 €
eBONTON od A do Ž	7. 7.	Ljubljana	1 dan	198,00 €
Vodenje in motiviranje sodobnih (virtualnih) timov	23. 8.	Ljubljana	2 dni	208,00 €
Poletna šola projektnega managementa	26. 8.	Ljubljana	2 dni	418,00 €
Učinkovita kombinacija agilnih in »klasičnih« metod projektnega managementa	30. 8.	Ljubljana	1 dan	218,00 €
Uspešna pogajanja za nemško govoreča tržišča v nemškem jeziku	2. 9.	Ljubljana	1 dan	208,00 €

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

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

no limit
TRAINING

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Course AZ-900T00-A: Microsoft Azure Fundamentals	29. 6.	On-line	2 dni	720,00 €
Course 55238-B: SharePoint Online for Administrators	6. 7.	On-line	3 dni	850,00 €
Red Hat System Administration II - RH134	6. 7.	On-line	4 dni	1620,00 €
Course 20703-1-B: Administering System Center Configuration Manager	7. 7.	On-line	5 dni	1190,00 €
Course MS-030T00-A: Office 365 Administrator	19. 7.	On-line	5 dni	1190,00 €
Ethical Hacking	21. 7.	On-line	5 dni	2250,00 €
Course MD-100T00-A: Windows 10	10. 8.	On-line	5 dni	1190,00 €



Računalniške novice
www.racunalniskenovice.com

SLEDITE
nam tudi na
LinkedIn
racunalniskenovice



Sezona alergij - bioresonanca učinkovita naravna pomoč

Vas skrbi za vaše zdravje? Imamo rešitev.
Ponujamo celosten pristop k obravnavi vaših težav.

BIORESONANCA – Bioresonančna terapija je celovita metoda zdravljenja, ki je usmerjena k spodbujanju lastnih zdravlilnih moči telesa. V Sloveniji je ena od bolj razširjenih komplementarnih metod zdravljenja, za katero se ljudje odločajo pri različnih bolezenskih stanjih in težavah.

Storitve, ki jih izvajamo

TERAPEVTSKE MASAŽE TELESA,
ROČNA LIMFNA DRENAŽA, REFLEKSNA
MASAŽA STOPAL, ODPRAVA BOLEČIN V
HRBTENICI IN SKLEPIH in druge terapije.

Za vas in vaše najdražje:
DARILNI BONI – PODARITE ZDRAVJE.
Celostno svetovanje in podpora pri
izgorelosti, promocija zdravja na
delovnem mestu - programi za podjetja.

VITA SPA d.o.o., | P.E. Cesta komandanta Staneta 4a | Medvode (TC Spar 1.nadstropje)

Informacije in naročila: 031 807 784 | www.vita-spa.si



VITA SPA
znanje za zdravje



					AVTOR: BOTY	HAZARDNA IGRA S KARTAMI	PRIREDBA SKLADBE	TETA (LJUBKOVALNO)	DRAMA HENRIKA IBSENA	PRIPADNICA ILIROV	SEVERNO-AMERIŠKA DRŽAVA (OTTAWA)
					DROG, KI POVEZUJE BATE MED SEBOJ			1			
					KOLOBAR OKOLI PRSNE BRADAVICE						
					NEKDANJA NEMSKA ATLETINJA KRABBE					2	
					GL. MESTO TURČIJE						
					DRENOVA PALICA						
:Družinski ZABAVNIK	GEOMETRIJSKI LIK	BRAZILSKO OBMORSKO LETOVIŠČE	TUREK, OTOMAN	POZA					KIRSTEN DUNST		
				AFRIŠKA KRAVJA ANTILOPA					KOREN V SLOVNICI		
SPORED	3							EG. BOG SONCA			
								TOČILNICA, BIFE			
FRANCOSKI DEPARTMA (LAON)						BALKANSKO DOMAČE SUKNO				ANALITIK	UMRLI SL. JEZIKO-SLOVEČ (FRAN)
						IBEREC					
PREBIVALCI ROMUNIJE							ŠESTI JUDOVSKI MESEC				
							PRESOJA				
NAŠA PESNICA SKERL				USEDLINA							
				ATOM Z ELEKTR. NABOJEM							
JUŽNO-AMERIŠKI SESALEC NA DREVJU								PREŠERNOVA PESEM		4	
								DATELJ-NOVO ŽGANJE			
ETTA JAMES			VRTILNI STROJ	OKAMNELA SMOLA IGLAVCEV							
POULIČNO GLASBILO						PLOHA PROSTOR, KJER LOVEC ČAKA NA DIVJAD					
OSEBNI ZAI MEK				BRITANSKA FILMSKA IGRALKA THOMPSON	MIK				ZVONE ŠERUGA		
					ZLATAN IBRAHIMOVIC				INDJANSKI COLN		
PRVA MOJZE SOVA KNJIGA							LETOVIŠČE PRI OPATJI				SL. PISATELJICA PEROCI
							OČE				
RITMIČNO GIBANJE								GRŠKA BOGINJA NESREČE			
								ANTONIO BANDERAS			
ARMENSKI KOMPONIST HAČATURJAN					ČISTI VINSKI CVET						
ITALIJANSKA IGRA S PRSTI					SLABŠALNO IME ZA ŽABO						

BAKARA: hazardna igra, AISNE: francoski departma, GENEZA: Mojzesova knjiga, OKRETALETO: vrtilni stroj

Križanke in uganke za vse okuse



Informacije in naročila



NAGRADA ZVESTOBE



USB Apacer
128 GB 3.1



NAGRADO PODARJA:

**Računalniške
novice**

www.racunalniske-novice.com

Debelak Matija	1231 Ljubljana - Črnuče	17271
Brunec Jože	9000 Murska Sobota	5127
Tofil Zlatko	6000 Koper - Capodistria	6967

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.

NAGRADE in NAGRAJENCI

Med reševalce, ki bodo do petka, **9. 7. 2021** poslali pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne nagrade: **3x darilni paket AFRODITA**

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

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

Stojan Mandič, Kranj

Marko Jerič, Novo mesto

Andrej Grm, Ljubljana

Prejmejo nagrado: darilni paket AFRODITA

Rešitev 10/XXVI: 2725



LINUX BEYBA™



Uspešnice za poletno branje



DIDAKTA

LOV NA ČAROVNICE



17,99 €/37,99 €

HAMURABIJEVI
ANGELI


samo 9,99 €*

ODDELEK ZA
OBČUTLJIVE
ZLOČINE


14,99 €/34,99 €

NAVTIČNI
PRIROČNIK


samo 24,99 €*

*Znižane cene veljajo do 31. 8. 20121 oziroma do prodaje zalog.

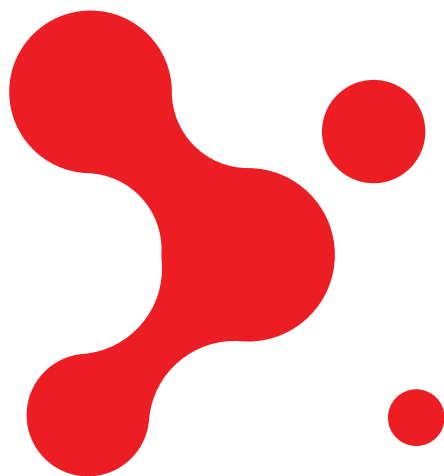
Obiščite: www.didakta.si/plaza


DIDAKTA



041 308 300

Brezplačna dostava knjig s kodo: plaza.



UXLAB

Center za uporabniško izkušnjo

Postavite
uporabnika
na 1. mesto!

NOVA PREMIJSKA DRUŽINA
TANKIH PRENOSNIKOV

YOGA

 Windows 10

Windows Hello. Password goodbye.

Yoga Slim 7 With Performance+

Vitka izkušnja, edinstvena mobilnost

Za optimizacijo zmogljivosti skrbijo tehnologije umetne inteligence, ultra tanki prenosnik pa razvaja z luksuzno prevleko iz blaga.

Yoga. Razvija se z vami.



Intel® Core™ i7 processor
Več na www.lenovo.com/yoga

**Pametnejša
tehnologija
za vse**

Lenovo