

Računalniške novice



Cena: 1,99 €

Prenosne baterije in vse, kar moramo vedeti o njih

št. 21/XXIV
14. november 2019

Pri tiskanju je vse bolj pomembna varnost

- » Pri Microsoftu preizkušajo štiridnevni delovnik
- » 14 uporabnih funkcij Gmaila, ki jih morda ne poznate
- » Telefon s fotoaparatom ločljivosti 108 milijonov slikovnih točk



Playstation 4 postal
druga najboljše
prodajana igralna
konzola



Pametni telefon, ki se
prepogne v obliki
črke Z

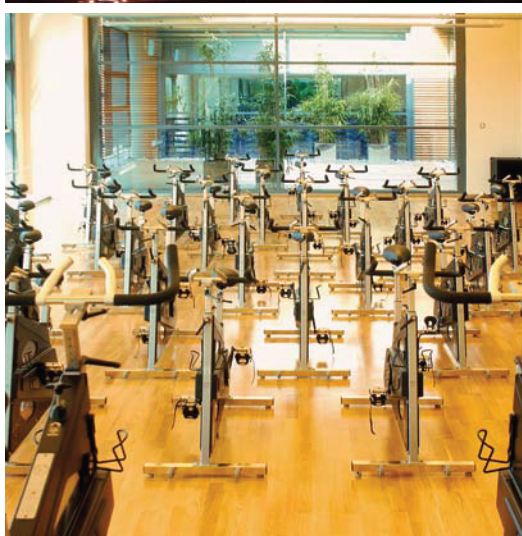


GoPro z novo 360°
kamero



IZJEMNI
PROGRAMI
ZA VAŠE TELO
SKOZI VSE
LETO ...

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



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

S U N N Y  S T U D I O

Sunny Studio,
Regentova cesta 37, 1000 Ljubljana - Dravlje
tel.: 01 513 44 44, fax.: 01 513 44 60,
email: sunny@siol.net, www www.sunny.si
Odprto vsak dan od 7.00 do 22.30 ure.
Sobote, nedelje in prazniki od 9.00 do 21. ure.

FITNES, VODENE VADBE, SOLARIJ, MASAŽE,
KOZMETIČNE NEGE, PEDIKURA, MANIKURA,
DEPILACIJE, SAVNE, SPA, AJUR, ORIENT,
THALAXA, SUNNY SKY, SUNNY SHOP, M&S HAIR,
SUNNY CAFE ...
Razveselite svoje najbližje z nakupom darilnih bonov.

THE NEW YORK TIMES

Najstnica z izumom osmešila celotno avtomobilsko industrijo

Alaina Gassler, 14-letnica iz mesta West Grove v ameriški zvezni državi Pensilvanija, je nedavno prejela nagrado v višini preračunanih 22.500 evrov od lokalnega inštituta, ki se ukvarja z matematiko, uporabno znanostjo, tehnologijo in inženiring. Genialno dekle je namreč zmagalo v tekmovanju s projektom, ki so ga poimenovali "Izboljšanje varnosti avtomobilov z odstranjevanjem slepih točk." Izum najstnice dejansko odpravlja slepe točke v avtomobilu, to pa posledično pripomore k precej večji prometni varnosti.



Inovativni sistem 14-letnice temelji na osnovi miniaturnega projektorja in spletne kamere, ki je postavljena na okno sovoznika. Spletna kamera poskrbi, da se manjkajoči del vidnega polja zaradi stranskega "droga" prikazuje vozniku na zaslonu v realnem času. Za izris slike na podporni drog pa skrbi miniaturni projektor, ki je postavljen nad voznikovo glavo. Pri tem so porabili poseben material, ki odbija svetlobo projektorja na način, da je projicirana slika vidna samo vozniku in ne moti potnikov oziroma drugih udeležencev prometa, kot na primer pešcev. Kako genialni izum najstnice deluje v praksi, si lahko ogledate na spletni povezavi <https://youtu.be/HxINklwqGb4>.

SONY

Playstation 4 druga najbolje prodajana igralna konzola

Igralne konzole gredo še vedno v prodajo kot za stavo, saj po mnenju mnogih poznavalcev nudi jo precej boljšo igralnost v primerjavi z osebni računalniki in mobilnimi napravami. Med njimi pa daleč najbolj izstopa igralna konzola PlayStation 4 podjetja Sony. V dobrih šestih letih so trgovci skupno prodali kar 102,8 milijonov teh igralnih konzol. Tako je igralna konzola PlayStation 4 dejansko postala najhitreje prodajana igričarska naprava vseh časov.

S skupno prodanimi 102,8 milijoni kosov je igralna konzola PlayStation 4 postala druga na lestvici najbolj prodajanih igralnih konzol na svetu. Prvo mesto še vedno pripada njenemu predhodniku, igralni konzoli PlayStation 2. Trgovcem je namreč, vsaj po uradnih podatkih, skupno uspelo prodati kar 155 milijonov teh igralnih konzol. Na tretjem mestu lestvice najbolj prodajanih igralnih konzol najdemo PlayStation 1, saj je bilo skupno prodanih 102,49 milijonov naprav. Sledita Nintendo Wii in PlayStation 3. Trgovcem je namreč skupno uspelo prodati 101,63 milijonov oziroma 87,4 milijonov naprav.

Nedvomno bo zanimivo spremljati, kako se bo odrezala prihajajoča igralna konzola Sony PlayStation 5, ki bo na prodajne police trgovin zašla konec naslednjega leta. Novost bo namreč



opremljena s povsem novim igralnim ploščkom, ki bo opremljen z dodatnimi dvema gum-boma za še boljše izkušnje pri igranju konzolnih iger. Poleg tega bo prenove seveda deležna tudi strojna oprema novosti, ki bo kos tudi najso-dobnejšim izzivom na tem področju.

Iz doslej razkritih informacij je znano, da naj bi inženirji podjetja Sony za prihajajočo igralno konzolo Playstation 5 izbrali procesor AMD, ki bo temeljil na osnovi zgradbe Zen 2 in z vgraje-no grafično kartico, ki bo temeljila na osnovi zgradbe Navi. Grafična sredica bo grafične vse-bine poganjala pri frekvenci do dveh gigaher-cev, kar je celo več od frekvence jeder grafičnih kartic AMD Radeon RX 5700XT in Radeon RX 5700, ki prav tako temeljijo na osnovi zgradbe Navi. To posledično pomeni, da bo igralna kon-zola Sony Playstation 5 brez težav lahko poga-njala grafično zahtevne konzolne igre v ločljivi-vosti 4K. Poleg tega bo novost zmožna še bolj natančnega izvajanja svetlobnih efektov, kot so sence in odboji svetlobe v realnem času. Novost obljublja še hitrejši pogon Solid State ter izbolj-šani audio procesor, ki bo poskrbel za boljšo ka-kovost zvoka pri igranju priljubljenih iger.

Zaradi uporabe zmogljivejše strojne opreme, nova igralna konzola Playstation podjetja Sony pričakovano ne bo poceni. Za nakup novosti naj bi bilo treba odšteti okoli 500 evrov. To pomeni, da bo novost za 100 evrov dražja v primerjavi z začetno ceno njegove predhodnice, saj je bilo za nakup igralne konzole PlayStation 4 treba odšteti 400 evrov.

HUAWEI NOVA 6

Pametne telefone bomo kmalu brezžično polnili še hitreje

Sodobni pametni mobilni telefoni za svoje de-lovanje porabijo veliko energije in za najbolj vnete uporabnike še tako zmogljiva baterija ni-

KOLOFON



Izdajatelj:

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

Glavni in odgovorni urednik:

Boštjan Štrukelj
tel.: 01 / 620 88 01

Vsebinski urednik:

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

Naročnine:

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

Računovodstvo:

Racel 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

Jani Drnovšek

tel.: 01 / 620 88 07
jani.drnovsek@stromboli.si

Sodelavci in novinarji:

Maja Lavrač, Matej Saksida,
Jernej Horvat, Tadej Kupčič, Žiga Primc,
Blaž Ulaga, Jana Breznik, Jan Sladič, Jani Drnovšek,
Grega Ajdišek 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
01 / 620 88 04
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. Poštšina za naročnike
plačana pri pošti 1102 Ljubljana. Revija Računalniške
novice je vpisana v razvid medijev, ki ga vodi
Ministrstvo za kulturo RS, pod zaporedno številko 661.
Predstavitve, ki jih objavljamo v reviji in so označene
z rubriko Predstavitve in na koncu članka s (P.R.) -
Payable Release (plačani članek) - pripravljamo v
sodelovanju s podjetji.

Sporočila za javnost sprejemamo na m@stromboli.si

Rubriko AKTUALNO sofinancira
Ministrstvo za kulturo RS.

koli ne zadostuje za celodnevno uporabo. Ker gre za naprave, pri katerih moramo baterijo polniti relativno pogosto, nam to delo lahko precej olajša sistem za hitro polnjenje. Zato vas bo zagotovo razveselil novi telefon podjetja Huawei, ki bo opremljen z izjemno zmogljivim sistemom za polnjenje baterije, kar pomeni, da bomo lahko baterijo napolnili precej hitreje kot doslej. Pametni mobilni telefon s sistemom za hitro polnjenje baterije bo novi Huawei Nova 6, in sicer različica s podporo za mobilno omrežje 4G. Ta bo namreč opremljen s polnilnim sistemom moči 40 vatov, ki bo znatno skrajšal čas polnjenja baterije. Povsem izpraznjeno baterijo zmogljivosti 4.000 miliamper ur bomo namreč lahko do polovice napolnili v zgolj 20 minutah ali manj, povsem napolnjena pa bo v največ 60 minutah, kar bo nedvomno odličen dosežek. Za primerjavo, 20 vatni brezžični polnilec lahko baterijo kapacitete 3.300 miliamper ur v 30 minutah napolni zgolj do 30 odstotkov.

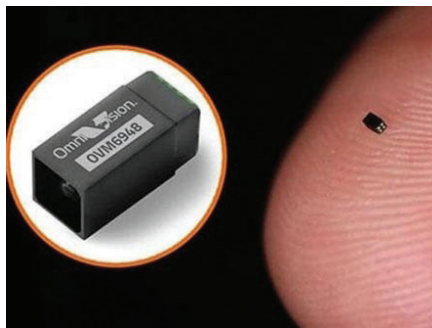


Iz doslej znanih podatkov je še razvidno, da bo prihajajoči pametni mobilni telefon Huawei Nova 6 4G opremljen z dvema digitalnima fotoaparatom in dvema spletnima kamerama ter značilno luknjo v zaslonu, namenjeno spletnima kamerama. Več informacij o pametnem mobilnem telefonu Huawei Nova 6 4G bo razkritih v naslednjih nekaj tednih, novost pa naj bi bila uradno predstavljena decembra letos.

OMNIVISION OV6948

Najmanjša kamera na svetu

Ameriškemu podjetju OmniVision je nedavno uspelo nekaj, kar je še pred kratkim veljalo za nemogoče. Njihovi inženirji so namreč pripravili endoskopsko kamero, ki je komajda večja od zrna peska. Najmanjša kamera na svetu OmniVision OV6948 namreč meri zgolj 0,575 x 0,575 x 0,232 milimetrov in je opremljena s slikovnim tipalom ločljivosti 40 tisoč slikovnih točk. Novost nudi ločljivost 200 x 200 slikovnih točk ter hitrost zajema slik do 30 sličic na sekundo s 120 stopinjskim vidnim kotom.



Ker ločljivost 200 x 200 slikovnih točk povsem zadošča za medicinske raziskave, bodo kamero OmniVision OV6948 kmalu pričeli uporabljati za endoskopijo. Gre za metodo, kjer zdravniki oziroma specializirani kirurgi s pomočjo kamere pregledujejo površino organov. Novost je namreč opremljena s tehnologijo OmniBSI, ki omogoča prikaz slik tudi v primeru zelo slabe osvetlitve. Zaradi izjemno nizkih stroškov izdelave, naj bi bila novost povsem primerna celo za enkratno uporabo.

Kamero OmniVision OV6948 bi morda lahko uporabili celo v avtomobilski industriji. Novost bi lahko koristili tako za vzvratno vožnjo in parkiranje kot bočna ogledala. S tem bi seveda pri-

pomogli k boljši aerodinamičnosti avtomobila in manjši porabi goriva. Ali se bo to dejansko zgodilo, je trenutno težko napovedati.

TCL FOLDABLE PHONE

Pametni telefon, ki se prepogne v obliki črke Z

V letošnjem letu je med proizvajalci pametnih mobilnih telefonov zelo priljubljen zaslon brez robov. Poleg tega so se na trgu pojavili tudi telefoni z nenavadnimi oblikami in celo prepogljivi pametni mobilni telefoni Android. Za naslednje leto pa podjetje TCL napoveduje prihod prvega pametnega mobilnega telefona, ki ga bo mogoče prepogniti v obliko črke Z, kar pomeni, da bi ga lahko uporabljali celo v vlogi tabličnega računalnika in bi lahko brez težav nadomestil celo prenosni računalnik.



Prototip pametnega telefona podjetja TCL lahko prepognemo na dveh delih, medtem ko preostale tovrstne telefone upognemo le na enem mestu. Na ta način lahko ob povsem iztegnjeni napravi pridobimo zaslon s kar 25,4-centimetrsko oziroma 10-palčno diagonalo. Tu najdemo še pet kamer, in sicer eno spletno kamero za sebk in spletne konference ter štiri digitalne fotoaparate za zajem videoposnetkov in fotografij. Na voljo je še vmesnik USB-C, medtem ko žal

POSTANITE NADZORNIK!

13., 20. in 27. november 2019,
Planet GV, Ljubljana

www.postaninadzornik.si



ni bilo prostora za 3,5-milimetrski priključek za slušalke.

Prototip trenutno najbolj zanimivega pametnega mobilnega telefona trenutno še nima imena, maloprodajne cene ali začetka množične proizvodnje. Upajmo pa, da bo novost lahko kmalu postala del našega vsakdana, saj gre za napravo, ki bi lahko bila nadvse uporabna.

SNEMANJE IN FOTOGRAFIRANJE V GIBANJU

GoPro z novo 360° kamero

Pri GoPro so začeli sprejemati prednaročila za novo 360-stopinjsko kamero. Uporabniki jo bodo lahko kupili za približno 500 ameriških dolarjev, kdaj bo na voljo pri nas in kakšna bo cena, še ni znano.

GoPro je med uporabniki znan kot vzdržljiva majhna akcijska kamera in model Max sledi vsem tem lastnostim. Testni uporabniki poročajo, da gre za kamero s številnimi novimi možnostmi, a največ pohval je požel osvežen in enostaven uporabniški vmesnik.



360° posnetke smo nekoč lahko izdelovali le s težko dostopno in zahtevno opremo, kar je marsikoga odvrglo od poskusov. Pri GoPro želijo to

spremeniti. Nova kamera ima dve 180° leči, ki zajameta celotnih 360° s kakovostjo 16,6 milijona slikovnih točk. Samostojna leča jamči 5,5 milijona slikovnih točk in je v razmerju 4:3, na voljo pa je tudi tako imenovani PowerPano, panoramski posnetek, ki zajame 270° v 6,2 milijona točk.

Kar se tiče video posnetkov, je nekoliko skromnejša od denimo modela Hero 8 Black, saj omogoča posnetke v 1440p pri 60 sličicah na sekundo na samostojni leči, na sferični pa 30 sličic na sekundo. Mikrofone ima na obeh straneh kamere, kar naj bi omogočalo dobre zvočne posnetke tudi brez dodatnega (zunanjega) mikrofona.

Uporabniki so pohvalili njeno enostavno uporabo, vedeti pa moramo, da gre za kamero, namenjeno široki potrošnji in ne za profesionalno rabo. K temu priča tudi njena razmeroma nizka cena, saj sodi v razred do 500 ameriških zelencev (preračunano 450 evrov). Ima vgrajeno funkcijo super stabilizacije slike, time warp, 6 mikrofonov za stereo učinek, popolno povezljivost z GoPro aplikacijo in še nekaj drugih dodatkov. Novi Max je seveda v vodoodpornem ohišju.

Srčno upamo, da so pri GoPro upoštevali nasvete uporabnikov, ki so pri modelu Hero tarnali nad nejasnostjo prižigalja in ugašanja kamere, zlasti pa nad včasih izjemno slabim mehanizmom zapiranja vrat za baterijo. Ker gre za kamero, ki mora biti vodotesna, ni prostora za takšne napake.

DYNABOOK PC

Najbolj varen prenosnik z Windowsi 10

Na svetovnem spletu iz dneva v dan najdemo več škodljivih programskih kod, katerih ključna naloga je kraja podatkov o plačilnih karticah.

Poleg tega kriminalci iščejo tudi naše osebne in druge podatke. Zaradi tega so inženirji podjetja Dynabook pripravili novo družino prenosnih računalnikov, ki je opremljena tako z operacijskim sistemom Windows 10 kot naprednim varnostnim sistemom Secured-core. Gre za napredna varnostna orodja, ki so neposredno vgrajena v operacijski sistem Windows 10 in uporabnika ščitijo pred spletnimi napadi.

Trenutno najbolj varni prenosni računalniki z operacijskim sistemom Windows 10 podjetja Dynabook so dejansko trije, in sicer Portégé X30-F, Tecra X40-F in Tecra X50F. Še posebej slednji je nadvse zanimiv, saj je opremljen z 38,1-centimetrovim oziroma 15-palčnim visokoločljivim zaslonom Sharp IGZO, baterijo, ki zagotavlja kar 17 urno avtonomijo delovanja in težo komajda 1,42 kilogramov. Za dodatno varnost je poskrbljeno z naprednimi sistemi za prijavo, ki temeljijo na sistemu Windows Hello in biometričnimi bralniki.

Pred napadi zlonamernih kod uporabnike ščiti varnostni sistem Credential Guard, v primeru kraje pa bo podatke pred razkritjem ščitil šifrirni sistem Bitlocker. Zaščito pred zlonamernimi kodami na pomnilniških ključih nudi varnostni sistem Kernel Direct Memory Access (DMA). Novi prenosniki Dynabook PC Windows 10 Secured-core so nekoliko dražji od običajnih, vendar nudijo najboljšo zaščito pred neprividnimi napadi.



Inovativni tiskalniški sistemi

- A4 in A3 MFP SISTEMI
- TERMALNI TISKALNIKI NALEPK
- UGODEN NAJEM IN NAKUP

TiFT
www.tift.si, dobrodosli@tift.si

TOSHIBA
Leading Innovation >>>



SAMSUNG

Zakaj izbrati Samsung Galaxy Note10?

Eleganten dizajn, napredna video orodja, funkcija super hitrega polnjenja, S Pen pisalo, edinstvena kamera – vse to in še več je Samsung Galaxy Note10. Začnimo pri varnosti. V vse Galaxy Note10 pametne telefone je vgrajena Samsung Knox varnostna platforma. Sestavljajo jo prekrivajoči se obrambni in varnostni mehanizmi, ki vas ščitijo pred vdorom, škodljivo programsko opremo in drugimi grožnjami. Platforma zagotavlja varnost, z varno napravo pa ste lahko svobodni, ko delate in ko se zabavate.

Galaxy Note je prvič na voljo v dveh velikostih in uporabniki lahko izberejo tisti model, ki jim najbolj ustreza – Galaxy Note10 s 16-centimetrskim ali Galaxy Note10+ s 17,27-centimetrskim kinematografskim brezkončnim zaslonom. Galaxy Note10 se lahko pohvali z zaslonom, ki zmanjšuje obremenitev oči in spanja z odstranjevanjem škodljive modre svetlobe na ravni slikovnih pik, ne da bi pri tem spreminjal ali ogrožal barvo.

Poleg tega izkoristite 30-minutno polnjenje za celodnevno energijo. Lahko pa se odločite tudi za hitro brezžično polnjenje 2.0 in pozabite na kabl. Zahvaljujoč 512 GB notranjega pomnilnika lahko na telefon shranite vso svojo glasbo, fotografije in filme. Samsung je zmogljivo tehnologijo profesionalnega razreda strnil v sistem več kamer, ki ga lahko prenašate v žepu in uporabljate za takojšnje ustvarjanje ter urejanje posnetkov.

Samsung je z Galaxy Note10 ustvaril mobilno izkušnjo, ki v eni napravi združuje računalnik, igralno konzolo, visokotehnološko filmsko kamero in inteligentno S Pen pisalo.



PREVZEM

Google prevzel Fitbit za 2,1 milijarde dolarjev

Pametne zapestnice Fitbit so zelo koristne, če želimo spremljati naš napredek. Lahko tečemo cele dneve, a če nimamo "števil", ki nam povedo, kako smo se odrezali, je težko ostati motiviran. S tem, ko spremljamo, koliko smo pretekli, koliko kalorij smo porabili in kakšen je naš povprečni srčni utrip, ostanemo navdušeni nad vadbo in se lažje držimo zadanih ciljev. To je tudi razlog, zakaj so pametne zapestnice Fitbit med aktivnimi uporabniki širom sveta še vedno nadvse priljubljene.

Priljubljenost pametnih zapestnic Fitbit pa je verjetno razlog, zakaj so se pri podjetju Google odločili, da prevzamejo podjetje ter s tem tudi poslene in njihove patente. Za omenjeni nakup so pri podjetju Google

segli globoko v žep, saj je prevzem vreden kar preračunanih 1,9 milijarde evrov oziroma 2,1 milijarde ameriških dolarjev. Pri podjetju Google so sicer priznali, da so za podjetje odšteti več, kot znaša njegova tržna vrednost, saj se ta giba okoli preračunanih 1,4 milijarde evrov.

Strokovnjaki podjetij Google in Fitbit so v izjavi za javnost sporočili, da bodo kmalu pričeli z delom na novih izdelkih v domeni nosljivih in zdravstvenih pripomočkov. Poleg tega bodo skupaj razvijali Googlov operacijski sistem Wear OS in blagovno znamko Made by Google, pod katero bodo končnim uporabnikom na voljo prihodnje nosilne naprave. Podjetje Google po vsej verjetnosti ni imelo izkušenj pri oblikovanju strojne opreme, zato so v Fitbitu našli idealnega partnerja za to.



Sodelovanje pri razvoju novih izdelkov naj bi temeljilo na inovacijah, zasebnosti in skrbi za stranke. Google je namreč zatrdil, da bo manipulacija s podatki o zdravju in telesni pripravljenosti od začetka povsem pregledna in da teh podatkov ne bo uporabljal za postavljanje ciljanih oglasov. Uporabniki bodo imeli tudi pravico do pregleda in brisanja vseh svojih podatkov, ki jih zbira Fitbit in Google. Poleg tega bo naprave Fitbit tudi v prihodnje mogoče uporabljati tako na napravah Android kot iOS.

Čeprav je finančna transakcija med podjetjema Google in Fitbit dogovorjena že sedaj, bo zaradi protimonopolnih vprašanj in potrebe po odobritvi s strani delničarjev obeh družb, za popolno združitve treba počakati še nekaj časa. Združitev naj bi bila tako sklenjena v naslednjem letu.

NVIDIA GeForce GTX SUPER

Nvidia presenetila z dvema novima grafičnima karticama

Podjetje Nvidia je uporabnike osebnih računalnikov prijetno presenetilo s predstavitvijo dveh novih grafičnih kartic, in sicer GeForce GTX 1660 in GeForce GTX 1650. Obema grafičnima karticama je računalniški gigant dodal oznako Super, novinki pa se razlikujeta tako po specifikacijah kot po zmogljivosti. Grafični kartici bosta na prodaj v drugi polovici meseca novembra, namenjeni pa sta tudi nekoliko zahtevnejšim ljubiteljem iger. Grafična kartica GeForce GTX 1660 Super ima za preračunavanje grafičnih vsebin na voljo 1.408 CUDA jeder frekvence 1.530 megahercov oziroma 1.785 megahercov v pohitrenem načinu delovanja. Za shranjevanje vmesnih izračunov je na voljo 6 gigabajtov pomnilnika GDDR6, hitrost prenosa podatkov pa znaša 14 gigabitov na sekundo. Novost naj bi bila po ocenah poznavalcev za do 20 odstotkov zmogljivejša v primerjavi z modelom GTX 1660.

Model GeForce GTX 1650 Super je seveda boljši v primerjavi s predhodnikom, saj ima za preračunavanje podatkov na voljo 1280 CUDA procesorjev frekvence 1.530 megahercov oziroma 1.725 megahercov v pohitrenem načinu delovanja. Na voljo je 4 gigabajte grafičnega pomnilnika GDDR5 s

prepustnostjo 12 gigabitov na sekundo. Novost naj bi bila v povprečju do 40 odstotkov zmogljivejša v primerjavi z njeno predhodnico.

Grafični kartici GeForce GTX 1660 Super in GeForce GTX 1650 Super pri delovanju porabita nekoliko več električne moči v primerjavi s predhodniki, a kot že omenjeno, ponujata tudi bistveno večjo zmogljivost, predvsem pri računalniških igrah ločljivosti 1.080p. Novo grafično kartico GeForce GTX 1660 Super je že mogoče kupiti v Združenih državah Amerike, in sicer za okoli preračunanih 200 evrov. Nekoliko manj zmogljiva GeForce GTX 1650 Super pa bo naprodaj od 22. novembra dalje.



INTEL CORE i9-9900KS

Procesor za tiste, ki ne prisegajo na kompromise

Nedavno smo se razpisali o nadvse zanimivem procesorju podjetja AMD, ki naj bi brez težav opravil tudi z najzmogljivejšimi procesorji konkurenčnega podjetja Intel. Govorimo o procesorju Ryzen 9 3950X, ki bo za preračunavanje podatkov uporabljal kar 16 fizičnih procesorskih sredic oziroma 32 procesorskih niti. Procesorske sredice bodo seveda temeljile na osnovi zgradbe Zen 2 in bodo izdelane s pomočjo 7-nanometriške tehnologije, kar pomeni, da bodo ponujale večjo zmogljivost ob manjši porabi električne energije.

Pri konkurenčnem podjetju Intel seveda ne sedijo križem rok, saj so kot odgovor na nadvse zanimiv procesor AMD Ryzen 9 3950X pripravili izjemno zanimiv izdelek. Gre za procesor Core i9-9900KS, ki bo na voljo konec oktobra in bo za relativno sprejemljivo ceno prinesel več kot zadovoljivo zmogljivost. Novost bo namreč za preračunavanje podatkov imela na voljo 8 procesorskih sredic oziroma 16 procesorskih niti, ki bodo podatke preračunavali pri frekvenci štirih

gigahercev oziroma petih gigahercev v pohitrenem načinu delovanja.

Ker bodo pri polni obremenitvi lahko vsa procesorska jedra delovala pri frekvenci petih giga-



hercev, to pomeni, da bo procesor Intel Core i9-9900KS skoraj zagotovo prevzel lovoriko najzmogljivejšega procesorja na trgu. K večji zmogljivosti pa bo zagotovo veliko pripomogel tudi tretjenivojski predpomnilnik kapacitete 16 megabajtov. Zaradi tega niti ne preseneča, zakaj bo novi Intelov procesor pri polni obremenitvi lahko proizvedel do 127 vatov toplotne moči.

Čeprav bo lahko novi procesor Intel Core i9-9900KS prevzel lovoriko najzmogljivejšega na trgu, bo ta le za odtenek dražji v primerjavi s konkurenčnim procesorjem AMD Ryzen 9 3950X. Zanj bo namreč v Združenih državah Amerike treba odšteti zgolj preračunanih 462 evrov.

digifot.

Oblikujte rokovnik po svojem okusu in vstopite v leto 2020 organizirani.

080 17 60

info@digifot.com
www.digifot.com

Digifot d.o.o.
Industrijska ulica 2b
9220 Lendava
Slovenija

*Koda velja do 31. 12. 2019 za vse personalizirane rokovnike iz ponudbe. Popusti se ne seštevajo. Več podrobnosti na info@digifot.com ali 080 17 60.

-20%
s kodo*
RNRK20



XIAOMI MI CC9 PRO

Telefon s fotoaparatom ločljivosti 108 milijonov slikovnih točk

Nedavno smo poročali o tem, da je podjetje Samsung predstavilo napredno slikovno tipalo družine ISOCELL za pametne mobilne telefone, ki se baha z impresivno ločljivostjo 108 milijonov slikovnih točk. Slikovno tipalo Samsung ISOCELL Bright HMX je najzmogljivejše slikovno tipalo v zgodovini pametnih mobilnih telefonov, njegova velikost pa znaša 1/1,33 palca. S pomočjo novinca in napredne tehnologije Samsung Tetracell bo mogoče zajemati fotografije do ločljivosti 27 milijonov slikovnih točk, saj bodo pri zajemu fotografije štiri slikovne točke združene v eno. To bo omogočalo zajem boljših oziroma kakovostnejših fotografij tudi pri slabših svetlobnih pogojih.



Prvo podjetje, ki se je odločilo za vgradnjo slikovnega tipala ločljivosti 108 milijonov slikovnih točk v svoj izdelek, je podjetje Xiaomi. Gre za pred kratkim predstavljen pametni mobilni telefon Xiaomi Mi CC9 Pro, ki poleg glavne kamere ločljivosti 108 milijonov slikovnih točk, razpolaga še s slikovnimi tipali ločljivosti 20 milijonov slikovnih točk (ultra široka kamera) in dvema telefotografijama tipaloma ločljivosti 12 milijono-

nov in 8 milijonov slikovnih točk. Seveda nikakor ne smemo spregledati petkratne optične povečave za kakovostnejše fotografiranje oddaljenih objektov.

Tudi preostala strojna oprema pametnega mobilnega telefona Xiaomi Mi CC9 Pro pričakovano ni od muh. Ta namreč zajema zaslon AMOLED s 16,4-centimetrsko oziroma 6,47-palčno diagonalo in ločljivostjo Full HD +, spletno kamero ločljivosti kar 32 milijonov slikovnih točk in Qualcommov mobilni procesor Snapdragon 730G. Za dolgo delovanje skrbi baterija zmogljivosti 5.260 mAh s podporo za hitro polnjenje moči 30 vatov. To v praksi pomeni, da bomo lahko povsem izpraznjeno baterijo v zgolj 30 minutah



napolnili do 58 odstotkov, za 100 odstotkov pa bomo potrebovali dobro uro.

Pametni mobilni telefon Xiaomi Mi CC9 Pro na srečo ni pretirano drag. Za vstopno različico, opremljeno s 6 gigabajti sistemskega pomnilnika in 128 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov, je namreč na kitajskem trgu treba odšteti okoli preračunanih 361 evrov. Nekoliko zmogljivejši model, opremljen z 8 gigabajti sistemskega pomnilnika in 128 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov, je vrednoten na preračunanih 397 evrov, za najzmogljivejši model z 8 gigabajti sistemskega pomnilnika in 256 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov pa bo treba odšteti okoli preračunanih 451 evrov, kar za odličen pametni mobilni telefon ni veliko.

APPLE MACBOOK PRO

Novi prenosnik Apple MacBook Pro z grafiko AMD?

Procesorji AMD so med uporabniki osebnih računalnikov iz dneva v dan bolj priljubljeni, predvsem na račun naprednih in zmogljivih procesorjev družine Ryzen. V zadnjem času pa vse bolj na priljubljenosti pridobivajo tudi njegove grafične kartice, ki temeljijo na osnovi grafičnega jedra Navi. Zato ne presenečajo govorice, da naj bi bil novi prenosni računalnik Apple MacBook Pro opremljen z zmogljivo grafično kartico podjetja AMD. Novi prenosnik Apple MacBook Pro naj bi bil glede na spletne govorice opremljen s kar 40,6-centimetrskim oziroma 16-palčnim zaslonom visoke ločljivosti. Za brezhibno prikazovanje slik naj bi skrbela grafična kartica AMD Radeon RX 5300M ali Radeon RX 5500 MX. V to je prepričana skupina računalniških zanesenjakov, ki naj bi v programski kodi operacijskega sistema macOS 10.15.1 našla del kode, ki omenja "Radeon RX 5500 / 5500M."



Pri tem velja omeniti, da gre trenutno le za spletne govorice, kar pomeni, da ni nujno, da bo tovrstni prenosni računalnik podjetja Apple dejansko ugledal luč sveta. Verjamemo pa, da bi bili nad njim navdušeni številni uporabniki računalniških sistemov podjetja Apple. Grafične kartice AMD so se namreč v praksi izkazale za odlično alternativo rešitvam podjetja Nvidia.

GOOD GAME LJUBLJANA

POWERED BY
SAMSUNG



22.11.2019
Nogometna Hiša Zabave

OUTFIT7

!MPG INSPIRED MOMENTS

Franch

BYTEDANCE SMARTISAN NUT PRO 3

Največji konkurent Facebooka z lastnim telefonom

Družbena omrežja so postala nekakšen nadomestek resničnega življenja, kar še posebej drži za trenutno najbolj priljubljeno družbeno omrežje na svetu, Facebook. Uporabniki Facebooka večinoma uporabljamo za povezovanje s prijatelji in domačimi ter za prebiranje zanimivih novic. Ker pa je ta bil že večkrat zasačen pri zlorabi osebnih podatkov uporabnikov, ti ne prestopajo izčrpano zamenjavo zanj in kot kaže, so jo našli pri kitajskem družbenem omrežju TikTok. Prenosov kitajske mobilne aplikacije TikTok na pametne telefone in tablične računalnike je bilo namreč že več kot milijardo, a številka sploh ne vključuje uporabnikov mobilnih naprav Android na Kitajskem.



Družbeno omrežje TikTok (<https://www.tiktok.com/>) uporabnikom omogoča hitro in enostavno objavo kratkih videoposnetkov ter dodajanje učinkov in filtrov. Zato ne preseneča, da je še posebej priljubljeno med mlajšimi uporabniki,

ki vse bolj množično zapuščajo Facebook. Novo družbeno omrežje je trenutno še posebej priljubljeno v azijski regiji, zanj pa se vse bolj zanimajo tudi Evropejci in Američani, kar še posebej drži za mlajše uporabnike in tiste, ki jim Facebook preprosto ni po godu.

Da pa bi bila izkušnja z družbenim omrežjem TikTok še boljša, je podjetje ByteDance zanje pripravilo namenski pametni mobilni telefon s prodajno oznako Smartisan Nut Pro 3. Tu lahko namreč aplikacijo TikTok prikličemo kar s potegom prsta, privzeto pa so na voljo tudi različni filtri za videoposnetke. Čeprav gre tu za namenski pametni mobilni telefon, je nadvse zmogljiv.

Strojna oprema pametnega mobilnega telefona Smartisan Nut Pro 3 namreč obsega mobilni procesor Snapdragon 855 Plus, 8 oziroma 12 gigabajtov sistemskega pomnilnika (odvisno od različice) in vgrajeni pomnilnik s 128 gigabajti oziroma 256 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. Za dovolj dolgo avtonomijo delovanja pa skrbi baterija zmogljivosti 4.000 miliamper ur. Vstopna različica novosti na kitajskem trgu niti ni pretirano draga, saj jo trgovci vrednotijo na preračunanih 370 evrov.

MICROSOFT

Novi Edge z zanimivim logotipom

Če ste na tekočem z dogajanjem na področju spletnih brskalnikov, ste zagotovo seznanjeni s tem, da je podjetje Microsoft konec lanskega leta uradno potrdilo, da pripravlja povsem novi spletni brskalnik Edge, ki bo temeljil na osnovi pogona Chromium. Ta je med drugim uporabljen v brskalnikih Google Chrome, Opera, Vivaldi in ne-

katerih drugih. Microsoft bo sicer zaradi združljivosti s spletnim brskalnikom Internet Explorer moral pri novincu obdržati združljivost, a to naj ne bi vplivalo na nove možnosti brskalnika Edge. Pogon z novimi možnostmi bo v spletni brskalnik Edge vpeljan postopoma, deležni pa ga bodo le uporabniki operacijskega sistema Windows 10.



Poskusna različica spletnega brskalnika Edge s pogonom Chromium je na voljo že nekaj mesecev, med uporabniki pa se je odrezala presenetljivo dobro. To ne preseneča, saj so se Microsoftovi programerji osredotočili predvsem na osnove, ki so za spletno brskanje najbolj pomembne, zanesljivost delovanja ter na številne dodatke, ki jih boste lahko dogradili v spletni brskalnik. Omogočili so tudi možnost sinhronizacije, kar bo omogočalo, da boste lahko dodatke, zgodovino brskanja in druge pomembne možnosti nemočno prenesli na Microsoftov brskalnik Edge.

Piko na i pa so novemu spletnemu brskalniku Edge pri podjetju Microsoft nedavno dodali s pravo povsem novega logotipa. Ta predstavlja odmik od bolj ali manj stilizirane črke "e", kot se je doslej pojavljala v logotipu spletnega brskalnika Internet Explorer in Edge. Pri novem logotipu za Edge gre dejansko za modro-zelen vrtinec, ki sicer še vedno spominja na črko "e", a se oblikovno precej razlikuje od dosedanjih logotipov Microsoftovih brskalnikov. Nekateri uporabniki sicer menijo, da novi logotip nekoliko spominja na logotip brskalnika Firefox, drugi pa vidijo željo računalniškega giganta po odmiku od "boleče" zapuščine nepriljubljenega Internet Explorerja.

VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA



IZKUŠEN FRONT-END
RAZVIJALEC (m/ž)
Comland d.o.o.



RAZVOJNI IN TEHNIČNI
DIREKTOR (m/ž)
Piktronik d.o.o.



PROGRAMER 6-OSNIH
ROBOTOV (m/ž)
Flexido d.o.o.



ORACLE TEHNIČNI
INŽENIR (m/ž)
Qubix d.o.o.



SENIOR FRONT-END
RAZVIJALEC (m/ž)
trettton37 d.o.o.



RAZVIJALEC ZALEDNIH
SISTEMOV (m/ž)
Ekipa2 d.o.o.



UREDITE SI KARIERNI PROFIL
IN SE PREDSTAVITE VEČ KOT 20.000
PODJETJEM

Povpraševanje po dobrem kadru je veliko in podjetja v iskanju tistih najboljših redno preverjajo baze kandidatov. Ustvarite svoj profil in CV na MojeDelo.com in ne zamudite priložnosti, da vas odkrijejo.

MojeDelo.com ^{15 let}

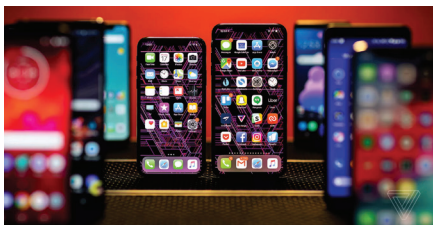
APPLE

5G iPhone naj bi poganjali 5-nanometrski čipi

Od prihodnjega leta bodo kar trije Applovi telefoni, ki bodo omogočali tehnologijo 5G, tekli na Qualcommovem X55 5G modemu, poročajo pri novičarskem portalu Nikkei.

Modem naj bi deloval vzporedno s setom Applovih čipov (poimenovali naj bi ga z zvenečim imenom A14 Bionic), kar bi Applu zagotovilo prvo mesto med podjetji, ki v izdelke vgrajujejo 5-nanometrsk procese. V splošnem so takšni čipi učinkovitejši, hkrati pa omogočajo boljše in zmogljivejše procesiranje v manjšem prostoru.

Omenjene govorice, da Apple načrtuje izdajo



svojih prvih 5G telefonov že leta 2020, nismo slišali prvič, niti tega, da naj bi prodajal kar tri nove modele obenem. Applov analitik Ming-Chi Kuo je podobno napoved podal že julija letos. Kar je novega, so poročila o točno določenem Qualcommovem modemu, ki ga Apple namerava uporabiti, potem ko sta podjetji aprila rešili nek pravni spor. Dolgoročno naj bi Apple izdeloval popolnoma svoje modeme, saj so v podjetju letošnjega julija kupili tudi večino Intelovega znanja o modemih za pametne telefone.

Poročilo prav tako potrjuje predhodne govorice, da se je Apple osredotočil na 5 nm procese v čipih in njihovo uresničitev že prihodnje leto, kar pomeni, da se odmika od čipov tipa 7 nm v procesih, ki so v uporabi od lanskega leta. Tekmec Huawei naj bi prav tako delal na uvedbi boljših tehnologij

čipov, kar še dodatno pritiska na časovnico ameriškega tehnološkega giganta.

Poleg 5G tehnologije in izboljšanih čipov naj bi bili iPhoni, ki jih bo Apple lansiral prihodnje leto, osveženi predvsem z oblikovnega vidika. Senzor za zaznavo prstnega odtisa naj bi imeli kar v zaslonu.

SONY MOBILE

Bo Sony sploh še nadaljeval z razvojem pametnih telefonov?

Poslovanje japonskega podjetja Sony ni slabo, vendar so rezultati oddelka za mobilno telefonijo daleč pod pričakovanji. V tretjem četrtletju letošnjega leta so pri Sonyju namreč uspeli prodati zgolj 600 tisoč pametnih telefonov. Prodajne številke so se v primerjavi s prvim letošnjim četrtletjem še poslabšale, saj je na začetku leta japonskemu gigantu vseeno uspelo prodati slab milijon pametnih mobilnih telefonov Android.

Edina dobra novica je, da podjetje vseeno posluje z dobičkom, kar pomeni, da se po vsej verjetnosti ne bo kar takoj umaknilo s trga pametnih telefonov. Sony lahko pred porazom reši pametni mobilni telefon Sony Xperia 1, ki je med uporabniki še vedno zelo priljubljen. Seveda ne smemo pozabiti na pametni mobilni telefon Sony Xperia 5, ki je bil javnosti predstavljen septembra letos in zanimanje zanj počasi, a vztrajno narašča.



Dejstvo pa je, da je prodaja pametnih mobilnih telefonov Sony v primerjavi z njegovimi drugimi izdelki bolj kot ne porazna. Med julijem in septembrom letos je Sony poleg omenjenega števila pametnih telefonov namreč prodal še 700 tisoč videokamer, 2,5 milijona običajnih in pametnih televizorjev ter kar 2,8 milijona igralnih konzol PlayStation 4.

VESOLJSKI PROGRAM

Skrivnostno letalo po 780 dneh potovanja znova na Zemlji

Samostojno vozeče, iz kontrolne sobe upravljano vesoljsko plovilo je po rekordno dolgem času znova na trdnih tleh. Letalo za raziskovanje vesolja, X-37B je v nedeljo pristalo v Kennedyjevem vesoljskem središču na Floridi, potem ko je v orbiti zbiralo različne podatke kar 780 dni skupaj.



Tiskovna predstavnik ameriške vojske je ob tem dejala, da gre za rekordno število neprekinjenih dni, preživetih "tam zgoraj." "Sposobnosti letala X-37B jasno kažejo pomembnost in veljavo plovila za večkratno uporabo", je dejala Barbara Barrett, predstavnik za medije.

V skupno petih misijah sta dve letali v vesolju preživel več kot 2865 dni. Zadnja, peta misija, se je pričela 7. septembra 2017. Vesoljska letala, podobna legendarnemu space shuttlu, so izdelali pri Boeingu. Zaznamuje jih prostorsko učinkovit prostor za tvor in raztegljivi solarni paneli, ki služijo napajanju.

 **PoceniPC**
Making IT better



BON ZA 20 €

Koda: RN2020

Kupon se lahko unovči pri vseh naročilih prenosnikov, računalnikov in monitorjev v spletni trgovini PoceniPC.com ali v poslovalnici na Erjavčevi 18 v Novi Gorici. Kupon je veljaven do 31. 12. 2020.

10. tradicionalno srečanje

KOKTAJL SPREMEMB 2020

21. 11. 2019
KOLOSEJ LJUBLJANA

www.konference.dashofer.si



VERLAG
DASHÖFER

Omenjeno plovilo, ki tehta približno 5,5 tone, je dolgo slabih 9 metrov, razpon njegovih kril meri približno 5 metrov. Oblikovali so ga za 270 dni v orbiti. Prvotno je bilo del Nasinega vesoljskega programa, služi pa kot platforma za tehnično testiranje prenosa satelitov v in iz vesolja. Prvič je poletelo leta 2010, njegovega dvojčka, drugi model omenjenega X-37B, pa so v vesolje poslali leto kasneje.

Zaradi tajnosti programa podrobnosti misije niso znane ali pa jih razkrijejo zelo malo. Aktualna misija je gostila raziskovalni laboratorij ameriških zračnih sil za teste, namenjene "preizkušanju eksperimentalne elektronike in tehnologij toplotnih cevi za dolgotrajno rabo v vesoljskem okolju", še pišejo v skrivnostni izjavi ameriških organov.

HKDTC iLife MP8

Superkompaktni osebni računalnik, ki poganja Windows 10

Če vam v stanovanju primanjkuje prostora ali potrebujete nadvse kompaktni osebni računalnik, ima podjetje iLife pravo rešitev za vas. Njihovi nadobudni inženirji so namreč izdelali osebni

računalnik s prodajno oznako MP8, ki meri zgolj 52 x 52 x 42,5 milimetrov. Ta je brez težav navdušil tudi obiskovalce nedavnega računalniškega sejma HKDTC, saj novinec kljub kompaktnim dimenzijam, brez težav poganja Microsoftov operacijski sistem Windows 10, kar pomeni, da ga lahko uporabljamo za številna opravila.



Kompaktni osebni računalnik iLife MP8 temelji na osnovi Intelovega procesorja N4100 Celeron, ki za preračunavanje podatkov uporablja štiri sredice družine Gemini Lake. Poleg tega razpolaga še s štirimi gigabajti sistemskega pomnilnika in 64 gigabajti pomnilnika za shranjevanje podatkov. Kljub omejenim dimenzijam, novost ponuja dostojno število priključkov za zunanje naprave, in sicer HDMI, USB (Type-C) in dva USB

3.0 (Type-A). Na voljo je celo pomnilniška reža za pomnilniške kartice vrste microSD in 3,5-milimetrski priključek za slušalke, kar bo zagotovo navdušilo ljubitelje glasbe.

Nadvse zanimiv kompaktni osebni računalnik iLife MP8 je na voljo tako s plastičnim kot s kovinskim ohišjem, napajanje pa mu zagotavlja priključek USB-C. Trenutno žal še ni podatka o tem, kdaj bo novost na voljo v prodaji in koliko bo treba zanjo odšteti.

MICROSOFT

Prva zaslonska slika Windows 10X

Pri podjetju Microsoft so nedavno sicer že razkrili nekaj podrobnosti o prihajajočem operacijskem sistemu Windows 10X, a nič kaj konkretnega. Nedavne govorice o novosti pa so navdušile mnoge, saj razrivajo marsikatero podrobnost o novem Microsoftovem operacijskem sistemu. Iz njih je razvidno, da gre pri novici za veliko več kot zgolj spremenjen začetni meni "Start", saj naj bi ta dejansko združeval klasično namizje operacijskega sistema za osebni raču-

»secure your world«

www.infosek.net

17 Let

PALSIT

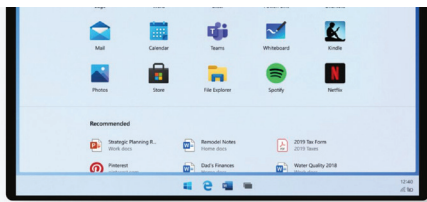
INFOSEK 2019

NAJVEČJA KONFERENCA O INFORMACIJSKI VARNOSTI V SLOVENIJI.

27. 11. 2019 – 29. 11. 2019

Hotel Perla, Nova Gorica

nalnik s tistimi, ki so običajno del pametnih mobilnih telefonov in tabličnih računalnikov. Operacijski sistem Windows 10X bo poleg običajnega uporabniškega vmesnika vključeval vsaj eno ikono za nedavno uporabljene aplikacije (enako kot iPadOS), medtem ko ima funkcija za hitre nastavitve kar se tiče podrobnosti na voljo dve stopnji. Slednja sicer močno spominja na meni, ki je že več let del mobilnega operacijskega sistema Android, in sicer za prikaz obvestil. Tu seveda ne gre spregledati niti menija za hiter dostop do aplikacij, ki se nahaja na levi strani.



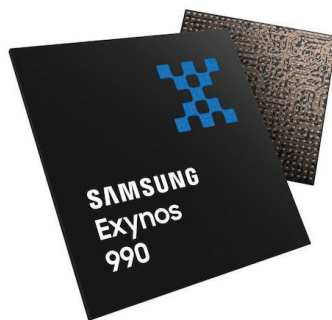
Kot kaže, novi operacijski sistem Windows 10X podjetja Microsoft ne bo namenjen zgolj uporabnikom osebnih računalnikov. Brez težav bo svoj "dom" našel tudi na mobilnih napravah in tistih, ki bodo združevale prednosti različnih naprav, kot so na primer prepogljivi pametni mobilni telefoni.

EXYNOS 990, EXYNOS 5123

Samsung razkril procesor za prihajajoči Galaxy S11

Pametni mobilni telefoni družine Galaxy S10 podjetja Samsung nedvomno predstavljajo naslednjo generacijo mobilnih inovacij. Ker pa konkurenca na področju mobilne telefonije ne počiva, naj bi pri podjetju Samsung že februarja prihodnjega leta predstavil njegovega naslednika. Tu seveda govorimo o pametnem mobilnem telefonu Galaxy S11, ki bo po vsej verjetnosti temeljil na pravkar predstavljenem procesorju Samsung Exynos 990.

Mobilni procesor Samsung Exynos 990 temelji na osnovi 7-nanometriškega proizvodnega procesa EUV, kar mu zagotavlja do 20 odstotkov večjo zmogljivost v primerjavi s predhodnikom. Novost za preračunavanje podatkov uporablja dve zmogljivi procesorski sredici Exynos M5, dve procesorski jedri "srednje" zmogljivosti Cortex-A76 in štiri energijsko varčne sredice Cortex-A55. Zahtevnejšim grafičnim vsebinam je kos zmogljiva vgrajena grafična rešitev Mali-G77. Novost podpira sistemske pomnilnike LPDDR5, in sicer do največje frekvence 2.750 megahercov. Tu seveda ne gre spregledati niti posebne enote za nevronske procesiranje (NPU) zmogljivosti 10 milijard operacij na sekundo. Skupaj z mobilnim procesorjem Exynos 990, so pri podjetju Samsung pripravili še poseben modem za hitra mobilna omrežja 5G, in sicer Exynos 5123. Novost nudi podporo za mobilna omrežja od 2G do 5G, pri čemer slednje lahko doseže hitrost prenosa podatkov do 5,1 gigabitov na sekundo. Tudi modem Exynos 5123 je izdelan s pomočjo 7-nanometriške napredne tehnologije EUV.



Samsung bo množično proizvodnjo tako mobilnega procesorja Exynos 990 kot modema Exynos 5123 zagnal konec letošnjega leta, prve mobilne naprave, opremljene z njima, pa bodo na voljo v začetku naslednjega leta. Sprva bo z njima po vsej verjetnosti opremljena najnovejša družina pametnih mobilnih telefonov podjetja Samsung, in sicer družina telefonov Galaxy S11.

VISOKOENERGETSKI LASERSKI TOP

Futuristično orožje za ameriške oborožene sile

Najmočnejša vojska sveta je v sodelovanju s partnerskim podjetjem Raytheon že pred časom razvila novo vrsto orožja, ki bi lahko pomenilo celo začetek novega obdobja v vojskovanju. Gre za izjemno zmogljiv visokoenergetski laserski top, ki lahko pri polni obremenitvi v eno točko sprosti ogromno toplotne moči. Ker je laserski top opremljen še z natančnim radarskim sistemom, lahko v le nekaj sekundah brez težav sestrelji celo manjše brezpilotno izvidniško letalo ali letišče dron.

Moč laserskih topov s kodno oznako HELWS trenutno znaša nekaj deset kilovatov, ti pa so sedaj nameščeni na oklepni vozili ameriških oboroženih sil. Pri tem je zanimivo, da za napajanje zmogljivega topa zadošča napetost zgolj 220 voltov. Ameriška vojska bo že v naslednjem letu preizkusila precej močnejše laserske topove. Njihova moč naj bi se gibala okoli 50 kilovatov, kar bo precejšnja izboljšava v primerjavi z obstoječimi sistemi. Pravi preskok pa se pričakuje do leta 2022, saj naj bi imela ameriška vojska v operativni rabi laserske topove moči 100 kilovatov.



Laserski topovi moči 100 kilovatov bi lahko brez večjih težav na tla spravili brezpilotna letala, helikopterje in celo letala, ki letijo na nižjih višinah. Čeprav zmogljivost laserskega topa še ne bo

Profiles International
Slovenia
imagine great people®

Uporaba orodij

- uvajanje na delovno mesto,
- oblikovanje ekip,
- razvoj potencialov,
- selektijski postopki,
- razvoj vodstvenih veščin...

Prednosti

- elektronsko reševanje,
- takoj pridobljena poročila,
- testi in poročila v 32 jezikih,
- zanesljivost in objektivnost,
- strokovna interpretacija...

KADROVSKA ASISTENCA
Vaš razvojni partner

E: asistenca@kadrovska-asistenca.si
T: 080 22 29

Računalniške novice
www.racunalniske-novice.com

klikni **Follow** na

| Instagramu

dovolj za uničenje vodenega izstrelka, naj bi ga ta dovolj poškodoval, da ne bo več uporaben. Laserski top bi lahko uničil občutljive senzorje na izstrelku in ga s tem "oslepel", kar pomeni, da izstrelke ne bo več zmožen zadeti zelenega cilja.

BIROMATIK

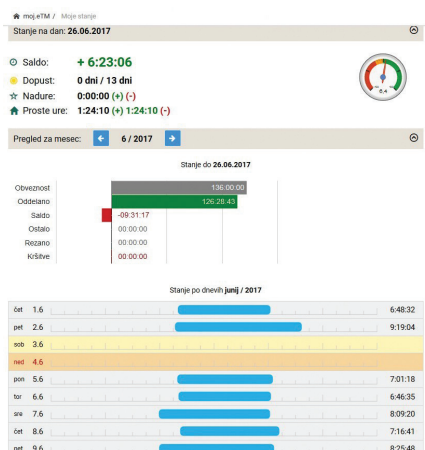
Celovito evidentiranje delovnega časa eTM

Ne glede na dejstvo, da je evidenca delovnega časa na začetku nezaželena, se v praksi izkaže, da jo kasneje zaposleni z odobritvijo sprejema. Sistem eTM predstavlja mnogo več kot samo evidentiranje oz. registracijo delovnega časa. Vedno bolj prevzema osrednjo vlogo kot integrator različnih sistemov v podjetju.

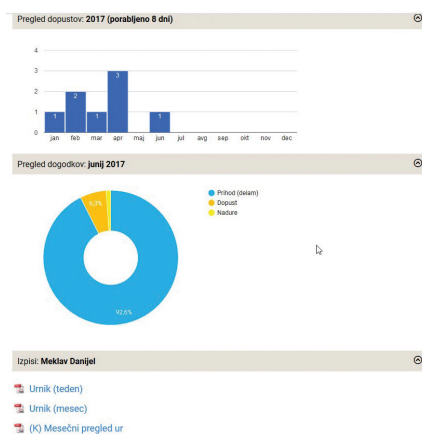
Osnovne funkcionalnosti sistema:

- Evidentiranje delovnega časa (telefon, računalnik, regulator)
- Planiranje delovnega časa (mesečno, tedensko)
- Spremljanje opravljenega dela (delovni nalogi, opravila)
- Zajemanje opravljenega dela na terenu
- Potni nalogi, sledenje vozil
- Rezervacija službenih vozil

- Naročanje, evidentiranje in obračun malic
 - Integracija v ostale sisteme podjetja ERP, pošta.
- Osnove sistema eTM so storitve v oblaku, ki se preko različnih odjemalcev uporabljajo na mobilnih napravah in računalnikih. Po skoraj desetih letih inovativnih pristopov in nenehnega izboljševanja, najdemo rešitev eTM v skoraj vseh vrstah ustanov (proizvodnja, bolnišnice, izobraževalne ustanove, javni sektor). eTM odlikuje ve-



lika sposobnost integracije v obstoječe sisteme ter odprtost, ki omogoča drugim sistemom uporabo podatkov in storitev. Celotna rešitev je v oblaku, namestitev ni potrebna, ni nadgra-

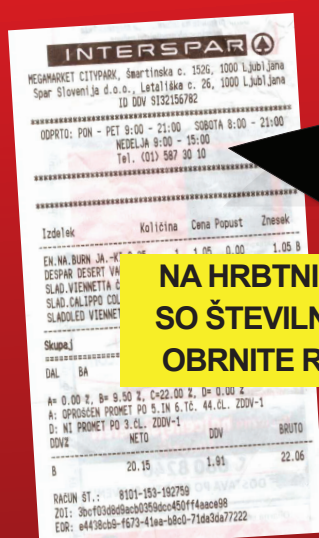


denj, zato je strošek sistema skozi leta bistveno nižji. Uporabnik se lahko sproti odloča, katere storitve bo uporabljal. Možna je enomesečna preizkusna doba sistema.

Več informacij o eTM sistemu na spletni strani www.e-tm.si ali telefonu: 02 3000 360.



SAMO V TRGOVINAH INTERSPAR OB VSAKEM NAKUPU



NA HRBTNI STRANI VAŠEGA RAČUNA
SO ŠTEVILNI POPUSTI IN UGODNOSTI.
OBRNITE RAČUN IN JIH IZKORISTITE!



DRUŽBENA OMREŽJA

Instagram prepovedal filtre, ki posnemajo lepoto operacijo

Zaradi morebitnih škodljivih vplivov na duševno zdravje ljudi, bo Instagram odstranil vse filtre razširjene resničnosti (angl. augmented reality), ki prikazujejo ali spodbujajo lepoto kirurgijo. Med prepovedanimi filtri bodo učinki, zaradi katerih so ljudje na fotografijah videti, kot da so si v ustnice vbrizgali različna sredstva, v kožo vstavili polnila ali si dali narediti kirurški lifting. Številne raziskave so pokazale, da se samopodoba oseb lahko precej zmanjša, če se navidezno spremenijo, polepšajo. Pri Instagramu, ki je v lasti Facebooka, so dejali, da vidijo prepoved kot spodbudo za "dobro počutje ljudi." Njihov tiškovni predstavnik je ob tem dodal, da se "zavzemajo za prijetno izkušnjo s filtri, zato tudi spreminjajo politiko delovanja."



"Medtem ko popravljamo naša (Instagramova) pravila, bomo odstranili vse posebne učinke, ki vplivajo na naložene fotografije in so povezani z lepoto kirurgijo. Poleg tega bomo ustavili možnost nadaljnega nalaganja takšnih filtrov in nemudoma odstranili vse filtre, za katere bomo vedeli, da obstajajo." Pri tem je pozval javnost, naj, če to opazijo, morebitne filtre z vsebino lepote kirurgije nemudoma sporočijo Instagramu.

Avgusta 2019 je posodobitev aplikacije Instagram omogočila uporabnikom, da ustvarijo na fotografijah posebne virtualne učinke, kot so animacije in prilagojeni videz obraza, ki jih je bilo mogoče naknadno dodati na fotografije in video posnetke.

Številni priljubljeni filtri - na primer Plastica, so posnemali učinke skrajne lepote kirurgije. Drugi filter, FixMe, je omogočil pogled, kako plastični kirurg pred posegom označi obraz pacienta. Njegov avtor, Daniel Mooney, je za BBC dejal, da naj bi bil FixMe le kritika lepote kirurgije in prikazoval, kako neprijeten je postopek z oznakami in modricami. "Moj namen ni bil prikazati popolne slike po uspešni operaciji, ko je obraz pacienta spremenjen, obdelan. Po mojem mnenju je popolnost precenjena. Razumem, kaj je želel Instagram s prepovedjo doseči, vendar prepoved filtrov z vsebino lepote kirurgije ne bo prav nič pomagala, dokler bodo na tem priljubljenem omrežju računi oseb s kirurško popravljenimi obrazi in deli telesa, ki imajo tudi ogromno sledilcev", je komentiral Mooney.

Pri Instagramu priznavajo, da niso prepričani, koliko časa bo odstranjevanje filtrov z vsebino lepote kirurgije dejansko potekalo, je pa javnost prepoved pozdravila.

UNIVERZA V MICHIGANU

Prozorne sončne celice iz stekla so postale resničnost

Ko pomislimo na sončne celice, imamo navadno v mislih velike kovinske in steklene okvirje, raziskovalci Univerze v Michiganu pa so dokazali, da temu ni vedno tako. Razvili so namreč nadvse zanimive sončne celice, ki bi jih bilo mogoče postaviti na sodobne stavbe namesto oken. Gre namreč za prozorne sončne celice, ki se po videzu in trdnosti ne razlikujejo od običajnega stekla. Zanimive prozorne sončne celice temeljijo na

osnovi posebnih molekul, ki "vpivajo" človeškim očem nevidne valovne dolžine svetlobe, in sicer tiste, ki je primerna za proizvodnjo električne energije. Zajeta svetloba je prenesena na okvir plošče, kjer se ta s pomočjo fotovoltaičnih celic pretvori v električno energijo. Zaradi tega so strokovnjaki prepričani, da bi lahko njihov izum za proizvodnjo okolju prijazne električne energije brez težav uporabili tako na poslovnih stavbah kot tudi v domačem okolju.



Na prva okna ali prozorne steklene površine, ki bodo pridobile električno energijo, bo žal treba še nekoliko počakati. Trenutna učinkovitost tovrstnega sistema znaša zgolj en odstotek, medtem ko se učinkovitost klasičnih sončnih celic giblje med 15 in 18 odstotki. Raziskovalci Univerze v Michiganu so prepričani, da bi lahko v zelo kratkem času izdelali prozorne sončne celice s 5-odstotno učinkovitostjo, za kaj več pa bo žal treba še nekoliko počakati. Kljub temu bi lahko njihov izum že uporabili predvsem za stavbe, katerih zunanja stena je izdelana povsem iz stekla, saj bi na tolikšni površini sončne celice lahko proizvedle zadovoljivo količino električne energije.



21. in 22. nov 2019
Grand Hotel Portorož

INFORMACIJE in PRIJAVA:

www.pies.si

VODILNA TEMA 12. POSVETOVANJA
INFORMATIKOV V ENERGETIKI SLOVENIJE:

Obvladovanje podatkov

Mastering the Data

Povezovanje • Novosti • Uspešne prakse • Izmenjava

MICROSOFT

Pri Microsoftu preizkušajo štiridnevni delovnik

Microsoft se poigrava z idejo, da bi zaposlenim omogočil 4-dnevni delovnik. V Microsoftovi izpostavi na Japonskem so dejali, da se je produktivnost povečala za skoraj 40 %, potem ko so zaposlenim testno zmanjšali delovni teden na 4 dni. Kljub krajšemu delovniku je zaposlenim pripadala celotna plača.

Pisarne so v avgustu 2019 zaprli vsak petek, redno zaposleno osebo je dobilo "poseben dopust", ki je bil plačan. Sestanke so omejili na največ 30 minut, spodbujali pa so tudi spletne diskusije kot alternativo osebnim stikom. Japonski delavci imajo sicer enega najdaljših delovnikov na svetu.



Raziskava iz leta 2017 je pokazala, da ima skoraj četrtina vseh podjetij na Japonskem zaposlene, ki pridelajo na mesec več kot 80 večino neplačanih nadur. Microsoftov poskus so zato delavci lepo sprejeli. Med mesečnim testnim obdobjem je poraba elektrike padla za 23 %, porabili pa so tudi 59 % manj papirja za tiskanje. Pri tehnološkem gigantu še poudarjajo, da pripravljajo širšo strategijo preživetja delovnega časa. Vključevala naj bi tudi načrt za spodbujanje zaposlenih, kako "bolj pametno počivati." V nasprotju z Microsoftom, je Jack Ma, soustanovitelj Alibabe, že pred časom uvedel 12-urni

delovnik. Aprila letos ga je opisal kot "vzorec 996", to je delovnik od ponedeljka do sobote od 9.00 do 21.00, kar naj bi bil za delavce "blagoslov."

Poročilo, ki ga je v Veliki Britaniji naročila laburistična stranka, navaja, da bi bil štiridnevni delovni teden z omejenimi urami "nerealen". "Čeprav so nekateri prisiljeni delati manj ur, kot si želijo, dela večina ljudi dejansko "dlje," še piše v poročilu. Številni delavci se znajdejo v situaciji, ko morajo enako količino dela stlačiti v krajši delovni čas, kar je lahko precej stresno.

KRIPTOVALUTE

V zapor zaradi rudarjenja kriptovalut v službi

Tako kot zlato, je treba tudi navidezne denarne valute oziroma kriptovalute rudariti. Namesto, da se tega dela lotimo z navadno lopato, potrebujemo zmogljiv računalnik. Pred desetletjem smo lahko rudarili kriptovalute kar s pomočjo procesorja osebnega računalnika. Kmalu zatem so se začele uporabljati grafične kartice, kasneje pa še namenski procesorji za rudarjenje oziroma tako imenovane ASIC enote.

Ker je strojna oprema za rudarjenje kriptovalut nadvse draga, si mnogi posamezniki za ta namen "izposodijo" kar službeni računalnik oziroma strežnik. To zamisel je imel tudi nekdanji uslužbenec ruskega raziskovalnega centra za



jedrsko orožje, ki je na službenem superračunalniku ponoči skrivaj rudaril bitcoine. Njegovo početje seveda ni ostalo neopaženo in znanstvenik je bil zaradi tega pripeljan pred sodni senat.

Sodniki so nekdanjega uslužbenca ruskega raziskovalnega centra za jedrsko orožje pričakovali, da spozna za krivega zlorabe položaja. Zaradi tega si je "nepripravljen" prislužil tri leta in tri mesece zaporne kazni. Še dvema drugima uslužbencema je sodišče zaradi sodelovanja pri rudarjenju kriptovalut naložilo preračunanih 3.500 evrov in preračunanih 6.300 evrov denarne kazni.

HMD GLOBAL

Kaj nam bo prinesla nova Nokia 2.3?

Podjetje HMD Global je letos pripravilo že bogato paleto novih pametnih mobilnih telefonov z mobilnim operacijskim sistemom Android, ki so namenjeni tako zahtevnejšim uporabnikom kot tudi začetnikom na področju mobilne telefonije. Podjetje naj bi konec letošnjega leta pripravilo še en pametni mobilni telefon, ki nastaja pod razvojno oznako TA-1206. Šlo naj bi za nov pametni mobilni telefon Nokia 2.3, ki bo namenjen predvsem tistim, ki želijo imeti za malo denarja dovolj zmogljiv in praktičen pametni mobilni telefon.

Pametni mobilni telefon Nokia 2.3 naj bi nasledil relativno priljubljeni model Nokia 2.2, ki je bil predstavljen junija letos. Njegova strojna oprema obsega štirijedrni mobilni procesor MediaTek Helio A22 ter kakovostni zaslon s 14,5-centimetrsko oziroma 5,71-palčno diagonalo in ločljivostjo HD+. Za shranjevanje vmesnih izračunov sta na voljo 2 gigabajta oziroma 3 gigabajti sistemskega pomnilnika, medtem ko je za zajem fotografij na voljo spletna kamera ločljivosti 13 milijonov slikovnih točk. Dovolj dolgo

3. konferenca

za informacijsko-komunikacijsko tehnologijo, elektroniko in mehatroniko

Rogla, hotel Planja // 18. – 19. junij 2020

<https://iktem.si>

Strokovna predavanja

Praktične delavnice

Prijetno druženje s strokovnjaki

konferenca **IKT**
EM



svet
MEHATRONIKA

AX elektronika d.o.o. • Špruha 33 • 1236 Trzin • 01 528 56 88 • iktem@svet-el.si • <https://iktem.si>

AX ELEKTRONIKA

svet
ELEKTRONIKA

avtonomijo delovanja z enim polnjenjem pa zagotavlja baterija kapacitete 3.000 miliamper ur.



Nova Nokia 2.3 se bo zagotovo brez težav prikupila tudi mlajšim uporabnikom storitev mobilne telefonije. Ta bo namreč na voljo v črni, zeleni in rumeni barvi. Več informacij o pametnem mobilnem telefonu Nokia 2.3 pa naj bi bilo znanih v prihodnjih nekaj tednih.

ZDA - KITAJSKA

Ameriške poslovne licence za kitajska podjetja

Po propadu trgovinskih pogajanj med Kitajsko in ZDA pred slabimi šestimi meseci, so bila številna kitajska podjetja uvrščena na seznam, za katera morajo ameriška podjetja dobiti dovol-



jenje ameriške vlade, če želijo poslovati z njimi. Mnogi so sicer prepričani, da je ta vojna posledica strahu, da bi kitajska znanost in tehnološka industrija kmalu prehiteli ameriško. Še več, tu naj ne bi šlo zgolj za nerazumevanje med dvema državama na področju trgovine in teh-

nologij, temveč težnja Amerike po ohranitvi tako imenovane unipolarne ureditve sveta.

Kot kaže, trgovinske vojne ne bo kmalu konec, saj so Američani napovedali izdajo posebnih dovoljenj, ki bodo ameriškim podjetjem omogočala nadaljnje sodelovanje s kitajskimi podjetji. To dovoljenje bo seveda zajemalo zgolj široko dostopne sestavne dele, ki ne ogrožajo nacionalne varnosti Združenih držav Amerike. Po podatkih ameriškega ministrstva za trgovino je doslej zanimanje za posebna dovoljenja izkazalo že več kot 260 ameriških podjetij, kar je po njihovem mnenju bistveno več od pričakovanj. Hkrati pa je ameriško ministrstvo poudarilo, da vsa podjetja ne smejo pričakovati zelene luči. Čeprav še ni znano, kdaj se bo začelo izdajanje posebnih dovoljenj, bi se to lahko zgodilo že do konca tega meseca, ko naj bi se končala prva faza trgovinskih pogovorov med ZDA in Kitajsko. Ameriški mediji sicer že namigujejo, da se je Kitajska vendarle strinjala s povečanim uvozom ameriških kmetijskih proizvodov, kar je bil očitno glavni razlog za blokado kitajskih podjetij.

VOLOCOPTER VOLODRONE

Ogromen dron za dostavo velikih paketov

Droni so v zadnjih nekaj letih postali že nekaj povsem običajnega, saj se uporabljajo kot orodje za zabavo ter kot delovni pripomoček ali varnostni sistem. Podjetje Google je celo kot prvo pričelo z redno dostavo paketov z letječimi droni Wing, in sicer v ameriškem mestu Christiansburg v ameriški zvezni državi Virginiji. Ker pa ti droni lahko prenašajo le manjše pakete, so pri podjetju Volocopter pripravili ogromen dron, ki je namenjen prenosu oziroma dostavi večjih paketov na območja, kjer dostava z običajnimi prevoznimi sredstvi ni mogoča.

Dron VoloDrone podjetja Volocopter je opremljen s kar 18 zmogljivimi električnimi motorji, ki lahko prenašajo tovor teže do 200 kilogramov, skupna teža drona med vzletom pa lahko znaša do 800 kilogramov. Eno polnjenje gigantskega drona zadošča za do 40 kilometrov avtonomije, potovalna hitrost pa znaša največ 100 kilometrov na uro, medtem ko hitrost križarjenja običajno znaša 80 kilometrov na uro. Baterije so

postavljene tako, da jih je mogoče zamenjati v manj kot petih minutah.



Trenutno še ni znano, kdaj bo dron VoloDrone podjetja Volocopter uporabljen za redno dostavo velikih paketov. Po vsej verjetnosti bo preteklo kar nekaj časa, preden bo podjetje pridobilo vsa potrebna dovoljenja s strani ameriških regulatornih organov.

CAMBRIDGE ANALYTICA

Facebook bo vendarle plačal denarno kazen

Tako imenovana afera "Cambridge Analytica" je v začetku lanskega leta več kot jasno pokazala, da se podjetje Facebook ni prav nič naučilo na področju varovanja osebnih podatkov uporabnikov. Zlorabljenih je bilo namreč več kot 87 milijonov osebnih podatkov, med katerimi je bilo največ oškodovancev lociranih v Združenih državah Amerike, nekaj pa tudi v Evropi. Osebnostne podatke je s pomočjo ohlapne politike varovanja informacij in neodzivnosti vodilnih podjetja Facebook izkoristilo analitsko podjetje Cambridge Analytica, ki je z zlorabljenimi osebnimi podatki pomagalo celo pri vodenju predsedniške kampanje Donalda Trumpa.



Trgovina Igma PON - ČET: 8:00 - 16:00 | PET: 8:00 - 15:00

Telefon: 01/50 72 473 sobote in nedelje zaprto.

Celovška 189, Ljubljana | G: 031 222 622

E: igma@kartuse.info | W: www.kartuse.info

Prodaja tonerjev, kartuš, papirja in servis tiskalnikov!

Zaradi površnega ravnanja z osebnimi podatki uporabnikov v aferi "Cambridge Analytica", si je podjetje Facebook nedavno prislužilo rekordno denarno kazen tudi v Združenem kraljestvu. Varuh osebnih podatkov je namreč največjemu družbenemu omrežju zadal denarno kazen v višini preračunanih 577 milijonov evrov. Facebook je v plačilo denarne kazni seveda privolil, saj je ta v primerjavi z njegovo tržno vrednostjo nadvse nizka. Tržna vrednost največjega družbenega omrežja namreč znaša kar neverjetnih preračunanih 482 milijard evrov. Kljub temu je to najvišja kazen, ki jo je lahko izrekel britanski Urad informacijskega pooblaščenca (ICO).

SAMSUNG

Neuničljivi Galaxy XCover Field Pro

V naslednjih nekaj tednih bomo pri nas in v drugih državah evropske unije lahko kupili nov pametni mobilni telefon podjetja Samsung, ki je pisan na kožo nerodnim in tistim, ki se veliko gibljejo po terenu. Telefon Samsung Galaxy XCover Field Pro je namreč prilagojen uporabi v manj ugodnih pogojih, saj lahko

brez težav prenaša namakanje, umazanijo, prah, padce in udarce. Poleg tega pa je tudi dovolj zmogljiv za opravljanje vsakodnevnih nalog in poganjanje večpredstavnostnih vsebin, saj temelji na osnovi še vedno priljubljenega pametnega telefona Samsung Galaxy S9.



Robustni Samsung Galaxy XCover Field Pro je v primerjavi s predhodnikom nekoliko tanjši in elegantnejši, mogoče pa ga je uporabljati celo v navezi z zaščitnimi rokavicami. Tu so pričakovano na voljo tudi osnovne fizične tipke, kar olajša uporabo nekaterih funkcij, predvsem ko je uporabnik v gibanju. Samsungov

robustni telefon se sicer ponaša s standardom IP68, kar v praksi pomeni, da se mu ne bo zgodilo nič hudega, če ga za pol ure potopite v 1,5 metra globoko vodo. Da je novost odporna na udarce, jamči vojaški standard MIL-STD 810G. Poskrbljeno je tudi za varnost podatkov, za kar je zadolžen varnostni sistem Samsung Knox, ki se je izkazal za nadvse zanesljivega.

Telefon Samsung Galaxy XCover Field Pro je opremljen z zanimivo strojno opremo, ki obsega 13-centimetrovski oziroma 5,1-palčni zaslon z razmerjem stranic 16 proti 9 in ločljivostjo QHD (2.560 x 1.440 slikovnih točk), zmogljiv mobilni procesor Samsung Exynos 9810, 4 gigabajte sistemskega pomnilnika in vgrajeni pomnilnik s 64 gigabajt prostora za shranjevanje podatkov. Preostala oprema obsega še baterijo kapacitete 4.500 miliamper ur, digitalni fotoaparatus ločljivosti 12 milijonov slikovnih točk, spletno kamero ločljivosti 8 milijonov slikovnih točk in bralnik prstnih odtisov.

Pametni mobilni telefon Samsung Galaxy XCover Field Pro meri 158,5 x 80,7 x 14,2 milimetrov in tehta 256 gramov. Operacijski sistem je Android Oreo, ta pa bo kmalu nadgrajen na novejši in bolj uporaben Android 10.

10010110010101

1011

IAM

INTRONIKA

01101001 101101

Robotics

100101100101010

010100101100101010

4Industry

powered by

iCm

www.icm.si

11.-13.02.2020

GR, Ljubljana, Slovenija

14 uporabnih funkcij Gmaila, ki jih morda ne poznate

.. V ZADNJIH NEKAJ MESECIH SO PRI GMAILU LANSIRALI NEKAJ UPORABNIH FUNKCIJ, KI JIH MORDA ŠE NE POZNATE. NOVOSTI LE ŠE UTRJUJEJO NJEGOVO PRVO MESTO MED NAJBOLJ PRILJUBLJENIMI PONUDNIKI STORITEV ELEKTRONSKE POŠTE NA SVETU ..

14. Zamenjava računa. Če uporabljamo več računov, je zamenjava enostavna in jo naredimo tako, da zgoraj desno kliknemo na ikono našega računa. Odpre se meni, v katerem izberemo (drugi, že ustvarjen) račun, ki ga želimo odpreti.

13. Nastavitev pošiljanja elektronske pošte. Nastavimo lahko datum in uro, ko bo posamezen email dostavljen v nabiralnik prejemnika.

12. Odlog pošiljanja emaila. Odlog lahko nastavimo tudi na 30 sekund, s čimer zmanjšamo tveganje za pošiljanje pisma, ki nima primerne vsebine, naj bo to nedokončani osnutek, pismo, napisano v jezi ali kaj podobnega.

11. Način zaupno. To funkcijo je Gmail uvedel lani. Omogoča vam, da pošljete e-pošto in nastavite časovnik. Časovnik se, čeprav ni viden, vklopi v trenutku, ko ga prejemnik odpre. Po določenem času ne bo mogel dostopati do te pošte. To možnost lahko med sestavljanjem pošte najdete kot ikono zaklepanja na dnu.

10. SMS geslo. V računu lahko uporabite še dodatno raven varnosti. To storite tako, da tapnete ikono "zakleni" v koraku pisanja sporočila. Vse kar morate storiti je, da kliknete možnost "Geslo SMS". Privzeta možnost naj bo "Brez gesla SMS."

9. Nadležna obvestila. Pogosto se zgodi, da vas nekdo označi v eni pošti in nato več drugih začne odgovarjati na "odgovori vsem" in vas vedno, ko pride nova pošta, sistem obvesti o prejetem emailu, tudi če vas zadeva sploh ne zanima. V takšnih primerih lahko e-poštni pogovor izključite tako, da izberete pošto veri-

go in se za izključitev dotaknete trotočkovne ikone na zgornji vrstici.

8. Ločeni pogovori. E-sporočila lahko izključite in jih začnete spremljati kot ločena sporočila tako, da odprete Nastavitve - Splošno - Prikaz pogovorov. Omogoča vam enostavno spremljanje različnih e-poštnih sporočil.

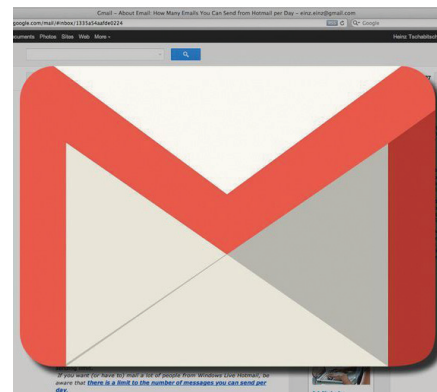
7. Brez povezave. Uporaba Gmaila je zdaj mogoča tudi brez internetne povezave. Čeprav bo delo dejansko opravljeno šele, ko bo naprava znova dobila internetno povezljivost, gre za izjemno uporabno orodje. Če je način brez povezave vklopljen, lahko dostopate do Gmaila, sestavite e-poštna sporočila in jih shranite. To možnost najdete v zavihkih Nastavitve, Brez povezave.

6. Predogled e-sporočila. Tako kot v Outlooku, lahko tudi v Gmailu nastavite predogled e-poštnih sporočil. Vse, kar morate storiti je, da spremenite nastavitve pogleda. Če ga želite aktivirati, se pomaknite do Nastavitve - Dodatno - Podokno za predogled in shranite spremembe. Nato pojdite v mapo Prejeto in v isti vrstici, od koder dostopate do nastavitve, kliknite nastavitve pogleda v zgornjem desnem kotu.

5. Iskanje in brisanje e-sporočil. Iskanje in brisanje e-poštnih sporočil v Gmailu je precej enostavno. Dotaknete se iskalne vrstice in v filter vstavite zelene podatke (puščica na desni). E-poštna sporočila lahko filtrirate glede na to, komu pošiljate e-poštna sporočila, od koga ste prejeli e-pošto, velikost in drugo. Na podlagi filtrov jih lahko izbrišete in ustvarite več prostega prostora.

4. Različni odgovori za različne naslovnike. Če glede ene in iste stvari naslovnikom ne želite pisati istih odgovorov, greste pod Nastavitve - Dodatno - Predloge. Ustvarimo lahko tudi predloge odgovorov.

3. Smart Compose. Z izboljšano funkcijo Smart Compose lahko uporabniki Gmaila uporabljajo bolj prilagojene predloge. Funkcija tudi predlaga vrstico Zadeva glede na vsebino e-poštnega sporočila, ki ste ga napisali.



2. Odstrani promo zavihek. Odstranite lahko različne zavihke, tako da boste vsa svoja e-poštna sporočila prenesli v enega in vam ni treba tapkati vsakega zavihka ter brisati e-poštnih sporočil posebej, kar lahko traja nekoliko dlje časa. To je mogoče najti v možnosti Nastavitve - Konfiguriraj mapo Prejeto.

1. Gmailov novi Inbox izboljšuje našo učinkovitost tako, da nam omogoča brskanje po Googleovih dokumentih (Google Docs) ali denimo po ponudbi hotelskih sob kar v našem mailu. Ni potrebno klikati na nov zavihek, kar prihrani čas.

Pri tiskanju je vse bolj pomembna varnost

„ČE JE KDO TISKALNIKOM Z RAZVOJEM TEHNOLOGIJE IN BREZPAPIRNEGA POSLOVANJA NAPOVEDOVAL KONEC, SE JE POŠTENO ZMOTIL. TISKALNIKI SO ŠE VEDNO NUJNA OPREMA VSAKE PISARNE, DANES PA DAJEJO PROIZVAJALCI VELIK POUČEK NA VARNOST ..“

Čeprav je tiskanje med običajnimi uporabniki zaživelo šele v digitalni dobi, se je vse začelo že sredi 15. stoletja, ko je Johann Gutenberg postavil smernice, ki so pripeljale do sodobnega načina tiskanja. V tistem času se je sicer tiskalo s sestavljanjem kovinskih ploščic, na katerih so bile črke, ki so jih odtisnili na papir. Izkušen tiskar je takrat lahko sestavil približno 2000 črk na uro. Danes je hitrost tiska seveda neprimerno boljša, saj za isto količino znakov tiskalnik potrebuje zgolj nekaj sekund. S hitrejšim tiskom je posledično tudi količina natisnjene materiala zelo velika in vpliv na okolje zaradi odpadkov večji. Tiskanje je dandanes s pomočjo novih tiskarskih tehnik in bolj dovršenih tiskalnikov postalo center ne-spletnih marketinških aktivnosti. Je tudi vedno bolj strokovna dejavnost, ki zahteva veliko raznovrstnih spretnosti. Po drugi strani pa so tiskalniki za domačo rabo postali bolj enostavni, večopravilni in relativno poceni, zato ne prese- neča, da jih še vedno najdemo skorajda v vsa-

kem stanovanju. Ker je tiskanje še vedno zelo priljubljeno tako med domačimi uporabniki kot manjšimi in večjimi podjetji, si v nadaljevanju pogledimo nekaj ključnih značilnosti tiskanja ter razne storitve, povezane s tiskanjem.

3D TISK ORGANOV, HRANE...

Tiskalniška tehnologija zre v prihodnost in ima dober potencial za drugačen tisk, kot ga pozna- mo danes. Govorimo predvsem o 3D tisku. V prihodnosti bomo zagotovo še tiskali, vendar gre tudi tisk v korak s časom. Preteklo bo še kar nekaj časa do taktat, ko bo tovrsten tisk množič- no dosegljiv širši javnosti, saj so določene kom- ponente še vedno drage, sama tehnologija, ki je v ozadju, pa kompleksna.

Na področju tridimenzionalnega tiska obstaja širok spekter potreb in zanimanja s strani različ- nih akterjev, zato vse več podjetij in posamezni- kov orje ledino na tem področju. Največja pred- nost uporabe tovrstne tehnologije je v tem, da

je končni predmet do potankosti prilagojen po- samezniku ali podjetju.

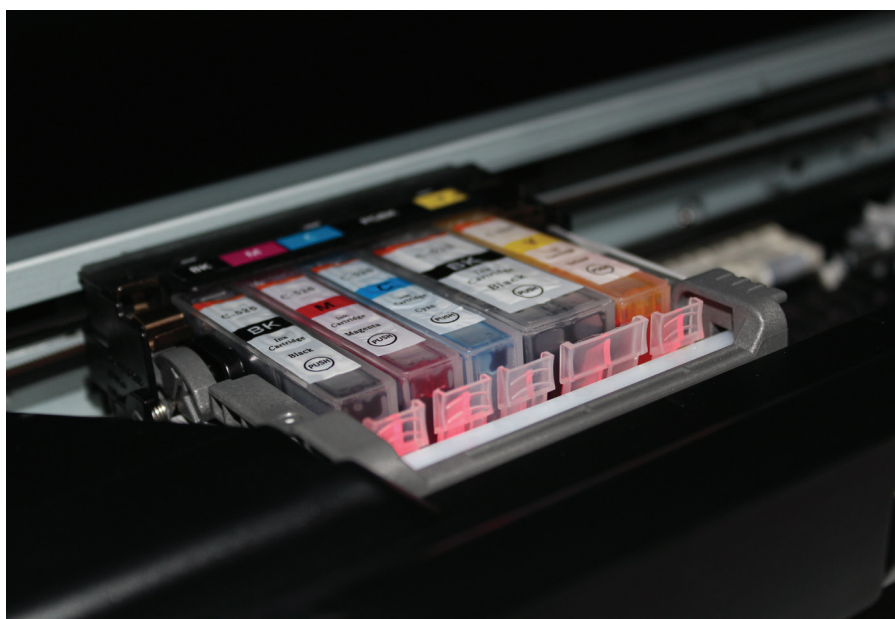
Poleg tega lahko s 3D tiskalniki izdelamo celo iz- delke, ki jih drugače ne bi mogli, kot na primer srce s človeškim tkivom in krvnimi žilami. Minia- turno človeško srce je nedavno uspelo natisniti skupini znanstvenikov biotehnološkega podje- tja BIOLIFE4D iz Chicaga. Novost naj bi bila zgra-jena iz vseh sestavnih delov pravega človeškega srca, le da je manjših dimenzij. S tem so znan- stveniki dokazali, da bi tiskanje človeških orga- nov za presaditev lahko kmalu postalo resnič- nost.

Ne gre spregledati niti tiskanja hrane. Na podro- čju 3D tiskanja hrane obstaja širok spekter po- treb in zanimanja, zato se s tem ukvarja vse več podjetij. Največja prednost uporabe tovrstne tehnologije je v tem, da je hrana prilagojena po- samezniku. Poleg tega lahko s 3D tiskalniki izde- lamo celo hrano, ki je drugače ne bi mogli, kot na primer zanimiv veganski zrezek, ki "simulira" živalskega.

VEČFUNKCIJSKE NAPRAVE

Večfunkcijska naprava za podjetja je v osnovi prostostoječa srednje velika naprava, ki največ- krat nastopa v vlogi centralnega tiskalnega apa- rata. Te enote so običajno opremljene z vsemi funkcijami večfunkcijskih naprav. Vključujejo osnovno tiskanje, kopiranje in funkcijo skenira- nja z dodatno funkcionalnostjo faksa ter mrež- nega shranjevanja dokumentov, avtentikacijo z uporabo skupnih elementov uporabnikovega omrežja, sposobnost nadgradnje s programsko opremo po meri, napredne omrežne možnosti skeniranja dokumentov kot so FTP, WebDAV, Email, SMB in NFS, šifriranje za prenos podatkov in tako dalje.

Večfunkcijski tiskalniki so seveda primerni tudi za običajne uporabnike. Pogosto so opremljeni z digitalnim skenerjem, ki nam bo papirne do-





kumente pretvoril v digitalno obliko. Ti tiskalniki so lahko brizgalni ali laserski, na voljo pa so v vseh cenovnih razredih, in sicer od povsem običajnih do naprednih in primernih za zahtevnejše uporabnike.

VARNOST JE VSE BOLJ POMEMBNA

Ko smo tiskalnice oziroma večnamenske naprave enkrat povezali s spletom, smo jih povezali tudi z vsemi nevarnostmi, ki jih splet prinaša, saj gre v praksi pravzaprav za miniaturne računalniške sisteme. Prav zato je v zadnjih letih postal tudi pri večnamenskih napravah vidik varnosti zelo pomemben. Če namreč nepridipravi dobijo dostop do naše naprave, imajo dostop do vseh dokumentov, ki gredo skozi njo. V podjetju so to lahko ključni dokumenti z občutljivo vsebino in prav nihče si ne želi, da bi prišli v neprave roke. Zato ne bo odveč, če se pred nakupom tiskalnika oziroma večnamenske naprave pozanimamo, kako je poskrbljeno za to, da bodo zaupni dokumenti ostali zaupni. Redno preverjanje varnosti naj bo na dnevnem redu, vključno z rednim posodabljanjem programske opreme.

BRIZGALNI ALI LASERSKI TISKALNIK

Čeprav je danes na voljo bogata paleta tiskalnikov, se uporabniki večinoma odločajo za dve možnosti, in sicer za brizgalni ali laserski tiskalnik. Brizgalni tiskalnik je običajno cenejši in je za-

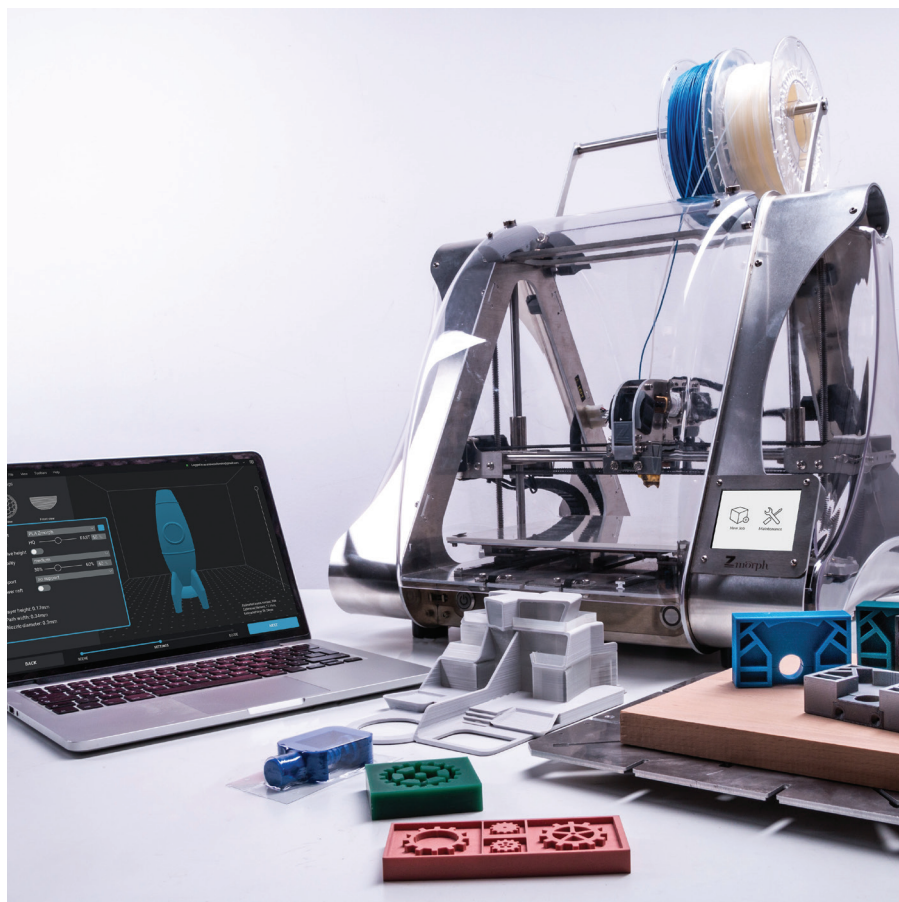
to primeren predvsem za domača okolja in manjše pisarne, kjer se ne tiska veliko (do 100 izpisov mesečno). Tu moramo seveda upoštevati, kaj bomo sploh tiskali. Brizgalni tiskalniki so namreč na voljo tako v črno-beli kot v barvni kombinaciji. Za domače uporabnike in manjša podjetja sicer pridejo v poštev tudi laserski tiskalniki, a je razlika v ceni med črno-belimi in barvnimi lahko precejšnja. Če boste torej tiskali slike, foto-

grafije ali kakšne druge grafične kreacije, je brizgalni tiskalnik tisti, ki ga iščete.

V poslovnem okolju lahko kljub digitalizaciji poslovanja še vedno lahko prihaja do situacij, ki zahtevajo večje količine tiskanja. Pri tiskanju več tisoč izpisov je laserski tiskalnik zelo dobra izbira, saj so stroški tiskanja v tem primeru nižji kot pri brizgalnih tiskalnikih, naprava pa je hitrejša. Pred nakupom tiskalnika ali večnamenske naprave je vredno pogledati tudi pri ponudnikih najemanja tovrstnih naprav. Podjetjem se pri večjih količinah navadno splača najem.

NAKUP ALI NAJEM TISKALNIŠKE OPREME?

Čeprav se v Sloveniji večina podjetij še vedno odloča za nakup tiskalnika, to morda ni vedno najbolj smotrna odločitev. Za podjetja, ki tiskajo veliko, je ceneje, da tiskalnik najamejo. Pri večji frekvenci tiskanja je potrebno upoštevati, da je pri večini tiskalnikov čez čas potreben tudi servis, kar pomeni, da v času servisiranja ne moremo tiskati, to pa lahko predstavlja tudi izpad prihodka ali vsaj ovira delo. Storitev poslovnega najema tiskalnikov in večnamenskih naprav vključuje dostavo naprave na sedež podjetja, nadomestno napravo v času servisiranja, redno oskrbovanje s kartušami ali tonerji in podobno. V stroške mesečnega najema je vključeno tudi samo tiskanje, ki je ponavadi omejeno na nekaj tisoč izpisov mesečno, kar pomeni, da ni pot-



SAP www.mlcljubljana.com

Vpisujemo v študij managementa in poslovnega prava:

- Visokošolski program
- Magistrski program



rebno skrbeti za potrošni material. Pred izbiro pravega ponudnika seveda priporočamo pregled ponudbe na trgu, saj se cene in kar je vanje vključeno, lahko precej razlikujejo.

ZA KAJ PA BOSTE TISKALNIK POTREBOVALI?

Katere lastnosti in funkcije so pri tiskalnikih nujne, katere priporočljive in katere zares priročne, je odvisno od tega, za kaj in kje bomo tiskalnik uporabljali. Za domačo uporabo lastnosti tiskalnika sicer niso tako pomembne kot za podjetje. Tu mora imeti dober tiskalnik naslednje funkcije oziroma lastnosti: tiskanje, kopiranje, optično branje, faksiranje, dostop do spleta, obojestransko tiskanje, brezžično delovanje in zaslon na dotik. Ob tem moramo seveda upoštevati še energijsko varčnost in varčnost pri porabi materiala (kartuš ali tonerjev). S kombinacijo spletnih storitev za tiskanje lahko naše delo opravljamo hitreje in ga tudi stroškovno optimiziramo, kar je dobra novica za podjetja.

Ne smemo pozabiti tudi na bolj specifična področja, kot so tisk na tekstil, tisk etiket, nalepk in podobnih produktov ter tisk na trde predmete (lesene, kovinske, plastične). Ponudba na tem področju je sicer manjša kot pri klasičnem tisku, vendar še vedno lahko izbiramo med pestro paleto različnih naprav. Če iščemo varčno, moramo seveda gledati na porabo energije, materiala in količino odpadkov, ki jo na koncu pridelamo.

CENE SO RAZLIČNE, ODVISNO OD POTREB

Ponudba je na trgu tiskalnikov res nadvse pestra, saj v nižji cenovni razred prehajajo tudi nekatere naprednejše pisarniške naprave. Prodajne police so polne raznolikih izdelkov, med katerimi je težko izbirati. Za domačo rabo bo najverjetneje najboljši brizgalni tiskalnik ali večpredstavnostna naprava. Sami tiskalniki pogosto predstavljajo zanemarljiv strošek, pri upo-

rabi pa se kot večje finančno breme izkažejo kartuše. Laserski tiskalniki za domačo rabo skorajda ne pridejo v poštev, a le, če ne tiskamo veliko. Laserski tiskalniki namreč koristijo učinkovitejše tonerje, ki zagotavljajo nižji strošek na dolgi rok, ta razlika pa pri občasni domači rabi ne pride toliko do izraza. Vedno pa se moramo zavedati tako široke ponudbe tiskalnikov, da je cenovno ugodne naprave mogoče najti že za vsako področje.

KAKO PA JE Z UPRAVLJANJEM TISKA?

Podjetja se vsakodnevno srečujejo s problematiko tiskanja. Zato se vse bolj ozirajo po storitvah upravljanja tiska, saj jim tovrstni ponudniki pomagajo pri prepoznavanju in nadzoru stroškov, načrtovanju in v končni fazi tudi njihovem zmanjšanju. Projekt upravljanja tiska se pogosto odvija v več fazah, pri čemer se najprej analizira

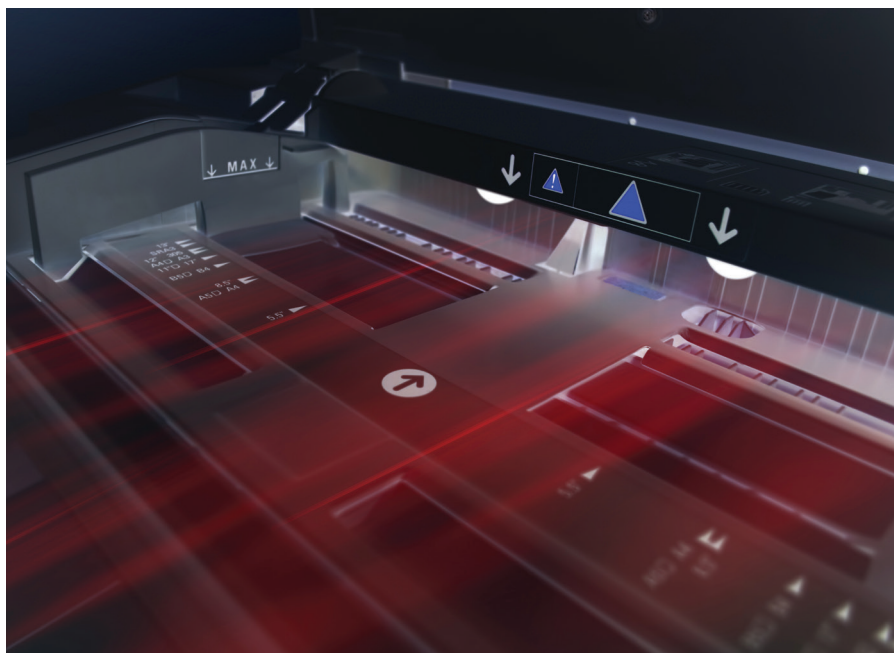
stanje in trenutne realne stroške upravljanja z dokumenti. Nato se optimizira procese tiskanja, skeniranja in kopiranja ter poskrbi za zniževanje porabe električne energije in odpadkov. Pomembna je tudi skrb za varnost in nadzor dokumentov ter mesečna poročila o (u)porabi sredstev in stroškov upravljanja. Tovrstni projekti so zahtevni, zato jih je najbolje izvajati s pomočjo zunanjih izvajalcev.

STORITVE TISKANJA

Podjetja se danes želijo maksimalno posvečati svoji osnovni dejavnosti, zato različne podporne storitve, vključno s tiskanjem, predajo v zunanje izvajanje. Tiskalniške storitve namreč ustvarjajo maksimalno prilagodljivost na poslovne zahteve in spremembe pri poslovanju, po drugi strani pa povečujejo produktivnost končnih uporabnikov. Organizacije namreč ponostavijo vrsto postopkov, kot so nadzor nad uporabo, menedžment stroškov ter vzdrževanje, s čimer si zagotovijo ugodnejše skupne stroške lastništva in skrajšajo čas povrnitve naložb. To še posebej drži v primeru izpisov velikega formata, foto knjig, dokumentov, slik na platno ali steklo in še na vrsto drugih zahtevnejših materialov.

POTROŠNI MATERIAL

Papir in potrošni material sta nepogrešljiva elementa pri tiskanju, a vsi potrošniški materiali seveda niso enaki. Pred nakupom se moramo vedno prepričati, da so potrošni materiali natančno preizkušeni in potrjeno zagotavljajo dosledno kakovost in vrednost. S temo bomo lahko svoj tiskalnik kar najbolje izkoristili. V praksi se pogosto izkaže, da so originalni potrošni materiali najboljše izbira za vaš tiskalnik.





Ricoh

Tiskalniki, pri katerih vam ni treba skrbeti za varnost

.. TISKALNIKI DANES NISO ZGOLJ TISKALNIKI, AMPAK SO POSTALI PRAVE MULTIFUNCIJSKE NAPRAVE, POVEZANE V SVETOVNI SPLET, S TEM PA PODVRŽENE TUDI VDOROM V SISTEME ..



Čeprav se tudi pri tiskalnikih vse več govori o varnosti oziroma o nevarnostih, ki nanje prežijo, še danes mnogi grožnje ne jemljejo preveč resno. Iz leta v leto je več napadov na tiskalnike po vsem svetu. Nabava se v podjetjih ne ukvarja z varnostjo, ampak z optimizacijo nabave, kar je razumljivo. Bolj je nenavadno, da varnost ne skrbi vodilnih, ki bi grožnjo morali bolje razumeti. Nevarnost kraje podatkov na daljavo kar iz tiskalnika namreč ni nobena znanstvena fantastika, ampak povsem normalen scenarij. In v prihodnosti lahko tega pričakujemo še več.

TISKALNIKI SO ŽE PRAVI RAČUNALNIKI

Podjetja pogosto raje sprejmejo tveganje, kot da bi nekaj več plačala za varnost. Hkrati si mislijo "nam se pa to ne more zgoditi". Da živijo v

zmoti, ugotovijo šele, ko je prepozno. Kaj lahko nepridipravi počnejo z našimi podatki in kako jih zlorabijo, si lahko le predstavljamo.

Čeprav tudi varnost počasi prihaja v zavest nekaterih podjetij, je večina tiskalnikov sicer že priključenih v omrežje, a ne prejemajo nadgradenj, torej tudi varnostnih ne. Tiskalnik imamo na primer 5 let, v tem času pa je programska oprema že zdavnaj zastarela in podvržena nevarnostim. Že danes, predvsem pa v prihodnje, bo varnost postala vse bolj pomembna. Nekatera podjetja že zdaj, ko tiskalnik prodajo, pregledajo, katere "porte" bi zaprli in podobno, da bi bilo nevarnosti čim manj. V novih tiskalnikih se namreč skriva mali ruter, hekerji pa tako zlahka pridejo tudi do strežnika in vseh podatkov o uporabniku.

RICOH RAZUME VARNOST

Večfunkcijske naprave Ricoh se posodablajo same, kar je velik korak k bolj varnemu upravljanju s podatki. Pri podjetju Vibor, uradnem zastopniku znamke Ricoh v Sloveniji, že na začetku poskrbijo, da bo za varnost vašega tiskalnika oziroma večfunkcijske naprave poskrbljeno na najboljši možen način.

Z Ricoh lahko pozabite na vsakokratni nakup vsakič, ko želite dostopati do nove tehnologije. Z njihovimi inteligentnimi napravami, opremljenimi s tehnologijo Always Current, boste lahko dostopali do najnovejših tehnologij, vedno na voljo s poso-

dobitvami, ki se izvajajo neposredno na napravi, tako bodo tudi zmogljivosti vašega tiskalnika rasle. Ricoh namreč razume, da z rastjo podjetja rastejo tudi potrebe po ustrezni tehnologiji, in prav to podporo nudijo svojim uporabnikom. Tehnologija Always Current omogoča, da se nove aplikacije in nadgradnje na zahtevo prenesejo in namestijo na vašo napravo. Izbirate lahko med pestro paleto programskih rešitev, da napravo prilagodite svojemu poslovanju. Vse lahko uredite brez obiska tehnikov, poleg tega pa ste lahko prepričani, da bodo naprave vedno zaščitene z najnovejšimi varnostnimi rešitvami. Dobro je imeti opremo, za katero ste prepričani, da pred iztekom življenjske dobe ne bo zastarala.



TISKALNIK KOT KONKURENČNA PREDNOST

Pri podjetju Ricoh se zavedajo, da hitremu tempu sprememb danes ni enostavno slediti. Zato potrebujete tehnologijo, ki temu sledi namesto vas, s tem pa zagotavlja tudi konkurenčno prednost. Mnoga podjetja se namreč z rastjo spopadajo tudi z izzivi pri napravah, ki rast zaradi zastarelosti otežujejo. Na naprave Ricoh se lahko zanesete kot na partnerja, ki vam bo pri tem pomagal. Z njimi lahko zaposlenim pomagata, da z manj truda delajo hitreje, pametneje in predvsem bolj varno. Posodobitve so enostavne, z minimalnimi izpadi in motnjami za uporabnike. Če želite izvedeti več o novih inteligentnih napravah Ricoh, obiščite spletno mesto www.ricoh-europe.com. Več boste našli tudi na spletni strani uradnega zastopnika znamke Ricoh v Sloveniji, podjetja Vibor d.o.o. (P.R.)

Vibor www.vibor.si

Upravljam informacije

Vibor, d. o. o.

Brnčičeva 41d, 1000 Ljubljana

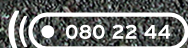
Tel: 01 5613321

e-pošta: prodaja@vibor.si

Takokotzatekocēbbranie
sotudiprivožniipomembni
ustrezno velikih razmikih!

Upoštevaj varnostno razdaljo!
Poskrbi za varen in tekoč promet.

DARS



promet.si



3WAY

Flashforge Creator 3, napredni namizni 3D printer

.. TESTIRALI SMO VISOKOKAKOVOSTNI FFF 3D PRINTER FLASHFORGE CREATOR 3 ..



FlashForge Creator 3 je visokokakovostni FFF 3D printer, vreden svoje cene. Sistem je dobro zgrajen in lahko proizvaja kakovostne dele iz najrazličnejših materialov (PLA, PLA Wood, Nylon, ASA, ABS, PETG in PC). S tovrstnimi materiali je 3D printer primeren za printanje zahtevnejših polimerov. Creator 3 ima dva ekstruderja, katera je možno krmiliti v tandemu ali neodvisno. Z njima popolnoma izkoristimo 15L delovne prostornine. 3D printer lahko doseže najvišjo temperaturo šobe 300°C, podprto z ogrevano ploščo, ki se segreje do 120 °C.

Nastavitev je hitra in enostavna, krmiljenje z zaslonom na dotik pa je jasno in logično razporejeno. Zmogljivosti dvojnega ekstruderja so zelo

dobro in omogočajo priložnosti za eksperimentiranje s 3D projekti. Pred tem se je le potrebno poučiti glede uporabe dveh materialov na enem objektu, saj vsi materiali med sabo niso kompatibilni.

3D modele lahko v Creator 3 nalagamo s pomočjo USB-ja, WiFi-ja, Ethernet-a in 3D platforme v oblaku. V kolikor vam zmanjka elektrike, lahko nadaljujete s 3D printanjem, ko se ta vrne. Celotni paket je dopolnjen z vgrajenim sistemom filtrov, ki omejuje vonj in delce ter notranjo kamero, ki sledi vašemu 3D printu. Kot pri vseh Flashforge 3D printerjih, je tudi Creator 3 podprt z lastnim "slicerjem" FlashPrint.

FlashPrint je ena izmed najboljših programskih

oprem, ki smo jih uporabljali za pripravo 3D printanja. Ponuja dva načina, osnovnega in naprednega, ki sta dobro organizirana in kljub velikemu številu nastavitvev, enostavna. Potrebne nastavitve lahko najdemo zelo hitro. Uporaben je tudi gumb za shranjevanje konfiguracije, hitrost rezanja – "slicanja" pa je višja kot pri ostalih podobnih programih.

Testirali smo ponovljivost, izdelavo previsov in premostitev, uporabo delovne prostornine ter natančnost. S temi testi smo dobili dobro predstavo kako dober 3D printer je in kako se spopada z vsemi izzivi pri FFF 3D printanju.

Za testne modele smo uporabili klasične modele, ki se uporabljajo pri tovrstnem testiranju. Za način kopiranja smo uporabili "3D Benchy Model", za ponovljivost kocke z luknjo na sredini, šesterokotnik z votlino v obliki tablete in cevi, za krožnost pa krožni lijak. Da bi 3D printer najboljše spoznali smo sprintali tudi nekaj drugih objektov, kot so zobniki, dvobarvne žogice in podobno.

Da bi Creator 3 kar najboljše izkoristili, priporočamo uporabo "rafta", kjer je le-to mogoče. Čeprav malce zmanjša hitrost 3D printanja, "raft" resnično izboljša kakovost 3D printanega objekta. V prvem mesecu priporočamo tudi uporabo adheziva – lepila. Kasneje je za dobro kakovost 3D printanih objektov potrebno vedno manj tega. V zadnjih treh mesecih, ko smo 3D printer temeljito testirali, smo ga vedno uporabljali z užitkom. Na splošno nas je navdušila kakovost izdelanih objektov. 3D printer priporočamo tako začetnikom kot tudi izkušenim uporabnikom, ki želijo izkoristiti vse možnosti, ki jih ta ponuja. (P.R.)



3WAY, d. o. o.

Zbiljska cesta 4, 1215 Medvode

Tel: 01 3617 014

E-naslov: sales@3way.si

Spletna stran www.3way.si



Konica Minolta

Številka ena poslovnega tiskanja

.. VSE BOLJ SE ZAVEDAMO, DA SO PODATKI ENO NAJDRAGOCENEJŠIH, A TUDI NAJBOLJ RANLJIVIH SREDSTEV VSAKEGA PODJETJA. ZAJETI, ARHIVIRANI IN STRUKTURIRANI PODATKI MORAJO BITI POPOLNOMA VARNI IN DOSTOPNI ZGOLJ POOBLAŠČENIM OSEBAM ..



Podjetja danes potrebujejo sodoben, učinkovit in zanesljiv sistem varovanja podatkov. Nadzor je pomemben ne glede na velikost podjetja. Vdor in kraja podatkov preko multifunkcijskih tiskalnikov lahko pomembno vplivata na vaše poslovanje ali vas celo izbršeta iz zemljevida uspešnih podjetij. Pogosto so prav tiskalniki zaradi slabega varovanja vstopna točka za kibernetske napade. Danes torej ni več vprašanje, ali bo vaše podjetje tarča kibernetskega napada ali ne. Vprašanje je samo, kdaj bo.

V podjetju Konica Minolta se vseh teh nevarnosti dobro zavedajo. Nova dimenzija zaščite poslovnega sistema v obliki naprednih sistemov gesel in drugih varnostnih ukrepov bo omogočila popolno zaupnost podatkov in nadzor pretakanja informacij znotraj vašega podjetja ter preko oblaka povezanih deležnikov.

Konica Minolta je v Sloveniji vodilni ponudnik v segmentu B2B multifunkcijskih tiskalnikov in s tem številka ena poslovnega tiskanja. Njihovi bizhub multifunkcijski tiskalniki vsebujejo najvišjo raven varnosti. S storitvama bizhub SECURE in BitDefender zagotavljajo dodatno celovito zaščito in preprečijo krajo podatkov brez motenj pretoka.

VARNI Z BIZHUB SECURE

Storitev bizhub SECURE varnost vaših poslovnih podatkov zagotavlja skozi naslednje funkcije:

- spremembo glavnega skrbniškega gesla;
- šifriranje celotne vsebine trdega diska multifunkcijskega tiskalnika bizhub;
- generiranje varnega alfanumeričnega gesla za zaklep trdega diska multifunkcijskega ti-

skalnika bizhub;

- odstranitev vseh sledi podatkov, celo po njihovem izbrisu, s prepisom začasnih podatkov;
- časovno nastavitve multifunkcijskega tiskalnika bizhub za samodejno brisanje gradiva, shranjenega v elektronskih mapah.

Poleg tega Konica Minolta omogoča dodatne prednosti varovanja v paketu SECURE Platinum. Tako lahko z aktiviranjem omrežnega šifriranja HTTPS zagotovite, da se vaši podatki varno prenašajo po omrežju. Aktivirate lahko overjanje uporabnikov in dodeljevanje različnih ravni dostopa. Imate pa tudi možnost revizijskih dnevnikov za vaš bizhub multifunkcijski tiskalnik in kronološkega zbiranja ter prikaza aktivnosti v revizijski sledi.

BITDEFENDER – PREPREČITE OKUŽBE Z VIRUSI

Protivirusna zaščita BitDefender v realnem času samodejno pregleduje vse poslane in prejete podatke na in iz bizhub multifunkcijskega tiskalnika - tako ostanejo podatki zaščiteni pred zunanjimi grožnjami. Vsi modeli, opremljeni z bizhub SECURE in BitDefender so tako pripravljeni na GDPR in certificirani po standardu ISO 15408 HCD-PP. S tem so izpolnjeni standardi zasebnosti in varnostne zahteve.

- Večplastna napredna zaščita pred izsiljevalsko programsko opremo BitDefender vas obvešča o vsakem napadu in preprečuje izgubo denarja in/ali datotek.
- Revolucionarne tehnologije zagotavljajo takojšnjo reakcijo v primeru zaznave zlonamerne programske opreme, kot tudi čisto zmo-

gljivost brez upočasnitve sistema.

- BitDefender je zasnovan tako, da se samodejno posodablja in vas ščiti pred najbolj naprednimi kibernetskimi grožnjami na planetu.

POVZETEK

Storitev bizhub SECURE bo zagotovila, da bosta vaša bizhub multifunkcijski tiskalnik in njegov trdi disk zaščiteni, s storitvijo BitDefender pa boste omogočili, da bodo vaši multifunkcijski tiskalniki varni pred okužbami z virusi.

Ostale Konica Minolta rešitve tiskanja vam nudijo tudi unikaten pregled nad tiskalniško infrastrukturo, ki ga potrebujete za optimizacijo poslovanja in stroškov. Omogočajo nadzor navad tiskanja posameznih zaposlenih, dodeljevanje pravic do uporabniškega dostopa in optimizacijo tiskalniške infrastrukture, ki ustreza edinstvenim potrebam vaše organizacije.

Konica Minolta je veliko več kot to. Med drugim ponujajo učinkovite rešitve za upravljanje poslovnih vsebin in informacij (MCS - Managed Content Services), torej programsko opremo ter infrastrukturne ponudbe (IMS - Infrastructure Managed Services), strojno opremo, licence in podobno. Če iščete ponudnika celovitih rešitev, je Konica Minolta pravi naslov. Več najdete na www.konicaminolta.si. (P.R.)



KONICA MINOLTA

Konica Minolta Slovenija, d.o.o.

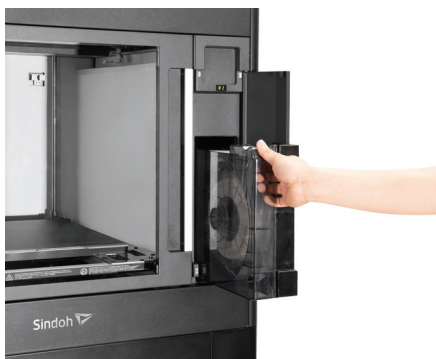
Dunajska cesta 167,
1000 Ljubljana

www.konicaminolta.si

Novi model sedaj tudi za zahtevnejše kupce

3D WOX 7X - profesionalni 3D tiskalnik za podjetja

.. PODJETJEM 3D TISKANJE PREDSTAVLJA NAJCENEJŠO REŠITEV ZA IZDELAVO PROTOTIPOV TER MANJŠIH SERIJ 3D MODELOV ..



3D tiskani prototipi so ključni pri razvoju izdelka. Manj časa je potrebnega za izdelavo tiskanih modelov in izločanje spodletelih modelov, manj je potrebe po dodatnem načrtovanju, kar vodi do boljših izdelkov.

Sindoh je južnokorejsko podjetje, ki je na slovenskem trgu prisotno že kar nekaj let, predvsem s prodajo 3D tiskalnikov družine 3DWOX. Trenutno je na trgu pet (5) modelov 3D tiskalnikov 3DWOX. Za vse je značilno, da uporabljajo tehnologijo FFF – ciljno nalaganje termoplastičnega materiala, ki v obliki strjene niti potuje skozi grelni šobo. Tam se raztopi in se v plasteh nalaga na podporno mizico.

Materiali, ki jih uporabljajo, so PLA (vsi modeli), ABS (modeli DP200, 3DWOX1, 2X in 7X), PVA in raztegljiv material, podoben gumi (2X in 7X). PVA je podporni material, topen v vodi, kar je še posebej primerno za tiskanje geometrijsko zahtevnih previsnih oblik.

NAJNOVEJŠI MODEL - 3DWOX 7X

Model 3DWOX 7X poleg Sindohovih lastnih filamentov omogoča prosto izbiro materiala od

različnih proizvajalcev, podobno kot model 3DWOX 1. Sprejema različne materiale, vključno z PLA, ABS, Flexible, PVA (vse iz lastnega kataloga) ter PC, Nylon, HIPS, PETG, Wood, Metal in druge odprte materiale.

3DWOX 7X uporablja FFF tehnologijo, torej 3D ekstrudiranje kot proces 3D tiskanja s premerom filameta 1,75 mm. 3D tiskalnik lahko natisne plasti debeline 0,05 mm in je skoraj najboljši, kar je mogoče doseči z večino 3D tiskalnikov. 3DWOX 7X predstavlja drugo generacijo 3D tiskalnikov, saj ima kar nekaj izboljšav. Prva je velikost tiskanega izdelka, ki znaša 380 x 390 x 450 mm. V notranjosti tiskalne komore je upogljiva kovinska mizica, ki omogoča hitro in preprosto odstranjevanje izdelka. 3DWOX 7X vključuje popolno samodejno niveliranje podlage za razliko od ostalih modelov, kjer je potrebna delno ročna nastavitev.



Druga prednost pred ostalimi modeli je posebej ogrevana notranja komora, kar omogoča natančno kontrolo temperature med tiskanjem, s tem pa se poveča kakovost in zanesljivost tiskanja. Velika sprememba - razen obsega tiskanja je, da 3DWOX 7X vključuje dva neodvisna ekstruderja, ki omogočata uporabo dveh različnih materialov v enem tiskalnem poslu. To ne pomeni nujno, da uporabljamo npr. dve različni barvi, ampak lahko en ekstruder vsebuje topljiv podporni material. S tem je možno preprosto 3D tiskanje zelo zapletenih geometrij z občutljivimi elementi. Pri odstranjevanju podpornega materiala ne prihaja do poškodb krhkih komponent, saj se podpora enostavno raztopi.

Oba ekstruderja pri modelu 3DWOX 7X delujeta povsem neodvisno. To pomeni, da lahko naprava izvede nekaj zanimivih manevrov tiskanja, vključno s tiskanjem dvakrat hitreje, tiskanjem podvojenih kopij, zrcalnih kopij. Trenutno še ni-

mamo informacij, katere od teh bo Sindoh omogočil. Še edinstvena značilnost ekstruderjev 3DWOX 7X: dovajanje filameta je možno preko obeh mehanizmov: "Bowden" in "Direct". Razlika med direktnimi in Bowden ekstrudirji je lokacija ekstruderja glede na toplo šobo. Direktni ekstruderji, kot že ime pove, so neposredno pritrjeni na toplo šobo in so del tiskalne glave. Ker so direktni ekstruderji nameščeni nad toplo šobo z majhnim prostorom med njimi, direktni ekstruder ohranja razdaljo, katero mora žarilna nit prepotovati od ekstruderja do tople šobe, na minimumu. To vodi do glavnih prednosti tega načina iztiskanja. Nasprotno od direktnih ekstruderjev, Bowdenovi ekstruderji niso pritrjeni na tiskalno glavo. Namesto tega je ekstruder odstranjen iz tiskalne glave in je najpogostejše pritrjen na ohišje tiskalnika. Filament se napolni preko Bowdenove cevi.

PRIHAJAJO DODATNE NOVOSTI

Iz Sindoha sporočajo, da nameravajo dodati tudi zamenljive šobe v različnih velikostih. To bo omogočilo uporabo večjih šob, kar bo skrajšalo čas tiskanja pri velikih tiskanih opravilih.

3DWOX 7X vključuje velik 10,1-palčni barvni zaslon na dotik za nadzor delovanja. Omrežne možnosti vključujejo WiFi, USB in neposredno povezavo ethernet. Kot vsi 3DWOX tiskalniki, so na voljo tudi vgrajena spletna kamera, funkcija za zmanjšanje šuma in HEPA filter.

Za več informacij se obrnite na pooblaščenega zastopnika v Sloveniji, podjetje Solid World d.o.o. iz Radomelj.

(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

Epson

Kdo so pravi pisarniški heroji?

.. OD TISKANJA VELIKEGA FORMATA ZA APLIKACIJE CAD IN GIS DO HITRIH IN STROŠKOVNO UČINKOVITIH REŠITEV A4 – NOVI EPSONOVI TISKALNIKI IZ DRUŽIN SURECOLOR IN WORKFORCE SO JUNAKI PISARNIŠKIH OKOLIJ ..



Potreba po tiskanju zajema zelo širok razpon delovnih nalog, odvisno od materialov in formatov, v katerih tiskamo. Vendar nekatere zahteve in prioritete glede izbire tiskalnika skoraj vedno ostajajo enake. Ne glede na to, ali vaše poslovanje temelji na tiskanju ali pa je tiskalnik naprava, ki jo uporabite zgolj priložnostno, si brez njega verjetno ne predstavljate svojega poslovanja. Lastnosti, kot so prilagodljivost, enostavna uporaba, kompaktne dimenzije in navsezadnje sama zasnova naprave, ki jo najdete v vašem delovnem okolju, vedno predstavljajo pomembne vidike pri izbiri naprave. Epsonovi tiskalniki velikega formata (družina SureColor T) poleg brezhibne kakovosti tiska prinašajo vse zgoraj omenjene funkcije in zagotavljajo odlično uporabniško izkušnjo.

IME, KI PREPRIČA – SURECOLOR

Epson je že dolgo znan po tem, da ponuja celotno paleto tehničnih rešitev na področju tiskanja za potrebe industrije. Eden najboljših primerov so tiskalniki velikega formata, ki prinašajo hitrost, natančnost in zanesljivost v izjemno elegantnem in kompaktnem dizajnu. Ne glede na to, ali gre za tiskanje plakatov, črtne kode ali nalepke, tiskalnika SureColor T3100 in SureColor T5100 ponujata rešitev za profesionalce v različnih panogah, vključno z arhitekturo, inženiriranjem, CAD, GIS ter izobraževanjem. Tako 24 kot 36-palčni model sta na voljo v namizni ali stojalni konfiguraciji, odlikujejo pa ju čist in kompakten dizajn ter visoke zmogljivosti tiskanja, značilne za Epsonove tehnične rešitve. Edinstvena funkcija samodejnega preklapljanja med mediji omogoča, da tiskalniki sami preklaplajo med velikostjo papirja formata A4 ter A3, ne da bi za to potrebovali posredovanje uporab-

nika. To je idealna rešitev za mala podjetja z omejenim delovnim prostorom. Poleg tega lahko uporabniki na račun integrirane brezžične povezave WiFi brez težav tiskajo s tablic ali pametnih telefonov, v pomoč pa jim je tudi novi 4,3-palčni barvni LCD-zaslon, ki je opremljen s preprostim in intuitivnim menijem ter navigacijo.

Ponudbo dopolnjujeta še 24-palčni SureColor SC-T3400 ter 36-palčni SureColor SC-T5400. Namenjena sta poslovnim okoljem, ki potrebujejo natančnost in zanesljivost ob impresivno nizkih skupnih stroških lastništva. Če ste inženir, arhitekt, delate s topografskimi, teritorialnimi ali drugimi študijami, potrebujete natančen in zanesljiv tisk najmanjših podrobnosti. Ta dva tiskalnika sta zasnovana tako, da zadostita potrebam tistih strokovnjakov, katerih ugled temelji na natančnih izpisih, vsakič in brez izjeme.



POSLOVNI BRIZGALNI TISKALNIKI SO ZELO PREPRIČLJIVI

Če so vaše prioritete nekoliko drugačne in imate v mislih predvsem visoko produktivnost in nizke stroške tiskanja, skeniranja in kopiranja dokumentov formata A4, pa je Epsonov poslovni brizgalni tiskalnik WF-C579R prava rešitev za vas. Visok izkoristek črnila, ki ga dosega ta model, zmanjšuje potrebo po pogostem naračanju potrošnega materiala in zagotavlja predvidljive stroške tiskanja ter konkurenčne skupne stroške lastništva. Upoštevajte tudi, da tehnologija brizgalnih tiskalnikov zahteva manj vzdrževanja in servisiranja ter z njima povezane skrite stroške. Omenjeni tiskalnik je tudi izjemno hiter pri delu, saj prvo črno-belo stran iz stanja mirovanja natisne že po 4,8 sekunde, za barvno pa potrebuje le 5,3 sekunde. Uporabnikom, ki potrebujejo hitro skeniranje, WF-C579R omogoča obojestransko skeniranje s hitrostjo 60 strani na minuto.



Vsi si želimo povečati produktivnost pri delu in eden najlažjih načinov, kako jo doseči, je uporaba tiskalniških naprav, ki zahtevajo manj intervencij ali uporaba rešitev, bolj izpostavljenih od tistih, ki smo jih vajeni. Model WF-C579R podpira spremljanje uporabe tiskalnika preko tiskalniškega strežnika, kar skrbniku v podjetju omogoča analizo in nadzor delovanja nad več tiskalniki v skupini ter poenostavljeno upravljanje z njimi. (P.R.)

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

www.epson.si

Mikroing

Barvne vodoodporne nalepke, ki jih lahko natisnete kar sami

.. MARSIKATERO PODJETJE POTREBUJE ZA SVOJE IZDELKE NALEPKE, S KATERIMI JIH OZNAČI. BARVNE NALEPKE VSEH VRST JE ZDAJ MOGOČE NATISNITI TUDI DOMA ..

Tiskanje nalepk za izdelke včasih ni bilo mačji kašelj, a s tiskalniki OKI tudi takšna dela postajajo otročje lahka. Podjetja imajo danes veliko potrebo po visokokakovostnem tisku. Tisk pa še zdaleč ni zgolj natisnjen list papirja, saj se tudi potreba po kakovostnih vodoodpornih nalepkah, po možnosti barvnih in odpornih na UV žarke, močno povečuje.



Podjetje OKI zato predstavlja prva barvna tiskalnika za nalepke, s katerima lahko v majhnem obsegu tiskate celo UV nalepke, ki so vsaj eno leto odporne na bledenje zaradi UV žarkov in vodoodporne nalepke. Tiskalnika boste prepoznali po oznakah OKI Pro 1040 in OKI Pro 1050. Da si boste lažje predstavljali, nalepke glede vodoodpornosti ustrezajo visokim standardom, ki jih je zahtevala EU. Tako morajo preživeti do tri mesece pod vodo, ne da bi se bistveno spremenile ali celo razpadle. Z dodajanjem pete barve pri modelu Pro 1050 je zdaj možno prozorne nalepke dokončati z besedilom ali sliko, kar je bilo doslej mogoče le z večjimi tiskalniki. Podjetja danes potrebujejo tiskalnice, specializirane za oskrbo z rešitvami, ki bodo zadovoljile vse njihove potrebe samo z eno na-

pravo. Zato bodo tovrstni tiskalniki posebej primerni za podjetja, ki se ukvarjajo s kozmetiko, parfumi, šamponi, prehrano in podobno. Idealni so tudi za izdelavo opozorilnih nalepk ali nalepk v vrtnih centrih – te nalepke se soočajo z vlago in ostalimi razmerami, ki jim niso pisane na kožo. Ena večjih prednosti tovrstnih tiskalnikov je, da lahko natisnete samo toliko etiket, kot jih potrebujete. Zakaj bi jih namreč natisnili več tisoč, če jih potrebujete zgolj 200. S tem boste prišli tudi do prihrankov, ki so v vsakem podjetju pomembni.

TISKALNIK ZA ETIKETE Pro1040

Gre za 4-barvni CMYK tiskalnik. Tiskalnik za etikete Pro1040 ponuja profesionalno štiribarvno tiskanje v ozkem formatu na različnih nosilcih etiket, vključno z teksturiranimi papirji in sintetično. Omejitev je še debelina medija, katere razpon je lahko od 0.076 do 0.250 milimetra. S takšnim tiskalnikom lahko začnete nov posel barvnega tiskanja nalepk po naročilu in si ustvarite možnosti za nov prihodek.

TISKALNIK ZA ETIKETE Pro1050

Pro1050 prinaša novo barvno dimenzijo natisnjenih nalepk. Ponuja edinstveno peto barvo ali možnost "CMYK + 1", kar omogoča večjo prilagodljivost pri oblikovanju vaše etikete. Tiskanje na prozorne ali barvne medije je zdaj enostavno - s tiskanjem neprozornega belega ozadja pod sliko CMYK. Prav tako boste z njim lahko tiskali na različne materiale, od papirja do sintetične. Dolžina nalepke, ki jo boste stiskali s tem tiskalnikom,

bo lahko od 12,7 milimetra do 1320,8 milimetra. S tovrstnimi nalepkami boste lahko vsak izdelek naredili bolj prepričljiv. Glede na to, da gre tako rekoč za personalizirane nalepke, boste lahko z njimi poudarili točno tiste značilnosti izdelka, katere boste želeli izpostaviti. Barvno tiskanje visoke ločljivosti je v vaših rokah, s tem pa lahko prihranite tako čas kot denar.

Z opisanimi tiskalnikoma noben izziv ne bo ostal nedokončan. Več o teh izjemnih tiskalnikih najdete na spletni strani oki.si.

(P.R.)



OKI



MIKRO ING trade, d.o.o.

Rojčeva ulica 24, 1000 Ljubljana

tel: 01 544 33 82

www.mikroing.si

MIKROING
trade d.o.o.

NOVO

Pro1040 in Pro1050 tiskalnika etiket

Nova doba tiskanja etiket. s štiri (CMYK) in petbarvnimi (CMYK+W) LED tiskalniki OKI.



Stiskarna

Tisk za vsako priložnost

.. ZAGOTOVO STE ŽE BILI V POLOŽAJU, KO STE ŽELELI PODARITI PERSONALIZIRANO DARILLO, NA PRIMER POTISKANO SKODELICO ALI MAJICO, PA NISTE VEDELI, NA KOGA SE OBRNITI ..



Pri obdarovanju, pa naj bo zasebno ali poslovno, se nam rado zaplete. Možnosti je ogromno, a kaj, ko se pogosto ne spomnimo na tisto pravo. Če potrebujete tisk manjših naklad, tisk na skodelice, majice, blazine, puzzle..., je pravi naslov Stiskarna. A začnimo pri digitalnem tisku na papir.

DIGITALNI TISK

Največja prednost digitalnega tiska je v nizkih stroških priprave, strošek tiska pa z naklado ne pade tako občutno kot pri ostalih klasičnih tehnologijah, zato je primeren za nizke naklade. Stroški so torej minimalni pri nizkih nakladah, pri večjih pa so stroški tiska večji kot pri klasičnem tisku. Motiv se pri digitalnem tisku odtisne podobno kot pri domačem tiskalniku. Na natisnjeni sliki so vidne vse podrobnosti, česar pri klasičnem tisku ne moremo trditi, saj so ponavadi drobni detajli zamegljeni.

V podjetju Stiskarna v te namene uporabljajo kakovosten produkcijski tiskalnik za digitalni tisk na papir do formata 660 x 330 milimetrov, in sicer Xerox Versant 80 Press. Gre za kakovosten vsestranski digitalni tiskalnik, ki je z edinstvenimi zmogljivostmi idealen za visoko zahtevna grafična okolja.

SKODELICE, OKVIRJI, BLAZINE ...

Tudi če potrebujete več kot le tisk na papir, je Stiskarna pravi naslov, saj bodo našli rešitev za vsako vašo »težavo«. Izdelujejo preslikače, s katerimi prenesejo motiv na keramične lončke, skodelice, poliester majice, blazine, puzzle, okvirje in podobno.

Nudijo ugoden sublimacijski tisk na skodelice. Vsi se verjetno strinjamo, da je potiskana skodelica odlično darilo za družino, prijatelje ali osebno rabo. V ceni 14 evrov je vključen barvni tisk na podlagi naročnikove predloge. Lončki so posamezno pakirani v kartonasti darilni škatlici, tisk pa je odporen na pranje v pomivalnem stroju. Tudi če si boste zaželeli samo en primerek, jim to ne bo predstavljalo nobene težave.

Tiskalniki so, kot rečeno, primerni za majhne naklade in personalizacijo – naročite lahko recimo sto skodelic, na vsaki pa je ime zaposlenega. Ko razmišljate o sublimaciji, morate vedeti, da zanje niso primerni vsi izdelki. Sublimirati na splošno ne morete ničesar, kar ni izdelano iz poliestra oziroma ni s poliestrom vsaj prevlečeno. Sicer lahko sublimirate tudi mešanice, recimo 50 odstotkov bombaža in 50 odstotkov poliestra. Dejstvo pa je, da se v sublimaciji najbolje obnesejo izdelki iz 100-odstotnega poliestra in izdelki, ki so profesionalno prevlečeni s poliestrom. Sublimirati prav tako ne morete temnih oblačil ali bombažnih izdelkov. Ne smete pozabiti, da nekateri izdelki za sublimacijo pač niso primerni in morate zanje iskati drugačne oblike tiska.



DTG – MINIMALNI STROŠKI IN KOLIČINA

Prav zato v Stiskarni nudijo tudi digitalni tisk na bombažne majice s tehniko DTG - Direct To Garment, ki omogoča direkten tisk na širok izbor izdelkov iz blaga katere koli barve.

Ker gre za digitalni postopek, je tisk ostrejši in ima višjo ločljivost od tradicionalnih načinov tiskanja, kot je sitotisk. Vendar za razliko od sitotiska ni dolge nastavitve ali čiščenja, DTG ima možnost tiskati samo eno samo majico, stroški pa so minimalni.

“Pri vašem podjetju smo že dali v tisk nekaj majic in bili z dobljenim zelo zadovoljni. Sedaj se obračam na vas z novim povpraševanjem”, je zgolj eno v vrsti mnenj zadovoljnih strank, ki se zaradi kakovosti in prijaznosti rade vračajo z novimi naročili.

Kot pravijo v podjetju Sitotisk, so pravi naslov za nore ideje pri organizaciji deključin, fantovščin, zabav, promocij ali kar tako, za hec...

Več lahko najdete na www.stiskarni.si, sporočilo pa jim lahko pošljete tudi neposredno na e-naslov bojan@stiskaj.si. (P.R.)



 **Stiskarna** d.o.o.

STISKARNA d.o.o.

Cesta Andreja Bitenca 68F
1000 Ljubljana

gsm: 031 555 665

tel.: 01 512 17 68

e-pošta: bojan@stiskaj.si



Biro casa

Kakovostni tonerji in kartuše po dostopni ceni - izdelani v Švici

.. BREZ KARTUŠ IN TONERJEV JE TUDI TISKALNIK NEUPORABNA NAPRAVA. PO ENI STRANI JIH NUJNO POTREBUJEMO, PO DRUGI PA NAS LAHKO TUDI VELIKO STANEJO. A NI NUJNO ..



Tonerji in kartuše so hočeš nočeš strošek, na katerega moramo pri nakupu tiskalnika računati – pa naj gre za domačo ali poslovno rabo. Tonerje uporabljamo pri laserskih tiskalnikih, kartuše pri brizgalnih. Morda je kdo, ki kartuše in tonerjev nikoli ni kupoval, presenečen nad ceno, ki jo mora zanje plačati, a temu se ne moremo izogniti. Lahko pa namesto originalnih kartuš in tonerjev kupimo neoriginalne in pri tem prihranimo. Vendar moramo biti pri tem pazljivi. Neoriginalne kartuše in tonerji se lahko med seboj zelo razlikujejo in lahko pomenijo razliko med kakovostnim tiskom ter takšnim, ki si imena tisk ne zasluži.

V papirnici Biro casa boste našli le najboljše – kartuše in tonerje znamke Peach, za katere sami pravijo celo, da je kakovost tiska pri nekaterih tiskalnikih boljša od originalnih. Ob tem je dobro vedeti, da je cena tovrstnih izdelkov tudi do 60 odstotkov nižja od cene originalov.

IZDELANO V ŠVICI

Če vas do zdaj vse to še ni prepričalo, vas bo prepričalo dejstvo, da so črnili, ki jih uporablja Peach, izdelani v Švici in ne kršijo nobenih patentnih zakonov – tako v Evropski uniji kot v Sloveniji. Njihovi produkti tako niso narejeni na Kitajskem, kot je običajno za ostale proizvajalce kompatibilnih črnih. Podjetje je tudi »TOP-Seller« s črnili in tonerji na območju Evropske unije, črnili pa so tovarniško napolnjeni. Vse, kar je za menjljivo brez kršenja patentnih zakonov zame-

njajo z novimi deli, napolnijo, testirajo ter na novo originalno zapakirajo za distribucijo. V papirnici Biro casa pravijo, da boste lahko s kartuškami Peach natisnili tudi do 200 odstotkov več kot z drugimi črnili na tržišču.

BREZ TEŽAV Z VRAČILOM IZDELKA

Lahko se vam zgodi, da toner ali kartušo kupite prek spleta, ko jo dobite pa ugotovite, da ste se nekje uštel. Kaj zdaj? Boste izdelek vrnili brez težav? Se boste zato morali s trgovcem prerekati?

Pri izdelkih znamke Peach teh pomislekov in težav ne boste imeli. Peach ima namreč politiko vračanja brez vprašanj, v primeru vračila artikla prejmete dobropis ali pa ga enostavno zamenjate za enak izdelek, če tako želite.

Peach poleg tonerjev in črnih ponuja tudi druge izdelke za domačo in profesionalno rabo, kot so uničevalci dokumentov, giljotine, aparati za spiralno in toplotno vezavo, aparati za laminiranje, kalkulatorji, pripadajoči potrošni material in podobno. V Evropski uniji je tudi eden izmed vodilnih pri prodaji foto papirja. Če torej iščete cenejše rešitve za vaše stranke v ponudbi črnih, tonerjev, foto papirja..., so tu Peach izdelki, ki po dostopni ceni ponujajo visoko kakovost. Papirnica Biro casa tudi sicer ponuja široko paleto pisarniškega materiala, pisarniških potrebščin, črnih, tonerjev, šolskih izdelkov, pisal, igrač, pripomočkov za arhiviranje in še bi lahko naštevali. Dolgoletne izkušnje in zadovoljne stranke pričajo o tem, da se v papirnici Biro casa dobi ves potreben pisarniški material ter široko ponudbo izdelkov za pisarno in dom. So zastopnik in distributer omenjene blagovne znamke Peach.

Pri nakupu tonerjev in kartuš Peach vam v Biro casa do konca letošnjega leta priznajo 15-odstotni popust, tako da boste v domači blagajni ali proračunu podjetja lahko prihranili še nekoliko več.

Več najdete na povezavi birocasa.si.

(P.R.)

Pri nakupu tonerjev in kartuš **Peach** do konca letošnjega leta

15% popust

NEC

Tihi in učinkoviti projektorji, ki ne potrebujejo vzdrževanja

.. PROJEKTORJI SO V ZADNJIH LETIH LEPO NAPREDOVALI. Če želite projektor, ki vam bo dolgo služil in z njim ne boste imeli ne dela in ne dodatnih stroškov, je danes vse to mogoče ..



Projektorji so danes vrhunske naprave, močno prilagojene uporabniku. Ima jih vsaka izobraževalna ustanova, skoraj vsaka sejna soba, nekateri jih imajo tudi doma. V primerjavi s televizorji omogočajo veliko večjo sliko, enostavno jih lahko prenašamo naokoli, komunicirajo pa lahko tudi z drugimi napravami, kot so na primer pametni telefoni ali prenosni računalniki. Danes so projektorji primerni tudi za manjše prostore, saj lahko sliko prikazujejo tudi s krajših razdalj. Projektorji NEC so najboljši, kar premore trg. Modela NP-PE455WL in NP-PE455UL sta zgolj dva predstavnika te, sicer velike družine. Njuna svetilnost je 4500 ANSI Lumnov, kar bo sliko zlahka preneslo na platno velikosti približno 3 x 1.9 m, če le ne bo preveč naravne dnevne svetlobe. Projektorji imajo tudi možnost neposrednih predstavitev s telefona ali prenosnega računalnika, kar jih dela še posebej uporabne.

LASERSKA PROJEKTORJA NEC PE455UL & PE455WL

Tiha projekcija, ki so jo razvili v podjetju NEC, je tišja od tiktakanja ure in skrbi za to, da so oči in ušesa uprta v predavatelja ter čutov ne ovira moteči hrup. Nova serija PE, zgrajena na večkrat nagrajeni seriji P, prinaša vse prednosti za tiste, ki želijo imeti s projektorjem čim manj stroškov. Izboljšana funkcija MultiPresenter podpira

predstavitve s pomočjo brezžične tehnologije in skupno rabo zaslona za do 16 naprav hkrati. Projektorja sta opremljena s tehnologijo prihodnosti z vhodi, ki podpirajo 4K pri 30 Hz. Če pri projektorju NEC PE455WL govorimo o naravni ločljivosti (Native Resolution) WXGA (1280 x 800), se lahko projektor PE455UL pohvali z WUXGA (1920x1200). Naravna resolucija ali največja resolucija je dejansko najboljša ločljivost slike. Prednastavitve omogočajo prilagodljivo barvno tonsko korekcijo, da se slika pravilno prikaže na površinah, ki niso bele barve. Kot se za tovrstne projektorje spodobi, omogočata korekcijo horizontalne, navpične in diagonalne slike, tako da je ta poravnana, tudi če je projektor nastavljen pod kotom.



Hiter zagon omogoča uporabnikom začetek predstavitve v 3 do 4 sekundah, prav tako pa omogoča hiter izklop brez ohlajanja, da se zagotovi učinkovita poraba energije. Oba projektorja imata seveda tudi HDMI vhode in USB pregledovalnik, ki omogoča predstavitev ali prikazovanje slik, shranjenih v formatu JPG neposredno s pogona USB brez računalnika.

NEC

Laserska projektorja NEC PE455WL in NEC PE455UL sta zasnovana za ničelno vzdrževanje v učilnicah in sejinah sobah oziroma kjer koli boste katerega od njih imeli. Imata laserski svetlobni vir z dolgo življenjsko dobo, ki vam zagotavlja do 20.000 ur optimalnega delovanja.

PREDNOSTI

Projektorja ne potrebuje nobenega filtra, to pa jima omogoča neprodušno zaprta optika. Tehnologija LCD daje projektorjema impresivno in natančno sliko. Svetlost in briljantne barve so zagotovljeni, na stroške vzdrževanja pa lahko kar pozabite. Poleg tega je raven hrupa tovrstnega projektorja res zelo nizka in ne bo se vam zgodilo, da bo s svojim brnenjem preusmerjal pozornost. Zmogljivi zvočniki zagotavljajo glasnost, ki bo zadostovala za večino učilnic in konferenčnih dvoran. Vsestranske lastnosti omogočajo enostavno namestitev projektorja, poleg preprostosti pa boste lahko tudi nekaj prihranili. Za več informacij se obrnite na www.acord-92.si. (PR)



Acord-92 d.o.o.
pooblaščen prodajalec
in serviser za NEC.

Stegne 13, 1000 Ljubljana
T: 01/583 72 30 | E: info@acord-92.si
Brezplačna tel. št.: 080 26 29
spletna stran: www.acord-92.si

MARS COMMERCE

Analogni sistemi s PoC pridobivajo na priljubljenosti

.. NEKOČ SMO POZNALI LE ANALOGNE PAL SISTEME ZA VIDEO NADZOR, KASNEJE SO JIH Z BLISKOVITIM RAZVOJEM IN PREDNOSTMI PREHITELI IP SISTEMI, VENDAR SE ANALOGNI SISTEMI NE DAJO. Z RAZVOJEM V ZADNJIH LETIH SO SPET ZAŠLI NA STARA POTA ..



O analognih PAL sistemih, ki so nekoč obvladovali video tehnologijo, smo že pisali. S kasnejšim razvojem IP oziroma digitalnih sistemov, so slednji postali izjemno popularni. Prodirati so začeli predvsem zaradi ene prednosti, in sicer večje resolucije, ki ji analogni sistemi niso sledili. Zadnja tri ali štiri leta je opaziti ponovno renesanso analognih sistemov, ki nezadržno prodirajo v vse več okolij.

ANALOGNI SISTEMI Z VRSTO PREDNOSTI

Zakaj prihaja do preobrata? Predvsem so proizvajalci začeli delati tudi analogne sisteme z veliko resolucijo, poleg tega so analogni sistemi cenejši od digitalnih, tako da lahko v podjetju ali

doma občutno prihranimo. Izredno praktični so predvsem tam, kjer že imamo napeljene inštalacije, tako da lahko te ostanejo, zamenjamo pa enostavno zgolj naprave. Analogni video sistemi se torej izpopolnjujejo, razvoj se pospešuje, s tem pa tudi priljubljenost med končnimi uporabniki in prodaja.

Zmotno je prepričanje, da analogni sistemi ne omogočajo zunanega dostopa s pametnim mobilnim telefonom, saj danes ti sistemi omogočajo interni ali zunanji dostop prek računalnika in tudi pametnega telefona ali druge prenosne naprave. Tako lahko rečemo, da omogočajo vse, kar omogočajo digitalni sistemi – in še več.

PoC JE VSE SKUPAJ POENOSTAVIL

Poleg visoke resolucije analognih sistemov, v zadnjih letih razvijajo tudi druge funkcije, ki olajšajo montažo, jo pocenijo ter povečajo stabilnost. Ena od teh funkcij je PoC (Power Over Coax oziroma napajanje preko koaksialnega kabla). Ta radikalno poenostavlja namestitve, saj en kabel prenaša video signal ter kameri omogoča napajanje.

Še nekaj pomembnega smo pridobili s PoC: pri PAL sistemih je veljal standard oddaljenosti kamere od snemalnika približno 100 metrov, pri

PoC je ta razdalja lahko še enkrat tolikšna, torej 200 metrov, kar je lahko za marsikatero podjetje pomembna razlika. HIKVISION pa s tem seveda še ni končal, saj PoC, tako kot vse svoje izdelke in storitve, še naprej razvija, da bi lahko v prihodnosti razdalja med kamerami in snemalnikom bila še večja.

NE POTREBUJEMO RAČUNALNIŠKEGA ZNANJA

Proizvajalec tovrstnih rešitev HIKVISION dela na tem, da same sisteme čim bolj poenostavi na način »plug and play« oziroma »prikluči in uporabi.« Tukaj ne potrebujemo računalniškega znanja kot bi ga potrebovali pri vzpostavitvi digitalnih oziroma IP video sistemov. Kamero le vključimo v konektor in ta dela. Tu pa je še ena pomembna lastnost sistemov, ki jih opisujemo. Tovrstni sistemi so poleg vsega naštetega zelo stabilni, ker so vse inštalacije neposredne (kamera na snemalnik). Morebitne izpade napajanja lahko preprečimo enostavno z rezervnim napajanjem UPS. Tako nas res ne bi smelo skrbeti, da bi prišlo do mrka in bi ostali brez možnosti vpogleda v to, kaj se dogaja v podjetju, pred njim ali v našem domu.

Več informacij najdete na www.mars-commerce.si.

(P.R.)



www.mars-commerce.si
www.mars-commerce.eu
www.mars-commerce.com

t: 04 280 74 00
 mail: info@mars-commerce.si

Lepo je prejeti darilo

Prejemajte sveže novice iz sveta računalništva vsakih 14 dni v vaš nabiralnik!



21 številčk samo **33,50 €**

Hkrati pa si izberite darilo:

- Bluetooth zvočnik SBOX
- USB ključ Apacer 3.1 128 GB
- Power Bank Ednet 10 000 mAh



Akcija velja do 31. 12. 2019 oz. do razprodaje zalog!

Več info na: **narocnine@stromboli.si** **01 620 88 00**

DA, naročam revijo **Računalniške novice** za celo leto.
Cena za 21 številčk skupaj z darilom znaša **33,50 €**.

☐ darilo 1

☐ darilo 2

☐ darilo 3

Ime in priimek: _____

Naslov: _____

Pošta: _____

Telefon/GSM: _____

E-pošta: _____

Ob prejemu tega naročila vam bomo poslali ponudbo za plačilo naročnine, ki znaša 33,50 € in vas vnesli v bazo naročnikov. Po izteku se vam naročnina samodejno podaljša za 1 leto. V primeru, da je ne želite podaljšati, jo lahko pisno odjavite.

Poštnina
plačana
po pogodbi
št.: 1039/1/S

Računalniške novice
Cesta komandanta Staneta 4A

1215 Medvode

ART present

Naj bo izbira poslovnega darila zabavna

.. PROMOCIJSKA DARILA SO POMEMBEN DEL POSLA. DA LAHKO IZBIRAMO MED VRSTO KAKOVOSTNIH IZDELKOV, PA SE MORAMO OBRNITI NA PRVEGA PONUDNIKA ..

ART present

POSLOVNA IN PROMOCIJSKA DARILA



Prvi korak pri izbiri promocijskih daril je vprašanje, kaj sploh želimo. Če v mislih nimamo ničesar konkretnega, je lahko odlična rešitev, da se obrnemo na ponudnika, ki nam pomaga s svojimi izdelki in idejami, na izdelke natisne logotipe ali grafike po vaših željah in podobno.

POSLOVNA DARILA SO VIZITKA PODJETJA

Vodilni kadri v podjetju se vse bolj zavedajo, da je najboljša reklama za podjetje izdelek, ki ga poslovnemu partnerju podarimo. Danes je ponudba tako raznovrstna, da je obdarovanje postalo prava umetnost in podjetja včasih kar tekmujejo, kdo bo imel bolj izvirna darila. Zato je toliko bolj pomembno, da se, ko o darilih razmišljamo, obrnemo na nekoga, na katerega se lahko zanesemo.

Podjetje ART present uspešno posluje že skoraj 30 let in spada med tiste z največ izkušnjami. Zavedajo se, da gredo male pozornosti včasih preprosto mimo nas in pravijo, da je, tako kot čas za obdarovanje, zelo pomembno tudi, da si vzamemo čas za izbiro darila. Pa naj bo poslovno, promocijsko ali priložnostno.

ART present d.o.o.
Ferrarska ulica 30
6000 Koper

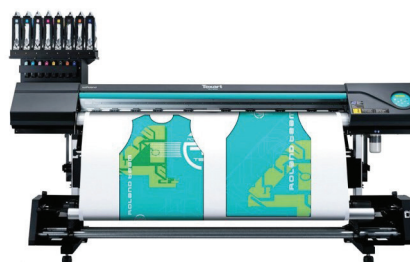
tel.: 05 63 01 490
info@art-present.si
www.poslovnadarila.net

Ideja, ki jo vseskozi negujejo in nadgrajujejo, se je rodila iz ljubezni po obdarovanju in v nenehnem iskanju primernih pozornosti za različne priložnosti. Vse to so združili s kakovostnimi dodatnimi storitvami, kot so oblikovanje, priprava in izvedba tiska ter dostava. Blago v vrednosti nad 200 evrov dostavijo kupcu brezplačno. In ker se zavedajo, da je cena zunanji izraz vrednosti, so jo oblikovali tako, da je v pravem sozvočju s kakovostjo.



TISK NA VSE MOGOČE IZDELKE

V podjetju ART present boste našli malo morje poslovnih, promocijskih in priložnostnih daril. Od USB ključev, pa tudi drugih naprav na USB priključek, kot so elektronski ventilatorji, elektronski vžigalniki zvočniki, slušalke, polnilci, vmesniki za v avto, svetilke in podobno, do tekstila, rokovnikov, koledarjev, dežnikov, pisal, torb, kovčkov, do ur, termometrov, vrečk, denarnic, pasov, nahrbtnikov, zastav, panojev, vinskih setov in podobno. Na vas bo le, da si primerna darila izberete, seveda pa vam bo osebje podjetja pri tem vedno v pomoč. Kdo namreč bolje pozna umetnost obdarovanja, kot nekdo, ki se s tem ukvarja že leta.



Navadno pri poslovnih darilih želimo, da se na izdelke natisne logo podjetja ali kaj podobnega. Za ART present to ne predstavlja nikakršne težave. Pripravijo vam tako rekoč, kar želite. V svojem naboru imajo tisk na tekstilna oblačila, papirna-

te vrečke, bombaž, sintetiko, elektroniko in USB ključke, polnilce, drobne reklamne artikle, dežnike in senčnike, koledarje in rokovnike, pisala, torbe in nahrbtnike, usnjene artikle, mape in etuije artikle za prosti čas, ovratne trakove, ure in termometre, namizne pisarniške artikle, zastave...

Že s prvim dnevom so uporabljali vse obstoječe tehnike tiska, kot so sitotisk (direktni in kasneje na transfer), tampotisk, vroči in zlatotisk, graviranje, ofset tisk, sledil je izrez nalepk preko ploterja za tekstil, table, avtomobile..., laser graviranje, vezenje na tekstil. Že kar lep čas ponujajo tudi digitalni tisk:

- Laser tisk na transfer: je zelo preprost in cenovno ugoden način tiska na tekstil za manjše količine tekstila.
- Digitalni print na tekstil: se uporablja za vse vrste naravnega tekstila, za majhne ali srednje količine.
- Sublimacijski tisk: se uporablja za tisk na sintetičnem polizdelku (platno, tekstil), ki po navadi zahteva še zaključek v končni izdelek (npr. zastave, vrečke...) ali na končnem izdelku, kot so tablice, nalepke... Primeren je za srednje in velike količine.
- UV print: je dopolnitev tampotiska tudi za manjše količine, kjer je možno tudi prenašanje slik na artikel.



Po želji kupca lahko ponudijo tudi digitalni tisk na papir - letaki, brošure, koledarji, vizitke...

Kot pravijo v podjetju ART present, je zadovoljni kupec in zadovoljni potrošnik njihovo zadovoljstvo ter garancija za naprej.

Za več informacij o ponudbi obiščite spletno stran **poslovnadarila.net**.

(P.R.)



JB energija

Sončna elektrarna na nadstrešku? Zakaj pa ne!

.. ČE MORDA RAZMIŠLJATE O DOMAČI SONČNI ELEKTRARNI, JE ODLIČNA REŠITEV SOLARNI NADSTREŠEK. ZAGOTOVIL VAM BO VIR ENERGIJE IN HKRATI ŠČITIL VAŠE VOZILO. NADGRADITE PA GA LAHKO ŠE Z ZANIMIVIMI TEHNIČNIMI REŠITVAMI ..



Zanimanje za domače elektrarne je v porastu, saj se v gospodinjstvih vse bolj zavedamo težav, s katerimi se sooča okolje, v katerem živimo. Z okoljskim zavedanjem in željo po trajnostni oskrbi z energijo vse več ljudi razmišlja o čisti energiji. Za domačo rabo je v tem kontekstu vsekakor najbolj primerna izraba sončne energije oziroma postavitve sončne elektrarne, ki poleg okolju prijaznega pridobivanja energije, prinaša energetsko neodvisnost.

DVE MUHI NA EN MAH

Ko se odločite za sončno elektrarno, morate dobro razmisliti, kam jo boste postavili in kje imate zanj sploh dovolj prostora. Za postavitve v idealnem scenariju potrebujete dovolj veliko površino strehe, po možnosti obrnjeno proti jugu, da jo sončni žarki dosegajo kar najdlje. Odlična rešitev je lahko tudi solarni nadstrešek s



fotovoltaičnimi elementi, s katerim ubijete dve muhi na en mah. Z njim si boste zagotovili dodatno energijo, hkrati pa bo opravljal svojo osnovno nalogo – ščitil bo parkiran avtomobil. Če razmišljate o tem, da bi bili bolj negretno neodvisni in vam je hkrati mar za okolje, je pravi naslov podjetje JB energija.

JB ENERGIJA NUDI CELOVITO REŠITEV

Morda vas skrbi, koliko dela boste imeli s postavitvijo takšnega nadstreška. Pravzaprav nič, saj vam v podjetju JB energija solarne nadstreške oziroma sončno elektrarno izdelajo na ključ. Nudijo celovito storitev, vi boste pod nadstrešek na koncu zgolj parkirali svojega jeklenega konjička, na strehi pa pridobivali električno energijo. Usposobljeni strokovnjaki bodo poskrbeli za dobavo in montažo vseh potrebnih komponent, izdelali bodo finančno konstrukcijo, pomagali pri pridobitvi nepovratnih sredstev in ugodnih kreditov Eko sklada in bank, opravili celoten inženiring in potrebne meritve ter poskrbeli za kakovostno vzdrževanje in servis. Celovita rešitev torej – brez presenečenj. Solarni nadstreški podjetja JB energija niso primerni zgolj za zasebne hiše, omislite si jih lahko pred podjetjem. Tovrstni nadstreški so dovolj visoki tudi za gospodarska vozila, ne le za osebne avtomobile.

REŠITEV ZA VEČ DESETLETJI

Streho solarnega nadstreška sestavljajo fotovoltaični moduli, ki jih podpira jeklena cinkana in barvana konstrukcija. Barvo konstrukcije lahko seveda izberete sami, prav tako pa lahko izbirate med več oblikami jeklene podkonstrukcije. Nadstrešek lahko nadgradite tudi z integrirano osvetlitvijo, polnilno postajo za polnjenje električnih vozil in z dodatno baterijo, ki shranjuje presežke energije, ki jo sicer lahko oddate v električno omrežje.

Življenjska doba sončne elektrarne je približno 30 let, jekleno konstrukcijo pa bo za časa vašega življenja težko kaj zdelalo. Z lastno električno energijo lahko pokrijete potrebe gospodinjstva vključno z ogrevanjem s toplotno črpalko ter električnega avtomobila. Investicija v solarni nadstrešek je na začetku seveda nekoliko višja, vendar se povrne v petih do desetih letih, odvisno od kupa ostalih dejavnikov. Za natančen izračun in več informacij o ponudbi podjetja JB energija obiščite njihovo spletno stran www.jb-energija.si, lahko pa jim pišete tudi na info@jb-energija.si. (P.R.)



JB ENERGIJA

JB ENERGIJA,

obnovljivi viri energije in storitve, d.o.o.

Kobile 2, 8273 Leskovec pri Krškem

email: info@jb-energija.si

GSM: +386 41 560 005

www.jb-energija.si



Prenosne baterije in vse, kar moramo vedeti o njih

.. POGLEJMO, KAJ VSE JE POTREBNO UPOŠTEVATI OB NAKUPU PRENOSNE BATERIJE IN KATERE SO TISTE, KI BI LAHKO BILE PRAVA IZBIRA GLEDE NA NAŠE ŽELJE IN POTREBE ..

Vsak "power bank" oz. prenosna baterija napolni telefon, vendar ostaja vprašanje, katere so za nas najboljše. Ob upoštevanju pomembnega faktorja - cene.

Mogoče bi si večino ljudi mislilo: "Pa saj so vsi isti, napolnijo telefon in to je praktično vse, kar zmorejo." Dejstvo je, da niso vsi "power banki" isti in še zdaleč niso vsi enako kakovostni. Tako kot povsod drugod na področju potrošniške tehnologije, imamo tudi pri prenosnih baterijah dražje in cenovno ugodnejše različice, pogosto pa se zgodi, da - tako kot drugod, (pre)plačamo blagovno znamko. Kljub splošnemu prepričanju je pri prenosnih baterijah potrebno biti pozoren na kar nekaj faktorjev.

Vsi seveda želimo najhitrejšo možno polnjenje -

tako baterije kot telefona in vsi želimo biti prepričani, da nam bo izbrani "power bank" pomagal zdržati do konca dneva, brez da bi se vmes priklopili na elektriko. Razmišljamo tudi o sami teži naprave, saj znajo biti včasih prenosne baterije kar okorne. Če nadaljujemo: želimo si tudi več vhodov, da lahko polnimo več naprav hkrati, najbolj optimalno pa je, da ne potrebujemo kablov, ki nam potem zasedejo ves prostor v torbici ali kovčku.

Torej, najbolj pomembna pri izbiri prave polnilne baterije sta dizajn in kapaciteta. Kaj pa recimo brezžične prenosne baterije ali celo solarne različice? Kaj pa LCD ekran? Vodoodpornost? Verjetno si vsi želimo najbolj učinkovit "power bank", kar jih lahko dobimo.

KAKŠNO KAPACITETO POTREBUJEM?

Kapaciteto polnilnih baterij ljudje pogosto razumejo napačno. Ni vam potrebno razumeti, kaj pomeni mAh, vse kar morate vedeti je, da če ima vaš telefon 4.000 mAh baterijo, potem potrebujete vsaj 4.000 mAh prenosno baterijo. V resnici potrebujete več kot to. Nobena prenosna baterija ne deluje na 100 % učinkovitosti, večina jih deluje na približno 65 % - nekatere boljše dosežejo tudi med 80 in 90 %. To so tiste, ki si jih želimo prav vsi. Če želite do konca napolniti 4.000 mAh baterijo telefona, potrebujete verjetno okrog 6.000 mAh "power bank." Prenosne baterije na trgu največkrat ponujajo kapacitete 5.000 mAh, 10.000 mAh in 20.000 mAh z nekaj vmesnimi različicami. Groba ocena

Vaš najljubši kanal
vam bo zaupal
vsebinsko
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	TELEVIZIJA VAŠ KANAL TELEVIZIJA NOVO MESTO d.o.o. Podbevškova 12, Novo mesto T.: 07/39 30 860, www.vaskanal.com
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	VTV - VAŠA TELEVIZIJA Žarova 10, Velenje tel.: 03/ 898 60 00, fax: 03/ 898 60 20 vttvstudio@siol.net, www.vttvstudio.com
NET TV Ob blažovici 115, Limbuš info@xtension.si T.: 02/252 68 07	INFOJOTA Informacijski kanal Ajdovščina infojota@email.si gsm: 040 889 744	TELEVIZIJA MEDVODE Cesta kom. Staneta 12, 1215 Medvode T.: 01/361 95 80, F.: 01/361 95 84
TV ŠIŠKA Kebetova 1, Ljubljana tvsiska@kabelnet.si T.: 01/505 30 53		NOVA GORICA Gregorčičeva 13, Dornberk T.: 05/335 15 90, F.: 05/335 15 94 info@vitel.si, www.vitel.si

je, da so 5.000 mAh "power banki" "single-use" baterije, ki jih bomo z lahkoto prenašali; 10.000 mAh so po navadi najbolj optimalne, saj so zlahka prenosljive in nudijo vsaj dve polnjenji; 20.000 mAh nudijo največjo kapaciteto, torej so najbolj uporabne za tiste, ki ne bodo imeli dostopa do elektrike dlje časa ali želijo napolniti več naprav. Za 20.000 mAh prenosne baterije moramo takoj na začetku opozoriti, da niso najbolj primerne za prenašanje.

Seveda lahko vedno kupimo "power bank" z večjo kapaciteto, ki je uporaben predvsem za polnjenje prenosnikov. Ti so po navadi veliko večji, težji in dražji. Zapomniti si velja tudi to, da morajo prenosne baterije na letalih biti v ročni prtljagi, poleg tega pa mora vse, kar je nad 27.000 mAh (100Wh), dobiti posebno odobritev s strani letalske družbe.

Z veliko močjo oz. kapaciteto prenosnih baterij pridejo tudi večje težave. Prva je, da polnjenje "power banka" traja celo večnost. Druga težava je, da večina "power bankov" nudi prikaz stanja baterije zgolj s štirimi LED lučkami. Iz teh je pratkično nemogoče razbrati, koliko energije nam je dejansko še preostalo. Kljub naštetima težavama obstajata dokaj enostavni rešitvi: LCD ekran nam prikaže odstotek kapacitete baterije, ki je na voljo, je pa res, da "power banki" nižjega cenovnega razreda tega LCD zaslona nimajo. Nekateri ponujajo tudi način polnjenja, ki obenem polni "power bank" in naprave, ki so povezane nanj. Dobro pa je priskrbeti tudi za najhitrejši možen vhod, navadno je to USB-C PD, ki bo poskrbel za dodatno hitrost polnjenja.

KAKŠNO HITROST POTREBUJEM?

Če bi bilo po naše, bi vse 5W prenosne baterije ukinili. So boleče počasne! Vse, kar je počasnejše od 10W, ni priporočljivo. Danes tudi 10W prenosne baterije, kljub temu, da se oglašujejo kot hitro polnjenje, ne dosežejo standardov, ki jih dosegajo že solidni pametni telefoni. Glede na to, da nekateri "power banki" dosežejo 45W preko žične povezave, 10W prav tako ne bo najbolj razveselilo uporabnikov.

Glede na povedano lahko zaključimo, da so

10W "power banki" najbolj pogosti med srednje- in nižje cenovnimi ponudniki. Večina uporablja ravno 10W prenosne baterije. Svetujemo vam torej uporabo hitrejših, posebej tistih, ki ponujajo "Quick Charge" ali "Power Delivery" tehnologijo. Tudi če vaš telefon trenutno ne podpira dotičnih tehnologij, obstaja verjetnost, da jih njegov naslednik bo.

Pomembno je opozoriti še na to, da proizvajalci redko napišejo hitrost svojih naprav v vatih, pogosteje uporabljajo enoto amper. Če želite iz amperov dobiti vate, potem preprosto pomnožite vrednost s pet. Torej $2A \times 5V = 10W$.

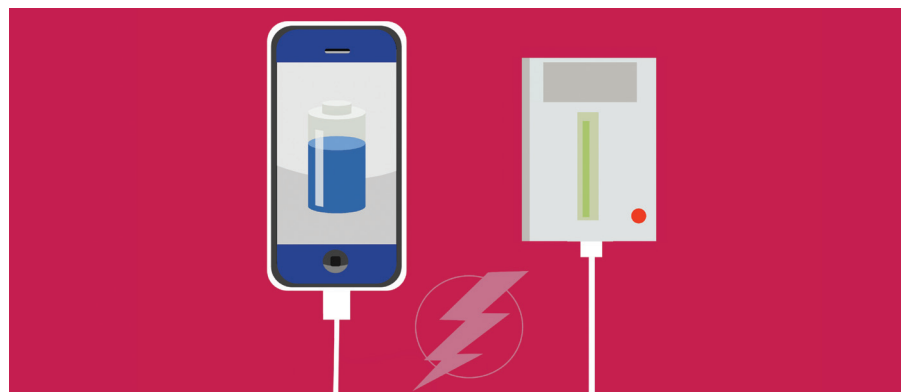
KAKŠNE PRIKLJUČKE POTREBUJEM?

Če ste uporabnik iPhona (in nameravate tudi ostati), iščite "power banke" z vhodom "Lightning port." S tem boste prihranili kar nekaj preglavic in denarja. Android telefoni pa se v veliki večini odmikajo od Micro-USB povezave na USB-C. Ta lahko služi kot vhod in izhod, kar je najbolj priporočljivo. Kljub vsemu je še vedno pogost pojav, da se polnilne baterije polnijo preko Micro-USB povezave, včasih pa bomo našli kar obe, torej Micro-USB in USB-C.

Število vhodov je odvisno od tega, koliko naprav si želite polniti naenkrat. Če želite polniti več kot eno napravo, iščite "power banke", ki imajo največji "output" manjši od vsote vseh priključkov skupaj - vsi skupaj ne bodo zmožni nuditi enake količine energije naenkrat. Prav tako pa bodite pozorni na kapacitete, ki so prenizke, da bi do konca napolnile več naprav hkrati.

Ni vam treba skrbeti, da bi recimo neko napravo priključili v vhod, ki je zmožen nuditi več energije, kot jo lahko sprejme. USB naprave bodo sprejele samo toliko energije, kot je potrebujejo. Številni "power banki" že imajo tehnologijo, ki med različne vhode razporedi količino energije, glede na to, kakšne naprave želimo polniti (pogosto je ta tehnologija znana pod imenom Power IQ ali kaj podobnega).

Vedno bolj popularni pa postajajo tudi brezžični "power banki", pri katerih ne boste potrebovali nikakršnih priključkov. Ti pa bodo še vedno potrebni za samo polnjenje prenosne baterije.



90% pokritost

ODDAJA NA RADIO, PRISLUHnite NAM!

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

RADIO Univox Petek 14.00 in Ponedeljek 19.00 99.5 MHz 106.8 MHz 107.5 MHz www.univox.si	RADIO KRKA 106.6 MHz www.radiokrka.com
RADIO moj radio Četrtek ob 14.50 in Sobota ob 7.10 107 MHz 102.6 MHz www.mojradio.com	RADIO ALFA Četrtek ob 8.10 in Ponedeljek ob 15.30 103.2 MHz 107.8 MHz www.radio-alfa.si
RADIO ROBIN Četrtek ob 18.00 99.5 MHz 100 MHz www.radiorobin.si	RADIO KRANJ 97.3 MHz www.radio-kranj.si
RADIO ODMEV Sobota ob 12.15 in Ponedeljek ob 16.30 90.9 MHz 97.2 MHz 99.5 MHz 103.7 MHz www.radio-cerkno.si	RADIO NOVA Torok ob 20.10 in Sobota ob 17.10 106.9 MHz www.radionova.si
RADIO GEOSS Torok ob 12.20 in Torok ob 16.30 89.7 MHz radio.geoss.si	RADIO ŠTAJERSKI VAL Torok ob 12.30 93.7 MHz 87.6 MHz www.radio-stajerski-val.si
RADIO OGNJIŠČE Četrtek ob 19.15 104.5 MHz 105.9 MHz 107.3 MHz radio.ognjisce.si	RADIO Velenje Sreda 17.45 107.8 MHz www.radiovelenje.com
RADIO NTR Četrtek 19.30 91.1 MHz 107.1 MHz www.radiotomi.si	RADIO SORA Ponedeljek 17.10 89.8 MHz 91.1 MHz 96.3 MHz www.radio-sora.si
RADIO TOMI Vsak dan ob 11.00, 16.00 in 23.30 www.radiotomi.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 SRKA 94.6 MHz www.radiosrka.com	

BLACKSAD: UNDER THE SKIN

Znameniti francoski noir strip nas postavi v vlogo zasebnega detektiva, ki preiskuje smrt lastnika boksarskega kluba in izginotje njegovega varovanca. Najdemo se v velemestnem podzemlju, ki ga poseljujejo govoreče živali, odsevi različnih interesov in osebnosti. Igramo v slogu klasičnih pustolovščin, z veliko pogovarjanja in reševanja ugank, pot skozi grafično izjemni svet pa ni vnaprej določena.

**ASH OF GODS: REDEMPTION**

Ash of Gods je potezna strateška igra, ki na enem mestu združuje taktični boj, elemente zbirateljske igre s kartami in napredno, globoko zgodbo, v kateri v slogu Igre prestolov ni nihče varen pred smrtjo, vključno z osrednjimi liki! V svetu temne fantazije se junaki spopadejo s starodavno nevarnostjo, za katero se nikdar ne ve, kam bo udarila ...

**ŽE V PRODAJI**

Na voljo pri vseh pooblaščenih trgovcih

BIG BANG

Harvey Norman

Tehnika

LINKS
HARDWARE

konzolko.si
svet igralnih konzol in dodatne opreme

mimovrste
Nabavljamo v razpisnem postopku

GOBLIN
PRVA GAMING IZBIRA

ideosi

IGABIBA
www.igabiba.si

EIGRE.SI

INPUT

GAMESHOP.SI

enaA.com
Klasični in novi

ACS SONY

SHENMUE III


Kdo bi si mislil, da bo igra s preloma tisočletja ljudem ostala v tako lepem spominu? Toda z mešanico zvrsti Shenmue se je zgodilo natanko to, in po nedoločenem koncu drugega dela je želja po tretjem ostala v srcih tisočih ljubiteljev. Zdaj je Shenmue III na posled prispel, in mladi poznavalec borilnih veščin Ryo Hazuki lahko leta 1987 nadaljuje preiskavo očetovega umora. Tokrat zapusti rodno Japonsko in morilcu Lan Diu sledi na celinsko Kitajsko, kjer skupaj z dečvo Shenhua preiskuje odprto podeželje, se udejstvuje v zanimivih mini igrah, se pogovarja, bojuje in razpleta izvrstno, doživeto zgodbo.

NARCOS: RISE OF THE CARTELS


vsi so znani iz serije, na primer Murphy in El Mexicano.

Na podlagi znane Netflixove televizijske nadaljevanke je nastala ta krvava akcijska strateška igra, ki bo ugajala ljubiteljem iger, kot sta Commandos in XCOM. K zgodbi iz prve sezone TV-serije, ki obravnava vzpon in padec »El Patrona«, je mogoče pristopiti na stran ameriške agencije za boj proti mamilom DEA ali kartelov. Na vsaki strani je glavni voditelj s samosvojimi sposobnostmi, ki pomagajo spremeniti potek bitke;

ASTERIX & OBELIX XXL 3: THE CRYSTAL MENHIR


enega ali dva igralca!

Stripovske in filmske pustolovščine galskih vojščakov Asteriksa in Obeliksa so znane širrom sveta, dinamični duet pa pilotira tudi luštne videoigre, kot je tale. Brkati malček in rdečelasi orjak morata za rešitev vasi doseči magičen kristal, vendar ju pot vodi čez rimljanska območja. Pričakujte veliko mlatenja Rimljanov, simpatične uganke, skakanje in simpatično zabavo za

FOOTBALL MANAGER 2020


FM2020, kot ena redkih videoiger, pakirana v okolju prijazno embalažo!

Vsako leto izide izpopolnjen in izboljššan Football Manager, najpopolnejša in največja direktorska nogometna simulacija na svetu. Letošnja edicija je v prvi vrsti usmerjena v dolgoročno načrtovanje lastne ekipe in igralcev, začenši z mladinsko postavo. Prav tako so dolgoročni cilji, ki jih postavljajo lastniki, vendar pa vam pri njihovem udejanjanju pomagajo novi izvedenski uslužbenci. Ti so zaslužni tudi za podajanje taktičnih nasvetov med tekmami. Igralcem je mogoče predočiti pravila obnašanja, ki jih bo uveljavljal kapetan moštva, in še marsikaj novega prinaša FM2020, kot ena redkih videoiger, pakirana v okolju prijazno embalažo!



www.RumeneStrani.si

www.YellowPagesofSlovenia.com



Slovenija Tel / Rumene Strani

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

IŠČEM



POSLOVNI IMENIKI Z NAJDALJŠO TRADICIJO V SLOVENIJI

KOLEDAR

Konferenca GoDigital 2019

19. 11. 2019

Kongresni center Brdo

Združenje za informatiko in telekomunikacije pri GZS in SRIP IKT Horizontalna mreža v sodelovanju z Ministrstvom RS za gospodarski razvoj in tehnologijo organizira osrednjo poslovno konferenco s področja velikih podatkov in umetne inteligence GoDigital 2019.

godigital.gzs.si

STARFALL 4

23. 11. -24. 11. 2019

Fakulteta za računalništvo in informatiko v Ljubljani

Tekmuj v ešportnih turnirjih z nagradnimi skladi v vrednosti več 1000€, udeležiti se delavnic in BYOC Lan Partya, ki poteka čez vikend v prostorih Fakultete za računalništvo in informatiko v Ljubljani.

pbyte.si

GDPR (ZVOP-2)

27. 11. -29. 11. 2019

Hotel Perla, Kidričeva ulica 7, Nova Gorica

GDPR (ZVOP-2) konferenca bo postregla s primeri dobre prakse implementacije Splošne uredbe o varstvu podatkov ter novega zakona ZVOP-2. Namenjena je vsem DPO, pravnikom in vsem, ki se ukvarjate z varovanjem osebnih podatkov.

www.infosek.net

INFOSEK 2019

27. 11. -29. 11. 2019

Hotel Perla, Kidričeva ulica 7, Nova Gorica

Že 17. leto zapored organiziramo največji dogodek v Sloveniji na področju informacijske varnosti, konferenco INFOSEK. Seznanite se z najnovejšimi trendi in spoznanji, ki jih prinaša informacijska varnost, tako v slovenskem, kot tudi širše, v evropskem prostoru.

www.infosek.net

CIO FORUM 2019

27. 11. -29. 11. 2019

Hotel Perla, Kidričeva ulica 7, Nova Gorica

CIO FORUM se odvija v okviru konference INFOSEK, največjega dogodka na področju informacijske varnosti v Sloveniji. Sklop CIO FORUM je posebej namenjen vodstvenim in vodilnim kadrom (managerjem, direktorjem informatike, vodjem varnosti, ...).

www.infosek.net

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
Tečaj KREATIVNEGA PISANJA poslovnih dopisov in sporočil	18. 11.	Ljubljana	1 dan	168,00 €
Učinkovito uvajanje in obvladovanje sprememb (Change Management)	19. 11.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Veščine za uspešna pogajanja v angleškem jeziku	19. 11.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
VSEBINA JE KRALJICA - pisanje in priprava vsebin za splet	20. 11.	Ljubljana	1 dan	241,00 €
Kako dvigniti kreativni (ustvarjalni) IQ	21. 11.	Ljubljana	1 dan	241,00 €
V praksi učinkovit »TIME MANAGEMENT«	26. 11.	Ljubljana	1 dan	241,00 €
Priprava projekta - osnova za učinkovito izvedbo in uspeh	28. 11.	Ljubljana	1 dan	265,00 €

Palsit d.o.o., Mednarodni prehod 2 A, 5290 Šempeter pri Gorici

Tel.: +386 (0)5 338-48-50, e-pošta: info@palsit.com



PALSIT

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Excel za zahtevne uporabnike	27. 11. -29. 11.	Nova Gorica	3 dni	427,00 €
Konferenca INFOSEK 2019	27. 11. -29. 11.	Nova Gorica	3 dni	768,00 €
Konferenca CIO FORUM 2019	27. 11. -29. 11.	Nova Gorica	3 dni	768,00 €
GDPR (ZVOP-2) konferenca	27. 11. -29. 11.	Nova Gorica	3 dni	768,00 €
Konferenca HEK.SI 2020	2. 4. -3. 4.	Ljubljana	2 dni	423,00 €
Konferenca ZAUH 2020	23. 4.	Ljubljana	1 dan	0,00 €
Konferenca DATA CENTER 2020	4. 6. 2020	Ljubljana	1 dan	240,00 €

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

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



B2

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Intenzivna delavnica Worda in Excela	12. 11. 2019	Ljubljana	20 šolskih ur	549,00 €
Excel mojstrski	19. 11. 2019	Ljubljana	15 šolskih ur	421,00 €
Excel za poslovne uporabnike	26. 11. 2019	Ljubljana	15 šolskih ur	324,00 €
Excel BI akademija	12. 12. 2019	Ljubljana	14 šolskih ur	671,00 €
PowerPoint za napredne uporabnike	17. 12. 2019	Ljubljana	10 ur	305,00 €

Plan B+ Brigita Lazar Lunder s.p., Marije Hvaličeve 19, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)41 516-693, e-pošta: brigita.lazarlunder@planbplus.biz



plan B+

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Kako z Linkedlnom prodati do 40 % več	19.11.	Ljubljana	4 ure	190,00 €
Stran podjetja na Linkedlnu – vaš največji vir poslovnih priložnosti	12.12.	Ljubljana	4 ure	199,00 €

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 20745: Implementing a Software-Defined DataCenter Using Sy	25. 11.	Ljubljana	40 ur	1.452,00 €
Course 20745: Implementing a Software-Defined DataCenter ...	25. 11.	Ljubljana	40 ur	1.452,00 €
VMware vSphere: Optimize and Scale plus Troubleshooting Fast Trac	9. 12.	Ljubljana	40 ur	2.318,00 €
MD-100: Windows 10: Installing, Configuring, Protecting, ...	16. 12.	Ljubljana	40 ur	1.452,00 €
CompTIA Advanced Security Practitioner (CASP)	16. 12.	Ljubljana	40 ur	1.623,00 €

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

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



VERLAG
DASHOFER

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Nova poklicna (ZAID) in gradbena zakonodaja (GZ) v praksi	19. 11.	Ljubljana	1 dan	351,00 €
Koktajl sprememb 2020	21. 11.	Ljubljana	1 dan	242,00 €
Gradbena in podizvajalska pogodba	2. 12.	Ljubljana	1 dan	256,00 €
Pripravimo se na spremembe DDV 2020 pravočasno!	6. 12.	Ljubljana	1 dan	268,00 €



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

SUDOKU



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

NAGRADE

Med reševalce, ki bodo do petka, **29. novembra 2019**, poslali pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne nagrade:

- **3x didaktična igra**
- **Potepanje po Sloveniji**

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

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

NAGRADA ZVESTOBE



NAGRADO PODARJA:

Računalniške novice
www.racunalniske-novice.com



Klemen Ivan	1351 Brezovica	6712
Dežman Žiga	1000 Ljubljana	11076
Falnoga Marko	3214 Zreče	5619

**Bluetooth zvočnik
SBOX**

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

NAGRAJENCI

Jana Okorn, Škofja Loka:
Svet - mala stenska karta

Vasja Tuta, Tolmin:
Svet - mala stenska karta

Veronika Kalar, Braslovče:
Svet - mala stenska karta

Rešitev 19 XXIV: 4668



**1. V APLIKACIJI VIBER
KLIKNITE "MORE"**

**2. V ZGORNJEM DESNEM
KOTU KLIKNITE NA IKONO**



**3. POSKENIRAJTE
KODO**



LINUX BEYBA™



Dell U2719D 27''210-ARBR



419.89€
407.29€

AOC Gaming C24G1 Curved 24''



201.17€
194.92€

Samsung C49HG90DMU
Gaming Curved 48.9''



1,111.40€
1,055.83€

SUPER NOVEMBER

Intel i7-8700K Coffee Lake



444.01€
421.81€

Intel CORE i9 9900K BOX



583.61€
554.43€

ASUS ROG STRIX
RTX2070 Super 8GB



725.05€
688.79€

www.chiptehnika.si
 kvaliteta ni naključje

CHIP TEHNIKA d.o.o., Prvomajska 26,
 2000 Maribor, Slovenija, ID za DDV: SI73175684
 Pokličite nas : 02 621 78 50 ali 031 766 182
 Email : webmaster@chiptehnika.si



**TIHO NEPREKINJENO
DELOVANJE**



FANLESS



OPERATION



2x GIGABIT



HDMI 2.0



USB 3.1 10 GBIT**



WI-FI + BT

OSEBNI RAČUNALNIKI BREZ VENTILATORJA, ZA SKOK V NOVO DESETLETJE

Štirje mini osebni računalniki brez ventilatorjev, idealni za uporabo na pisalni mizi, v skladišču, v proizvodnem obratu, kot strežnik ali na področju digitalnega podpisovanja. Z linijo DS10 lahko izvedete vaš zeleni projekt, pri tem se vam ni treba veliko ozirati na računalnik, saj ti osebni računalniki zavzamejo malo prostora in so izredno odporni. Zahvaljujoč raznolikosti priključkov bo tukaj vsak popolnoma srečen.

Več informacij najdete na naslovu: WWW.SHUTTLE.EU

*Nezavezujoča s strani proizvajalca priporočena cena. **Samo DS10U3, DS10U5, DS10U7.
***Potrebna je oprema WWN03. Pridržujemo si pravico do pomot in sprememb.



SHUTTLE® XPC DS10U

- Celeron 4205U
- Intel UHD Graphics 610
- 4x USB 3.1 Gen 1 (5 Gbit/s)

DS10U3

- Core i3-8145U
- Intel UHD Graphics 620
- 4x USB 3.1 Gen 2 (10 Gbit/s)

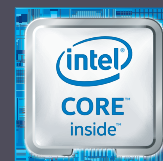
DS10U5

- Core i5-8265U
- Intel UHD Graphics 620
- 4x USB 3.1 Gen 2 (10 Gbit/s)

DS10U7

- Core i7-8565U
- Intel UHD Graphics 620
- 4x USB 3.1 Gen 2 (10 Gbit/s)
- 4x USB 2.0, 1x COM
- Do 32 GB DDR4 pomnilnika (SO-DIMM)
- HDMI 2.0a, DisplayPort 1.2, VGA
- 1x M.2-2280 za NVMe-SSDs in 1x 2.5" trdi disk/SSD
- 2x Gigabit Ethernet, WLAN ac in Bluetooth
- Pripravljeno za LTE-sprejem***
- Priključki za oddaljeni vklop, funkcija neprekinjenega vklopa
- Možnost montaže na steno/VESA nosilec

OD € 292,-*



Shuttle®

SEE
MORE



SEE
 **MOREL**
LUNETIER FRANÇAIS DEPUIS 1880

www.morel-france.com

138 LET FRANCOSKE TRADICIJE

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

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