

Računalniške novice



Cena: 1,99 €

» Kako brezžično tiskati kar s telefona?

št. 3/XXIV

14. februar 2019

Tiskanje se spreminja

- » Pametne ure, ki jih pričakujemo letos
- » Spletni brskalnik, ki bo pomagal prepoznati lažne novice
- » Recenzija: Genesis Alpha One

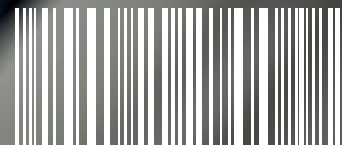


brother
at your side

TONER
23 €
Maloprodajna cena z DDV

tonerbenefit

PRIVOŠČITE SI ORIGINAL



**Varnost podjetij
mora biti vedno na
prvem mestu**



**Anthem - igra, ki te
ne bo pustila
hladnega**



**3D tisk se je naselil v
naš vsakdan**

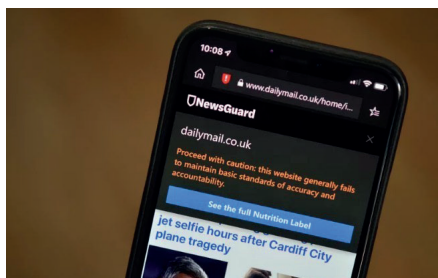


- ★ zasebna gimnazija
- ★ srednja šola
- ★ višja šola
- ★ visokošolsko središče
- ★ jezikovni tečaji
- ★ beauty akademija
- ★ hub-poslovno okolje

MICROSOFT EDGE

Spletni brskalnik, ki bo pomagal prepoznati lažne novice

Koncept tako imenovanih lažnih novic je v družbeno zavest vstopil šele ob ameriških predsedniških volitvah leta 2016, čeprav so te med nami prisotne že dolgo. Največja težava lažnih novic je predvsem v tem, da jih težko prepoznamo, saj so napisane na način, da zlahka zavedejo bralca. Kot kaže, pa bomo pred njimi precej bolj varni, če bomo na svojo mobilno napravo Android ali iOS namestili najnovejši mobilni spletni brskalnik Microsoft Edge, ki je opremljen s posebnim sistemom za prepoznavanje lažnih novic, imenovanim NewsGuard.



Nova tehnologija, vgrajena v mobilni spletni brskalnik Microsoft Edge nas bo varovala pred širjenjem lažnih informacij, in sicer preko namenskega algoritma. Čeprav ta algoritem v povezavi z umetno inteligenco ni nezmotljiv, je dovolj dober, da bo prepoznal večino lažnih novic, ki se širijo na svetovnem spletu. Številni strokovnjaki so prepričani, da je tehnologija NewsGuard pravi korak v bitki proti lažnim informacijam, čeprav bo tu potrebnega še veliko dela. Pri tem velja omeniti, da funkcija NewsGuard v najnovejši različici mobilnega spletnega brskalnika Microsoft Edge za mobilne naprave Android in iOS ni privzeto vključena. To moramo roč-

no vključiti sami, in sicer v nastavitvah znotraj aplikacije Edge, pri čemer se navodila prikažejo takoj ob prvem zagonu brskalnika. Po vključitvi te funkcije nas bo mobilni spletni brskalnik Edge opozoril vsakič, ko bomo obiskali spletno stran ali spletno mesto, ki običajno ne navaja oziroma objavlja preverjenih informacij, kar pomeni, da moramo vse tam objavljene novice jemati z rezervno.

BOEING

Predstavili prihodnost potniškega prometa

Z napredkom tehnologije se na trgu potniškega prometa pojavljajo korenite spremembe, ki bodo popolnoma spremenile način potovanja in uporabo (javnega) prometa. Električni in avtonomni avtomobili, pa tudi vse bolj priljubljeni električni skuterji, so le del novih trendov. V bližnji prihodnosti se nam obeta nekaj precej bolj razburljivega in zanimivega. Govorimo namreč o letečih avtomobilih in taksijih, s pomočjo katerih bomo lahko odleteli na želeni cilj, kar bo seveda omogočilo hitro in brezskrbno vožnjo.

Kot kaže, na tem področju trenutno prednjači podjetje Boeing, saj so nedavno v zraku že uspešno preizkusili svojo novost. Leti in pristane lahko navpično, tako da ne potrebuje vzletno-pristajalne steze in je primerna tudi za vzletanje v gosto naseljenih mestih. Medtem ko se prototip lahko v zraku obdrži le nekaj minut, bosta že v bližnji prihodnosti preizkušeni dve novi različici novosti. Tu bo šlo za precej izboljšana modela, saj naj bi imela doseg približno 80 kilometrov, v kabini pa bi lahko bili največ štirje potniki. Največjo oviro za podjetje Boeing trenutno predstavlja zakonodaja, saj je dovoljenje za letenje v mestih zelo težko pridobiti. Če bomo želeli v prihodnje na cilj kar poleteti, bo sprememba zakonodaje obvezna.

MOTOROLA RAZR V4

Legendarna Motorola Razr se vrača, a za visoko ceno

Lenovo je že nekaj let lastnik blagovne znamke Motorola, pod katero še vedno namerava proizvajati pametne mobilne telefone, ki so bili še pred nekaj leti zelo priljubljeni. Z namenom, da bi kitajski gigant povrnil ugled Motorole, je že pred časom napovedal vrnitev legendarnih telefonov Razr. Gre za družino tankih preklopnih mobilnih telefonov, ki so na trg prispeli daljnega leta 2004, najbolj priljubljen model pa je bil Razr V3. Podjetju je namreč uspelo prodati kar 130 milijonov tovrstnih modelov.

Kot kaže, bo novi model kulturnih telefonov Motorola Razr ponovno naprodaj že v prvi polovici letošnjega leta, predstavljen pa naj bi bil v okviru prihajajoče februarske konference mobilne telefonije MWC 2019. Mobilni telefon bo še vedno preklopn, le da bo tokrat uporabljen preprogljivi zaslon. Strojne lastnosti še niso bile razkrite, sodeč po maloprodajni ceni pa naj bi šlo za vrhunsko napravo.

Na svetovnem spletu se šušlja, da bo za novi pametni mobilni telefon Motorola družine Razr v Evropi treba odšteti kar okoli preračunanih 1.500 evrov. Motorola naj bi skupaj izdelala do 200 tisoč tovrstnih naprav, kar sicer ni veliko, bo pa dovolj, da bo razveselila najzahtevnejše kupce.



KOLOFON


Izdajatelj:

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

Glavni in odgovorni urednik:

Boštjan Štrukelj
tel.: 01 / 620 88 01

Vsebinski urednik:

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

Naročnine:

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

Računovodstvo:

Racel d.o.o.

Oglasno trženje:

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

Matej Kompelj

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

Jani Drnovšek

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

Sodelavci in novinarji:

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

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. Poštnina za naročnike plačana pri pošti 1102 Ljubljana. Revija Računalniške novice je vpisana v razvid medijev, ki ga vodi Ministrstvo za kulturo RS, pod zaporedno številko 661. Predstavitve, ki jih objavljamo v reviji in so označene z rubriko Predstavitve in na koncu članka s (P.R.) - Payable Release (plačani članek) - pripravljamo v sodelovanju s podjetji.

Sporočila za javnost sprejemamo na rn@stromboli.si

Rubriko AKTUALNO sofinancira
Ministrstvo za kulturo RS.

MICROSOFT

Windows 10: kaj nam bo prinesla aprilaska posodobitev?

Operacijski sistem Windows 10 je med nami prisoten vse od julija 2015. Na račun številnih izboljšav močno pridobiva na priljubljenosti tako med uporabniki namiznih in prenosnih računalnikov kot tudi med uporabniki drugih naprav. Z novo posodobitvijo naj bi ta postal še boljši, saj bo prinesel vrsto novih možnosti in izboljšav. Gre za posodobitev Windows 10 19H1, ki bo za prenos na voljo aprila letos, zato ji bo podjetje Microsoft dodelilo kar oznako April 2019 Update. Posodobitev April 2019 Update bo uporabnikom operacijskega sistema Windows 10 prinesla številne nove možnosti, vključno s povsem novim grafičnim vmesnikom z novimi temami. Microsoft bo poskrbel še za ločitev digitalne asistentke Cortana z iskalnim poljem in za možnost odstranitve določenih aplikacij, ki jih doslej ni bilo mogoče odstraniti. Zagotovljena bo tudi privzeta podpora za formate RAW, kar bo zagotovo razveselilo napredne uporabnike.



Posodobitev April 2019 Update za operacijski sistem Windows 10 bo prinesla še novost, ki naj bi poenostavila tako nadgradnje kot uporabo samega sistema. Operacijski sistem Windows 10 bo namreč rezerviral okoli sedem gigabajtov

prostora na pomnilniški enoti, kjer bo nameščen. Omenjeni prostor bo uporabljen za prenos namestitvenih datotek, shranjevanje začasnih datotek ter samega operacijskega sistema in različnih drugih podatkov, ki niso namenjeni takojšnji uporabi.

Potezo "prisilne" rezervacije prostora na pomnilniškem mediju pri podjetju Microsoft opravičujejo s tem, da lahko pride v primeru pomanjkanja prostora na trdem disku do nestabilnega delovanja tako operacijskega sistema Windows 10 kot nameščenih aplikacij. Ta diskovni prostor bo uporabniku skrit, z njim pa bo v celoti upravljal operacijski sistem Windows 10, vključno z brisanjem nepotrebnih datotek. Sistem bo lahko rezervirani prostor na disku še dodatno povečal, kar bo bolj kot ne odvisno od načina uporabe sistema s strani uporabnika.

XIAOMI MI STORE

Največja trgovina Xiaomi Mi Store v Evropi

Kitajski velikan Xiaomi je eden največjih proizvajalcev pametnih mobilnih telefonov na svetu, njegovi izdelki pa so precej cenejši od priznanih imen. Podjetje ima za naslednjih nekaj let ambiciozne načrte, saj računa na to, da bo občutno povečalo obseg poslovanja na svetovnem trgu, in sicer na področju pametnih mobilnih telefonov in drugih naprav. Zaradi tega ne preseneča, da Xiaomi želi število svojih fizičnih trgovin zunaj Kitajske močno povečati, in sicer za okoli dva tisoč v naslednjih nekaj letih.

Pred kratkim so odprli največjo trgovino na evropskem trgu, ta pa se nahaja v francoski prestolnici Pariz na znamenitih Elizejskih poljanah. V trgovini imajo obiskovalci možnost pred nakupom preizkusiti izdelek, na voljo pa imajo najbolj priljubljene modele, kot sta na primer Xiaomi Pocophone F1 in Redmi Note 6 Pro, seveda pa so na voljo tudi drugi izdelki podjetja Xiaomi.

V fizični trgovini Xiaomi so izdelki na voljo po zelo privlačnih cenah, zato ne preseneča, da je bila fizična trgovina v Parizu že prvi dan praktično izropana. Ogromno povpraševanja je bilo po pametnih mobilnih telefonih Pocophone F1, Mi Max 3 in Redmi Note 6 Pro, pa tudi drugi izdelki, kot so čistilci zraka, spletne kamere in druge naprave ter gospodinjski aparati, so šli odlično v prodajo.



POSODOBITVE

Kaj morate nemudoma storiti, da zaščitite svoj računalnik?

Strokovnjaki za računalniško varnost iz podjetja Avast so nedavno objavili izsledke nadvse zanimive raziskave, ki je temeljila na osnovi anonimnega zbiranja podatkov z več kot 160 milijoni osebnih računalnikov po svetu. Omenjena raziskava je pokazala, da ogromno uporabnikov še vedno uporablja zastarelo programsko opremo, vključno z operacijskim sistemom. Ker najnovejše različice programov vsebujejo varnostne popravke, to pomeni, da neposodobljena programska oprema lahko predstavlja vstopna vrata za nepravilne, ki nam v primeru vdora lahko precej zagrenijo življenje.

Omenjena raziskava je pokazala tudi, da več kot 55 odstotkov uporabnikov prisega na zastarelo programsko opremo, kar je več kot v enakem obdobju lani, ko je ta odstotek znašal 48. Nič kaj



Vam zmanjkuje **BARV?**

Dobrodošli v svetu cenejšega tiskanja!

Trgovina Igma
Telefon: 01/50 72 473

PON-ČET: 8:00 - 16:00 | PET: 8:00 - 15:00
sobote in nedelje zaprto.

Igor Maver s.p.
IGMA

Celovška 189, Ljubljana | G: 031 222 622
E: igma@kartuse.info | W: www.kartuse.info

Prodaja tonerjev, kartuš, papirja in servis tiskalnikov!

bolje ni na področju posodabljanja operacijskih sistemov. Eden od šestih uporabnikov operacijskega sistema Windows 7 in eden od desetih uporabnikov operacijskega sistema Windows 10 nima nameščenih najnovejših varnostnih popravkov. Kar pa je še posebej zanimivo, je to, da kar 15 odstotkov uporabnikov operacijskega sistema Windows 7 nima nameščenega niti enega varnostnega popravka.



Če torej nočete biti izpostavljeni varnostnim grožnjam, priporočamo redno posodabljanje operacijskega sistema, pri čemer uporabljamo sistem, podprt s strani proizvajalca. Poleg tega moramo redno skrbeti tudi za posodabljanje programske opreme, saj so ranljivi programi za neprimerno vstopna vrata v operacijski sistem.

Vivo Apex 2019

Prvi telefon povsem brez gumbov?

Pri podjetju Vivo po mnenju številnih strokovnjakov pripravljajo enega izmed najbolj zanimivih pametnih mobilnih telefonov Android doslej. Gre za telefon s prodajno oznako Apex 2019, ki se bo številnim brez težav prikupil. Novost naj bi bila namreč brez vsakršnega gumba, pa tudi rež ne bo čutiti. Uporabnik bo dobil občutek, da v roki drži kos kovine in ne pametnega mobilnega telefona Android.

Pametni mobilnik Vivo Apex 2019 bo torej prvi pametni mobilni telefon na svetu, ki bo brez vseh gumbov, vključno s tistimi, ki so namenje-



ni upravljanju glasnosti ter vključitvi oziroma izključitvi naprave. To pomeni, da bomo novi telefon v celoti upravljali preko zaslona na dotik, baterijo bomo polnili preko brezžičnega polnilnika, za varnostno kopiranje podatkov pa bomo lahko uporabljali le brezžična omrežja. Upajmo, da bodo inženirji upravičili vsa pričakovanja, saj bomo s tem dobili telefon, ki bo resnično nekaj posebnega.

SAMSUNG

Odlična novica za imetnike starejših pametnih ur Samsung Gear

Čeprav je podjetje Samsung osredotočeno na pametno ročno uro Galaxy Watch, to še ne pomeni, da so njihovi programerji povsem pozabili na starejše različice pametnih ročnih ur. To so dokazali s pripravo nadgradnje za pametni ročni uri Gear S3 in Gear Sport, ki sta s posodobitvi-



jo pridobili novo, zelo uporabno funkcijo. Ta se bo brez težav prikupila vsem ljubiteljem fitnesa, saj njihova aplikacija Samsung Health po novem podpira bogato paleto novih športnih dejavnosti v zaprtih prostorih.

Uporabniki starejših pametnih ročnih ur Samsung bodo prejeli še dodatne možnosti, ki jim bodo v pomoč pri sproščanju in varčevanju z dragocenim časom. Funkciji Theater in Sleep nam bosta v pomoč pri zmanjševanju motečih zunanjih elementov, dostop do njih pa je omogočen prek hitrih bližnjic. Poleg tega bomo lahko na pametni ročni uri preskakovali glasbo brez potrebe po uporabi pametnega telefona, odgovarjanje na prejeta sporočila pa bo še hitrejša in bolj enostavna.

Nadgradnja za starejše pametne ročne ure Samsung je trenutno na voljo le na ameriškem trgu. Uporabniki v ostalih državah pa bodo nadgradnjo prejeli še pred koncem meseca februarja.

SPLET

Objavila dobitni listek in ostala brez denarja

Uporabniki družbeno omrežje Facebook večinoma uporabljamo za povezovanje s prijatelji in domačimi ter za prebiranje zanimivih novic. Zaradi občutka povezanosti z drugimi uporabniki pa nas včasih malo zanese in nanj objavimo tudi informacije in slike, ki tja enostavno ne sodijo. V to skupino nedvomno sodijo tudi dobitni lističi športnih stavnic. To je na lastnih plečih izkusila neka 27-letnica iz Hrvaške, ki je meseca januarja vplačala listič v športni stavnici in se je z dobitno kombinacijo želela "pobahati" na družbenih omrežjih.

Ko je 27-letnica želela vnovčiti dobitni listič, je doživela hladen tuš, saj je ta že bil vnovčen. Policija z Umaga je primer vzela pod drobnogled in prišla do spoznanja, da je neprimerno dobiček že vnovčil, in sicer preko spletne strani športne stavnice, ki je listek tudi izdala. Na srečo je 27-le-

POSEBNA PONUDBA obnovljenih računalnikov:

- prenosni računalnik
ThinkPad T440 i5 že od 323,30 EUR
- namizni računalnik
ThinkCentre M92p i5 že od 198,86 EUR

T: 01 565 36 40 | E: prodaja@zelinka.si | www.zelinka.si

tnica ob tem izgubila le okoli poračunanih 10 evrov, zato večje škode ni bilo.



Omenjeni primer je jasno pokazal, da bi morali na družbenih omrežjih objavljati zgolj tiste podatke, ki bi jih objavili na javnem mestu. Vse ostale informacije ne sodijo na družbena omrežja. Če informacij, ki bi vam lahko škodile, ni na voljo, ni možnosti, za zlorabo. Naj vas želja po petih minutah slave ne premami. Storitve lahko namreč napako, ki jo boste obžalovali vse življenje. To še posebej velja v primeru, če bi na družbenih omrežjih objavljali pomembne dokumente, kot so osebne izkaznice, potni listi, letalske vozovnice, dobitni lističi in podobno.

HENN-NA HOTEL

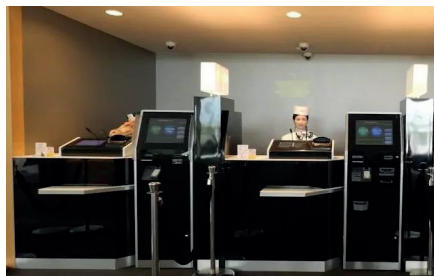
Prvi robotski hotel pogorel na celi črti

Henn-na Hotel, ki se nahaja v tematskem parku Nagasaki Prefecture, je med ljubitelji visoke tehnologije zelo dobro poznan. Tu so namreč že pred nekaj leti novodobni roboti prevzeli delo receptorjev, vratarjev, čistilk in vzdrževalcev, poleg tega pa so vse sobe opremljene s sistemi za prepoznavo obrazov, kar pomeni, da gostje ne potrebujejo ključev. Prvi obiskovalci novodobnega hotela so ponudbo sprejeli z odprtimi rokami, saj so bili nad storitvami vedno razpoložljivih robotov nadvse zadovoljni, zdaj pa se hotel sooča s številnimi težavami, saj gostov

preprosto ni na spregled.

Gostje hotela Henn-na Hotel imajo z roboti veliko težav, saj dela ne opravljajo tako popolno, kot si mnogi predstavljajo. Niso namreč sposobni opravljati osnovnih del, kot je na primer preverjanje pristnosti potnih listov, ne zmorejo delati v snegu in dežju, se pogosto "zagozdijo" na hodnikih ter gostom pogosto posredujejo napačne informacije. Zaradi tega so vodilni japonskega hotela Henn-na Hotel sprejeli odločitev, da precejšnje število robotov zamenjajo s klasičnimi zaposlenimi.

Vsi se sicer strinjajo, da bodo roboti postali del našega vsakdana že v bližnji prihodnosti, pogoj za to pa je seveda razvoj umetne inteligence, ki bo zmožna opravljati delo precej bolje od tiste, ki je trenutno na voljo običajnim uporabnikom.



GOOGLE PIXEL CORAL

Najboljši telefon Google Pixel doslej

Pri podjetju Google so oktobra lani predstavili dva nova pametna mobilna telefona, in sicer modela Pixel 3 in Pixel 3 XL. Čeprav novinca v primerjavi s konkurenco ne prinašata nič posebnega, gre še vedno za vrhunska pametna mobilna telefona, še posebej dobro pa se obneseta na področju digitalne fotografije in zajemanja visokoločljivih videoposnetkov. Ker pa konkurenca ne počiva na doseženih lovoričkah, inženirji podjetja Google že delajo na nasledniku mo-

bilnika Pixel 3, ta pa nastaja pod razvojno oznako Pixel Coral.

Kot kaže, je nova generacija pametnih mobilnih telefonov podjetja Google že praktično nared za prodajo, saj so ga v roke prejeli zanesenjaki spletnega portala Geekbench. Ti so novost preizkusili in ugotovili, da bo razpolagala z do 6 gigabajti sistemskega pomnilnika in ne zgolj s 4. To niti ne preseneča, saj na trgu že najdemo pametne mobilne telefone Android, ki razpolagajo z do 12 gigabajti sistemskega pomnilnika.

Nova generacija pametnih mobilnih telefonov Google Pixel bo zlahka kos tudi najzahtevnejšim nalogam, saj naj bi ga inženirji opremili z mobilnim procesorjem Qualcomm Snapdragon 855. Zato ne preseneča, da je novost v enojedrnem načinu delovanja z mobilnim merilnim programom Geekbench zbrala 3.296 točk, v večjedrnem pa 9.235 točk. Na novi generaciji pametnih mobilnih telefonov Google Pixel bo nameščen mobilni operacijski sistem Android 10 Q. Ta naj bi bil veliko boljši od njegovega predhodnika, ki ima precejšnje težave s prodorom na trg, saj se zanj še vedno odloča premalo proizvajalcev mobilnih naprav.

Podjetje Google naj bi novo generacijo pametnih mobilnih telefonov družine Pixel predstavilo maja letos. To se bo seveda zgodilo v okviru Googleove lastne konference I/O 2019, skupaj s predstavitvijo novega operacijskega sistema Android.

D-LINK

D-Link s pametnejšimi in varnejšimi napravami

D-Link, globalni vodja na področju mreženja in povezljivosti, je na nedavnem sejmu potrošniške elektronike CES 2019, predstavil najnovejšo serijo brezžičnih mrežnih naprav za pametni dom. Vključuje pametne mrežne wi-fi usmerjevalnike, številne nove kamere mydlink, ki podpirajo Amazonovo Alexo in Googleovo Asisten-



POCENI KARTUŠE IN TONERJI

Spletna trgovina www.e-kartuse.si

BREZPLAČNA DOSTAVA

Ob nakupu kompatibilnih
kartuš in tonerjev nad 15 EUR

Ob nakupu originalnih kartuš
in tonerjev nad 50 EUR



ta, pa tudi nove zanimive funkcije za aplikacijo MyDlink. Nova serija D-Link Exo je opremljena z McAfee zaščito, funkcije pa ji omogočajo, da je boljša od konkurenčnih rešitev.

Tudi novi D-Link brezžični kameri, zunanja DCS-8600LH in DCS-8515LH HD za notranje prostore, sta se pridružili družini najboljših D-Linkovih nadzornih kamer. Obe sta zasnovani tako, da ustrezata zahtevam sodobnega pametnega doma, vključno z inovativnimi funkcijami za glasovni nadzor in združljivostjo z Amazonovo Alexo in Googlovim Asistentom.

"Varna brezžična povezljivost tako doma kot v pisarni ni samo potreba, ampak je danes že kar stalnica. Nova serija Exo s sistemom zaščite McAfee je namenjena preprečevanju, odkrivanju in boju proti kibernetiskim grožnjam, hkrati pa zagotavlja prvovrstno Wi-Fi storitev," je dejal Kevin Wen, predsednik D-Link Europe.

Kot smo že omenili, je tudi aplikacija MyDlink doživela posodobitev. Zdaj vključuje dve novi funkciji: obogatena obvestila in pametne povzetke, ki uporabnikom prek pametnega mobilnega telefona omogočajo večji nadzor nad svojimi domovi ali pisarnami. Uporabniki bodo tako prejeli posnetke zaslona, ko bo kamera zaznala gibanje. Ob prejemu obvestila lahko tudi pokličejo kontakt za nujne primere. Obstoječe videoposnetke je mogoče filtrirati po vrsti zaznane-

ga dogodka. Kupci namreč iščejo takojšnje priročne načine, da ohranijo varne domove in pisarne. Posodobitve aplikacije so namenjene prav temu, da omogočijo uporabnikom, da kar najboljše izkoristijo svoje naprave prek enega preprostega vmesnika.

D-Link je predstavil tudi svoj novi 5G NR prehod, ki je dobil nagrado za inovacije Honouree in najnovejšo HD brezžično kamero z vgrajenim pametnim domačim vozliščem skupaj z Zigbee senzorji in pametnimi vtičnicami.

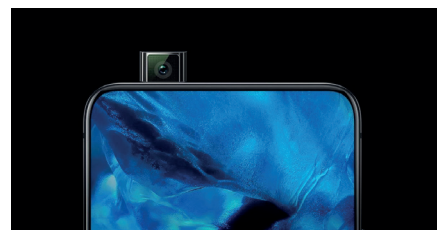
SAMSUNG

Novi Galaxy A90 bo nekaj posebnega

Kitajski proizvajalci pametnih mobilnih telefonov že kar nekaj časa ponujajo alternativne rešitve za sprednjo kamero z zasloni, ki so opremljeni bodisi z rezo, bodisi z odprtino. Težava pri tovrstnih zaslonih je namreč v tem, da kamere uporabniku "jemljejo" prostor, ki bi lahko bil uporabljen za prikaz vsebine. V večini primerov se mora uporabnik zato zadovoljiti z manjšim zaslonom, kot bi ga imel v primeru zaslona, ki bi pokrival celotno sprednjo stran telefona.

Kot kaže, bodo uporabnikom storitev mobilne

telefonije pri pripravi novega pametnega mobilnega telefona družine Galaxy prisluhnili inženirji podjetja Samsung. Njihov novi pametni mobilni telefon Galaxy A90 bo namreč opremljen z zaslonom, ki bo pokrival celotno sprednjo stranico telefona, kar pomeni, da tu ne bomo našli nobene reže ali odprtine. S tem bo uporabnik imel na voljo več površine za prikazovanje vsebin, podjetju Samsung pa bo rešitev omogočila uporabo večjega zaslona brez povečanja dimenzij naprave.



Ker bo pametni mobilni telefon Samsung Galaxy A90 razpolagal z zaslonom, ki se bo razprostiral čez celotno sprednjo stranico, ne preseneča, da bo sprednja kamera za zajem sebkov in opravljanje videokonferenc vgrajena kar v notranjost ohišja. To pomeni, da bo kamera uporabniku na voljo le takrat, ko jo bo dejansko res potreboval, celoten postopek pa bo seveda izveden samodejno. Za to bo poskrbel namenski

PROMOCIJA ZDRAVJA

NAČRTUJTE

IZVAJAJTE

PREVERITE

Zdravi in zadovoljni zaposleni v letu 2019

E: asistenca@kadrovska-asistenca.si | T: 080 22 29 **KADROVSKA ASISTENCA**
Vaš razvojni partner

PRIHRANI

20 €

KUPON

PC0819

PoceniPC.com

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. 08. 2019.

ZWCAD SLOVENIA

AutoCAD funkcionalnost za 1/10 cene!

Paket vsebuje:

- CD s programsko aplikacijo ZwcAD
- USB zaščito (Dongle)
- Bonus licenčno programsko opremo
- 15% popust pri CAD usposabljanju
- 24 urno uporabniško podporo
- Promocijski material
- Originalno ZwcAD majico
- Lično embalažo
- in še ...

Več na spletnih straneh:
<http://www.zwcad.si>

FREE DOWNLOAD
(TRIAL VERSION)

PE Maribor, Prečna 9b, 2000 Maribor, Telefon / Faks: (02) 471 12 40

motor, ki bo vgrajen v ohišje novosti in se bo aktiviral takoj, ko bo to potrebno. Samsung naj bi oblikovno vsečini pametni mobilni telefon Galaxy A90 predstavil še pred koncem letošnje pomladi.

QUADRIGACX

Umrli in s sabo odnesel milijonsko geslo

Če ste kadarkoli imeli prijatelja ali podjetje, ki vam je ponudilo plačilo v digitalni denarni valuti Bitcoin ali v drugi obliki digitalnega denarja, potem ste se srečali s kriptovaluto ali s tako imenovanim kriptodenarjem. Kriptovaluta je digitalna denarna enota, ustvarjena s pomočjo šifrirne programske opreme. Ta prijem je rešitev za varnost in kontrolo nad tem, da se digitalne denarne valute ne more kopirati.



Ker ponudniki kriptovalut niso podvrženi enakim nadzorom poslovanja kot banke in menjalnice, se lahko kaj hitro zgodi, da v trenutku ostane nemo brez vloženih sredstev ali celo vseh prihrankov. To se je nedavno pripetilo uporabniku kanadske menjalnice kriptovalut QuadrigaCX, in sicer zaradi nenadne smrti direktorja podjetja. Ta je namreč s sabo v grob odnesel geslo

za dostop do "varne" denarnice kriptovalut.

Direktor podjetja QuadrigaCX je zaradi bolezni umrl decembra lani v Indiji, med humanitarno misijo. Kmalu zatem so njegovi zaposleni odkrili, da je bil 30-letnik edini, ki je imel geslo za dostop do tako imenovane varne podatkovne baze brez povezave, v kateri je podjetje hranilo kriptovalute strank. Ker podjetje do teh kriptovalut ni imelo več dostopa, mu je hitro zmanjkalo obratovalnega kapitala in je kaj hitro postalo nelikvidno ter odšlo v stečaj.

Težava je predvsem v tem, da je vsebina na strežniku šifrirana in brez gesla nedostopna. Sedaj številni strokovnjaki poskušajo "razbiti" omenjeno geslo, saj je na strežniku shranjenih več kot preračunanih 166 milijonov evrov kriptovalut, ki so last več kot 100 tisočih strank. Mnogi so prepričani, da strokovnjakom pri tem ne bo uspelo, saj je po vsej verjetnosti vsebina strežnika zaščitena s kompleksnim geslom, ki ga ne bo moč ugotoviti.

GOOGLE

Google+ kmalu ne bo več dostopen

Varnostni strokovnjaki so nedavno razkrili, da je ranljivost družbenega omrežja Google+ od leta 2015 do leta 2018 zunanji programerjem omogočala dostop do zasebnih in osebnih podatkov uporabnikov. Varnostno ranljivost je skupno zlorabljalo več kot 440 aplikacij, pri tem pa so bila izpostavljena osebna imena, elektronski naslovi, datumi rojstva, spol, profilne fotografije, kraji bivanja, zaposlitve, zakonski stan in drugi podatki. Najhuje pri vsem tem pa je bilo to, da je podjetje Google za masovno krajo po-

datkov uporabnikom družbenega omrežja Google+ vedelo, a jih o tem ni obvestilo. Sprva je bilo ogroženih "le" okoli 500 tisoč uporabnikov, zaradi varnostne ranljivosti, razkrite konec lanskega decembra, pa so bili v nevarnosti osebni podatki kar 50,5 milijonov oseb.



Zaradi masovne kraje podatkov uporabnikov in zaradi nepriljubljenosti družbenega omrežja Google+, so se pri podjetju Google odločili, da ga enostavno ukinejo. 90 odstotkov uporabnikov družbeno omrežje Google+ namreč uporablja manj kot pet sekund dnevno, kar podjetju Google seveda ne more biti v ponos. Podjetje Google bo družbeno omrežje Google+ najprej ukinilo za običajne uporabnike, medtem ko bo poslovnim uporabnikom še vedno na voljo. Običajni uporabniki bodo brez družbenega omrežja računalniškega giganta ostali 2. aprila letos, kar pomeni, da bo podjetje Google izbrisalo vse uporabniške račune fizičnih oseb, vključno s fotografijami in video vsebinami, ki so shranjeni v arhivu albumov in na straneh v okviru storitve Google+. Zato priporočamo, da čim prej poskrbite za izdelavo varnostnih kopij vaših nepozabnih trenutkov, sicer bodo za vedno izgubljeni.

VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA



SODELAVEC ZA RAZVOJ
POSLOVNE INFORMATIKE
(m/ž)
Krka, d. d., Novo mesto



VIŠJI INFORMATIK (m/ž)
Gorenje d. d.



PROGRAMER, SMER IT
RAZVOJ IN PODPORA (m/ž)
Kitio d.o.o.



RAZVOJNIK PROGRAMSKIH
REŠITEV (m/ž)
Deželna banka Slovenije d.d.



JAVA RAZVIJALEC ZA
IGAMING REŠITVE (m/ž)
Oryx d.o.o.



.NET RAZVIJALEC (m/ž)
Dinit d.o.o.



URED SI KARIERNI PROFIL
IN SE PREDSTAVI VEČ KOT
20.000 PODJETJEM

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

MojeDelo.com

SONY PLAYSTATION 5

Prve igre za Sony PlayStation 5 že v pripravi?

Igralna konzola PlayStation je najbolj prodajana igralna konzola, in to z razlogom: ima enostavno najboljšo ponudbo iger. Od športnih, akcijskih, strateških, do zabavnih in povsem sproščujočih. Ker je igralna konzola Sony PlayStation 4 med nami prisotna že dlje časa, se v javnosti že pojavljajo govorice, da bo kmalu prišel čas za njenega dostojnega naslednika, ki se bo tržil s prodajno oznako PlayStation 5.

Da je igralna konzola Sony PlayStation 5 že skorajda nared za prodajo, kaže tudi dejstvo, da večje programske hiše zanj že pripravljajo namenske konzolne igre. Po prepričanju številnih poznavalcev gre tu za igre, ki so bile prvotno mišljene za igralno konzolo PlayStation 4, a dokončanje zanj bi bilo zdaj nesmiselno. Te igre bi bile namreč nared za prodajo šele, ko bi bila nova igralna konzola PlayStation že na trgu.



Igralna konzola PlayStation 5 naj bi bila nared za prodajo že za letošnje decembrske praznike, v primeru težav pri razvoju pa med letoma 2020 in 2021. Glede na spletne govorice naj bi bila

največja novost nove igralne konzole podjetja Sony popolna opustitev optičnega diska, kar bi usmerilo uporabnike na digitalne prenose in storitev PlayStation Now streaming. To bi proizvajalcem omogočilo več prostora ter večjo zmogljivost procesorja in grafične kartice. Igralna konzola PlayStation 5 naj bi prinesla še nov igralni plošček DualShock ter podporo za navedeno in razširjeno resničnost, ki sta vse bolj priljubljeni. Poleg tega pričakujemo še bolj resnične konzolne igre, ki bodo dajale občutek, da v njih nastopajo človeški liki. Več o novincu bo znanega kmalu.

BLUETOOTH SIG

Kaj nam prinaša pravkar odobreni Bluetooth 5.1?

Brezžično povezavo Bluetooth uporabljamo že na vsakem koraku. Zato boste zagotovo navdušeni nad novico, da so člani združenja Bluetooth SIG (Special Interest Group) uradno sprejeli standard brezžične povezave Bluetooth z oznako 5.1. Čeprav novost v primerjavi s standardom Bluetooth 5.0 ne prinaša radikalnih sprememb, bodo nad njo zagotovo navdušeni tako proizvajalci mobilnih naprav kot uporabniki.

Nova brezžična povezava Bluetooth 5.1 omogoča predvsem lažje zaznavanje smeri, iz katere prihaja signal Bluetooth. Tu sta namreč na voljo dva načina, prek katerih je mogoče določiti smer, iz katere prihaja brezžični signal, in sicer z uporabo večjega števila anten (bodisi v pametnem mobilnem telefonu, bodisi prek oddajnika). Poleg tega bo novi Bluetooth 5.1 pospešil postopek povezovanja z napravami, saj bodo ključne lastnosti naprav shranjene v predpo-

mnitniku. To pomeni, da bo zunanja naprava povezana praktično takoj, ko bo uporabnik vključil brezžično povezavo Bluetooth 5.1 na pametnem mobilnem telefonu ali drugi napravi.



Trenutno še ni podatka o tem, kdaj bomo na trgu zagledali prve naprave, ki bodo združljive z novo brezžično povezavo Bluetooth 5.1. Po ocenah poznavalcev bi se to lahko zgodilo še pred letošnjim poletjem.

MICROSOFT

Kaj lahko pričakujemo od operacijskega sistema Windows Lite?

Pred kratkim so se na spletu pojavile govorice, da programerji podjetja Microsoft delajo na novem operacijskem sistemu Windows, ki bi se lahko zoperstavil vedno bolj priljubljenemu operacijskemu sistemu Chrome OS. Tu naj bi šlo za operacijski sistem Windows Lite, ki naj bi bila v osnovi "okleščena" različica operacijskega sistema Windows 10. Novost naj bi bila zelo podobna operacijskemu sistemu Windows 10 S, kar pomeni, da po vsej verjetnosti nanj ne bo

A4 BARVNI in ČRNO-BELI TISKALNIKI, VEČFUNKCIJSKE NAPRAVE

brother
at your side



OPTIMIZIRAJTE TISKANJE Z BROTHER MPS [Managed Print Services]

- Ni skritih stroškov.
- Cena ČB in BARVNEGA izpisa je fiksna za čas pogodbe.
- Mesečni obračun izpisov.
- Prihranite denar in hkrati izboljšajte kakovost tiskanja.

Za ponudbo se obrnite na:

TiFT

TiFT d.o.o. | www.tift.si | dobrodosli@tift.si | 01 600 10 20

90% pokritost

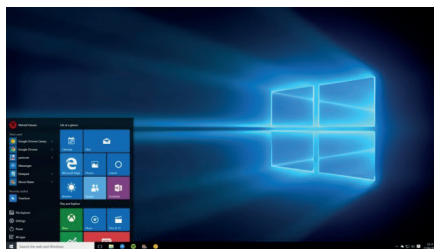
**ODDAJA NA RADIO,
PRISLUHnite NAM!**

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

RADIO KRKA 106.6 MHz www.radiokrka.com	RADIO ALFA Četrtek ob 0:10 in Petek ob 1:50 103.2 MHz 107.8 MHz www.radio-alfa.si
RADIO Univox Petek 14:00 in Ponedeljek 19:00 99.5 MHz 106.8 MHz 107.5 MHz www.univox.si	RADIO ALFA Četrtek ob 0:10 in Petek ob 1:50 103.2 MHz 107.8 MHz www.radio-alfa.si
RADIO moj radio Četrtek ob 14:50 in Sobota ob 7:10 107 MHz 102.6 MHz www.mojradio.com	RADIO KRANJ 97.3 MHz www.radio-kranj.si
RADIO ROBIN Četrtek ob 18:00 99.5 MHz 100 MHz www.radio-robin.si	RADIO NOVA Torok ob 20:10 in Sobota ob 17:10 106.9 MHz www.radio-nova.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-odmev.si	RADIO ŠTAJERSKI VAL Torok ob 12:30 93.7 MHz 87.6 MHz www.radio-stajerski-val.si
RADIO GEOSS Torok ob 13:20 in Torok ob 16:30 89.7 MHz radio-geoss.si	RADIO Velenje Sreda 17:45 107.8 MHz www.radio-velenje.com
RADIO OGNJIŠČE Četrtek ob 19:15 104.5 MHz 105.9 MHz 107.3 MHz radio.ognjisce.si	RADIO SORA Ponedeljek 17:10 89.8 MHz 91.1 MHz 96.3 MHz www.radio-sora.si
RADIO NTR Četrtek 19:30 91.1 MHz 107.1 MHz www.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 TOMI Vasek dan ob 11:00, 16:00 in 23:30 www.radiotomi.si	RADIO SRAKA 94.6 MHz www.radiosraka.com

možno nameščati klasičnih aplikacij, ampak zgolj tiste, ki sodijo v družino tako imenovanih aplikacij Universal Windows Platform in Progressive Web Apps.

Najnovejše govorice nakazujejo na to, da operacijski sistem Windows Lite po vsej verjetnosti ne bo razpodeljen s tako imenovanimi živimi ploščicami (Live Tiles), ki uporabniku posredujejo informacije v realnem času. Novost bo po vsej verjetnosti temeljila na osnovi operacijskega sistema Windows Core, vendar z drugačnim videom, ki bo seveda spominjal na klasičen operacijski sistem Windows 10. Njegova največja prednost bo zagotovo združljivost tako s klasičnimi procesorji za osebne računalnike kot z mobilnimi procesorji ARM. To pomeni, da ga bo mogoče namestiti tudi na energijsko učinkovite mobilne naprave in prenosnike.



Več o Microsoftovem prihajajočem operacijskem sistemu Windows Lite bo znanega še pred pričetkom letošnje pomladi. Računalniški gigant naj bi za nameček letos prestavil tudi prvo napravo, na kateri bo nameščen nov operacijski sistem, ki naj bi zlahka konkuriral vse bolj priljubljenemu Googleovemu sistemu Chrome OS.

VideoLAN VLC 4.0

Ste že preizkusili predvajalnik VLC 4.0?

Večpredstavnostni predvajalnik VideoLAN Client ali krajše VLC je med ljubitelji filmov in videa zelo priljubljen, saj je preprost za uporabo, za tekoče predvajanje videoposnetkov potrebuje malo sistemskih virov in podpira prav vse najbolj uveljavljene video kodeke. Povsem nova različica priljubljenega programa, ki je bila predstavljena na nedavni konferenci FOSDEM (Free and Open Source Developers Meeting) 2019, se vam bo zagotovo še bolj priljubila. Novi VLC 4.0 je namreč opremljen s povsem prenovljenim grafičnim vmesnikom, hkrati pa je pridobil kar nekaj novih in nadvse uporabnih možnosti. Novi grafični vmesnik priljubljenega predvajalnika VLC za operacijski sistem Windows je povsem prilagojen grafičnemu vmesniku operacijskega sistema Windows 10. Precejšnjih izboljšav

je bil deležen tudi grafični vmesnik za VLC, ki je namenjen uporabi na mobilnih napravah Android in iOS ter grafični vmesnik operacijskih sistemov Linux, kot sta na primer GNOME in KDE. Med izboljšanimi možnostmi najdemo podporo za tridimenzionalno prikazovanje videoposnetkov in navidezno resničnost, podporo za predvajanje novih formatov, kot so HEIF, WebM in AV1, podporo za protokole Wayland, SMBv2 in SMBv3 in izhod AirPlay ter možnost uporabe tehnologije slika-v-sliki.

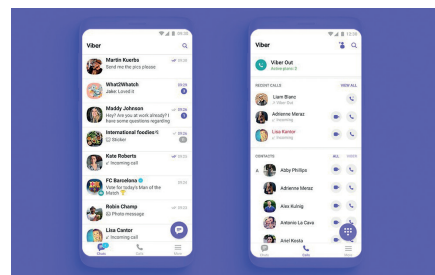


Novi večpredstavnostni predvajalnik VLC 4.0 bomo žal lahko uporabljali le v navezi z "novejšimi" operacijskimi sistemi. Tega je namreč moč namestiti na Microsoftov operacijski sistem Windows 7 ali na še novejšega, na Appleov sistem MacOS 10.10 in 9.0, mobilni operacijski sistem iOS od različice 9.0 naprej in Android od različice 4.2 naprej. Uporabniki operacijskega sistema Linux pa bodo morali razpolagati s knjižnico OpenGL.

VIBER 10

Viber z bogato paleto novih možnosti

Storitev Viber se vse bolj postavlja po robu priljubljenim storitvam za neposredno sporočanje, saj omogoča brezplačne telefonske pogovore in pošiljanje kratkih SMS sporočil, preusmeritev klicev z računalnika na mobilno napravo in obratno, prikaz obvestil v realnem času in v javnih oknih, možnost uporabe smeškov in celo skupinsko sporočanje. Najnovejša različica aplikacije Viber je še boljša, saj prinaša povsem prenovljen grafični vmesnik in dodatne možnosti, ki so nadvse uporabne.





Z novim grafičnim vmesnikom je storitev Viber 10 postala bolj racionalna in predvsem enostavnejša za uporabo. Sedaj so namreč zasebni in skupinski klepeti, skupnosti, klepetalnice in vsebina dostopni neposredno iz glavnega seznama klepetov. Poleg tega lahko uporabniki na enem mestu pregledajo vse zadnje prejete klice, dostopajo do stikov iz imenika in upravljajo svojo naročnino Viber Out.

Storitev Viber bo kmalu dobila še podporo za skupinske klice, vendar bo število sočasnih klicateljev omejeno na največ pet. Sprva bo mogoče opraviti le zvočne skupinske klice, kmalu pa se jim bodo pridružili še videoklici. Nova različica programske opreme Skype bo vsem uporabnikom dostopna še pred koncem februarja, prenesti pa jo bo mogoče prek spletnih portalov App Store in Google Play. Za najbolj neučakane uporabnike mobilnih naprav Android je na voljo namestitvena datoteka na spletni povezavi <http://bit.ly/2HWMPzf>.

APPLE iPhone X

Najcenejši iPhone z zaslonom OLED in dvojnimi fotoaparatom

Tokrat prihaja odlična novica za vse, ki bi radi imeli Appleov pametni mobilni telefon iPhone, opremljen z zaslonom OLED in dvojnimi fotoaparatom, a niste pripravljeni seči globoko v žep za nakup najnovejšega telefona. Pri podjetju Apple so namreč najavili pričetek prodaje obnovljenih pametnih mobilnih telefonov iPhone X, in to po nadvse "dostopnih" maloprodajnih cenah. V evropskem prostoru je za obnovljeni iPhone X s 64 gigabajti prostora treba odšteti preračunanih 877 evrov (v Združenem kraljestvu), medtem ko je 256-gigabajtna različica vrednotena na preračunanih 1.025 evrov.

Pametni mobilni telefon iPhone X, ki je v evropskem prostoru naprodaj po znižani ceni, je kot že rečeno, obnovljena različica. Tu gre za pametne mobilne telefone, ki so bili razstavniki ekspozicij, sejamski artikli ali neprodane zaloge in so bili iz različnih razlogov vrnjeni podjetju Apple – estetske pomanjkljivosti, poškodovana embalaža in podobno. Takšni telefoni so nerabljeni in s strani proizvajalca do potankosti preizkušeni. Na

njih se odpravi vse napake, ponastavi programsko opremo in izdelek zapakira, vi pa dobite napravo, ki je kot nova. Za brezhibno delovanje podjetje Apple jamči z enoletno garancijo.



Obnovljeni pametni mobilni telefon Apple iPhone X je cenovno primerljiv z novjšim pametnim mobilnim telefonom iPhone XR, le da razpolaga z zaslonom OLED in ima dvojni fotoaparati. Po drugi strani pa je iPhone XR opremljen s hitrejšim procesorjem, podpira tehnologijo Smart HDR pri zajemu fotografij in ima daljšo avtonomijo delovanja. Če pa vam je to manj pomembno od zaslona OLED in dvojne fotoaparata, potem je obnovljeni iPhone X za vas prava izbira.

digifot.

foto knjige, povečave,
platna, koledarji,
digitalne fotografije,
voščilnice, foto darila

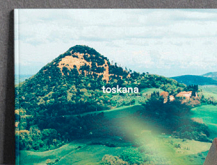
080 17 60

info@digifot.com
www.digifot.com

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

* koda velja do 31. 03. 2019 za vse izdelke iz ponudbe razen Pro segmenta. Popusti se ne seštevajo. Več podrobnosti na info@digifot.com ali 080 17 60.

-25%
s kodo*
RN2019



TESLA MOTORS

Povsem nepričakovan prevzem proizvajalca baterij Maxwell

Tesla Motors je ameriška družba, ki oblikuje, izdeluje in prodaja električne avtomobile. Ker je baterija ena izmed ključnih komponent tovornih vozil, so se pri podjetju Tesla odločili za nakup ameriškega proizvajalca baterij in komponent Maxwell Technologies. Uspešen proizvajalec električnih avtomobilov je v zameno za preračunanih 190 milijonov evrov prevzel tehnologijo, tovarne in okoli 400 zaposlenih v podjetju Maxwell.



Ameriško podjetje Maxwell Technologies se ukvarja predvsem s proizvodnjo baterij in kondenzatorjev ter s tem povezanih tehnologij. Pred kratkim so napovedali, da iščejo strateškega partnerja, ki jim bo pomagal pri razvoju suhih elektrod za baterije, ki bodo namenjene električnim vozilom. S pomočjo nove tehnologije naj bi se energetska gostota akumulatorja za električne avtomobile povečala na od 300 vatnih ur na kilogram teže do 500 vatnih ur na kilogram teže, trenutne baterije pa imajo energijsko gostoto okoli 250 vatnih ur na kilogram teže. Poleg tega naj bi novi proizvodni postopek pripomogel k povečanju življenjske dobe baterije in ob tem zmanjšal stroške proizvodnje. Poznavalci si od naveze podjetij Tesla Motors in Maxwell Technologies, kot pričakovano, veliko obetajo. Prve rezultate sodelovanja bi lahko videli že v drugi polovici letošnjega leta, in sicer najprej v navezi z novimi električnimi avtomobili podjetja Tesla, nekoliko kasneje pa še z obstoječimi modeli.

ETM

Uvedba evidence delovnega časa?

Uvesti evidenco delovnega časa je pogosto vprašanje, ki si ga zastavljajo vodstva v podjetjih in drugih ustanovah. Ali zaposleni in vodstvo sploh želijo evidenco delovnega časa? Odgovor je pritrdilen v primeru, da se uporablja sistem, ki omogoča fleksibilnost in prilagoditev na sistem dela. Ne glede na dejstvo, da evidenca delovnega časa na začetku ni zaželena, se v praksi izkaže, da jo kasneje zaposleni z odobritvijo sprejemajo. Seveda je vse odvisno od postavljenih pravil in od sistema, ki se uporablja.

V primeru, da je sistem povezan še s potnimi nalogi in dovolilnicami, pa predstavlja zaokrožen učinkovit sistem, ki ima številne prednosti. Za elektronske najave odsotnosti in službenih potovanj je potreben samo en klik. Elektronsko podpisovanje pa prispeva tudi k ekološki osveščenosti. Zadnja najbolj »zaželena« novost je elektronsko arhiviranje mesečnih podatkov in evidenc.

Več kot 10-letne izkušnje s sistemom eTM v različnih podjetjih, šolstvu, zdravstvu in javni upravi kažejo pozitiven odziv. Tudi dejstvo, da vse storitve tečejo v oblaku, predstavlja številne prednosti. Izbirate lahko med različnimi načini registracije: napreden klasični register, prijava prek mobilnih naprav, računalnika ali SMS.

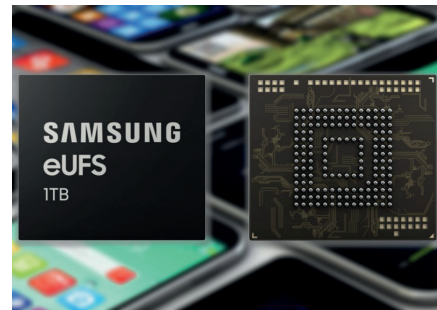


Prijavno konzolo je možno kombinirati tudi s kontrolo dostopa. Vsi našti sistemi se lahko med seboj kombinirajo, sistem pa podpira večino najpogostejše uporabljenih ERP sistemov. Več informacij na spletni strani www.e-tm.si.

SAMSUNG

Terabajtni pomnilnik za mobilne naprave

Mobilne naprave po zmogljivosti postajajo vse bolj primerljive z osebnimi računalniki, zato prostora za shranjevanje podatkov in večpredstavnostnih vsebin ni nikoli dovolj. To je tudi razlog, zakaj so inženirji podjetja Samsung zavihali rokave in zanje pripravili nadvse zmogljiv pomnilnik, ki temelji na osnovi tehnologije Universal Flash Storage (eUFS) 2.1. Na novi vgrajeni pomnilnik računalniškega giganta za mobilne naprave namreč lahko shranimo za kar en terabajt podatkov.



Novi pomnilnik kapacitete enega terabajta bo sprva namenjen pametnim mobilnim telefonom najvišjega cenovnega razreda, nekoliko kasneje pa bo novost na voljo še za tablične računalnike, večpredstavnostne naprave, pametne televizorje in še mnogo več. Novost meri zgolj 11,5 x 13 milimetrov, sestavljena pa je iz 16 plasti pomnilniških elementov Samsung V-NAND. Pomnilnik eUFS, kapacitete enega terabajta je kot pričakovano tudi zmogljiv, saj lahko doseže hitrost branja do 1.000 megabajtov na sekundo. To je kar dvakrat hitreje v primerjavi s klasičnimi pogoni Solid State, ki so namenjeni osebnim računalnikom. Hitrost naključnega branja pri novincu pa je za kar 38 odstotkov višja v primerjavi s 512 gigabajtnim predhodnikom (do 58.000 IOPS).

Terabajtni pomnilniški modul eUFS podjetja Samsung bi tako lahko brez težav shranjeval videoposnetke visoke ločljivosti s hitrostjo do 960 sličic na sekundo. Prve naprave, opremljene z novincem, lahko na trgu pričakujemo že letos.

12. študentska
marketinška
konferenca



MARKETING.
IN VSE DOBI SMISEL.

26. marca v Španskih borcih

VSE ZA GAMING!

OUTLET.CHIPTEHNIKA.SI

NAJCENEJŠE GRAFIČNE KARTICE V SLOVENIJI!

GAMING STOL
LC-POWER BLACK/RED

G.SKILL KM570 RGB
MEHANSKA TIPKOVNICA

GAMING OHIŠJE 988W
BLUE TYPHOON

CHIPTEHNIKA D.O.O.
OUTLET TRGOVINA
OUTLET.CHIPTEHNIKA.SI

že od 289€ naprej...
GAINWARD PHOENIX
GTX 1070 8GB

GAINWARD PHOENIX
VR READY
GEFORCE GTX 1070

RIOTORO URUZ Z5 RGB

OUTLET.CHIPTEHNIKA.SI

SAMO V MEGAMARKETIH

INTERSPAR

OB VSAKEM NAKUPU

INTERSPAR

MEGAMARKET CIVIPARK, Smartinska c. 1526, 1000 Ljubljana
Spar Slovenija d.o.o., Letališka c. 26, 1000 Ljubljana
ID DOV SI32156792

ODPRTO: PON - PET 9:00 - 21:00, SOBOTA 8:00 - 21:00
NEDELJA 9:00 - 15:00
Tel. (01) 587 30 10

Izdelek	Količina	Cena	Popust	Znesek
EX. NA BURN. JA. - V. DESPAR DESERT VA. SLAD. VIENNETTA C. SLAD. CALIPPO COL. SLADOLED VIENNET	1.00	0.00	1.05	B

Skupaj: DAL BA

A= 0.00 €, B= 9.50 €, C=22.00 €, D= 0.00 €
A: OPROBEN PROMET PO 5.1N 6.1C. 44. CL. ZDVOV-1
D: NI PROMET PO 3. CL. ZDVOV-1
DOVZ: NETO DOVZ BRUTO

B 20.15 1.91 22.06

RAČUN ST.: 8101-153-192759
Z01: 30c1030809ac30359d0c4501f4aac98
E0R: e4478cb8-1673-41aa-b8c0-71da3da77222

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

za topel dom

PREVERJENA KAKOVOST

preverite na www.zatopeldom.com

Verjetno najcenejši peleti
v Sloveniji

080 8240

DOSTAVA PO CELOTNI SLOVENIJI

TVOJA COCKTA, TVOJA STVAR.

OB NAKUPU DVEH KOSOV COCKTA ORIGINAL 1.5L,
DOBITE PRI INFORMACIJAH MEGAMARKETA
INTERSPAR S PREDELOVITIM RAČUNA
COCKTA KOZAREC BREZPLAČNO!

Akcia poteka v megamarketh Interpar od 1.2.2019 do 28.2.2019
oz. do razpisne dat.

Organizator: KUPONKO d.o.o., Ulica Franje Zagorja 6, Sentjur

PROTI VLOM Vrata & maks
www.proti-vlom-vrata.si

VAS SKRBI VLOM?

Vrhunska varnost, široka
varnostna zbirala
kvaliteta zvočnik in izpolnjen
izpolnjen
Sodržna oprema
Brezplačno odpravljanje vseh
služb
Hitra odziva in montaža po
celotni Sloveniji
Servis vseh

INTERVENCIJA ZA TUDI KLJUČA
070 718 718

Caffe Positano
www.caffe-positano.si

Celjska cesta 40, Velenje
Nakupovalni center Velenja - 1. etaja

S tem kuponom do 28.02.2019:

- Cappuccino
- Kava s smetano
- Kava z mlekom
- Espresso

samo 0,99€

Kupon je potrebno predložiti ob naročilu.

Jana
VODA S POKROVILCI

KUPIŠ 6 DOBIŠ 6 GRATIS

Ob nakupu 6 izdelkov
Jana Vitamin Happy Pomanenja 1.5 L
prejmete še 6 izdelkov
Jana Vitamin Happy Pomanenja 1.5 L
BREZPLAČNO.

Dobro prebrskajte na informacijah megamarketa Interpar in kupite
izbrano kavo izbrano v megamarketh Interpar od 01.02.2019 do
28.02.2019 oz. do razpisne dat.

Organizator: KUPONKO d.o.o., Ulica Franje Zagorja 6, Sentjur
Vsebuje 6 izdelkov

Elitidg d.o.o.
www.elitidg-m.si
info@elitidg-m.si

UREDIMO VSE
za VARNOST PRI DELU
in POŽARNO VARSTVO

Makita Tel: 070 331 113

ZA OBRATOVANJE NA KUPONU POSLJATE

KUPONKO

KUPONKO d.o.o., Ulica Franje Zagorja 6, 3230 Sentjur
Tel: 03749 32 81, e-mail: marina@kuponko.com, www.kuponko.com



Pametne ure, ki jih pričakujemo letos

.. KAJ LAHKO PO ZA PAMETNE URE ZELO USPEŠNEM LETU 2018 PRIČAKUJEMO LETOS? IZBRSKALI SMO NEKAJ NAJBOLJ PRIČAKOVANIH PAMETNIH UR IN NJIHOVIH LASTNOSTI, KI VAS BODO NAVDUŠILE ..

Leto 2018 je bilo na trgu pametnih ur zelo zanimivo in uspešno. Apple je izdal večkrat nagradeno pametno uro Apple Watch s posebnimi lastnostmi, ki rešujejo življenja, Fitbit je predstavil novi model, ki je takoj navdušil množice uporabnikov, dobili smo eno najboljših Samsungovih pametnih ur do zdaj in pa seveda še mnogo drugih Wear OS pametnih ur, za katere se v največji meri lahko zahvalimo podjetju Fossil Group.

Kaj pa leto 2019? Kaj pričakujemo od letošnjega leta na področju pametnih ur? Že danes lahko potrdimo nekatere nove modele, za katere vemo, da prihajajo v letu 2019. Druga pomembna stvar za leto 2019 so povezljive ure, ki nekako niso doživele svojega krsta v letu 2018 in jih prav tako pričakujemo letos.

Za vas smo pripravili kratek pregled "high-profile" pametnih ur, ki bodo najverjetneje izšle leta 2019. Seznam začnemo z verjetno najtežje pričakovano pametno uro ...

SWATCH SWISS OS

Vsi analitiki so napovedovali izid Swatchove pametne ure za leto 2018, vendar na sejmu elektronike Baselworld o tej uri, ki naj bi bila odgovor na Apple Watch, ni bilo ne duha ne sluha. Švicarski proizvajalec je izdelal prvo Swiss OS pametno uro in zdaj nam ne preostane nič drugega kot čakanje. Morda pa bomo dobili Swatch Swiss OS že v začetku leta 2019.

Za portal Wareable je Swatch oktobra 2018 napovedal, da načrtuje izdajo Swiss OS vsaj v začetku 2019. Glavni izvršni direktor Swatcha, Nick Hayek je o novem operacijskem sistemu Swiss OS prvič spregovoril že marca 2017. Definitivno lahko upravičeno zelo kmalu pričakujemo izid

omenjene ure.

Swatch ni želel razkriti nobenih podrobnosti glede izgleda in lastnosti nove pametne ure, zagotovil pa je, da bo ura potrebovala manj posodobitev kot ostali predstavniki na trgu, hkrati naj bi Swiss OS zagotavljal pravo "švicarsko" zaščito osebnih podatkov. Swatch Swiss OS bi naj bil med drugim tudi manj požrešen, kar se tiče energije baterije, s čimer bi lahko ostalim uram Wear OS in Apple Watch predstavljal resno konkurenco. Upamo, da nam ne bo treba predolgo čakati na nove informacije o Swatch pametni uri.



PUMA WEAR OS

Aprila 2018 sta Puma in Fossil Group sklenila 10-letno pogodbo o sodelovanju na področju pametnih ur. Prve sadove tega sodelovanja naj bi dobili že letos.

Medtem, ko Fossil Group že ponuja lastne športne pametne ure, kot sta Misfit Vapor 2 in Fossil Sport Wear, je Puma prva športna blagovna znamka, s katero se je Fossil povezal in skupaj z njo razvijal nosljive "gadgets".

Puma-Fossil sodelovanje bo glede na pogodbo trajalo vsaj do leta 2028, kar pomeni, da lahko pričakujemo kar nekaj različnih Puminih pametnih ur. Seveda ne smemo pričakovati, da bodo

vse dosegle raven kakovosti najvišjega ranga, vendar bo čas pokazal, ali bo Puma lahko sovpadla s Fossilovo dizajnersko politiko.

HIBRIDNE PAMETNE URE CITIZEN

Podobna zgodba, ki se pleče med Fossilom in Pumo, je zaživela med Fossilom in Citizenom, ki se osredotoča na proizvodnjo hibridnih pametnih ur. Podjetji sta združili moči in bosta sodelovali pri ustvarjanju novih hibridnih pametnih ur - tehnologija bo torej ista, kot jo Fossil že uporablja v svojih lastnih hibridnih urah, dizajn pa naj bi bil v smeri Citizen. Citizen-Fossil partnerstvo pa kot kaže ne bo ciljalo zgolj na lastne potrebe proizvajalcev, temveč bosta podjetji stremeli tudi k temu, da bodo njune inovacije uporabljali ostali proizvajalci.



Za zdaj v sklopu dogovora med podjetjema razvijanje novih Wear OS pametnih ur ni v načrtu, bosta pa obe strani stremeli k novim inovacijam za splošno rabo na področju pametnih ur. Nimamo še informacij, kdaj točno bi lahko izšla prva Citizen hibridna pametna ura, ki jo poganja Fossilova tehnologija, vendar smo lahko prepričani, da bo to tekom leta 2019.

PAMETNE URE BMW

Še eno partnerstvo se nam obeta v letu 2019, in tudi tukaj igra glavno vlogo Fossil Group. Prihajajo pametne ure BMW in Fossil bo s svojo tehnologijo poskrbel, da se bo to zgodilo v letu 2019. Fossil se je ponovno združil, tokrat z avtomobilističnim velikanom, s katerim načrtujejo tako pametne kot navadne ure. Kot kaže, bodo BMW pametne ure opremljene s sistemom Wear OS. To pomeni, da lahko pričakujemo klasične specifikacije in lastnosti, ki jih ponujajo tudi druge pametne ure s tem operacijskim sistemom. Zanimivo bo videti, za kakšen dizajn se bodo odločili pri BMW-ju.



Prav tako kot pričakujemo "resne" pametne ure, nas ne bi presenetile tudi BMW hibridne ure z merilniki aktivnosti, obvestili in ostalimi osnovnimi lastnostmi pametnih ur.

TicWatch E2

TicWatch E2 se je pojavil na spletni strani Mobvoi že v začetku septembra lani, vendar od takrat naprej nismo dobili nobenih novih informacij o tem, kaj se dogaja s to pametno uro. Namesto tega smo dobili TicWatch C2, cenovno ugodnejšo Wear OS pametno uro, ki se je predvsem osredotočila na dizajn.

Povsem upravičeno v pričakujemo prihod novega modela E2, o katerem ni znanega praktično ničesar, razen tega, da naj bi bil primeren za plavanje in ostale vodne športe. TicWatch E je bil popolnoma športno usmerjen in zato pričakujemo, da bo tudi E2 takšen.



NOVA PAMETNA URA LOUIS VUITTON

Ko je Qualcomm izdal nov procesor Snapdragon Wear 3100 - ki naj bi poganjal večino novih pametnih ur Wear OS v letu 2019 - je Louis Vuitton



razkril, da bo njihova pametna ura opremljena s tem procesorjem. Ravno v teh dneh uro že lahko kupite, a boste zanjo mogli kar globoko seči v žep, cena se namreč začne pri približno 2.430 evrih.

Največ zanimanja je druga generacija ure Tambour Horizon požela z zanimivimi potovalnimi dodatki, hkrati pa je dokazala, da so tudi luksuzne blagovne znamke lahko del zgodbe pametnih ur. Strokovnjake je navdušila tudi izboljšana zmogljivosti baterije, ki bi morala zdržati eno do pet dni, odvisno od načina uporabe.



CASIO PRO TREK WSD-F30

Tukaj pa je pametna ura, ki prihaja v teh dneh. Casio Pro Trek WSD-F30 je tretja "outdoor" pametna ura s strani Casia in bo opremljena z operacijskim sistemom Wear OS.

Tokrat so se pri digitalnem velikanu odločili, da nekoliko stanjšajo dizajn, dodajo nekaj moči bateriji, prav tako pa so dodali nekaj "outdoor" lastnosti, ki jih bodo uporabniki lahko uporabljali v varčnem monokromatskem načinu.

Kot pričakovano, je dotična pametna ura opremljena z zadnjo verzijo Googleovega operacijskega sistema, v katerega je Casio dodal nekaj svojih lastnosti. Nova pametna ura Pro Trek bo v začetku prodaje stala slabih 500 evrov.

TIMEX SE JE ZDRUŽIL S HUAMIJEM

Timex vsekakor ni novost na trgu pametnih ur, saj je izdal že kar nekaj hibridnih pametnih ur. Odločili so se, da združijo moči s Huamijem,

znamko, ki je pomagala pri razvoju znamke Amazfit, prav tako pa je imela glavno besedo pri merilniku aktivnosti Xiaomi Mi Band.

Partnerstvo med obema izpostavljenima akterjema je skrbno načrtovano. Huami bo prispeval svoj delež v obliki umetne inteligence in ostalih tehničnih komponent, medtem ko bo Timex poskrbel, da "nova generacija" pametnih ur dejansko izide. Kaj točno to pomeni, nam še ni čisto jasno, je pa jasno, da imata obe podjetji strateški načrt.

Znano je, da je Huami že razkril načrtovanje "revolucionarne" nosljive naprave za leto 2019. Poleg tega je razkril tudi novi AI nosljivi procesor, ki vključuje biometrične komponente, ECG, ECG Pro in nekaj drugih novih komponent. Timex bo seveda poskušal karseda izkoristiti dotične novosti in poskrbeti za konkurenčnost nosljive naprave.

OBČAJNI "OSUMLJENCI": WATCH SERIES 5, SAMSUNG GALAXY WATCH 2 IN NOVI FITBIT

Za zdaj še ne moremo napovedati, kako se bodo imenovali, jasno pa je, da lahko pričakujemo nove pametne ure Apple Watch, Samsung Galaxy Watch in novo Fitbit pametno uro. Poleg zgoraj naštetih običajnih "osumljencev" bi pričakovali, da ima tudi Garmin resne načrte za svojo športno serijo Vivoactive, seveda pa ne smemo pozabiti na 5. generacijo Fossilovih pametnih ur, ki jih poganja Wear OS in novi Qualcommov procesor. Mogoče se nam obetajo tudi povratki Huaweija in LG-ja. Ne glede na vse, smo lahko brez skrbi, da se bo v letu 2019 na področju pametnih ur še veliko dogajalo.



Tiskanje se spreminja

.. ČEPRAV SE NEKOMU, KI TISKA NE SPREMLJA, MORDA ZDI, DA SE NA TEM PODROČJU Z IZJEMO 3D TISKA NE DOGAJA PRAV VELIKO, TEMU ŠE ZDALEČ NI TAKO ..

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

Tehnično gledano, danes med tiskalniki ni večje razlike in vse naprave vodilnih proizvajalcev na trgu tiskajo dobro, zato pa se lahko precej razlikujejo prav v skrbi za varnost in seveda v uporabniški izkušnji.

VSE BOLJ POMEMBEN JE VIDIK VARNOSTI

Ko smo tiskalnike oziroma večnamenske naprave enkrat povezali s spletom, smo jih povezali tudi z vsemi nevarnostmi, ki jih splet prinaša. 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.

UPORABNIK MORA BITI ZADOVOLJEN

Proizvajalci tiskalnikov danes ogromno vlagajo v uporabniško izkušnjo. Samo pomislite, da ste v trgovini ali brskate po spletu. Na voljo imate tiskalnik z nekaj gumbi in takšnega s preglednim zaslonom na dotik. Izбира je ob podobnih karakteristikah tiskanja očitna. Poleg tega je pomembna tudi povezljivost z drugimi napravami, mobilno tiskanje, tiskanje prek tehnologije bluetooth, tiskanje in skeniranje v oblaku, morda vhodi za spominske kartice, USB ključek in podobno. Wi-Fi je postal tako rekoč nujen standard, tudi če tiskalnik uporabljate le za domačo rabo. Nadvse priročno je tiskanje neposredno s tablic ali pametnih telefonov. Skratka vse, kar je uporabniku v pomoč in pospeši delo, je danes še kako dobrodošlo.

Pomemben je tudi hiter in odziven servis. V marsikaterem podjetju lahko namreč zaradi okvare tiskalnika zastane delo. Takrat mora biti odzivni čas serviserjev kar se da kratek. Super je, če imate ponudnika, ki ga tiskalnik sam opozori, da je nekaj narobe, s tem pa se odzivni čas še dodatno skrajša.

Zanimiva in nadvse uporabna možnost je najem tiskalnika. Ponudnik v prej omenjenem primeru okvare naprave ponavadi poskrbi za nadomestno. To pa še zdaleč ni edina prednost najema tiskalnika, ki je predvsem odlična možnost za podjetja, ki veliko tiskajo. Zanje je to pogosto cenejša rešitev od nakupa. Ponudnik tiskalnik tudi servisira. Storitve poslovnega najema vključuje tudi dostavo tiskalnika oziroma

večfunkcijske naprave, redno oskrbovanje s tonerji ali kartušami, samo tiskanje (ki je sicer lahko omejeno na npr. nekaj tisoč izvodov mesečno) in podobno.

VSE JE ODVISNO OD TEGA, KOLIKO TISKATE

Ob nakupu, pa naj gre za domači nakup ali nakup tiskalnika za v pisarno, je pomembno, da veste, kolikšno količino boste tiskali. Namen uporabe, količina tiska in vaš proračun večinoma odločajo o izbiri pravega tiskalnika. Ob tiskanju do sto izpisov mesečno z brizgalnim tiskalnikom ne morete zgrešiti. Če pa tiskate v večjem obsegu (nekaj tisoč dokumentov mesečno) in v večini dokumente z besedilom, razmišljajte o laserskem tiskalniku. Brizgalni tiskalniki so cenejši, tudi kartuše zanje so ugodnejše, a z eno kartušo natisnemo manj strani kot s tonerjem pri laserskem tiskalniku. So super rešitev za nekoga, ki natisne na primer do sto dokumentov mesečno in še kakšno barvno sliko povrhu. Pri velikih količinah so torej z laserskim tiskalnikom stroški nižji. Navadno imajo laserski tiskalniki velike predale in odlagalnike in so, kot smo že ugotovili, primerni za tiskanje večjih količin. So tudi večji od brizgalnih kolegov.

Če razmišljate, da bi doma tiskali fotografije, vam bo brizgalni tiskalnik dobro služil. Z njim je sicer možno tiskati na različne površine, od pisarniškega papirja do foto papirja in tkanine. Tu velja omeniti še offset tisk, ki ga tiskarne uporabljajo pri tiskanju večjih količin. Na primer katalogov, revij, knjig ... Stroj za offset tisk je izdelan

z dveh valjev. Prvi valj z matrico prenese motiv na drugega, ta pa ga odtisne na površino. Pri tem pa vsak izvod ne more biti drugačen, kot je to možno pri digitalnem tisku. Specifična zadeva, ki zanima recimo založnike.

CENA NOVEGA TISKALNIKA

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

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

ČAS E-STORITEV?

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

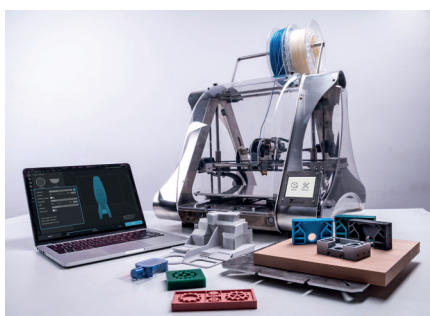
Danes lahko dokumente s telefona, tablice, računalnika ali USB ključka natisnete na tako imenovanem samopostrežnem tiskalniku/skenerju, kot jo nudi na primer rešitev Printbox. Preprosto najdete eno izmed lokacij, kjer je storitev omo-



gočena oziroma kjer je podjetje namestilo napravo. Svoje datoteke lahko hranite tudi v oblaku, do katerega imate dostop s svojim uporabniškim računom. Do skena ali printa tako pridete hitro in na enostaven način.

3D V PORASTU

3D tehnologija pospešeno trka na naša vrata. V zadnjem času se je prodaja 3D tiskalnikov povečala, cene pa padajo. 3D tiskalniki v osnovi uporabljajo posebne filamente, s katerimi ustvarijo tridimenzionalne predmete.



Uporabljajo jih predvsem v avtomobilski in letalski industriji, dentalni in medicinski industriji, prav tako v arhitekturi, inženirstvu, izobraževanju ... 3D tiskalniki lahko za tisk uporabljajo različne materiale (guma, plastika, poliuretanski materiali, kovine in podobno). Na kratko: materiali se pri 3D tiskalnikih nanašajo po plasteh. Pri tiskalnikih nižjega cenovnega razreda, kakršnega imamo lahko danes že doma, je najpogostej-

ši nanos topljenega filamenta skozi majhno šobo. 3D tiskalnik torej filament topi in ga skozi šobo nanese na tiskalno posteljo. Šoba ali baza se premika in tako tiskalnik ustvari podobo. Filament je v večini primerov topljiva plastika z ugodnimi lastnostmi za topljenje in hlajenje. Največkrat uporabljeni so PLA ali ABS termoplasti.

Strokovnjaki pekinške univerze Cig Hua Architecture so pred kratkim izdelali najdaljši natisnjen most na svetu. Dolg je 26,3 metra in širok 2,6 metra. Betonske komponente so bile natisnjene s pomočjo dveh "robotskih rok", celoten postopek pa je trajal 450 ur. Po ocenah strokovnjakov je bilo z uporabo novega postopka, v primerjavi s konvencionalnim gradbenim procesom, prihranjenih 33 odstotkov denarja. Tudi s takšnimi "podvigi" nam strokovnjaki dokazujejo, zakaj je prihodnost v 3D tisku.

Pretekli mesec smo lahko brali tudi o dosežku slovenske izumiteljice Nataše Muševič, ki je pri Svetovni organizaciji za intelektualno lastnino patentirala nadvse zanimiv izum. Gre za izum s področja industrijskega tridimenzionalnega tiska, ki uvaja tako imenovani volumetrični 3D-tisk. Izpostaviti gre večjo hitrost tiskanja v primerjavi s klasičnimi rešitvami in bolj učinkovito porabo materiala. Tiskalnik z magnetno levitacijo postavi material v obliki prahu na določeno točko v tridimenzionalnem prostoru. Material se nato stali z uporabo energije vsaj dveh snopov elektronov, ki se prekrivajo. Ker je 3D-tisk vse bolj razširjen v letalski in avtomobilski industriji, verjame mo, da bomo o tem slovenskem izumu še pisali.



Beli tisk na temne površine



Vizitke



Dopisni listi



Letaki



Zgibanke



Zloženke

www.s-graf.si

01 7219-170

Jarjka cesta 7, Domžale

Naroči svojo tiskovino...

3WAY

MakerBot je predstavil prvi performance 3D printer - Method

.. OMOGOČA NEOMEJENO SVOBODO OBLIKOVANJA IN VISOKO STOPNJO ZANESLJIVOSTI ..

MakerBot, pionir namiznega 3D printanja s predstavitvijo printerja Method uvaja novo kategorijo profesionalnega 3D printerja. Performance 3D printerji zapolnjujejo vrzel med industrijskimi in namiznimi 3D printerji. MakerBot Method temelji na znanju in tehnologiji podjetja Stratasys ter jo združuje z dostopnostjo in enostavno uporabo, po kateri je MakerBot poznan. Method vsebuje industrijske tehnologije, kot so obtočno ogrevana komora, dva performance ekstruderja, PVA material za podpore, zaprti prostori za shranjevanje materiala ter tog kovinski okvir. Prav tako ima senzorje in funkcije za avtomatizacijo, ki uporabniku omogočajo brezhibno izkušnjo. Omenjene tehnologije pripomorejo k visoki natančnosti, zanesljivosti in dimenzijski točnosti izdelkov.

Method je naslednji korak v preboju 3D printanja k industrijskim oblikovalcem in inženirjem, saj omogoča hitrejšo inovacijo. Narejen je za profesionalce, ki potrebujejo hitre in natančne rezultate. Razvit je na podlagi redefiniranja hitre izdelave prototipov in ideje o približanju industrijske kakovosti širši množici. Namenjen je zagotavljanju industrijske zanesljivosti in natančnosti s skrbnim nadzorom vseh vidikov 3D printanja. Natisnjeni deli dosega visoko ponovljivost in natančnost, dimenzijska natančnost je ± 0.2 mm. Tak nivo natančnosti je bil do zdaj omejen zgolj na industrijske 3D printerje.

Sistem dvojnega ekstrudiranja prinaša vrhun-



ska kakovost površin in vodotopne podpore (PVA material). Tako lahko tiskate tudi zelo kompleksne geometrije.

MakerBot Method z brezhibnim potekom dela uporabnikom omogoča hitro pretvorbo CAD modelov v končne izdelke.

Za nemoteno in brezhibno delovanje vključuje avtomatizirane postopke vzdrževanja in podpore. 3D printer prinaša zmogljivost industrijskih tiskalnikov za tretjino cene vstopnega industrijskega 3D printerja. Z MakerBot Method-om razvojne ekipe hitro lahko izboljšajo izdelke, kar zmanjšuje morebitne prekoračitve proračuna v proizvodnem procesu. Zasnovan je tako, da zagotavlja višjo hitrost in nadzor nad razvojnimi cikli, s čimer podjetja lahko izdelek hitreje lansirajo na trg.

3D printer MakerBot Method je bil testiran več kot 220.000 ur. S tem je zagotovljena kakovost natisnjenega izdelka, zanesljivost sistema in podsistemov.

Cena 3D printerja MakerBot Method znaša 6.499 EUR. Dostava 3D je predvidena v prvem četrtletju letošnjega leta, prednaročila pa so že v teku.

Več o 3D printerju si preberite tukaj: <https://www.3way.si/izdelek/makerbot-method/>. (P.R.)



3WAY, d. o. o.

Zbiljska cesta 4, 1215 Medvode

Tel: 01/ 3616 539

E-naslov: info@3way.si

Spletna stran www.3way.si



Brotherjeva serija črno-belih laserskih naprav TonerBenefit

Izjemno poceni tiskanje z originalnimi tonerji Brother

.. KONCEPT "BENEFIT" JE PRI BROTHERJU ŽE DOBRO POZNAN, SAJ SO V ZADNJIH LETIH PREDSTAVILI BRIZGALNE TISKALNIKE INKBENEFIT, KI SO BILI ZELO DOBRO SPREJETI, ZDAJ PA TO ŠIRIJO NA ČRNO-BELE LASERSKE NAPRAVE Z IZJEMNO NIZKO CENO POTROŠNEGA MATERIALA ..

brother
at your side

Specialist za tiskanje Brother je lani predstavil prenovljeno serijo tiskalnikov in večfunkcijskih naprav za majhne in domače pisarne (SOHO). Serija ima precej pomembnih sprememb. Vse nove naprave so namreč hitrejšje, imajo večji pomnilnik ter bolj zmogljiv procesor. Imajo pa še eno skupno lastnost, in sicer, da so tišji od predhodnikov in od večine konkurence (49 dB pri hitrosti do 34 str/min). Tudi sama tehnološka izdelava je precej izboljšana. Plastika in celotno ohišje je bolj robustno, oblika pa sodobnejša. Najpomembnejšo izboljšavo in zelo prijetno lastnost predstavlja pet modelov, imenovanih TonerBenefit.

● ● ● ● ●
tonerbenefit

Pri teh modelih gre za podoben pristop, kot ga je Brother že prakticiral v preteklosti, in sicer je cena naprav ob nakupu višja, potem pa je na voljo bistveno cenejši potrošni material (tonerji in bobni). Višjo ceno naprave opravičuje dejstvo, da imajo ti modeli že ob nakupu vgrajene tonerje polne kapacitete za 1.500 oziroma 2.000 strani, to pa že takoj predstavlja prednost v primerjavi z ostalimi, cenejšimi napravami, ki imajo praviloma zelo majhna polnjenja ob nakupu.



Prav tako trije predstavniki serije TonerBenefit delujejo s hitrostjo do 34 str/min, zato so v tem cenovnem razredu med najhitrejšimi, vgrajen imajo 600 Mhz procesor in vsi tiskajo samodejno dvostransko. Pohvalijo se lahko tudi z vgrajenim klasič-

nim omrežnim ter brezžičnim (Wi-Fi) vmesnikom. Z uporabo aplikacije Brother iPrint&Scan lahko na vse modele tiskate tudi neposredno iz telefona ali tablice.



Tiskalnik HL-B2080DW, večfunkcijska naprava brez faksa DCP-B7520DW in večfunkcijska naprava s faksom MFC-B7715DW, uporabljajo tonerje za 2.000 strani z oznako TN-B023, za katere boste v maloprodaji z davkom odšteli samo 23 evrov.



Podrobnosti o obeh večfunkcijskih napravah in o tiskalniku si pogledajte na www.brother.si. Enak koncept korporacija Brother nudi tudi z najnižjo lasersko črno-belo serijo, in sicer s tiskalnikom HL-1222We in večfunkcijsko napravo DCP-1622We, ki ciljata na domače uporabnike in morda kakšno manjšo pisarno.



Ta dva modela uporabljata tonerje za 1.500 strani po enaki ceni - 23 evrov. Pri teh napravah je hitrost tiskanja do 20 str/min, kar je za domače potrebe povsem dovolj. Vsekakor gre za zelo dobrodošlo novost, saj vemo,

da nakup naprave - na primer v obdobju treh let - dejansko predstavlja zelo majhen del celotnega stroška lastništva; bistveno večji delež predstavlja kupovanje tonerjev.



Za prav toliko, namreč za tri leta, ponuja Brother garancije, zato se zagotovo splača uporabljati napravo v takšnem obdobju ob tako izjemno nizki ceni potrošnega materiala.

InkBenefit, InkBenefit Plus (Brotherjevi najbolje prodajani modeli) in še A3 naprave InkBenefit Professional - temu trendu sedaj sledi še TonerBenefit. Ta koncept prinaša Brotherju izredne prodajne rezultate.

Zdaj se lahko poslovimo od kompatibilnega oziroma nadomestnega potrošnega materiala, ki je sicer poceni, vendar praviloma zelo slabe kakovosti. Vse TonerBenefit modele lahko najdete pri pooblaščenih partnerjih, v maloprodajnih trgovinah Big Bang in Harvey Norman pa lahko kupite tudi modela HL-1223We in DCP-1623We, ki se razlikujeta le v tem, da sta drugačne barve. (PR)

PRIVOŠČITE SI ORIGINAL



brother
at your side

Regionalno predstavništvo za Slovenijo,
Hrvaško in BiH, Plemljeva ulica 2
1210 Ljubljana-Šentvid
www.brother.si

Foto123.si

S fotoknjigo bodo spomini za vedno shranjeni

.. VČASIH SO BILI DOMOVI POLNI FOTOALBUMOV, DANES SO JIH NADOMESTILE FOTOKNJIGE, ZA NJIHOVO IZDELAVO PA VAM ŠE FOTOGRAFA NI TREBA VEČ OBISKATI. TAKO PRIHRANITE DRAGOCENI ČAS IN DOBITE IZREDNO LIČEN IZDELEK ..

Včasih so bili domovi polni fotoalbumov, postopek pa je bil nekako takšen: na film smo posneli slike, ga odnesli k fotografu, ta jih je razvil, pri njemu ali kje drugje smo kupili album, v katerega smo nato te slike vstavili.

Tovrstne albume so danes zamenjale fotoknjige. Poleg tega, da jih lahko ustvarimo dobesedno iz domačega naslanjača in prihranimo nekaj časa, ki bi ga porabili s sprehodom do fotografa, nudijo tudi lepši izgled in obilo možnosti oblikovanja. Pri oblikovanju lahko uporabljate tudi besedilo, ki album spremeni v zanimivo fotozgodbo. Vse, kar pri tem potrebujete, je program za izdelavo fotoknjig, ki si ga snamete s spleta.



1,2,3, FOTOKNJIGA JE ŽE TU

Program za izdelavo kakovostne fotoknjige, ki bo vaše spomine še dolgo ohranila sveže, si lahko snamete na spletni strani foto123.si (seveda brezplačno), kjer vam nudijo kratke roke izdelave, kakovost, ki jo zagotavljajo najnovejši stroji, so fleksibilni, nudijo vam hitro pomoč in unikaten izdelek, ki je v celoti narejen v Sloveniji. Slike



v enostavnih korakih prenesete in jih oblikujete v fotoknjigo. Poljubno jih postavljate z različnimi predlogami, izbirate različna ozadja, okvirje, maske, sličice in podobno. Po končanem oblikovanju si knjigo ogledate in naročite izdelavo. Lahko jo prevzamete osebno ali pa vam jo pošljejo na dom.

POMEMBEN POKAZATELJ KAKOVOSTI SO UPORABNIKI

V podjetju Forma Brežice fotoknjige izdelujejo že od leta 2009, način izdelave pa so že večkrat spremenili, saj se trudijo, da ves čas ponujajo najkakovostnejšo storitev. Največji pokazatelj dobrega dela so zadovoljni uporabniki, katerih število že leta strmo narašča.

Fotoknjige so lahko različnih velikosti in kakovosti. Na spletni strani foto123.si vam izbire ne bo manjkalo. Naročite lahko fotoknjigo z 20 ali 200 stranmi, možnosti in kombinacij je resnično ogromno.

KO IZBIRA POSTANE IGRA

PRO serija Foto123.si fotoknjig nudi visokoresolucijski digitalni laserski izpis Xerox 1000. Uporabljajo 160-gramski Digi Color (Certifikat EU Eco-Label) papir. Za fotoknjige, ki imajo prek 70 strani uporabijo 120-gramski papir. Papir ima tudi certifikat, ki zagotavlja obstojnost prek 200 let. Po mnenju mnogih je ta serija najboljše razmerje med kvaliteto in ceno. Prednost je tudi ta, da lahko uporabite od 20 do 130 strani. Platnico sami oblikujete, tako na sprednji kot na zadnji strani. V hrbtu knjige lahko postavite napis. Tudi pri grobem ravnanju vam ne bo uspelo doseči te-

ga, da bi posamezne strani odpadle. Platnica je v tem primeru kaširana knjigoveška lepenka (2,2mm) s plastifikacijo za dodatno zaščito.

Klasik serija prav tako nudi visokoresolucijski digitalni laserski izpis Xerox 1000. Lastnosti so zelo podobne prvi opisani seriji, prav tako tudi vrsta papirja, ne morete pa oblikovati platnice. Platnica je namreč v tem primeru kaširana knjigoveška lepenka (2,2mm) z umetnim usnjem ali knjigoveškim platnom.

Soft serija je zaradi načina vezave in cene primerna tudi za večje količine. Če bi si zaželeli več kot 10 kosov, vam pripravijo tudi posebno ponudbo. Vrsta tiska in papirja sta tudi tukaj enaka kot pri prvih dveh serijah, platnica pa je iz 250-gramskega premaznega papirja s plastifikacijo za dodatno zaščito. Uporabimo lahko od 32 do 200 strani. Platnico knjige na zadnji in sprednji strani oblikujete sami.

Za serijo Premium so v podjetju prepričani, da je ena izmed najprestižnejših na slovenskem trgu. Za tisk uporabljajo DryLab tehnologijo, fotografije pa bodo natisnjene na 250-gramskem Gloss ali Luster foto papirju. Platnice naredijo iz kaširane knjigoveške lepenke z dodano peno in s plastifikacijo za dodatno zaščito. Vrsta vezave LayFlat pomeni, da gre ena fotografija čez celotno stran v knjigi, tako da lahko brez težav tudi na sredini knjige vstavite tekst ali fotografijo. Platnico lahko tako zadaj kot spredaj oblikujete sami, v hrbtu knjige pa postavite napis.

In ne pozabite, fotoknjiga je lahko tudi odlično darilo. Več najdete na spletni strani podjetja Forma Brežice foto123.si.

(P.R.)

foto123.si

Forma Brežice d.o.o.

Mladinska ulica 3, SI-8250 Brežice

T.: 07 499 45 80

M.: 070 634 339

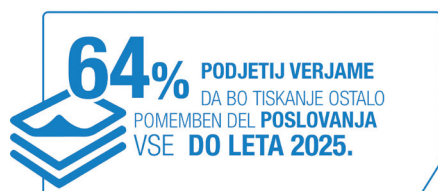
info@foto123.si

www.foto123.si

Konica Minolta

Storitve tiskanja v luči digitalne transformacije

.. DANAŠNJA IT OKOLJA SE OB NOVIH TRENDIH KORENITO SPREMINJAJO. ŽAL PA SE VČASIH POZABI NA INFRASTRUKTURO ZA TISKANJE ..



AVTOR: Matjaž Babnik

Mnoga podjetja so še vedno odvisna od »starih« tiskalnikov, ki ne delujejo dobro in se v omrežje ne povezujejo učinkovito. Po drugi strani pa se tudi v bolj digitaliziranih okoljih še vedno močno zanašajo na papirne postopke. 64 % podjetij meni, da bo tiskanje ostalo pomembno za njihovo vsakodnevno poslovanje – celo vse tja do leta 2025¹. Brez vlaganja v tiskalniško infrastrukturo je sodobno podjetje soočeno s številnimi izzivi, ki znatno podražijo tiskanje, predstavljajo veliko varnostno tveganje in na splošno predstavljajo ozko grlo v poslovanju. Kot odgovor na te izzive, se vse bolj uveljavlja storitev upravljanja tiskanja, ki učinkovito in dosledno združuje papirne in digitalne procese.

STORITEV UPRAVLJANJA TISKANJA – ODGOVOR NA RAZLIČNE POSLOVNE IZZIVE

Izzivi obstoječih storitev tiskanja so splošno znani: podjetja se spopadajo z nesorazmernimi stroški, neučinkovitostjo in administrativnimi težavami pri zagotavljanju nivoja storitev več ponudnikov. Dodatno si mnogi prizadevajo tudi za čimbolj zeleno tiskanje in povečanje varnosti. Zato se podjetja vse bolj odločajo za optimizacijo storitev tiskanja. Danes se kar 54 % odločevalcev v podjetjih strinja, da ima storitev upravljanja tiskanja pomembno vlogo v digitalni preobrazbi in pričakujejo, da jo bodo vpeljali najkasneje v naslednjih dveh letih².

KONICA MINOLTA JE ZAUPANJA VREDEN PARTNER

Kot rezultat vseh teh izzivov, so zaupanja vredni proizvajalci tisti, ki najbolje izpolnjujejo potrebe današnjih podjetij, ki poenostavijo digitalne in delovne procese tiskanja. Strategija podjetja Konica Minolta je služiti kot ponudnik rešitev in zaupanja vreden svetovalec za zagotavljanje integriranih storitev tiskanja in storitev informacijske tehnologije strankam vseh velikosti. Strategija deluje, saj je v svojem poročilu "Man-

ged Print Services Landscape, 2018" Quocirca tretjič zapored imenovala Konico Minolto kot vodilnega proizvajalca v tem segmentu³. Zadnja leta Konica Minolta intenzivno dela na tem, da bi svoje poslovanje razširila izven ponudbe upravljanja storitev tiskanja in postala vodilni ponudnik IT storitev.

REŠITVE, PRILAGOJENE CILJEM VSAKE STRANKE

Optimizirane storitve tiskanja Konice Minolte združujejo svetovanje, implementacijo strojne in programske opreme, upravljanje delovnih procesov ter avtomatiziranih storitev. S tem konceptom se stalno izboljšujejo z dokumenti povezani delovni procesi, kar zagotavlja nemoteno integracijo papirnih procesov v sodobno digitalno pisarniško infrastrukturo. To pozitivno vpliva na splošno učinkovitost poslovanja. Konica Minolta sodeluje z vsako stranko na individualnem nivoju. Opravi se analiza infrastrukture, procesov in dokumentnih poti. Na osnovi tega se pripravi individualne rešitve s posebnim poudarkom na varnosti tiskalniške infrastrukture. Ta vključuje: preverjanje pristnosti uporabnikov, uničenje trdih diskov starih in/ali neuporabnih naprav, kompleksne varnostne zahteve omrežja ...



KONICA MINOLTA NA DELU: SKUPINA BMW

Odličen primer, kako se lahko optimizirane storitve tiskanja izvajajo na globalni ravni, kako posodobijo in uskladi tiskalniško infrastrukturo stranke, lahko vidimo v partnerstvu Konice Minolte s skupino BMW (BMW Group). BMW upravlja mrežo pisarn, ki pokrivajo cel svet. Sodelovanje s Konico Minolta je sprva zajemalo optimizirane storitve tiskanja v le štirih pisarnah, vendar se je zaradi pozitivnih učin-

So vaši tiskalniki del strategije digitalne preobrazbe?

So vaši tiskalniki varni pred heakerskimi napadi?

POKLIČITE NA 01 568 05 00

PIŠITE NA info@konicaminolta.si

IN SKUPAJ BOMO PREVERELI!

kov sodelovanje kasneje razširilo tudi na Azijsko-pacifiški del, Evropo in Severno Ameriko.

S celovito paleto izdelkov in storitev, ki jih Konica Minolta ponuja kot del svoje ponudbe optimizirane storitve tiskanja, je Skupina BMW uspela močno zmanjšati stroške, emisij CO2 in hkrati povečala operativno učinkovitost na svetovni ravni.

^[1] Quocirca's Global Print 2025 - 7 trends that will redefine the print industry in 2019, <https://quocirca.com/content/7-trends-that-will-redefine-the-print-industry-in-2019/>

^[2] Quocirca "Managed Print Services Landscape 2018",

<https://quocirca.com/wp-content/uploads/2018/09/Quocirca-MPS-2018-Summary-Report-Web.pdf>

^[3] Quocirca "Managed Print Services Landscape, 2018",

<https://quocirca.com/wp-content/uploads/2018/09/Quocirca-MPS-2018-Summary-Report-Web.pdf>

(PR)



KONICA MINOLTA

ŠTEVILKA 1 v Sloveniji

A3 poslovni segment tiskalnikov in sistemov za produkcijski tisk



KONICA MINOLTA

Konica Minolta Slovenija, d.o.o.

Dunajska cesta 167,
1000 Ljubljana

www.konicaminolta.si

OKO my media

Potiskajo vam lahko skoraj vse

.. KO POTREBUJEMO PROMOCIJSKI MATERIAL, PA NAJ BO TO TRANSPARENT, NALEPKA, ŽIG ALI KARKOLI DRUGEGA, ŽELIMO VSE REŠITVE NA ENEM MESTU ..

Ni prav redka situacija, ko podjetje potrebuje rešitev za svojo promocijo, želi izdelke, a ne ve, kako se zadeve lotiti. Če je ideja že kolikor toliko izdelana, pa ne ve, kje začeti, kako postopoma priti do zelenega materiala in kako s promocijo doseči čim boljše rezultate. V takšnih primerih je najboljša rešitev najti nekoga, ki lahko omenjene stvari zagotovi - celostno ali zgolj del njih - in na kogar se lahko zanesemo, da bo delo dobro opravljeno.

OKO my media nudi celostne storitve od A do Ž, kar zajema vse prej kot le tisk, ki je zgolj končna faza celotnega procesa. Pri njih si lahko zaželite projekt »na ključ« ali po delih. Imajo lastno proizvodnjo in procese dobro poznajo, zato zagotavljajo, da bo vse potekalo brez zapletov in nepotrebnega kompliciranja.



OD IDEJE DO IZDELKA ...

Vse se začne z idejo, na podlagi katere vam svetujejo in vas usmerjajo glede na vaše želje. Sledi načrtovanje, ki zajema marketing, analize sple-

tnih strani in izboljšavo uporabniških izkušenj. Prav tako lahko na njih računate pri pripravi vsebine – pisanju besedil, fotografiranju, izdelavi ikonografik... Delajo tako za tiskane kot za digitalne medije in vedno iščejo napredne grafične rešitve. Poskrbijo tudi za tiskovine, digitalni tisk, ofset ali tisk velikega formata. Digitalni tisk izvajajo z najsodobnejšimi stroji, primeren pa je za majhne in srednje naklade. Odzivni čas je tukaj izredno kratek, saj ponavadi tiskovine izdelajo še isti dan. Ofset tisk je namenjen večjim nakladam in zahteva več časa (najmanj 3 dni), kar pa je odvisno od zahtevnosti naročila.



... IN OD VABILO DO TRANSPARENTA ALI STOJALA

Pri njih lahko naročite vse vrste tiskovin, kot so vizitke, letaki, zgibanke, revije, katalogi, rokovniki in podobno. Omislite si lahko tudi koledarje ali posebno potiskane darilne vrečke, primerne za poslovna darila. Ste lastnik restavracije ali kavarne in potrebujete nove cenike? Za OKO my media je to mala malica.

Ker tiskajo na vse vrste površin različnih velikosti, si lahko omislite transparent, zastavo ali jumbo plakat za oglaševanje. Če potrebujete nalepke za gospodarska vozila, avtomobile ali izložbena stekla, imajo prav tako na voljo ustrezno rešitev. Če pa se ukvarjate s prodajo živil, vam izdelajo nalepke za jogurte, moko, vino ...

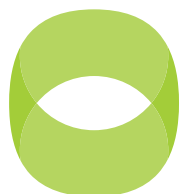
Naročniki si poleg vsega naštetega zaželi tudi potiskane plošče, ki jih je možno poljubno razrezati. Izbirajo lahko med zelo raznovrstnimi



materiali: PVC, aluminij, pleksi steklo, steklo, les, forex ... Ko smo že pri nekoliko posebni, a za podjetja zelo uporabni ponudbi, naj omenimo še, da izdelujejo embalažo vseh vrst z lastno grafiko, ki jo razvijejo, izrišejo po vaših željah in naredijo vzorec.

Paleta njihovih storitev in izdelkov je res pestra, in če želite kakršno koli tiskovino, bodo za vas vedno našli rešitev. Več o njihovi ponudbi najdete na <http://www.oko.si/>.

(PR.)



OKO my media

Celovška cesta 172,
1000 Ljubljana
www.oko.si
info@oko.si
041 977 883

Kupon
za 20 %
popust

z geslom
SNEG2019
na vse tiskovine.

Epson

Poslovni brizgalniki so boljši od laserskih tiskalnikov

.. EPSONOVI POSLOVNI BRIZGALNI TISKALNIKI USTVARJO DO 92 ODSOTKOV MANJ CO₂, PORABIJO DO 96 ODSOTKOV MANJ ENERGIJE IN USTVARJO DO 94 ODSOTKOV MANJ ODPADKOV V PRIMERJAVI Z LASERSKIMI TISKALNIKI, OD KATERIH TUDI TISKAJO DO 3,5-KRAT HITREJE ..



Včasih so bili brizgalni tiskalniki znani po tem, da so enostavni za uporabo in vzdrževanje ter zato zelo primerni za domačo rabo. Laserski tiskalniki pa so veljali za prvo izbiro v poslovnih okoljih, saj so omogočali hiter in cenovno ugoden izpis dokumentov. A časi se spreminjajo, brizgalni tiskalniki pa so na marsikaterem področju boljše izbira od laserskih.

Epson je s prilagoditvijo tiskalniških glav tiskalnikov PrecisionCore, ki so se izkazali v produkcijskem tisku velikih formatov, za pisarniške brizgalne tiskalnike dosegel nov mejnik. Nove poslovne brizgalne tiskalnike krasijo učinkovitost, enostavnost in ekonomičnost tiskanja, zato poslovnim okoljem nudijo vrsto prednosti pred laserskimi tiskalniki. Tiskalniki iz družine WorkForce Pro so bolj učinkoviti in varčni – porabijo kar do 96 odstotkov manj energije kot laserski tiskalniki. Tako veliki prihranki so mogoči na račun dejstva, da brizgalni tiskalniki črnila pred izpisom ne segrevajo, zato ne potrebujejo veliko električne energije, so pa hkrati cenejši za vzdrževanje. Poslovna okolja pri izbiri tehnologije vse bolj gledajo tudi na prijaznost do okolja. Prav zato družba Epson izdeluje napredne tiskalnike, ki poleg prihrankov energije in bistveno manjših količin odpadkov omogoča tudi reciklažo. S tem močno zmanjšajo negativen vpliv na okolje v celotni življenjski dobi.

Pisarniški laserski tiskalniki za razliko od brizgalnih škodijo tudi zdravju, tako zaradi škodljivega prahu tonerja kot emisij plinov, ki povzročajo ozonsko luknjo. Epsonovi brizgalni tiskalniki pa s tehnologijo šob Micro Piezo za delovanje ne potrebujejo segrevanja, zato so pripravljeni na delo in porabijo bistveno manj električne energije.

BRIZGALNI TISKALNIKI ZA MAJHNE IN SREDNJE VELIKE DELOVNE SKUPINE

Neodvisne raziskave so pokazale, da Epsonovi tiskalniki WorkForce Pro pri delu ustvarijo do 94 odstotkov manj odpadkov kot primerljivi laserski tiskalniki ali kopirni stroji. V neposredni primerjavi porabijo tudi manj pisarniškega materiala in rezervnih delov. Epson večini tiskalnikov namenja kartuše s črnilom, ki uporabnikom omogočajo dodatno znižanje stroškov tiskanja ob zagamčeni kakovosti izpisa.

Epson prav tako nudi novo generacijo večopravilnih naprav s sistemom RIPS (Replacable Ink Package System), ki črnilo črpajo iz posebnih vrečk. Te naprave so namenjene pisarnam, ki potrebujejo kakovosten izpis večjih količin dokumentov – tako črno-belih kot barvnih – z minimalnimi stroški. Model WorkForce Pro WF-C579RDTWF viša poslovno produktivnost ob nadvse kratkem času izpisa prve strani, obenem pa omogoča tesno integracijo v poslovne procese podjetja. Visoka kapaciteta posod s črnilom zagotavlja do 50.000 izpisov črno-belih dokumentov oziroma do 20.000 izpisanih strani v barvah. Naprava, ki jo odlikujejo nizki skupni stroški lastništva (TCO), nudi še zelo hitro obojestransko skeniranje dokumentov.



Poglejmo primer: v sklopu študije, opravljene na policijski postaji in sektorju civilne zaščite v Padovi, so večopravilno napravo Epson WorkForce Pro RIPS primerjali z laserskimi tiskalniki. Po enoletnem preizkusu so bili rezultati šokantni – laserski tiskalniki so ustvarili 900 kg odpadkov, Epsonov brizgalnik pa 148 kg. Pri tem so laserski tiskalniki ustvarili 5,44 tone CO₂, naprava Epson WorkForce Pro RIPS pa le 240 kg v celem

letu. Kot ena izmed glavnih prednosti, se je pokazala tudi minimalna potreba po prostoru za skladiščenje potrošnega materiala – brizgalnik je zahteval 1,3 m², laserski tiskalnik pa kar 6,1 m² prostora. Na koncu so se letni stroški uporabe razlikovali za kar okoli 19 tisoč evrov – laserski tiskalniki so organizacije v enem letu skupno stali 21.340 evrov, Epsonova naprava RIPS pa le 2.249 evrov – kar 89 % manj!

WorkForce Pro WF-C579RDTWF za izpis prve strani iz stanja pripravljenosti potrebuje vsega 4,8 (ČB) oziroma 5,3 sekunde (v barvah). Hitrost tiskanja (ISO) dosega 24 strani na minuto – tako črno-belih kot barvnih, medtem ko skeniranje dosega zavidljivih 45 strani na minuto, kar zagotavlja visoko produktivnost dela zaposlenih. Naprava je izredno trpežna v primerjavi s predhodnimi modeli, saj omogoča izpis do 240.000 dokumentov. Maksimalna zmogljivost predalov za papir znaša do 1330 listov, kar pomeni, da zaposleni porabijo manj časa za ponovno polnjenje.

100 STRANI V MINUTI

Epson poslovnim okoljem nudi tudi večje večnamenske naprave iz družine WorkForce Enterprise. Gre za modele A3, ki združujejo ultra hitro tiskanje in nizko porabo energije. Okolju prijazni tiskalniki lahko v najvišji kakovosti natisnejo do 100 ali do 75 strani v minuti (odvisno od modela). Epson WorkForce Enterprise WF-C20590 v primerjavi z laserskimi tiskalniki porabi kar do 88 % manj energije. Uporabniki imajo na voljo vrsto predalov za papir, saj skupna kapaciteta znaša kar do 5350 listov, z eno polnitvijo črnila pa lahko natisnejo do 100.000 črno-belih ali do 50.000 barvnih strani. Za dodatno učinkovitost skrbita še sortirnik dokumentov in spenjalnik, ki zaposlenim poenostavi in pospešita delo.

Več najdete na www.epson.si.

(P.R.)

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

www.epson.si

Ricoh

Varnost podjetij mora biti vedno na prvem mestu

.. KIBERNETSKA VARNOST JE NAJVEČJA GROŽNJA SODOBNIH PODJETIJ IN JE LAHKO KLJUČNA ZA PREŽIVETJE NA TRGU. VEČ KOT POLOVICA PODJETIJ V EVROPI IN ZDA JE POROČALO O TEM, DA SO JIM PODATKI UŠLI SKOZI NEZAVAROVAN SISTEM TISKANJA (QUOCIRA ENTERPRISE MPS STUDY) ..

Ko govorimo o kibernetiki varnosti, so v nevarnosti prav vsa podjetja. Trditve, kot so "nam pa se to ne more zgoditi" ali "komu pa smo mi kot podjetje zanimivi", žal ne pijejo vode. Žrtve napadov, kot so phishing, DDoS or ransomware, so podjetja vseh velikosti, stroške napadov pa lahko kaj hitro štejeemo v milijonih evrov. Medtem širitev in digitalizacija modernih delovnih mest postavlja ta nove izzive, ko govorimo o varnosti podatkov.

PREZRTA GROŽNJA

V zadnjih letih je število pisarniških tiskalnikov in večnamenskih naprav skokovito naraslo, kar pomeni, da takšne naprave predelajo ogromno podatkov, ki so lahko zaupne narave in so ključni za obstoj podjetij. Zato so prav te naprave potencialno ena največjih in prepogosto prezrtih groženj za odtekanje informacij z delovnega mesta. Soočena s temi izzivi morajo danes podjetja imeti varne sisteme za upravljanje dokumentov in podatkov, a mnoga se tega ne zavedajo dovolj. V podjetju Ricoh so strokovnjaki v razumevanju omenjenih tveganj, saj so desetletja razvijali načine za njihovo blažitev z najsodobnejšimi varnostnimi ukrepi, ki so vključeni v prav vsak njihov izdelek ali rešitev. Njihovi tiskalniki med drugim zagotavljajo prepisovanje diska za kar 20 let.

CELOVIT POGLED NA RANLJIVOSTI

Filozofija podjetja Ricoh pravi – varnost je v naši DNK, kar tudi udeležajo v praksi. Ricoh k varnosti svojih naprav zato pristopa večplastno. Varnost se začne z vsako napravo posebej, tako da prestane varnostne preizkuse in je preverje-



na po standardu IEEE ali ISO 27001. Ricoh je tudi vodilni član in ključni avtor združenja IEEE. Naprave nadzorujejo z lastnim operacijskim sistemom, šifriranim trdim diskom in digitalno podpisanimi posodobitvami programske opreme. S tem se izognejo namestitvam zlonamerne programske opreme na svojih napravah. Zavezali so se, da bodo tudi v prihodnje nadaljevali z uvajanjem najvišjih standardov varnosti.

Potem je tu naslednji vidik varnosti – njihov uporabniški vmesnik, ki je brez nepotrebnih modulov. Korenski dostop (angl. root) ni na voljo, kar zmanjšuje možnost množične okužbe programske opreme in napak, ki bi povzročale težave.

Vgrajene aplikacije sicer ne razvija Ricoh, ampak podjetja, ki uporabljajo Ricohova razvijalska orodja. Te aplikacije so testirane, certificirane in digitalno podpisane s strani Ricoha. Aplikacij, ki niso podpisane na tak način, naprave sploh ne sprejmejo, kar preprečuje, da bi kdo namestil oziroma uporabljal škodljivo programsko opremo. V omrežnem okolju uporabljajo end-to-end enkripcijo za optično branje in tiskanje dokumentov, s katerim zagotovijo, da podatke vidi le pošiljatelj in naslovnik, brez vmesnih členov, kjer bi lahko prav te informacije odtele neznano kam. Na ravni strežnika pa ponujajo šifriranje datotek in ločevanje vlog skrbnika.

V Ricohu verjamejo, da je celovit pogled na ranljivosti ključnega pomena za preživetje sodobnega posla. Prav vsak vidik njihovega varnostnega pristopa je podprt z načeli: zaupnost, celovitost ter razpoložljivost kjerkoli in kadarkoli.

UKREPI V ŠTIRIH FAZAH

Najprej je tu nadzor, torej zaščita pred kopiranjem, avtentikacija in avtorizacija uporabnika naprave ter omejen dostop in zaščita pred škodljivo programsko opremo.

Potem so tu šifriranje podatkov, infrastruktura za odobritev ter hiter in varen dostop, ne glede na lokacijo naprave. Pri tem je treba zagotoviti, da varnostni protokoli ne ovirajo poslovanja, funkcionalnosti in produktivnosti.

Podatke morate tudi učinkovito uničiti. Temu so namenjeni sistem za prepis podatkov (DOSS), čiščenje naprav ob koncu življenjske dobe, odstranjevanje trdega diska in izpiranje pomnilnika. Tako zagotovijo, da podatki, ki jih je naprava v svoji življenjski dobi "videla", ne bi prišli v napačne roke.

Podpora zagotavlja oceno varnosti infrastrukture, optimizacijo varnosti tiskanja, vključuje pa tudi skupino za odzivanje na varnostne incidente. Moderno delovno mesto je dinamično in fleksibilno, ob tem pa mora spletna varnost delovati brezhibno. Čeprav tega mnogi ne pomislijo, tudi večnamenske naprave in tiskalniki niso imuni na odtekanje občutljivih informacij, zato še enkrat premislite, preden vas bo ob izgubi podatkov, ki ne bi smeli uiti iz podjetja, bolela glava.

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

BIROmobil

3D tisk se je naselil v naš vsakdan

.. TEHNOLOGIJA 3D TISKANJA JE V ZADNJIH LETIH DOŽIVELA VELIK NAPREDEK. IZ ZGOLJ AKADEMSKIH IN RAZVOJNIH VODA SE JE PRESELILA V NAŠ VSAKDAN ..



ZORTRAX

Zortrax je eden izmed vodilnih proizvajalcev namiznih FDM 3D tiskalnikov. Po uspešni kickstarter kampaniji leta 2013, sta tiskalnika Zortrax M200 in M300 prejela več nagrad za kakovost in natančnost tiska. Cenijo ga predvsem inženirji, arhitekti in industrijski oblikovalci. V letu 2018 sta modela doživela nadgradnjo z novimi funkcijami. Največja novost v letu 2018 je Zortrax Inkspire UV LCD tiskalnik, ki ga odlikuje do 8x hitrejša in 9x bolj natančno tiskanje kot pri klasičnih SLA tiskalnikih. Konec leta 2018 so predstavili inovativno napravo Zortrax Apoller, ki je edinstvena in napredna tehnologija za glajenje modelov, natisnjenih s FDM tiskalniki. S postopkom glajenja izboljšamo sam izgled izdelka in njegove mehanske lastnosti, ki se skoraj povsem približajo brizganemu modelu. Z omenjeno napravo je bila odpravljena največja hiba FDM tiskalnikov. Za leto 2019 pa že pripravljajo nova presenečenja.

Na trgu je vedno večja izbira 3D tiskalnikov, vse od segmenta za domačo uporabo pa do industrijskih tiskalnikov. Najbolj razširjena je FDM tehnologija, predvsem zaradi cenovno ugodnih tiskalnikov in vedno večjega nabora materialov, ki omogočajo tiskanje funkcionalnih prototipov in končnih produktov. Vse bolj se uveljavlja tudi DLP, SLA in UV LCD tehnologija tiskanja s fotopolimeri, ki delujejo po principu prvega 3D tiskalnika iz leta 1983. Vedno več je tudi hibridnih naprav, ki omogočajo 3D tiskanje, lasersko graviranje in rezanje, CNC rezkanje ter 3D tisk gostih mas kot na primer keramika, glina, silikon, čokolada. 3D tiskanje omogoča izdelavo modelov, za katere geometrija ne omogoča enostavne izdelave, zato je 3D tiskanje primerno za izdelavo kompleksnih prototipov, pri katerih postopki klasične izdelave zahtevajo veliko časa in sredstev. V podjetju BIROmobil d.o.o. s 30 letnimi izkušnjami na področju fotokopirnih strojev, tiskalnikov ter servisiranja le-teh, se je pred nekaj leti kot logična nadgradnja osnovne dejavnosti, pojavila ideja o uvajanju 3D tehnologij. Pod imenom 3Dshark tržimo 3D tiskalnike, filamente, fotopolimer

mere (Resin), 3D skenerje, rezervne dele, servis, 3D tisk, izvajamo pa tudi izobraževanja. Za vsako aplikacijo je potrebno najti optimalno rešitev, kar je v našem podjetju prioriteta, zato sodelujemo z večjimi evropskimi distributerji in proizvajalci 3D tiskalnikov, kar nam omogoča bogato izbiro 3D tehnologij na trgu. V ponudbi imamo širok nabor filamentov: PLA, ABS, ASA, PETG, HIPS, PP, PC, NYLON, PET, NYLON CARBON FIBER, NYLON GLASS FIBER, ULTEM, PEI, PEEK, pa tudi lesene, kovinske, cementne, glinene, prevodne in druge. Z dostopom do razvojnih oddelkov proizvajalcev filamentov lahko strankam ponudimo namenski filament, prilagojen njihovim potrebam.

CREALITY

Creality so najbolj priljubljeni tiskalniki v DIY segmentu. Creality Ender 3 Pro in Creality CR-10S Pro v tretji generaciji priljubljene serije CR-10 tiskalnikov ponujata vse odlike svojih predhodnikov in najnovejše napredne tehnologije. Odlikuje ju tudi odlično razmerje med kvaliteto in ceno, kar ju postavlja na sam vrh priljubljenosti.

ZMORPH VX

Je edinstvena multifunkcijska naprava, namenjena oblikovalcem, umetnikom in arhitektom, saj združuje 5 funkcij v eni kompaktni napravi. Naprava omogoča 3D tiskanje z uporabo enega ali dveh materialov hkrati, graviranje in izrezovanje z laserskim modulom, CNC rezkanje in izrezovanje za vse tiste, ki bi svoje ideje radi uresničili z uporabo keramike, glin, čokolade in ostalih podobnih materialov. (P.R.)



BIROmobil d.o.o.

Medenska cesta 79,
1000 Ljubljana
Telefon: 041 600 021
www.3dshark.si
info@3dshark.si

Media Print Gostič

Naredijo tudi tisto, česar se drugi otepajo

.. KADAR BOSTE PRI TISKARJU ŽELELI KAK ZELO POSEBEN IZDELEK, BOSTE POGOSTO SLIŠALI: "TEGA PRI NAS NE DELAMO." SO PA TUDI TAKŠNI, KI JIM PRAV POSEBNA ŽELJA NAROČNIKA POMENI IZZIV ..

Podjetja in posamezniki imamo včasih res nevsakdanje želje, pa naj gre za rokovnik, po katerem želimo, da je podjetje prepoznavno, za brošuro, ki vsebuje posebne elemente, ali pa morda za pisemske ovojnice, s katerimi želimo biti opaženi. V družinskem podjetju Media Print Gostič, ki je bilo ustanovljeno leta 1988 in ga zdaj vodi že druga generacija, se bodo potrudili, da vam izpolnijo tudi takšne želje. Zaradi primerne velikosti podjetja se hitro prilagodijo željam in potrebam kupcev, obenem pa uresničijo raznovrstna naročila. So hitri, fleksibilni in zagotavljajo rešitev za vsako težavo. Zavedajo se, da je potrebno slediti toku časa, zato so podjetje v tridesetih letih močno posodobili.



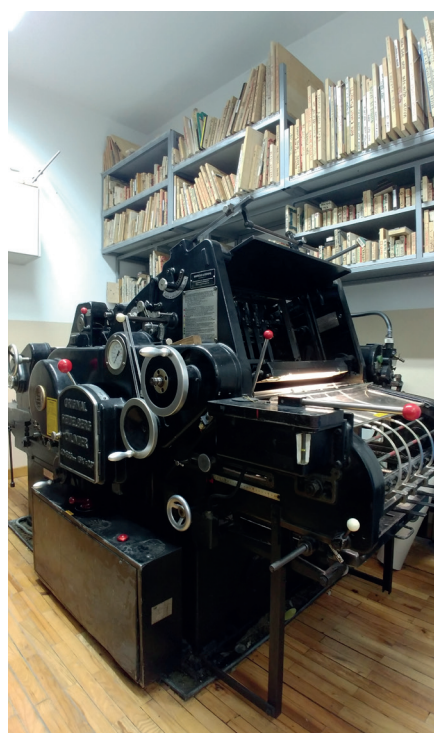
VČASIH SE POSEL "ZGODI"

Prav zaradi prilagodljivosti in pripravljenosti na izzive pravijo, da se veliko posla "zgodí", ker se vse tiskarne s specifičnimi in tehnično ali izvedbeno zahtevnimi naročili ne ukvarjajo. Pogosto gre za majhne serije, za knjigoveško dodelavo, kjer je vsak izdelek posebej potrebno še ročno dodelati, da je naročnik zadovoljen.

Primer so recimo pisemske ovojnice, ki jih morajo zložiti, pa nanje še kaj posebnega prilepiti ali posebne zgibanke z dodatnimi elementi. Seveda je potrebno gledati, da se posel splača, a kot pravijo, pogosto kaj naredijo iz ljubezni do dela in zaradi izziva, ki kasneje lahko pripelje tudi kakšno večje naročilo.

MANJŠE KOLIČINE IN PRILAGAJANJE NAROČNIKU

Tiskajo rokovnike, knjige, revije, brošure, pisemske ovojnice, mape, zloženko, škatle, darilne vrečke in številne druge izdelke. Ubirajo nekakšno vmesno pot med starimi in novimi tehnikami, med offset in digitalnim tiskom, obeh načinov ne ločujejo strogo. Zato tiskajo tudi digitalno in v manjših količinah, sicer pa zagovarjajo večjo kvaliteto tiskanja s tiskarskim strojem. Tiskajo do približno 10.000 izvodov revij, brošur, katalogov ali 200.000 kosov letakov, zgibanek, plakatov ipd.



Ukvarjajo se tudi z digitalnim tiskom na papir, PVC folije, samolepilne etikete, izdelujejo kalendarje, diplome, jedilne liste in podobno. Nanje se lahko obrnete tudi, če potrebujete storitev sitotiska, ker bi radi potiskali plastiko, kovino, steklo, folijo, tekstil ...

Kakovost, cena in količina so tri med seboj zelo povezane zadeve, ki jih je vedno treba upoštevati. Vedno se potrudijo, da glede vsega najdejo skupen jezik z naročniki.

Pomagali vam bodo, da boste od ideje prišli do izdelka in ga na koncu tudi dodelali ter da boste odšli zadovoljni. Več informacij dobite na njihovi spletni strani www.mediaprint.si ali pa jih kar pokličite.

(P.R.)

mediaprintgostič

**Media Print Gostič, tiskarstvo
in knjigoveštvo, d.o.o.**

Sora 4E, 1215 Medvode
Tel.: 041 617 764

**info@mediaprint.si
www.mediaprint.si**

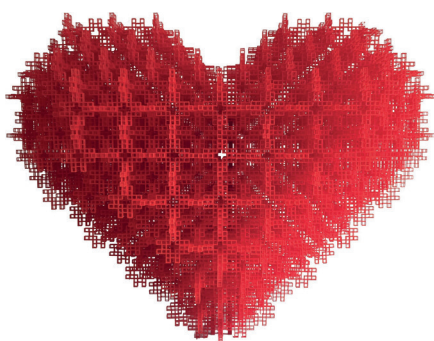
3D tiskalniki 3DWOX

Poenostavljeno 3D tiskanje s 3DWOX

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



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



V letu 2019 predvidevajo sprostiti 3D tiskalnik 3DWOX 7X, ki bo omogočal tiskanje velikih iz-

delkov, skupaj z novo serijo tiskalnikov za stereolitografijo – SLA.

Glavna značilnost 3D WOX tiskalnikov je preprosta uporaba in mnogo uporabniku prijaznih funkcij (več možnosti povezovanja, spletni nadzor nad tiskanjem, vodeno niveliranje podlage, intuitivni uporabniški vmesnik itd.). 3D tiskalniki 3DWOX so na slovenskem trgu že nekaj let. Odzivi strank so pozitivni - pravijo, da zadostujejo njihovim potrebam, tiskajo kakovostne izdelke, so izredno tihi in cenovno dostopni. Njihova uporaba se je precej razširila tudi v šolah, fakultetah in knjižnicah.

Trenutno so na trgu štirje (4) modeli 3D tiskalnikov 3DWOX. Za vse je značilno, da uporabljajo tehnologijo FFF – ciljno nalaganje termoplastičnega materiala, ki v obliki strjene niti potuje skozi grelno šobo. Tam se raztopi in se v plasteh nalaga na podporno mizico. Materiali, ki jih uporabljajo, so PLA (vsi modeli), ABS (modeli DP200, 3DWOX1 in 2X) ter PVA in raztegljiv material, podoben gumi (le model 2X). PVA je podporni material, topen v vodi, kar je še posebej primerno za tiskanje geome-

trijsko zahtevnih previsnih oblik.

Zadnji model 3DWOX1 ima na voljo tudi prostoro izbiro materialov (open material), kar pomeni, da uporabnik ni več vezan na uporabo kartuš proizvajalca, ampak se samostojno odloči, kateri material bo uporabljal. Materiali, ki jih podpira 3DWOX1 so PLA in ABS od Sindoha ter materiali od drugih proizvajalcev: PLA, ABS, ASA, PETG, PA idr. Sindoh je tako sledil potrebam trga in se tako pridružil konkurenci, ki to storitev že ponuja.

Modela 2X in 3DWOX1 vsebujeta tudi HEPA filter, ki absorbira prah, ustvarjen med tiskanjem. Filter z visokim izkoristkom (HEPA - High Efficiency Particulate Air), ki se običajno uporablja v čistilcih zraka, je zasnovan tako, da učinkovito ustavi zelo drobne delce.

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

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

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

TECOS

Imate idejo, morda težavo? Oni imajo rešitev

.. IMATE NA NAPRAVI, KI ŠE NI ZA STARO ŠARO, OBRABLJEN DEL, PA NE VESTE, KAKO DO NOVEGA? ALI PA MORDA IDEJO, ZA KATERO NE VESTE, KAKO BI JO REALIZIRALI? POTREBUJETE HITRO IZDELAVO PROTOTIPA SVOJE IDEJE? ..

Danes za večino idej, ki se morda sprva zdijo težko izvedljive, obstaja rešitev. Lahko imate zgolj idejo, za katero ne veste, kako bi jo spravili do fizičnega izdelka, lahko pa potrebujete del naprave, ki ga nikakor ne najdete, a ga nujno potrebujete. Podjetja pogosto potrebujejo tudi prototip nekega izdelka za testiranje funkcionalnosti ali videza, preden gredo v množično proizvodnjo.

PROBLEM REŠEN

Lahko navedemo zanimiv primer iz prakse, ko je morala stranka obnoviti obrabljen rotor z noži, za katerega ni imela delavniške dokumentacije in 3D modela. V tehnološkem centru TECOS so ji s svojimi izkušnjami in tehnologijo priskočili na pomoč. S skeniranjem originala in izdelavo funkcionalnega CAD modela so dobili točne podatke za izdelavo nadomestnega rotorja in nožev. Problem rešen!

TECOS nudi najzahtevnejše rešitve s področja 3D skeniranja, 3D tiskanja in vzratnega inženirstva. Če želite na primer analizirati geometrijo konkurenčnega izdelka, potrebujete verodostojno kopijo broške ali kovanca, morda kipa - lahko tudi večjega od treh metrov - vam lahko to naredijo. Rešitve nudijo na podlagi 15-letnih praktičnih izkušenj in vrhunske opreme visoke natančnosti. Nanje se lahko obrnete, če potrebujete brezdotično 3D skeniranje poljubnih oblik ali rentgensko skeniranje votlih oblik. Ukvarjajo se z vzratnim inženirstvom - izdelavo zelo natančnih CAD modelov na osnovi skeniranih podatkov. Skenirajo tudi na terenu in opravljajo geometrijske 3D meritve. Ni jim tuje niti kreiranje digitalnega modela se-



stava (digital mock-up) za preverjanje ujemanja sestavnih delov v računalniškem okolju.

CELOVITA STORITEV NA ENEM MESTU

Podjetja pogosto potrebujejo prototip nekega izdelka za testiranje funkcionalnosti ali videza. TECOS jih lahko izdela iz različnih materialov in s široko paleto tehnologij. Nudijo hitro izdelavo orodij, 3D tisk tako plastičnih kot kovinskih kosov, brizganje omenjenih prototipov in majhnih serij izdelkov iz plastike. Brizgajo tudi večkomponentne kose, opravljajo mikrobrizganje in izdelujejo izredno precizne kose.

Pri naročilu je skrb, da delo ne bo izvedeno profesionalno, popolnoma odveč, saj imajo več kot 15 let izkušenj na praktičnih primerih iz industrije ter opremo, prilagojeno izdelavi tako manjših količin izdelkov kot tudi večjih serij. Kar pa stranke pri vseh storitvah pogosto najbolj cenijo je to, da dobijo celovito storitev na enem mestu. Torej od same ideje, razvoja in prototipa do testiranja in izboljšav.

Vzemimo primer posameznika z odlično idejo za inovativen produkt, ki ne ve, kako se zadeve lotiti. Nima ne potrebnih znanj, ne resursov za realizacijo. Morda ravno TECOS postane njegov partner za industrializacijo idej. Izdelan prototip prilagodijo za proizvodnjo in ga stroškovno optimizirajo. Prav tako lahko prihranite s tem, da

vaš kovinski produkt izdelajo iz plastične mase. Gre za storitev "na ključ", pri kateri nudijo vse od konceptualizacije vaših idej do končnega produkta.

O TEHNOLOŠKEM CENTRU TECOS

V Evropi je dobro poznan tudi Razvojni center orodjarstva Slovenije TECOS, ki predstavlja enega ključnih razvojnih stebrov slovenskega orodjarstva in proizvodnje. Ustanovljen je bil leta 1994, na pobudo slovenskih orodjarjev, katerih cilj je bil posodobiti svojo proizvodnjo ter povečati lastno dodano vrednost. TECOS odlikujejo obsežen lasten razvoj, raba najbolj naprednih tehnologij, številni znanstveno-raziskovalni dosežki ter prenos le-teh v industrijsko prakso.

"V TECOS-u strankam nudimo kakovostno in hitro pomoč pri razvoju izdelkov in tehnologij z visoko dodano vrednostjo. Pohvalimo se lahko z uglednimi referenčnimi projekti tako domačih kot tujih podjetij. Naše stranke so uspešna velika in majhna podjetja, ki želijo dolgoročnega partnerja s konkretnimi rešitvami s področja razvoja in proizvodnje plastičnih oz. kovinskih izdelkov ali kombinacije obeh," pojasnjuje dr. Aleš Hančič, direktor TECOS-a, razvojnega centra orodjarstva Slovenije.

Več o ponudbi in njihovem delu najdete na <https://www.tecos.si>.

(P.R.)



**TECOS, Razvojni center
orodjarstva Slovenije**

Kidričeva ulica 25, 3000 Celje

+386 (0)3 490 09 20

info@tecos.si

www.tecos.si

Mikroing

Oki z najboljšimi tiskalniki za tisk promocijskih materialov

.. ČEPRAV SO ELEKTRONSKE STORITVE VEDNO BOLJ AKTUALNE, SO TISKALNIKI ŠE VEDNO NUJNA RAČUNALNIŠKA OPREMA, TAKO ZA POSAMEZNIKE KOT ZA PODJETJA ..



Predvsem za podjetja so še kako pomembni tiskalniki, ki so namenjeni tiskanju promocijskih materialov - na primer za opremljanje vaše trgovine oziroma izložbe - saj so jim v pomoč pri promociji njihovega poslovanja.

Čeprav na trgu najdemo kar nekaj ponudnikov tiskalnikov za tiskanje plakatov in posterjev, trenutno po kakovosti in hitrosti tiska izstopajo napredni tiskalniki podjetja OKI. Njihovi tiskalniki so opremljeni s tehnologijo tiska »High Definition Colour« in nudijo profesionalno podporo, ki je ključna za izdelavo kakovostnih končnih izdelkov. To je tudi razlog, zakaj so tovrstni tiskalniki podjetja OKI namenjeni tistim podjetjem, ki od tiskalnika pričakujejo hitro in kakovostno tiskanje posterjev in notranjih plakatov. Pri tem gre seve-

da omeniti tudi njihovo nadvse ugodno prodajno ceno v primerjavi s konkurenčnimi rešitvami.

ZAKAJ SO TISKALNIKI NOTRANJNH PLAKATOV IN POSTERJEV OKI ENI NAJBOLJŠIH?

Tiskalniki podjetja OKI za tiskanje notranjih plakatov in posterjev so kompaktni in ponujajo fleksibilnost, zato bodo zlahka zadovoljili vse potrebe podjetij. Še posebej se izkažejo takrat, ko podjetje potrebuje takojšnje tiskanje plakatov in posterjev, kot na primer pri spremembi maloprodajnih cen ali za oglaševanje posebnih promocijskih cen oziroma storitev. Tiskalniki omogočajo hiter in preprost način obveščanja večjega števila ljudi, naročilo tovrstnih plakatov pa lahko pri zunanjih ponudnikih traja tudi več dni.

Ker pri zunanjih ponudnikih nimamo vpogleda v končni izdelek, vse dokler nam ta ni dostavljen, se lahko zgodi, da z njim ne bomo zadovoljni. To pa za nas pomeni še več dodatnih stroškov in celo izgube prometa ali morebitnih strank.

Tiskalniki podjetja OKI za hitro in kakovostno tiskanje niso namenjeni zgolj oglaševanju posebnih promocijskih cen oziroma storitev. Podjetja lahko s kakovostnimi in inovativnimi plakati popestrijo tudi svoje poslovne prostore oziroma pisarne in jih tako za zaposlene in svoje stranke naredijo še bolj privlačne. Poleg tega lahko podjetja z uporabo vsečnih plakatov seznanjajo zaposlene z notranjimi pravilniki, kodeksi obnašanja, poslovnimi cilji podjetja ali podajajo druge koristne informacije. Zato je ključnega pomena, da so tovrstni tiskalniki zaposlenim v podjetju na voljo takoj, ko jih potrebujejo.

KAKO TISKATI S TISKALNIKI OKI?

Profesionalni tiskalniki podjetja OKI ne ponujajo le kakovostnega in hitrega tiskanja, ampak so za nameček še nadvse enostavni za uporabo. Za tiskanje namreč zadoščajo le trije preprosti koraki. Najprej položimo primeren papir v namenski predalnik, nato izberemo ustrezno velikost papirja, v zadnjem koraku pa le še pritisnemo na gumb »tiskaj«. Zato niti ne preseneča, da so se za tovrstne napredne tiskalnike OKI odločila številna vodilna podjetja po vsem svetu, vključno s podjetji Möbel Rieger, Citroën Nordic in hotelsko verigo The Gleneagles Hotel and Apartments, kjer je sprotno obveščanje strank še kako pomembno.

(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.

Nova generacija naprav Canon

Canon predstavlja novo generacijo pisarniških naprav

.. NOVE A4 IN A3 NAPRAVE CANON OLAJŠAJO DELO, IZBOLJŠAJO VARNOST TER DVIGAJO PRODUKTIVNOST ..

Canon, vodilni inovator in ponudnik rešitev za obdelavo slik, je predstavil nove serije večnamenskih naprav in kopirnih strojev. Nove naprave izboljšujejo delovne procese v podjetjih in omogočajo večjo varnost, hkrati pa uporabnikom omogočajo enostavnejšo in bolj intuitivno uporabo.

Naprave se s svojimi novimi zmogljivostmi popolnoma vklopijo v Canonov pisarniški ekosistem, ki podjetjem zagotavlja obdelavo in nadzor nad dokumenti od nastanka do arhiva.

VARNOST

Poslovna in informacijska varnost sta podjetjem vse bolj pomembni; nove naprave Canon vsebujejo najnovejšo varnostno tehnologijo, od enkripcije diska do pregleda zagonskih datotek. Prav tako imajo vgrajen popoln sistemski dnevnik dogodkov, ki se lahko integrira s strežniškimi rešitvami za nadzor varnosti in dogodkov (SIEM). Na ta način lahko administratorji v realnem času natančno spremljajo delovanje naprave ter komunikacijo z ostalimi napravami v omrežju.

Canonove naprave imajo tudi vgrajen sistem za podpisovanje skeniranih dokumentov in poslanih e-poštnih sporočil prek digitalnih certifikatov. Obnavljanje certifikatov na na-



pravah je popolnoma samodejno, saj naprave podpirajo protokole Simple Certificate Enrollment Protocol (SCEP) ali Network Device Enrollment Service (NDES).

UPORABNIŠKA IZKUŠNJA

Uporabniški vmesnik je na vseh napravah enak in se lahko popolnoma prilagodi potre-

bam uporabnikov oziroma podjetij. Tako lahko uporabnik uporablja A4 napravo v pisarni, ko potrebuje večje količine tiskanja pa mu je na voljo popolnoma enak uporabniški vmesnik na A3 oddelčni centralni napravi.

Vse naprave imajo na voljo zaslon na dotik, z velikimi ikonami in enostavnimi nastavitvami ter uporabniški vmesnik (tudi v slovenskem jeziku), kar še dodatno olajša uporabo.

POVEZLJIVOST

Vse naprave lahko popolnoma integriramo v poslovne procese podjetja, od uporabe QR kod za lažje prepoznavanje in povezavo tiskalnikov z mobilnimi napravami do optične prepoznavne znakov (OCR), podprte tudi za slovenščino.

Naprave omogočajo izdelavo uporabniških delovnih procesov, s katerimi podjetja avtomatizirajo svoje delovne procese. Tako se za uporabnika popolnoma poenostavi zajem dokumentov ter integracija v dokumentne sisteme – uporabnik le izbere proces, naprava pa glede na delovni proces dokument odloži na željeno omrežno mesto, naredi optično razpoznavo znakov ter digitalno podpiše dokument. Z uporabo dodatnih programov iz ekosistema Canon lahko s pomočjo naprave po-





polnoma nadzorujemo in avtomatiziramo potek dokumenta od izdelave do arhiviranja.

UPRAVLJANJE NAPRAV

Administratorjem so na voljo Canonova orodja za omrežni nadzor vseh naprav – od konfiguracije posameznih naprav do skupin naprav po oddelkih. S pomočjo teh orodij lahko administratorji spremljajo varnostne nastavitve, prilagajajo delovanje naprav ter uporabniško izkušnjo. Ravno tako je prek teh orodij poenostavljeno reševanje težav in centralni nadzor nad vsemi napravami v podjetju.



PISARNIŠKE REŠITVE CANON

Canon podjetjem zagotavlja popoln pisarniški ekosistem, od orodij za zajem in obdelavo dokumentov do sistemov za dokumentne procese v podjetjih. S pomočjo pisarniških rešitev Canon je odgovornim osebam v podjetjih na voljo popoln pregled nad poslovanjem podjetja, varnostjo dokumentov ter nad potekom dokumentov znotraj podjetja.

UNI-Flow: PROGRAMSKA OPREMA ZA UPRAVLJANJE S TISKOM

Del pisarniških rešitev Canon je tudi programska oprema uniFlow, s katero lahko varno tiskate ter skenirate dokumente. Odgovornim omogoča popoln pregled tiskanja ter skeniranja dokumentov in omogoča samodejno blokiranje tiskanja dokumentov, ki so zaupne narave.

Z uporabo programske opreme uniFlow lahko zaklenete določene tiskalnice ter onemogočite tiskanje in uporabo le-teh brez prijave uporabnika. Vsakemu uporabniku je mogoče dodeliti nivo zaupnosti dokumentov, ki jih lahko tiska; če uporabnik želi natisniti dokument, ki je nad nastavljenim nivojem zaupnosti, se tiskanje samodejno blokira. Enako velja pri skeniranju: uporabnik lahko skenira le na mesta, ki so mu določena ter na dovoljene e-poštne naslove. Tako se prepreči naklepen ali naključen beg zaupnih podatkov.

NIŽJI STROŠKI

Varno tiskanje omogoča tudi večji nadzor nad stroški tiskanja v organizacijah. Če podjetje točno ve, koliko in kaj tiska, lahko na tak način določeno tiskanje prepove ali ga usmeri na sodobne dokumentne sisteme, ki omogočajo brezpapirno poslovanje. uniFlow omogoča tudi nastavitev delovnih procesov skeniranja: v kolikor podjetje uporablja dokumentni sistem, lahko prek večnamenskih naprav skenira ter distribuira dokumente neposredno v ustavljene delovne procese podjetij.

IZBOLJŠANA PRODUKTIVNOST

Programska oprema uniFlow poleg varnosti tiskanja in skeniranja izboljša tudi produktivnost v podjetju. Zaposleni imajo na voljo poenostavljeno upravljanje s skeniranimi dokumenti, saj točno vedo, kje se nahajajo njihove skenirane datoteke. Prav tako pri tiskanju ni več potrebno iskati dokumentov med množico natisnjenih strani, ki čakajo na tiskalnikih – zaposleni pride to tiskalnika, se prijavi in natisne le dokumente, ki jih potrebuje.

UPRAVLJANJE S TISKOM

Vse nove naprave Canon se lahko popolnoma integrirajo v sodobne sisteme uporabe tiska in dokumentov. Prek sistema upravljanja s tiskom podjetje prihrani na denarju, času, pa tudi izboljša svoje poslovne procese, kar omogoča boljši odziv na želje in potrebe strank ter tržne razmere. Upravljanje s tiskom omogoča tudi zelo predvidljive stroške, saj je vse na enem računu. Prav tako ni več zamudnega naročanja potrošnega materiala in servisov, skladiščenja potrošnega materiala... Podjetje se tako lahko popolnoma osredotoči na svojo primarno dejavnost in s tem izboljša konkurenčnost na trgu.

Za več informacij o novih napravah Canon in sodobnih rešitvah upravljanja s tiskom, se obrnite na podjetje Bilban d.o.o. (P.R.)

UPRAVLJANJE S TISKOM TER INFORMACIJSKI SISTEMI

BILBAN


Bilban d.o.o.
Poslovna cona A 10
SI - 4208 Šenčur
TEL 04 281 50 00
FAX 04 281 50 50
www.bilban.si

SOLID EDGE – CAD/CAM

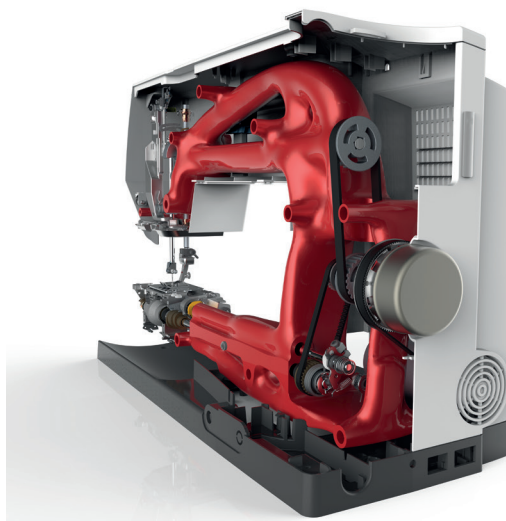
Racionalno in učinkovito 3D konstruiranje

..Z NOVO GENERACIJO PROGRAMA SOLID EDGE JE PODJETJE SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE PONUDILO KONSTRUKTORJEM V ELEKTRO STROJEGRADNJI VRHUNSKO IN CENOVNO RACIONALNO REŠITEV ZA 3D KONSTRUIRANJE, DOPOLNJENO Z VELIKO DODATNIMI APLIKACIJAMI..

V podjetju Siemens Industry Software, ki je danes povsem vodilni proizvajalec programske opreme CAD/CAM in PLM tehnologije, se zavajajo, da imajo velike korporacije s področja avtomobilске, letalske, ladjedelniške in podobne industrije pri razvoju svojih izdelkov posebne zahteve. Za CAD/CAM/CAE področje jim je namenjen program NX.

Velika večina ostalih podjetij, posebno s področja elektro-strojegradnje za konstruiranje in izdelavo svojih izdelkov namenja bolj enostaven, pa tudi izredno učinkovit 3D modelirnik Solid Edge. Več tisoč uporabnikov programa Solid Edge po vsem svetu, v manjših in srednje velikih podjetjih, želi svoje izdelke razvijati v urejenem PLM okolju, ki jim omogoča maksimalno učinkovito uporabo svojih podatkov in drugih informacij o izdelkih, pa tudi optimizacijo procesov pri razvoju izdelkov. Program Solid Edge je podprt in integriran s PLM aplikacijo Teamcenter, podjetja Siemens Industry Software, ki ima več milijonov uporabnikov po celem svetu.

Enako integrirano, s polno asociativnostjo, so uporabnikom programa Solid Edge z moduli Solid Edge CAM Pro na voljo povsem vodilni NX algoritmi za NC tehnologijo, od 2.5 do 5-osnih in najnovejših Additive Machining tehnologij, ki v fazi izdelave kombinirajo metode 3D Printing in NC obdelave. Uporabniki programa Solid Edge zaradi Sinhron tehnologije, ki je patentirana rešitev podjetja Siemens, lahko izredno hitro pripravijo model za NC obdelavo. Generirane poti orodja so optimizirane do te mere, da so



NOVE SOLID EDGE APLIKACIJE

Solid Edge P&ID Design
Solid Edge Piping Design
Solid Edge Generative Design Pro
Solid Edge FlowEFD

Solid Edge Wiring Design
Solid Edge Harness Design
Solid Edge PCB Layout
Solid Edge PCB Schematic
Solid Edge PCB Collaboration

Solid Edge illustrations
Solid Edge 3D Publishing

časi strojnih obdelav tudi do 30 % krajši, glede na mnoge, v praksi uporabljene rešitve.

Že dolgo znane vrhunske Solid Edge aplikacije za 3D modeliranje, za modeliranje izdelkov iz pločevine (sheet metal), za izdelavo tehnične dokumentacije (2D Drafting), za modeliranje največjih sklopov z več deset tisoč komponentami, za inženirske izračune in končno izdelavo fotorealističnih slik (rendering), so sedaj dopolnjene s povsem vodilnimi CAD rešitvami za uporabo v elektrotehniki in elektroniki podjetja MENTOR GRAPHICS, ki se je podjetju Siemens pridružilo v lanskem letu, del njihovih rešitev pa je integriralo v okolje programa Solid Edge.

Solid Edge omogoča tudi nov način generativnega modeliranja, poznanega kot optimizacija topologije. S tem načinom se doseže popolno ravnotežje med trdnostjo in težo izdelka. Reverzni inženiring omogoča, da se pri konstruiranju enostavno uporabi tudi skenirane modele. Solid Edge omogoča 3D tiskanje neposredno iz programa in izvoz v standardne formate, kot sta STL in 3MF. Poleg standardnih analiz trdnosti posameznih komponent in sestavov ter analiz mehanizmov, Solid Edge omogoča tudi analize toka tekočin in prenosa toplote. Ob izdelavi klasične tehnične dokumentacije ponuja še 3D opisovanje modelov in tako odpira pot v model based definition način dela. (P.R.)

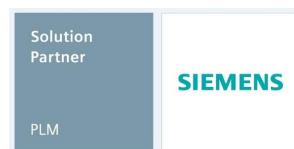
ITS d.o.o.
industrijski tehnološki sistemi

ITS d.o.o.
Ruska 1, 1000 Ljubljana

Tel: 01/2347-620
E-mail: info@its-plm.si

Solid Edge promocijska akcija

Osnovni 3D paket
Solid Edge Design & Drafting
na voljo že za 900 EUR (+DDV)
(12 mesečno vzdrževanje z novimi verzijami je vključeno)
Pregled funkcionalnosti na
www.its-plm.si



- * Konstruirajte hitreje
- * Konstruirajte z nižjimi stroški
- * Integrirano CAD/CAM okolje
- * Integrirano CAD/PLM okolje

Tiskarna MIMO

Želite potiskane majice? Mala malica!

.. LE KDO DOMA NIMA KAKŠNE MAJICE, POTISKANE S SEBI LJUBIM MOTIVOM. ČE ŽELITE MORDA MAJICO Z LOGOTIPOM PODJETJA ALI KAJ PODOBNEGA, JE TU PRAVA REŠITEV ZA VAS ..

[mimo]

prodaja tekstila

poslovna darila

grafična oprema prostorov

tisk na tekstil

OGLEJTE SI
naš spletni katalog na
www.tiskarnamimo.si

URESNIČUJEMO DOBRE IDEJE

Za to, da iz dolgočasne enobarvne majice naredimo privlačno majico, ki nam bo kar naenkrat postala všeč in ne bo več samevala v omari, je dovolj, da poiščemo dobrega tiskarja s sitotiskom, ki najde ustrežno rešitev.

ZA VSAKEGA NEKAJ

V tiskarni MIMO lahko, ko govorimo o tisku, uresničijo velik del vaših želja. Ukvarjajo se predvsem s sitotiskom, posebej specializirani pa so za tisk na majice oziroma tekstil. Ne samo, da vam lahko majico (ali karkoli drugega) potiskajo, nudijo tudi pestro paleto oblačil in dodatkov, kot so kape, brisače in torbe, kamor natisnejo želen motiv. Tako enostavno pridete do odličnega promocijskega materiala za svoje podjetje. K njim lahko torej pridete brez vsega - razen ideje, to pa le imejte s seboj - in za vas najdejo ustrezen artikel, ki ga potiskajo po vaših željah.

Delovna oblačila, čevlji, gostinska oblačila, jakne, hlače, polo majice, softshell jakne, pa tudi spodnje perilo, športna oblačila in trenirke vseh velikosti. Izbor je tako raznovrsten, da se prav za vsakogar kaj najde, pa naj gre za opremo v samem podjetju ali za lično poslovno darilo.

KAJ SPLOH JE SITOTISK?

Kaj pravzaprav je sitotisk? Je ena najstarejših in še danes najbolj priljubljena tehnika nanašanja barv na artikle. Izvaja se na vse vrste materialov, le površina mora biti dovolj gladka, za dober oprijem pa moramo uporabiti ustrezne barve. Poteka tako, da se barva nanaša prek sita z odprtimi luknjicami na mestu, kjer smo namestili film in sito osvetlili z UV svetlobo. Del sita, kjer film ni viden, se osvetli in fiksira emulzijo, ostali del pa ne. Emulzijo nato s pritiskom vodnega curka izperemo iz sita. Ta tehnika je predvsem primerna za tekstil in izdelke iz poliestra, kot so dežniki, torbe, darilne vrečke in podobno.

OSTALI ARZENAL STORITEV

Sicer pa snujejo, izpeljejo in nadzirajo proces oblikovanja, priprave in tiskanja na najrazličnejše materiale oziroma artikle. Tiskajo na tekstil, PVC, kovino, pleksi steklo, usnje ali papir. Izdelujejo transparente, zastave, darilne vrečke, tiskajo pa tudi na vsa možna poslovna darila.

Tudi če potrebujete storitev offset ali digitalnega tiska, bodo za vas in z vami našli najustreznejšo rešitev. Oskrbeli vas bodo tako s koledarji in rokovniki kot z raznimi drugimi promocijskimi darili, ki so v poslu skoraj nujna. Nudijo tudi rešitve za ostali pro-

mocijski material, ki bo pripomogel k prepoznavnosti in imidžu vašega podjetja, kot so razna pisala, denarnice, obeski, dežniki in ostalo.

S svojimi izkušnjami in zanosom skrbijo za to, da stranke pri njih dobijo prav to, po kar so prišle - kakovostno storitev in celostno obravnavo. Kar delajo, delajo dobro, in to že 27 let, od leta 1992, ko je predhodnico tiskarne MIMO vodila mati zdajšnjega vodje in lastnika. So sicer majhno podjetje, na katerega se lahko zanesete, kar pri strankah šteje največ. Več o storitvah in vseh mogočih artiklih najdete na njihovi spletni strani www.tiskarnamimo.si. (PR)

10 % POPUST
na storitve in izdelke

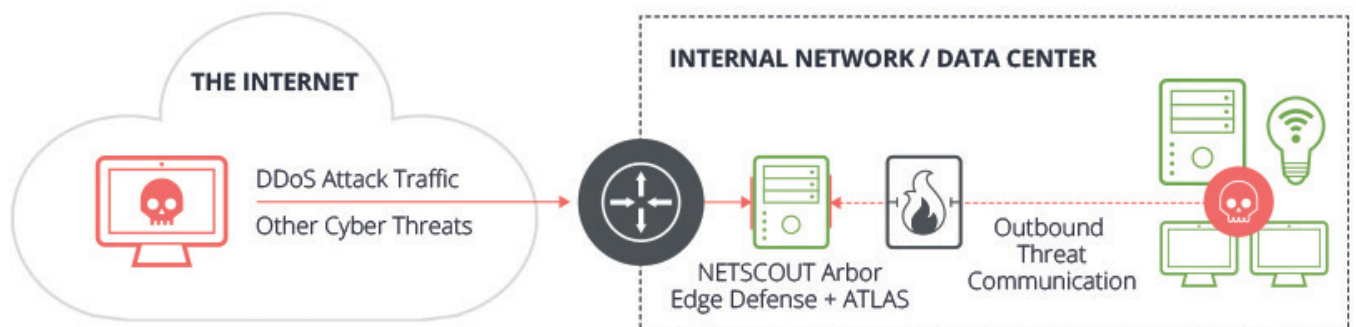
[mimo]
www.tiskarnamimo.si

Tiskarna MIMO d.o.o.
Trpinčeva ulica 108,
1000 Ljubljana
041 397 008
info@tiskarnamimo.si

Arbor Edge Defense

Prva in zadnja linija zaščite pred naprednimi kibernetскими grožnjami

.. NAPADI DDoS NISO NOBENA NOVOST V SVETU KIBERNETSKIH GROŽENJ. DANES SMO NAMREČ PRIČA IZRAZITO VELIKIM NAPADOM DDoS, KI DOSEGAJO TUDI VREDNOSTI TBPS IN PRI KATERIH SO VEČJE TUDI NJHOVA MOČ, POGOSTOST IN KOMPLEKSNOŠT ..



AVTORICA: Ana Perkov

V takšnih napadih se običajno uporabljajo naprave IoT, sam napad pa je mogoče sprožiti s katerega koli mesta na svetu.

Niso pa samo grožnje DDoS tiste, proti katerim se moramo boriti. Vse večjo težavo predstavlja napadi Advanced Persistent Threat (APT), napadi z izsiljevalsko programsko opremo, napadi z lažnim predstavljanjem, campaign threats ...

Da bi se lahko organizacije zaščitile pred različnimi novimi grožnjami, ki se vsakodnevno pojavljajo, je sodoben varnostni sklad (angl. stack) postal večji in kompleksnejši, vendar žal še vedno zelo pogosto ne opravi svoje naloge dovolj kakovostno. Letos je NETSCOUT predstavil nov izdelek, imenovan Arbor Edge Defense. Gre za rešitev "Beyond DDoS protection". Arbor Edge Defense – AED – uporablja edinstven položaj v omrežju in ga ščiti pred vsakršnimi dohodnimi in odhodnimi grožnjami.

POTREBNA JE VEČ KOT ZAŠČITA PRED NAPADI



VERACOMP,
informacijske tehnologije d.o.o.

Dunajska cesta 159,
1000 Ljubljana, Slovenija
Tel. +386 (0) 1 292 76 50
veracomp.dria.com

DDoS

AED je posebej usmerjen k zaščiti pred novimi spletnimi grožnjami. Eden izmed vzrokov za porast napadov je dvig ravni kompleksnosti omrežij. Napadalci napade nenehno izpopolnjujejo, v tradicionalne zlonamerne programske opreme dodajajo worm module, da bi zlonamerno programsko opremo čim hitreje razširili. Če se ozremo malce v preteklost in se spomnimo situacije NotPetya, kjer je bil (zlonamerni) program za dostop skozi skriti vhod (backdoor) vgrajen v priljubljen računalniški računovodski program, se je zlonamerna programska oprema iz osnovne tarče - Ukrajine, zelo hitro razširila po celem svetu.

AED ZAGOTAVLJA ZAŠČITO OBSTOJEČIH VARNOSTNIH REŠITEV

Tradicionalne varnostne naprave, nameščene na perimetru (zunanjosti) omrežja, kot so požarni zidovi Next-Gen, IPS ali rešitve load balancing, so podvržene napadom state-exhaustion. AED se postavi pred požarni zid ali rešitev IPS ter ju tako zaščiti pred napadom DDoS. AED uporablja stateless packet processing engine, ki zazna in ublaži veliko večino napadov DDoS brez spremljanja seje in njenega statusa. Kadar je treba zagotoviti spremljanje seje, AED shrani minimalno potrebne informacije o seji za kratek čas. Zaradi navedenega lahko AED preneha tudi ciljno usmerjene napade, katerih cilj je zapolniti tabelo sej na drugih izdelkih, s čimer ogrozi njihovo dostopnost in razpoložljivost.

AED BLOKIRA DOHODNE IN ODHODNE GROŽNJE

Omenili smo edinstven položaj, ki ga ima AED v omrežnem okolju in dodatno raven varnosti, ki jo nudijo zaščitni požarni zid ter rešitvi IPS/IDS. AED poleg tega blokira komunikacijo z znanimi sumljivimi destinacijami z uporabo seznama o ugledu aplikacije.

Za zagotovitev celovite zaščite pred grožnjami AED uporablja ATLAS – threat intelligence, ki so ga razvili inženirji v NETSCOUTU. AIF vključuje geolokacijske podatke in prepozna napade znanih botnetov in zlonamerne programske opreme ter zagotavlja redno in samodejno osveževanje baze groženj na sistemu AED prek varne SSL-povezave.

Učinkovita zaščita in sistem threat intelligence ne bosta prepoznala samo napada, temveč bosta zagotovila tudi zapise o celotnem napadu, da bi bilo mogoče lažje razumeti infrastrukturo, uporabljeno v napadu, metode in povezane pokazatelje. To bo olajšalo analizo in pospešilo ukrepanje, če do napada zares pride. Na ta način strokovnjaki za varnost dobijo širšo sliko in lahko veliko hitreje povežejo dohodni zlonamerni promet z odhodno komunikacijo ter hitreje odkrijejo ali prekinijo napade, preden je organizaciji povzročena nepovratna škoda.

VAS ZANIMA DEMO PREDSTAVITEV?

12.3.2019 podjetje Veracomp prireja dogodek, na katerem bodo predstavili omenjene rešitve. Za več informacij pišite na arbor@veracomp.dria.com

(P.R.)

SAOP

ERP je podlaga za poslovno inteligenco

.. TUDI MALA IN SREDNJA PODJETJA SI LAHKO POMAGAJO S POSLOVNO INTELIGENCO PRI NAČRTOVANJU POSLOVANJA. TEMELJNI VIR PODATKOV IZHAJA IZ POSLOVNO INFORMACIJSKEGA SISTEMA (ERP) ..



Vodje potrebujejo informacije, s pomočjo katerih se odločajo na dnevni, mesečni ali letni ravni. Največji izziv, s katerim se soočajo, je zbiranje in urejanje podatkov, ki so praviloma razpršeni po različnih bazah in sistemih. Poleg tega je za pravo specifičnih poročil podatke treba iskati v različnih službah in nanje dolgo čakati. Uvedba poslovne inteligence v podjetjih omogoča primerjavo in upravljanje različnih podatkov iz enega mesta. Ključnega pomena pri tem sta pravilna kategorizacija in smiselno strukturiranje vhodnih podatkov.

KJE SO INFORMACIJE ZA PRAVOČASNO IN PRAVO ODLOČITEV?

Vse se začne pri zajemu vhodnih podatkov. Pri tem se je smiselno poglobiti v kategorizacijo in sistemizacijo baz podatkov, iz katerih bo črpal sistem poslovne inteligence. Prvi korak k urejanju lahko naredi podjetje s pravilnim evidentiranjem in razvrščanjem prejetih in izdanih naročilnic, dobavnic, pogodb, računov, nalogov in zalog. V drugi fazi podjetje opredeli vrste stroškov in kategorizacijo letih. Smiselna je tudi opredelitev stroškovnih mest, določitev mest odgovornosti oziroma

strateških poslovnih enot ter opredelitev procesov za spremljanje stroškov in prihodkov. Razvrščanje in urejanje podatkov pa je vedno pogojeno z namenom analize in je odvisno od informacij, ki jih podjetje želi spremljati. Če sistem ERP ne omogoča kakovostnega zajema in upravljanja podatkov pri njihovem izvoru, analize ne bodo niti pravočasne niti natančne. Uporabnik poleg finančnih (knjigovodskih) podatkov potrebuje tudi nefinančne podatke, zato je treba zagotoviti združljivost sistemov in povezovanje virov podatkov.

»Naj navedem enostaven primer, ko je stranka želela spremljati uspeh poslovanja zaposlenih. Na podlagi posnetka stanja smo ugotovili, da v podjetju podatkov sploh ne zajemajo ločeno, za vsakega posameznega referenta. Analize, ki bi izhajale iz skupnih podatkov, ne bi bile točne. V podjetju so se zato odločili, da bodo ob zajemu podatke ločili na posamezna stroškovna mesta in tako pridobili točne analitične podatke. Poslovna inteligenca dela s podatki, ki so na razpolago. Če so slabi podatki, so tudi poročila slaba,« je pojasnil Uroš Leban, direktor prodaje in marketinga v podjetju Saop.

REŠITEV POSLOVNE INTELIGENCE ZA MALA IN SREDNJA PODJETJA. DA ALI NE?

Smisel vpeljevanja poslovne inteligence je združevanje podatkov za namen pravih in pravočasnih odločitev ter poenostavljena priprava analiz. Mala in srednje velika podjetja se morajo hitro prilagajati spremembam na trgu, kjer jim je dobro postavljena poslovna inteligenca lahko v veliko pomoč.

»Prepričan sem, da vpeljava odlične rešitve poslovne inteligence, prilagojene za majhna in srednje velika podjetja, že danes lahko pozitivno vpliva na njihovo poslovanje, v bližnji prihodnosti pa takšna podjetja brez omenjene rešitve preprosto ne bodo več dovolj konkurenčna,« poudarja Uroš Leban.

(P.R.)


Saop d.o.o.

 Cesta Goriške fronte 46
5290 Šempeter pri Gorici

T: 05 393 40 00

 e-pošta: info@saop.si



Kako brezžično tiskati kar s telefona?

.. ŽE SKORAJ VSI NOVEJŠI TISKALNIKI IMAJO MOŽNOST TISKANJA IZ MOBILNIH NAPRAV. TUDI STAREJŠE PA LAHKO "NAUČITE" TISKATI BREZŽIČNO ..

Če teh možnosti do zdaj še niste izkoristili, smo za vas pripravili nekaj nasvetov, ki jih ponuja moderna tehnologija.

KAKO TISKATI IZ ANDROIDA

Google Cloud Print (metoda, primerna tudi za starejše tiskalnike):

1. Najprej na računalniku odpremo brskalnik Google Chrome, se odpravimo v nastavitve, na dnu nastavitev kliknemo "dodatno", gremo v razdelek "tiskanje", izberemo "Google tiskanje v oblaku", kliknemo "upravljanje naprav za Google Tiskanje v oblaku" in tam dodamo tiskalnik, ki ga bomo uporabljali s storitvijo Google tiskanje v oblaku
2. V trgovini Google Play namestimo aplikacijo Google Cloud Print.
3. Natisnemo, kar želimo.

Kako pa natisnemo, kar želimo? Precej enostavno. Pokazali vam bomo primer tiskanja slike iz galerije na telefonu.

1. Najprej v galeriji na telefonu izberemo sliko, ki jo želimo natisniti.
2. Pri izbrani sliki spodaj desno izberemo "več možnosti", nato pa "natisni ali izvozi v PDF".
3. Prikažejo se nam nastavitve tiskanja. Tam lahko nastavimo, na kakšen format bomo tiskali (A3, A4 ...), usmerjenost lista in koliko kopij želimo imeti. Čisto na vrhu lahko izberemo, s katerega tiskalnika bomo tiskali.

4. Izberemo "natisni" in počakamo, da tiskalnik opravi svoje delo.

Funkcijo tiskanja iz Android telefonov omogočajo tudi nekatere druge aplikacije. Vse delujejo na podoben način z nekaj manjšimi razlikami. Nam je bila najbolj všeč aplikacija Samsung Print Service Plugin. Prenesete jo lahko iz trgovine Google Play. Računalnik na tiskanje pripravite, kot je že opisano v primeru za Google Cloud Print. Pa si pogledjmo, kako tiskanje izgleda v praksi oziroma kakšen je postopek na telefonu:

Chrome: pritisnemo ikono s tremi pikami zgoraj desno → izberemo opcijo "skupna raba" → izberemo Samsung Print Service Plugin → pridemo na isti zaslon kot pri prvem primeru v tretjem koraku, naprej je postopek enak.

Opera: postopek je enak kot za Chrome.

Gmail: izberemo mail, ki ga želimo natisniti → pritisnemo ikono s tremi pikami zgoraj desno → izberemo opcijo "natisni" → pridemo na isti zaslon kot pri prvem primeru v tretjem koraku, naprej je postopek enak.

Datoteke: izberemo datoteko, ki jo želimo natisniti → pritisnemo ikono s tremi pikami, ki so postavljene navpično → izberemo opcijo "natisni" → pridemo na isti zaslon kot pri prvem primeru v tretjem koraku, naprej je postopek enak.

TISKANJE NA OPERACIJSKEM SISTEMU iOS

Za ta postopek ne potrebujemo nobene dodatne "plugin" aplikacije, mora biti pa tiskalnik po-

vezan v omrežje (žično ali brezžično), medtem ko je lahko za tiskanje preko Google Cloud Print tiskalnik na nek računalnik povezan tudi preko USB vmesnika.

1. Izberemo datoteko, ki jo želimo natisniti (sliko v galeriji, PDF v safariju, DOC/TXT/PPT/ODT/... v Google Driveu ali pa v Dropboxu).
2. Najdemo možnost "Export".
3. Ko se odpre meni "Export", bi morali v drugi vrstici najti opcijo "Print". Če je ne najdemo takoj, pritisnemo možnost "More".
4. Pojavi se nam meni, v katerem lahko izberemo tiskalnik, nastavimo število kopij in ostale možnosti tiskanja.
5. Ko smo nastavili vse možnosti, pritisnemo gumb "Print" in tiskanje se prične.

Če nam storitev tiskalnika ne zazna, vendar ima tiskalnik možnost tiskanja iz telefona/tablice, namestimo aplikacijo proizvajalca tiskalnika, ki jo najdemo v Applovi trgovini App Store.

Ko želimo tiskati iz kakšnega tiskalnika, ki ga vgrajena storitev AirPrint ne najde ali ne podpira, se odpravimo v aplikacijo proizvajalca tiskalnika, na začetnem zaslonu v meniju izberemo, kaj želimo natisniti, nato izberemo datoteko (npr. sliko), prilagodimo možnosti tiskanja in pritisnemo gumb "Print".

Katere tiskalnike podpira Appleova storitev AirPrint, pa si lahko pogledate na njihovi spletni strani.

Vaš najljubši kanal
vam bo zaupal vsebino

naslednje številke...

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

Electronic Arts

Anthem - igra, ki te ne bo pustila hladnega

.. KANADSKI RAZVOJNI STUDIO BioWare pod vodstvom režiserja izvirne trilogije Mass Effect Caseyja Hudsona vstopa na trg sodelovalnih akcijskih iger igranja vlog, ki so v zadnjem desetletju obnovele igričarski svet. ..



Veliko zaslug za njihov uspeh gre pripisati predvsem uspešnicam Borderlands, Destiny, Tom Clancy's The Division in Warframe, po katerih so se avtorji številnih domišljjskih klasik iz Edmontona v Alberti nedvomno tudi rahlo zgledovali. Na intenzivno večigralsko izkušnjo so prvič opozorili leta 2017 z osupljivo predstavitvijo na sejmu E3. Takrat so razkrili, da igra nosi naslov Anthem in deluje na tretji različici EA-jevega grafičnega pogona Frostbite. Slednji je osupnil milijone igralcev po vsem svetu, tako v športnih simulacijah kot v prvoosebni streljanki, zlasti v Battlefieldu 1 in Star Wars: Battlefront. Toda Frostbite 3 je bil le začetni razlog za množično navdušenje nad igro, v nadaljevanju so največ pozornosti pritegnili sofisticirani oklepi Javelin, s katerimi bi založnik EA zapolnil praznino, ki jo je za seboj pustil Titanfall 2. Ob predstavitvi letenja z raketnim nahrbtnikom pa je Anthem naredil dober vtis tudi na ljubitelje Iron Mana in tiste, ki so se navduševali nad prezrto akcijsko pustolovščino Dark Void.

IGRALCI SE BODO NEMUDOMA POČUTILI DOMAČE

Oklepi Javelin so razdeljeni v štiri razrede, ob katerih se bodo igralci sodelovalnih izkušenj nemudoma počutili domače. Najbolj vsestranski je Ranger, ki se lahko prilagodi kakršnikoli situaciji in je za nametek oborožen z granatami. Robustnejši Colossus s seboj nosi ščit in težko bojno opremo za uničevanje najbolj trdovratnih nasprotnikov, a je počasnejši in primeren za krajše polete. Interceptor je najbolj agilni med njimi ter s tem idealen za napade od blizu in hitre pobege. Storm pa z elementarnimi napadi služi kot čarovnik, ki zaradi tankega oklepa lahko v zraku ostane najdlje, vendar tudi najhitreje podleže sovražnikovemu ognju.

Če sodimo po preizkusni različici, katero smo z VIP dostopom prvi lahko preizkusili prednaročniki, igra najbolj odlikuje prav dogajanje nad tlemi. Veliko zaslug za to gre pripisati odzivnemu in ne-kompliciranemu nadzoru, ki mu bodo po nekaj minutah kos tudi manj izkušeni igralci. Skok in pristisk tipke za letenje sta namreč vse, kar je potrebno za polet v višave, menjava napadalnih taktik pa je posledično izredno dinamična in zabavna.

Kot se za večigralsko izkušnjo spodobi, Anthem ne bo skoparil niti z možnostmi za kustomizacijo lika. Na voljo bo namreč pestra paleta barv in materialov za ekso-obleke, kakor tudi zajeten nabor orožij, sposobnosti ter dodatne opreme, s katerimi bodo igralci po željah opremljali svoje Svobodnjake. Prav ti so namreč edino, kar stoji na poti zastrašujočim protijunakom, ki so na lo-

vu za napredno starodavno tehnologijo. In čeprav je dovršen del zgodbe še vedno ovit v skrivnost, kanadski mojstri RPG-iger obljublajo pestro pripoved, ki bo zadovoljila ljubitelje njihovih predhodnih naslovov.

NAJBOLJ RAZBURLJIVO V VEČIGRALSKEM NAČINU

Navdušeni utegnejo biti predvsem privrženci serije Mass Effect, saj strelski obračuni ostajajo zvesti temeljem, ki so jih avtorji ustvarili z akcijskim igranjem vlog. Najbolj zabavni in razburljivi so v večigralskem načinu, v družbi treh pomočnikov. In ker smo se v demo različici srečali celo z zametki ugank, ne gre pozabiti, da več glav več ve. Vseeno pa BioWare ni prezrl tistih, ki želijo celotno igro odigrati sami. A tudi za enoigralsko izkušnjo potrebujemo povezavo s spletom in mesečno naročnino na konzolah. Kar šest različnih težavnostnih stopenj pa bo zagotovilo prilagodljivost zahtevnosti posameznikovim sposobnostim. Anthem 22. februarja prihaja na osebne računalnike, PlayStation 4 in Xbox One, in sicer v običajni ter Legion of Dawn izdaji. Slednja poleg igre prinaša še paket preoblek Legije Zore za vse štiri razrede oklepov, legendarno orožje in dodatek za oklep Lovca ter glasbo v digitalni obliki. Prednaročilo pa zagotavlja dostop do zastave Founders in oprave Legije Zore za Lovca, tudi če se odločite za običajno izdajo. (P.R.)



METRO EXODUS

Niz prvoosebni streljank Metro je svetovnem občinstvu približal ruske povesti Dimitrija Glukhovskega o deželi, ki jo je zajela jedrska katastrofa in kjer je treba preživeti v boju tako z mutiranimi pošastmi kot s krvoločnimi ljudmi, slabšimi od živali. Exodus je najnovejši del, ki nas pošlje v odprt svet Ruske federacije leta 2036, dve leti po Last Light. Vnovič postanemo Artyom, ki iz Moskve odpotuje na vzhod in na poti srečuje nepopisne nevarnosti, ki jih je pred dvema desetletjema povzročila nuklearna katastrofa. Pa skrajno lepo izgleda!



JUMP FORCE

Tridimenzionalne pretepačine so vedno moderne: starejši radi nažigajo Tekken in Soul Calibur, mlajši pa kakšno takšno zadevo, kot je Jump Force. Po eni strani zato, ker se vse bliska, po drugi pa, ker v njej nastopajo liki iz priljubljenih japonskih stripov – mang. licenc je tu skupno šestnajst, od



Dragon Balla in Yu-Gi-Oha do One Piece, Naruta in Bleacha, junakov pa več kot štirideset – Son Goku, Monkey D. Luffy, Yugi, Ichiro Kurosaki ... Udeležujejo se v bojih treh proti trem, kar zagotavlja, da se omenjeno bliskanje nikdar ne poleže.

DIRT RALLY 2.0



Starejši igralci dirkalnih naslovov se nedvomno spomnijo slovitega Dirt Rallyja, ki se zdaj vrača v pošteno nadgrajeni inačici 2.0. Govorimo o več kot petdesetih modernih in klasičnih avtomobilih, med njimi o najnovejšem Chevroletu Camaru GTR4 in Mitsubishi Lancerju evo X, šestih življenjskih okoljih, od Poljske prek Nove Zelandije do Španije, uradnih stezah in lokacijah, kot so Bar-

celona, Mettet in Silverstone, razvoju lastne ekipe in skrbi zanj, spektaklu, vznemirjenju in skrbi tako za začetnika kot voznika mojstra.

STEINS;GATE ELITE

Nenavadno klicani Steins;Gate je slovit vizualni roman z znanstvenofantastično vsebino in številnimi možnostmi odvijanja zgodbe v skladu z igralčevimi odločitvami. Izdelek je že precej star, vendar je zdaj izšel v obnovljeni inačici Elite, v kateri ni več statičnih sličic, temveč so podobe animirane. Zgodba sledi skupini učencev, ki se ukvarjajo s spreminjanjem preteklosti, kar botruje nelinearnosti in mnogoterim razcepljanjem pripovedi. Kdor ima rad animejsko pripovedništvo in zunanost ter fabulativno globino, naj te igre nikar ne spregleda!



15.02.2019	pQube	The Legend of Heroes: Trails of Cold Steel	PS4
	Bandai Namco	Jump Force	PS4, XB1
	Deep Silver	Metro Exodus Aurora Edition	PS4, XB1, PC
	Deep Silver	Metro Exodus D1 Edition	PS4, XB1, PC
	Ubisoft	Far Cry New Dawn	PS4, XB1
19.02.2019	Microsoft	Crackdown 3	XB1
	Spike Chunsoft	Steins; Gate Elite	PS4, NSW
	Electronic Arts	Anthem	PS4, XB1, PC
22.02.2019	Electronic Arts	Anthem Legion of Dawn Edition	PS4, XB1
	Merge Games	Aragami: Shadow Edition	NSW
	Soedesco	8-Bit Invaders	PS4
26.02.2019	Codemasters	DiRT Rally 2.0 Day One Edition	PS4, XB1, PC
	Square Enix	NieR: Automata - Game of The YoRHa Edition	PS4



Recenzija: Genesis Alpha One

.. VEČ KOT DVE LETI JE ŽE MINILO OD FIASKA, KI SI GA JE SEAN MURRAY PRIVOŠČIL Z NO MAN'S SKY, A ZDI SE, DA TEKMA ZA OSVOJITEV VIRTUALNEGA VESOLJA ŠE ZDALEČ NI ZAKLJUČENA ..

Neodvisni razvijalci vztrajno gradijo vesoljske simulacije v upanju, da bi potešili željo po idilični vesoljski odisejahi, kakršno so si po obljubah Hello Games v mislih naslikali znanstveno-fantastični entuziasti. Številni poskusi so se izjalovili, drugi so še v razvoju, peščica pa jih je bilo celo uspešnih. Za eno bolj posrečenih izkušenj prav gotovo velja The Solus Project, ki se je iz sivega povprečja izvela s premišljeno grajeno okolico in močnim poudarkom na zgodbi.

NI VIZUALNI PRESEŽEK, IZGLEDA PA POVSEM SOLIDNO

Genesis Alpha One, debitantski projekt podjetja Radiation Blue, je njeno pravo nasprotje. Gre za proceduralno generirano izkušnjo, pri kateri je zgodba postavljena na stranski tir, za nameček pa še ambiciozno združuje prvoosebne streljanje s strateškim grajenjem vesoljske ladje. Seveda ne smemo pozabiti, da prvoosebne neodvisnice pogosto pestijo tudi resne tehnične težave. Marsikdo še danes obžaluje zapravljeni dva desetaka za proceduralno generirano polomijo Strafe, ki je bila na konzolah ob izidu praktično neigralna. Teh težav Genesis Alpha One na srečo nima. Stvar res ni vizualni presežek, izgleda pa povsem solidno in, kar je še pomembneje, deluje brez drastičnih padcev sličic na sekundo. Drugačna zgodba je z zvokom, ki je komaj zadovoljiv, toda



vsaj glasovno igranje vedno ostane nekaj nivojev nad poraznim govorom iz Dead Effect.

Kot omenjeno, vas igra postavi v proceduralno generiran svet. Svet na robu obupa. Podobno kot v filmu Interstellar, se tudi tukaj človeštvu na Zemlji izteka čas, zato različne korporacije v vesolje pošiljajo skupine astronautov, da bi se dokopali do ustreznih surovin in planetov z ugodnimi pogoji za življenje. Član takšne posadke ste tudi vi, randomiziran poveljnik vesoljske ladje, ki po protokolih projekta Genesis pluje skozi galaksijo Alpha One. Na tej točki igra predstavi razmeroma pregleden in enostaven urejevalnik vesoljske ladje, s katerim v stilu Doomovega SnapMapa pripenjate in uničujete module za ekosistem, kloniranje, skladiščenje, obrambo, zdravstveno oskrbo in še marsikaj. Vse to ustvarjate z materiali, ki jih pridobivate med obiskovanjem prenekaterih planetov in s črpanjem razbitin, tavajočih po vesolju. Prav tu pa se pojavi prva šibka točka igre.

IGRA UTEGNE BITI PRECEJ TEŽKA IN RAZVLEČENA

Marsikateremu ljubitelju tovrstnih izkušenj ravno raziskovanje planetov predstavlja največji izživ, žal pa so tu prav vsi podobno pusti kot v No Man's Sky, povrh vsega pa je še gibanje po njih izredno omejeno. Tako se zdi, da igra svoje čare v glavnem iztroši že v prvi uri - vsaj, kar se obiskovanja novih svetov tiče. Gradnja ladje in upravljanje posadke na srečo hitro postaneta kompleksnejša in težavnejša. Potrebno je paziti na zdravje klonov, neprekinjeno povezavo med moduli, zadostno količino energije in prostora za shranjevanje, vseskozi pa je dobro biti na preži za nepričakovani obiski nezemljanov. V nasprotnem primeru se vaša vesoljska odiseja kaj

kmalu zaključi z napisom "Game Over" in s poročilom o neuspehu. To pa je nekako še največji problem igre. Genesis Alpha One utegne biti precej težka in razvlečena igra, če imate le malo smole pri generiranju izkušnje. In ker je na voljo zgolj en shranjevalni prostor - pa še ta je rezerviran za "autosave" - vas čaka kar nekaj ponovnega igranja, preden boste osvojili vse mehanike. Ampak to je pač stvar, ki jo je pri "roguelike" naslovih treba vzeti v zakup. Vaja dela mojstra.

Za konec lahko rečemo, da je mešanica vesoljske strategije in prvoosebne streljanke boljša, kot bi morda marsikdo pričakoval od svežega neodvisnega studia. Ljubitelji čistokrvnih streljačin bo igra že zaradi okorne akcije bržkone pustila ravnodušne, oboževalci simulacij gradnje pa v njej utegnejo najti nekaj ur solidne zabave. A vseeno se splača počakati na nižjo ceno.

Povzetek:

- + posrečena kombinacija vesoljske strategije in prvoosebne akcije
- + privlačna retrofuturistična tehnologija
- + kratek čas nalaganja
- šibek zvok
- suhoparni planeti
- nekonsistentna težavnost



KOLEDAR

Akademija podjetništva

6. 3. - 6. 3. 2019

Planet GV

Delavnica vas bo v štirih korakih vodila skozi celoten proces od razdelave svoje bodoče poslovne ideje, izdelave prve testne ponudbe, vse do pridobitve prvih strank in začetka uspešnega poslovanja. Udeleženci se boste naučili, kako izbrati poslovno zamisel, ki vam je pisana na kožo, kako preveriti, ali se splača začeti podjetniško pot.

www.planetgv.si

Zlati kamen 2019

7. 3. - 7. 3. 2019

Kristalna palača

Dogodek je namenjen vsem, ki vodijo in upravljaajo občine in delujejo v javni upravi, javnih podjetjih, zasebnih podjetjih, ki sodelujejo in spremljajo razvoj občin. Je edini tako velik dogodek, ki je hkrati tudi vrhunec večmesečnega raziskovalnega dela o razvojnem napredku Slovenskih občin v sklopu raziskovalnega projekta in izbora Zlati kamen.

www.planetgv.si

Forum poslovne analitike

14. 3. - 14. 3. 2019

Austria Trend Hotel, Ljubljana

Forum poslovne analitike je prvi odprti forum poslovne analitike v Sloveniji, ki združuje tako praktike in raziskovalce s področja poslovne analitike, kontrolinga in upravljanja podatkov kot zastopnike vodilnih poslovnih rešitev s področja poslovne analitike.

www.planetgv.si

RISK 2019

20. 3. - 21. 3. 2019

Kongresni center Thermana Park Laško

RISK konferenca je največji specializirani dogodek o informacijski varnosti v celotni Adriatik regiji, ki bo v trinajsti izdaji potekala 20. in 21. marca 2019 v Laškem. Dogodek, ki ga organizatorji pripravljajo že od lanske jeseni, bo postregel z delavnicami, demonstracijami tehnike, predstavitvami in predavanji.

risk-conference.com

Konferenca ROSUS 2019

21. 3. - 21. 3. 2019

Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Koroška cesta 46, Maribor

Računalniška obdelava slik in njena uporaba v Sloveniji 2019 (ROSUS 2019) je strokovna računalniška konferenca, ki jo od leta 2006 naprej vsako leto organizira Inštitut za računalništvo na Fakulteti za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Maribor.

rosus.feri.um.si

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

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

agencija **POTI**
Z znanjem do cilja!

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Vitki procesi in agilno delovanje - učinkovita digitalizacija	15. 2.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Tečaj KREATIVNEGA PISANJA poslovnih dopisov in sporočil	19. 2.	Ljubljana	1 dan	168,00 €
Ekonomika in poslovna vrednost projektov	20. 2.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Razvoj (osebne) agilnosti kot bistvene kompetence za uspešno tim	21. 2.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Uspešno delo na daljavo od A do Ž	23. 2.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Najboljše metode in orodja za obvladovanje projektov!	27. 2.	Ljubljana	1 dan	253,00 €

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

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



PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Excel mojstrski	27. 2. - 28. 2.	Ljubljana	15 šolskih ur	421,00 €
Excel BI akademija	16. 2. - 26. 2.	Ljubljana	21 šolskih ur	596,00 €
Excel DASHBOARD	26. 2.	Ljubljana	7 šolskih ur	353,00 €
AutoCAD osnovni	26. 2. - 30. 3.	Ljubljana	24 šolskih ur	494,00 €
PROJECT OSNOVNI	12. 3. - 15. 3.	Ljubljana	20 šolskih ur	542,00 €
Excel za zahtevne uporabnike	20. 3. - 22. 3.	Ljubljana	15 šolskih ur	354,00 €
CorelDRAW	26. 3. - 29. 3.	Ljubljana	20 ur	414,00 €

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

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



PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Kako v 4 urah do "all-Star" osebnega profila na LinkedInu	15. 2.	Ljubljana	4 ure	180,00 €
Kako z LinkedInom prodati do 40 % več	29. 3.	Ljubljana	4 ure	190,00 €
Stran podjetja na LinkedIn = št. 1 tržno orodje za vaš poslov	25. 4.	Ljubljana	4 ure	199,00 €

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

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



PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Konferenca NEPREKINJENO POSLOVANJE 2018	8. 3.	Ljubljana	8 ur	298,00 €
Konferenca HEK.SI 2018	5. 4. - 6. 4.	Ljubljana	2 dni	423,00 €
Sejem ZAUH 2018	10. 5.	Ljubljana	8 ur	0,00 €
Konferenca DATA CENTER 2018	7. 6.	Ljubljana	8 ur	118,00 €
Sejem INFOSEK EXPO 2018	4. 10.	Ljubljana	1 dan	0,00 €
Konferenca INFOSEK 2018	28. 11. - 30. 11.	Nova Gorica	3 dni	768,60 €

SIQ d.o.o., Tržaška cesta 2, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)1 560-98-94, e-pošta: seminarji@siq.si



PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Informacijska varnost in upravljanje z dokumenti	9. 3.	Ljubljana	1 dan	266,00 €
Nova uredba o varstvu posameznikov pri obdelavi osebnih podatkov	22. 3.	Ljubljana	1 dan	266,00 €
Asertivna komunikacija - ključ do uspešnega delovnega okolja	29. 3.	Ljubljana	1 dan	239,00 €
Usp. za managerje sistema uprav. inf. varnosti ISO/IEC 27001:2013	10. 4. - 12. 4.	Ljubljana	3 dni	1.490,00 €
SPREMEMBE SO STALNICA, HITROST PA KLJUČNI DEJAVNIK USPEHA	13. 4.	Ljubljana	1 dan	239,00 €

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

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



PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Course 20483B: Programming in C#	11. 3. - 15. 3.	Ljubljana	5 dni	1.452,00 €
Oracle Database: Introduction to SQL	11. 3. - 15. 3.	Ljubljana	5 dni	2.074,00 €
Microsoft Dynamics NAV functional Academy - 3. izvedba	13. 3. - 21. 3.	Ljubljana	7 dni	3.636,00 €
Ethical Hacking	18. 3. - 27. 3.	Ljubljana	5 dni	2.745,00 €
Javascript	1. 4. - 5. 4.	Ljubljana	5 dni	1.647,00 €
SCRUM	4. 4. - 5. 4.	Ljubljana	2 dni	732,00 €
Študij MCSA	15. 4. - 21. 6.	Ljubljana	15 dni	4.392,00 €



3			6		5	7		
		1					3	
		6	9	3				
6			4				7	1
		4	3		8	2		
5	9				1			4
				8	2	5		
	2					9		
		7	5		3			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, **1. marca 2019**, poslali pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne nagrade:

- **3x samočistilni perlator**
KINETIC REAKTOR M24

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

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

NAGRADA ZVESTOBE



**USB ključ
64 GB**

NAGRADO PODARJA:

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

NAGRAJENCI:

Klemenčič Klemen 1000 Ljubljana
Mejrič Damir 3302 Griže
Tomšič Jure 8210 Trebnje

nar. št.: 17357
nar. št.: 10615
nar. št.: 665

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

NAGRAJENCI

Bojan Kurinčič, Podsreda:
EKO USB ključ 32 GB

Jerneja Krajnc, Ljubljana:
EKO USB ključ 32 GB

Branko Šavara, Miklavž na Dravskem polju:
EKO USB ključ 32 GB

Rešitev 24 XXIII: 8142



FORUM POSLOVNE ANALITIKE

14. marec 2019,
Austria Trend Hotel, Ljubljana

Nove dimenzije uspeha vas čakajo
v povezovanju poslovne analitike s ključnimi
strateškimi in poslovnimi izzivi!

www.planetgv.si

Ugodnejše
prijava do
28. februarja!



LINUX BEYBA™



NOVO!

INŽENIRSTVO

ILUSTRIRANA ZGODOVINA OD
STARODAVNIH VEŠČIN DO MODERNE TEHNOLOGIJE

Tehniška založba
Slovenije

Uredil
Tom Jackson

INŽENIRSTVO

V zgodbah o velikih dosežkih inženirje pogosto spregledamo. Znanstvenikom, ki odmikajo meje znanja, se upravičeno klanjamo, vendar šele inženirji s tem znanjem naredijo nekaj, kar spremeni svet. Inženirstvo znanost pretvori v prakso in že od rojstva civilizacije izboljšuje življenje. Misli in dejanja ljudi, ki so veliko dosegli, prinašajo odlične zgodbe in tu smo jih zbrali sto. Vsaka od njih opisuje zahteven problem, ki je zahteval razmislek, navdihnil izum in spremenil naše domove, mesta, kmetije in način življenja.



Tehniška založba Slovenije

www.tzs.si
narocila@tzs.si

MODRA ŠTEVILKA
080 17 90



DIZAJN OHIŠJA R4
OMOGOČA INDIVIDUALNE
KROVNEPLOŠČE SPREDAJ



COFFEE LAKE



UP TO 32 GB



HDMI 2.0



DUAL-SLOT



SUPPORTS ODD

SH310R4 ▶ ZA ZAČETNIKE, KI ŽELIJO VEČ: MINI-PC KLASIČNEGA FORMATA CUBE

Tukaj lahko izkoristite prednosti kockastega formata Cube, od domišljenega hlajenja Heatpipe do neverjetnih možnosti razširitve in obsežne združljivosti s strojno opremo – in vse to po posebej privlačni ceni. V računalniku XPC cube SH310R4 ima dovolj prostora večina procesorjev Intel Core z LGA 1151v2, pomnilnik do 32 GB DDR4 in trije pogoni plus disk SSD z NVMe. Dodatne kartice za grafiko ali omrežje imajo prostor v režah PCI Express in M.2. Dodatna posebnost dizajna R4 je tudi, da je mogoče zadaj za akrilno ploščo namestiti logotipe, slike ali informacije, ki so tako zaščiteni in takoj vidni na sprednji krovni plošči.

POSEBNOSTI

- ▶ ZA PROCESORJE INTEL 8. IN 9. GENERACIJE

- ▶ HDMI 2.0, DISPLAYPORT IN VGA

- ▶ PROSTOR ZA POGONE 2x 3,5" IN 1x 2,5"

- ▶ M.2-2280 ZA DISKE SSD Z NVME

- ▶ M.2-2203, NPR. ZA WLAN-MODULE

- ▶ ROBUSTNO OHIŠJE BREZ LOPUT ZA POGONE

- ▶ MOŽNOST OBLIKOVANJA SPREDNJE KROVNE PLOŠČE

- ▶ DVE REŽI PCI EXPRESS

- ▶ OPCIJSKO NA VOLJO:

RS-232-PRIKLJUČEK, WLAN/BT-KARTICA, OMREŽNI NAPAJALNIK S 500 W, VGRADNI OKVIR VELIKOSTI 2,5"

€ 282,-*

*Neobvezujoča priporočena cena podjetja Shuttle, vkl. z DDV. Pripor na sliki ni del obsega dobave. Priljubljenosti si pravico do napak in sprememb.

www.shuttle.eu

POSTIM
www.postim.si

Shuttle®

Z družino se peljete po avtocesti, poslušate glasbo, se pogovarjate in smejite, potem pa nenadoma megla. Ne vidite tako rekoč nič. Nemudoma je treba zmanjšati hitrost in povečati varnostno razdaljo. Ne uporabljajte dolgih luči. Premočna svetloba se v megli odbija in lahko povzroči samozaslepitev. Bodite pozorni, če ima vaše vozilo dnevne luči, ki svetijo samo spredaj. Pri slabi vidljivosti luči prižgite sami. Upoštevajte okoliščine, saj boste le tako preprečili prometne nesreče in zastoje. Če za vami na kratki razdalji ne vozi nobeno vozilo, vklopite tudi zadnje meglenske.

DARS