

Računalniške novice



Cena: 1,99 €

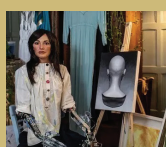
» Uredba o e-zasebnosti – nov izziv digitalnega komuniciranja

št. 12/XXIV
27. junij 2019

Tiskanje se sooča z izzivi prihodnosti



- » Vse, kar morate vedeti o Facebookovi kriptovaluti Libra
- » Električna vozila bodo morala imeti "zvočni motor"
- » Do polne baterije telefona v zgolj 13 minutah



Humanoidni robot s
prvo razstavo slik



Razkrit izgled
telefona Pixel 4



Kaj vse se zgodi na
spletu v 1 minuti?

ASTRONOMIJA

ILUSTRIRANA ZGODOVINA VESOLJA

IZID

24. julija 2019



100

DOSEŽKOV, KI
SO SPREMENILI
ZGODOVINO

OPPO SUPER CHARGE TURBO

Do povsem polne baterije telefona v zgolj 13 minutah

Uporabniki pametnih mobilnih telefonov se več kot dobro zavedajo, da avtonomija delovanja postaja vse večja težava, saj zaradi neprestane uporabe le redkokdaj preseže en dan. Telefone polnimo že na vsakem koraku, kar seveda mnoge spravlja ob živce. Težava je pogosto v času, ki ga baterija telefona potrebuje, da se povsem napolni. Ta "postopek" - predvsem pri pametnih mobilnih telefonih z nekoliko zmogljivejšo baterijo – pa lahko traja tudi več ur.

Težavo z dolgotrajnim polnjenjem baterije bodo kmalu s pripravo povsem nove tehnologije polnjenja poskušali rešiti inženirji podjetja Oppo. Njihova najnovejša tehnologija polnjenja



Super Charge Turbo bo lahko namreč povsem izpraznjeno baterijo zmogljivosti 4.000 miliamper ur napolnila zgolj v 13 minutah, kar bo nedvomno razveselilo marsikaterega uporabnika storitev mobilne telefonije. Hitro polnjenje bo posledica nadvse zmogljivega polnilca, ki pri polni obremenitvi lahko doseže do 120 vatov električne moči (20 voltov in 6 amperov). Kljub temu pri podjetju Oppo zagotavljajo, da njihov nadvse zmogljiv polnilec v nobenem primeru ne bo vplival na življenjsko dobo ali kapaciteto baterije. Najnovejša tehnologija polnjenja Super Charge Turbo podjetja Oppo bi torej lahko na pol iz-

praznjeno baterijo pametnega mobilnega telefona napolnila v zgolj petih minutah. Za polnjenje 2,38 odstotka baterije pa zmogljiv polnilec potrebuje le 14 sekund. Uradna predstavitev nove tehnologije polnjenja baterije pametnega mobilnega telefona podjetja Oppo bo po vsej verjetnosti predstavljena na svetovnem kongresu mobilne telefonije MWC v Šanghaju.

EU

Električna vozila bodo morala imeti "zvočni motor"

Prihodnost je električna, kar nedvomno drži tudi za avtomobilsko industrijo. Električni avtomobili pa predstavljajo svojevrsten izziv predvsem za pešce, saj so skorajda neslišni. To drži predvsem v primeru, da se električni avtomobil premika počasi po parkirišču, pešci, katerih pogled je pogosto usmerjen v zaslon pametnega telefona pa se zanašajo na to, da avtomobil slišijo. Ker se je zaradi tihega delovanja električnih avtomobilov pripetila že marsikatera nesreča, je



Evropska unija sprejela odločitev, da morajo biti vsa električna vozila (ki imajo štiri ali več koles) opremljena z akustičnim sistemom za opozarjanje nase (AVAS), ki bo ustvaril zvok, če se avto oziroma vozilo počasi premika. Zvok se mora razlikovati po jakosti, odvisno od tega, ali električni avtomobil pospeši ali upočasni in mora imeti vsaj 56 decibelov. Za primerjavo - to je

raven hrupa, ki ga proizvaja hladilnik ali klimatska naprava, ko deluje ali hrup pri pogovoru.

Vsa nova električna vozila v evropskem prostoru bodo morala odslej biti opremljena z akustičnim sistemom za opozarjanje. Uredba prične veljati s 1. julijem in je obvezna za vse države članice Evropske unije, vključno s Slovenijo.

MILLER CANTROLLER

Pivo in video igre združena v eno

Igranje računalniških iger in pitje piva gresta ponavadi odlično skupaj. To so s pridom izkoristili pri ameriškem pivovarskem gigantu Miller, saj so pripravili nadvse zanimiv igralni plošček v obliki pločevinke piva. Izdelava tovrstnega pripomočka za igranje iger je bila vse prej kot enostavna, saj so inženirji ameriškega pivovarskega giganta v sodelovanju z zunanjim izvajalcem za to porabili kar tri mesece.

Igralni plošček Miller Cantroller je dejansko brezžičen, vgrajena baterija zadošča za okoli tri ure avtonomije delovanja, polnimo pa jo prek vmesnika micro USB. Novost se z osebnim računalnikom poveže prek povezave Bluetooth, združljiva pa je z osebnimi računalniki z operacijskimi sistemi Windows in MacOS. Ameriška družba Miller je pri pripravi igralnega ploščka Cantroller sodelovala tudi z oblako storitvijo Steam, kar pomeni, da je novost polno združljiva z igrami na tej priljubljeni igričarski platformi.



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
narcn@stromboli.si

Računovodstvo:

Racel d.o.o.

Oglasno trženje:

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

Matej Komprej

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

Jani Drnovšek

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

Sodelavci in novinarji:

Maja Lavrač, Matej Saksida,
Jernej Horvat, Tadej Kupčić, Žiga Primc,
Blaž Ulaga, Jana Breznik, Jan Sladič, Jani Drnovšek,
Grega Ajdišek in Matej Komprej

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji
Naklada: 9.000 izvodov

Distribucija:

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

Oblikovanje in DTP:

Grega Ajdišek
01 / 620 88 04
dtp@stromboli.si

http://www.racunalniske-novice.com

Računalniške novice (Online)
ISSN 1581-047X

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

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

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

Sporočila za javnost sprejemamo na rn@stromboli.si

Rubriko AKTUALNO sofinancira Ministrstvo za kulturo RS.

Plošček Miller Cantroller za igranje iger je opremljen s standardnimi tipkami (A, B, X, Y, gor, dol, levo, desno, Start in Select). Edino, na kar se bomo morali navaditi, je njegova nekoliko nenavadna oblika. Pri ameriškem pivovarju so skupno izdelali 200 tovrstnih igralnih ploščkov, ki so jih razdelili med udeležence nedavne igričarske konference E3. Ali bo novost kdaj tudi na prodaj, pa trenutno ni znano.

BORINGPHONE

Minimalističen telefon BoringPhone

Pametne mobilne telefone danes uporabljamo na vsakem koraku. Po rokah jih vrtimo praktično ves čas, saj ni opravila, ki ga ne bi zmogli. Klepetamo s prijatelji, urejamo službene dokumente, dostopamo do oddaljenih računalnikov, igramo igre, uživamo v videoposnetkih, beremo novice, fotografiramo in snemamo ter opravljamo še mnogo drugih stvari. Postali so torej pravi mini računalniki.



Kljub njihovi vsestranski uporabnosti, posegajo v naše življenje že v tolikšni meri, da vplivajo na našo produktivnost ali nas spravljajo v slabo voljo in nam kratijo spanec. Teh težav s pametnim

mobilnim telefonom BoringPhone novozelandskega start-up podjetja zagotovo ne bomo imeli. Novi BoringPhone je namreč namenjen uporabnikom, ki se želijo oddaljiti od sodobnih pametnih telefonov, opremljenih s številnimi mobilnimi aplikacijami, ki v praksi bolj kot ne motijo pozornost uporabnika in tratijo njegov čas, ki bi ga lahko dejansko vložil v kaj produktivnega in uporabnega.



Pametni mobilni telefon BoringPhone ponuja zgolj osnovne funkcije telefona, kot so klici, sporočila in digitalni fotoaparater ter uro, računalnik, navigacijo (OsmAnd), glasbo, beležko, bliskavico, fotogalerijo, snemalnik zvoka, povezovanje, podcaste (AntennaPod) in klasični radio FM. Aplikacij za mreženje na družabnih omrežjih (Facebook, Twitter, Instagram), e-poštnih aplikacij, internetnega brskalnika ali aplikacij za dostop do mobilnih iger tu zagotovo ne bomo našli. BoringPhone temelji na spremenjeni različici mobilnega sistema LineageOS, ki sicer temelji na Androidu, a je bila možnost namestitve novih aplikacij popolnoma onemogočena. Po strojni opremitvi pametni mobilni telefon BoringPhone temelji na osnovi telefona Xiaomi Mi A1, kar pomeni, da je opremljen s 14-centimetrskim oziroma 5,5-palčnim zaslonom ločljivosti 1.080p, zaščitnim steklom Gorilla Glass 3, procesorjem Qualcomm Snapdragon 625 in štirimi gigabajti sistemskega pomnilnika. Najdemo še vgrajeni pomnilnik kapacitete 32 gigabajtov, ki je razširljiv prek

pomnilniške kartice microSD, baterijo kapacitete 3.080 miliamper ur in fotoaparater ločljivosti 12 milijonov slikovnih točk z možnostjo zajema videoposnetkov v ločljivosti 4K. Seveda ne gre spregledati niti vmesnika USB-C, nepogrešljive brezžične povezave Bluetooth in že nekoliko pozabljenega 3,5-milimetrskega priključka za slušalke.

Čeprav pametni mobilni telefon BoringPhone ponuja zgolj osnovne funkcije, ni ravno poceni, saj je na spletnem portalu Kickstarter zanj treba odšteti preračunanih 295 evrov.

UNIVERSITY OF OXFORD

Humanoidni robot s prvo razstavo slik na Oxfordski univerzi

Vsi se zavedamo, da bodo roboti, umetna inteligenca in druge nove tehnologije močno vplivale na delovna mesta, poklice in način dela. Nekatera delovna mesta bodo ukinjena, ponekod se bo število zaposlenih le zmanjšalo, nekje drugje se bo spremenil le sistem dela. V povprečju bo naše delo zajemalo vedno manj rutinskih, ponavljajočih se opravil in vzporedno bo nastalo več prostora za kreativno, raziskovalno in razvojno plat.



Britansko robotsko podjetje Engineered Arts je s pripravo humanoidnega robota Ai-Da pokazalo, da se roboti odlično obnesejo tudi na področju umetnosti. Robot Ai-Da bo za nameček kot prvi robot doslej imel razstavo svojih umet-

POSTANITE NADZORNIK!

12., 19. in 26 september 2019,
Planet GV, Ljubljana

www.postaninadzornik.si

niških del na Oxfordski univerzi. Razstava umetniških del bo potekala pod sloganom "Nenadzorovana prihodnost" oziroma "Negotova prihodnost", zanimiva pa bo predvsem, ker odpira pomembna vprašanja o tem, kaj sploh je umetnost ter briše meje med ljudmi in stroji.

Humanoidni robot Ai-Da za risanje slik uporablja robotsko roko in visokoločljive kamere, s katerimi zajema okolico in jo s pomočjo umetne inteligence tudi "razume". Robot trenutno še nima misli in čustev, kar pa seveda ne pomeni, da ta ne bodo prisotna v bližnji prihodnosti. Kako pa se humanoidni robot Ai-Da dejansko znajde na področju umetnosti, si lahko ogledate na spletni povezavi <https://youtu.be/VHZctjvpvZo>.

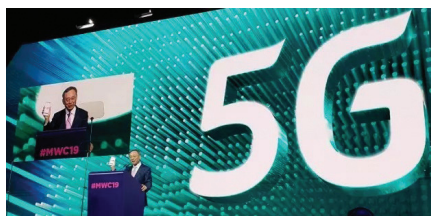
MOBILNA OMREŽJA

Milijon naročnikov na 5G v zgolj 69 dneh

Južna Koreja že od nekdaj velja za državo, kjer prevladujejo najnovejša tehnologija na področju mobilne telefonije in sodobno mobilno omrežje pete generacije (5G) ni nikakršna izjema. Omrežje 5G so pred kratkim v komercialno uporabo tam ponudili kar trije mobilni operaterji, in sicer SK Telecom, KT Corporation in LG Uplus. Na voljo pa je zgolj v večjih mestih, ki se jim bodo v naslednjih nekaj mesecih pridružila še nekoliko manjša središča.

Prebivalci Južne Koreje so nad pridobitvijo seveda zelo navdušeni. Omrežje pete generacije namreč v prvi vrsti prinaša predvsem hitrejšo in bolj zanesljivo mobilno povezavo, hkrati pa omogoča tudi prihod večjega števila naprav, povezanih z internetom za pametne domove. Poleg tega ima novo omrežje vsaj na papirju ve-

lik potencial za uspeh, saj naj bi teoretično ponujalo do 20 gigabajtov prenosa na sekundo. To bo kot nalašč za predvajanje videoposnetkov na zahtevo in za ponujanje številnih novih mobilnih storitev, ki trenutno zaradi počasnega mobilnega interneta še niso na voljo.



Zato ne preseneča, da je omrežju 5G v zgolj 69 dneh od prve komercialne ponudbe uspelo na svojo stran pridobiti kar milijon uporabnikov storitev mobilne telefonije v Južni Koreji. To je nadvse zanimiv podatek tudi zaradi tega, ker je omrežju 5G uspelo prvi milijon uporabnikov pridobiti kar 11 dni prej kot omrežju 4G, ki je v Južni Koreji zaživelo leta 2011. Južnokorejski ponudnik SK Telecom ima trenutno 40 odstotkov celotnega števila naročnikov na tem omrežju, ponudnika Korea Telecom in LG Uplus pa vsak po 30 odstotkov. Kar se tiče pametnih mobilnih telefonov, pa v Južni Koreji prevladujeta pametna mobilna telefona Samsung Galaxy S10 5G in LG V50 ThinQ 5G.

MICROSOFT XBOX

Še boljši Xbox na voljo že v 2020

Ljubitelji konzolnih iger postajajo vse bolj zahtevni, zato ne preseneča, da inženirji podjet-

ja Microsoft z vso vnemo pripravljajo naslednika obstoječih igralnih konzol Xbox One. Nova konzola bo ljubiteljem iger na voljo proti koncu prihodnjega leta, ti pa naj bi bili z njo več kot zadovoljni. Pri računalniškem gigantu so namreč obljubili vrsto izboljšav, ki naj bi poskrbele, da bo igranje iger še bolj prijetno.

Nova igralna konzola Xbox naj bi v prvi vrsti prinesla predvsem večjo odzivnost, kar bo v praksi pomenilo hitrejšo "nalaganje" priljubljenih iger. To nameravajo inženirji podjetja Microsoft doseči z uporabo zmogljivejšega grafičnega pomnilnika GDDR6 z zmogljivejšim podatkovnim vodilom in novo generacijo pogonov Solid State, ki bodo služili kot navidezni delovni pomnilnik. Spletni viri navajajo, da naj bi inženirji s tem dosegli do 40-krat hitrejšo shranjevanje in prebiranje podatkov v primerjavi z obstoječo igralno konzolo Xbox One, kar bodo zagotovo znali ceniti mnogi ljubitelji iger.



V novi igralni konzoli podjetja Microsoft bomo našli že zmogljiv procesor podjetja AMD, ki bo temeljil na osnovi zgradbe Zen 2, grafična kartica pa bo opremljena z jedrom zgradbe Radeon RDNA. Pri novincu naj bi bila zagotovljena še podpora za konzolne igre in videoposnetke ločljivosti 8K, pri čemer bo frekvenca izrisa slik znašala kar 120 sličic na sekundo. Na novi igralni konzoli bomo lahko igrali vse igre, ki jih danes igramo na igralni konzoli Xbox One.

VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA



SKRBNIK ORACLE
APLIKACIJ (m/ž)
Vzajemna d.o.o.



SKRBNIK
KAKOVOSTI (m/ž)
Ekipa2 d.o.o.



SENIOR ERP
DEVELOPER (m/ž)
Adacta d.o.o.



SISTEMSKI INŽENIR NA
PODROČJU INDUSTRIJSKE
AVTOMATIKE (m/ž)
Ljubljanske mlekarne d.o.o.



INFORMATIK – ADMINISTRATOR
ZA PODORO GLOBALNIM
SERVISOM (m/ž)
Belimed d.o.o.



INŽENIR ZA
AVTOMATIZACIJO
TESTIRANJA (m/ž)
Descartes labs d.o.o.



**UREDITE SI KARIERNI PROFIL
IN SE PREDSTAVITE VEČ KOT 20.000
PODJETJEM**

Povpraševanje po dobrem kadru je veliko in podjetja v iskanju tistih najboljših redno preverjajo baze kandidatov. Ustvarite svoj profil in CV na [MojeDelo.com](https://www.mojedelo.com) in ne zamudite priložnosti, da vas odkrijejo.

MojeDelo.com

GOOGLE

Razkrit izgled telefona Pixel 4

Na spletu že dlje časa krožijo različne informacije o tem, kakšna bosta naslednika sicer še vedno zelo priljubljenih pametnih mobilnih telefonov Pixel 3 in Pixel 3 XL. Čeprav naj bi podjetje Google telefona s prodajnimi oznakama Pixel 4 in Pixel 4 XL po vsej verjetnosti javnosti predstavilo šele v jesenskih mesecih, naj bi bila novinka praktično že nared za prodajo. Na to kaže tudi tridimenzionalni model novosti, ki so ga pri podjetju Google nedavno objavili na družbenem omrežju Twitter.



Čeprav so pri podjetju Google pokazali zgolj zadnjo stran novega pametnega mobilnega telefona Pixel 4, je iz 3D modela že mogoče "razbrati" nekaj pomembnih sprememb. Glavna sprememba je seveda uporaba dveh digitalnih fotoaparata, ki naj bi zagotovila še kakovostnejše fotografije in videoposnetke. Poleg tega bo podjetje Google dodatno izboljšalo programsko opremo za procesiranje slik, saj mu ta že sedaj prinaša številne prednosti pred konkurenco. Fotoaparata bosta nekoliko izbočena, za enako potezo pa naj bi se odločili tudi pri podjetju Apple za novi iPhone. Podjetje Google naj bi se pri novincu povsem

odreklo bralniku prstnih odtisov na zadnji strani ohišja, kar pomeni, da bo po vsej verjetnosti vgrajen kar pod steklom zaslona.

Dosedanje govornice o pametnem mobilnem telefonu Google Pixel 4 nakazujejo, da naj bi bil opremljen z nekoliko večjim zaslonom v primerjavi z njegovim predhodnikom, in sicer s 15,2-centimetrsko oziroma 6-palčno diagonalo. Večji model Pixel 4 XL pa naj bi za izris slik ponujal še precej večji zaslon s 16,8-centimetrsko oziroma 6,6-palčno diagonalo visoke ločljivosti. Za poganjanje prednameščene programske opreme naj bi bil zadolžen zmogljiv mobilni procesor Snapdragon 855, za shranjevanje vmesnih izračunov pa naj bi bil na voljo sistemski pomnilnik kapacitete vsaj šestih gigabajtov. Tu se celo govori o možnosti podpore za dve telefonski kartici SIM in celo za hitro mobilno omrežje 5G. Tako na pametnem mobilnem telefonu Pixel 4 kot na Pixel 4 XL bo nameščen mobilni operacijski sistem Android 10.0 Q, ki prinaša povsem nov način delovanja in bo pripomogel k daljši avtonomiji delovanja mobilne naprave. Poleg tega razpolaga še z namenskim navideznim okoljem, ki je prilagojeno zunanjim zaslonom, kar pomeni, da bomo lahko mobilno napravo uporabljali v vlogi osebnega računalnika. Pri delu ali pri igranju računalniških iger bo mogoča uporaba klasičnega računalniškega zaslona, vključno z računalniško tipkovnico in računalniško miško.

SAMSUNG

Pomembna posodobitev za lastnike Galaxy S9

Tokrat imamo zelo dobro novico za vse, ki uporabljate pametna mobilna telefona Galaxy S9 in Galaxy S9+. Podjetje Samsung je namreč zanj pripravo posodobitev operacijskega sistema Android,

ki je na voljo za prenos pod oznakama G960FXX-U5CSF2 in G965FXXU5CSF2. Z namestitvijo posodobitve bomo poleg programskih popravkov in varnostnih posodobitev prejeli še novo možnost, ki je bila doslej na voljo le uporabnikom novejših Samsungovih telefonov iz družine Galaxy S10.



Govorimo o možnosti "Night Mode" oziroma o nočnem načinu delovanja, ki pripomore k boljšemu prikazu slik v slabših svetlobnih pogojih. Poleg tega je bila posodobitve deležna tudi aplikacija za zajem fotografij, ki je pridobila nekaj dodatnih možnosti za zajem sebkov, kot na primer večjo barvno intenzivnost zamegljenosti ozadja, izboljšana in poenostavljena pa je bila tudi uporaba bralnika QR kode. Med pomembnejšimi posodobitvami najdemo še popravke za prednameščene aplikacije Messaging, Contacts in Gallery ter skupek varnostnih popravkov, ki jih je podjetje Google ponudilo v prenos na začetku meseca junija letošnjega leta. Posodobitev v velikosti okoli 574 megabajtov bodo kmalu prejeli prav vsi uporabniki pametnih mobilnih telefonov Galaxy S9 in Galaxy S9+. Na voljo za prenos bo prek sistema nadgradnje OTA (over-the-air). O razpoložljivosti nadgradnje nas bo mobilna naprava obvestila sama oziroma bomo to lahko preverili tudi ročno, in sicer v nastavitvah. Za izvedbo celotne nadgradnje bo potrebnih kar nekaj minut, ker pa vedno obstaja možnost zapletov, priporočamo, da pred posodobitvijo naprave poskrbite za varnostno kopijo podatkov.


Biring® Biro

**Zanesljiv partner v
pisarniškem poslovanju.**

info@biring.si • 080 2008 • www.biring-biro.si

• NAJEM BARVNIH IN ČRNOBELIH MFP NAPRAV TUDI BREZ NAJEMNINE

• PRODAJA BIRO OPREME

• SERVIS VAŠIH NAPRAV

• PRISLUHNEMO VAŠIM POTREBAM


SHARP

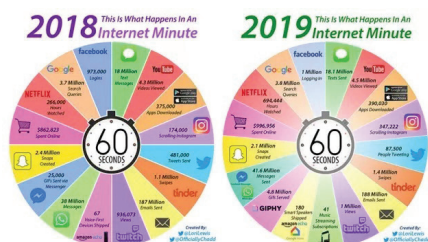
brother
at your side



CHADDO

Kaj vse se zgodi na spletu v 1 minuti?

Ste se morda kdaj vprašali, kaj vse gre mimo vas vsako minuto, ko niste priključeni na svetovni splet? Ne? Bolje, sicer se ne bi nikoli odklopili z interneta. V pičlih 60 sekundah se namreč na internetu zgodi toliko zanimivih stvari, da jih računalniki, sodobni informacijski sistemi in širokopasovne povezave komaj še dohajajo.



V minuti se na internet namreč prijavi kar milijon uporabnikov družbenega omrežja Facebook, pošlje 18,1 milijona besedilnih sporočil ter si ogleda kar 4,5 milijona videoposnetkov na spletnem portalu YouTube. Poleg tega spletni deskarji v eni minuti pošljejo 188 milijonov elek-

tronskih sporočil, porabijo skoraj milijon ameriških dolarjev v spletnih nakupih in si skupno ogledajo za 695 ur videoposnetkov na spletni platformi Netflix.

Nič manj dejavni niso uporabniki mobilnih telefonov, saj v minuti prenesejo več kot 390 tisoč aplikacij. V 60 sekundah računalničarji opravijo še 3,8 milijona poizvedb prek spletnega iskalnika Google ter pošljejo neverjetnih 41,6 milijona sporočil prek družbenega omrežja Facebook. Iz teh podatkov je torej razvidno, da se po internetu ne pretakajo le nezaželeni sporočila, ki nam skušajo prodati Viagra in Cialis, ampak bogata paleta uporabnih podatkov in večpredstavnostnih vsebin. Koliko k temu prispevate vi?

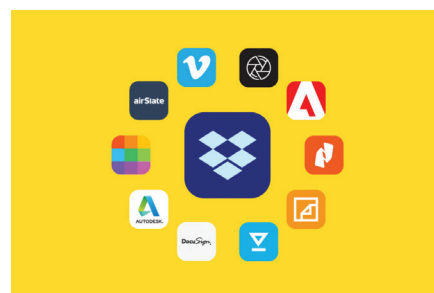
DROPBOX

Številna nova uporabna orodja na enem mestu

Ponudnik storitev v oblaku, Dropbox Inc. je naznanil veliko novost na področju svoje jedrne veje poslovanja programske opreme. Po pisanju portala Reuters bo Dropbox na enem mestu združil različna orodja, s čimer se podjetje počasi premika v bolj profitno usmerjeno poslovanje, in sicer s potencialno bolj dobičkonosnimi

storitvami. Trenutno je Dropbox še vedno v največji meri ponudnik oblachnega prostora, kar pa si želi spremeniti.

Dropboxovo novo "delovno okolje", ki je bilo naznanjeno na dogodku v San Franciscu, bo uporabnikom omogočilo kreiranje in deljenje dokumentov Microsoft Office paketa in Google Docs formata kar direktno iz glavnega pojavnega okna Dropbox. Poleg tega bomo lahko uporabljali pogovorne lastnosti storitev, kot je recimo Slack ali Zoom Video. Že na prvi pogled lahko ocenimo, da gre za nadgradnjo dosedanjih lastnosti, kako pa bodo uporabniki sprejeli nova orodja, bo pokazal čas.



Dropbox, ki je začel z zaračunavanjem prostora za shranjevanje, ima v pripravi večje načrte za poslovne uporabnike. Med drugim ponuja tudi več različnih poslovnih načrtov uporabe, ki

POLETNA NIKON AKCIJA

**PRIHRANI
TAKOJ!**

Z 7 + Z 24-70/4 S + FTZ PRIHRANI TAKOJ! 400€ 3.259 €	Z 6 + Z 24-70/4 S + FTZ PRIHRANI TAKOJ! 400€ 2.349 €	D850 ohišje PRIHRANI TAKOJ! 200€ 2.829 €	D750 ohišje PRIHRANI TAKOJ! 200€ 1.249 €	D7500 + AF-S DX 18-140VR PRIHRANI TAKOJ! 200€ 1.129 €	D5600 + AF-S DX 18-140VR PRIHRANI TAKOJ! 100€ 779 €
D3500 + AF-S DX 18-105VR PRIHRANI TAKOJ! 100€ 369 €	NIKKOR Z 50mm f/1.8 S PRIHRANI TAKOJ! 200€ 399 €	AF-S NIKKOR 28-300mm f/3.5-5.6G ED VR PRIHRANI TAKOJ! 100€ 829 €	AF-S NIKKOR 200-500 mm f/5,6E ED VR PRIHRANI TAKOJ! 150€ 1.179 €	AF-P DX NIKKOR 10-20mm f/4.5-5.6G VR PRIHRANI TAKOJ! 50€ 269 €	AF-S DX NIKKOR 18-300mm f/3.5-6.3G ED VR PRIHRANI TAKOJ! 150€ 499 €

Foto Grad

CAPTURE TOMORROW

FOTO GRAD, Miklošičeva 36, Ljubljana
www.fotograd.si | info@fotograd.com
 Tel.: 01 439-29-00, 05 996-42-26, 041 624-533
 Akcija traja od 15. 05. 2019 do 15. 8. 2019
 Cene veljajo pri plačilu z gotovino ali bančnem nakazilu.

podjetjem nudijo večji nadzor nad tem, kdo lahko uporablja in deli različne datoteke. V izjavi za javnost je glavni izvršni direktor Dropboxa, Drew Houston povedal, da je glavni namen posodobljenih orodij skupno delo uporabnikov na datotekah. »Osredotočeni smo na to, da bomo lahko enkrat za vselej združili za zdaj ločene aktivnosti na način, ki še nikomur ni uspel, je povedal Houston.

Dropbox je v svojih začetkih nastopal kot brezplačna storitev za končne uporabnike. Danes lahko podjetje do določene mere že konkurira Googlu in Microsoftu, saj ponuja široko paleto B2B rešitev, s katerimi naj bi bili trenutni uporabniki, kot so večje korporacije, zelo zadovoljni. Prejšnji mesec je Dropbox objavil svoje letno poročilo, iz katerega je razvidno, da so dosegli boljše rezultate kot leto pred tem, saj jim je uspelo dodati kar nekaj plačljivih naročnikov. Med letoma 2017 in 2018 je podjetje poskočilo iz 11 milijonov plačljivih naročnikov na 12,7 milijonov. V istem časovnem obdobju je prihodek narasel iz 1,1 milijarde ameriških dolarjev na 1,4 milijarde.

UBER

Uber izbral Melbourne kot testno lokacijo za leteče taksije

Uber, podjetje, ki se ukvarja s prevozom različnih stvari, že kar nekaj časa razvija novo storitev letečih taksijev. Družba Uber Technologies je kot prvo mednarodno testno lokacijo za leteče taksije izbrala drugo največje mesto v Avstraliji, Melbourne.

Verjetno veste, da je Uber sicer pred časom že izbral Dubaj kot prvo testno lokacijo izven ZDA, vendar je storitev UberAIR ponovno odprla proces iskanja in možnost prijave, saj je prejšnji mesec tam prišlo do precejšnje zamude.

Uber je v izjavi za javnost v torek naznanil, da bodo do leta 2020 začeli s fazo testiranja letečih

brezpilotnih taksijev v Melbourne, prav tako pa načrtujejo teste v Dallasu in Los Angelesu v ZDA. Zadnje napovedi kažejo, da bo komercialna storitev letečih taksijev na voljo že leta 2023. »Avstralska vlada je sprejela napredno strategijo na področju transportne tehnologije prihodnosti«, pravi Susan Anderson, regionalna direktorica Uberja v Avstraliji, Novi Zelandiji in Severni Aziji. Kot lahko vidimo, je del te strategije tudi vključevanje storitev kot jih ponuja Uber, a bo do dejanske vpeljave komercialne rabe te tehnologije potrebnih še nekaj korakov.



Dotična strategija vlade, skupaj z edinstveno demografijo in geolokacijskimi faktorji mesta Melbourne, poleg tega pa kultura inovativnosti in tehnologije, delata Melbourne idealen za tretjo testno lokacijo storitve UberAIR. V sklopu testnih voženj bodo leteči taksiji prevažali potnike iz enega od sedmih Westfield nakupovalnih centrov do glavnega mestnega letališča. 19 kilometrov poti iz poslovnega središča mesta do letališča naj bi potnikom vzelo vsega 10 minut. Isto razdaljo z avtom opravijo v 25 minutah. Električni "on-demand" zračni taksiji so dostopni v aplikaciji, enako kot deluje prevoz z avtomobili. Uberjeva načrtovana zračna vozila so v bistvu delno helikopterji, delno droni in delno letala s fiksnimi krili.

HUAWEI

Bo Oak OS nadomestil Android že jeseni?

Ker vse več svetovnih podjetij kitajskemu velikanu Huawei obrača hrbet, ne presenečajo govo-

rice, da naj bi podjetje kmalu ponudilo v uporabo svoj lasten mobilni operacijski sistem. S to potezo bi se namreč pri podjetju Huawei povsem izognili omejitvam, ki jim jih je nedavno postavil Google po neposrednih navodilih ameriške vlade. Kitajski gigant bo lastnemu operacijskemu sistemu dodelil dve oznaki, pri čemer bo ime Oak OS uporabljeno za različico, namenjeno svetovnemu trgu, ime HongMeng OS pa bo namenjeno izključno kitajskemu trgu. Podjetje Huawei naj bi lasten mobilni operacijski sistem predstavilo konec meseca avgusta ali najkasneje v začetku septembra, in sicer ob uradni predstavitvi pametnega mobilnega telefona Mate 30. Kitajski velikan bo sicer lahko še vedno deloval v okviru projekta Android Open Source Project, vendar sodelovanje s podjetjem Google na tem področju ne bo več mogoče. To pomeni, da ne bo imel dostopa do varnostnih in programskih popravkov za operacijski sistem Android.



Pri podjetju Huawei sicer še vedno upajo na to, da bodo na koncu vendarle dosegli dogovor tako z ameriško vlado kot z Googlom. Slednji ima sicer od kitajskega velikana kar precejšnje koristi, saj gre vendarle za drugega največjega proizvajalca pametnih mobilnih telefonov na svetu.

CHELTENHAM FESTIVALS

Aplikacije za boljši spanec lahko prinašajo nespečnost

Za mobilne naprave je iz dneva v dan na voljo več aplikacij, ki naj bi ljudem bile v pomoč za

KADROVSKA ASISTENCA
CELOVITA PONUDBA
KADROVSKIH STORITEV
NA ENEM MESTU

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

KADROVSKA ASISTENCA
Vaš razvojni partner

svet ELEKTRONIKE

Vsak naročnik prejme
BREZPLAČNI letnik
PDF revij
"katerikoli letnik revije
Svet elektronike"

Več si preberite na: <https://svet-el.si>

dosego boljšega oziroma kakovostnejšega spanca. Te aplikacije z osnovnimi možnostmi so večinoma brezplačne, za dodatne funkcije pa je treba odšteti nekaj denarja. Ali tovrstne mobilne aplikacije v praksi zares delujejo?



Mobilne aplikacije za nadzor in izboljšanje kakovosti spanca so večinoma uporabne, saj posameznikom posredujejo informacije o kakovosti njihovega spanja. V primeru motenj lahko uporabniki pridobljene podatke posredujejo zdravniku, kar dodatno olajša in pospeši proces zdravljenja nespečnosti. Na žalost pa so nekateri uporabniki s tovrstnimi mobilnimi aplikacijami že tako obsedeni, da so popolnoma odvisni od njih in kaj hitro se lahko zgodi, da pripomorejo k slabši kakovosti spanca.

Težava pri aplikacijah za nadzor in izboljšanje kakovosti spanca je v tem, da so preveč generične, kar pomeni, da niso primerne za vse upo-

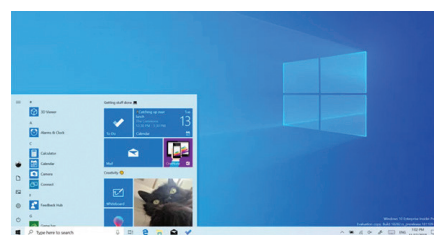
rabnike. Prav zato strokovnjaki svetujejo, naj se nanje ne zanašamo preveč, saj bomo v nasprotnem primeru dosegli ravno nasproten učinek, kar še posebej drži v primeru, da nam aplikacija posreduje podatke, ki kažejo na to, da z našim spancem nekaj ni v redu. Postali bomo le še bolj "nervozni", kar bo posledično vodilo v slabšo kakovost spanca in s tem posledično slabšo kakovost življenja.

MICROSOFT WINDOWS 10 MAY 2019 UPDATE

Najboljša posodobitev za Windows 10 na voljo za vse

Če prisegate na operacijski sistem Windows 10, imamo za vas odlično novico. Podjetje Microsoft je namreč najavilo, da je posodobitev z oznako Windows 10 May 2019 Update končno na voljo vsem uporabnikom. To pomeni, da je posodobitev na voljo za prenos v okviru storitve za nameščanje popravkov "Windows Update", pri čemer je nova posodobitev označena kot različica 1903. Vse, kar moramo storiti je to, da kliknemo na "Download and Install" oziroma "Prenesi in Namesti" ter počakamo, da se namestitev prenese in namesti na naš namizni oziroma prenosni računalnik.

Namestitev posodobitve May 2019 Update za operacijski sistem Windows 10 se nedvomno plača. Z namestitvijo popravka bomo namreč pridobili kar nekaj uporabnih novosti. Med njimi gre izpostaviti predvsem nov grafični vmesnik z novimi temami in ločitev digitalne asistentke Cortana z iskalnim poljem. Omeniti velja tudi možnost odstranitve določenih aplikacij, ki jih doslej ni bilo mogoče odstraniti. Zagotovljena je privzeta podpora za formate RAW, kar bo zagotovo razveselilo napredne uporabnike. S tokratno posodobitvijo je na voljo celo možnost, da namestitev posodobitve oziroma popravkov preložite za do 35 dni in se tako najprej prepričate, da je njihova namestitev varna, za kar se bodo po vsej verjetnosti odločili le redki posamezniki.



Upajmo tudi, da je podjetje Microsoft popravek May 2019 Update dobrega preizkusilo. S popravkom October 2018 Update je namreč uporabniki osebni računalnikov povzročilo veliko težav.



WWW.CHIPTEHNIKA.SI

kvaliteta ni naključje

- Prenosni računalniki
- Računalniške komponente
- Tiskalniki, skenerji, faxi
- Monitorji
- Računalniška periferija
- Obnovljeni računalniki(novo)

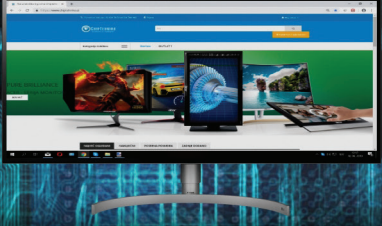













MOZILLA FIREFOX

Jeseni se nam obeta plačljiva različica brskalnika Firefox

Po podatkih analitske hiše NetMarketShare, nekaj zelo priljubljen spletni brskalniki Mozilla Firefox danes uporablja le še okoli 9,6 odstotka uporabnikov, kar je le za odtenek več od deleža uporabnikov, ki prisegajo na Microsoftov zastareli brskalniki Internet Explorer. Ta namreč trenutno obvladuje okoli 9,2 odstotka tržnega deleža brskalnikov. Zato preseneča odločitev organizacije, da oktobra letos uporabnikom spleta ponudi plačljivo različico spletnega brskalnika Mozilla Firefox.



Plačljiva različica spletnega brskalnika Mozilla Firefox bo dopolnjevala brezplačno različico, saj bo vključevala hitro in zanesljivo storitev navednega omrežja VPN ter napredne storitve v okviru računalništva v oblaku. Strežniki za storitev VPN naj bi bili dovolj zmogljivi, da uporabniki ne bi smeli imeti težav niti pri prenosu visokoločljivih videoposnetkov v realnem času. Seznam naprednih oblačnih storitev pa doslej še ni bil razkrit. Plačljiva različica spletnega brskalnika Mozilla Firefox bo na voljo v obliki mesečne naročnine, pri čemer bodo vse napredne storitve privzeto vključene. Na srečo bo še vedno na voljo tudi brezplačna različica spletnega brskalnika Mozilla Firefox.

LENOVO THINKSTATION P330 TINY

Lenovo presenetil s superkompaktno delovno postajo

Vse več zahtevnih uporabnikov prisega na kompaktno osebne računalniške sisteme, kar seveda povsem drži tudi za delovne postaje. Nov mehanizem na tem področju so tokrat dosegli pri podjetju

Lenovo, saj so pripravili delovno postajo, katere prostornina ne presega enega litra. Kljub temu je delovna postaja Lenovo ThinkStation P330 Tiny kos tudi najzahtevnejšim nalogam, saj je opremljena z zelo zmogljivo strojno opremo.



Inženirji podjetja Lenovo so pri zasnovi kompaktne delovne postaje ThinkStation P330 Tiny uporabili Intelov procesor Core i7-8700T frekvence do štirih gigahercov, ki za preračunavanje podatkov uporablja kar šest procesorskih sredic. Za nekoliko manj zahtevnejše pa je na voljo procesor Intel Core i5-8500T, ki sicer prav tako razpolaga s šestimi procesorskimi jedri, a brez tehnologije HyperThreading in z nižjimi frekvencami delovanja. Grafičnim vsebinam je pri dražji različici novosti na voljo grafična kartica NVIDIA Quadro P1000, ki je prilagojena za delo z grafičnimi programi. Nekoliko manj zahtevnim je na voljo vgrajena grafična kartica ali Nvidia Quadro P620.

Preostala strojna oprema miniaturne delovne postaje obsega še do 32 gigabajtov sistemskega pomnilnika DDR4 in pogon Solid State z do 512 gigabajti prostora. Ker gre za nadvse zanimivo delovno postajo, novi Lenovo ThinkStation P330 Tiny seveda ni ravno poceni. Vstopna različica novosti, opremljena z Intelovim procesorjem Core i5-840, osmimi gigabajti sistemskega pomnilnika in pogonom Solid State s 128 gigabajti prostora, je namreč v evropskem prostoru vrednotena na 649 evrov.

APPLE IPHONE

Apple zapušča Kitajsko

Zaradi trenutne trgovinske vojne med Združenimi državami Amerike in Kitajsko vse več ameriških podjetij zapušča kitajski trg, saj bi jih v nasprotnem primeru lahko doletele sankcije. To velja tudi za proizvodne možnosti, zato ne presenečajo govorice, da o odhodu razmišlja tudi podjetje Apple. Pri računalniškem gigantu namreč resno



razmišljajo o postopnem preusmerjanju proizvodnje iz Kitajske v jugovzhodno Azijo.

Največ škode bodo pri tem utrpela podjetja, kot so Foxconn, Pegatron in Wistron, saj kar precejšen del njihove proizvodnje temelji na naročilih podjetja Apple. Računalniški gigant načrtuje preselitev proizvodnje novih telefonov iPhone v države, kot so Indija, Indonezija, Vietnam, Malezija in celo Mehika. Pri tem velja še omeniti, da podjetje Wistron že proizvaja starejše modele pametnih mobilnih telefonov iPhone v svojih obratih v Indiji, zato bo po mnenju poznavalcev utrpel minimalno izgubo prometa in s tem dohodka.

Pri podjetju Apple načrtujejo, da jim bo kratkoročno iz Kitajske uspelo preseliti od 15 do 30 odstotkov proizvodnih zmogljivosti. Celoten proces bo trajal do največ treh let. Če bo uspešen, bo iz Kitajske postopoma preseljena celotna proizvodnja Appleovih izdelkov.

NINTENDO SWITCH

Nintendo s kar dvema novima igralnima konzolama

Ljubitelji iger na poti se zagotovo dobro spominjajo, da je podjetje Nintendo pred dobrim letom dni ponudilo v prodajo zanimivo prenosno igralno konzolo Switch, ki je sicer naslednik igralne konzole Wii U. Konzola Switch se namreč lahko uporablja kot klasična sobna ali prenosna igralna konzola, preobrazba med obema načinoma pa je preprosta. Ko se uporabnik želi z njo zabavati v dnevni sobi, jo enostavno postavi v priklopno postajo in jo prek nje poveže s televizorjem. Če jo želi vzeti s seboj na pot, tablico samo "izpuli" iz priklopne postaje in jo pospravi v torbo ali nahrbtnik.

Čeprav se prenosna igralna konzola Switch še vedno prodaja več kot odlično, naj bi japonski proizvajalec že zagnal proizvodnjo dveh novih modelov priljubljene konzole, kar pomeni, da bosta novinca po vsej verjetnosti naprodaj kmalu. Dražja, s prodajno oznako Switch Pro bo namenjena bolj zahtevnim ljubiteljem iger, medtem ko bo cenejša, Switch 2 ali Switch Mini (ime naj še ne bi bilo določeno) bolj pisana na kožo tisti, ki igre igrajo le občasno. Ta namreč ne bo razpolagala z vsemi možnostmi, ki jih bo ponujala zmogljivejša različica, a naj bi bila vseeno odlična za igranje iger.

O maloprodajnih cenah novih igralnih konzol podjetja Nintendo je seveda še pre zgodaj govoriti. Je pa znano, da konzoli ne bosta izdelani na Kitajskem zaradi trgovinske vojne z Združenimi državami Amerike. Proizvodnja bo zato potekala v drugih azijskih državah.

NOVO!

DIGITALNO OGLAŠEVANJE V MESTNIH AVTOBUSIH V MARIBORU!



70
ZASLONOV



35
AVTOBUSOV



90%
OPAZNOST
MEDIJA



15 min
DOLŽINA
PREDVAJALNEGA
BLOKA

Statistični podatki veljajo za Maribor.



MINIMALNO
3.500
predvajanj dnevno

MINIMALNO
105.000
predvajanj mesečno

MESEČNI DOSEG okoli
50.000
unikatnih posameznikov

MESEČNI DOSEG okoli
500.000
prepeljanih potnikov



DIGITALNI MEDIJ

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

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



Uredba o e-zasebnosti – nov izziv digitalnega komuniciranja

.. PRED DOBRIM LETOM DNI JE V VELJAVO STOPILA SPOŠNA UREDBA O VARSTVU PODATKOV (GDPR) IN POVZROČILA PRECEJŠNJO NERVOZO MED PODJETJI, ORGANIZACIJAMI IN NOSILCI JAVNE UPRAVE, KI SO V MESECIH PRED UVELJAVITVIJO MRZLIČNO POŠILJALI SODELAVCE NA IZOBRAŽEVANJA, USKLAJEVALI NOTRANJE PRAVNE AKTE IN UVAJALI TEHNIČNE UKREPE ZA ZAŠČITO OSEBNIH PODATKOV ..

Učinek GDPR je danes že viden in lahko ga ocenimo kot pozitivnega. Stopnja zavedanja o pomenu varstva osebnih podatkov v Sloveniji je v porastu, tudi po zaslugi GDPR in aktivnega informacijskega pooblaščenca. Podjetja vse bolj spoznavajo, da ne rabijo zgolj programskih arhitektov in programerjev, temveč tudi poznavanje organizacije poslovanja in specifičnih pravnih področij, ki urejajo digitalno poslovanje. A pred vrati je nov izziv – Uredba o e-zasebnosti (ePrivacy Regulation), ki prav tako kot GDPR prinaša številne novosti na področju digitalnega komuniciranja. Več o tem v pogovoru z Jako Repanškom, specialistom za pravo in management medijev in digitalnih komunikacij.

Zdi se, da je Evropska unija s svojimi predpisi prisotna že na vsakem koraku...

Vsekakor je potrebno pohvaliti "evropsko" težnjo po zavarovanju osebnih podatkov in nasploh po večji zasebnosti. Vendar pa imata Evropska unija in njeno pravo pogosto težavo s t. i. prenormiranostjo. Različnih predpisov in pravil je ogromno in so pogosto zelo togi, zlasti na področju novih (digitalnih) tehnologij. Posledično je Evropa manj konkurenčna v primerjavi z Azijo in ZDA. Izziv so predvsem tehnološko gnane storitve, kjer države in njihovi pravni okviri ne dohajajo hitrega razvoja tehnologij. Posledično pa se povečuje tudi poslovno tve-

ganje v podjetjih, ki razvoju tehnologij in prava ne sledijo. Tudi v Sloveniji.

Pohvalno je, da so nadzorni organi in regulatorji vedno bolj natančni in učinkoviti, a to predstavlja velik izziv za gospodarske subjekte, zlasti za majhna in srednja podjetja.

Slovenska podjetja so z vidika pravne podpore nadpovprečno dobro pripravljena na ustrezno skrb za podatke in digitalno poslovanje. V Sloveniji smo resno jemali obstoječo zakonodajo s področja varstva osebnih podatkov (ZVOP-1), kar je tudi zasluga dobro organiziranega in aktivnega urada informacijskega pooblaščenca, ki je temu področju namenjal posebno težo. Domača podjetja so zato na uredbo GDPR bolje pripravljena od primerljivih državah EU, večjih težav v praksi ne opažamo. Seveda se bodo z uveljavitvijo novega zakona o varstvu osebnih podatkov (ZVOP-2) pojavili novi izzivi, saj bo

imel informacijski pooblaščenec možnost izvajanja prekrškovnih postopkov. Takrat bo konec »neformalnega prehodnega obdobja«, sprejem zakona pa se pričakuje v letošnjem letu.

Kaj je Uredba o e-zasebnosti in kdaj jo lahko pričakujemo?

Še konkretnije bo na področje, ki ga upravlja uredba GDPR, posegla prihajajoča evropska uredba e-privacy oziroma e-zasebnost. Ta bo prinesla nove izzive za digitalno komuniciranje, oglaševanje in poslovanje, tako z novo opredelitvijo rabe piškotkov kot z uvajanjem novosti na področju sodobnih komunikacijskih platform. Šele ko bosta obe uredbi (GDPR in e-Privacy) začeli v celoti, bomo lahko merili učinke EU-reforme na področju varstva osebnih podatkov in zasebnosti. Obstoječa Direktiva o zasebnosti in elektronskih komunikacijah (t.i. "cookie law") se





nanaša na "tradicionalne" komunikacijske storitve (telefon, faks, SMS/MMS, posredovanje informacij preko IP protokola...) in je tehnološko zastarela. Zato je v pripravi nova Uredba o e-zasebnosti, ki bo nadomestila obstoječo direktivo. Zelo na splošno – uporabniki storitev, ki po veljavni direktivi niso bili "zavarovani", bodo pridobili večjo varstvo zasebnosti, ponudniki takšnih storitev pa bodo podvrženi strožjim pravilom. Kot tudi na področju GDPR, bo potrebno najti ustrezno ravnanje med obema skupinama pravic.

Kaj bo urejala nova Uredba?

Uredba o e-zasebnosti (ePrivacy Regulation) bo razširila obstoječa področja varovanja zasebnosti in uvedla nova: Mobilne aplikacije, online oglaševalske mreže, internet stvari, OTT komunikacijske storitve (instant sporočila, Voice-over-IP), ki uporabljajo internet za posredovanje storitev, ki so enake ali primerljive s tradicionalnimi komunikacijami, e-poštne storitve (npr. Gmail in tudi lastna e-mail infrastruktura), telefonija, instant messaging, Customer chat, WhatsApp,

Skype, telekomunikacijske vsebine, metadata in še bi lahko naštevali. Najočitneje pa bo posegla na področje piškotkov, kar bo lahko imelo zelo velik vpliv, zlasti na spletno oglaševanje.

Kako bo s piškotki po novem?

Bomo videli, tu se kreše največ mnenj in pobud. Največji izziv prihajajoče uredbe o elektronski zasebnosti bo ureditev privolitve za uporabo piškotkov, saj se pojavljajo težnje, da bi se bilo uporabi piškotkov moč povsem izogniti že v spletnih brskalnikih ter da ne bo mogoče pogojevati dostopa do vsebin spletnih mest s posameznimi piškotki. To bi pomenilo resen poseg v modele digitalnega oglaševanja in bi najbrž pomenilo odliv oglaševalskega denarja na platforme izven EU. Vsi se strinjamo z dobrimi nameni reforme na področju e-zasebnosti in si jih kot uporabniki tudi želimo, a težko bo podpreti rešitve, ki bi evropska podjetja in organizacije postavile v nekonkurenčen položaj ali bi bile v praksi delno ali v celoti neizvedljive. Upamo, da bodo prihodnji meseci prinesli sprejemljive rešitve tako za uporabnike

kot tudi za upravljavce spletnih mest in ponudnike spletnih storitev.

Kdaj lahko pričakujemo sprejem Uredbe o e-zasebnosti?

Uredba je trenutno v usklajevanju med Svetom, Parlamentom in Komisijo EU. Njenega sprejema ni pričakovati pred koncem 2020, nato pa bo sledilo še prilagoditveno obdobje. A na spremembe, ki jih prinaša, se bo treba začeti pripravljati takoj, saj bo, kot rečeno, posegla v poslovne modele, zlasti na področju digitalnega marketinga in komunikacij. Naj povzamem – uredba bo korenito posegla v poslovanje spletnih trgovin, spletne turistične ponudbe, spletnih medijev, spletnega oglaševanja, v družbena omrežja in druge digitalne storitve na enotnem digitalnem trgu EU.

Več o vsebini uredbe pa opišemo v eni od prihodnjih števil Računalniških novic.



Jaka Repanšek

(univ. dipl. pravnik, MBA) je specialist za pravo in management medijev, komunikacij in digitalnega poslovanja ter vodja sekcije za regulativo in okolje Slovenske digitalne koalicije.

konferenca

ZAPOSLOVANJE TUJCEV in NAPOTITEV DELAVCEV

29. AVGUST 2019
Radisson Blu Plaza, Ljubljana

KONFERENCE.dashofer.si

PRIHRANI 20 €

PoceniPC.com

KUPON PC0819

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.

Tiskanje se sooča z izzivi prihodnosti

„ČEPRAV SO TISKANJU ŽE PRED ČASOM NAPOVEDALI KONEC, TEMU ŠE ZDALEČ NI TAKO. V DOLOČENIH POGLEDIH DANES TISKAMO CELO VEČ KOT PRED ČASOM. MNOGI POZNAVALCI SO CELO PREPRIČANI, DA TISKANJE NA SPLOŠNO DOŽIVLJA PONOVNO RENESANSO. TUDI TISKARNE SE SPREMINJAJO IN SICER TAKO V NAČINU IZVAJANJA DEJAVNOSTI KOT TUDI V PONOVNEM PREDRUGAČENJU SVOJIH STORITEV, ZATO JE NA TEM PODROČJU ŠE KAKO PESTRO..“

Tiskanje je dandanes s pomočjo novih tiskarskih tehnik in bolj dovršenih tiskalnikov postalo center ne-spletnih marketinških aktivnosti. Je tudi vedno bolj strokovna dejavnost, ki zahteva veliko raznovrstnih spretnosti. Po drugi strani pa so tiskalniki za domačo rabo postali bolj enostavni za uporabo, večopravilni in relativno poceni, zato ne preseneča, da jih še vedno najdemo skorajda v vsakem stanovanju. Ker je tiskanje še vedno zelo priljubljeno tako med običajnimi uporabniki kot med podjetji, si v nadaljevanju pogledimo nekaj ključnih značilnosti tiskanja ter razne storitve povezane s tiskanjem, vključno z uničevanjem dokumentov.

KOLIKO V POVPREČJU STANE TISK DOMA IN KOLIKO V PODJETJU?

Tiskanje je za vsakega uporabnika, domačega ali poslovnega, poleg ugodnosti, ki jih prinaša, tudi strošek. V poslovnih okoljih je upravljanje tiskanja lahko pomemben proces, saj podjetja s primerno optimizacijo in upravljanjem prihranijo veliko sredstev. Možnosti je veliko, enoznačnega odgovora, kaj je boljše pa ni, saj je potrebno upoštevati kar nekaj dejavnikov, med drugim kaj in koliko ter na kakšen način bomo tiskali. Dejanske stroške tiskanja je težko opredeliti, saj so ti odvisni od številnih dejavnikov, kot so vrsta tiskalnika (brizgalni, laserski in podobno), ali tiskamo črno-belo ali barvno, ali tiskamo tekst/slike in podobno. Stroške tiskanja bomo najlažje izračunali tako, da ceno kartuše delimo s številom strani, ki jih lahko natisnemo. Če bomo za kartušo oziroma za toner odšteli 50 evrov, z njima pa lahko natisnemo 1.000 strani, nas bo cena enega lista v povprečju stala 5 centov, če pri tem seveda zanemarimo amortizacijski strošek tiskalnika.

Cena tiska za domačo rabo je pogosto precej dražja kot v podjetjih, po drugi strani pa so pro-

fesionalni tiskalniki precej dražji za nakup. Z določenimi prijemi lahko ceno tiskanja precej zmanjšamo, in sicer s tiskanjem v črno-belem načinu, pregledamo besedilo in ga oklestimo ter izkoristimo obe strani.



3D TISKALNIKI IN PROTOTIPI

Verjetno ste že slišali za tridimenzionalne tiskalnice, saj njihovo število narašča tako v poslovnem kot v domačem okolju. Tovrstna tehnologija je namreč postala cenovno dostopna za širšo uporabo, saj navdušuje s svojimi zmožnostmi. Tridimenzionalni tiskalniki namreč ne uporabljajo kartuš ali tonerjev, saj za ustvarjanje tridimenzionalnih objektov potrebujejo filamente, ki so osnovni gradniki pri omenjenem tiskanju. Pri 3D tiskanju se najpogosteje uporablja plastika (PLA in ABS termoplasti). Na trgu najdemo še takšne, ki uporabljajo kovino, les, ogljik in druge elemente. S 3D tiskalniki lahko natisnemo praktično karkoli, kar narišemo s poljubno 3D CAD programsko opremo.

Glede na hiter razvoj in dostopnost tiskalne tehnologije lahko pričakujemo, da bomo v prihodnosti tiskali predmete, za katere si trenutno ne znamo predstavljati, da bi jih lahko. Če je sedaj standard, da tiskamo na oblačila, bo čez čas verjetno standard, da natisnemo celotno oblačilo. Predstavljate si, kako na spletu izberete želeno večerno obleko in na domačem 3D tiskalniku pritisnete "Tiskaj". Strah za odpoved organov bo

odveč, saj bodo zdravniki na osnovi vaših celic lahko natisnili okvarjeni organ in ga tudi zamenjali. Ker je bilo nekaj prototipov tovrstnih tiskalnikov že izdelanih, bo prihodnost na tem področju še kako zanimiva.

CAD,CAM, CAE TEHNOLOGIJE

Na področju tiskanja se pogosto uporabljajo kratice za tehnologije, kot so CAD, CAM in CAE. Tehnologija CAD ali angleško Computer Aided Design v praksi pomeni računalniško podprto konstruiranje, pri katerem inženir za snovanje izdelkov uporablja računalniške in programske podprte sisteme. Gre za uporabo širokega spektra računalniških orodij, ki pomagajo inženirjem, arhitektom in drugim pri njihovem snovanju in konstruiranju.

Tehnologija CAM (Computer Aided Manufacturing) pa pomeni računalniško podprto proizvodnjo, pod katero razumemo uvajanje računalniškega vodenja v postopke proizvodnje in montaže. To tehnologijo lahko opredelimo tudi kot uporabo računalniških sistemov pri načrtovanju, upravljanju in kontroli proizvodnega procesa oziroma uporabo širokega spektra računalniških orodij, ki pomagajo inženirjem in operaterjem strojev pri izdelavi in prototipiranju sestavnih delov izdelka.

Vse bolj v ospredje prihaja tehnologija CAE oziroma angleško Computer Aided Engineering. Gre za računalniško podprto inženirstvo oziroma uporabo računalnika in posebnih programov, s katerimi lahko preverimo obnašanje modela. Tako pridobimo možnost, da lahko prve slike prototipov delimo s svojimi sodelavci, zaposlenimi v marketingu, investitorji in z drugimi sodelavci ter celo s prijatelji kjerkoli po svetu.

TISKALNIKI ZA PODJETJA

Za podjetja so primerni predvsem Office laserski tiskalniki in večfunkcijske naprave za v pisarno. Laserski tiskalniki za podjetja se v osnovnih funk-

cijah in po videzu (morda so le nekoliko večji in vsebujejo podajalec papirja) bistveno ne ločijo od takšnih za domačo uporabo, a ko primerjamo hitrosti tiska, zmožnost obratovanja in številne napredne funkcije ter seveda ceno, ugotovimo, da smo vstopili v povsem drugačen svet. Več kot 100 strani na minuto, zmogljivi procesorji, prostorni trdi diski, obojestransko tiskanje, tiskanje do roba, sposobnost tiskanja večjih formatov, postscript tiskanje in cene, ki se dvignejo tudi nad 3.000 evrov, so dejavniki, ki ločijo pisarniške stroje od navadnih za domačo uporabo.

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

TISKALNIKI ZA DOMAČO RABO

V kategorijo uporabnikov tiskalnikov za domačo rabo spadajo posamezniki, družine in študenti. Če ste v tej skupini, ne tiskate prav veliko, tiskate pa zelo raznovrstno, od črno-belih dokumentov do visokokakovostnih tiskov, torej vse od seminarских nalog do fotoalbuma. Tipično v tej skupini uporabniki iščejo poceni in večopravilni brizgalni tiskalnik. Za nekoliko bolj profesionalni tisk pa bomo morali poseči po laserskem tiskalniku. Pri tem velja opozoriti, da nakup laserskega tiskalnika ni vedno optimalna izbira, saj je lahko brizgalni tiskalnik sorodnega cenovnega razreda bolj sposoben in tudi polnilo je cenejše.

Pri tiskalnikih za domačo rabo prihaja vse bolj v ospredje tudi povezljivost, saj vse več domačih uporabnikov prisega na mobilne naprave. Čeprav je vmesnik USB še vedno standard, je po drugi strani brezžična povezava Wi-Fi postala nujen standard, tudi če tiskalnik uporabljate povsem samo vi in le doma. Če ne zaradi drugega, zaradi tiskanja neposredno s tablic in pametnih telefonov.



TISKALNIŠKE STORITVE

Podjetja se danes želijo maksimalno posvečati svoji osnovni dejavnosti, zato različne podporne storitve, vključno s tiskanjem, predajajo v zunanje izvajanje. Tiskalniške storitve namreč ustvarjajo maksimalno prilagodljivost na poslovne zahteve in spremembe pri poslovanju, po drugi strani pa povečujejo produktivnost končnih uporabnikov. Organizacije namreč poenostavijo vrsto postopkov, kot so nadzor nad uporabo, menedžment stroškov ter vzdrževanje, s čimer si zagotovijo ugodnejše skupne stroške lastništva in skrajšajo čas povrnitve naložb.



UPRAVLJANJE TISKA

Podjetja se vsakodnevno srečujejo s problematiko tiskanja. Zato se podjetja vse bolj ozirajo po storitvah upravljanja tiska, saj jim tovrstni ponudniki pomagajo pri prepoznavanju in nadzoru stroškov, načrtovanju in v končni fazi tudi njihovem zmanjšanju. Projekt upravljanja tiska se pogosto odvija v več fazah, pri čemer se naprej analizira stanje in trenutne realne stroške upravljanja z dokumenti. Nato se optimizira procese tiskanja, skeniranja in kopiranja ter poskrbi za zniževanje porabe električne energije in odpadkov. Tu seveda pridejo v poštev tudi skrb za varnost in nadzor dokumentov ter mesečna poročila o (u)porabi sredstev in stroškov upravljanja.

NAJEM ALI NAKUP?

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

DODELAVA TISKOVIN

Ko govorimo o dodelavi tiskovin, imamo v mislih različne postopke, ki jih tiskarne uporabljajo za pripravo končnih izdelkov za kupce. Med najbolj znanimi načini dodelave tiskovin najdemo vezavo s kovinskimi sponkami za manj obsežne tiskovine, kot so namizni ceniki, revije, broširanje, ko v narezljan knjižni blok v hrbtu prodre vroče lepilo, plastificiranje, kjer z umetno maso zaščitimo tiskovine pred morebitnim fizičnim poškodbami, žlebljenje, s katerim preprečimo lomljenje vlaken, ki so prisotna v papirju ter zgibanje, s katerim lahko dosežemo posebne učinke. Dodelava tiskovin torej pride v poštev, ko potrebujemo nekaj več kot zgolj tiskanje.

PAPIR IN POTROŠNI MATERIALI

Papir in potrošni material sta nepogrešljiv element pri tiskanju, pri čemer vsi potrošniški materiali seveda niso enaki. Pred nakupom se moramo vedno prepričati, da so potrošni materiali natančno preizkušeni in potrjeno zagotavljajo dosledno kakovost in vrednost. S temo bomo lahko namreč največ izlekli iz našega tiskalnika. V praksi se pogosto izkaže, da so originalni potrošni materiali najboljša izbira za vaš tiskalnik.

NALEPKE, FOLIJE, CAR WRAPPING

Car wrapping popolnoma ali delno spremeni videz avtomobila, poleg tega pa tudi ščiti vašega jeklenega konjička pred naravnimi elementi in manjšimi poškodbami, saj gre v bistvu za nalepko. Izberete si lahko svoj odtenek zelene barve, ki naj krasi vaše vozilo, lahko pa avto oblečete v izvirno grafiko in izstopate. Ta storitev je v Sloveniji zelo priljubljena, saj je na voljo kar nekaj ponudnikov na tem področju.

UNIČEVANJE DOKUMENTOV

Postopku uničevanja dokumentov podjetja še vedno posvečajo premalo pozornosti. Ustrezno in varno uničevanje zaupne dokumentacije in elektronskih nosilcev podatkov namreč še nikoli ni bilo tako pomembno kot danes. Omenjena dokumentacija namreč pogosto vsebuje veliko zaupnih in za poslovanje podjetja ključnih informacij. Zaradi tega je bolje, če uničenje dokumentacije prepustimo zunanjemu izvajalcu. Verjetno nihče izmed nas ne želi, da bi zaupni dokumenti prišli v neprave roke.

www.mlcijubljana.com

Vpisujemo v študij managementa in poslovnega prava:

- Visokošolski program
- Magistrski program

MANAGEMENT
POSLOVNO PRAVO
DIGITALNO POSLOVANJE

DEPROMA

3D tisk prototipov in malih serij

.. **TEHNOLOGIJA 3D-TISKA IN MATERIALI SO V ZADNJIH LETIH HITRO NAPREDOVALI IN SO POLEG IZDELAVE PROTOTIPOV ZELO PRIMERNI TUDI ZA PROIZVODNJO MALIH SERIJ KONČNIH IZDELKOV ..**

3D tisk je tehnologija, ki je pisana na kožo maloserijskim izdelkom, izdelkom kompleksnih geometrij, personaliziranim izdelkom in izdelkom, ki so oziroma bodo podvrženi spremembam. Na drugi strani je idealna tudi za izdelavo prototipov, saj vam omogoča hitrost in prilagodljivost. 3D tisk namreč omogoča enostavno in hitro izdelavo prototipnih izdelkov neposredno iz 3D CAD modela. S takšnimi prototipi lahko preizkusite funkcionalnost tako vizualnega izgleda kot ergonomije v dejanskih pogojih uporabe. Nato je na podlagi rezultatov možna njihova nadaljnja optimizacija.

Kakovostno izdelavo prototipov in malih serij izdelkov za potrebe vašega posla nudijo v podjetju DEPROMA. Tiskajo z obema industrijsko najpomembnejšima tehnologijama 3D tiska: SLS in SLA. Pričakujete lahko najnovejšo tehnologijo, visoko kakovost izdelave, fleksibilnost in strokovno svetovanje na najvišji ravni. Poleg tega nudijo tudi dodelave, kot so vibracijsko poliranje, barvanje, mehanske obdelave in sestavljanje 3D tiskanih kosov ter ostalih podsestavov v končni izdelek.

SLS, SLA IN INJEKCIJSKO BRIZGANJE

Pri SLS gre za selektivno lasersko sintranje, ki omogoča hitro, kakovostno in ugodno izdelavo

plastičnih kosov ter je idealna rešitev za izdelavo funkcionalnih prototipov in malih serij. Zaradi dobrih mehanskih lastnosti in ekonomične izdelave v segmentu maloserijskih izdelkov, se uporabljajo kot zamenjava za injekcijsko brizgane kose. Ker izdelava poteka neposredno iz 3D-modela, ni potrebno investirati v orodja, prav tako so spremembe izdelkov mogoče brez dodatnih stroškov.

Stereolitografija (SLA) je sicer najbolj razširjena industrijska tehnologija 3D-tiska. Optimalna je za izdelavo prototipov, kjer se zahteva visoka natančnost in odlična kakovost površine. Slednjo je mogoče dodatno dodelati še z brušenjem in barvanjem. Prototipni SLA kosi se uporabljajo za kontrolo in optimizacijo konstrukcije in oblike, za začetna testiranja, predstavitev in marketinške potrebe. Zaradi natančnosti in odlične kakovosti površine so primerni kot pramodi za različne procese, kot so: vakuumski liv, RIM, peščeni liv in investicijski liv. Z novimi materiali SLA tehnologija vse bolj prihaja tudi v segment izdelave maloserijskih proizvodov.

Injekcijsko brizganje pa ima sloves najbolj razširjenega postopka izdelave plastičnih izdelkov. Postopek je optimiran za velikoserijske izdelke, pri maloserijski ali celo prototipni proizvodnji pa strošek orodja predstavlja velik delež v končni

ceni izdelka. V podjetju DEPROMA so tudi na področju injekcijskega brizganja osredotočeni na izdelavo malih in prototipnih serij. V kombinaciji s 3D-tiskom lahko ponudijo optimalno rešitev. Z uporabo standardnih orodnih ohišij ter lastno izdelavo 3D tiskanih orodnih vložkov bistveno znižajo končen strošek orodja ter sam čas izdelave.

Podjetje DEPROMA je največji in tehnološko najmočnejši ponudnik izdelave prototipov in malih serij s tehnologijo 3D tiskanja pri nas. Materiali, ki jih pri svojem delu uporabljajo, so PA2200 (poliamid 12), PA3200 GF (poliamid 12 s 30% steklenih kroglic), EVOLVE (podoben ABSu), Perform (temperaturno obstojen do 268 stopinj Celzija).

Sodelujejo tudi s podjetji iz Avstrije, Nemčije, Hrvaške in drugot. V vseh tehnologijah in materialih lahko stranki zagotovijo najbolj optimalno možnost za njihov izdelek. Kot zanimivost: Delež maloserijskih izdelkov se je v zadnjem letu povečal za 120 %. Nadaljnji razvoj se vidi v vse večji uporabi 3D tiska za serijske izdelke.

Če torej potrebujete hitro izdelavo malih serij končnih izdelkov ali prototipov za potrebe funkcionalnega preizkušanja, kontrole konstrukcije, predstavitev ali testiranja trga, je DEPROMA pravi naslov za vas.

(P.R.)

RAZVOJ

PROTOTIPIRANJE

PROIZVODNJA

Prototipi

maloserijska proizvodnja



Tehnologije:

3D TISK – SLS

3D TISK – SLA

INJEKCIJSKO BRIZGANJE

**vrhunska tehnologija,
lastna proizvodnja,
različni materiali, dodelave,
svetovanje, izkušnje**



DEPROMA

DEVELOPMENT. PROTOTYPING. MANUFACTURING.

www.deproma.si

Izjemno učinkovite naprave za domačo rabo in manjše pisarne

Brotherjeva serija InkBenefit Plus

.. BROTHER JE LANI PRENOVIL ZELO USPEŠNO SERIJO NAPRAV INKBENEFIT PLUS ZA DOMAČE IN MANJŠE PISARNE. PRI TEM NAS JE ZELO PRIJETNO PRESENETIL, SAJ JE SERIJI DODAL »PARADNEGA KONJA«, MODEL MFC-T910DW ..



Očitno je, da so se pri Brotherju odzvali na kritike, da v prejšnji seriji niso imeli modela z možnostjo obojestranskega tiska. Najzmogljivejši model sedaj ponuja obojestransko tiskanje, kot tudi večnamenski pladenj, nameščen zadaj. To sedaj omogoča skoraj ravno pot pri tiskanju precej debelih papirjev oziroma kartonov, ki potujejo skozi napravo brez pretiranega zvijanja. Poleg vsega ima ta model vgrajen tudi faks in precej večji zaslon, kar zelo poenostavi upravljanje z napravo.

IZBOLJŠANA HITROST TISKANJA FOTOGRAFIJ

Ostali trije modeli, DCP-T310, DCP-T510W in DCP-T710W niso bili deležni posebnih sprememb, so pa precej izboljšali hitrost tiskanja fotografij, še posebej pri modelu DCP-T710W in novem MFC-T910DW, ki tiskata precej hitreje tudi na navaden papir (12 črno-belih ali 10 barvnih strani na minuto v lasersko primerljivi kakovosti). Zanimivo je, da so se Brotherju v okviru prenove serije odločil tudi za menjavo črne barve, ki je sedaj »dye«, torej vodna namesto pigmentna. Pravijo, da se po opravljenih študijah daleč največ tiska prav barvnih fotografij, za kar pa so vodne barve najprimernejše. Prav tako so ob enaki ceni povečali količino izpisov, ki jih lahko opravite z eno črno plastenko - iz 6.000 na 6.500. Po novem vas bo črni izpis stal le okoli 0,0018, barvni pa 0,0078 evra, torej precej manj kot cent. Pri Brotherju pravijo, da bo strošek natis-

njenih 50 fotografij velikosti 10 x 15 centimetrov zdaj samo okoli pol evra, skupaj z Brotherjevim 190 gramskim sijajnim papirjem za fotografije (BP61GLP50) pa bo celoten strošek le nekaj več kot 6 evrov. To pomeni, da vas bo tisk fotografije doma stal le okoli 0,12 evra, kar je popolnoma primerljivo z najcenejšimi spletnimi ponudniki izdelave fotografij iz digitalnih medijev, pri čemer pa vam ne bo potrebno od doma in drugim ne boste razkrivali vaših osebnih fotografij.



ZARES UGODEN BARVNI TISK

Dejansko lahko govorimo o neverjetno ugodnem barvnem tisku, saj ob nakupu naprave dobite dve plastenki črne barve za kar 13.000 izpisov in eno polno plastenko preostalih treh barv za 5.000 izpisov (razen pri modelu DCP-T310, kjer prejmete le eno črno plastenko). Pregovorno dober Brotherjev sistem neprekinjenega napajanja barv skupaj s sistemom proti sušenju tiskalne glave in tri-letno garancijo ponuja zelo enostavno, brezskrbno ter predvsem ekonomično uporabo naprav. Vi samo poskrbite, da je Brotherjeva naprava vedno priključeno na elektriko, za ostalo poskrbi naprava sama.

Natisnite do
13.000
črno-belih strani
s prvim polnjenjem

Velja za modele DCP-T510W, DCP-T710W, MFC-T910DW

Vse podrobnosti o Brotherjevih InkBenefit Plus napravah najdete na www.brother.si/inkbenefit-plus, kjer boste zagoto našli pravo zase. Kupite pa jih lahko v vseh trgovinah Harvey Norman, na Mimovrste.com in pri pooblaščenih partnerjih, ki jih najdete na strani, če kliknete na »Kje Kupiti«, saj vam stran poišče najbližjega pooblaščenega prodajalca. (PR)

brother
at your side

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

Konica Minolta

Nova generacija tiskalnikov, pripravljena na izzive prihodnosti

.. S SPREMINJANJEM DELOVNIH NAVAD SE JE POJAVILA POTREBA PO NOVIH FUNKCIONALNOSTIH, ZMOŽNOSTIH IN VEČJI VARNOSTI TISKALNIKOV ..

Tiskalniki še zdaleč niso več zgolj naprave, ki bi jih imeli s kablji povezane na svoje računalnike in bi omogočali le tovrstno tiskanje. Ves svet se digitalizira, stvari delujejo v oblakih in tudi tisk je moral ubrati neko novo, moderno pot. Danes tako multifunkcijski tiskalniki omogočajo vse, kar so tiskalniki nudili pred desetletjem in še mnogo več.

Tako tiskalniki postajajo vedno manj vezani na neko lokacijo, zahtevajo delovanje prek oblakov, možnost mobilnega tiskanja in podobno. Zaradi vsega navedenega seveda potrebujejo tudi višji nivo zaščite. V vsakem podjetju bi se namreč morali zavedati, da so danes hekerski vdori ena večjih nevarnosti, ki nam preti in lahko usodno vpliva na poslovanje. Pojavljajo se vse bolj pogosto in le še vprašanje časa je, kdaj bodo potekali na vrata vašega tiskalnika, skozi katerega gre vrsta zaupnih dokumentov in podatkov.



ŠTEVILKA 1 v Sloveniji
A3 poslovni segment tiskalnikov (53,8%*)
(*InfoSource: koledarsko leto 2018)

TRANSFORMACIJA TISKANJA

iSeries podjetja Konica Minolta je ustvarjen za podjetja, ki želijo digitalno transformacijo narediti tudi na področju tiskanja. Na prvem mestu je varnost dostopa do multifunkcijskega tiskalnika in podatkov, ki se prenašajo in hranijo na tiskalniku. Vse skupaj zaokroži še uporabniku prijazen in



KONICA MINOLTA

Konica Minolta Slovenija, d.o.o.

Dunajska cesta 167,
1000 Ljubljana

Tel.: 01 568 05 48

info@konicaminolta.si

www.konicaminolta.si



zelo pregleden grafični vmesnik, enostavna implementacija, delovanje brez zastojev in centralizirano upravljanje ter nadzor tiskalniške flote. Inovativne rešitve in funkcije zagotavljajo, da ni opravila, ki ga vaša naprava ne bi zmogla, tiskali pa boste lahko kadarkoli in od kjerkoli boste želeli. Z rešitvijo SafeQ tiskanje ni več omejeno na en tiskalnik, ampak je na razpolago celotna tiskalniška flota. Funkcija "Sledi mi" (Follow-me) omogoča, da preko enega vmesnika za tiskanje tiskate na katerem koli multifunkcijskem tiskalniku v vaši organizaciji. V kombinaciji z rešitvijo Ysoft SafeQ, postanejo njihovi tiskalniki še bolj varni, saj se mora uporabnik pred tiskanjem avtentificirati s službeno kartico, mobilni, NFC nalepko, osebno kodo ali z uporabniškim imenom in geslom. Tako na vaših napravah ne bo mogel tiskati kdorkoli. Če bo potrebno, pa boste lahko tudi preverili, kdo in kdaj je nekaj natisnil.

GLAVNE PREDNOSTI ZA UPORABNIKA SO:

- Prilagajanje uporabniškega vmesnika glede na potrebe delovnega procesa;

- Racionalizacija dnevnih rutin;
- Dvig produktivnosti celotne ekipe;
- Skladnost z GDPR.

GLAVNE FUNKCIONALNOSTI NOVE SERIJE:

- Možnost nalaganja raznoraznih (Dropbox, Google drive ...) aplikacij prek vmesnika Bizhub Marketplace;
- Višji nivo varnosti pretoka podatkov zaradi že nameščenega antivirusnega programa BitDefender;
- Višji nivo varnosti zaščite podatkov, saj lahko z uporabo SafeQ avtentikacije posamezen uporabnik prevzame le svoje izpise.

Bizhub iSerija tako ni vaš povprečen tiskalnik. Zaradi varnostnih standardov, ki jih upošteva, možnosti povezljivosti, intuitivnosti uporabniškega vmesnika in možnosti nalaganja različnih aplikacij (kar še poveča funkcionalnost), je pripravljen na IoT.

Zagotovite si svoj Bizhub še danes. Za več informacij obiščite www.konicaminolta.si (P.R.)

Fotoknjige DigiFot

Enostavno oblikujte svojo foto knjigo

„Z RAZVOJEM NOVIH TEHNOLOGIJ SMO DOBILI TUDI VRSTO NOVIH NAČINOV, KI SO NAM V POMOČ PRI OHRANJANJU SPOMINOV. EDEN OD TEH SO TUDI FOTOKNJIGE, KI SO DOVOLJ KAKOVOSTNE ZA DOLGOLETNO HRAMBO IN PREDVSEM ENOSTAVNE ZA IZDELAVO ..



Fotografije, ki jih imamo shranjene na računalniških in pomnilniških medijih, tam niso na varnem. Diski so precej občutljivi, poleg tega pa nad našimi podatki vedno prežijo virusi. V foto knjigi so spomini na varnem, zato so v zadnjih nekaj letih postale pravi hit med amaterskimi in profesionalnimi fotografi. So moderen nadomestek foto albumov, saj nudijo lep videz, poleg tega pa nam prihranijo veliko časa. Pri izdelavi fotoknjige namreč ni treba obiskati foto studia, saj lahko vse uredite kar od doma, nudijo pa tudi veliko mero ustvarjalnosti.

OBlikOVANJE FOTOKNJIGE

Velika prednost foto knjige je izredno enostavno oblikovanje. Slike izberete, jih poljubno postavljate, na spletni strani digifot.com lahko na primer v online aplikaciji izbirate med pripravljenimi predlogami oziroma temami, ozadji in sličicami, ki zelo pospešijo in olajšajo oblikovanje knjige. Na pomoč vam lahko priskoči tudi "čarovnik", ki vas vodi pri oblikovanju. Po končanem oblikovanju foto knjigo v programu tudi naročite.

- Izberite. Po odprtju programa z enostavnim klikom izberemo željeni izdelek. Če je to foto knjiga, nam naslednji korak ponudi izbiro platnic in velikost knjige. Program nudi še izdelavo profesionalnih foto knjig za fotografe, ki se s fotografijo ukvarjajo profesionalno.
- Dodajte fotografije. Program DigiFot deluje enako kot Raziskovalec v operacijskem sistemu

Windows. Fotografije, ki jih želimo pripraviti za oblikovanje, z miškinim potegom preprosto povlečemo na desno stran delovnega okna.

- Samodejna pomoč. Za vse, ki vam oblikovanje v računalniških programih povzroča preglavice, je na razpolago "čarovnik". Ta vam oblikuje foto knjigo, vaša naloga je le dodajanje besedila.
- Osebni pečat. Vsi drugi, ki vam delo z računalniki ni tuje, lahko pristopite k oblikovanju svoje foto knjige na kreativen, a še vedno zelo enostaven način. Z orodji poljubno oblikujete vsako stran foto knjige posebej, dodajate besedila, različne obrobe in učinke.
- Samodejna izboljšava fotografij. Procesu izdelave fotografij in foto knjig so dodali še korak samodejne izboljšave fotografij. Na ta način bodo vaši posnetki na papirju prišli še bolj do izraza.
- Naročilo. Po koncu oblikovanja nadaljujete na naslednji korak, na naročilo. Pri prvem naročilu je potrebna še registracija, kjer si ustvarite uporabniško ime in geslo. Po uspešnem pošiljanju prejmete potrdilo s številko naročila in obvestilo o predvidenem roku izdelave. Plačilo izvedete ob prevzemu izdelka na prevzemnem mestu ali pri poštarju, ki vam prinese paket.

S programom DigiFot lahko poleg foto knjig na spletu naročate tudi fotografije in povečave, ki vam jih izdelajo na razne materiale. Oblikujete si lahko unikatne koledarje, foto voščilnice ali posebno personalizirana darila. Za izdelavo foto knjige potrebujete le digitalne slike, podjetje DigiFot

pa vam na svoji spletni strani www.digifot.com ponuja dva programa za izdelovanje foto knjig. Prvega prenesemo in namestimo na svoj računalnik, drugi pa deluje v oblaku. Ta popolnoma nič ne obremenjuje uporabnikovega računalnika, saj je nameščen na DigiFotovem strežniku. (P.R.)

5 KORAKOV ZA ČUDOVITO FOTO KNJIGO

- Izberite tematico – na primer določeno potovanje, rojstni dan, morda letni pregled.
- Izberite in organizirajte fotografije – že prej si ustvarite album, v katerega vstavite fotografije ključnih trenutkov. Če kaj manjka, fotografije preglejte dvakrat.
- Izberite vrsto knjige – predvsem razmislite, koliko fotografij boste vanjo vključili in temu prilagodite izbor.
- Povejte svojo zgodbo - pri tem se predvsem zabavajte. Ne obremenjujte se s kronološkim zaporedjem dogodkov. Naslov bo ponazarjal tematico, podnaslovi pa bodo povedali "nekaj več".
- Podoživite trenutke – uživajte, pokažite foto knjigo drugim in delite prijetne trenutke.



digifot.

DigiFot d.o.o.

Industrijska ulica 2b, 9220 Lendava

Pomoč: 080 17 60

www.digifot.com

info@digifot.com

Sindoh model 3DWOX 7X

Novi 3D tiskalnik 3D WOX večjih dimenzij

.. SINDOH JE PODJETJE, KI JE NA SLOVENSKEM TRGU PRISOTNO ŽE KAR NEKAJ LET, SKORAJ VSAKO LETO PA IZDAJO NOV MODEL 3D TISKALNIKA ..

Tako je letos v juliju predviden izid doslej največjega Sindoh modela, to je 3DWOX 7X.

Tako kot njegovi predhodniki, 3DWOX 7X uporablja FFF tehnologijo, torej 3D ekstrudiranje kot proces 3D tiskanja s premerom filameta 1,75 mm. 3D tiskalnik lahko natisne plasti debeline 0,05 mm, kar je skoraj najboljše, kar je mogoče doseči z večino 3D tiskalnikov.

ZANESLJIVO 3D TISKANJE

3DWOX 7X omogoča tiskanje izdelka velikosti 380 x 390 x 450 mm. V notranjosti tiskalne komore je upogljiva kovinska mizica, ki omogoča hitro in preprosto odstranjevanje izdelka.

3DWOX 7X vključuje popolno samodejno nivoiranje podlage za razliko od ostalih modelov, kjer je potrebna delno ročna nastavitvev.



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

Oba ekstruderja pri modelu 3DWOX 7X delujeta povsem neodvisno. To pomeni, da lahko naprava izvede nekaj zanimivih manevrov tiskanja, vključno s dvakrat hitrejšim tiskanjem, tiskanjem podvojenih kopij, zrcalnih kopij. Trenutno še nimamo informacij, katere od teh bo Sindoh omogočil.

Še edinstvena značilnost ekstruderjev 3DWOX 7X: Dovajanje filameta je možno prek obeh

mehanizmov: »Bowden« in »Direct«.

Razlika med direktnimi in Bowden ekstruderji je lokacija ekstruderja glede na toplo šobo. Direktni ekstruderji, kot že ime pove, so neposredno pritrjeni na toplo šobo in so del tiskalne glave. Ker so direktni ekstruderji nameščeni nad toplo šobo z majhnim prostorom med njimi, direktni ekstruder ohranja razdaljo, katero mora žarilna nit prepotovati od ekstruderja do tople šobe na minimumu. To vodi do glavnih prednosti omenjenega načina iztiska.

Nasprotno od direktnih ekstruderjev, Bowdenovi niso pritrjeni na tiskalno glavo. Namesto tega je ekstruder odstranjen iz tiskalne glave in je najpogostejše pritrjen na ohišje tiskalnika. Filament se napolni prek Bowdenove cevi.

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

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

KAJ PA IZBIRA FILAMENTA?

Model 3DWOX 7X poleg Sindohovih lastnih filamentov omogoča prosto izbiro materiala različnih proizvajalcev, podobno kot model 3DWOX 1. Sprejema različne materiale, vključno z PLA, ABS, Flexible, PVA (vse iz lastnega kataloga) ter PLA, ABS, ASA, PETG, PA in druge odprte materiale. Za več informacij se obrnite na pooblaščenega zastopnika v Sloveniji, podjetje Solid World d.o.o. iz Radomelj.

(P.R.)



SolidWorld
3D advanced solutions
SLOVENIJA

Solid World, d. o. o.

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

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

RICOH

Kompaktne inteligentne naprave, ki bodo stalno v toku s časom

.. TISKANJE, SKENIRANJE IN KOPIRANJE SE Z NOVIMI VEČNAMENSKIMI NAPRAVAMI SPREMINJA. PAMETNE NAPRAVE Z NAPREDNIMI OBLAČNIMI STORITVAMI ZAGOTAVLJAJO STALNO POSODABLJANJE, OPTIMIZACIJO DELA IN MANJ STROŠKOV ..



Predstavljajte si serijo pametih kompaktnih multifunkcijskih naprav, ki so v pomoč pri avtomatizaciji vsakodnevnih procesov in tako omogočajo zaposlenim, da se osredotočijo na sam posel. Črno-bele multifunkcijske naprave IM 350, IM 350F in IM430F poleg visokokakovostnega hitrega tiskanja, skeniranja in kopiranja dokumentov zagotavljajo prav to. Vanje je vključena RICOH Smart Integration – nova platforma, ki uporabnikom omogoča prilagajanje rešitev delovnega toka njihovim specifičnim potrebam, in sicer z integracijo pisarniških naprav in storitev v oblaku.

KAJ JE RICOH SMART INTEGRATION?

RICOH Smart Integration je platforma, ki omogoča aplikacije, temelječe na oblaknih storitvah in integraciji delovnega toka. Ponuja preproste aplikacije, ki povežejo naprave s priljubljenimi storitvami v oblaku, kar zagotavlja dostop do pomembnih informacij podjetja, njihovo rabo kjerkoli in kadarkoli je to potrebno. Vse našeto uporabnikom omogoča, da so bolj učinkoviti. Z večnamenskimi tiskalniki in oblaknimi storitvami lahko:

- Pretvorite tiskane dokumente v digitalne for-

mate, ki jih je mogoče urejati;

- Zmanjšate stroške tiskanja;
- Tiskate dokumente iz shrambe v oblaku brez potrebe po IT strežniku;
- Avtomatizirate vsakodnevne opravke in s tem delate hitreje, pametneje in stroškovno bolj učinkovito.

Uporaba RICOH Smart Integration je izredno enostavna. Vse, kar morate storiti, je, da naročite paket aplikacij, ki ga potrebujete. Na voljo je tudi možnost 30-dnevnega brezplačnega preizkusa. Aplikacije se aktivirajo neposredno iz vaše večnamenske naprave, zato jih boste lahko začeli uporabljati takoj. Ker temeljijo na oblaku, pozabite na drage namestitve in obiske strokovnjakov.

VEDNO POSODOBLJEN SISTEM

Omenjene naprave so sicer del novega pristopa podjetja RICOH (Ricoh's Dynamic Workplace Intelligence), ki razvija nove in nove palete pametnih naprav. IM 350, IM 350F in IM430F imajo 10,1-palčno oziroma 25,65-centimetrsko upravljalno ploščo, ki omogoča avtomatizacijo sicer zamudnih procesov. Poleg tega pametna pod-

pora RICOH, kot že rečeno, zagotavlja nadgradnjo programske opreme na daljavo, tako da je proces karseda optimiziran v vsakem trenutku. Pozabite na drage nakupe za posodobitev sistema vaših naprav, saj z novimi napravami, opremljenimi s tehnologijo Always Current dostopate do posodobitev neposredno na napravi. Ricoh namreč razume, da z rastjo vašega podjetja rastejo tudi potrebe po najmodernejši tehnologiji – in to vam tudi stalno zagotavlja. Prenos in namestitev novih funkcij na vašo večnamensko napravo zato še nikoli ni bila enostavnejša.

Hkrati bodo s tem naprave vedno zaščitene z najnovejšimi varnostnimi funkcijami. Zavedati se moramo, da je prav varnost podatkov sicer v današnjem svetu zelo velika težava. V podjetju RICOH pa poskrbijo tudi za to.

David Mills, CEO Ricoh Europe, pravi: "Ker se podjetja vseh velikosti spopadajo z izzivi, ki jih prinaša digitalna doba, ima povpraševanje po inteligentnih napravah nov zagon. Številna podjetja želijo bolje izkoristiti tudi svoj prostor v pisarnah in tovrstne naprave predstavljajo kompaktnega in zanesljivega pomočnika v pametnih pisarnah."

Z nakupom omenjenih naprav boste lahko prepričani, da tehnologija, ki jo boste pripeljali v podjetje, ne bo zastarela pred koncem svojega življenjskega cikla, saj bo sama poskrbela, da bo vedno v toku s časom.

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. (PR)

Vibor www.vibor.si

Upravljam informacije

Vibor, d. o. o.

Brnčičeva 41d, 1000 Ljubljana

Tel: 01 5613321

e-pošta: prodaja@vibor.si

EPSON

Učinkoviti, varčni in okolju prijazni tiskalniki

.. PRI TISKALNIKIH STA SEVEDA POMEMBNI KAKOVOST IN HITROST TISKANJA. ZA KONČNEGA UPORABNIKA JE ZELO POMEMBNO TUDI, KOLIKŠNE STROŠKE BO TISKANJE PREDSTAVLJALO, V ZADNJEM ČASU PA JE V OSPREDJU TUDI SKRb ZA OKOLJE ..



Pri tiskalniku, ki ga imamo v podjetju, je zelo pomembno, da nam dobro in dolgo služi. Ob tem moramo imeti z njim kar najmanj dela oziroma skrbi. Epson že tradicionalno razvija svoje uporabnike in vsako leto na trg pošlje nove inovativne naprave, ki nudijo vse, kar si uporabnik lahko želi. V letošnjem letu je Epson predstavil 8 novih modelov črno-belih večnamenskih tiskalnikov iz potrošnega segmenta. Od osnovnih modelov za domačo rabo do 4 v 1 modelov za male pisarne, pa tudi 5 modelov za poslovne, najzahtevnejše uporabnike, ki jim nudi podporo z Epson Print Admin in Epson Device Admin.

Eco Tank M2140

Eden najnovejših večnamenskih tiskalnikov podjetja Epson je Eco Tank M2140. Gre za črno-beli večnamenski tiskalnik, ki omogoča izredno nizke stroške tiskanja in do 11.000 natisnjenih strani s priloženim črnilom v dveh stekleničkah, ki omogočata preprosto vnovično polnjenje brez packanja.

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

www.epson.si

S tem tiskalnikom 3-v-1 s sistemom posod s črnilom lahko poleg nizkstroškovnega poslovnega tiskanja izkoristite visoko zanesljivost in minimalno potrebo po posredovanju uporabnika. Ta inkjet tiskalnik je veliko varčnejši od laserske konkurence. Z enim tonerjem pri tiskalniku Eco Tank M2140 boste lahko natisnili kar 4-krat več kot z laserskimi tiskalniki. Pri skupnih stroških v obdobju treh let pa boste imeli do 50 % prihranka v primerjavi z laserskimi tiskalniki, kar ni zanemarljivo. Hitrost tiskanja do 20 strani na minuto in obojestransko tiskanje pomagata obdržati visoko storilnost. Zaradi nizke porabe električne energije pa boste naredili tudi nekaj dobrega za okolje.

Tehnologija brizgalnega tiskanja pomaga ohranjati nizko porabo energije, saj za razliko od laserskega tiskalnika ne potrebuje toplote, kar seveda pomeni, da so s tem nižji tudi vaši računi za električno energijo.

Poleg tega visok izkoristek črnila pomaga doseči večjo storilnost. Ta zanesljiv tiskalnik brez kartuš ima izboljšan sistem polnjenja s črnilom in stekleničke s črnilom, ki so preproste za uporabo, kar zmanjša potrebo po posredovanju. Ker je sistem posod s črnilom z jasnim prikazom ravni črnila nameščen na sprednji strani tiskalnika, je nova oblika kompaktna ter omogoča preprost dostop za vnovično polnjenje. Hkrati pa boste vedno obveščeni, kakšno je stanje in kdaj

»ste s črnilom pri koncu«.

Izkoristite prednosti tiskanja v ločljivosti 600 pik/palec, visoke ločljivosti optičnega branja in obojestranskega tiskanja. Povezljivost USB in kompaktno ohišje pomenita, da ga je preprosto postaviti na namizje ter povezati z osebnim ali prenosnim računalnikom uporabnika.

VSAK BO NAŠEL TISKALNIK ZASE

Kot smo omenili že na začetku, je Epson tudi letos predstavil vrsto novosti. Najprej sta tu tiskalnika ET-M 1180 in ET-M3180. Prvi je enostaven za uporabo in ima nizke skupne stroške lastništva, saj lahko s priloženim črnilom natisnete do 11.000 strani, ima pa tudi povezljivost Wi-Fi, USB ter Ethernet. Z ET-M3180 boste natisnili isto število strani, je povezljiv z Ethernetom, Wi-Fi in USB, z njim pa lahko tiskate, optično berete, kopirate ter faksirate.

Potem sta tu še WF-M5299 in WF-M5799 z namenljivimi tonerji. WF-M5299 je enobarvni tiskalnik. Z njim izboljšate storilnost in zmanjšate število posegov ter hkrati znižate stroške poslovnega tiskanja in zmanjšate vpliv na okolje. Ta poslovni brizgalni tiskalnik ponuja samodejno obojestransko tiskanje ter združljivost s PDL, vključno s PCL in PostScript 3.



WF-M5799 poslovni brizgalni večfunkcijski tiskalnik ponuja samodejno obojestransko tiskanje, optično branje, faksiranje in kopiranje, zato je vsako opravilo lažje in učinkovitejše, ter združljivost s PDL, vključno s PCL in PostScript 3.

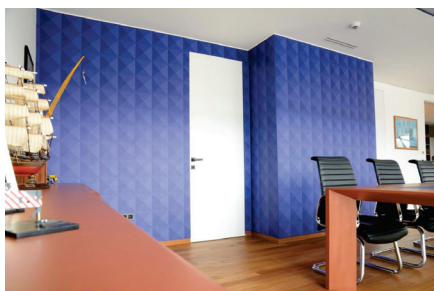
Za najzahtevnejše pa je na voljo nov WorkForce Enterprise Mono-WF-M20750 s hitrostjo tiskanja 100 strani na minuto, kar je vsekakor vredno pozornosti.

Za več informacij obiščite www.epson.si. (P.R.)

REKLAMNI ATELJE BABŠEK - BATIS PLUS d.o.o.

Potrebujeate novo reklamo, majico ali katalog?

.. POGOSTO SE ZNAJDEMO V POLOŽAJU, KO BI RADI KAJ NATISNILI NA TEKSTIL, MORDA POLEPILI AVTOMOBIL ALI PREPROSTO POTREBOVALI TISKARJA, KI BI REŠIL NAŠO TEŽAVO ..



Celovita ponudba tiskanja in grafičnega oblikovanja je zadetek v polno. Le kdo še ni potreboval tiskarja? Podjetja stalno potrebujejo reklamni material za promocijo, naj bodo to kemiki, dopisi, koledarji, pisarniške tiskovine, majice ali reklamni napis nad vrati.

VSE ZA NAROČNIKA

Podjetje REKLAMNI ATELJE BABŠEK - BATIS PLUS d.o.o. je napredno grafično podjetje s tradicijo, saj letos obeležuje 20. obletnico obstoja. Nahajajo se v Šikolah pri Pragerskem – hitro dosegljivo ob obvoznici med Slovensko Bistrico in Ptujem. Ukvarjajo se s tiskarstvom na vse mogoče načine, reklamnimi napisi in računalniškim oblikovanjem, kakor tudi s polepitvijo vozil. Strankam nudijo popolno podporo, kar pomeni, da si stranka v njihovem razstavnem salonu ob njihovi pomoči in svetovanju izbere artikle, katere tudi izdobavijo. Naredijo vam grafični osnutek po vaših željah, če pa nimate lastne ideje, lahko naredijo tudi dizajne, ki jih z vami uskladijo.

Snujejo vam tudi celostne podobe, kar pomeni, da vam v celoti izdelajo logotip in vam ga pripravijo v formatih, ki ustrezajo za kasnejši tisk ali izdelavo kakršnihkoli reklam (na vizitkah, USB ključkih, dopisih, obeskih, vžigalnikih, kemikih, mapah, majicah, kapah, transparentih, avtomobilih, ...).

POLEPITEV VOZILA, UV TISK, TISK NA TEKSTIL ...

Veste, katera je najugodnejša mobilna rešitev za predstavitev podjetja? Polepitev vozila.

Z zanimivim in kreativnim pristopom vas bodo zagotovo opazili. Možnih je več polepitev, od manjših grafik do celotne površine avtomobila, kombija, avtobusa, motorja, čolna, vodnega skuterja ali celo helikopterja.

- Kratkoročne polepitve so najprimernejše za posamezne dogodke ali oglaševalske akcije, saj so cenovno ugodne in lahko odstranljive.
- Dolgoročno polepitev vozil izdelajo s folijo z daljšo obstojnostjo (7-10 let) in močnejšim lepilom.
- Posebne efekte dosežejo s tiskom na odsevno folijo, s katero se vaša reklama vidi tudi ponoči.
- Za okna uporabljajo potiskano perforirano folijo, ki onemogoča pogled v notranjost, hkrati pa ohranja vidnost z notranje strani.



Poleg tega si lahko omislite UV tisk. To je vrsta ink-jet (kapljičnega) tiska, kjer barve takoj po dotiku površine osvetlijo posebne UV žarnice, ki sprožijo kemično reakcijo – polimerizacijo. Laično povedano, se barve zapečejo na površino materiala. Ta vrsta tiska ne zahteva posebne priprave, ni omejena na število barv – povrhu pa še ta tisk z nanosom barve naredi prestižni 3D efekt. Zelo primeren tisk tudi za manjše naklade, rojstne dneve, personalizirana promocijska darila in podobno.

Pri tisku na tekstil uporabljajo direktni tisk, barvne preslikače, flok in flex folije, sitotisk in sublimacijski tisk. Tako vam po vaših željah potiskajo poletne kape, T-shirt in polo majice, dežnike, hlače, softshell jakne, bunde, brisače in podobno. V bistvu potiskajo vse, kar si zaželite. Vsekakor bodo za vas našli pravo rešitev.



Ker so v podjetju vedno znova radovedni in odprti za novitete, so se pred kratkim začeli ukvarjati tudi s stenskim polepitem v obliki tapet. Kot že zgoraj omenjeno, grafiko izbere te sami ali pa vam v podjetju svetujejo po vaših željah in napotkih.

INVALIDSKE KVOTE

Zaposlujejo 7 oseb, od tega 3 invalide. Od leta 2012 ima Batis Plus tudi status invalidskega podjetja. Kot invalidsko podjetje vam lahko s poslovnim sodelovanjem ponudijo delno ali v celoti znižano obveznost plačila prispevka za vzpodbujanje zaposlovanja invalidov. Namesto plačevanja kvot lahko pri njih naročite željene reklamne storitve. S sklenjeno pogodbo, ki jo potrdi Sklad RS za vzpodbujanje zaposlovanja invalidov, lahko plačilo nadomestne kvote pretvorite v naročilo reklamnih materialov. Storitve podjetja Batis plus tako zmanjšujejo plačilo nadomestne kvote. Če imate večje obveznosti plačil kvote, kot je potreba po tiskarskih storitvah, se dela zbirka naročil do skupne vrednosti enega manjkajočega invalida. To se nato uveljavlja kot oprostitev plačila pri skladu.

Če želite pravočasne in učinkovite rešitve, konkurenčne cene, kratek dobavni rok in kakovost, je pravi naslov www.batisplus.com, kjer lahko preberete več o njihovih storitvah in jih kontaktirate.

(P.R.)



DESIGN - PRINT - PROMOTION
REKLAMNI ATELJE - Babšek
tiskamo u barvah

BATIS plus d.o.o.
 Šikole 9, 2331 Pragersko, Slovenija
 Tel.: (02) 792 4000, 792 4002, 040 315 315
www.batisplus.com, E-mail: info@batisplus.com



2018
Zlata odličnost
@Solidet

BATIS PLUS d.o.o.
 Matična št.: 1785257
 Bistnode d.o.o., 1.3.2019

Lexmark

Idealen pisarniški tiskalnik? Lexmark GO Line naj bo!

.. INOVACIJE NISO VEDNO POVEZANE Z REVOLUCIJO ALI PONOVNIM IZUMLJANJEM KOLESA. POGOSTO GRE ZA EVOLUCIJO, IZBOLJŠAVO OBSTOJEČIH REŠITEV ..

Tako je tudi v primeru Lexmarkove nove družine tiskalnikov GO Line, katerih cilj je omogočiti kar najbolj učinkovito tiskanje v poslovnih okoljih. Tiskalniki in večopravilne naprave Lexmark GO Line so namenjeni malim in srednje velikim podjetjem, saj so se inženirji osredotočili prav na njihove tiskalniške potrebe in zahteve. V novi družini je kar 22 novih tiskalnikov in večopravilnih naprav, zato so v Lexmarku prepričani, da bo vsako poslovno okolje našlo ustrezno napravo zase. Konec lanskega leta je namreč Lexmark začel s temeljito prenovo svojih tiskalnikov, posebej modelov, namenjenih poslovnim okoljem. Nova generacija črno-belih in barvnih tiskalnikov ter večopravilnih naprav iz družine GO Line svoje kakovosti tiskanja ne dokazuje le na papirju, temveč tudi s podaljšanim jamstvom. Garancijsko jamstvo za vse naprave iz družine GO Line je namreč kar 4 leta, pri čemer sta všteta telefonska in elektronska podpora ter vzdrževanje. Novi tiskalniki in večopravilne naprave so namenjeni manjšim delovnim skupinam, ki od kompaktne naprave pričakujejo enostavno in varno tiskanje, kopiranje in faksiranje ter prijaznost do uporabnika.

“Ne glede na velikost podjetja je Lexmark osredotočen na to, da strankam pomaga zmanjšati stroške tiskanja in obremenitev oddelka IT”, je povedal vodja prodaje v družbi Lexmark Sammy



Kinlaw in dodal: “Majhna podjetja si ne moremo privoščiti izgub časa in denarja za vsakoletne posodobitve svoje IT-opreme. V Lexmarku smo nove naprave načrtno zasnovali kot trpežne in hitre delavce z dolgo življenjsko dobo.”

NA VOLJO LE PREK PARTNERJEV

Družina tiskalnikov in večopravilnih naprav Lexmark GO Line je namenjena izključno poslovnim okoljem, temu primerno je urejena tudi prodaja. V regiji EMEA tako naprave GO Line prodajajo le pooblaščen prodajni partnerji, torej podjetja, ki poleg prodaje tiskalnikov skrbijo tudi za digitalizacijo poslovnih okolij, sistemsko integracijo in nudijo dodaten nabor z dokumenti in tiskanjem povezanih storitev. Lexmarkova ponudba za poslovni segment uporabnikov stavi na zmogljive črno-bele in barvne modele, ki lahko v minuti izpišejo do 36 strani dokumentov (večopravilne naprave zmorejo hkrati še skenirati do 25 strani dokumentov v minuti) in so serijsko opremljeni s funkcijo obojestranskega tiskanja kot tudi z brezžično povezljivostjo Wi-Fi, kar še olajša tiskanje iz mobilnih naprav. Vse naprave premorejo tudi celovite varnostne rešitve in mehanizme.

DOKAZANO NAJBOLJŠI

Organizacija Keypoint Intelligence-Buyers Lab je vodilni neodvisni preizkuševalac tiskalniških, pisarniških in dokumentnih rešitev na svetu. Dvakrat letno podeli tudi nagrade Pick za najboljšo pisarniško opremo, ki jo je preizkusil. Prestižni nagradi za najboljšo v kategoriji tiskalnikov in večopravilnih naprav za leto 2019 (2019 Printer/MFP Line of the Year) sta pristali pri Lexmarku.

“Lexmark ima tiskalnik ali večnamensko napravo, ki je zasnovana tako, da zadovoljuje kompleksne potrebe in proračun sodobnega delovnega mesta – od majhnih pisarniških do velikih poslovnih okolij,” je povedala Marlene Orr, direktorica področja analiz tiskalnikov in večopravilnih naprav v Keypoint Intelligence-Buyers Lab in dodala: “Lexmarkove naprave odlikujeja odlična zanesljivost delovanja in impresivna prijaznost do uporabnika z intuitivno zasnovano pametno tehnologijo, ki lahko poenostavi tudi najbolj zapletene delovne procese. To zaposlenim omogoča višjo produktivnost. Ko v račun vzamemo še bogat portfelj programske opreme, nizke obratovalne stroške in vrhunske varnostne funkcije, kot so preverjanje integritete strojne programske opreme in zaznavanje vdorov, je Lexmark jasna izbira.” (P.R.)



Distribucija: Alterna distribucija d.o.o.

Litostrojska 56, 1000 Ljubljana
www.alterna.si

Dominik Selan,
Lexmark predstavnik za Slovenijo

e-pošta: dominik.selan@smark.si
www: www.smark.si, www.lexmark.si



LEVEL STUDIO

Rezerviraj temnenje stekel kar prek spleta

.. STE ŽE KDAJ RAZMIŠLJALI O TEM, DA BI V AVTOMOBILU ZATEMNILI STEKLA? ČE SE VAM MORDA TO NE ZDI SMISELNO, BERITE NAPREJ. KO SE BOSTE ODLOČILI, LAHKO SVOJ TERMIN REZERVIRATE Z LE NEKAJ KLIKI ..



Prvo vprašanje vsakega dvomljivca je, zakaj bi sploh zatemnil stekla na avtomobilu. Zmotno je prepričanje, da dajo lastniki avtomobilov stekla zatemniti zgolj zaradi lepšega izgleda svojega jeklenega konjička. Zatemnjena stekla namreč s seboj prinesejo številne prednosti.

UV ZAŠČITA, ZASEBNOST ...

Prva omenbe vredna prednost je UV zaščita in manjša utrujenost. Zatemnjena stekla namreč preprečujejo bleščanje in vdor močne svetlobe v notranjost avtomobila. Tako ščitijo odrasle in otroke pred škodljivimi UV žarki. Preprečujejo tudi preperevanje materialov v avtomobilu in obarvanje plastičnih površin zaradi močnega sonca.

Poznamo različne stopnje temnenja stekel na vozilih. Temnejše kot je, večjo zasebnost omogoča. Zatemnjeno steklo vas lahko tudi obvaruje pred vlomilci. Če na primer pozabite torbico ali kak drug vreden predmet v avtu, zaradi temnega stekla tat predmeta po vsej verjetnosti ne bo niti opazil, če pa se bo stekla že lotil, se to ne bo razletelo, ampak bo ostalo za lepljeno na folijo.

Morda na naslednji vidik še niste pomislili, a zatemnjena stekla vplivajo tudi na porabo goriva. Ker preprečujejo pregrevanje notranjosti in izboljšajo izolativnost, je manj obremenjena klimatska naprava avtomobila, posledično pa je manjša tudi poraba goriva.



ON-LINE NAROČANJE

Level studio vam zagotavlja kakovostno temnenje vozil in drugih površin. Posel opravijo hitro in profesionalno. Da verjamejo v svojo storitev, vam bo jasno, ko boste izvedeli, da zanj jamčijo s 7-letno garancijo.

So edini v Sloveniji, ki omogočajo on-line naročanje na temnenje stekel v samo nekaj minutah. Svoj termin lahko preprosto rezervirate na spletni strani www.level.si/temnenje-stekel.

Zatemnjenost stekla je odvisna od vaših želja. Izbirate lahko med različnimi stopnjami zatemnjenosti oziroma propustnosti. Tudi to vam nudi Level studio. Na izbiro je 5 %, 15 % in 30 % propustnost.

V Level studiu temnenje opravijo v približno dveh urah, zanj nudijo 7-letno garancijo, nudijo pa tudi vso dokumentacijo in homologacijo za predelano vozilo. Ob predhodni rezervaciji brezplačno prejmete nadomestno vozilo, cena temnenja pa je seveda prilagojena vašemu vozilu.

ZADOVOLJNE STRANKE JIM DAJEJO DODATEN ZAGON

Dodaten zagon jim dajejo odzivi zadovoljnih strank in partnerjev, ki svoje izkušnje delijo na družbenih omrežjih: "Fantje so naredili odlično zatemnitev vozila! Poskrbeli so tudi za osvežitev avtomobila z njihovim dišalcem! Zelo prijazen mlad team!"

In še en zgovoren podatek: zatemnijo in polepijo več kot 1400 vozil letno.

Level studio ni samo to, je tudi tiskarna - nudijo grafične storitve, v njihovi spletni trgovini najdete vrsto zanimivih izdelkov za vaš dom ali avtomobil – od stenskih nalepk do nalepk za vaše jeklene konjičke, pa fototapete, stenske slike ter kuhinjske obloge.

Več najdete na www.level.si. Če imate kakršnokoli vprašanje, so vedno na voljo na telefonski številki 031 305 590 ali po elektronski pošti level@level.si. (P.R.)

LEVEL
S T U D I O

Stopnja d.o.o.

Teharska cesta 4, 3000 Celje

+386 31 305 590

+386 51 494 323

level@level.si

Laserski tiskalniki Kyocera za doma

.. KAKOVOST KYOCERINIH NAPRAV NIKOLI NI BILA SPORNA, NITI CENA NA IZPIS V CELOTNI ŽIVLJENJSKI DOBI. SEDAJ PA JE TUDI CENOVNO DOSTOPNA ZA DOMAČE UPORABNIKE ..

Kyocera je bila v vsej svoji zgodovini poznana po svoji zanesljivosti in nizkih stroških v celotni življenjski dobi naprave. Naprave so izdelane na osnovi edinstvene tehnologije ECOSYS, kar pomeni, da so naprave sestavljene iz komponent z dolgo življenjsko dobo. Kyocerin toner je tako mogoče zamenjati neodvisno od ostalih ključnih komponent naprave. Nepotrebno menjavanje mehanskih delov pa izdatno zmanjšuje stroške lastništva naprave v njenem celotnem življenjskem obdobju.

PIONIRJI VAROVANJA OKOLJA

Prva naprava Kyocera ECOSYS, model FS-1500, ki je bil opremljen z revolucionarnim sistemom tonerja, je prišla na trg leta 1992 in je omogočala 85 odstotno zmanjšanje odpadkov potrošnega materiala v celotni življenjski dobi tiskalnika. Tedaj je bilo treba lastnosti, kot so trajnost, obno-



vljivost in vpliv na okolje, šele vstaviti v korporativni slovar. Kyocerini izdelki ECOSYS so postavili standard ekološko prijaznemu tiskanju že ob prvi predstavitvi in danes, po 27 letih, so na tem področju še vedno vodilni.

NOVA ZASNOVA TONERJA

Najnovejše inovacije iz laboratorijev podjetja Kyocera vključujejo tudi novo vrsto okolju prijaznega tonerja, ki ga uporabljajo novejša naprave ECOSYS. Proces fiksiranja tonerja na papir porabi približno dve tretjini celotne energije, ki jo porabi tiskalnik. Novi toner Kyocera je mogoče nanesti na papir pri 30°C nižji temperaturi in tako prihraniti do 50 odstotkov energije.

PRIZNANJE STANOVSKO ORGANIZACIJE

V zadnjem času pa se ponaša tudi s kakovostjo barvnih izpisov, kar ji priznajo tudi strokovnjaki pri najbolj uveljavljeni testni organizaciji za tovrstne naprave Buyers Lab (BL). V zadnji raziskavi so Kyocera

ri podelili naziv "Najbolj zanesljiva blagovna znamka na področju barvnih večopravilnih naprav". Leto 2018 pomeni leto inauguracije, naziv pa velja za obdobje treh let. Kyocerini izdelki so se odlično izkazali, saj so dosegli 10 od desetih točk za kakovost barv, hitrost tiskanja in nizke stroške izpisov. Ob podelitvi priznanja so zapisali: "V poslovnem svetu je čas denar in če naprave doživljajo pogoste zastoje ali so potrebni servisni posegi, trpi produktivnost zaposlenih. Z enim od najnižjih stopenj

zastojev v svojem razredu in brez potrebnih servisnih posegov pri izdelavi več kot 1,8 milijona izpisov, je Kyocera blagovna znamka, na katero se uporabniki lahko zanesejo, kadar potrebujejo robustno in zanesljivo barvno napravo."

CENE DOSTOPNE DOMAČIM UPORABNIKOM

Komponente z dolgo življenjsko dobo, ki so vgrajene v Kyocerine naprave, so bolj obstojne, kar v večini primerov pomeni, da jih ni potrebno menjati v celotnem življenjskem obdobju tiskalnika. Zato se ponašajo z eno najnižjih cen na izpis v celotnem življenjskem obdobju. Po drugi strani pa so zato bile Kyocerine naprave ob nakupu vedno nekoliko dražje. Tako kot se spreminja večina stvari v življenju, so spremembe tudi na področju cen tiskalnikov in večopravilnih naprav Kyocera. Danes so cene povsem konkurenčne. Spodaj vam predstavljamo dva modela, ki sta primerna za uporabo tako doma kot tudi v manjših pisarnah ali podjetjih. (P.R.)



Xenon forte d.o.o.

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

ECOSYS P6230cdn

- Hitrost tiskanja: 30 strani / min, barvno in ČB.
- Standardno obojestransko tiskanje (duplex).
- Nizki stroški tiskanja, kratek čas do izpisa prve strani in visoka učinkovitost.
- Enostavna Wi-Fi povezava preko Wi-Fi Direct.
- Kompaktna oblika s polno funkcionalnostjo.



Redna prodajna cena:
339,00 € brez DDV

Cena v akciji:
249,00 € brez DDV

ECOSYS M5526cdn

- Obojestransko tiskanje, kopiranje, skeniranje in faksiranje.
- Hitrosti tiskanja: 21/26 strani/min, barvno/ČB.
- Standardna ločljivost tiskanja 1.200 x 1.200 dpi.
- Neposredno tiskanje iz USB flash pomnilnika.
- Kompaktna oblika in tiho delovanje.



Redna prodajna cena:
439,00 € brez DDV

Cena v akciji:
349,00 € brez DDV

Cene veljajo do odprodaje zalog.

EX-MEGA

Kakovostni filamenti za 3D tiskalnike

.. **TEHNOLOGIJA TRIDIMENZIONALNEGA OZIROMA 3D TISKANJA JE V ZADNJIH NEKAJ LETIH POSTALA DOSTOPNA TUDI ZA ŠIRŠO UPORABO. KLJUČNO VLOGO PRI 3D TISKALNIKIH PA IGRAJO FILAMENTI ..**

Tiskalniki, ki tiskajo tridimenzionalno, ne uporabljajo kartuš ali tonerjev, ampak posebne umetne mase (filamente), s katerimi s pomočjo toplote ustvarijo tridimenzionalne predmete. V svetu 3D tiskanja govorimo o PLA (Polylactic acid) filamentih, ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) termoplastih, pa tudi o tiskalnikih, ki uporabljajo kovino.

Filamenti so navadno naviti na kolute. Omogočati morajo natančno tiskanje in morajo biti izdelani iz visoko kvalitnega materiala, da je tudi izdelek, ki iz njih nastane takšen kot mora biti.

POZNAMO TOREJ VRSTO RAZLIČNIH FILAMENTOV:

ABS

Posebno primeren je za male in srednje velike predmete, funkcionalne prototipe, termostabilne dele (npr. za izdelavo modela.)

ABS filament je znan po zelo nizkih emisijah in je skladen z evropsko direktivo o varnosti igračk po standardu EN71-3. To v praksi pomeni, da je igračka, natisnjena iz tega filameta, popolnoma varna za otroke. Osnovna surovina ima tudi dovoljen stik s hrano. Plasti imajo zelo dober oprijem, toleranca pa znaša le +/- 0,05 milimetra. Hkrati je ABS tudi zelo trpežen, saj je odporen na temperaturo do približno 100 stopinj Celzija in je zelo trden. V podjetju Ex-Mega ga boste dobili v beli, črni, rdeči, modri ali rumeni barvi, tako da izbire ne bi smelo zmanjkati. Filament je združljiv z vsemi standardnimi 3D tiskalniki.

PLA

Zaradi odličnih nizkih faktorjev krčenja in raztezka ni velikostne omejitve, primeren je tudi za zelo velike in dimenzijsko stabilne predmete.

Tudi PLA odlikuje zelo dober oprijem plasti in tesna toleranca (+/- 0,05 milimetra). Je brez vonja in nizkih emisij. Prav tako kot ABS, ima osnovna surovina dovoljen stik s hrano in odobritev glede varnosti igračk. Dobite ga v pestrem barvnem spektru – od bele, črne, rdeče in modre barve, do rumene in zelene. Združljiv je z vsemi standardnimi 3D tiskalniki, pred tiskanjem pa ni potrebno ogrevati postelje tiskalnika.

PA 12 (NYLON)

Odlikuje ga visoka udarna trdnost in nizka absorpcija vlage, zato je zelo primeren za razne priključke, cevi za gorivo in sisteme hladilne vode.

PA 12 je brez vonja in ima nizke emisije. Je odlično odporen na kemikalije (zlasti na goriva in tiste proti zmrzovanju). Odlikuje ga tudi visok raztezek pri pretrgu in nizka obraba oziroma izjemno drsno trenje. Ima visoko neprekinjeno delovno temperaturo, in sicer 85 stopinj Celzija in ni občutljiv na popačenje. Dobite ga v natur barvi.

PPA (NYLON)

Je odlična zamenjava za kovinsko ali karbonsko ojačan PLA. Uporablja se za sestavne dele v motornem prostoru, armature za vodovodne cevi ali ohišje vodomera.

PPA je združljiv z vsemi standardnimi 3D tiskalniki,

ki, nizkih emisij in brez vonja. Poleg tega ga odlikuje dober oprijem plasti in ne pozna krčenja. Znan je po visoki stabilnosti, odporen pa je na temperaturo do približno 105 stopinj Celzija.

PEEK

Uporablja se v letalstvu, transportu ter za podporne obrobe in napajalne vode (nafta in plin).

Odlikuje ga visoka togost (elastični modul 3830 MPa). Tiska se pri temperaturi 275 stopinj Celzija, maksimalna stalna delovna temperatura pa znaša visokih 260 stopinj Celzija. Toleranca znaša zgolj +/- 0,05 milimetra, plasti se odlično oprimejo in ne pozna krčenja. Združljiv je z vsemi standardnimi 3D tiskalniki. Seveda ni potrebno posebej omenjati, da gre za visoko kakovostno surovino.

Podjetje EX-MEGA d.o.o., pri katerem lahko vse te filamente tudi kupite, je bilo ustanovljeno leta 2000. Ukvarjajo se s prodajo, zastopstvom, uvozom in izvozom plastičnih polizdelkov in končnih izdelkov, po potrebi kupca pa tudi z ostalimi podobnimi artikli.

Njihov prodajni program plastičnih materialov obsega polizdelke v obliki okroglih palic, plošč, cevi in letev. Poleg 3D FILAMENTOV nudijo še različne tehnične plastike (PE, PVC, PA, POM, PTFE, PE-EK, PET, PVDF,...), tehnične laminate, plastične varilne žice, plastične folije, tehnične gume, silikon gume, vulkolan PU, penaste EPDM in EVA plošče itd. Za več informacij obiščite www.exmega.si ali jih kontaktirajte na +386 (0)1 5242148 / +386 (0)31 502565 ali info@exmega.si. (P.R.)

Predstavljamo vam naš prodajni program plastičnih materialov, v obliki okroglih palic, plošč, cevi, letev...


EX-MEGA d.o.o.

EX-MEGA d.o.o., Puterlejeva 18, 1000 Ljubljana | T: +386 (0)1 5242148 | M: +386 (0)31 502565 | F: +386 (0)1 5242148 | info@exmega.si



FBS

Birotehnična oprema na najvišji ravni

.. KAKOVOSTNA BIROTEHNIČNA OPREMA, PREDVSEM PA ODLIČNE STORITVE, SERVIS IN STROKOVNOST SO TISTE ZADEVE, O KATERIH SANJA VSAKO PODJETJE, KI IMA V PISARNI VEČFUNKCIJSKO NAPRAVO, TISKALNIK ALI FOTOKOPIRNI STROJ ..



Nočna mora vsakega podjetja je, da se pokvari tiskalnik, fotokopirni stroj ali katera koli druga naprava, serviserja pa je nemogoče dobiti. To lahko v nekaterih podjetjih pomeni tudi, da se delovni tok dobesedno prekine, kar je lahko za posel v danem trenutku odločilnega pomena. In prav zaradi takšnih pripetljajev nujno potrebujete servisno storitev na zahtevo, vzdrževanje opreme in pogodbeno zagotovljen odzivni čas pri servisni storitvi. Rok dobave potrošnega materiala mora biti isti ali naslednji delovni dan od oddanega naročila. Pomembno je tudi, da imate zagotovljeno posodobitev programske opreme in licenčne podpore. Le tako si zagotovite, da ne bo šlo kaj narobe. Vse naštetto pa vam zagotavljajo v podjetju FBS, ki je prodajni in servisni partner znamke Xerox.

100 % PODPORA

V podjetju FBS imajo kakovostno in odzivno servisno mrežo, zaradi katere ste lahko prepričani, da boste vsak trenutek imeli vso podporo za vaše naprave. Njihovi serviserji bodo v primeru težav pri vas najkasneje v nekaj urah. V nujnih primerih je lahko odzivni čas še krajši. Na opravljenost storitev in vgrajene dele nudijo tudi 100% garancijo, servis in vzdrževanje pa opravljajo za vse znamke birotehnične opreme. Dobro organizirana servisna služba oskrbuje in vzdržuje več kot 1000 kopirnih enot po Sloveniji.

Poleg servisa in prodaje birotehnične opreme nudijo tudi svetovanje pri nakupu in dostavo potrošnega materiala. Da vse poteka tako kot mora, se njihovi servisni tehniki ob pomoči zastopnikov redno strokovno izobražujejo, saj želijo svojim strankam zagotoviti nemoteno uporabo naj sodobnejših tehnologij.

Za stranke je ključna prednost vzdrževanje s FSMA. Stranke tako ne nosijo rizika nenačrtovanih stroškov v primeru okvar. To v praksi pomeni, da pri vzdrževanju ni nobenih skritih stroškov, obenem pa jim z aplikacijami, kot sta Chester in Smart-E, prihranijo čas pri naročanju potrošnega materiala, servisnih storitev in mesečnem popisu stanja števecv. Stranka prav tako nima skrbi z zalogo potrošnega materiala, saj za redno in pravočasno dobavo poskrbijo v podjetju FBS.

TUDI NAPRAVE ZA UV TISK

V njihovi spletni trgovini najdete barvne in črno-bele tiskalnike, multifunkcijske naprave in produkcijske stroje znamke Xerox za profesionalne uporabnike. Prodajajo pa tudi tiskalnike, ki podpirajo UV tehnologijo. UV tisk je specialna tehnologija visoko kvalitetnega tiskanja, ki jamči za obstojnost barv, saj se te s pomočjo UV žarkov zapečejo na različne materiale, pa naj bo to steklo, kovina, plastika, les ... Odlikujeta ga neverjetna trdnost in obstojnost.



FBS ENO PREPOZNAVNEJŠIH PODJETIJ

FBS je danes sicer eno izmed prepoznavnejših podjetij na področju biro tehničnih rešitev. S svojim delovanjem želijo ustvariti okolje, ki poslovnim partnerjem, sodelavcem in drugim zagotavlja uspešne in dolgoročne poslovne odnose. Podjetje je skozi leta raslo in danes v njem sodeluje šest sodelavcev s področja marketinga, elektronike, elektrotehnike in fino mehanike. Sinergija svežega znanja in izkušenj ter specializacija predmeta poslovanja, so zagotovila, da poslovnim partnerjem nudijo resnično kvalitetno svetovanje in vzdrževanje biro tehnične opreme po vsej Sloveniji. Sicer pa podjetje deluje od leta 1992, ko sta s poslom pričela dva sodelavca, dve leti kasneje so bili že štirje. Danes jih je, kot rečeno, šest. S pomočjo preverjenih zunanjih sodelavcev in dodatnih zaposlitev so med redkimi v tej panogi uspeli zagotoviti neposredno prisotnost na področju celotne Slovenije, kar odjemalcem zagotavlja hitro odzivnost, bistveno višji nivo storitev in posledično razvoj poglobljenih poslovnih odnosov. Več o podjetju FBS in njihovih storitvah preberite na fbs.si.

(P.R.)



FBS d.o.o.

Trgovina in servis,
Gospodarska cesta 86, 2000 Maribor
+386 2 25-117-70
+386 70 257-124
info@fbs.si

MIKROING

Z OKI TISKALNIKI tisk na etikete in medije, odporne na vodo in UV žarke

.. TOKRAT BOMO PISALI O OKI TISKALNIKIH, ETIKETAH TER PREDNASEKANIH MEDIJAH, ODPORNIH CELO NA VODO IN UV ŽARKE ..



To so tiskalniki, ki so zelo uporabni za označevanje rastlin v vrtnih centrih, označevanje v trgovinah (označevanje AKCIJSKIH artiklov ter tiskanje stropnih ali talnih bannerjev za povečanje prodaje oz. privabljanje kupcev), hotelskih verigah (tiskanje menijev, označevalnih kartončkov) in podobno ...

Podjetja imajo danes veliko potrebo po visokokakovostnem tisku in hitrem spreminjanju cen oz. artiklov. Tisk namreč ni zgolj natisnjen dokument, ampak potreba po transparentnih, informativnih vodotesnih nalepkah in materialih, po možnosti odpornih na UV žarke, samolepilnih talnih ali stenskih nalepkah in podobno. Že hiter pregled nam pove, da brez tiska danes v podjetju ne gre.

Zato vsa tovrstna podjetja potrebujejo proizvod, ki je specializiran za njihovo oskrbo s tiskarskimi rešitvami, ki bodo zadovoljile vse njihove potrebe samo z eno napravo.

UČINKOVITA REŠITEV

Vsestranski, učinkoviti in zanesljivi tiskalniki OKI serij C600, C700 in C800, so odlična izbira za tiskanje osupljivih barvnih nalepk za rastline v vrtnih centrih, hotelskih verigah, nakupovalnih središčih in trgovinah. Natisnili boste lahko na primer samolepilne etikete in privabili pozor-

nost strank ter tako poskrbeli za promocijo. Z njimi boste lahko označevali artikle ali tiskali bannerje, lepilne talne oznake in še marsikaj.



Natisnete si lahko nalepko, kakršno ste si vedno želeli. Tako kot v primeru nalepk za označevanje rastlin, lahko v svojem podjetju natisnete tudi barven promocijski material, razne oznake ali kateri koli visokokakovosten natisnjen izdelek.

S tiskalniki C612dn in C712dn lahko natisnete:

- Samolepilne etikete,
- nalepke, odporne na vodo in ostale vremenske vplive,
- nihajne oznake,
- pasice,
- nalepke za rastline,
- marketinško gradivo – od promocijskih letakov, poslovnih tiskovin do obvestil o prodajnih mestih in vizitk.

Če smo pri C612dn in C712dn govorili o tiskalnikih, ki lahko tiskajo do velikosti A4 formata, velja omeniti tudi A3 tiskalnika C834dnw in C844dnw za tiskanje večjih formatov.

Če iščete tiskalnik, ki je zmožen vsega, je serija C800 namreč popolna izbira, še posebej, ko je pomanjkanje površine nadloga. Pozabite na staromodne, ogromne A3 tiskalnike, ta serija se prilega v še tako majhne pisarne ali maloprodajno okolje in omogoča tisk promocijskega gradiva in pisarniških dokumentov znotraj podjetja. C834dnw seveda tiska barvno in po potrebi obojestransko. Naredi lahko 20 A3 strani na minuto, pri A4 straneh je še nekoliko hitrejši, saj jih natisne 36 na minuto. Povezljiv je z USB 2.0, pa tudi brezžično ali mrežno. Za prvi tisk potrebuje le 6,3 sekunde. Več o teh izjemnih tiskalnikih najdete na spletni strani oki.si.

(P.R.)



OKI



MIKRO ING trade, d.o.o.

Rojčeva ulica 24, 1000 Ljubljana

tel: 01 544 33 82

www.mikroing.si

MIKROING
trade d.o.o.

Mlacom

Vrhunske mize in stoli za gamerje na enem mestu

.. NEKDO, KI VEČ UR NA DAN PREŽIVI PRED RAČUNALNIKOM, POTREBUJE KAKOVOSTEN STOL IN MIZO. BREZ TEGA SE BO MORAL KAJ HITRO NAVADITI NA BOLEČINE ZARADI NEUDOBNEGA POLOŽAJA ALI SAMIH MATERIALOV ..



Kakovosten stol in miza sta temelj dobrega počutja za vsakega, ki v sedečem položaju preživi veliko svojega časa. Prav zato sta izrednega pomena pri delu za računalnikom oziroma pri vseh, ki ure in ure preživljajo ob igranju računalniških iger. V podjetju Mlacom nudijo izvrstno opremo, ki bo garancija za vaše dobro počutje.

STOLI, KI SE JIH BOSTE ZLAHKA NAVADILI

Med stoli na njihovi spletni strani se velja zagotovo ustaviti pri seriji DXRacer's King, ki ponuja izjemno podporo in veliko prilagodljivosti ter možnosti raztezanja dolžine in širine. Izjemno ergonomsko oblikovan stol, polnjen z gosto, visokokakovostno hladno peno z naslonjalom za glavo tvori popoln komplet. Ledvene blazine vam pomagajo pri ohranjanju ravne drže med dolgimi urami, ki jih preživite pred računalnikom.

Večnamenska krmilna enota, 4-dimenzionalni nasloni za roke in popolnoma nastavljen naslon (med 90 in 135 stopinj) omogočajo skoraj neskončno prilagodljivost uporabniku. To vam omogoča, da lahko kadarkoli enostavno spremenite katerokoli spremenljivko na stolu in se prilagodite najbolj optimalnem položaju za vaš računalnik.

SGS certificirana dvigalka na glin skupaj z izjemno vzdržljivimi aluminijastimi osnovnimi deli zdrži teži do 150 kilogramov, tako da je stol primeren skoraj za vsakogar. 2-palčna oziroma 7,62-centimetrska kolesca se gladko pomikajo po ravnih površinah.

Izpostavimo lahko še en odličen gamerski stol. To je Arozzi Verona Pro, ki izboljša izkušnjo vsakega igračarja. Švedski oblikovalci so vanj integrirali najbolj priljubljene lastnosti linij izdelkov.

Z najnovejšo ergonomsko obliko so izdelali stol, ki vas bo postavil v središče nadzora in udobja. Dodatna obloga kovinskega okvirja daje občutek razkošja, hkrati pa ohranja prožnost in možnost hitrega odziva. Seveda je to vrhunsko oblazinjen stol z nastavljivimi nasloni za roke, dodatno nastavljivo podporo za hrbet in glavo ter z naprednim mehanizmom s prednastavljenimi pozicijami nagiba. Za posebno privlačnost Verona poskrbi s tremi različnimi barvnimi kombinacijami.

V POPOLN KOMPLET SODI TUDI MIZA

Na voljo so tudi nepogrešljive mize za gamerje. So ene boljših na trgu in optimizirajo vašo računalniško izkušnjo z uporabnimi funkcijami, močnimi in trajnimi materiali ter preprosto estetiko. Arozzijeve mize so vodoodporne, pralne in poskrbijo za udobje uporabnika. Poleg tega so mize nastavljive po višini, tako da boste vedno lahko izbrali svoj najljubši in optimalen položaj. Lahko si omislite tudi posebno stojalo, ki je nekakšen simulator vožnje in je združljivo s skoraj vsemi igralnimi stoli. Vse za to, da bo igralna izkušnja karseda pristna.



NUDIJO ŠE VRSTO DRUGIH STVARI

Podjetje Mlacom poleg kakovostnih stolov in miz na svoji spletni strani nudi še vrsto drugih izdelkov. Seznam je skorajda neskončen, saj lahko pri njih dobite računalnike in delovne postaje, vse-v-enem sisteme, prenosnike, tablice, strežnike ter monitorje. Na njihovem seznamu so tudi tiskalniki in oprema za navidežno resničnost. Pred poletjem je morda tudi čas za nakup skiroja, da se boste lahko na dopustu še bolj zabavali. Tudi te najdete pri njih. Če potrebujete darilo ali bi koga radi le razveselili, pa ne veste, kaj bi mu kupili, imajo v Mlacomu darilne bone, ki so zagotovo eno najboljših daril.

(P.R.)



Mlacom d.o.o.

BTC City Ljubljana, ŠMARTINSKA 152

Hala 6 - Grška ulica, 1000 Ljubljana

+386 (0)1 500 87 75

info@mlacom.si

www.mlacom.si



3WAY

SHINING 3D je predstavil nov 3D printer za kovino EP-M150

.. SHINING 3D RAZŠIRJA SVOJO LINIJO KOVINSKIH 3D PRINTERJEV ZA LANSIRANJE MODELA EP-M150. NOVI VSESTRANSKI 3D PRINTER JE BIL ZASNOVAN ZA PRINTANJE MANJŠIH KOVINSKIH OBJEKTOV ..



Zaradi priročne velikosti je EP-M150 pravo orodje za nešteto industrij, vključno z medicino, zobozdravstvom, zlatarstvom in drugimi.

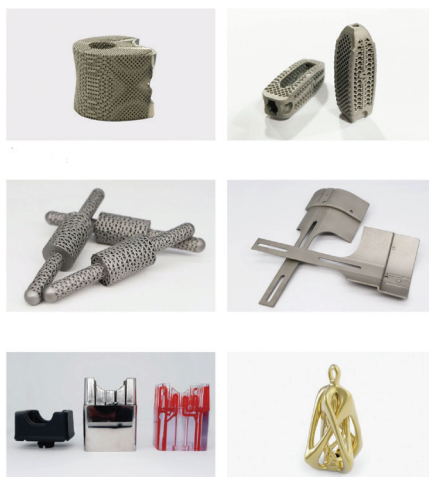


3D printer EP-M150 za neposredno taljenje kovinskega prahu uporablja laser. Z njim lahko gradimo zelo kompleksne strukture in dele. Majhen laserski snop in podroben nanos prahu skrbita za visoko kakovost 3D printanja.

Poleg kakovostnega 3D printanja EP-M150 zagotavlja tudi hitro proizvodnjo delov. Za to skrbi inteligentna metoda nanosa prahu in edinstvena pot skeniranja. Pot laserskega snopa lahko popolnoma prilagodite vašemu objektu in tako

skrajšate čas printanja.

EP-M150 je bil zgrajen od tal navzgor, z namenom čim večje uporabnosti in učinkovitosti. Printer lahko z enim kilogramom prahu sprinta 500 zobnih kron, pri tem pa ohrani nizko porabo plina in visoko uporabnost materiala. Vse od nalaganja materiala do printanja delov je poenostavljeno zaradi Shining 3D programske opreme. Ko EP-M150 postavite na zeleno delovno mesto, ga lahko uporabljate s funkcijo "One Key Print". To pomeni, da se celoten proces printanja analizira s pomočjo pametnega notranjega omrežja. Kompaktna velikost, lastna programska oprema, visoka stopnja izkoriščenosti materiala, veliko število varnostnih funkcij in priročnost umeščajo EP-M150 v sam vrh aditivne tehnologije in resnično učinkovitih rešitev.

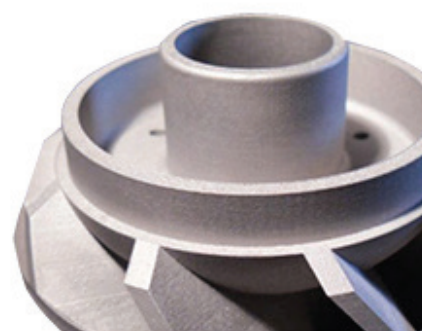


O PODJETJU SHINING 3D

SHINING 3D je podjetje, ustanovljeno leta 2004 in je eno izmed pionirjev na področju razvoja 3D digitalizacije in 3D printanja. Shining 3D nudi profesionalne rešitve na področjih, kot so medicina, orodjarstvo, avtoindustrija, letalstvo, prilagoditev produktov, dental in STEAM izobraževanje. Shining 3D je dobro umeščen na trg in ima možnost obvladovanja velikih količin prodaje, ponuja zanesljive in visoko zmogljive 3D naprave ter zagotavlja zanesljivo tehnično podporo.

Misija podjetja Shining 3D je omogočanje prožne proizvodnje visoko zmogljivih, kompleksnih produktov, ki so na voljo vsem. Od domačih - hobi uporabnih do globalnih korporacij po vsem svetu. Shining 3D ima močan, mednarodni vpliv v več kot 70 različnih državah sveta: V Aziji in Pacifiku, Evropi, Severni in Južni Ameriki, Afriki in na Bližnjem vzhodu.

(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

Mars Commerce

Analogni videonadzorni sistemi s pametnimi funkcijami

.. ANALOGNI VIDEONADZORNI SISTEMI SO BOLJ AKTUALNI KOT SI MORDA MISLITE. IMAJO NAMREČ VSE LASTNOSTI, KI JIM OMOGOČAJO, DA SO TO SISTEMI PRIHODNOSTI ..



Razvoj analognih videonadzornih sistemov je potekal predvsem v smeri visoke ločljivosti kot so HD, full HD in naposled 4K. Imajo pa tudi nekaj drugih prednosti, kot je uporaba že obstoječih instalacij, tekoča slika brez zakasnitve in podobno.

Analogni HD sistemi imajo torej prednost predvsem tam, kjer že obstajajo stari analogni PAL sistemi in bi jih uporabnik rad zamenjal z novim sistemom, saj pri tem ni potrebno izdelovati novih instalacij, ampak se preprosto uporabijo stare. Zmotno je prepričanje, da analogni sistemi ne omogočajo zunanjega dostopa s pametnim mobilnim telefonom, saj danes ti sistemi omogočajo interni ali zunanji dostop prek računalnika in tudi pametnega telefona ali druge prenosne naprave.

Proizvajalec videonadzornih sistemov HIKVISION je svoje analogne sisteme poimenoval TURBO. Začeli so s TURBO 1.0, zdaj pa je že na voljo najboljši sistem do zdaj - TURBO 5.0. Uporabniku zagotavlja boljšo sliko, hkrati pa kompresija poskrbi, da posnetki zasedejo manj prostora na trdem disku.

REVOLUCIONARNA TEHNOLOGIJA

Odkar je HIKVISION leta 2013 predstavil tehnologijo Turbo HD, strokovnjaki varnostne industrije hvalijo neverjetne sposobnosti tega sistema. Linija je tako rekoč transformirala analogni CCTV video v visokoločljivostni nadzor. To pa je več kot zgolj nadgradnja, saj predstavlja revolucionarno tehnologijo.

Od začetka razvoja HD analognih sistemov se je stremelo k čim boljši kakovosti slike, čim boljši kompresiji in čim daljšem prenosu slike po UTP ali koaksialnem kablu. V zadnjem času, predvsem pri najnovejšem sistemu TURBO5 pa je trend predvsem dodajanje pametnih funkcij in umetne inteligence.

KAMERA Z NEVERJETNIMI ZMOGLJIVOSTMI

Inštalaterji imajo sistem radi, ker ga lahko namestijo na že obstoječi stari analogni sistem. Lastniki podjetij ga imajo radi, ker je stroškovno učinkovit. Uporabniki pa ga imajo radi zaradi jasne, ostre slike in enostavne uporabe.

TURBO 5 se ponaša z novimi funkcijami, ki analognim sistemom zagotavljajo svetlo prihodnost. Neverjetna 4K ločljivost, barvna slika 24 ur na dan, tudi v slabih svetlobnih pogojih (kar so poimenovali ColorVu Turbo HD Camera) ter svetlost in jasnost slike so neverjetne lastnosti. Tehnologija globokega učenja prvič zagotavlja visokotehnološke zmogljivosti za nadzor varnosti in presega vse standarde.

BREZ LAŽNIH ALARMOV

Velika težava običajnih varnostnih sistemov je, da zaznavajo premikanje, a brez nadaljnje analize. Pogosti lažni alarmi pa so lahko za uporabnike moteči. Učinkovit video nadzorni sistem podjetja HIKVISION lahko loči med na primer človekom in avtomobilom, zato se bo, če tako želimo, sprožil samo, ko bo navidezno črto prestopil na primer človek. Tarčo kamera tako opazi, identifikira in šele nato sproži alarm, če je ta potreben. Sistem TURBO 5.0 je tisto, kar potrebujete, če želite imeti »vse pod nadzorom« in brez lažnih alarmov.

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

(P.R.)



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

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

WEBSI DAN

FESTIVAL SLOVENSKEGA DIGITALNEGA KOMUNICIRANJA

INTUICIJA IN USPEH IN KREATIVNOST **DIGITALNI TRENDI**
PRIHODNOST DRUŽBENIH OMREŽIJ »BIGA DATA« V PRAKSI
DIGITAL V AGENCIJAH SLOVENIJA IN ZGODBARJENJE V TURIZMU
ODBITA DO BITA Z VALA 202 NA WEBSI DAN
ENOVITA DIGITALNA UPORABNIŠKA IZKUŠNJA
UMETNA INTELIGENCA IN STROJNO UČENJE

SE VIDIMO V PETEK,
13. SEPTEMBRA 2019,
V LUTKOVNEM GLEDALIŠČU
LJUBLJANA
(ODER POD ZVEZDAMI).



VEČ: WWW.WEBSIDAN.SI



SRC D.O.O.

ProSystem podjetja Nuvap odkrije onesnažen zrak v zaprtem prostoru

.. MORDA BO MARIKOGA TO DEJSTVO PRESENETILO, A NEKATERI ONESNAŽEVALCI OBSTAJAJO V VIŠJIH KONCENTRACIJAH V ZAPRTEM PROSTORU KOT NA PROSTEM ..

V preteklosti se je o onesnaževanju zraka na prostem pogosto razpravljalo, manj pozornosti pa je bilo namenjeno onesnaževanju zraka v zaprtih prostorih. Vendar so v zadnjih letih negativni vplivi, ki jih povzročajo izpostavljenost onesnaženemu zraku v zaprtih prostorih, vedno bolj očitni.

Podjetje Nuvap je razvilo enostavno in cenovno ugodno rešitev, s katero lahko 24 ur dnevno spremljate 26 okoljskih parametrov, vključno z viri onesnaževanja ter generirate obvestila in poročila o odčitanih vrednostih. Sestavljajo jo:

- Vrsta inovativnih večsenzorskih naprav, namenjenih namestitvi v notranje prostore podjetja, za nepretrgano spremljanje onesnaževanja in izvajanje različnih funkcij.
- ProSystem N1Plus, N1Radon in N1Basic so večsenzorske naprave, povezane s platformo My.Nuvap, ki omogočajo spremljanje spremljivega števila okoljskih parametrov, in sicer do največ 26 parametrov.
- Večnajemniška platforma v oblaku, ki lahko generira poročila, nadzorno ploščo in opozorila glede na odčitane podatke, poleg tega pa prek vmesnika API omogoča izvoz podatkov v sisteme upravljanja objektov, stavb ali poslovne inteligence.

PRIMER IZ PRAKSE: PODJETJE PSM S.R.L.

V primeru podjetja PSM s.r.l., ki se ukvarja s proizvodnjo elektronskih naprav, so inovativne na-

prave podjetja Nuvap spremljale onesnaženost delovnega okolja v samem podjetju.

O stranki

Z nadzorom celotnega procesa doseganja rešitev, od snovanja koncepta ter projektiranja strojne opreme, programske opreme in mehanskih delov do inženirskih del in preverjanja, PSM svojim strankam vedno ponuja najmodernejšo in visoko kakovostno izdelke.

Da bi ohranili prednost, ki jo imajo pred konkurenco, PSM obsežno in nenehno vlogo v projekte, ki pripomorejo k njegovi visoki zanesljivosti, izboljšavam ter najboljši skladnosti z najvišjimi standardi kakovosti in načeli trajnostnega razvoja.

Projekt

V projektu so z inovativno večsenzorsko napravo podjetja Nuvap nadzorovali proizvodne prostore, v katerih so prisotni delno avtomatizirani proizvodni sistemi.

Zahteva

Spremljanje stopnje hrupa in elektro smoga za vrednotenje stopnje tveganja za zaposlene; spremljanje stopnje vsebnosti delcev in hlapnih organskih spojin (VOC) za vrednotenje kakovosti zraka in morebitnih negativnih vplivov le-te na določene faze proizvodnje elektronskih naprav.

Nadzorovani parametri so torej bili:

- Hrup,
- elektromagnetna onesnaženost,
- trdni delci,
- onesnaženost zraka (hlapne organske spojine).

Podatke so pridobili iz platforme My.Nuvap.com na podlagi letnih, mesečnih, tedenskih in dnevnih meritev.

Izziv

Nenehno in dolgoročno spremljanje določenih parametrov za prikaz uspešnosti korekcijskih ukrepov, namenjenih odstranjevanju ugotovljenih onesnaževalcev okolja.

Zakaj so izbrali Nuvap

Podjetje Nuvap je pripravilo rešitev, ki je bila preprosta za uvedbo, zanesljiva z vidika kakovosti, spremljanja in prilagodljiva z vidika konfiguracije. Pravzaprav je prav možnost premikanja naprav podjetja Nuvap omogočila, da so odkrili vir onesnaževanja s trdnimi delci.

Ugotovitve

Pri hrupu se je izkazalo, da specifični standardi niso preseženi. Meritev trdnih delcev pa je pokazala, da je bil občasno dosežen opozorilni prag onesnaženosti, niso pa bili preseženi pragi standardnih vrednosti.

Prag onesnaženosti pri trdnih delcih ni bil presežen konstantno, temveč ga je bilo mogoče povezati le z določenimi obdobji in odčitavanji v dnevu. Zato je bilo z natančnejšo proučitvijo mogoče ukrepati in odpraviti težavo, ki je bila vezana na točno določen vir onesnaževanja in ga odpraviti. V kolikor se želite prepričati, da je vaše delovno okolje zdravo, brez onesnaževalcev, ki resno škodujejo zdravju, kontaktirajte SRC d.o.o., ki je tudi uradni partner podjetja Nuvap. (P.R.)



Nuvap 

SPREMLJAJTE VEČ KOT 20 OKOLJSKIH DEJAVNIKOV

SRC d.o.o. | Tržaška c. 116, 1000 Ljubljana | 01 600 7000 | info@src.si | www.src.si

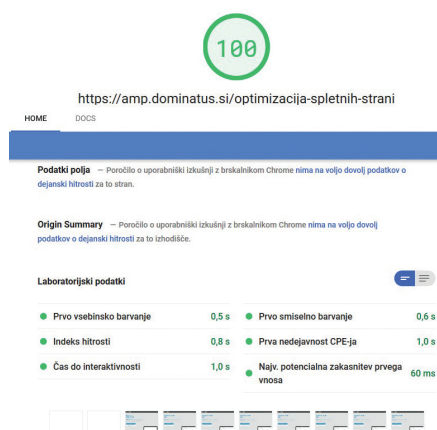
 **SRC** OFFICIAL PARTNER

DOMINATUS

Kako do spletne strani, ki se odpre prej kot v 2 sekundah?

.. RAZISKAVE KAŽEJO, DA UPORABNIKI NA SVOJIH NAPRAVAH PRIČAKUJEJO NALOŽENO STRAN V 2 SEKUNDAH ALI PREJ. TISTIM, KATERIM STRAN ODPIRA PREDOLGO, JE VERJETNOST NAKUPA NA SPLETNI STRANI KAR 62 % MANJŠA ..

Ocena PageSpeed je eden od faktorjev, ki sestavljajo Googlov algoritem za rangiranje. Včasih je algoritem ocenjeval hitrost spletnih strani samo na "desktop" napravah. Ker pa vse več uporabnikov (na večini spletnih stranic večina) do spleta dostopa preko mobilnih naprav, je Google uvedel t.i. Mobile PageSpeed oceno. Vloga PageSpeed ocene je vse večja in je ne povežemo več zgolj s hitrostjo nalaganja in uporabniško izkušnjo, ampak pomeni nižjo pozicijo med rezultati iskanja, zato tudi nižji obisk in manj konverzij.



NASVETI ZA OPTIMIZACIJO

Pogovarjali smo se z Urošem Okornom in Robijem Tomcem iz podjetja Dominatus d.o.o. in svetovala sta teh nekaj osnovnih napotkov. Upoštevanje optimizacijskih nasvetov vam bo prineslo boljše oceno, ta pa boljše pozicije, več obiska in več konverzij. Kaj je potrebno storiti?

1. IZOGIBANJE VEČKRATNIM PREUSMERITVAM

Nepotrebni preusmeritvi se izogibajmo. Ne preusmerjamo pa z namenom doseganja boljše uporabniške izkušnje (mobilni ali "desktop" prikaz strani), saj to lahko dosežemo z uporabo odzivnega dizajna (angl. Responsive Web Design).

2. USTREZNA VELIKOST SLIK IN KOMPRESIJA

Slike v povprečju predstavljajo 80 % vsebine, ki jo je potrebno prenesti s strežnika, da je spletna stran prikazana. Zato z velikostjo slik ne pretiravamo in ne uporabljamo večjih dimenzij kot je potrebno.

3. SODOBEN FORMAT SLIK

Z uporabo primernega formata datoteke lahko vsako sliko še dodatno kompresiramo. Če imate na spletni strani še zmeraj slike v JPG formatu, potem je čas za spremembo. Google je namreč uvedel nov slikovni format, imenovan "Next-Gen". Slikovne datoteke nosijo končnico WebP.

4. ODLOŽENO NALAGANJE SLIK

Slike, ki so pozicionirane nižje na spletni strani in do njih pridemo s "scrollanjem", lahko nalagamo z zakasnitvijo. Lahko se zgodi, da bo obiskovalec odprl neko drugo podstran ali celo zaprl spletno mesto, še preden bo utegnil priti do določenih slik. Zato slike prenašajmo sproti.

5. ZMANJŠANJE NEUPORABNEGA CSS-JA

CSS (angl. Cascading Style Sheets) so slogovne datoteke, ki določajo dizajn spletne strani. Priporoča se, da je takih datotek čim manj, zato jih lahko združimo. Poleg tega iz končne datoteke lahko izločimo vsa nerabljena pravila, nepotrebne komentarje, večkratne presledke itd.

6. ZMANJŠANJE JAVASCRIPTA

Enako kot za CSS datoteke, velja tudi za JavaScript. Programska koda naj bo napisana na čim krajši način.

7. KOMPRESIJA

Tudi besedilo spletne strani lahko zmanjšamo. V ta namen nam Google priporoča, da na strežniku vklopimo funkcijo "gzip". To pomeni, da bo kot odgovor na zahtevo strežnik poslal vsebino v kompresiranem formatu.

8. ZMANJŠANJE VIROV

Krajše CSS ukaze lahko pišemo neposredno v HTML oznakah (temu pravimo "inline" način). Resda se bo zaradi tega HTML dokument povečal, vendar hkrati s tem zmanjšamo zunanje CSS datoteke, kar vpliva na hitrost nalaganja strani. Enako velja tudi za JavaScript.

9. PRIORITETNO NALAGANJE VIROV

Spletni brskalniki lahko različne vire naložijo v različnem vrstnem redu, kar pa ni vedno naj-

boljše. Brskalniku lahko povemo, katere CSS-je in JavaScripte mora naložiti prioriteto. Najboljši učinek dosežemo, če se najprej naložijo tisti viri, ki so potrebni za prvo vsebinsko barvanje.

10. PREDPOMNJENJE DATOTEK

Datoteke, ki se zelo redko spreminjajo, lahko predpomnimo (angl. cache). To pomeni, da si brskalniki takšne datoteke shranijo v predpomnilnik in jih ob naslednjem obisku strani ne prenašajo.

11. ČIM BOLJ HITRA PHP KODA

To je sicer zelo široka tema za več člankov. Vaši izdelovalci spletne strani naj pišejo čim lepšo in optimizirano PHP kodo (ali v katerikoli drugi tehnologiji) ter čim bolj optimizirajo in strukturirajo podatkovno bazo, saj je to temelj, da se je sploh smiselno ukvarjati z vsemi ostali točkami.

12. ZMANJŠANJE CSS-JEV IN JS-JEV IZ DRUGIH VIROV

Večina spletnih strani uporablja npr. Google Analytics, koda za remarketing od Googla in Facebooka, še malo bolj napredne spletne strani pa še widgete za marketing automation, Facebook komentarje ipd. in ponavadi se ti viri ne nalagajo najbolj hitro. Zato poskusimo uporabiti samo tiste, ki nam res prinašajo dodano vrednost. Več o tem preberite na blogu, ki so ga pripravili v podjetju Dominatus: <https://www.optimizacija-strani.info/2019/05/kako-do-spletne-strani-ki-se-odpre-v-2-sekundah-ali-prej/>. Poznate AMP "Accelerated Mobile Pages" oziroma pospešene spletne strani za mobilne naprave? Ne? O tem v naslednji številki. (N.B.)

dominatus

Mob.: 041 225 685

info@dominatus.si

Spletna stran: www.dominatus.si

Blog: www.optimizacija-strani.info

libra

facebook

Vse, kar morate vedeti o Facebookovi kriptovaluti Libra

.. FACEBOOK JE KONČNO RAZKRIL DODATNE PODROBNOSTI GLEDE LASTNE GLOBALNE KRIPTOVALUTE LIBRA ..

Po nekaj mesecih skrivanja in širjenja govoric, je Libra končno zaživela, mi pa si lahko podrobneje pogledamo, katera je glavna ideja Facebookovega ambicioznega projekta. Po pričakovanjih so inženirji v Menlo Parku v Kaliforniji ponovno pozitivno presenetili.

Facebook je skupaj s partnerji ustvaril organizacijo Libra Association, ki bo upravljala tehnično podporo celotnega sistema kriptovalute. Ustvarjalci so poskrbeli tudi za nekaj vgrajenih varnostnih prijemov, ki so se že izkazali kot uporabni na primerih drugih kriptovalut, saj ohranjajo stabilno vrednost.

Ali bo Libra napisala novo uspešno zgodbo Facebooka, lahko samo ugibamo. Facebookova velikost, posebej v državah v razvoju, bi lahko z izbiro pravih storitev pritegnila veliko število uporabnikov. Ne glede na to je potrebno izpostaviti, da kriptovalutam, kljub vsem napovedim ni uspelo prehiteti konvencionalnega finančnega sveta.

Libra naj bi izšla nekje v prvi polovici naslednjega leta, do takrat pa so tu na voljo vse informa-

cije, ki jih morate vedeti o tej novi Facebookovi kriptovaluti.

ZAKAJ SI FACEBOOK ŽELI LASTNE KRIPTOVALUTE?

V bistvu ne gre za Facebookovo kriptovaluto. Gre za projekt organizacije Libra Association, pri katerem Facebook nastopa v vlogi soustanovitelja. Libra Association bo delovala kot monetarna avtoriteta za dotično kriptovaluto. Po pisanju portala CNet, je namen nove kriptovalute "dati moč 1,7 milijarde ljudem na svetu, ki nimajo bančnega računa in bi lahko uporabljali kriptovaluto".

Facebook je štiri leta že upravljal digitalno virtualno valuto Credits, s katero so lahko igralci plačevali igre in opravljali nakupe znotraj iger. Maja je glavni izvršni direktor Facebooka, Mark Zuckerberg na konferenci F8, kjer se zberejo vsi razvijalci, povedal, da bi moralo biti deljenje denarja prek spleta tako enostavno kot pošiljanje fotografij. Libra je narejena tako, da vsem uporabnikom omogoča bolj enostaven in cenejši način prenosa denarja, s čimer Facebook cilja tudi na

nove uporabnike.

Facebook ima s kriptovaluto Libra še večje načrte, ampak jih za zdaj ni razkril. Analitiki RBC Capital Markets pravijo, da je potencial novoustano- vljene kriptovalute resnično velik in da je za njen uspeh potrebno koherentno sodelovanje med vsemi v konzorcij vključenimi akterji. Tukaj hkrati vidijo tudi težavo, kajti med sodelujočimi v organizaciji so velike korporacije, ki so si med seboj konkurenčne.

ALI BO FACEBOOK IMEL NEPOSREDEN NADZOR NAD NOVO KRIPTOVALUTO?

Ne. Facebook je eden od članov organizacije Libra Association, neprofitne organizacije, ki bo služila zgolj kot monetarna avtoriteta za upravljanje kriptovalute. Facebook je v konzorciju le eden od članov, vendar pa vzpostavlja svojo denarnico za novo valuto, poimenovano Calibra. "Na to gledamo kot na dopolnilno dejavnost za Facebookovo poslanstvo povezovanja ljudi", je dejal podpredsednik Facebookove podružnice, Calibra Tomer Barel. Konzorcij sestavlja

Vaš najljubši kanal
vam bo zaupal
vsebinsko
naslednje številke...

 MEDIA TV Kapucinski trg 8, p.p. 114 Škofja Loka E-mail: info@media-tv.si	 SPONKA TV www.sponka.tv E-mail: info@sponka.tv	 TV AS Murska Sobota Gregorčičeva ul. 6, 9000 Murska Sobota p.p. 203, T.: 02/ 521 30 32 tv.as@siol.net, www.tv-as.net	 GORENJSKA TELEVIZIJA P.P. 181, Oldhamska cesta 1A 4000 Kranj T.: 04/ 233 11 55 info@tele-tv.si, www.tele-tv.si	 TELEVIZIJA NOVO MESTO d.o.o. Podbevškova 12, Novo mesto T.: 07/39 30 860, www.vaskanal.com
 NET TV Ob blažovici 115, Limbuš info@xtension.si T.: 02/252 68 07	 INFOJOTA Informacijski kanal Ajdovščina infojota@email.si gsm: 040 889 744	 TELEVIZIJA MEDVODE Cesta kom. Staneta 12, 1215 Medvode T.: 01/361 95 80, F.: 01/361 95 84	 NOVA GORICA Gregorčičeva 13, Dornberk T.: 05/335 15 90, F.: 05/335 15 94 info@vitel.si, www.vitel.si	

jo podjetja, kot so Mastercard, Visa, PayPal in Uber, poleg tega pa še eBay, Vodafone in Mercy Corps. Združjenje upa, da bodo zbrali do 100 članov, večina od njih pa bo prispevala po 10 milijonov ameriških dolarjev. Vsak član ima enako pravico do glasovanja, sedež pa bo v Švici. To pomeni, da Facebook ne bo imel nobene prednosti.

Kot že rečeno, bo Facebook igral enakopravno vlogo z ostalimi člani, v začetku pa bo prevzel eno vodilnih vlog. Poleg tega, da bo vodil razvoj denarnice Calibra, Facebook pričakuje, da bo imel skozi celo leto 2019 glavno besedo pri projektu. Ko pa bo omrežje dejansko zaživel, bo Facebook ponovno enakopraven tudi kar se tiče odgovornosti ostalim članom konzorcija.

KAKO SE LIBRA RAZLIKUJE OD OSTALIH KRIPTOVALUT?

Za začetek razložimo, kaj ima Libra skupnega z ostalimi kriptovalutami, kot sta bitcoin in ether. Torej, tudi Libra v celoti obstaja v digitalni obliki, kar pomeni, da ni fizičnih kovancev ali denarja. Skupna točka je tudi uporaba tehnologije veriženja blokov, ki potrjuje vsako transakcijo sproti. Libra "blockchain" sistem bodo na začetku upravljali ustanovni člani konzorcija, v naslednji fazi pa bo sistem zaživel kot popolnoma samostojen.

Za razliko od bitcoina, ethra in ostalih kriptovalut, katerih vrednost se giblje glede na stanje na trgu in špekulacije, bo Libra za seboj imela določen kapital, ki bo skrbel za stabilno vrednost valute. Libra Association ni čisto točno povedala, v kakšni obliki bo dotični kapital obstajal, vendar bodo verjetno po večini to bančni depoziti in vladne varnostne poteze v obliki valut stabilnih in renomiranih centralnih bank. Med te zagotovo spadata dolar in evro, katerih vrednost se ne spreminja tako agresivno iz dneva v dan kot v primeru ostalih valut.

Količina kriptovalute Libra v obtoku bo odvisna od tega, kako popularna bo. Če bodo ljudje želeli uporabljati Libro, bo konzorcij podjetij nakupil več sredstev in ustvaril nove kapacitete. Če bodo ljudje želeli izplačilo valute, bo organizacija znesek izplačala in uničila določeni znesek Libre.

Podpiranje valute s premoženjem ni nova stvar, saj je recimo v ZDA ameriški dolar od leta 1971 bil podprt z zlatom. Kako točno bo potekal postopek, še ni znano, dejstvo pa je, da bo potrebno resno razmisliti, kako enakopravno vključiti vse članice.

KAKO LAHKO LIBRO IN OSTALE KRIPTOVALUTE PRIMERJAMO Z AMERIŠKIM DOLARJEM?

Ameriški dolar je splošno sprejet. Nekatere države so bile sčasoma z valuto celo tako zadovoljne, da so dolar začele uporabljati kot svojo valuto. Seveda ima tudi dolar svoje slabosti. Uporaba ameriških dolarjev (podobna slika je praktično pri vseh bolj razširjenih valutah) izven me-

ja ZDA je lahko draga, kajti banke vzamejo provizijo za konverzacijo v lokalne valute. Če uporabljamo ameriške dolarje na predplačniški kartici, nosilec kartice po vsej verjetnosti enako zaračuna prodajalcu določen odstotek od prodaje. Obstaja pa seveda še ena nevarnost, če vlada natisne preveč dolarjev - inflacija.

Kljub ogromno dvignjenemu prahu, kriptovalute niso tako zelo popularne kot se morda zdi. Ste že poskušali kupiti kavo s kriptovaluto ether? Možno je, vendar nikakor ne moremo govoriti o masovni uporabi. Vrednost kriptovalut je izjemno volatilna, kar pomeni, da lahko vrednost v enem dnevu zraste ali pade za na primer 5 %. Na tak način je seveda težko napovedati dolgoročno gibanje valute oz. oceniti poslovanje svojega podjetja, če je to odvisno od dotičnega trga.

Kriptovalute so zelo priročne, če na primer nekemu želimo neposredno nakazati denar. Poslovanje ne more biti povsem zasebno, lahko pa delujemo pod psevdonimom. Nikomur ni potrebno vedeti našega imena. Poleg tega imajo nekatere kriptovalute kot je recimo bitcoin, točno določeno število, koliko jih je lahko v obtoku, torej obstoječim lastnikom ni potrebno skrbeti za nenadno povečanje denarja v obtoku.

JE TO ZGOLJ EDEN OD FACEBOOKOVH TRIKOV?

Je to zgolj eden od Facebookovih trikov, da bi prišli do osebnih finančnih podatkov in nas tako še bolj oglaševalsko targetirali? Tovrstne skrbi so sicer res upravičene, kajti Facebook ne slovi ravno kot najbolj zgleden primer dobre prakse ravnanja z osebnimi podatki, zato bo zanimivo spremljati odzive uporabnikov, ko bo Facebook od njih pričakoval zaupanje v primeru finančnih poslov.

Facebook seveda pomirja in pravi, da je skrb odveč Calibra, digitalna denarnica, ki jo bomo morali uporabljati, če želimo uporabljati Libro, je hčerinska družba Facebooka, kar pomeni, da bo Calibra deležna enake regulative kot vse ostale primerljive storitve, od zakonov proti korupciji do preprečevanja pranja denarja itd. Poleg tega pa naj bi bili finančni podatki podjetja strogo ločeni od družbenih podatkov Facebooka.

Calibra jasno utemeljuje, da podatki uporabnikov ne bodo uporabljeni za bolj natančno oglaševalsko targetiranje. Dodajajo še, da bodo delili uporabniške podatke z zunanjimi akterji v omejenih količinah, zgolj zato, da bodo dosegli vse zahtevane predpise, seveda pa bodo uporabnike vsakič prosili za soglasje o rabi podatkov - za izboljšanje lastnosti.

ZAKAJ TAKŠNO IME?

"Libra" je astrološko znamenje, ki predstavlja pravico. Stari Rimljani so jo uporabljali kot merko enoto. V francoskem jeziku pa je beseda "libre" izraz za svobodo.

ODDAJA NA RADIO, PRISLUHnite NAM!

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

RADIO KRKA
 106.6 MHz
www.radiokrka.com

RADIO UNIVOX
 Petek 14.00 in Posnetek 19.00
 99.5 MHz
 106.8 MHz
 107.5 MHz
www.univox.si

RADIO ALFA
 Četrtek ob 21.10 in Posnetek ob 15.30
 103.2 MHz
 107.8 MHz
www.radio-alfa.si

RADIO MOJ RADIO
 Četrtek ob 14.50 in Sobota ob 7.10
 107 MHz
 102.6 MHz
www.mojradio.com

RADIO KRANJ
 97.3 MHz
www.radio-kranj.si

RADIO ROBIN
 Četrtek ob 18.00
 99.5 MHz
 100 MHz
www.radiorobin.si

RADIO NOVA
 Torok ob 22.10 in Posnetek ob 17.10
 106.9 MHz
www.radiostajerski-val.si

RADIO ODMEV
 Sobota ob 12.15 in Posnetek ob 16.30
 90.9 MHz
 97.2 MHz
 99.5 MHz
 103.7 MHz
www.radio-cerkno.si

RADIO ŠTAJERSKI VAL
 Torok ob 12.30
 93.7 MHz
 87.6 MHz
www.radiostajerski-val.si

RADIO GEOS
 Torok ob 12.20 in Torok ob 16.30
 89.7 MHz
radiogeos.si

RADIO VLENJE
 Sreda 17.45
 107.8 MHz
www.radiovlenje.com

RADIO OGNJIŠČE
 Četrtek ob 19.15
 104.5 MHz
 105.9 MHz
 107.3 MHz
radio.ognjisce.si

RADIO SORA
 Posnetek 17.15
 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
 Vsak dan ob 11.00, 16.00 in 23.30
www.radiotomi.si

RADIO SRAGA
 94.6 MHz
www.radiosraga.com

F1 2019

Prvič doslej v seriji uradnih iger formule ena, slednje prvenstvo ni edino v uradni videoigri. F1 2019 angleških Codemasters namreč prinaša tudi manj znano, a nadvse vznemirljivo prvenstvo F2. Tam imajo vsi vozniki enake avtomobile (turbo šestvaljnik), ki jih je vse prej kot lahko voziti. Žal F1 2019 ne vsebuje polne sezone, marveč le niz scenarijev, skozi katere se ti voznik prebije do najmočnejšega razreda F1. Kljub temu pa je modus s poudarkom na rivalstvu in s filmskimi vmesnimi animacijami zanimiv. Seveda je tu prav tako nadgrajena fizika, ki zna biti nadvse realistična, a hkrati odpustljiva do začetnikov, boljša grafika in zvok, spletno večigralstvo in popolna uradna licenca, ki zajema tako voznike in ekipe kot bolide ter steze.

vesolja, cthulhujih, ob katerih človek zblazni. To je bila podlaga že za kar nekaj iger, med drugim izvrstni Bloodborne, najnovejša pa je Toneče mesto. V njej se kot zasebni detektiv Charles Reed podamo v mesto Oakmont, kjer ga trpinčijo prividi in prikazni. Ne gre za akcijo, temveč za raziskovalno pustolovščino, kjer brez omejitev tavamo po velikem mestu, zbiramo namige in rekonstruiramo zločine, pri čemer se nenehno trudimo ohraniti prisebnost.

JUDGMENT DAY 1 EDITION

Judgment je neuradno nadaljevanje priljubljene serije Yakuza, v kateri smo v slogu Botra na ulicah japonskih mest nastopali kot kriminallec. Zdaj pa zamenjamo stran in nastopimo kot detektiv, ki lovi serijskega moril-



THE SINKING CITY

Kdor ima rad grozljive vsebine in ne pozna ameriškega pisatelja H. P. Lovecrafta, si dela medvedjo uslugo. Med njegove srhljive izmišljotine sodi mitologija o strašanskih bitjih iz



ca. Prosto vandrmo po prostrani metropoli, s tepežem in streljanjem obračunavamo s tolovaji in prečesavamo kraje zločina, kjer je morilec za sabo nedvomno pustil kakšno sled. Ni pa nujno, da nam bo všeč, kamor nas bo odvijanje klobčiča pripeljalo! Zasnova je nadvse filmska, vendar se na ta račun ne žrtvuje interaktivne igralnosti.

SAMURAI SHODOWN

Ikonična pretepaška serija se vrača po dolgem odmoru, nared, da konkurente pokonča z neusmiljenim jeklom! V tej igri se pesti in stopala umaknejo hladnim orožjem, predvsem mečem. Igra se v pogledu od strani in se zadaja mogočne udarce, ki pa ne puščajo takšnega krvave-



ga razdejanja kot Mortal Kombat. Vseeno pa so liki izredno privlačni, na primer samuraj Haohmaru, ki s katano razpiha pravi vihar!

CAR MECHANIC SIMULATOR

Biti avtomehaničar je sanjski poklic za mnoge, ki sanjajo o tem, da bi cele dneve stikali pod pokrovi avtomobilov in jih prirojevali svojim potrebam. Štirikolesniki v tej igri še niso slišali za dobo elektronike, zato se jih lotimo po starem. Dvignemo »havbo«, najdemo pokvarjene oziroma problematične dele, jih pobremo ven, vstavimo nove in vozilo preizkusimo. V zameno za trud dobimo denar, s katerim nakupimo novo opremo, da se lahko lotimo bolj zapletenih primerov.



**NAJVEČJI GAMING
DOGODEK V SLOVENIJI
20. IN 21. JULIJA
PRIHAJA V LJUBLJANO!
TELEMACH EPICENTER 19
WWW.EPICENTER.SI**





KOLEDAR

GoCoder 2019

3. 7. 2019

SOLVERA LYNX D.O.O., Stegne 23A, Ljubljana

V sredo 3.7.2019 bodo podjetja Solvera Lynx d.o.o. v sodelovanju z Binteegro in Zemanto že petič organizirala kombinirano tekmovanje GoCoder! Udeleženci se v prvem delu tekmovanja pomerijo v reševanju algoritmčnih problemov na platformi TopCoder in v drugem delu – vožnji gokartov.

mailchi.mp

Talent Camp 2019

4. 7. - 7. 7. 2019

Ekipa2 d.o.o., Ameriška ulica 8, Ljubljana

Outfit7 Talent Camp je štiridnevna poletna delavnica, ki jo organizira hčerinsko podjetje družbe Outfit7, Ekipa2 d.o.o. Že peto leto zapored bodo najboljši izbrani talenti, od 4. do 7. julija v Ljubljani, ustvarjali mobilne igre s pomočjo izkušenih mentorjev, ki razvijajo svetovne hite, kot je My Talking Tom.

outfit7.com

Telemach EPICENTER LAN 19

20. 7. - 21. 7. 2019

Študentski kampus, Pivovarniška ulica 6, Ljubljana

Največji gaming dogodek v Sloveniji se vrača 20. in 21. julija 2019 v samo mestno jedro Ljubljane, na prizorišče tik ob pivovarni Union. Poleg turnirjev in lanpartyja bomo organizirali bogat vsebinski del z okroglimi mizami, intervjuji ter predstavitvami slovenskih influencerjev na področju gaminga, predavanji in več.

epicenter.si

Mladi vodja

12. 9. 2019

Planet GV

Prvo napredovanje na pozicijo vodje je za vsakega velika sprememba, ki precej spominja na menjavo službe. Čeprav še vedno ista organizacija in enaki ljudje, pa tako zelo drugačne odgovornosti in vloge. Nova pozicija ne prinaša samo novih obveznosti in nalog, temveč zahteva tudi sposobnost vodenja ljudi.

www.planetgv.si

CIO leta 2019

13. 9. 2019

Kongresni center Brdo pri Kranju

Rdeča nit tokratnega dogodka je umetna inteligenca, machine learning in prelaganje človeškega dela na stroje. Osredotočili se bomo slovenske razmere, projekte in izzive v prihodnosti. IT manager bo eden glavnih akterjev v teh procesih, zato bo vsebina dogodka prilagojena tej vlogi.

cio.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
Vodja "z leskom v očeh" - Motiviranje in vodenje sodelavcev	2. 7.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
USPEŠNO VODENJE PROJEKTHNIH TIMOV po priznani metodologiji PMBOK	2. 7.	Ljubljana	1 dan	265,00 €
Šola projektnega managementa	3. 7. - 4. 7.	Ljubljana	2 dni	509,00 €
Uspešna pogajanja za nemško tržišče v nemškem jeziku	3. 7.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
(Ne)finančno nagajevanje - učinkovito motiviranje zaposlenih	4. 7.	Ljubljana	1 dan	241,00 €
(NOVO) Kako dvigniti kreativni (ustvarjalni) IQ	4. 7.	Ljubljana	1 dan	241,00 €
Pametne polnilne postaje za električna vozila	5. 7.	Ljubljana	1 dan	243,76 €

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
Sejem INFOSEK EXPO 2019	3. 10.	Ljubljana	1 dan	0,00 €
Konferenca INFOSEK 2019	27. 11. - 29. 11.	Nova Gorica	3 dni	768,00 €

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
Stran podjetja na LinkedIn = št. 1 tržno orodje za vaš poslov	18. 7.	Ljubljana	4 ure	199,00 €

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

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

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
MCSA training	10. 9. - 15. 11.	Ljubljana	15 dni	4.392,00 €

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 osnovni	2. 7. - 3. 7.	Ljubljana	10 ur	183,00 €
AutoCAD osnovni	8. 7. - 12. 7.	Ljubljana	24 šolskih ur	494,00 €
Excel za poslovne uporabnike	9. 7. - 11. 7.	Ljubljana	15 šolskih ur	324,00 €
Excel za zahtevne uporabnike	16. 7. - 18. 7.	Ljubljana	15 šolskih ur	354,00 €
Excel BI akademija	18. 7. - 25. 7.	Ljubljana	21 šolskih ur	596,00 €
Excel mojstrski	22. 7. - 24. 7.	Ljubljana	15 šolskih ur	421,00 €
CorelDRAW	23. 9. - 26. 9.	Ljubljana	20 ur	414,00 €

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

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

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Nova gradbena in poklicna zakonodaja v praksi	2. 7.	Ljubljana	1 dan	351,00 €
Transferne cene - orodje za zmanjševanje davčnih obveznosti	9. 7.	Ljubljana	1 dan	256,00 €
Šola kadrovanja	16. 10. - 22. 10.	Ljubljana	3 dni	719,00 €

PREBIRAJTE nas tudi na

LinkedIn

racunalniskienovice



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

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, **12. julija 2019**, poslali pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne nagrade:

- **3x Bluetooth zvočnik SBOX**

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



Kinetic Reactor M24

NAGRADO PODARJA:

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

Bratinščak Dominik	9240 Ljutomer	18090
Kovač Vili	9000 Murska Sobota	11720
Frelj Zvone	4229 Sorica	2819

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

NAGRAJENCI

Tjaša Čebašek, Kranj:
knjiga Šola kuhanja

Andrej Jakopič, Medvode:
knjiga Šola kuhanja

Irena Dejak, Dolenja vas:
knjiga Šola kuhanja

Rešitev 10 XXIV: 2691



www.RumeneStrani.si

www.YellowPagesofSlovenia.com



Slovenija Tel / Rumene Strani

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

IŠČEM



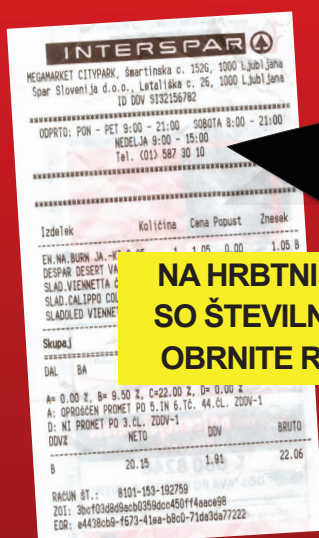
POSLOVNI IMENIKI Z NAJDALJŠO TRADICIJO V SLOVENIJI



LINUX BEYBA™



SAMO V MEGAMARKETIH INTERSPAR OB VSAKEM NAKUPU



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



PRIKAZANI KUPONI SO V JUNIJU 2019 OBJAVLJENI VSAJ NA ENI IZ MED 12-ih LOKALNIH MEGAMARKETOV INTERSPAR.

Kupunko
KUPONKO d.o.o., Ulica Franja Žagarja 6, 3230 Senjur
tel.: 03749 32 81, e-mail: marina@kupunko.com, www.kupunko.com

Vabimo vas na že
13. podelitev nagrade CIO leta 2019,
ki bo **13. septembra 2019**
v Kongresnem centru Brdo pri Kranju.

Najprestižnejše priznanje s področja informacijske tehnologije v Sloveniji!



Kaj predstavlja dogodek CIO leta 2019?

- Priložnost za navezovanje stikov s CIO-ti večjih slovenskih podjetij,
- druženje v prijetnem ambientu,
- velika medijska odmevnost dogodka,
- krepitev pomena in vloge informacijske tehnologije v gospodarskih družbah,
- promocija inovativnih dosežkov na področju IT managementa,
- podpora spremembam v slovenski informatiki.

Rezervirajte si svoje mesto in se prijavite še danes na spletni strani **www.cio.si**.

Vljudno vabljeni!



HP priporoča Windows 10 Pro.



NOVE DELOVNE POSTAJE Z

Najzmogljivejši HP-jev računalnik



HP Z4

Najzmogljivejši HP-jev računalnik

HP-jeva najuspešnejša delovna postaja. Odlična za napreden 3D CAD in BIM, Z4 zagotavlja vodilno zmogljivost za vrsto aplikacij. S širokim naborom funkcij dobite vse, kar potrebujete, nič več.

HP Z6

Generator prihodnosti

Ne glede na to, kaj prinaša prihodnost, imate zmogljivost, ki jo potrebujete. Z6 ponuja vrsto procesorske moči in prilagodljivosti za razširitev komponent.

HP Z8

Najmočnejša delovna postaja na svetu*

Ko potrebujete delovno postajo z zmogljivostjo zagona najzahtevnejših simulacij in procesiranja velikih količin podatkov, Z8 ne razočara.



Windows 10 Pro means business.

hp.com/go/Zdesktops

KAMNIK: E-MISIJA, www.e-misija.si, 01 83 03 532 | **LJUBLJANA: ADD**, www.add.si, 01 47 90 011 | **ALARIX**, www.alarix.si, 01 24 25 010 | **OUR SPACE APPLIANCES**, www.ourspace.si, 01 810 03 43 | **SRC**, www.src.si, 01 60 07 000 | **TELEKOM SLOVENIJE**, www.telekom.si, 01 234 10 00 | **MARIBOR: LANCOM**, www.lancom.si, 02 33 00 300 | **PEC SISTEMI**, www.tehnox.si, 02 25 02 235 | **TRZIN: ANNI**, www.anni.si, 01 58 00 800 | **ATR.SIS**, www.atr.si, 01 62 02 250 | **MENET PLUS**, www.menet.si, 01 56 37 085 | **NOVO MESTO: COMLAN**, www.comlan.si, 07 332 16 38 |

* Na podlagi delovnih postaj 25. septembra 2017 in moči, ki temelji na procesorju, grafiki, pomnilniku in napajanju.

© 2019 HP Development Company, L.P. HP ne odgovarja za tehnične ali uredniške napake v tem dokumentu. Microsoft in Windows sta zaščiteni blagovni znamki ali blagovni znamki podjetja Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah.