

Računalniške novice



Cena: 1,99 €

Google Zemljevidi z možnostjo prikaza kakovosti zraka

št. 12/XXVII
23. junij 2022

Nova doba tiska in digitalizacije dokumentov

» Vse podrobnosti, ki jih je Apple razkril
na letni konferenci WWDC 2022



» Prvi sončni električni
avto ugledal luč sveta

» Kako obnoviti izgubljene
podatke v Androidu?



www.cds.si



Legendarni fotoaparati
Leica prodan za
14,4 milijona evrov



Pogoni Solid State
bodo za Windows 11
obvezni



Kaj lahko pričakujemo
od telefona
OnePlus 10T 5G?



Pomnilniška kartica
Nikon kapacitete
600 gigabajtov



**ODPORNOST NA
BRIZGANJE VODE IN PRAH**



FANLESS



OPERATION



UP TO 64 GB



IP54 PROTECTION



TOUCHSCREEN



TRIPLE DISPLAY

RAČUNALNIKI VSE-V-ENEM ZA APLIKACIJE Z ZASLONOM NA DOTIK, KI ZAHTEVAJO MALO VZDRŽEVANJA

Modeli serije X50V8 od Shuttle so brez ventilatorja, za to ne potrebujejo vzdrževanja in so brezšumni. Zahvaljujoč zaslonu na dotik, odpornem na prah in pršenje vode, se jih lahko dotikate tudi z mokrimi in umazanimi rokami in jih upravljate celo z rokavicami. Na področju zbiranja podatkov, upravljanja naprav ali pri vizualizaciji informacij so pomembni kratki odzivni časi zato je ta linija modelov tudi alternativno na voljo s procesorjem Core i3. Računalniki »vse v enem« All-in-One od Shuttle so izredno prilagodljivi s svojo strojno opremo in na voljo v beli ali črni barvni različici.

Več informacij najdete na: WWW.SHUTTLE.EU

XPC X50V8

- Barebone
- Procesor Intel Celeron 5205U
- Zmogljivost do 64 GB RAM
- 15.6" zaslon na dotik (39,6 cm)
- Bralnik kartic, kamera, zvočnik in mikrofoni
- Interna vtičnica USB za razširitve (zaščitni ključ, 4G-modul)
- HDMI 1.4b in VGA za dva zunanja zaslona
- Prostor za 2.5" pogon in M.2-SSD (NVMe)
- Gigabit ethernet, WLAN (ac) in Bluetooth
- 6 × USB, do 4 × COM**, LPT & DIO**
- Prilagodljive možnosti postavitve in montaže
- Na voljo v dveh barvnih različicah
- 4,2 × 39,1 × 32,7 cm (DŠV)

XPC X50V8U3

Kot X50V8, vendar odstopajoče ...

- Procesor Intel Core i3-10110U

OD € 398,-*



Notepad odslej s privzeto podporo za procesorje ARM

Če prisagate na Microsoftove operacijske sisteme Windows, dobro veste, da je program Beležnica (Notepad) del operacijskega sistema Windows že od vsega začetka. Ta je hitra in preprosta za uporabo, pred kratkim pa je bila deležna številnih novih možnosti. Te so zagotovo prav prišle predvsem tistim, ki Beležnico uporabljajo za razvoj aplikacij ali za urejanje sistemskih zapisov oziroma za ustvarjanje kratkih zapiskov.

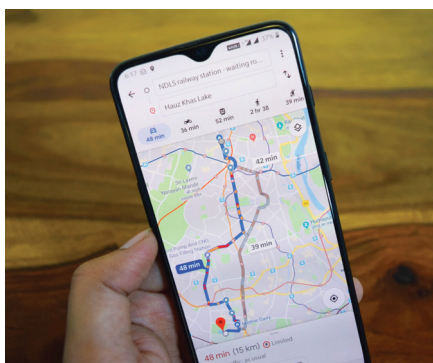
Med novostmi Beležnice najdemo možnost "Wrap-around Find/Replace", ki omogoča iskanje besed in njihovo zamenjavo, poleg tega je besedilo mogoče povečati ali pomanjšati. Nova Beležnica je dobila še podporo za znak, ki v operacijskem sistemu Linux ponazarja konec vrstice. Pravzaprav gre za dva znaka, ki ju je mogoče uporabiti za označitev konca vrstice, in sicer "line feed" (LF), ki kaže na to, da je vrstica končana, in "carriage return" (CR), ki je pravi znak za ponazoritev konca vrstice.

Nedavno pa je Beležnica pridobila še eno pomembno možnost. Odslej namreč privzeto podpira sisteme, ki temeljijo na osnovi procesorjev ARM. Zaradi nizke električne porabe so procesorji ARM prevladujoči na trgu prenosnih naprav, kjer je nizka poraba elektrike kritičen kriterij razvijalcev. Privzeta podpora pomeni, da

Beležnica na sistemih ARM deluje bolj učinkovito in je precej hitrejša.

Beležnici s podporo za sisteme ARM je bila dodeljena razvojna oznaka 11.2204. Ta je trenutno na voljo za preizkušanje vsem, ki so del Microsoftovega razvijalskega programa Insider. Za polno koriščenje novosti pa bo seveda treba razpolagati z računalniškim sistemom, ki ga poganja procesor ARM.

Google Zemljevidi z možnostjo prikaza kakovosti zraka



Z Google Zemljevidi (Google Maps) lahko hitreje in enostavneje raziskujemo svet. Več kot 220 držav in ozemelj na zemljevidu s stotinami milijonov mest in podjetij. Ta nam omogoča navigacijo GPS, podatke o prometu, javnem prevozu in še veliko več. S pomočjo Google Zemljevidov boste ves čas vedeli, kje dobiti hrano in pijačo, lahko tudi raziskujete lokalno sosesko – ne glede na to, kje se nahajate.

Nedavno pa je storitev Google Zemljevidi postala še uporabnejša. Računalniški gigant je namreč uporabnikom omogočil tudi prikaz kakovosti zraka na zemljevidu. Kakovost zraka ocenjujemo z meritvami koncentracij onesnaževal v zunanem zraku. Čistejši kot je zrak, bolj kakovostno je življenje in precej boljše bo tudi naše

počutje. Poleg tega je zaradi čistejšega zraka manj tveganja za nastanek različnih bolezni.

Možnost prikaza kakovosti zraka je trenutno omejena na ozemlje Združenih držav Amerike, kmalu pa bo na voljo tudi v Evropi. Nova možnost je opremljena z oznako AQI (Air Quality), na voljo pa je tako za mobilno aplikacijo Android kot iOS. Google podatke pridobiva preko uradnih merilnih mest kakovosti zraka, kot so EPA (U.S. Environmental Protection Agency) in PurpleAir. Kakovost zraka je uporabnikom prikazana z vrednostjo med 0 in 400+. Manjša kot je številka, bolj kakovosten je zrak. Uporaba nove storitve je, kot smo pri Googlu vajeni, izjemno enostavna. Zadošča namreč, da kliknemo gumb na zgornji desni strani zaslona in izberemo podrobnosti mape, ki prikazuje kakovost zraka na področju, kjer se trenutno nahajamo.

Legendarni fotoaparati Leica prodani za 14,4 milijona evrov

Kljub vsej razpoložljivi tehnologiji, na stotine milijonov slikovnih točk in množici različnih objektivov, bomo težko našli model fotoaparata, za katerega bi bilo treba odšteti 14,4 milijona evrov. To je vendarle uspelo modelu Leica 0-series, fotoaparatu iz davnega leta 1923. Pred letom dni se je podoben Leicov model sicer



KOLOFON



Izdajatelj:

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

Glavni in odgovorni urednik:

Boštjan Strukelj
tel.: 01 / 620 88 01

Vsebinski urednik:

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

Naročnine:

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

Oglasno trženje:

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

Matej Komprej

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

Danijel Bogdanovič

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

Sodelavci in novinarji:

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

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji
Naklada: 9.000 izvodov

Distribucija:

EKDIS d. o. o.
Stromboli, marketing, d. o. o.

Oblikovanje in DTP:

Tanja Kaštrun s.p.
dtp@stromboli.si

http://www.racunalniske-novice.com

Računalniške novice (Online)
ISSN 1581-047X

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

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

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

Sporočila za javnost sprejemamo na
Rn@stromboli.si

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



prodal za »zgolj« 1,26 milijona evrov. Ni kaj, starinski fotoaparati so nadvse cenjeni.

Kupec, ki je fotoaparat Leica kupil za vrtooglavo vsoto, je želel ostati anonimen, a naj bi šlo za zbiralca starin iz Evrope. Omenjeni fotoaparat je prodala avkcijska hiša Leitz Photographica Auction. Fotoaparat Leica 0-series je bil opremljen s številko 105 in je bil izdelan leta 1923 oziroma dve leti prej, preden je fotoaparat šel v serijsko proizvodnjo. Čeprav je bila izklicna cena novosti postavljena na milijonov dolarjev, je bil fotoaparat prodan po precej višji ceni. Med letoma 1923 in 1924 je bilo izdelanih zgolj 23 primerkov fotoaparatorov Leica 0-series, le peščica pa se jih je ohranila do danes. Omenjeni model je bil v lasti Oskarja Barnacka. Kasneje je fotoaparat podedoval njegov sin Conrad Barnack, ki ga je imel v lasti do leta 1960, nato pa ga je prodal amerškemu zbiratelju starin.

Asus ROG Chakram X: računalniška miška za najzahtevnejše

Danes si življenje brez osebnega računalnika težko predstavljamo. Pri tem ima ključno vlogo računalniška miška, saj brez nje ni mogoče izbirati vsebine na zaslonu. Še posebej pa je pomembna za ljubitelje računalniških iger, saj brez kakovostne miške ni želenih uspehov.

Najnovejša računalniška miška ROG Chakram X podjetja Asus je v tem pogledu nedvomno vrhunska, saj gre za najodzivnejšo računalniško miško doslej. Novost je namreč opremljena z napredno tehnologijo, ki ji zagotavlja natančnost kar 36 tisoč pik na palec, frekvenca osveževanja pa znaša kar 8.000 hercev. Ker je novost opremljena z umetno inteligenco, ne preseneča, da je njena natančnost skoraj 100-odstotna.

Uporabniku je na voljo 11 programabilnih tipk in miniaturna smerna tipka. Miška podpira celo brezžično polnjenje preko tehnologije Qi. Napolnjena baterija zadošča za okoli 114 ur avto-



nomije delovanja. Ker gre za miško, namenjeno igranju iger, je seveda na voljo tudi odlična barvna osvetlitev.

Napredna računalniška miška ROG Chakram X podjetja Asus seveda ni poceni. Zanj namreč trgovci v evropskem prostoru zahtevajo okrog 170 evrov.

Pomnilniška kartica kapacitete 600 gigabajtov

Mobilne naprave po zmogljivosti postajajo vse bolj primerljive z osebnimi računalniki, zato prostora za shranjevanje podatkov in večpredstavnostnih vsebin ni nikoli dovolj. To ne velja le za zmogljive pametne telefone, temveč tudi za sodobne digitalne fotoaparate. Ti so namreč zmožni tudi zajemanja videoposnetkov ločljivosti 8K, ki zahtevajo ogromno prostora za shranjevanje, zato lahko tega zmanjka prehitro.

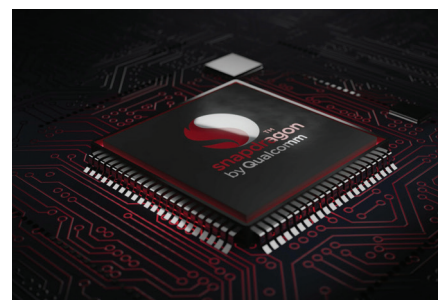
Zato so pri podjetju Nikon pošteno zavihali rokave in pripravili prvo pomnilniško kartico formata CFexpress, na katero lahko shranimo kar



600 gigabajtov večpredstavnostnih vsebin. Nova pomnilniška kartica Nikon MC-CF660G CFexpress (Type B) je za nameček tudi izjemno hitra in zanesljiva.

Prostorna pomnilniška kartica Nikon MC-CF660G CFexpress (Type B) podpira branje podatkov s hitrostjo do 1.700 megabajtov na sekundo in zapis podatkov s hitrostjo do 1.500 megabajtov na sekundo. To pomeni, da bo novost brez težav kos tudi shranjevanju videoposnetkov ločljivosti 8K s povprečno frekvenco 60 sličic na sekundo. Maloprodajna cena novosti še ni bila razkrita, zagotovo pa ne bo nizka.

Na obzorju je že procesor Snapdragon 8 Gen 2



Pri podjetju Qualcomm so nedavno predstavili mobilni procesor Snapdragon 8+ Gen 1, ki je navdušil tudi najzahtevnejše. Novost je izdelana s pomočjo 4-nanometrsk tehnologije in ponuja večjo računsko moč ob nižji porabi električne energije. Za preračunavanje podatkov so na voljo procesorska jedra Kryo do frekvence 3,2 gigaherca, izdelana na osnovi jeder ARM Cortex-X2 a 64-bit. Grafičnim vsebinam je kos grafično jedro Adreno 730.

Kot kaže, bomo že v teku naslednjega leta dočakali njegovega naslednika. Novost nastaja pod razvojno oznako Snapdragon SM8550, na trg pa bo lansirana pod imenom Snapdragon 8

PRIDOBITE POTRDILO

POSTANITE
NADZORNIK!

1.–15. junij 2022

Planet GV, Ljubljana

→ www.postaninadzornik.si



PLANETGV
Izobraževalni poslovni dogodek

Gen 2. Temeljila bo na osnovi zgradbe 1+2+2+3. To pomeni, da bo imel procesor za preračunavanje podatkov na voljo eno zmogljivo jedro Cortex-X3, dve jedri Cortex-A720, dve jedri Cortex-A710 in tri energijsko varčna jedra Cortex-A510. Če gre verjeti spletnim govoricam, bosta jedri Cortex-X3 in Cortex-A720 nudili do 30 % več računske moči v primerjavi z jedri Cortex-X1 in Cortex-A78, vgrajenimi v procesor Snapdragon 8 Gen 1. Izdelava procesorja Snapdragon 8 Gen 2 naj bi bila zaupana podjetju TSMC, zanj pa naj bi bila uporabljena 4-nanometrski tehnologija. Gre za enako tehnologijo, kot je uporabljena pri mobilnih procesorjih Snapdragon 8/Snapdragon 8 + Gen 1.

Prvi sončni električni avto ugleдал luč sveta

Klasični načini pridobivanja energije, kot so na primer termo elektrarne, močno onesnažujejo okolje, zato človeštvo vse bolj prisega na obnovljive vire. Podjetje Lightyear se je odločilo za pripravo nadvse zanimivega električnega avtomobila, opremljenega s sočnimi celicami. Električni avtomobil Lightyear 0 so izdelali le v

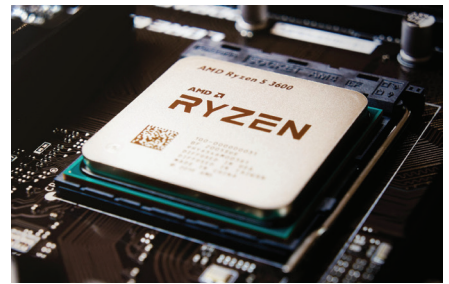


946 primerkih, njegova posebnost pa je možnost polnjenja baterije, ko je izpostavljen sončni svetlobi. Sočne celice lahko avtomobilu zagotovijo do 70 kilometrov dodatne avtonomije na dan. To v praksi pomeni, da bi lahko sončne celice avtomobilu v enem letu zagotovile do 25.550 kilometrov dodatne avtonomije. Zanimiv električni avtomobil Lightyear 0 s povsem napolnjeno baterijo sicer zagotavlja avtonomijo do 625 kilometrov. Avtomobil v dolžino meri dobrih 5 metrov (5.083 milimetrov), širok je slaba 2 metra (1.972 milimetrov), v višino pa meri slab meter in pol (1.445 milimetrov). Od 0 do 100 kilometrov na uro pospeši v 10 sekundah. Novost seveda ni poceni. Za nakup avtomobila Lightyear 0 je namreč treba odšteti kar 250 tisoč evrov.

Podjetje pa ne počiva. Konec leta 2024 oziroma na začetku leta 2025 naj bi bila naprodaj druga različica električnega avtomobila s sočnimi celicami, imenovana Lightyear Two. Njegova maloprodajna cena naj bi bila občutno nižja. Zanj naj bi bilo namreč treba odšteti od 30 tisoč evrov naprej.

AMD Ryzen 7000 Zen 4 že v rokah zanesenjakov

Na svetovnem spletu se govori le še o prihajajočih procesorjih AMD družine Ryzen 7000, ki bodo uporabnikom osebnih računalnikov na voljo še pred poletjem. Nekateri primerki so že zašli v roke računalniških zanesenjakov, eden izmed njih pa je procesor Ryzen 9 7950X. Seveda so zanesenjaki takoj odstranili vrhni del procesorja z namenom, da dobijo vpogled na



razporeditev procesorskih jeder in pripadajočih podatkovnih vodil. Ugotovili so, da je podjetje AMD poskrbelo za odličen kontakt med jedri in vrhnjim delom. To pomeni, da bo zagotovljeno optimalno hlajenje.

Procesorji AMD družine Ryzen 7000 Zen 4 bodo izdelani s pomočjo 5-nanometrski tehnologije. Poleg tega bodo prinesli podporo tako za sistemske pomnilnike DDR5 kot za podatkovno vodilo PCI-E 5.0. Novi procesorji bodo za nameček kot prvi opremljeni z vgrajenim grafičnim jedrom, ki bo temeljilo na osnovi zgradbe RDNA2. V primerjavi z obstoječimi rešitvami to pomeni precej večjo grafično zmogljivost.

Zanimivi procesorji AMD družine Ryzen 7000 Zen 4 žal ne bodo združljivi z obstoječimi rešitvami, saj bodo opremljeni s povsem novim podnožjem. Gre za podnožje AM5, ki bo nadomestilo obstoječe podnožje AM4. Slednje je namreč postalo neprimerno oziroma zastarelo za sodobne izzive. Podnožje AM5 je dejansko podnožje LGA s 1718 »priključki«. To bo zagotavljalo precej bolj stabilno povezavo med osnovno ploščo in procesorjem.

Če gre verjeti spletnim govoricam, bo podjetje AMD sprva ponudilo v prodajo štiri modele novih procesorjev družine Ryzen 7000: Ryzen 9 7950X, Ryzen 9 7900X, Ryzen 7 7800X in Ryzen 5 7600X. Namenjeni bodo tako osebnim računal-

EWaa

1001

PRENOSNIK

Izberi najboljšega!



nikom višjega kot tudi srednjega cenovnega razreda. Najzmogljivejša bosta modela Ryzen 9 7950X in Ryzen 9 7900X, ki se bosta zagotovo prikupila ljubiteljem iger.

Procesor AMD Ryzen 9 7950X bo po vsej verjetnosti opremljen s 16 fizičnimi procesorskimi jedri, čeprav se na spletu govori, da bi lahko imel celo 24 jeder. Pri najvišji obremenitvi pa naj bi se frekvenca procesorja lahko povišala na kar 5,4 gigaherca. Nekoliko manj zmogljiv model AMD Ryzen 9 7900X naj bi bil opremljen z 12 oziroma 16 jedri in z do 32 procesorskimi nitmi. Najvišja frekvenca delovanja naj bi znašala 5,3 gigaherca, poraba električne energije pa se bo gibala med 105 in 170 vati.

Manj zmogljiva procesorja Ryzen 7 7800X in Ryzen 5 7600X bosta imela na voljo osem jeder in 16 procesorskih niti oziroma 6 jeder in 12 procesorskih niti. Pri polni obremenitvi naj bi njuna frekvenca delovanja znašala 5,2 oziroma 5,1 gigaherca.

Pogoni Solid State bodo za Windows 11 obvezni

V današnjem času prostora za shranjevanje podatkov ni nikoli dovolj, ta pa na pogonih Solid State še vedno narašča prepočas, da bi lahko zadovoljil potrebe najzahtevnejših uporabnikov. Kljub temu se vsi zavedajo prednosti tovrstnih pogonov, zato bodo njihovi predhodniki prej ali slej šli v pozabo. Zanimivo pa je, da pri podjetju Microsoft že razmišljajo v smeri, da bi namestitev operacijskega sistema Windows 11 dovolili zgolj na pogone Solid State. Na spletu se namreč govori, da naj bi podjetje Microsoft v to "prisililo" proizvajalce že sestavljenih računalnikov. Upo-



raba pogona Solid State bo seveda končnim uporabnikom prinesla številne prednosti. Med najvidnejšimi gre seveda izpostaviti hitrost sistema. Pogosto je namreč ravno trdi disk tisti, ki upočasnjuje delovanje osebnega računalnika in uporabnikom povzroča veliko preglavic.

Zmogljivi Realme GT Neo 3 že na evropskem trgu

Pametni telefoni, ki lahko brez težav zadovoljijo tudi nekoliko zahtevnejšega uporabnika, na srečo postajajo cenovno vse bolj dostopni. Realme GT Neo 3 je eden takšnih in je zdaj na voljo tudi na evropskem trgu. Novost je opremljena z nadvse zmogljivo strojno opremo in s sistemom hitrega polnjenja vgrajene baterije. Za vstopno različico novosti je treba odšteti okoli 370 evrov.

Realme GT Neo 3 ima zaslon s 17-centimetrsko oziroma 6,7-palčno diagonalo. Slike prikazuje z ločljivostjo FHD+ in frekvenco 120 sličic na sekundo. V njem najdemo še zmogljiv mobilni procesor MediaTek Dimensity 8100, ki ga hladi

napreden hladilni sistem. Baterija kapacitete 5.000 miliamper ur oziroma 4.500 miliamper ur, odvisno od različice, pa podpira napredno tehnologijo hitrega polnjenja zmogljivosti 80 oziroma 150 vatov. To v praksi pomeni, da bo mogoče povsem izpraznjeno baterijo napolniti do polovice v zgolj petih minutah.

Pri pametnem mobilnem telefonu Realme GT Neo 3 ne gre spregledati niti sistema treh digitalnih fotoaparátov, pri čemer je glavni opremljen s tipalom ločljivosti 50 milijonov točk. Preostala strojna oprema novosti obsega še do 12 gigabajtov systemskega pomnilnika in do 256 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov. Na vgrajenem pomnilniku je nameščen mobilni operacijski sistem Android 12 s prirejenim grafičnim vmesnikom Realme UI 3.0. Seveda je zagotovljena tudi podpora za hitra mobilna omrežja 5G. Različici telefona Realme GT Neo 3 sta dve, in sicer: 8 GB RAM + 256 GB prostora za shranjevanje podatkov, polnilec SuperDart 80 W in baterija 5.000 mAh: 370 evrov; 12 GB RAM + 256 GB prostora za shranjevanje podatkov, polnilec UltraDart 150 W in baterija 4.500 mAh: 400 evrov.





VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA NA MOJEDELO.COM


**RAZVIJALEC
BI APLIKACIJ**
GENERALI zavarovalnica d. d.
Ljubljana
M/Ž


**FRONTEND
RAZVIJALEC**
CargoX d. o. o.
M/Ž


**RAZVIJALEC
PROGRAMSKE OPREME**
Metronik d. o. o.
M/Ž


PHP RAZVIJALCI
Agiledrop d. o. o.
M/Ž


PRESKUSNI INŽENIR
BMM Spain Testlabs, S.L.,
podružnica v Sloveniji
M/Ž


IOS DEVELOPER
Katalea Consulting d. o. o.
M/Ž

UREDITE SI KARIERNI PROFIL
IN SE PREDSTAVITE VEČ KOT 26.000 PODJETJEM

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

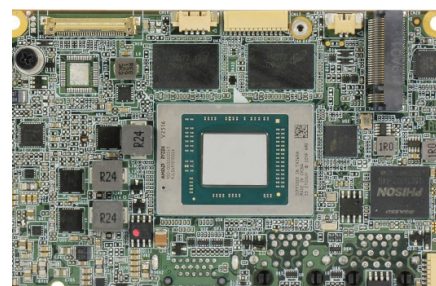
Ustvarite svoj CV s pomočjo MojeDelo.com vmesnika, ki vam bo pomagal pripraviti profesionalen in kvalitetno izdelan življenjepis.

Polnilec USB-C bo postal obvezen

Evropska komisija je nedavno posodobila obstoječo direktivo o radijski opremi, da bi uskladila polnilne priključke in tehnologijo hitrega polnjenja. Priključek USB-C bo tako v nekaj letih postal obvezen na vseh napravah, ki se prodajajo v Evropski uniji, kar vključuje pametne telefone, tablične in prenosne računalnike (do 40 mesecev po uvedbi direktive), tipkovnice, miške, bralnike elektronskih knjig, digitalne fotoaparate, kamere, slušalke, prenosne zvočnike, ročne igralne konzole in prenosne navigacijske sisteme. Večina proizvajalcev mobilnih naprav Android že uporablja vmesnik USB-C ali pa namerava z njim v bližnji prihodnosti nadomestiti zastarel priključek micro USB. Evropska komisija

je nedavno odločila, kdaj bo polnilec oziroma vmesnik USB-C na evropskem trgu postal obvezen. To se bo zgodilo že jeseni leta 2024, kar pomeni, da bodo morale vse elektronske naprave, ki bodo naprodaj na evropskem trgu, omogočiti polnjenje preko vmesnika USB-C. Poleg tega bo kupcem omogočena izbira izdelka z ali brez polnilca, kar naj bi pripomoglo k čistejšemu okolju, saj bodo uporabniki lahko imeli en polnilec za več naprav.

S tem bo posledično veliko pridobil tudi potrošnik, ki bo sicer polnilec moral dokupiti, vendar bo to na dolgi rok zanj ugodnejše, kot če bi imel za vsako napravo svoj polnilec. Evropska unija ocenjuje, da bi lahko potrošniki letno privarčevali do 250 milijonov evrov. Poleg tega naj bi se količina odpadkov zmanjšala za kar 11 milijonov ton. To so tudi razlogi, zakaj bo enoten polnilec kmalu postal stalnica.

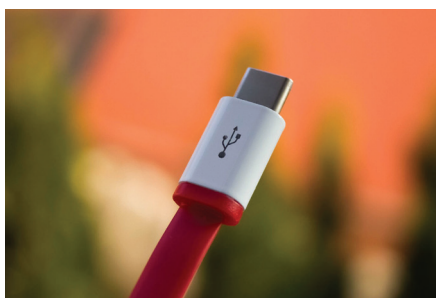


AAEON, in sicer gre za kompaktni računalniški sistem s prodajno oznako PICO-V2K4. Gre za zmogljiv osebni računalnik formata Pico-ITX. Kompaktni osebni računalnik AAEON PICO-V2K4 je na voljo z dvema različnima procesorjema. Zmogljivejši model je opremljen z osemjedrnim procesorjem Ryzen V2718, nekoliko šibkejši pa s procesorjem Ryzen V2516. Piko na i doda še grafična kartica AMD družine Radeon. Preostala strojna oprema obsega do 32 gigabajtov systemskega pomnilnika LPDDR4x in pogon Solid State do kapacitete 64 gigabajtov, na voljo pa je tudi prostor za dodaten SSD pogon.

Osebni računalnik AAEON PICO-V2K4 ponuja bogato paleto priključkov, kot so HDMI 2.0b, HDMI 1.4, USB Type C in še mnogo več. Zato je novost primerna za industrijsko avtomatizacijo in številne aplikacije, za medicinske naprave in

Kompakten, a zmogljiv računalnik AAEON PICO-V2K4

Kompaktni osebni računalniki so med računalniškimi zanesenjaki nadvse priljubljeni. Tokrat so zanimivo napravo ustvarili pri podjetju



MAJICA + TISK

od **3,90 €** + DDV

MOZIRJE - CENTER 031 611 116



MOZIRJE

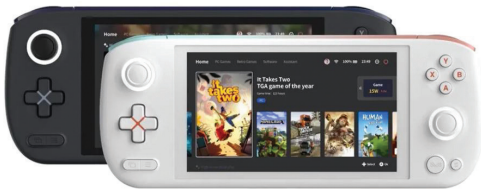
Cena je brez DDV. Slika je simbolična. Majica Fruit of the Loom, 165 gr., minimalno naročilo, 15 majic

naprave za igranje iger. AAEON PICO-V2K4 podpira tako 64-bitni operacijski sistem Windows 10 kot Ubuntu 20.04.3 z jedrom Linux 5.11. Trenutno pa še ni znano, kdaj bo zanimiva novost na voljo v prosti prodaji in koliko bo zanj treba odšteti.

Zanimiva prenosna igralna konzola AYA Neo Air

Pri podjetju Valve Corporation so svojevrstno prenosno igralno konzolo predstavili že lani poleti, a je bil pričetek prodaje že nekajkrat zamaknjen. Prenosna igralna konzola Valve Steam Deck predstavlja neposredno konkurenco konzoli Nintendo Switch. Na trgu prenosnih igralnih konzol pa postaja vse bolj pestro, saj se je konkurenci pridružila najnovejša igralna konzola AYANEO AYA Neo Air.

AYANEO AYA Neo Air temelji na osnovi zmogljivega procesorja AMD Ryzen. Kupcem sta na voljo dva modela procesorjev AMD, in sicer osemjedrni Ryzen 5825U in šestjedrni Ryzen 5560U. Na voljo je 8 gigabajtov sistemkega pomnilnika LPDDR4X-3200 oziroma 16 gigabajtov pomnilnika LPDDR4X-4266, najzmogljivejši model pa ponuja celo 32 gigabajtov si-



stemskega pomnilnika. Zanimiva igralna konzola AYANEO AYA Neo Air je opremljena še s 5,5-palčnim oziroma 14-centimetrskim zaslonom OLED ločljivosti 1.920x1.080 slikovnih točk. Če gre verjeti predstavnikom podjetja, lahko njihova konzola brez težav poganja vse sodobne igre. Med njimi najdemo celo računalniške igre, kot so GTA V, Forza Horizon 5 in Cyberpunk 2077. Vgrajena baterija kapacitete do 38 vatnih ur zadošča za do dve uri in pol igranja, zato bo uporaba zunanega napajanja skorajda nujna. AYANEO AYA Neo Air pa kot pričakovano ni poceni: vstopna različica je namreč vrednotena na preračunanih 510 evrov.

Odlična pametna ura Xiaomi Amazfit Bip 3

Pametne ročne ure so med uporabniki zaradi vsestranske uporabnosti in merjenja vseh mo-



gočih parametrov zelo priljubljene. Inženirji kitajskega podjetja Xiaomi pa so s pripravo pametne ročne ure Amazfit Bip 3 na trg poslali še en zanimiv izdelek. Njihova najnovejša ura je namreč lahka in trpežna, hkrati pa jo odlikujeta izjemna robustnost in dolgotrajna avtonomija delovanja. Proizvajalec navaja, da je treba ob običajni uporabi baterijo ure polniti le enkrat na dva tedna. Pametna ročna ura Xiaomi Amazfit Bip 3 lahko spremlja številne športne dejavnosti. Ostale tehnologije nadvse uporabnega izdelka vključujejo še podporo za GPS, podporo za optični senzor srčnega utripa (BioTracker PPG) in sledenje spanja. Natančen čas in drugi podatki so prikazani na 4,3-centimetrskem oziroma 1,69-palčnem zaslonu ločljivosti 237 točk na palec. Zaslon pred poškodbami ščiti odlično zaščitno steklo Gorilla Glass 3.

Zanimiva pametna ročna ura Xiaomi Amazfit Bip 3 je trenutno na voljo le preko brazilske izpostave spletnega prodajalca Amazon. Na voljo je že za preračunanih 54 evrov. Pametna ročna ura Xiaomi Amazfit Bip 3 bi lahko kmalu zašla tudi na druge svetovne trge, vključno z evropskim.

Sapphire presenetil z grafično kartico Radeon RX 6700

Konec leta 2020 je podjetje AMD javnosti razkrilo nove grafične kartice družine Radeon RX 6000, ki so temeljile na osnovi grafičnega jedra RDNA2 (Navi 21), podpirale so revolucionarni predpomnilnik Infinity, delovale so s kar 30 % višjo frekvenco in so zagotavljale polno združljivost z Microsoftovo knjižnico DirectX Ultimate. Uporabnikom je še posebej všeč grafična kartica Radeon RX 6700 XT, ki temelji na osnovi grafičnega jedra z oznako Navi 22. Grafična kartica AMD Radeon RX 6700 XT ponuja 40 računskih enot in 12 gigabajtov grafičnega pomnilnika GDDR6 (192-bitno vodilo). Grafično jedro RDNA 2 je izdelano s pomočjo

napredne 7-nanometrskje tehnologije, za priključitev na osnovno ploščo pa je na voljo sodobnejši podatkovni vmesnik PCI Express 4.0. Čeprav gre grafična kartica Radeon RX 6700 XT odlično v prodajo, so se pri podjetju Sapphire odločili za svojevrsten podvig. Sapphire je namreč najavil prihod posebne grafične kartice s prodajno oznako Radeon RX 6700. Torej brez oznake XT, ki jo nosi zmogljivejši model. Zmogljiva grafična kartica Sapphire Radeon RX 6700 ima za preračunavanje podatkov na voljo 2.304 grafičnih procesorjev (model 6700 XT jih ima 2.560) in 10 gigabajtov sistemkega pomnilnika GDDR6 propustnosti 16 gigabitov na sekundo, grafično jedro in grafični pomnilnik pa sta povezana preko 160 bitnega vodila.

Grafična kartica Sapphire Radeon RX 6700 pri polni obremenitvi porabi do 220 vatov električne moči. To pomeni, da jo lahko napajamo z enim 8-nožnim priključkom. Frekvenca delovanja jedra pa se v igrarskem načinu delovanja giblje do 2.495 megahercov.



Prvi kvantni računalnik, ki deluje pri sobni temperaturi

V zadnjem času je bilo mogoče zaslediti kar nekaj člankov o kvantnih računalnikih, ki namesto bitov uporabljajo kubite. To znatno poveča hitrost preračunavanja in količino informacij, ki jih lahko računalnik shrani. Kvantni računalniki to izvajajo s pomočjo še enega kvantnega pojava, ki se imenuje kvantna prepletenost. To seveda odpira vrata izjemno zmogljivemu vzporednemu preračunavanju podatkov. Na tem področju so velik korak naprej naredili pri avstralskem zagonskem podjetju Quantum Brilliance. Ti so predstavili zanimiv kvantni računalnik, ki ga ni potrebno hladiti s tekočim dušikom. To v praksi pomeni, da bo novi računalnik mogoče uporabljati pri sobni temperaturi, kar seveda povečuje njegovo uporabno vrednost. Računalnik so inženirji podjetja Quantum Brilliance razvili v raziskovalnem centru Research Center podjetja Pawsey. Prvi novodobni kvantni računalnik bo uporabljen v navezi s superračunalnikom HPE Cray Ex. Kvantni računalnik avstralskega zagonskega podjetja temelji na osnovi sintetičnih diamantov, ki jih osvetljujejo s pomočjo pose-

Digitalni bon '22

Digitalni bon '22 je dobroimetje v vrednosti **150€**, ki ga lahko unovčite za nakup nove, obnovljene ali rabljene **računalniške opreme**.



Obiščite nas v trgovini v Kamniku
ali na spletu.

Koda za brezplačno dostavo
ob nakupu z Digitalnim bonom '22

DB22



E-misija d.o.o., Ljubljanska cesta 21d, 1241 Kamnik, tel.: 01 830 35 32, e-mail: info@e-misija.si, www.e-misija.si

»secure your world«

www.infosek.net

20 Let



INFOSEK 2022

NAJVEČJA KONFERENCA O INFORMACIJSKI VARNOSTI V SLOVENIJI.

7. 9. 2022 – 9. 9. 2022

Hotel Perla, Nova Gorica



MAKSIMIRAJTE UČINKOVITOST IN VARNOST PRI DELU S POŠTO

Zmogljivi kuvertirni sistemi znamke FP, primerni za vsako pisarno. Z njimi:

- Je delati enostavno, le z enim klikom
- Prihranite čas in znižate stroške
- Uporabljajte lahko različne velikosti in vrste papirja

Preverite ponudbo:
www.tift.si/sl/tift-office/

TiFT

www.tift.si/ | dobrodosli@tift.si
01 600 10 20 | 031 665 144



bne svetlobe in tako ustvarjajo kubite. S tem je bil na področju kvantnih računalnikov nedvomno storjen velik korak naprej. Kdaj bodo ti postali del našega vsakdana, pa je trenutno težko napovedati.

Procesorji Intel Meteor Lake-P za noro zmogljivost prenosnikov

Pri podjetju Intel že dalj časa razmišljajo o 14. generaciji procesorjev Core (Meteor Lake), čeprav 13. generacija (Raptor Lake) uradno še ni bila najavljena. Najnovejše informacije kažejo na to, da bo Intel s 14. generacijo procesorjev Core uvedel tudi novo podnožje, in sicer LGA 1815, ki



bo nadomestilo zdajšnje LGA 1700. Novost bo na srečo združljiva s starejšim podnožjem, kar pomeni, da bo procesorje mogoče uporabljati na starejših osnovnih ploščah, potrebna bo le posodobitev strojne kode BIOS.

Procesorji Intel Meteor Lake bodo seveda namenjeni tudi prenosnim računalnikom. Opremljeni bodo z oznako Intel Meteor Lake-P, uporabnikom pa bodo sprva na voljo modeli Core i5 in Core i7 s šestimi zmogljivimi jedri P-Core in osmimi energijsko varčnimi jedri E-Core. To pomeni, da bodo novinci podatke preračunavali s 14 fizičnimi in 20 navideznimi procesorskimi jedri. Poraba električne energije bo znašala do 45 vatov, zato novinci ne bodo bistveno vplivali na avtonomijo delovanja prenosnih računalnikov. Novi Intelovi procesorji Meteor Lake-P bodo za nameček vsebovali štiri komponente, in sicer CPU, GPU, SOC in I/O. To v

praksi pomeni, da bodo omogočali izdelavo kompaktnejših prenosnih računalnikov, bodo pa tudi precej bolj učinkoviti. Novinci naj bi namreč ponujali do 20 odstotkov večjo učinkovitost ob enaki porabi električne energije.

Kaj lahko pričakujemo od telefona OnePlus 10T 5G?

Ker konkurenca na področju mobilne telefonije ne počiva, je OnePlus na začetku letošnjega leta predstavil nov model svojega pametnega mobilnega telefona. Gre za OnePlus 10 Pro, ki preprosto navdušuje. Opremljen je z zmogljivim mobilnim procesorjem Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1 in s kakovostnim zaslonom AMOLED LTPO s 17-centimetroso oziroma 6,7-palčno diagonalo, ločljivostjo 3216 x 1440 slikovnih točk in frekvenco osveževanja 120 hercev. Preostala strojna oprema obsega še sistemski pomnilnik LPDDR5 kapacitete 8 oziroma 12 gigabajtov ter 128 oziroma 256 gigabajtov vgrajenega pomnilnika vrste UFS 3.1 (odvisno od različice).

Kmalu pa naj bi podjetje OnePlus ponudilo v prodajo nov model, in sicer OnePlus 10T 5G. Da je novi telefon skorajda nared za prodajo, kaže dejstvo, da so na splet že zašle vse podrobnosti. Novi OnePlus 10T 5G bo, tako kot zdajšnji model, opremljen z zmogljivim mobilnim procesorjem Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1. Možna je tudi različica s procesorjem MediaTek Dimensity 9000. Na voljo bo kakovosten zaslon AMOLED LTPO s 17-centimetroso diagonalo, ločljivostjo 3216 x 1440 slikovnih točk in frekvenco osveževanja 120 hercev. Kot pri OnePlus 10 Pro, tudi tukaj lahko pričakujemo sistemski pomnilnik LPDDR5 kapacitete 8 oziroma 12 gigabajtov in 128 oziroma 256 gigabajtov vgrajenega pomnilnika vrste UFS 3.1 (odvisno od različice).

Pri pametnem mobilnem telefonu OnePlus 10T 5G bo odlično poskrbljeno tudi za zajem fotografij. Glavni fotoaparati bo namreč opremljen s slikovnim tipalom ločljivosti 50 milijonov slikovnih točk, preostala dva fotoaparata pa z ločljivostjo 16 milijonov in dveh milijonov slikovnih točk. Spletna kamera za opravljanje videokonferenc bo ponujala ločljivost 32 milijonov točk. Našli bomo še vgrajeno baterijo kapacitete



4.800 miliamper ur s tehnologijo hitrega polnjenja, ki naj bi, vsaj glede na spletne govorice, znašala zavidljivih 150 vatov.

Premijski Telegram brez nadležnih oglasov

Storitev Telegram je priljubljena tako med uporabniki pametnih mobilnih telefonov kot tudi osebnih računalnikov. Mesečno jo aktivno uporablja že več kot 600 milijonov uporabnikov. Ker pa nekateri ne želijo spletnih oglasov, se zanje obetajo spremembe. Telegram je namreč nedavno najavil prihod premijskega paketa Telegram Premium.. Tako bodo uporabniki v zameno za mesečno naročnino priljubljeno storitev uporabljali brez vmesnih oglasov, deležni



pa bodo še nekaterih drugih ugodnosti. Uporabniki plačljive storitve Telegram Premium bodo pridobili dostop do številnih novih možnosti, kot so nalaganje datotek večjih velikost pri večjih hitrostih in pošiljanje daljših besedil. Plačljivi paket za Telegram bo na voljo v juliju, ni pa nujno, da bo po vsem svetu dostopen takoj. Trenutno tudi še ni znano, koliko bo za uporabo storitve Telegram Premium treba mesečno odšteti. Na spletu se govori o mesečni naročnini v višini 4,99 evra, več o tem pa bo seveda znane kmalu.

Večpredstavnostna naprava Xiaomi za predvajanje v ločljivosti 8K

Na trgu že najdemo nekaj televizijskih zaslonov, ki za prikaz slik ponujajo ločljivost 8K oziroma 7680 x 4320 slikovnih točk. To v praksi pomeni, da televizorji za prikazovanje slik uporabljajo 33 milijonov osvetljenih slikovnih točk, kar seveda pripomore h kristalno čistemu prikazu slike. Nedvomno k odlični sliki pripomore tudi dejstvo, da pri teh televizorjih ne najdemo osvetljave "od zadaj", kot je to na primer običajno pri klasičnih LED televizorjih, ki posledično nudijo precej



manj kakovosten izris. Zato ne preseneča, da je podjetje Xiaomi pripravilo večpredstavnostni predvajalnik Xiaomi Mi Box 4S MAX, ki lahko predvaja v ločljivosti 8K in je trenutno že na prodaj na Kitajskem, kmalu pa bo zašel tudi na druge trge. Novost ni pretirano draga. Kitajski trgovci zanj zahtevajo zgolj preračunanih 70 evrov. Xiaomi Mi Box 4S Max seveda navdušuje tudi po strojni plati. Zmožen je predvajati vsebine v ločljivosti 8K in podpira format HDR. Za kakovostno predvajanje zvoka skrbi procesor Amlogic S905X3 s štirimi jedri Cortex-A55 in z vgrajeno grafično kartico Mali-G31 MP2. Poleg tega v predvajalniku najdemo še štiri gigabajte sistemskega pomnilnika in 64 gigabajtov vgrajenega prostora za shranjevanje podatkov. Za priklop zunanjih naprav je na voljo priključek HDMI 2.1. Celoto zaključujejo še podpora za Dolby in DTS ter operacijski sistem MIUI for TV.

digifot.

Osvežena ponudba trendovskih predlog za foto knjige na vaše spomine poletja.

080 17 60

info@digifot.com
www.digifot.com

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

*Koda velja do 31.08.2022 za vse foto knjige iz ponudbe razen Pro ponudbe. Popusti se ne seštevajo. Več podrobnosti na info@digifot.com ali 080 17 60.

-20%
s kodo*
RN20FK





Vse podrobnosti, ki jih je Apple razkril na letni konferenci WWDC 2022

LETO JE NAOKOLI IN SPET JE ČAS, DA APPLE RAZKRIJE, KAJ IMA V NAČRTU ZA PRIHODNOST.

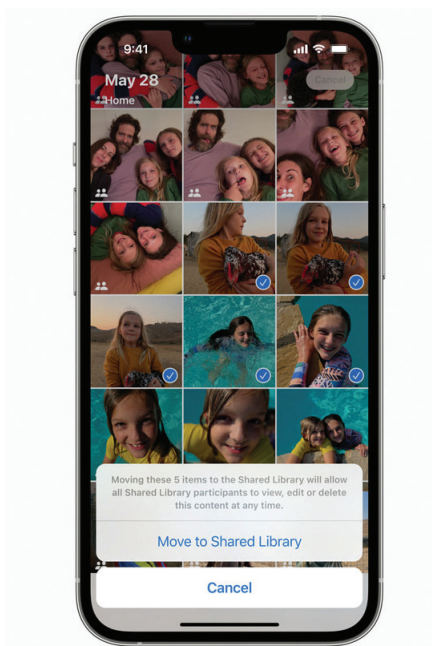
Apple vsako leto organizira dogodek, osredotočen na razvijalce, ki skrbijo za svežino v Applovem ekosistemu naprav in programske opreme. Dogodek sliši na ime Worldwide Developers Conference (WWDC), ki vsako leto v začetku junija naznanja, kaj se dogaja v Applovi delavnici. WWDC 2022 se je začel 6. junija 2022 in poteka do 10. junija.

Čeprav se WWDC 2022 osredotoča predvsem na razvijalce, programsko opremo in storitve, Apple ob redkih primerih na dogodku lansira tudi strojno opremo. Letos imajo zelo razvejano vsebino. Kaj vse so predstavili, izveste v nadaljevanju.

IOS 16

iOS je programska oprema, ki poganja iPhone po vsem svetu. Apple je za novi iOS 16 pripravil kar nekaj novih trikov in izboljšav. Nekaj navdiha za določene funkcije je očitno dobil tudi pri pametnih telefonih z operacijskim sistemom Android. Najprej so se lotili personalizacije zaklenjenega zaslona. Obliko zaklenjenega zaslona boste iOS uporabniki lahko spreminjali s potezami in dotiki, vključno s filtri, pisavami, barvnimi poudarki in še več. Dodali boste lahko tudi pripomočke (angl. widgets). Če vam zveni znano, je to zato, ker ste nekaj podobnega že pred časom lahko opazili na Android napravah. Vsaka Android preobleka ima svojo različico omenjene funkcije, vendar v osnovi omogočajo enako mero personalizacije.

Apple je predstavil tudi funkcijo Live Activities (dejavnosti v živo), ki bo razvijalcem omogočila bolj elegantno pošiljanje (potisnih) obvestil. Na primer, namesto številnih obvestil o športnih rezultatih, medtem ko se tekma še odvija, Live Activities omogoča dodajanje pripomočkov, ki jih



razvijalci lahko uporabijo za nenehno izdajanje teh informacij, namesto da bi uporabnike bombardirali z neštetimi obvestili. Obvestila so pri iOS 16 tudi bolj organizirana na zaklenjenem zaslonu.

Izboljšali so tudi funkcijo narekovanja: zdaj lahko kadarkoli preklapljate med običajnim tipkanjem in glasovnim narekom.

POSODOBITVE ZA APPOVE APLIKACIJE

- S posodobitvijo na iOS 16 boste imeli dostop tudi do nekaj pomembnih posodobitev za najbolj uporabljene Applove aplikacije.
- iMessage zdaj omogoča urejanje poslanih sporočil. Podpira tudi razveljavitev pošiljanja

in označevanje klepetov kot prebranih.

- Apple Denarnica (Apple Wallet) ima zdaj podobno funkcijo kot PayPalova Pay in Four. Uporabniki bodo lahko strošek nakupa razdelili na štiri obroke brez provizij ali obresti. Ali bo funkcija na voljo v vseh državah, še ni znano.
- Apple Zemljevidi (Apple Maps) bodo na voljo v še več državah, z nadgradnjo pa bodo na voljo tudi nove funkcije, kot so navodila za več postankov, integracija s sistemi javnega prevoza in drugo. Pravzaprav Apple Zemljevidi lovijo priključek z Google Zemljevidi, ki imajo podobne funkcije že kar nekaj časa.
- Nadzor nad neprimerno vsebino bo z iOS 16 še lažji. Applov center za družinsko skupno rabo bo z novimi funkcijami poenostavil moderiranje vsebine na pametnem telefonu.
- Apple Fotografije (Apple Photos) imajo integriran sistem iCloud Shared Photo Library. Ta vam omogoča delitev knjižnice fotografij z do petimi osebami, ki lahko urejajo in nalagajo svoje fotografije.
- Safety Check je nova funkcija, ki uporabnikom omogoča hiter vpogled in spreminjanje dostopa, omogočenega drugim uporabnikom.
- Aplikacija Home je dobila novo preobleko in z določenimi elementi spominja na Googlovo začetno aplikacijo.
- Aplikacija Fitness je zdaj na voljo vsem uporabnikom telefonov iPhone, tudi tistim, ki nimajo povezane pametne ure Apple Watch.

PAMETNI SISTEM CARPLAY POSTAJA ŠE PAMETNEJŠI

Applov sistem za povezovanje iPhonea z avtomobilom bo dobil nadgradnjo zmogljivosti. Apple si



želi, da bi CarPlay prevzel vse funkcije v vašem avtomobilu in da bi bil združljiv z vsemi vgrajenimi sistemi. S tem bi vam bilo omogočeno, da na primer klimo v avtomobilu nadzirate neposredno preko sistema CarPlay in ne preko fizičnih gumbov.

Seveda bo to pogojeno s tem, ali bodo proizvajalci avtomobilov svoje sisteme oblikovali tako, da bodo prijatelji s CarPlay. Za to imajo dovolj časa, saj Apple napoveduje, da bo naslednja generacija CarPlay-a na voljo proti koncu leta 2023.



NADGRADNJA OPERACIJSKEGA SISTEMA WATCHOS 9

watchOS 9 spremljajo nove številčnice, ki temeljijo na ciklu Lune in klasična številčnica Metropolitan. Na voljo so tudi osvežene funkcije, kot sta postavitve Siri in Applova aplikacija Podcast. Ker gre vendarle za operacijski sistem pametnih ur, so pripravili tudi nekaj posodobitev za spremljanje telesne pripravljenosti in zdravja. watchOS 9 bo imel tri nove meritve teka, ki vam bodo omogočile podrobnejši vpogled v hitrost, tempo in tehniko teka. Triatloncem so na voljo funkcije samodejnega sledenja, ki zaznajo, ko preidete iz ene vadbe na drugo.



Funkcija sledenja spanju je prav tako dobila nekaj izboljšav, in sicer nove stopnje spanja. Aplikacija Sleep si bo izposodila videz in nastavitve pri Fitbitu. Na podlagi tega boste deležni bolj podrobnega vpogleda v to, kako prehajate iz ene vrste spanja v drugo.

Pametna ura Apple Watch je vodilna na področju sledenja atrijski fibrilaciji (AFib). Po novem bo na voljo zgodovina AFib, ki vam bo pomagala slediti in razumeti simptome atrijske fibrilacije.

M2 PROCESOR

Apple kot za stavo pripravlja nove procesorje. Lansko leto smo dobili M1, pred nekaj meseci pa njegovo nadgradnjo, M1 Ultra. Apple pa je zdaj predstavil še njegovo pravo nadaljevanje, M2, ki bo uporabnike zagotovo navdušil.

V podjetju trdijo, da ima procesor M2 18 % večjo zmogljivost od M1. Obenem ima boljši izkoristek električne energije, tako v primerjavi z M1 kot tudi z ostalimi procesorji, ki delujejo na x86 arhitekturi. M2 ima tudi 10-jedrni grafični procesor, in sicer kar dva več od predhodnika.

Kje boste lahko preizkusili novi M2 procesor?

MacBook Air in 13-palčni MacBook Pro

Prvi Mac s čipom M2 je popolnoma novi MacBook Air, ki obenem izgleda, kot da je izgubil nekaj odvečne teže. Pravzaprav je debel le 11,3 milimetra in tehta bori 2,7 kilograma. Vgrajen je tudi MagSafe, kar je priročen dodatek, saj sprostí ene-



ga izmed dveh Thunderbolt priključkov. Drugi Mac, ki bo dobil nadgradnjo procesorja, je MacBook Pro. Slednji se je skrčil v 13-palični faktor. Oba prenosnika bosta na voljo v juliju 2022. Cena MacBook Air je 1.199 dolarjev, MacBook Pro pa stane 1.299 dolarjev.

MACOS VENTURA

Krovna funkcija novega Mac operacijskega sistema Ventura se imenuje Stage Manager. Namen sistema je, da vam pomaga pri upravljanju aktivnih nalog ter poveča produktivnost in učinkovitost. Stage Manager med uporabo na sredini izpostavi aplikacijo, ki je trenutno v uporabi, vse ostale pa porine ob stranski rob. Še nekaj drugih posodobitev:



- Spotlight je zmogljivejši. Besedilo lahko išče znotraj fotografij.
- Pošta ima veliko novih funkcij, vključno z naprednejšim iskanjem in razveljavitvijo pošiljanja.
- Safari je dobil skupne zavihke, tako da lahko pri projektih sodelujete z družino ali prijatelji. Vgrajen bo tudi sistem Passkeys, ki bo nadomestil gesla, temelječa na znakih.
- FaceTime po novem podpira funkcijo Hand-Off, ki omogoča enostaven preklon klica iz iPhonea na Mac napravo.
- macOS Ventura prav tako omogoča, da zadnjo kamero na iPhoneu uporabljate kot spletno kamero, ne da bi potrebovali kabel.



Nova doba tiska in digitalizacije dokumentov

DANES TISKANJE POGOSTO POVEZUJEMO Z VEČOPRAVLJIVIMI NAPRAVAMI, KI SO TISKALNIKI IN SKENERJI OBENEM, HKRATI PA SO POVEZANE NA SPLET IN SO ŽE PRAVI RAČUNALNIKI.

Zaradi relativno nizkih cen so danes te naprave prisotne povsod, tako doma kot tudi v pisarni. Tiskalnice oziroma omenjene naprave lahko tudi najamete, kar je pisano na kožo podjetjem, ki se želijo izogniti visokim začetnim stroškom implementacije. Ločiti pa moramo tisk na papir in tiskanje v širšem pomenu besede. Možnosti tiskanja so raznovrstne, s tem pa se razvijajo tudi storitvena dejavnost, razne dodelave, tiskanje na posebne materiale ipd. Ne smemo pozabiti na 3D tisk, ki močno spreminja proizvodnjo.

INDUSTRIJA TISKA V LETU 2022

V zadnjih 30 letih je način dela večkrat doživel večje spremembe predvsem na račun razvoja in napredka interneta na začetku novega tisočletja ter uvedbe oblaka in oblačnih storitev v zadnjih 10 letih. Tiskalniki in ostale tiskarske naprave so bile prisotne ves ta čas. Še več: bile so ključne naprave za vse vrste podjetij pri širjenju blagovne znamke oziroma pri komunikaciji s ciljnim skupinami in partnerji. Njihova vloga in notranja tehnologija sta se ves čas ponovno izumljali, saj je bil to edini način, da so se tiskalniki in večnamenske naprave prilagodile neizogibni digitalni realnosti. Danes tiskalniki

izgledajo zelo podobni svojim predhodnikom izpred 10-20 let, vendar je njihova tehnologija, ki jih poganja, daleč od preteklih verzij. Kaj vse se je za industrijo tiska spremenilo v zadnjih desetletjih?

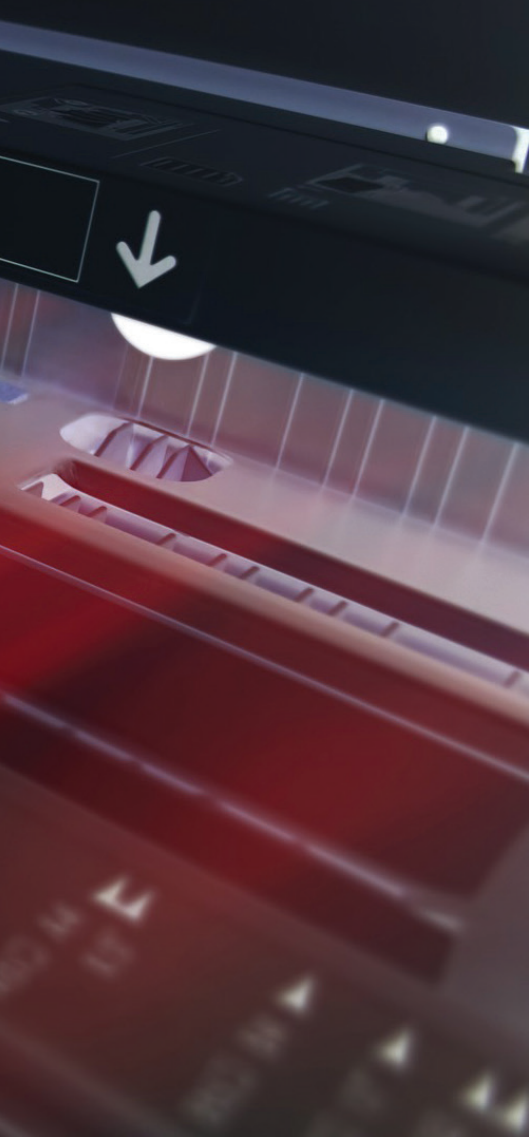


UPRAVLJANJE Z DOKUMENTI

Konec je časov, ko je bila na voljo samo funkcija tiskanja. Danes so v ospredju sistemi za upravljanje dokumentov in naprave za upravljanje, ki lahko avtomatizirajo procese, kot na primer obdelavo prejemkov in upravljanje zalog v skladišču. Ker je papirnato poslovanje še vedno zelo priljubljeno in tudi ključno za nemoteno poslovanje, je treba podatke o novo ustvarjenih papirnih dokumentih zajeti in upravljati kot del digitalizacije delovnih tokov. Inteligentni večnamenski tiskalniki lahko elektronsko zajamejo dokumente in jih skenirajo neposredno v priljubljene poslovne rešitve za podjetja, kot je SAP. Hkrati lahko poskrbijo za avtomatizacijo delovnih tokov brez pomoči programske opreme tretjih ponudnikov, kar podjetjem pomaga pri racionalizaciji procesov.

OBLOK

Pojav tehnologije oblaka je omogočil dolgo pričakovano evolucijo ožičenih omrežnih naprav, ki so zahtevale redno osebno vzdrževanje. Razvile so se v rešitve v oblaku, ki jih je mogoče upravljati na daljavo. Rešitve za tiskanje v oblaku, ki so se prvič pojavile leta 2010, so



VARNOST

Pred tremi desetletji je bila varnost tiskalnikov in ostalih naprav povezana z varnostjo fizične lokacije podjetja. Večina tiskalnih naprav je bila ožičenih, skoraj nobena ni bila povezana z internetom in njihova edina varnostna pomanjkljivost je bila fizične narave, torej nepridipravi bi morali vlomiti v pisarne podjetja. Omrežno povezane naprave so prinesle precejšnje koristi, saj so podjetjem omogočile tiskanje na daljavo oziroma preko katerekoli naprave. Z razvojem interneta se je povečalo število uporabnikov, tudi zlonamernežev, ki se želijo dokopati do občutljivih podatkov. Kar naenkrat se je pokrajina groženj korenito spremenila. Vlaganje v zagotavljanje varnosti je danes ključnega pomena, tiskalne naprave pa morajo imeti širok spekter varnostnih funkcij za nadzor

dostopa, ki opredeli privilegije vsakega uporabnika, zaščito omrežja pred nepooblaščenimi dostopi preko omrežnih vmesnikov, zaščito dokumentov, s katerimi lahko preprečijo, da dokumenti romajo v napačne roke, samodejno varnostno certificiranje, varnost trdega diska, šifrirano in podpisano strojno opremo in še več.

TRAJNOST

Ideja o prehodu na krožno gospodarstvo se je pojavila v 90. letih prejšnjega stoletja. Osredotočali so se na dolgotrajnost tehnologije. Krožno gospodarstvo pomeni, da so poleg recikliranja v ospredju uporaba trajnostnih materialov, izdelava produktov z dolgo življenjsko dobo in enostavnost popravila. Ko pa naravna degradacija strojne opreme doseže svojo končno točko, mora biti vzpostavljen sistem recikliranja.

KAJ SE BO ZGODILO S TISKOM V PRIHODNOSTI?

Zadnji dve leti sta bili zahtevni za celotno svetovno gospodarstvo, vključno s tiskom. Zaprtje poslovnega in zasebnega življenja je pomenilo zmanjšano povpraševanje po tradicionalnih tiskarskih operacijah. Druge zvrsti tiska, kot so tiskanje etiket, embalaže in tisk širokega formata, so se povečale. Podjetja, ki so pravočasna zaznala spremembe na trgu, so poročala o močni rasti.

Podjetja hitro vzpostavljajo digitalne delovne tokove. Enako velja za potrošnike, ki so sprejeli digitalne izkušnje. Tiskarska in ostale industrije so v zadnjih letih, še posebej v času pandemije, doživele velik premik. Tiskanje in digitalna konvergenca zahtevata, da vodilni v tiskarski industriji redno na novo izumljajo svoje poslovne modele. Uspeh, ki je pred tem temeljil na



tradicionalnih modelih tiska, je v današnjem poslovnem okolju brez pomena. Stranke od svojih ponudnikov pričakujejo bolj povezane, prilagojene in pametne storitve. Uspeh ponudnikov bo odvisen predvsem od nivoja avtomatizacije, zmogljivosti oblaka, umetne inteligence in avtomatizacije njihovih storitev.

Obdobje epidemije je pospešilo digitalizacijo tudi tistih področij, na katerih smo (bili) navajeni tiskanih rešitev. Marsikdo si obiska trgovine več ne predstavlja brez uporabe digitalnega seznama, ki se posodablja v realnem času, uporabe digitalnih kuponov, plačila s telefonom in prejema digitalnega računa. Digitalizacija je prinesla tudi veliko naprednih programov in aplikacij, ki pohitrijo in pomagajo uporabnikom pri organizaciji vsakdanjih stvari. Ena od njih je aplikacija noprintZ, ki digitalizira tiskane račune ter omogoča vodenje potrošnje. Predvsem digitalni računi, ki nadomeščajo tiskane, so marsikomu blizu, saj so okoljsko bolj vzdržni, in sicer pomenijo manj porabljenih virov, manj odpadkov in manj nevarne snovi BPA, s katero so prevlečeni tiskani računi.



FOTO: BORUT BIRSA

Simon Kolenc, direktor noprintZ

HIBRIDNO DELOVNO OKOLJE

Hibridno delo se je po celem svetu prebilo do katere koli industrijske panoge. Tudi zaposleni so sprejeli novo delovno paradigmo, zato pričakujejo, da imajo izbiro med delom od doma in delom v pisarni. Podjetja bodo morala poskrbeti za dosledno izkušnjo zaposlenih ne glede na to, kje in kdaj delajo. Razširitev storitev upravljanega tiskanja (MPS) v domače pisarne bo podjetjem zagotovila, da bodo lahko upravljala in zavarovala hibridno in agilno infrastrukturo tiskanja. Ker podjetja pospešujejo pobude za digitalno transformacijo, bodo prilagodljive in razširljive rešitve tiskanja in zajemanja ključnega pomena za spodbujanje produktivnosti zaposlenih.

VARNOST OSTAJA KRITIČNO VPRAŠANJE

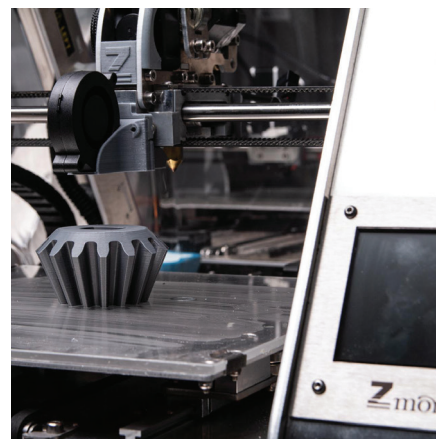
Tarče napadov so postale tudi osebne naprave v domačih pisarnah, ki so povezane v širšo poslovno omrežje. Oblak je ustvaril nove ranljivosti v dobi dela na daljavo, v kateri so mala podjetja enako dovzetna za kibernetične napade in kršitve podatkov kot največje korporacije. To spodbuja naložbe v varne rešitve na delovnem mestu, ki temeljijo na pristopu ničelnega zaupanja (ZTA), pri katerem je upravljanje dostopa osrednja funkcija. Ker podjetja želijo zavarovati svojo delovno silo in poslovna sredstva, hkrati pa uravnotežiti uporabniško izkušnjo in produktivnost, morajo ponudniki tiskarskih storitev zagotoviti varnost končnim točkam in pretoku podatkov.

TRAJNOST BO PRIDOBIVALA NA POMEMBOSTI

S pospeševanjem trajnostnih pobud morajo proizvajalci in ponudniki storitev tiskanja zagotoviti tehnološke storitve z manjšim vplivom na okolje. To je mogoče doseči z izboljšano analizo podatkov ter s poročanjem in avtomatizacijo procesov. Senzorji interneta stvari (IoT) in oblačne platforme lahko na primer predstavijo nove možnosti za merjenje in spremljanje vpliva na okolje v svetu pametnih zgradb in pisarn. Tudi storitve tiskanja v oblaku bodo igrale pomembno vlogo. Njihova naloga je in bo še naprej preusmerjanje strank iz lokalne infrastrukture v oblak, kar predstavlja priložnost za zmanjšanje porabe energije in s tem povezanih nivojev ogljikovega dioksida.

RAZVOJ OBLAKA IN STORITEV TISKANJA V OBLAKU

Oblak je bil steber hitre digitalne preobrazbe za številna podjetja in ustanove, predvsem na račun razširljivosti, zmanjšane obremenitve za



lokalna IT okolja in agilnosti. Vendar pa so podjetja na različni razvojni stopnji pri prehodu na oblak, zato oblačna rešitev v določenih primerih niti ni smiselna. Ponudniki MPS bi morali delati na rešitvah, ki bi strankam omogočile razširitev oziroma nadgradnjo stare infrastrukture okolja v oblaku, s čemer bi jim hkrati omogočili dostop do novih tehnologij in IT okolij.

STRATEGIJE ZA IZSTOPANJE NA TRŽIŠČU

Kaj proizvajalci delajo, da bi njihovi produkti izstopali med množično konkurenco? Na trgu je poplava različnih produktov in storitev za tiskanje. Tradicionalni tiskarji se zanašajo na vizualno prezentacijo. Taktilno naravo okrasitve ter vizualno privlačnost laka in folije že uporabljajo mnoga tiskarska podjetja. Slednja lahko za svoje produkte iztržijo višjo prodajno ceno.

Ponudniki storitev lahko izstopajo z novimi tehnologijami, funkcijami in odlično poprodajno izkušnjo, ki postaja vse bolj pomembna tako za potrošnike kot tudi za poslovne entitete.



Info-kod – partner vsem, ki so prisotni na spletu

Rešitev za tisk nalepk za spletne trgovine

TISKALNIKI, KI SE DOBRO ZNAJDEJO V E-COMMERCE – ZEBRA.

Asortima tiskalnikov ponudnika Zebra Technologies je širok. Ne samo, da je Zebra ustvarila več razredov tiskalnikov, ki ponujajo tisto, kar uporabnik potrebuje, nudi tudi personalizirane rešitve. Odlepljevalec, navijalec in rezalec olajšajo delo pri označevanju izdelkov z nalepkami, medtem ko je izbira ločljivosti (203, 300 in 600 dpi) pomembna, kadar želite zelo kvaliteten odtis. Za delo v dejavnosti E-commerce priporočamo dva tipa tiskalnikov iz različnih razredov: namizni tiskalnik Zebra ZD230 (ali ZD220) in robustni tiskalnik Zebra ZT411, ki ju boste z lahkoto povezali s programom vaše spletne trgovine ali drugim programom, iz katerega lahko tiskate nalepke.

SERIJA ZD200 – ZA MANJŠE ALI SREDNJE VELIKO SKLADIŠČE

Serijska ZD200 spada med osnovne, cenovno bolj dostopne namizne tiskalnike in je primerna za tisk manjše količine nalepk. V tej seriji so kvalitetno zasnovani tiskalniki z dvojno steno v konstrukciji ohišja in kovinsko glavo tiskalnika, kar je ponavadi značilno za dražje, industrijske tiskalnike. Tiskalniki v seriji ZD220 so izredno enostavni za prvo namestitev in hiter začetek uporabe. V seriji Zebra ZD200 sta dve različici tiskalnika, ZD220 in ZD230, oba z ločljivostjo tiska 203 dpi. ZD230 omogoča hitrejši izpis ter poleg 74-metrške folije tudi uporabo daljše, 300-metrške folije. ZD230 ima na voljo tudi več možnosti povezljivosti in komunikacije – USB, Ethernet+, Bluetooth + USB ter Wi-Fi, pri modelu ZD220 je na voljo samo USB povezava. Serija je primerna predvsem za spletno trgovino, ki tiska do 500 nalepk na dan.



Serijska Zebra ZD200

ROBUSTNI ZEBRA ZT411 ZA VEČJE KOLIČINE NALEPK

Tiskalnik Zebra ZT411 je enostaven za uporabo in upravljanje. Z bogatim naborem aplikacij Zebra Print DNA in rešitvijo Link-OS predstavlja prednost v primerjavi z ostalimi tiskalniki, saj ga lahko upravljate na daljavo. Tiskalnik Zebra ZT411 ima robustno kovinsko ohišje in je primeren za zahtevnejša delovna okolja. Natisne lahko nalepke do širine 104 mm, na voljo ima tri ločljivosti tiskanja, vgrajen pa ima tudi uporabniku prijazen barvni zaslon na dotik, ki nudi nadpovprečno uporabniško izkušnjo. Zebra ZT411 v izvedenki RFID omogoča tudi tiskanje in enkodiranje RFID-nalepk ter izbiranje vseh dodatnih funkcionalnosti iz Zebrinega nabora.



Tiskalnik Zebra ZT411

BREZ DOSTAVNE NALEPKE PREPROSTO NE GRE

V kolikor že imate spletno trgovino in strankam pošiljate pakete z izbrano pošto ali dostavno službo, potem na vsakega od paketov nalepite termo nalepko standardnih dimenzij 100 X 150 mm (ali 102 X 152 mm), na kateri so standardni podatki, ki zanimajo vašo dostavno službo: pošiljatelj, naslovnik, število paketov, vrednost, odkupnina, druge storitve, masa ... Ne glede na natančno vsebino nalepke je ključno, da si v času, ko so dobave manj redne in primanjkuje materialov, zagotovite zanesljivega partnerja, ki ima nalepke vaših izbranih dimenzij in materialov vedno na zalogi, nalepke pa preverjeno ne nihajo v kvaliteti. Slabo natisnjena nalepka s slabo berljivo črtno kodo namreč ni problem le za dostavno službo, ampak pomeni tudi slabo uporabniško izkušnjo za vašega končnega kupca.

PODPORA PODJETJA INFO-KOD, PREMIUM PARTNERJA V SLOVENIJI

Rešitve znamke Zebra Technologies najdemo v zakulisju številnih panog. Pomagajo optimizirati procese, sprejemanje poslovnih odločitev in dajejo učinkovite rešitve. Kot vodilno podjetje na trgu s skoraj 60-letno tradicijo Zebra Technologies zagotavlja prilagodljive in celovite rešitve, ki povezujejo ljudi, resurse in podatke, ki pomagajo podjetjem pri poslovanju. Info-kod je Premium Partner in eden glavnih distributerjev tiskalnikov Zebra v Sloveniji. Naši strokovnjaki za označevanje vam bodo svetovali glede ustrezne opreme, jo inštalirali ter zaposlene izobrazili, v kolikor bo to potrebno. Opremo bodo za vas redno vzdrževali, zagotovili rezervne dele ali pa servisirali tudi izven garancijskega obdobja. (PR.)



Info-kod d.o.o.

www.info-kod.si
Cesta v Gorice 34a
1000 Ljubljana
(01) 256 24 99

RICOH/Vibor

RICOH med top 100 inovatorji v letu 2022

DIGITALNO DELOVNO MESTO POSTAVLJA PODJETJA V OSPREDJE Z AGILNOSTJO IN KONKURENČNOSTJO.

DIGITALNI DELOVNI PROSTOR

55 % zaposlenih je zelo uspešnih, če jim je zagotovljena prilagodljivost glede tega, kje, kdaj in s kom delajo. Ricohovo znanje o digitalnem delovnem prostoru zagotavlja enostavno sodelovanje in vaši ekipi omogoča, da ima na voljo vse, kar potrebuje za doseganje odličnosti.

Raziščite, kako vodimo spremembe na delovnem mestu.

Clarivate je vodilni svetovni ponudnik zanesljivih vpogledov in analitike za pospeševanje inovacij. S prenovljenim pristopom Top 100 Global Innovators so prešli na nov model izračunavanja odličnosti, ki se osredotoča na nadstandardno doslednost in obseg inovativnosti, pri čemer vse ideje tekmujejo enakovredno. Inovatorjem zagotavljajo ključne podatke, informacije in poglobljeno strokovno znanje na vseh področjih. Za del inovacij, ki spreminjajo trg, je ponovno zaslužen v letu 2022 tudi RICOH (*Clarivate 2022). Poslovni uporabniki Ricoh storitev cenijo zlasti doslednost pri inovacijah, ki jo zagotavljajo svojim uporabnikom, in sicer da bodo z inovacijami dosegli poenostavljene poslovne procese, varnost, možnost poslovne rasti in konkurenčnosti z novo tehnologijo ne glede na to, ali govorimo o multifunkcijskih tiskalnikih, interaktivnih tablah, upravljanju dokumentov ...

Vse obljube je Ricoh do danes izpolnil. Morda je na slovenskem trgu nekoliko bolj poznan na področju infrastrukture tiska z Ricoh multifunkcijskimi tiskalniki in rešitvami za upravljanja tiska, globalno pa je poznan po mnogih rešitvah, kot so npr. pametne omarice, rešitve za delo od doma, integrirani sistemi upravljanja delovnega mesta in še mnogo več.

POTREBE IN PRIČAKOVANJA UPORABNIKA SO TUDI PRI INFRASTRUKTURI TISKA V PODJETJU VSE VEČJA

Bogat portfelj multifunkcijskih tiskalnikov RICOH s sodobnimi »pripomočki« postavlja samo napravo v ospredje in se definira kot pomemben člen pri soustvarjanju poenostavljenih poslovnih procesov, ki so danes še kako zaželeni. Povezava z Office 365 in vsem poznanim OneDrive je danes nekaj povsem običajnega. Pri RICOH multifunkcijskih tiskalnikih inovativnost med drugim omogoča tudi hiter dostop do najnovejših različic aplikacij, kar pomeni, da boste imeli v podjetju vedno napravo z najnovejšo programsko opremo in funkcijami, ki jih ta ponuja. Aplikacije za pametno integracijo RICOH Smart Integration so na voljo za vrsto produktov podjetja RICOH in za vrsto pametnih naprav.

POLEG PROFESIONALNE IZKUŠNJE JE NA PRVEM MESTU VARNOST

RICOH naprave so zasnovane in izdelane z mislijo na varnost kot temeljno zahtevo. Varnost je pri podjetju RICOH vseprisotna skozi celoten

življenjski cikel kateregakoli produkta ali rešitve. Podjetje Ricoh se zavezuje, da bo nenehno delalo v prid svojih strank ter jim nudilo podporo in rešitve pred morebitnimi varnostnimi grožnjami.

Varnostna vprašanja pri multifunkcijskih tiskalnikih so pogosto zanemarjena ali pa jih ni. Podjetje lahko ob nepazljivosti plača visoko ceno, saj ogroža varnost poslovne dokumentacije, tudi zaupne. V podjetjih stalno ustvarjamo nove dokumente, jih skeniramo, arhiviramo, shranjujemo, obdelujemo in digitalno obdelane odlagamo v različne dokumentne sisteme. Tako so zaupni dokumenti stalno podvrženi temu, da bi lahko prišli v nepooblaščen roke. Prav zato RICOH skrbi, da bodo dokumenti, ki jih elektronske naprave obdelujejo, varni, in da jih bodo videli ali z njimi upravljali le za to pooblaščen. Obenem pa to ne sme ovirati uporabnosti izdelkov RICOH ali celo produktivnosti zaposlenih, ki jih uporabljajo.

Široka paleta njihovih izdelkov ima certifikat ISO/IEC 15408, njihove varnostne funkcije pa preverjajo neodvisni laboratoriji, ki ugotavljajo skladnost z najstrožjimi standardi. RICOH si prizadeva, da bi stranke razumele pomen varnosti in uporabnike tudi izobražuje v smeri pravilne rabe varnostnih nastavitev multifunkcijskih tiskalnikov.

Za več informacij vam je na voljo uradni zastopnik blagovne znamke Ricoh, podjetje Vibor d.o.o.

(P.R.)

*Vir: <https://clarivate.com/>

ViboR

Vibor, d. o. o.

Brnčičeva 41d,

1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 561 33 21

e-pošta: prodaja@vibor.si

www.vibor.si

DATA Com

Celostne tiskarske storitve na najboljši možen način

Z DIGITALIZACIJO JE NAROČANJE TISKARSKIH STORITEV ZA NAROČNIKA POSTALO PREPROSTEJŠE IN BOLJ PRIJAZNO. NEKATERI PONUDNIKI PA GREDO ŠE KORAK DLJE IN PONUJAJO UPORABNIŠKO IZKUŠNJO PRIHODNOSTI.

Tisk je vedno aktualen, predvsem ko govorimo o tisku na majice, vizitke, plakate, promocijski material in podobno. Morda pa to področje premalo poznamo in sploh ne vemo, česa vse je tisk še zmožen. Posebej privlačne so tiskarne, ki se lahko poleg tega, da se prilagajajo svojim strankam in z njimi razvijejo celovite rešitve za specifične zahteve in izzive, pohvalijo še s kakšno posebnostjo in z bogatim strokovnim znanjem.

DATA Com., d.o.o., je idealen partner, če razmišljate o novih vizitkah, etiketah, če bi radi natisnili brošure, promocijski material, potiskali sejensko grafiko, zaščitne pregrade, oblačila ... Najbolje pa je, da bo z julijem 2022, ki je pred vrati, njihova spletna stran prenovljena in z novimi možnostmi, ki bodo uporabniško izkušnjo premaknile korak višje. V njihovi »spletni tiskarni« boste lahko s pomočjo spletnega urejevalnika sami zasnovali plakat, vizitko, majico oziroma kateregakoli izmed izdelkov, ki jih ponujajo.

XXL TISKOVINE, VINYL FOLIJE ...

Tudi če bi radi natisnili XXL tiskovine, kot so jumbo plakat, canvas, poster ali transparent na ceradi neomejene velikosti, so pri DATA Com pravi naslov za vaše želje. Celo jumbo plakate izdelujejo že od enega kosa dalje, tako da jih, če

potrebujete storitev tiska, pa tudi, če imate nenavadne želje, kar pocukajte za rokav.

Na njihovem seznamu najdemo tudi samolepilne folije – tako bele kot »one way vision«, peskane ali pa pohodne in talne. Tiskajo celo na dibond plošče (ALU), forex plošče (PVC), kapa plošče ali pleksi steklo.

Njihove storitve so tako pestre, da bi lahko namesto tega članka naštevati ponudbo, a ker to ni naš namen, bo najbolje, da obiščete spletno stran data-com.shop.

INOVATIVNE REŠITVE NA PODROČJU VIZUALNIH KOMUNIKACIJ

Danes moramo biti inovativni, da smo konkurenčni, in v podjetju DATA Com imajo inovativnost zapisano v DNK. Poleg vsega naštetega se ukvarjajo tudi s CNC izrezi, tako da vam lahko izrežejo ali rezkajo materiale, kot so pleksi steklo, forex, les, umetni ABS, modularsko peno ... Tudi za računalniško pripravo poskrbijo sami.

SPECIALISTI ZA IZDELOVANJE KLIŠEJEV

So pravi specialisti za izdelavo klišejev za suhi offset. Prvi v Sloveniji so pridobili znanje in inovativno tehnologijo Kodak Flexcel NX za izdelovanje vrhunskih flekso tiskarskih plošč.

V letu 2021 pa so v ponudbo flexo tiskarskih

plošč dodali flexo plošče na vodni osnovi, ki so okoljsko prijaznejše in zagotavljajo vrhunske rezultate po konkurenčnih cenah.

Bolj kot se poglobljamo v ponudbo podjetja DATA Com, bolj ugotavljamo, da se lahko zares pohvalijo s celovitostjo in edinstvenostjo. Njihova glavna vodila so, da naredijo kakovosten izdelek, da ta izdelek naredijo do roka in da je stranka zadovoljna. A zadnje je le rezultat prvih dveh in stranke to potrjujejo.

Med zadovoljnimi strankami se lahko pohvalijo z zaupanjem Supernove, Mercatorja, Žita, Lisce, Volva ...

Več najdete na data-com.shop.

(P.R.)



DATA Com., d.o.o.
Tržaška cesta 2
1000 Ljubljana

hello@data-com.shop
070 420 808
www.data-com.shop





Tehnologije 3D tiskanja

3D tiskalniki ponujajo številne rešitve

IZDELAVA DOMAČIH PRIPOMOČKOV, ZAHTEVNIH INŽENIRSKIH DELOV, PROTOTIPOV ALI KOSOV V MANJŠIH SERIJAH ... MOŽNOSTI 3D TISKANJA SO SKORAJ NESKONČNE. ZARADI ODLAGANJA PLASTI MATERIALA LAHKO IZDELAMO PRAKTIČNO KATERE KOLI OBLIKE PREDMETOV.

Prednost 3D tiskanja je v neposredni izdelavi izdelkov iz CAD modela, brez uporabe kalupov ali orodij. Gre namreč za aditivni postopek, pri katerem se nalagajo zaporedne plasti materiala. Na takšen način lahko najhitreje in cenovno najbolj ugodno pridete do fizičnih modelov. Pri 3D tiskanju je odpadnega materiala zaradi nalaganja (namesto odzemanja) bistveno manj.

NAJBOLJ KORISTNE ZNAČILNOSTI 3D TISKANJA:

- hiter čas izdelave in nizki stroški pri razvijanju določene ideje,
- odpravljanje napak v zgodnjih fazah razvoja izdelka,
- preverjanje dimenzijske ustreznosti, oblike, funkcionalnosti in ergonomije,
- optimizacija izdelka pred izdelavo orodja.

KATERE MATERIALE PA LAHKO TISKAMO?

3D tiskalnik lahko uporablja veliko različnih materialov, kot so plastika, prah, smola, poliuretanski materiali in kovine, izbira pa je odvisna od zmogljivosti, volumna in tipa 3D tiskalnika. Materiali se tako po plasteh nanašajo na različne načine.

POGOSTE TEHNOLOGIJE 3D TISKANJA:

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

FFF

Najbolj razširjena metoda za široko paleto uporabnikov. 3D tiskalnik v ekstruder vleče filament, kjer ga topi in preko šobe nanaša na



delovno površino. Tam se ohladi in strdi. S programiranimi in preciznimi premiki glave tako nastane končni izdelek.

FOTOPOLIMERIZACIJA

Najbolj pogosti sta DLP (Digital Light Processing) in SLA (Stereolithography), ki je prva v zgodovini. SLA je nekoliko natančnejša metoda, ki z uporabo laserja deluje bolj točkovno, zato je primerna za izdelavo manjših kosov. Vir svetlobe s pomočjo ogledal na X in Y osi prodre skozi posodo s smolo, ki jo selektivno strjuje po plasteh. DLP tehnologija 3D tiskanja pa uporablja projektor s širšim snopom svetlobe. Kos je sicer izdelan hitreje, vendar ne s tolikšno natančnostjo, zato se metoda uporablja za izdelavo večjih kosov. Obe tehnologiji sta pogosto uporabljeni v zobozdravstvu in zlatarstvu.

LASERSKA TEHNOLOGIJA

Za "gradbeni" material uporablja prah, ki ga laser nanaša po posameznih slojih. Ob izpostavljenosti snopu se temperatura prahu dvigne nad temperaturo kristalizacije, kar spoji sloje. Laserski tehnologiji sta dve, in sicer SLS

(Selective Laser Sintering), ki je namenjena tiskanju plastičnih kosov in SLM (Selective Laser Melting), ki omogoča 3D tisk kovinskih kosov.

MJ

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

DED

Namenjena je izdelavi kovinskih izdelkov, pri čemer gre za navarjanje materiala. Metoda je še posebej primerna za popravilo obstoječih kosov ter izboljšanje mehanskih in funkcionalnih lastnosti. Za doseg natančnejše površine lahko tiskane kose naknadno obdelamo tudi s klasičnimi metodami. S kombinacijo močno znižamo stroške in proizvedemo precej manj odpadnega materiala.

LOM

Kratika pomeni nalaganje materiala v laminiranih plasteh. Slednje se napnejo čez predhodni sloj, kjer se s folijo in grelnim valjem, ki pritisne nanje, zlepijo med seboj. Dokončna in bolj gladka površina se doseže z lasersko obdelavo. Prednost tehnologije je v hitrosti izdelave, težje pa je izdelati zelo tanke stene modela.

RAZLIČNE TEHNOLOGIJE 3D TISKANJA ZA RAZLIČNE POTREBE

Vse našete tehnologije 3D tiskanja znotraj svojih omejitev ponujajo širok spekter možnosti naprednih rešitev. Tehnologija 3D tiskanja se zelo hitro razvija in uporabnikom omogoča učinkovite rešitve.

Vas zanima še kakšna podrobnost? Obiščite spletno stran www.3way.si.

(P.R.)



Zbiljska cesta 4,
1215 Medvode
Tel.: +386 1 361 70 14
e-pošta: sales@3way.si
www.3way.si



CDS d.o.o.

Domače znanje in japonska natančnost

ČEPRAV SE NAS VEČINA V PISARNAH IN DOMA NAJPOGOSTEJE SREČA S TISKOM DOKUMENTOV NA PAPIR FORMATA A4, JE TISK VELIKO VEČ KOT TO. POSEBEJ, ČE POKUKAMO ZA VRATA PODJETIJ, KI SE S TISKOM UKVARJAJO PROFESIONALNO.

Eden izmed načinov tiskanja, ki kroji naš vsakdan, pa se tega niti ne zavedamo, je digitalni širokoformatni tisk.

PREDNOSTI DIGITALNEGA TISKA SO OČITNE

Pri digitalnem tisku se slika prenaša neposredno na material, pa naj bo to papir, folija, platno ali kateri drugi material. Digitalni tisk odlikuje cenovna dostopnost glede na količino tiskanja, visoka kakovost in možnost manjše naklade, torej možnost tiskanja manjše količine. Vse to je pripomoglo, da je danes digitalni tisk pogosto prva izbira. Primeren je za samolepilne folije, transparente, zunanje letake, poslikave oken, izložb, jumbo plakate, polepitve osebnih vozil in motorjev in podobno.

MIMAKI SERIJA, KI JI NI PARA

Hitrost, kakovost in stroškovna učinkovitost je tisto, kar najbolj cenimo pri tiskalnikih – in to seveda drži tudi za širokoformatni tisk. Mimaki je na letošnji FESPI, največjem Sign & Graphic dogodku v Evropi, predstavil dolgo pričakovanega naslednika zelo uspešne serije CJV300/JV300. Že tako pregovorno najhitrejši vstopni tiskalnik na trgu je postal še hitrejši, brezkompromisna kakovost izpisa pa je nadgrajena in izpolnjena do popolnosti.

Mimaki serije 330 je glede na potrebe končnega uporabnika dobavljiv kot tiskalnik ali tiskalnik v kombinaciji z rezalnikom. Poudariti velja, da ne gre zgolj za nadgradnjo prejšnje generacije, saj

so Mimakijevi strokovnjaki upoštevali dosežke izkušnje in glede na zahteve uporabnikov razvili popolnoma nov produkt. Skladno s tem je nastal izdelek, ki mu na trgu trenutno ni para. Rezultat je sinergija hitrosti in superiorne kakovosti izpisa ter najnižji skupni strošek lastništva tiskalnika, kar uporabniku omogoča uspešen nastop na trgu.

GLAVNE LASTNOSTI IN PREDNOSTI SERIJE 330

- Popolnoma nove glave tiskalnika (postavitev 2 glav z zamikom "stagger"), velikost pike 3 pl, ločljivost do 1200 dpi, 3200 nozzlov na glavo.
- Največja možna širina medija za tisk do 1620 mm.
- Nov sistem izpisa variabilne pike Mimaki Weaving Dot Technology MWDOT (izničen efekt vidnih pasov tiska "banding").
- Najvišja hitrost tiska: Banner = 100 m²/h, PVC produkcija = 21 m²/h (do 38 % hitreje glede na serijo 300).
- Najboljše barve na trgu SS21 v 2-litrskem ali 500-mililitrskem pakiranju, v 4-barvnem sistemu z opcijo do 8 barv, ločen BULK sistem za brezprekinitveno tiskanje.
- XY rezanje in obrez za produkcijo plakatov.
- Izmenjevalec medijev (do 3 role skupne teže 90 kg ali ena posamično do 45 kg).
- Nova aplikacija za upravljanje na daljavo.
- Novi izboljšani sistem za navijanje z dvema motorjema.

- Izboljšan sistem za cirkulacijo barve MCT v2.0.
- "V" izrez medija za lažje in natančnejše pritrdjevanje na navijalec.

S PODJETJEM MIMAKI SODELUJEJO ŽE 30 LET

V podjetju CDS d.o.o. so pionirji digitalnega širokoformatnega tiska v Sloveniji in s podjetjem Mimaki sodelujejo že dobrih 30 let. Vsaka stranka ima svojo zgodbo in drugačne potrebe. Njihov pristop je individualen, strokoven in celosten. Skupaj z vami bodo izbrali najboljšo rešitev in tako vaši investiciji povečali dodano vrednost. Iz dežele vzhajajočega sonca direktno v vašo delavnico – s pomočjo domačega znanja. Več najdete na spletni strani www.cds.si. (P.R.)



CDS D.O.O.

Email: sales@cds.si
Telefon: 01/ 580 96 50
Pot k sejmišču 30,
1231 Ljubljana - Črnuče

mimaki CJV/JV 330-160

novost

izjemna hitrost in brezkompromisna kakovost

Fortuna Digital

Neskončne možnosti potiska in skrb za okolje

DANES SO ZELO AKTUALNA DRUŽBENA IN OKOLJSKA STALIŠČA, KI INDUSTRIJO PREPLAVLJAJO Z NOVIMI NAZORI. PRAV NIČ DRUGAČE NI V SEGMENTU TISKA.

Glede na potrebe in zahteve strank imajo danes podjetja možnost rasti v smeri zelenega razvoja, kar jim daje konkurenčno prednost in viša dodano vrednost. Kljub vsemu pa se mora vsako podjetje osredotočiti tudi na samo učinkovitost, stroške in delovne procese. Če podjetju vse to uspe združiti, je nagrajeno z večanjem svojega tržnega deleža. Zaradi različnih možnosti personaliziranih grafičnih izdelkov morajo v podjetju, ki bo stranki uresničilo idejo, razmišljati kreativno in inovativno.

ZAVEZANOST K BOLJ TRAJNOSTNEMU OZNAČEVANJU

Si že lep čas prizadevate, da bi naredili prve korake v trajnostno poslovanje? Podjetje HP vam lahko pomaga, saj je eno izmed treh najbolj osveščenih na tem področju.

Ne glede na to, ali vas skrbijo predpisi, so morda vaše stranke vse bolj občutljive na zeleno ali vam je preprosto mar za svoje operaterje, so okoljske prednosti HP Latexa v primerjavi s tehnologijo ekoloških topil očitne. HP Latex tehnologija je zasnovana za trajnostni vpliv. Materiali, iz katerih so izdelani tiskalniki, kartuše in črnila, so okolju prijazni. Prav tako je okolju prijazno tudi samo delovanje tiskalnika.

HP produkti so označeni z vrsto oznak in certifikatov, ki potrjujejo neškodljivost okolju in energijsko učinkovitost.

IZJEMEN RAZVOJ EMBALAŽNE INDUSTRIJE

Nedavna študija je pokazala, da bo tržišče embalaže v naslednjih šestih letih raslo za 4,2 % letno. Samo v letu 2020 se je evropsko tržišče

e-trgovin povečalo za 30 %, kar je posledica virusa Covid-19, karanten in izolacije. Da bi se izognili gneči v trgovinah, smo potrošniki kupovali na spletu. Spremembe utečenih poti marketinga in prodaje so zahtevale veliko mero prilagajanja, nova tržna niša je postala embalaža. Da bi zastavljena strategija (strankam blago dostaviti v najkrajšem času in v lični embalaži) zdržala, moramo imeti zanesljivega izvajalca oziroma proizvajalca embalaž. Zdaj se boste vprašali, kako sta ti dve temi povezani? HP Latex tehnologija na eni in embalaža na drugi strani? Seveda sta, saj se prav tu izkaže HP Latex tehnologija s svojimi aduti, veliko formatnimi tiskalniki. Tu je na voljo že uveljavljena serija 300 in 500, poznana kot stabilna, zanesljiva, s čudovitimi odtisi na širok spekter materialov, od papirja do ceradnega platna. Novejši seriji 700 in 800 sta obogatena z belo barvo, ki ne rumeni, ne blede in ne razpoka, najbolj dobrodošlo za tiskarje pa je, da zahvaljujoč naprednemu sistemu »samovzdrževanja« ne prihaja do velikih izmetov bele barve zaradi vzdrževanja ali sušenja.

ZVEZDA VEČERA: HP LATEX R

In potem je tu zvezda večera: hibrid, tiskalnik serije R, ki je namenjen tisku tako plošč kot tudi materialov v rolah, izkaže pa se tudi na segmentu embalaže.

HP Latex R serija ponuja rešitve, ki tiskarjem olajšajo delo, vključno z doseganjem visoke kakovosti na različnih materialih s HP-jevimi lateksnimi črnila na vodni osnovi. Serija HP Latex R v



svet tiskanja prinaša izjemno živahne barve, na čelu s HP-jevo izjemno visoko sijajno belo barvo, ki tudi po določenem času ne rumeni in ne poka, kot smo bili tega vajeni pri tradicionalnem belem črnilu na osnovi UV. Novi tiskalniki serije R zdaj strankam omogočajo večjo produktivnost in učinkovitost. Omenjena serija tiskarjem daje proste roke pri razvijanju novih možnosti aplikacij, kot so na primer promocijske stene in personalizirana embalaža. S potiskom latex barv je zaradi odlične nasičenosti in razteznosti barv omogočeno tudi termoformiranje.

Od R serije pa bodo imeli koristi uporabniki, ker bodo lahko realizirali svoje ideje in želje, poleg tega pa natisnjena barva ne pušča škodljivih sledi, saj je na vodni osnovi in se ponaša s certifikati o neškodljivosti. Več najdete na spletni strani www.fortuna-digital.com. (P.R.)



**FORTUNA
DIGITAL**
All for digital printing...

MAJA POVŠE
Sales Manager

M. +386 68 189 363

E. maja.povse@fortuna-digital.com

www.fortuna-digital.com



Portfelj predstavlja začetni model HP Latex R1000, ki je na voljo po privlačni "začetni" ceni.

Konica Minolta

Digitalna prihodnost vašega podjetja

DIGITALIZACIJA POSLOVANJA ZAHTEVA VELIKO VEČ KOT ZGOLJ DIGITALIZACIJO POSLOVNIH DOKUMENTOV. UČINKOVIT NAPREDNI SISTEM ZA UPRAVLJANJE DOKUMENTOV IN POSLOVNIH INFORMACIJ JE ZATO IDEALEN SOPOTNIK ZA DIGITALNO PRIHODNOST VAŠEGA PODJETJA.

Danes sama digitalizacija poslovnih dokumentov ni dovolj, saj potrebujemo sistem za inteligentno upravljanje informacij, ki rešuje izzive, kot so dostopnost dokumentov na daljavo, avtomatizacija delovnih procesov, potrjevanje računov, podpisovanje dokumentov in dodeljevanje oziroma omejevanje dostopa posameznim uporabnikom. To pa omogoča M-Files. Z njegovo pomočjo boste vedno vedeli, kje in pri kom se nahaja določen dokument. Pridobili boste vpogled v ozka grla ter izkoristili popolno revizijsko sled za namene sledljivosti in skladnosti.

NE IZGUBLJAJTE ČASA

Večina organizacij shranjuje in upravlja vsebine v različno organiziranih mapah. Posledično 46 % pisarniških delavcev pravi, da je iskanje dokumentov, ki jih potrebujejo, zahtevno in dolgo trajno. M-Files odlikuje to, da dokumente orga-

nizira glede na tip vsebine in ne glede na lokacijo, tudi če je vsebina shranjena v sistemu tretjega ponudnika, kot so na primer SharePoint, Dropbox, omrežne mape ali drugi sistemi za dokumentno upravljanje. Pravo vsebino boste vedno lahko našli po ključnih besedah.

PREGLEDI, ODOBRITEVE IN PODPISOVANJE

Ogromno podjetij se sooča z izzivi pri pregledovanju in odobritvi dokumentov. Postopki pregleda in odobritve so pogosto ročni in upočasnjujejo poslovanje. Dokumentni sistem M-Files opremi vaše podjetje z elektronskim delovnim procesom in e-podpisovanjem. Podpisovanje dokumentov je ključni postopek v poslovnih procesih. Čeprav skoraj vse dokumente danes ustvarimo digitalno, jih digitalno urejamo in posredujemo, jih na koncu pogosto tudi natisnemo, podpišemo in skeniramo. Če podpisnik fizično ni prisoten, se lahko postopek zavleče na več dni.

Rešitev je elektronski podpis, idealno integriran v dokumentni sistem, kot je na primer M-Files, s katerim podpisnik lahko vse dokumente podpiše z enim klikom, ne glede na to, kje se nahaja in kdaj podpisuje. Tudi s pametnim telefonom na sovoznikovem sedežu avtomobila.

ORGANIZIRANO IN VARNO

Ste vedeli, da se v povprečju dokument med življenjskim ciklom kopira 19-krat? Zato je težko najti in ohraniti najnovejšo različico, kar poveča možnosti za napake. V M-Files obstaja samo ena različica vsakega dokumenta, ki je vedno posodobljena, hkrati pa M-Files ohranja celotno zgodovino sprememb dokumenta z možnostjo povrnitve. M-Files zaposlenim omogoča tudi, da na enostaven in varen način delijo vsebino s sodelavci in poslovnimi partnerji.

VEČNAMENSKE NAPRAVE IN TISKALNIKI OSTAJAJO

Večnamenske naprave oziroma multifunkcijski tiskalniki, ki tiskajo, skenirajo in so opremljeni z napredno programsko opremo, so tudi pri digitalnem poslovanju nujni. V pisarne še vedno prihaja papir in iz pisarne ta še vedno odhaja. Tako bo še lep čas. Digitalnega poslovanja ni brez skeniranja (starih in novih vhodnih) dokumentov, tu pa pridejo na vrsto večnamenski tiskalniki. Vzporedno z vsem omenjenim je za



ALI STE VEDELI

8 od 10 zaposlenih natisne vsaj en dokument dnevno

38% zaposlenih poroča o založenih / izgubljenih papirnih dokumentih vsaj nekajkrat mesečno

3 od 10 zaposlenih je že videlo zaupne informacije, ker papirni dokumenti niso bili pospravljeni

55% podjetji podpisuje papirne dokumente (npr. račune, pogodbe ...)

DOBRA NOVICA

55% podjetji načrtuje kako zmanjšati uporabo papirja

KAJ PA VI?

Vir: M-Files Corporation

digitalno poslovanje pomemben tudi centralni nadzor nad napravami, saj lahko le tako vsi procesi potekajo gladko.

Več informacij najdete pri podjetju Konica Minolta, ki je pooblaščen partner M-Files. Obiščite spletno stran www.konicaminolta.si. (PR)

PREDNOSTI

- Vodilni v združevanju in povezovanju: M-Files ima enega najmočnejših pristopov k povezovanju različnih platform in aplikacij na trgu. Združuje veliko število zunanjih podatkovnih virov, vključno s SharePointom, datotečnimi sistemi, repozitoriji v oblaku in ERP ter CRM sistemi. Hkrati omogoča celovito integracijo z Microsoft 365. To pomeni, da je M-Files dostopen tako v aplikacijah, kot so Outlook in Teams, kot tudi v aplikacijah za urejanje, npr. Word, Excel, Power Point in druge.
- Bogata vsebinska inteligenca: M-Files je v svoj postopek vnosa vsebine vključil umetno inteligenco. Z njeno pomočjo je metapodatke mogoče dodeliti na osnovi priporočil ali popolnoma avtomatizirati na podlagi nivojev zaupanja. To podjetjem omogoča, da eliminirajo breme ročnega razvrščanja metapodatkov.
- Aplikacije za vsebinske storitve: M-Files ponuja široko paleto rešitev, vključno z že pripravljenimi aplikacijami za upravljanje pogodb, kadrovske evidence, nadzor kakovosti in storitve svetovanja za finančne in pravne storitve. Pri Konici Minolti pa M-Files vedno prilagodijo vašim dejanskim poslovnim potrebam.



KONICA MINOLTA

Konica Minolta Slovenija, d.o.o.

Dunajska cesta 167,
1000 Ljubljana

www.konicaminolta.si

OPTIPRINT

Kako načrtovati stroške poslovanja in poskrbeti za okolje?

CENE ŽIVLJENJSKIH POTREBŠČIN V SLOVENIJI RASTEJO V NEBO. INFLACIJA SE KREPI IN PRINAŠA NEGOTOVOST NA TRGU.

V podjetju lahko največ naredite s tem, da načrtujete stroške in zavezite nepredvidljive dogodke. Kako? Tako, da se lotite pregleda operativnih stroškov v pisarni in se odločite za najem tiskalnika po fiksni ceni.

Z najemom tiskalnika podjetje nima stroškov z nakupom tiskalnika, nabavo potrošnega materiala in vzdrževanjem.

NAČRTUJTE STROŠKE TISKANJA ŽE DANES, SAJ SO LE-TI FIKSNI

Najem podjetje razbremeni nakupa lastniškega tiskalnika, stroška nabave potrošnega materiala, vzdrževanja in popravil. Najem je transparentna rešitev brez skritih stroškov. Cena pri najemu tiskalnikov je fiksna in vključuje vse za brezskrbno tiskanje, kopiranje in skeniranje. Ker najem vključuje potrošni material, se zaposlenim ni več treba ukvarjati z nakupovanjem le-tega.



Brezskrben najem tiskalnika za vsako pisarno:

- ✓ fiksna cena
- ✓ vse vključeno



Optiprint, d.o.o., Kranjeva ulica 20, 1000 Ljubljana
www.optiprint.si | t: +386 (0)590 75 455 | prodaja@optiprint.si



SKRB ZA OKOLJE IN DRUŽBENA ODGOVORNOST

V primeru, da imate lastniški tiskalnik, tonerji in kartuše predstavljajo visok strošek. Po končani uporabi se podjetja ne zavedajo, kako pomembno je recikliranje, saj kartuše predstavljajo odpadke. Večina tonerjev in kartuš pristane v smeteh in nato na odlagališčih, kjer za razgradnjo potrebujejo vsaj 400 let. Rešitev je v recikliranju. Z najemom tiskalnika podjetje razbremeni svojo odgovornost do okolja. Ponudnik najema ima že vzpostavljen proces recikliranja in v celoti prevzame odgovornost za ravnanje z odpadki.

BRIZGALNA TEHNOLOGIJA IN SVET EKOLOŠKEGA BARVNEGA TISKANJA

Neprekinjena brizgalna tehnologija ponuja okolju prijazen rešitev pri tiskanju vsakodnevnega materiala, kot so pogodbe, šolske naloge, računi ... Njena prednost je doseganje ciljev trajnostnega razvoja, saj v procesu uporabe ne zavrže niti enega seta kartuš. Predstavlja nov standard ekološkega barvnega tiskanja, ki temelji na recikliranju materialov in je del krožnega gospodarstva. Gre za razvit sistem zalogovnikov, ki tiskalnikom omogoča neprekinjen dotok črnila brez menjave kartuš. Inovacija je izenačila ceno črno-belega tiska z barvnim, kar pomeni, da z njeno uporabo podjetje tiska barvno, hkrati pa skrbi za okolje.

CELOSTNI NAJEM, KI PONUJA BREZSKRBNOST IN UDOBEO

Celostni najem tiskalnika v paketu vključuje svetovanje, optimizacijo stroškov tiskanja v podjetju, namestitev tiskalnika in priklop, uporabo tiskalnika in vzdrževanje. Podjetja tiskajo barvno

za ceno črno-belih izpisov. Ena največjih prednosti je servisna podpora na daljavo in na lokaciji. V primeru nedelovanja tiskalnika se napravo nadomesti. Podjetju zdaj ni treba več skrbeti za naročanje rezervnih delov, časovne zamike in nepredvidljive stroške.

ODZIVNA IN CELOVITA TEHNIČNA PODPORA

Podpora je organizirana tako na terenu kot tudi na daljavo. Strokovnjaki klicnega centra so dosegljivi v času uradnih ur in večino programskih izzivov razrešijo takoj. V primeru mehanskih okvar delujejo ekipe izkušenih terenskih servisov, ki še isti dan razrešijo enostavne tehnične zaplete.

Optiprint je slovensko podjetje, ki nudi celostni najem barvnih tiskalnikov in multifunkcijskih naprav po vsej Sloveniji in širši Adria regiji. V po-



djetju so razvili inovacijo neskončne barvne kartuše, ki predstavlja zanesljivo in trajnostno rešitev tiskanja, kopiranja in skeniranja. Neskončna barvna kartuša je Optiprintova ekološka rešitev, ki temelji na neprekinjenem dotoku črnila. V vsej življenjski dobi tiskalnika v Optiprintu ne zavržejo niti enega seta kartuš.

Optiprint nudi zanesljivo in trajnostno rešitev tiskanja po fiksni ceni tudi v nepredvidljivih časih. Optiprintov najem nudi učinkovit pregled nad stroški tiskanja v podjetju, saj je cena najemnine fiksna in se kljub nepredvidljivi situaciji na trgu ne spreminja. Več najdete na www.optiprint.si.

(P.R.)

EX-MEGA

Filamenti so alfa in omega 3D tiska

3D TISKALNIKOV JE VSE VEČ, SAJ JE TEHNOLOGIJA TRIDIMENZIONALNEGA OZIROMA 3D TISKANJA POSTALA DOSTOPNA TUDI ZA ŠIRŠO UPORABO. A VEDETI MORAMO ŠE NEKAJ: 3D TISKA NI BREZ KLJUČNE SESTAVINE – TO SO FILAMENTI.

3D tiskalniki oziroma tiskalniki, ki tiskajo tridimenzionalno, uporabljajo posebne filamente. To so umetne mase, s katerimi s pomočjo toplotne ustvarijo tridimenzionalne predmete. Poznamo PLA (Polylactic acid) filamente, ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) termoplaste, pa tudi tiskalnike, ki uporabljajo kovino.

RAZLIČNI FILAMENTI ZA RAZLIČNE NAMENE

ABS

Filament ABS je združljiv z vsemi standardnimi 3D tiskalniki. Najbolj je primeren za male in srednje velike predmete, funkcionalne prototipe, termostabilne dele (kot je npr. izdelava modela). Igrača, natisnjena iz ABS filamenta, je popolnoma varna za otroke. Osnovna surovina lahko pride tudi v 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. Pri podjetju Ex-Mega ga boste dobili v beli, črni, rdeči, modri ali rumeni barvi.

PLA

PLA je združljiv z vsemi standardnimi 3D tiskalniki, pred tiskanjem pa ni potrebno ogrevati postelje tiskalnika. Zaradi odličnih nizkih faktorjev krčenja in raztezka ni velikostne omejitve, primeren je tudi za zelo velike in dimenzijsko stabilne predmete. Tudi PLA odlikujeta zelo

dober oprijem plasti in tesna toleranca (+/- 0,05 milimetra). Tako kot ABS, ima osnovna surovina dovoljen stik s hrano in odobritev glede varnosti igrač. Dobite ga v pestrem barvnem spektru.

PA 12 (NYLON)

Odlikujeta ga visoka udarna trdnost in nizka absorpcija vlage, zato je zelo primeren za razne priključke, cevi za gorivo in sisteme hladilne vode. Je odlično odporen na kemikalije. Odlikujeta ga še visok raztezek pri pretргу in nizka obraba oziroma izjemno drsno trenje. Ima visoko neprekinjeno delovno temperaturo, in sicer 85 stopinj Celzija.

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. Poleg tega ga odlikuje dober oprijem plasti in ne pozna krčenja. Znan je po visoki stabilnosti, odporen pa je na temperature do približno 105 stopinj Celzija.

PEEK

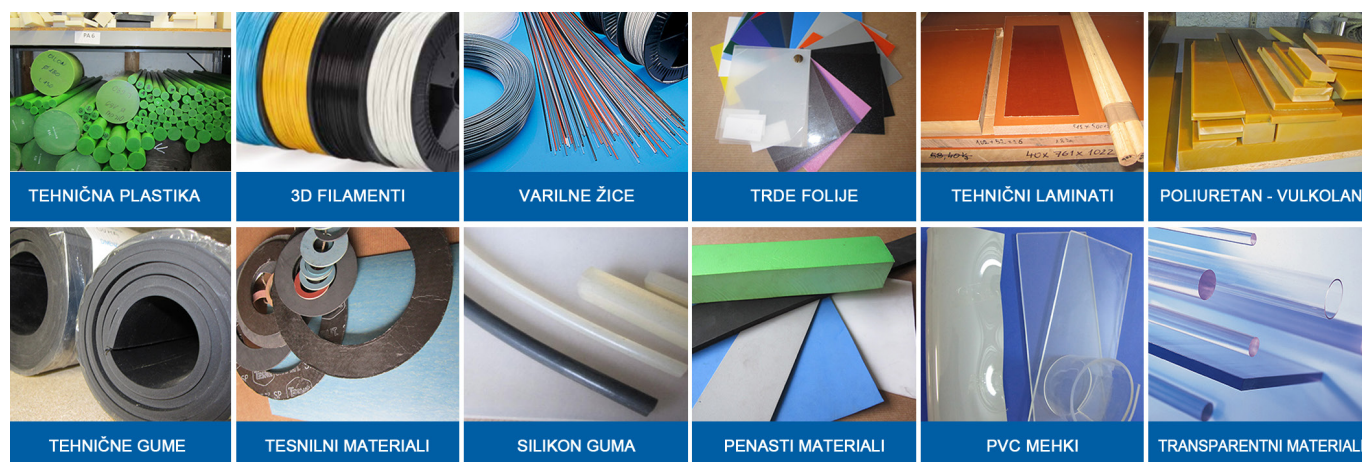
Uporablja se v letalstvu, transportu, za podporne obrobe in napajalne vode (nafta in plin). Odlikuje ga visoka togost, tiska se pri temperaturi 275 stopinj Celzija, maksimalna stalna delovna temperatura pa znaša visokih 260 stopinj Celzija.

Toleranca znaša zgolj +/- 0,05 milimetra, plasti se odlično oprimejo in ne pozna krčenja. Združljiv je z vsemi standardnimi 3D tiskalniki.

TEHNIČNA PLASTIKA POSTOPOMA ZAMENJUJE KOVINO IN LES

Tehnična plastika je postala nepogrešljiva, postopoma pa tudi zamenjuje tradicionalne materiale v strojearhitekturi, kot sta kovina in les. V osnovi gre za visoko zmogljive umetne mase z dolgo obstojnostjo. Njene glavne prednosti so nizka teža, dobre drsne in izolacijske lastnosti, nizka vpojnost vlage, visoka termična odpornost in odpornost na obrabo. Pohvali se lahko z visoko togostjo tudi pri nizkih temperaturah. Plastike imajo prav tako zelo dobre obdelovalne lastnosti, praviloma je dovoljen stik z živili, nekatere pa so tudi odporne na visoke koncentracije kislin.

Podjetje EX-MEGA d.o.o. se ukvarja s prodajo, zastopstvom, uvozom in izvozom plastičnih polizdelkov in končnih izdelkov. Njihov prodajni program plastičnih materialov obsega polizdelke v obliki okroglih palic, plošč, cevi in letev. Poleg 3D FILAMENTOV in tehničnih plastik nudijo še različne tehnične laminate, plastične varilne žice, plastične folije, tehnične gume, silikon gume, vulkan PU, penaste EPDM in EVA plošče itd. Zdaj lahko med pestro paleto izdelkov izbirate tudi v njihovi novi spletni trgovini, ki jo najdete na trgovina.exmega.si. (P.R.)



EX-MEGA d.o.o.

Trgovina, zastopstvo, Puterlejeva 18, 1000 Ljubljana

Pokličite nas

Tel/fax: 01 5242148 • GSM 031 502 565

e-mail in web

info@exmega.si • www.exmega.si

Širokoformatni tiskalniki Epson

Od takšnega s črnilom iz smole do tiskanja fotografij

OD ŠIROKOFORMATNEGA TISKALNIKA S ČRNILOM IZ SMOLE DO UV TISKALNIKA IN DVEH 44-PALČNIH TISKALNIKOV, OD TEGA JE EN TEHNIČNI, DRUGI PA JE NAMENJEN TISKANJU FOTOGRAFIJ. EPSON PREPROSTO VE, KAKO SE STVAREM STREŽE.

Želite res pester izbor širokoformatnih tiskalnikov za vse namene? Ne glede na to, ali bi radi tiskali transparente, okenske izložbe ali promocijski material. Morda bi tiskali na vrsto različnih podlag ali pa tiskate načrte in risbe in še bi lahko naštevali – skupna točka so Epson tiskalniki, ki se vsakega opravila lotijo kakovostno in z visoko natančnostjo. Je pa tudi vsak širokoformatni tiskalnik znamke Epson posebej specializiran za različne načine tiskanja. Katerega boste izbrali, je torej odvisno od vaših potreb. A nekaj zagotovo drži: kakovost je zagotovljena.

UV TISKALNIK VELIKEGA FORMATA

SC-V7000 je Epsonov prvi UV-tiskalnik velikega formata, ki izdelovalcem napisov in transparentov omogoča zagotavljanje širše ponudbe izdelkov. Ponuja izjemno kakovost slike in prilagodljivost za tiskanje na širok nabor medijev. Kje se najbolj izkaže? SC-V7000 je tiskalnik, ki je bil razvit za tiskanje privlačnih maloprodajnih in zunanjih



transparentov, okenskih izložb, tabel, embalaže, promocijskega blaga in dekorativnih izdelkov. Njegova raznovrstnost omogoča uporabo v številne namene, kar je kot nalašč za podjetja, ki želijo razširiti svojo ponudbo izdelkov in zagotoviti visoko kakovost tiskanja.

SC-R5010L: NJEGOVA POSEBNOST JE ČRNILO IZ SMOLE

SC-R5010L s črnilom iz smole zagotavlja natančne natise na različne vrste podlag. Pohvali se



lahko s tem, da se barve, ki jih natisnjene ponudi uporabniku, izredno hitro sušijo in so odporne na praske. Ta posebnost v najboljšem pomenu besede je prvi Epsonov tiskalnik velikega formata s črnilom iz smole. Zanesljivo tiska na različne vrste podlag, kot so vinil, pasice, tekstil, platno, tapete in folija. SC-R5010L je tiskalnik, ki združuje natančnost, prilagodljivost medijev in zanesljivost. Njegovo posebno črnilo iz smole pa ima še eno posebnost: je brez vonja in na vodni osnovi omogoča, da so natisi primerni za uporabo v občutljivih okoljih, kot so šole, bolnišnice in hoteli, hkrati pa je uporabno tudi v zunanjih okoljih, ki zahtevajo izredno trajnost.

44-PALČNI TEHNIČNI TISKALNIK ZA RAZLIČNE NAMENE UPORABE

SureColor SC-T7700D je popolnoma integrirana tehnična rešitev za tiskanje, ki ponuja visoko produktivnost, pametne funkcije, varnost dokumentov in preprosto upravljanje.

SureColor SC-T7700D je tehnični tiskalnik, zasnovan za različne namene uporabe. Če želite natančno ločljivost črt, barvno natančnost ter varnost za načrte in risbe AEC/CAD/GIS, je to pravi tiskalnik za vas. Prav tako je SureColor SC-T7700D prava izbira, če potrebujete svetlo barvo, hitro izdelavo plakatov za prodajna mesta v maloprodaji, natančnost, reprodukcijo barv in zaščito za tiskanje v javnem sektorju. Tehnični tiskalnik je vsestranski zmagovalec.

44-PALČNI TISKALNIK FOTOGRAFIJ IN PLAKATOV

Visokokakovostni komercialni tiskalnik za fotografije in plakate s kompaktno, sodobno obliko in Wi-Fi povezljivostjo so pri podjetju Epson poimenovali SureColor SC-P8500D.

Podobno kot pri SureColor SC-T7700D, gre za popolnoma integrirano rešitev, ki zagotavlja produktivno tiskanje, pametne funkcije in preprosto upravljanje. Zaradi ravne zgornje in zadnje površine ter majhne globine je oblika tiskalnika kompaktna in nevpadljiva. Kot nalašč, da bo opravljal svoje delo, v pisarni pa vas ne bo oviral, ampak zagotavljal zgolj vrhunske rezultate tiskanja. Tiskalnik SC-P8500D ima vgrajeno tiskalno glavo Epson PrecisionCore MicroTFP in uporablja 6-barvna pigmentna črnila UltraChrome Pro6, ki vključujejo novo sivo črnilo za še večjo barvno paleto.

Več ponudbe najdete na www.epson.si. (P.R.)



EPSON®
EXCEED YOUR VISION

NT KONFERENCA 2022

26. – 28. september 2022
Grand Hotel Bernardin, Portorož

Big Data, AI, VR, Data mining, strojno učenje, Chatbots, IoT,
industrija 4.0, blockchain, kvantno računalništvo...

GOVORIMO TVOJ JEZIK.

Kaj še čakaš? Ne hiti počasi!

Solid World d.o.o.

FabWeaver A530: industrijski FFF 3D tiskalnik po dostopni ceni

V TEM MESECU JE NA TRG PRIŠEL NOV INDUSTRIJSKI 3D TISKALNIK FABWEAVER A530, KI DELUJE PO PRINCIPU ODLAGANJA PRETALJENEGA FILAMENTA (FFF).

Tiskalnik je zasnovan tako, da je izredno zanesljiv, natančen in enostaven za uporabo. Izredno kakovost 3D natisnjenih izdelkov poleg ogrevane podlage zagotavlja ogrevana komora, ki omogoča temperaturo komore do 75°C, kar preprečuje upogibanje izdelka zaradi temperaturnih razlik. Za zanesljivo delovanje skrbi zaprto-zančno krmiljenje koračnih motorjev za vse osi, kar preprečuje napake med tiskanjem. Tiskalnik ima tudi funkcijo, ki omogoča nadaljevanje 3D tiska v primeru začasne izgube električnega toka in tako prepreči izgubo večurnega dela 3D tiskalnika.

VELIKO DELOVNO OBMOČJE IN ENOSTAVNO UPRAVLJANJE

Odlikuje ga veliko delovno območje, saj omogoča izdelavo izdelkov v velikosti 310 x 310 x 310 mm. Hitrost tiskanja 200 mm/s uporabnikom omogoča, da hitro pridejo do želenega fizičnega 3D modela.

7-palčni zaslon na dotik omogoča enostavno upravljanje in vzdrževanje, saj ima vse menije grafično razdelane, zato lahko zelo hitro osvojimo znanje za upravljanje 3D tiskalnika. V enem dnevu se ga brez težav naučite uporabljati, tudi če prej s 3D tiskalnikom niste nikoli bili v stiku. Vključeni programski opremljen Weaver3 Studio in Weaver3 Cloud omogočata nemoten delovni proces kjerkoli, kar olajša daljinsko upravljanje in možnost oddaljene priprave 3D modela za tisk.

Weaver3 Studio vključuje pretvornik iz CAD solid modelov v STL modele za neposredno izdelavo 3D printa iz CAD modela. Weaver3 Clo-



ud pa omogoča preprosto in intuitivno upravljanje vaših delovnih nalog 3D tiskanja praktično od koder koli.

PRILAGOJEN ZA ABS, ASA IN PLA

3D tiskalnik omogoča tiskanje različnih materialov, predvsem pa je prilagojen za ABS, ASA in

PLA. FabWeaver ponuja svoje filamente, dobavljive skupaj s čipom, ki tiskalniku sporoča, za kateri material gre in koliko ga je na kolutu. Tiskalnik sicer podpira tudi uporabo filamentov drugih proizvajalcev. Skupaj s tiskalnikom lahko naročite enoto smartStation za avtomatsko podajanje filamentov, ki omogoča neprekinjeno 3D tiskanje na tiskalniku A530. SmartStation™ zagotavlja največjo produktivnost. Sistem sprejme največ 4 kolute. Ko zmanjka filameta na enem kolutu, sistem za nadaljevanje tiska začne avtomatsko uporabljati material iz drugega koluta.

PRIMEREN TUDI ZA MANJŠA PODJETJA

3D tiskalnik v podjetjih omogoča hitro potrditev koncepta (POC), potrditev oblike oziroma dizajna in tudi izdelavo končnih izdelkov. Prototip imamo lahko že v nekaj urah v roki, tako pa ga lažje evalviramo in dodatno izboljšamo.

3D tiskalnik A530 je primeren za vsako pisarniško okolje, omogoča pa industrijsko raven izdelave prototipov in končnih izdelkov. Kljub izrednim lastnostim industrijskega 3D tiskalnika je dobavljiv po dostopni ceni, zato je primeren tudi za manjša podjetja.

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

Xerox ConnectKey in Xerox WorkPlace Suite

Nova programska oprema spreminja tiskalnike v sodelavce

TEHNOLOGIJA XEROX CONNECTKEY, PRISOTNA NA CELOTNI SERIJI NAPRAV XEROX ALTALINK IN VERSALINK, VEČNAMENSKE NAPRAVE IN TISKALNIKE XEROX SPREMENI V PRAVE PISARNIŠKE SODELAVCE.

S pomočjo funkcionalnosti tehnologije ConnectKey je omogočeno lažje upravljanje z napravo, izboljša se produktivnost, poenostavijo se delovni procesi. Sistem za nadzor tiskanja Xerox WorkPlace Suite pa poskrbi za varnost tiskanja in nadzor nad stroški.

PRIPRAVLJEN NA OBLAK IN MOBILNO DELO

S pomočjo tehnologije ConnectKey se mobilne naprave uporabnikov popolnoma vpnejo v delovne procese podjetja. Tehnologija omogoča tiskanje, skeniranje, distribucijo in celo prevajanje dokumentov, preprosto z dotikom zaslona.

Naprave se lahko preko tehnologije ConnectKey povežejo z oblaki storitvami podjetja, kot so Dropbox, Google Drive ali OneDrive in tako še dodatno poenostavijo delo z dokumenti v podjetju.

Varnost vsem podjetjem predstavlja vse večji izziv, zato tehnologija ConnectKey zagotavlja vrhunsko varnost večnamenskih naprav. Od sistemov za preprečevanje vdorov in zaščite programske opreme do možnosti omejevanja dostopov. Tehnologija ConnectKey onemogoča zlonamerno uporabo naprave.

Zahteve podjetij se ves čas spreminjajo, zato je na večnamenskih napravah s tehnologijo ConnectKey na voljo trgovina Xerox App Gallery, preko katere so uporabnikom na voljo različne aplikacije, ki poenostavijo in optimizirajo delo z napravo. Od aplikacij za avtomatizirano optično branje, samodejno pretvorbo papirnatih dokumentov v različne oblike do samodejnega prevajanja papirnatih dokumentov ... Uporabniki bodo zagotovo našli aplikacijo, ki jim bo olajšala delo.

XEROX WORKPLACE SUITE: PROGRAMSKA OPREMA ZA UPRAVLJANJE S TISKOM

Programska oprema Xerox WorkPlace Suite omogoča varno tiskanje in skeniranje dokumentov. Odgovornim omogoča popoln pregled tiskanja in skeniranja dokumentov ter samodejno blokiranje tiskanja dokumentov, ki so zaupne narave. Xerox WorkPlace Suite zaklene tiskalnike, da brez prijave uporabnika ne morejo tiskati, skenirati ali kopirati. Programska oprema omogoča preverjanje vsebine dokumentov: če natisnjen ali skeniran dokument vsebuje prednastavljene



izraze, kot so »Zaupno« ali »Samo za interno rabo«, so samodejno o tem obveščene odgovorne osebe v podjetju. Tako se prepreči naklepen ali naključen beg zaupnih podatkov.

Programska oprema omogoča tudi tiskanje in nadzor skeniranja preko mobilnih naprav – terenski ali domači uporabniki lahko varno tiskajo neposredno iz svojih mobilnih naprav. Dokumenti se bodo natisnili šele v trenutku, ko se bo uporabnik prijavil na tiskalnik. Podprti so mobilni operacijski sistemi iOS, Android in Windows, uporabniki pa lahko dokumente za tiskanje pošljejo tudi preko e-pošte.

Varno tiskanje omogoča tudi večji nadzor nad stroški tiskanja v organizacijah. Če podjetje točno

ve, koliko in kaj tiska, lahko na ta način določeno tiskanje prepove ali ga usmeri na sodobne dokumentne sisteme, ki omogočajo brezpapirno poslovanje. Nastavitev pravil samodejno pretvarja barvne dokumente v črno-bele, enostransko tiskanje v dvostransko ter nastavi tiskalnike, za katere imajo uporabniki pravice.

Programska oprema je na voljo v dveh verzijah – strežniški in oblaki. Strežniška je priporočljiva za podjetja, ki potrebujejo večji nadzor, oblaki pa za podjetja, ki imajo več lokacij, različnih domen ali veliko mobilnih uporabnikov.

Več informacij o programski opremi Xerox WorkPlace Suite in o sistemih varnega tiskanja dobite pri podjetju Bilban d.o.o. (P.R.)

UPRAVLJANJE S TISKOM TER INFORMACIJSKI SISTEMI

BILBAN


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

Birografika BORI

Celovite rešitve tiska in grafičnega oblikovanja na enem mestu

TRADICIJA, STROKOVNOST, IZKUŠNJE, STALNA TEŽNJA PO NAPREDKU IN POSLEDIČNO RAZVAJANJE STRANK Z NAJBOLJŠIMI STORITVAMI ŠTEJEJO ZA PRAVI PRISTOP K USPEŠNEMU POSLU.

Tiskanje in grafično oblikovanje gresta z roko v roki. Ko potrebujemo omenjene storitve, je najbolje najti ponudnika, ki nam zagotavlja celovitost storitev. Širok spekter znanj v podjetju pomeni, da naročnik lahko vse uredi na enem mestu – in vsi vemo, da je to za uporabnika najboljši možen scenarij. Tega se dobro zavedajo tudi v Birografiki BORI, zato od njih stranke odhajajo zadovoljne in se z veseljem vračajo.

Ena prvih kopirnic v Sloveniji je danes sodobno grafično podjetje, ki se poleg strokovnosti in dolgoletne tradicije lahko pohvali tudi z odgovornostjo do poslovnih partnerjev, zaposlenih in okolja. Birografika BORI ponuja celovit spekter grafično-tiskarskih storitev in izdelkov s področja kopiranja, grafičnega oblikovanja, priprave za tisk, ofsetnega in digitalnega tiska ter knjigoveške dodelave.

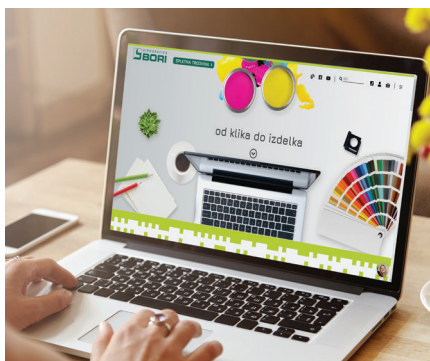
Postati želijo najboljši ponudnik grafičnih izdelkov in digitaliziranih storitev za poslovne, javne in zasebne uporabnike.

NOVOST – SPLETNA TRGOVINA

Od klika do izdelka lahko zdaj v novi spletni trgovini www.birografikabori.si ali na www.bori.si pridete lažje kot kadarkoli prej. Digitalizacija, ki smo ji v svetu priča na vseh nivojih, tudi v tej panogi zahteva rešitve, s katerimi lahko vse uredimo iz podjetja ali od doma.

Tako se v spletni trgovini Birografike BORI lahko v glavnem meniju sprehodimo med vrsto zavihkov, kot so poslovne tiskovine, promocijske tiskovine, katalogi in knjige, tisk na folije, XXL

tisk, fotografija, darilni program in še bi lahko naštevali. Na izbiro je torej pestra paleta izdelkov: od vseh vrst tiskarskih in grafičnih rešitev za podjetja do fotoknjig ali koledarjev, ki jih posamezniki tako radi oblikujemo in naročamo. Najbolje pri vsem pa je, da lahko v podmeniju izberemo točno določen izdelek, nato pa odvisno od izbranega izdelka določamo podrobnosti, kot so velikost oziroma format, vrsta tiska, vrsta papirja, razne dodelave in podobno. Prav tako določimo količino, pa tudi termin izdelave glede na to, kako zelo se nam mudi. Ob tem vam spletna trgovina v zelenem polju samodejno in sproti preračunava, koliko vas bo naročen izdelek stal. Preglednost in transparentnost, kot si ju lahko samo želimo.



NADOMESTNO IZPOLNJEVANJE KVOT ZA ZAPOSLOVANJE INVALIDOV

Birografika BORI je invalidsko podjetje, saj izpolnjuje pogoj, da je med vsemi zaposlenimi v podjetju najmanj 40-odstotni delež invalidov. Že sam nastanek podjetja je bil povezan s tem, saj je podjetje ustanovila peščica ambicioznih invalidov posameznikov v okviru Društva distrofikov Slovenije.

Ker invalidska podjetja s svojim poslanstvom ogromno naredijo za zaposlovanje in vključevanje invalidov, so pri poslovanju s strani države deležna določene državne pomoči in olajšav. Med njimi je tudi nadomestno izpolnjevanje kvot za zaposlovanje invalidov. Vsi poslovni partnerji, ki so zavezanci za izpolnjevanje kvote in nimajo zaposlenih dovolj invalidov, lahko izkoristijo možnost nadomestne izpolnitve kvote s poslovnim sodelovanjem z Birografiko BORI.



SKRB ZA OKOLJE, KI JE VSE BOLJ POMEMBNA

Poleg tega se lahko pohvalijo tudi z okoljsko naravnostjo. Vsi proizvodni procesi namreč potekajo ob uporabi varnih, okolju prijaznih tehnologij in surovin. Prav tako si nenehno prizadevajo za skrbno ravnanje z naravnimi viri, energenti in odpadki. Okoljsko naravnost izkazujejo tudi s certifikatom FSC CoC ter tako spodbujajo k odgovornemu upravljanju gozdov.

Birografika BORI je podjetje, na katero se obrnete, če želite imeti družbeno odgovornega in dobrega poslovnega partnerja ali pa »zgolj« kakovosten izdelek. Več najdete na spletni strani www.birografikabori.si ali www.bori.si. (P.R.)



Birografika BORI d.o.o.
1000 Ljubljana
Dunajska cesta 48

01 47 20 460

prodaja@birografikabori.si
PON - PET: od 08:00 do 16:00

Lexmark

Lexmark za nove dimenzije tiskanja

DRUŽBA LEXMARK JE PREDSTAVILA NOVI DRUŽINI TISKALNIŠKIH NAPRAV: PAMETNE VEČOPRAVILNE NAPRAVE LEXMARK CX730/735 IN TISKALNIKE LEXMARK CS730/735.

Nove naprave uporabljajo lasersko tehnologijo barvnega tiska in so namenjene srednje velikim delovnim skupinam med 10 in 15 uporabniki, ki zahtevajo visoko produktivnost, visoko kakovost izpisa ter napredno programsko podporo poslovanju. Po zaslugi novih varnostnih rešitev pa so tudi med najvarnejšimi na trgu.

Naprave iz družin Lexmark CX730 in Lexmark CS735 so opremljene z velikim 7- (17,8 cm) oziroma 4,3-palčnim (10,8 cm) barvnim zaslonom, ki je občutljiv na dotik, uporabniki pa ga uporabljajo podobno kot tablični računalnik.

Naprave imajo prednaloženih več aplikacij, ki omogočajo lažje delo in opravila z različnimi dokumenti. Podjetja lahko delo z dokumenti s pomočjo teh aplikacij povsem prilagodijo svojim potrebam in tako privarčujejo na času. Večopravilne naprave so opremljene z aplikacijo Scan Centre, ki jih spremeni v idealno rešitev za digitalizacijo dokumentov v vložišču, saj močno poenostavi zajem, pošiljanje in deljenje skeniranih dokumentov na različna mesta v podjetju.



Naprava Lexmark CX735adse je pravi stroj za skeniranje večjih količin dokumentov, saj je opremljena z avtomatiziranim podajalnikom z ultrazvočnim senzorjem, ki zagotavlja najvišjo natančnost podajanja in omogoča hitrost skeniranja do 98 A4 strani na minuto.

VIŠKE ZMOGLJIVOSTI NA VSEH PODROČJIH

Nove naprave lahko črno-belo in v barvah tiskajo s hitrostjo do 40 strani na minuto, primerne pa so za poslovna okolja, kjer tiskalniška obremenitev posamezne naprave ne presega

120.000 strani mesečno. Opremljene so s tonerji Unison, ki omogočajo izpis do 22.000 črno-belih oziroma 10.500 barvnih strani. V naprave je vgrajen Intelligent Storage Drive (ISD), pogon SSD, ki zagotavlja hitrejši zagon, hitrejšo pridobivanje podatkov in večjo zanesljivost delovanja kot trdi diski na vodilu SATA.

Največja skupna kapaciteta papirja novih naprav znaša 3.300 listov, dodatni predali s kapaciteto 550 listov pa uporabnikom omogočajo še večjo avtonomijo in dodatno prilagodljivost tiskalniškim nalogam. Podjetja lahko na novih napravah tiskajo napredne izdelke v kakovostnih barvah in z največjo natančnostjo, posledično pa prihranijo stroške predaje materialov (brošure, katalogi ipd.) v tiskanje zunanjim izvajalcem.

VRHUNSKÉ BARVE

Nove tiskalniške naprave nudijo visoko zanesljivost barvnega izpisa – od prve do zadnje strani. Opremljene so namreč z rešitvijo Lexmark Color Replacement, ki podjetjem omogoča, da v naprave shranijo prednastavitve barv, ki jih uporabljajo v svojih dokumentih, te pa so usklajene z barvno lestvico PANTONE, torej je izpis barv na tiskalniku enak prikazu na umerjenem zaslonu računalnika.

VARNA ZASNOVA

Številne Lexmarkove varnostne funkcije pomagajo zaščititi podatke v dokumentih, na napravi, prek omrežja in povsod vmes. Vsi novi modeli so zdaj poleg standardnih varnostnih mehanizmov opremljeni še z namenskim varnostnim čipom Trusted Platform Module (TPM), ki zagotavlja varnejšo izkušnjo s shranjevanjem šifriranih ključev trdega diska na ločenem kosu strojne opreme. Prav tako lahko pomaga okrepiti šifriranje z generiranjem naključnih števil, s čimer pripomore k varni identifikaciji tiskalnikov, povezanih v oblak in drugih aplikacij.

Napredni tiskalniki so opremljeni tudi s senzorji delovanja, ki stalno spremljajo na stotine parametrov. V navezi s storitvami interneta stvari in Lexmark Cloud Services lahko podjetja optimizirajo zmogljivost in čas delovanja naprav, uvedejo prediktivno vzdrževanje ter samodejno dobavo potrošnega materiala glede na obre-



menitev naprav. "Lexmarkove inovativne in pametne naprave nudijo več naprednih funkcionalnosti, ki do zdaj niso bile prisotne v tem segmentu. Stranke se lahko zanesejo, da jim bodo nove naprave omogočile kakovostno izkušnjo pri izpisovanju barvnih dokumentov, hkrati pa še dodatno poenostavile oziroma pohitrile delo s papirnimi dokumenti in njihov prenos v digitalno obliko," je povedal Dominik Selan, Lexmarkov zastopnik za Slovenijo.

Več najdete na www.smark.si.

(PR.)

alterna
DISTRIBUCIJA



Alterna distribucija d.o.o.

Litostrojska 56,
1000 Ljubljana

www.alterna.si



Lexmark™

Toshiba ECO & HYBRID

Kako do zmanjšanja porabe papirja v podjetju?

UVEDBA NOVE HIBRIDNE TEHNOLOGIJE ZDRUŽUJE OBIČAJNO ČRNO-BELO TISKANJE Z MOŽNOSTJO VEČKRATNE PONOVNE UPORABE PAPIRJA.

Vsak dan nastajajo številni dokumenti, ki jih uporabljamo le začasno: bodisi za lektoriranje bodisi kot opomnik ali za revizijo in jih pogosto v kratkem času vržemo stran. Namesto da zavržete nepotrebne izpise, jih zdaj lahko izbrišete in papir ponovno uporabite. Rezultat je manjša poraba papirja brez omejitve količine tiskanja.

Multifunkcijske naprave ECO & HYBRID so prve na svetu, ki se ponašajo z možnostjo večkratne uporabe papirja, tako da že potiskan papir enostavno pobrišejo in ponovno uporabijo. Na ta način lahko organizacije prihranijo do 80 % porabljenega papirja. Pri tiskanju lahko seveda izbirate med klasičnim tiskom s permanentnim tonerjem ali s posebnim modrim črnilom, ki ga je mogoče izbrisati. Naprave se poleg najsodobnejše eko tehnologije in širokega nabora sodobnih funkcionalnosti (mobilni tisk, tiskanje v oblaku ipd.), odlikujejo tudi z modnim videzom in enostavnostjo uporabe za večjo učinkovitost v zeleni pisarni.

Na ta način organizacije občutno pripomorejo k ohranjanju okolja in tudi aktivno gradijo ugled svoje znamke. **S petkratno ponovno uporabo enakega papirja** se zmanjša količina emisij CO₂ v sistemu za do 57 %. Poleg manjše porabe papirja in manjše količine odpadkov se učinek



pozna tudi pri manjši porabi vode, ki je posledica izdelave papirja. Zmanjšanje porabe in varčnost naprave sta za organizacijo pozitivni tako z okoljskega kot tudi z ekonomičnega vidika.

Če en list papirja uporabite 5-krat, lahko zmanjšate porabo papirja kar za 80 %, ne da bi tiskali manj kot prej.

Tift d.o.o. je specializirano podjetje za industrijske in poslovne tiskalniške rešitve. Preko celovite

ponudbe izdelkov vodilnih svetovnih proizvajalcev in kakovostnih inženirskih, programskih in vzdrževalnih storitev, zagotavljajo rešitve, ki so povsem prilagojene poslovnim procesom stranke. Na tak način podjetje Tift strankam omogoča visoko produktivnost na vseh ravneh poslovanja ob optimalni kakovosti izpisov, nizkih stroških in najmanjših možnih okoljskih obremenitvah.

Več lahko najdete na spletni strani www.tift.si. (PR)

Hibridna multifunkcijska naprava je opremljena z najsodobnejšimi funkcijami, namenjenimi podjetjem, ki želijo združevati učinkovitost, gospodarstvo in ekologijo.

TIFT

Kontaktirajte nas za ponudbo:
Tift d.o.o. | www.tift.si/sl/tift-office/ | gregor.vuksinic@tift.si

ITAMS - individualne rešitve prilagojene organizaciji

Programska oprema, ki vam omogoča širok nabor funkcij skeniranja, upravljanja z dokumenti in optimizacijo delovnega procesa v poslovnem okolju.

**AVTOMATIZACIJA
DELOVNEGA PROCESA**

**DIGITALIZACIJA
SKENIRANJA DOKUMENTOV**



”

Z avtomatiziranimi procesi lahko organizacije **povečajo produktivnost in prihranijo več kot 10 ur** na mesec na uporabnika.

**MANIPULACIJA IN
ZAJEM PODATKOV**

**MODULARNA REŠITEV
PO VAŠI MERI**



TiFT

Tift d.o.o.
dobrodosli@tift.si | 01 600 10 20
<https://www.tift.si/sl/tift-office/>
Kolarjeva ulica 47, 1000 Ljubljana



Pisarniški ekosistem Canon

Canon predstavlja pisarniški ekosistem

PISARNIŠKI EKOSISTEM CANON OLAJŠA DELO, IZBOLJŠA VARNOST IN DVIGNE PRODUKTIVNOST.

Canon, vodilni inovator in ponudnik rešitev za obdelavo slik, je predstavil prenovljen pisarniški ekosistem. Tiskalniške in večnamenske naprave ter programska oprema ekosistema izboljšujejo delovne procese v podjetjih in zagotavljajo večjo varnost, hkrati pa uporabnikom omogočajo enostavnejšo in bolj intuitivno uporabo.

VARNOST

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

UPORABNIŠKA IZKUŠNJA

Uporabniški vmesnik je na vseh napravah enak in se lahko popolnoma prilagodi potrebam uporabnika ali podjetja. Tako lahko uporabnik A4 napravo uporablja v pisarni, ko pa potrebuje večje količine tiskanja, mu je na voljo popolnoma enak uporabniški vmesnik na A3 oddelčni centralni napravi.

Uporabniku je na vseh napravah na voljo na dotik občutljiv zaslon z velikimi ikonami in enostavnimi nastavitvami. Vse naprave imajo uporabniški vmesnik tudi v slovenskem jeziku, kar še dodatno olajša njihovo uporabo.

PISARNIŠKE REŠITVE CANON

Canon podjetjem zagotavlja popoln pisarniški ekosistem, od orodij za zajem in obdelavo doku-



mentov do sistemov za dokumentne procese v podjetjih. S pomočjo pisarniških rešitev Canon je odgovornim osebam v podjetjih na voljo popoln pregled nad poslovanjem podjetja, nad varnostjo dokumentov in tokom dokumentov znotraj podjetja.

UNIFLOW: PROGRAMSKA OPREMA ZA UPRAVLJANJE S TISKOM

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

Z uporabo programske opreme uniFlow lahko zaklenete določene tiskalnike ter onemogočite tiskanje in uporabo le-teh brez prijave uporabnika. Vsakemu uporabniku se lahko dodeli nivo zaupnosti dokumentov, ki jih še lahko tiska;

če uporabnik želi natisniti dokument, ki je nad nastavljenim nivojem zaupnosti, se tiskanje samodejno blokira. Enako velja pri skeniranju: uporabnik lahko skenira le na mesta, ki so mu določena in na e-poštne naslove, ki so mu dovoljeni. Tako se prepreči naklepen ali naključen beg zaupnih podatkov.

IZBOLJŠANA PRODUKTIVNOST

Programska oprema uniFlow poleg varnosti tiskanja in skeniranja izboljša tudi produktivnost in storilnost v podjetju. Zaposlenim je na voljo poenostavljeno upravljanje s skeniranimi dokumenti, saj ves čas točno vedo, kje so njihove skenirane datoteke. Prav tako pri tiskanju ni več potrebno iskati dokumentov med množico natisnjenih strani, ki čakajo na tiskalnikih – zaposleni pride to tiskalnika, se prijavi, nato pa se natisnejo le dokumenti, ki jih je dejansko želel natisniti.

UPRAVLJANJE S TISKOM

Vse naprave Canon se lahko popolnoma integrirajo v sodobne sisteme upravljanja s tiskom in dokumenti. Preko sistema uniFlow je na voljo podrobna statistika tiskanja, skeniranja in kopiranja, ki omogoča podrobne analize dela s tiskalniki in večnamenskimi napravami. Tako lahko podjetja na osnovi podrobnih podatkov prilagajajo interno poslovanje in izboljšajo konkurenčnost na trgu.

Za več informacij o napravah Canon in sodobnih rešitvah upravljanja s tiskom se obrnite na podjetje Bilban d.o.o.

(P.R.)

UPRAVLJANJE S TISKOM TER INFORMACIJSKI SISTEMI



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

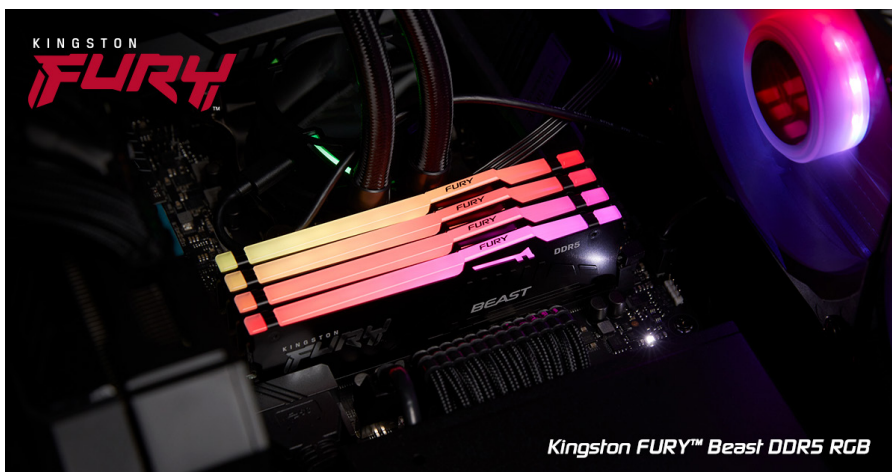
Kingston Fury Beast DDR5 RGB

Pošastna zmogljivost, ki naznanja prihodnost igričarstva

TEHNOLOGIJA NA PODROČJU SISTEMSKIH POMNILNIKOV (RAM) ŽE DOLGO ČASA NI POSTREGLA S KAKŠNO RAZBURLJIVO INOVACIJO. NOVI DDR5 STANDARD SE S TO IZJAVO NE STRINJA.

Ali veste, da bi lahko trenutne DDR4 sistemske pomnilnike označili za zastarelo tehnologijo? Prvi DDR4 RAM je bil predstavljen leta 2011, množično uporabo pa so dosegli leta 2015. Torej gre za več kot desetletje star standard. Medtem ko procesorji, grafične kartice in diski skoraj na letni ravni dobivajo večje nadgradnje, je tehnologija RAM v zadnjih letih nekoliko stagnirala. Proizvajalci vsako leto ponudijo hitrejša RAM module s še večjo kapaciteto in manjšimi zakasnitvami (angl. CAS latency), vendar so računalniški zagrizenci vseeno pogrešali kakšno večjo inovacijo.

In dobili smo jo v obliko novega DDR5 standarda. Kakšna je razlika med DDR4 in DDR5? Moduli RAM DDR5 so fizično identični prejšnji generaciji DDR4, kar ni veliko presenečenje. Pri prehodu iz DDR3 na DDR4 se je povečalo število zatičev (angl. pins), DDR5 pa ohrani trenutno število 288 zatičev, vendar so ti nekoliko drugačni. Največja razlika je na ravni arhitekturnega oblikovanja. Moduli DDR4 imajo en 64-bitni kanal, medtem ko imajo DDR5 dva neodvisna 32-bitna kanala. Ena največjih prednosti pomnilniških modulov DDR5 je, da zagotavljajo višjo stopnjo pasovne širine, kar je pomembno, saj se število jader v procesorju stalno povečuje. DDR5 prinaša tudi gostejše pomnilniške module. En modul DDR5 RAM-a lahko doseže kapaciteto do 256 GB, kar je štirikrat večja zmogljivost na modul v primerjavi s prejšnjo generacijo DDR4, ki je bila omejena na 64 GB. Pomnilniški moduli DDR5 vključujejo tudi sistem ECC za odkrivanje in popravljanje eno-bitnih napak. Med revolucionarne spremembe



spada tudi selitev regulatorja napetosti v sam pomnilniški modul. Pri starih generacijah se je le-ta nahajal na osnovni plošči. Zdaj pa se porajajo druga vprašanja, in sicer, kateri DDR5 RAM izbrati?

KINGSTON FURY BEAST DDR5 – ZVERINA, KI UPRAVIČI SVOJE IME

DDR5 tehnologija je šele na začetku svojega razvoja, vendar že zdaj kaže znake, da bomo v prihodnjih letih spremljali bliskovit razvoj na področju zmogljivosti in kapacitete sistemskih pomnilnikov. Kot vzorčni primer si lahko ogledamo nove pomnilniške module Kingston Fury Beast DDR5 RGB.

Ime Kingston je v svetu igričarstva dobro poznano. Slovi po vrhunskih pomnilniških moduli in tudi po ostali strojni opremi, kot so SSD diski. Tokrat je Kingstonov igričarski oddelek pripravil več RAM modulov DDR5, ki se lahko pohvalijo s hitrostmi do 6000 MT/s, kar je zares neverjeten dosežek.

Naj poudarimo, da DDR5 RAM ni primeren ravno za vsakega smrtnika. Potrebovali boste ustrezen procesor (Intel 12. generacije) in osnovno ploščo (Z690), ki v tem trenutku spadata v višji premijski razred. Dobra novica pa je, da so Kingston Fury Beast DDR5 RGB certificirali vsi največji proizvajalci osnovnih plošč.

Če ste uporabnik, ki redno posodablja svojo strojno opremo in si vedno želi v rokah imeti najnovejšo tehnologijo, potem je DDR5 zagoto-

vo logična investicija.

Kingston Fury Beast DDR5 RGB je certificiran za sisteme s standardom Intel® XMP 3.0, ki samodejno vnaprej optimizira nastavitve pomnilnika, vključno s časi zakasnitve, delovnimi frekvencami in napetostmi, pri tem pa uporabniku ni treba ročno posegati v XMP nastavitve v BIOS-u. To pomeni, da bo spominski modul Fury Beast DDR5 RGB takoj po namestitvi deloval pri oglaševani hitrosti. Plug N Play tehnologija pa bo samodejno navila spominski modul do najvišje možne hitrosti. Kingston je novim modulom prav tako izboljšal hladilna rebra in z On-Die ECC zagotovil stabilnost med doseganjem visokih hitrostih delovanja.

Kingston Fury Beast DDR5 RGB ne sije le zaradi zmogljivosti, ampak tudi zaradi RGB osvetlitve, ki si jo lahko prilagajate s pomočjo programa Kingston Fury CTRL ali programske opreme proizvajalca matične plošče. RGB osvetljava deluje vzajemno s Kingston patentirano tehnologijo Infrared Sync Technology za še bolj dinamične svetlobne učinke.

Na voljo so kapacitete 8, 16 in 32 GB ter frekvence 4800, 5200, 5600 in 6000 MT/s.

Če želite sestaviti najbolj »odštekan« računalnik, potem obiščite spletni strani bit.ly/kingston-fury-1 in Kingston.com.

(P.R.)



Predvajaj.si

Imejte televizor ves čas v žepu – prve 3 mesece brezplačno

ZAKORAKALI SMO V ČAS PRVIH POLETNIH DOPUSTOV IN KAJ JE LEPSŠEGA OD POLEŽAVANJA V SENČKI, V BREZSKRBNOSTI, KI JI NI PARA. STE MORDA LANI ŽELELI VMES POBRSKATI MED TELEVIZIJSKO VSEBINO, PA NISTE MOGLI? NAJ BO LETOS DRUGAČE.

Svoje najljubše televizijske kanale si lahko zdaj zagotovite kjerkoli in kadarkoli. In ne samo to – prve 3 mesece jih lahko spremljate brezplačno, šele nato vam storitev začnejo obračunavati. Celo poletje boste tako na telefonu, tablici, računalniku, pa tudi na večini novejših televizorjev lahko spremljali svoje najljubše vsebine.

OGLED ZA NAZAJ IN KAR NA TREH NAPRAVAH

Ne skrbite, če vas bo zaneslo in boste do večera na plaži, vaša najljubša serija pa je bila zgodaj popoldne. Ogledali si jo boste lahko kasneje, saj Predvajaj.si omogoča ogled za nazaj do 7 dni. Naj vas tudi ne skrbi, če bodo želeli vaš partner ali otroci gledati kaj drugega, saj lahko televizijske vsebine spremljate na treh napravah hkrati. Tako lahko istočasno z eno naročnino spremljate različne televizijske vsebine uporabniki na treh mobilnih napravah ali na primer na dveh mobilnih napravah in enem televizijskem sprejemniku. To sta seveda samo dva primera, saj je kombinacij ogromno.

V VSEH DRŽAVAH ZNOTRAJ EU

Vas ob vseh teh dobrih novicah skrbi, da vas bo presenetila slaba, in sicer ta, da aplikacija deluje zgolj v Sloveniji? Brez skrbi. Aplikacijo lahko uporabljate povsod v Sloveniji in v vseh državah znotraj Evropske unije (EU). Na voljo je več kot 100 slovenskih in tujih televizijskih programov in več kot 100 radijskih programov. Med televizijskimi programi so Pop TV, BRIO, KINO, OTO, Kanal A, Planet TV, SLO 1, SLO 2 in mnogi drugi. Prek Predvajaj.si boste lahko spremljali vse športne programe na enem mestu, kar pomeni, da ne boste zamudili nobene pomembne tekme ali dirke. Na voljo so Šport TV (1-3), Sportklub



(1-6), Eurosport (1 in 2) Sportklub Golf in Arena Sport (1-4).

Kot že omenjeno, je prve 3 mesece storitev Predvajaj.si brezplačna za vse nove naročnike, ki se zavežejo za 2 leti. Po treh mesecih je mesečna naročnina 20,90 evra z DDV. Za vse naročnike partnerskih kabelskih operaterjev je cena samo 3 evre z DDV.

SPREMLJAJTE PORABO PODATKOV, ZA OSTALO NAJ VAS NE SKRBI

Za kakovostno gledanje televizijskih programov na TV sprejemnikih je potrebna internetna hitrost 4 Mb/s ali več. Na mobilnih telefonih bo vaš najboljši prijatelj dovolj hitro brezžično Wi-Fi omrežje, sicer pa mobilni podatki, vendar bodite v slednjem primeru pozorni na porabo morebitno zakupljene količine prenosa podatkov pri ponudniku mobilne telefonije, da je ne boste preseгли in po nepotrebnem doplačevali dodatnih megabajtov. Predvajanje kvalitetnega pretočnega videa namreč lahko porabi precej podatkov, kar ste morda že kdaj spoznali ob gledanju vsebin na Youtubeu.

REGISTRIRAJTE SE IN UŽIVAJTE

Za uporabo storitve morate kontaktirati svojega kabelskega operaterja, ki je poslovni partner Predvajaj.si. Če ga nimate, pa morate izpolniti

obrazec za prijavo na spletni strani Predvajaj.si. Ko ste registrirani, pa si morate zapomniti samo še uporabniško ime in geslo ... in zabava se lahko prične. Odpre se vam malo morje možnosti za spremljanje televizijskih vsebin. Pa si pogledjmo. Aplikacijo Predvajaj.si lahko najdete v trgovini Google Play, App store, Huawei Gallery App ali pa jo spremljate na spletni strani Predvajaj.si, na LG smart TV, Samsung smart TV, Hisense TV ter na Amazon Fire TV. Na vsakem televizorju je storitev omogočena z uporabo posebnega digitalnega sprejemnika.

RAZVAJAJTE SE TUDI NA DOPUSTU

Privoščite si torej neomejeno zabavo in spremljanje televizijskih vsebin kjerkoli in kadarkoli. Na dopustu je prav, da se naužijemo dopustniških radosti, da si odpočijemo in nabereimo prepotrebne energije za nove izzive, ki nas čakajo, a zakaj bi se ob tem odpovedali radostim, v katerih uživamo vse leto tudi doma. Odnosite torej letos televizor s seboj v žepu na morje, v gore ali kamorkoli ste namenjeni. Naj vas razvaja vse leto, ne glede na to, kje ste.

Več informacij vam bodo z veseljem pojasnili na telefonski številki 01 / 81 00 210 od 8.00 do 16.00 ure, zelo odzivni pa so tudi na e-naslovu: info@predvajaj.si. Več informacij najdete seveda tudi na spletni strani Predvajaj.si. (P.R.)

Globally connecting
SoftNET

Softnet d.o.o.

Borovec 2 1236 Trzin

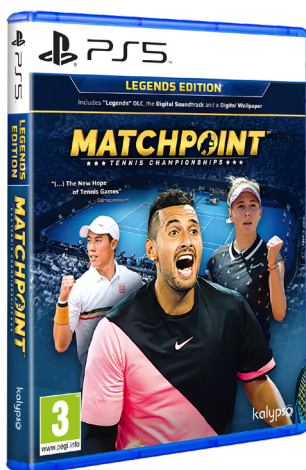
Predvajaj.si

01 / 81 00 210

info@predvajaj.si



**TELEVIZIJSKI PROGRAMI
KJERKOLI IN KADARKOLI!**



MATCHPOINT: TENNIS CHAMPIONSHIPS – LEGENDS EDITION

Tenis je priljubljen šport, zato redno izhajajo igre s to tematiko. Najnovejši je Matchpoint Tennis Championship, resna simulacija, v kateri nastopa šestnajst odličnih tenisačev in tenisačic z vsega sveta, med njimi Nick Kyrgios, Kei Nishikori in Amanda Anisimova. Drži, niso povsem prva liga na ravni Đokovića in Nadala, ampak takšna imena stanejo milijone. Denar so raje vložili v avtentično obnašanje žogice, realistične podlage, življenjske animacije nastopajočih in precej podroben nadzor nad njimi. Na razpolago je namreč širok nabor potez, zaradi katerih so tekme v Matchpointu dokaj podobne tistim z malih zaslonov. Enoigralska kariera nudi precej globine, tudi zato, ker tu izdelamo lastnega igralca in se začnemo z njim vzpenjati po lestvici. Na razpolago pa je seveda tudi večigralsvo, tako lokalno kot spletno.

FINAL VENDETTA

Čeprav so šle igralnice z avtomati v tri krasne, imajo nekateri še vedno radi igre, kakršne so pred trideset in več leti kraljevale po teh prostorih. Zadnja leta smo bili deležni kar nekaj nostalgčnih pretepaških iger, na primer odlični Streets of Rage 4, zdaj pa je tu Final Vendetta. Poudarek je na lepi, risankasti grafiki, ki spomni na Final Fight, udarni glasbi in širokem razponu gibov, s katerimi nepridiprave spravimo ob energijo. S tremi liki tečemo, se izmikamo, blokiramo in se zabavamo sami ali v paru, toda če nismo pazljivi in ne vemo, kaj delamo, smo hitro ob žeton, khmmm, vsa življenja.



OUTRIDERS: WORLDSLAYER

Outriders: Worldslayer je brutalna sodelovalna strelska igra za 1-3 igralce, ki se dogaja v izvirnem, temačnem znanstvenofantastičnem vesolju.

Iz enega od 4 močnih razredov boste ustvarili svojega Outriderja in potovali po raznolikem in smrtonosnem planetu Enoch. Začnite z izvirno kampanjo OUTRIDERS ali pa uporabite spodbudo in skočite naravnost v kampanjo Worldslayer s popolnoma opremljenim Outriderm 30. stopnje. Tu se boste v zadnjem boju človeštva za preživetje spopadli z najbolj smrtonosnim spremenjencem, kar ste jih kdajkoli srečali – Ereshkigalom. Za njo vas čakajo še večje grozote v vrhunski končni igri, ki se odvija v starodavnih ruševinah Tarya Gratar.

Igra Outriders: Worldslayer, ki združuje agresivno streljanje z nasilnimi močmi in arzenalom vse bolj zvitega prilagodljivega orožja in opreme, ponuja nešteto ur visceralnega igranja enega najboljših razvijalcev streljank v industriji – People Can Fly.



Kako obnoviti izgubljene podatke v Androidu?

POMOTOMA STE IZBRISALI POMEMBEN DOKUMENT, DRAGOCENO FOTOGRAFIJO ALI OBČUTLJIV PODATEK. KAJ PA ZDAJ? KAKO LAHKO NAJENOSTAVNEJE OBNOVITE IZGUBLJENE PODATKE?

Vsi smo krivi nenamernega izbrisa datotek. V tistem delčku sekunde, ko opazujemo, kako datoteka izginja iz našega telefona, nas preplavi val groze in obupa. Brez skrbi, nič še ni izgubljeno. Tako kot smo vajeni pri računalnikih, lahko tudi na pametnem telefonu obnovimo izbrisane datoteke. Postopek ni tako enostaven kot na računalnikih, vendar obstaja kar nekaj trikov in aplikacij za hitro obnovo izbranih datotek. Nekatere Android preobleke imajo funkcijo koša že kar integrirano v pametni telefon, zato vam za obnovo podatkov ne bo treba iskati zunanjih rešitev.

V nadaljevanju boste izvedeli, kako se najlažje in najhitreje dokopljete do izgubljenih podatkov.

PREKLOPITE PAMETNI TELEFON V LETALSKI NAČIN. ZAKAJ?

Izbrisali ste pomemben podatek ali dokument. Preden se lotite česarkoli drugega, morate vedeti, da je pri obnovitvi podatkov pomembno, da čimprej prenehate uporabljati telefon. S tem si boste povečali možnosti za povrnitev. Zakaj? Ko izbrišete datoteko, podatki ne izginejo. Android samo označi prostor, kjer so se nahajali izbrisani podatki, kot prazen. To pomeni, da datoteke ne boste videli, Android pa jo bo obravnaval kot manjkajočo. »Prazen« prostor je zdaj torej označen kot pripravljen za zapisovanje novih podatkov. Ko se zgodi, da Android ta prostor prepíše z novimi podatki, je vaša datoteka izgubljena za vedno. Zato je pomembno,

da v tistem trenutku prenehate uporabljati pametni telefon (ne snemajte, ne nameščajte novih aplikacij ...). Priporočljivo je, da telefon prestavite v letalski način. Tako mu boste preprečili, da izvaja samodejne posodobitve, prenos e-pošte ali karkoli drugega.

PREVERITE KOŠ ZA SMETI

Če imate srečo, svojih datotek sploh niste izbrisali. Kot rečeno, ima veliko Android aplikacij integriran koš za smeti, kamor romajo pomotoma izbrisane datoteke. Na primer, Samsung Galerija, privzeta aplikacija za ogled fotografij in posnetkov na telefonih znamke Samsung, ima integrirano funkcijo koša za smeti. Ko izbrišete fotografijo na Samsung telefonu, boste



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



NET TV
Ob blažovici 115, Limbuš
info@xtension.si
T.: 02/252 68 07



TV ŠIŠKA
Kebetova 1, Ljubljana
tvsiska@kabelnet.si
T.: 01/505 30 53



GORENJSKA TELEVIZIJA
P.P. 181, Oldhamska cesta 1A
4000 Kranj
T.: 04/ 233 11 55
info@tele-tv.si, www.tele-tv.si



INFOJOTA
Informacijski kanal Ajdovščina
infojota@email.si
gsm: 040 889 744



TELEVIZIJA ETV
Loka pri Zagorju 22, 1412 Kisovec
GSM: 041-779-390
televizija@etv-hd.si, www.etv-hd.si



TELEVIZIJA NOVO MESTO d.o.o.
Podbevškova 12, Novo mesto
T.: 07/39 30 860, www.vaskanal.com



VTV - VAŠA TELEVIZIJA
Žarova 10, Velenje
tel.: 03/ 898 60 00, fax: 03/ 898 60 20
vttvstudio@siol.net, www.vttvstudio.com



TELEVIZIJA MEDVODE
Cesta kom. Staneta 12,
1215 Medvode
T.: 01/361 95 80, F.: 01/361 95 84



NOVA GORICA
Gregorčičeva 13, Dornberk
T.: 05/335 15 90, F.: 05/335 15 94
info@vitel.si, www.vitel.si

morda opazili, da se prostor na pomnilniku ni sprostil. To je zato, ker se slika za določen čas hrani v košu za smeti.

Če želite preveriti koš, se boste morali vrniti na začetno raven in v zgornjem kotu klikniti na razdelek za stranski meni, od koder boste lahko dostopali do koša za smeti. Koš pa ni na voljo le Samsung telefonom. Tudi drugi Android telefoni (velja tudi za starejše telefone) imajo lahko vgrajeno to funkcijo. Dostop do koša bi moral biti zelo podoben. Če ga ne najdete v stranskem meniju aplikacije za upravljanje s fotografijo (Galerija ali kaj podobnega), kliknite na Nastavitve in pobrskajte med naprednimi možnostmi. Koš za smeti običajno izbrisane fotografije hrani do 30 dni.

Tudi druge aplikacije imajo lahko na voljo podobno možnost. Večina aplikacij za upravljanje z datotekami (X-plore, Astro File Manager ...) razpolaga s podobno funkcijo, zato za izgubljen datoteko vedno obstaja upanje.

VARNOSTNE KOPIJE V OBLAKU

Google Foto (Google Photos), ena izmed najbolj priljubljenih aplikacij za hrambo fotografij, ima prav tako na voljo koš, v katerem se izbrisane fotografije hranijo do 60 dni. Googlov koš deluje nekoliko drugače kot v prejšnjem primeru, saj se fotografije varnostno kopirajo v Google Drive. To pomeni, da tudi če ste fotografijo popolnoma izbrisali preko druge aplikacije, jo še vedno lahko rešite preko Google Foto. Do koša podobno dostopate preko stranskega menija v zgornjem desnem kotu (oznaka s tremi črticami). Če je koš prazen, poskusite obiskati photos.google.com.

Tudi če ste iz neznanega razloga popolnoma izpraznili koš v Google Foto, obstaja možnost, da se spremembe v Google Drive še niso uveljavile. Preverite in obnovite izbrane fotografije. Google Drive vam omogoča, da ustvarite varnostno kopijo katerekoli mape v telefonu. Funkcija ni na voljo izključno samo za fotografije. Odprite Fotografije > Nastavitve > Varnostno kopiraj in sinhroniziraj > Varnostno kopiraj mape naprave. Številne druge aplikacije, kot je na primer Gmail, prav tako uporabljajo oblak za hrambo varnostne kopije.

KAKO SI LAHKO POVRNETE VEČPREDSTAVNOSTNE VSEBINE NA WHATSAPPU?

Če gre za Whatsapp fotografijo, ki ste jo pomotoma izbrisali, obstaja več možnosti za obnovitev datotek. Najprej preverite, če je bila pred kratkim ustvarjena varnostna kopija v Whatsappu. Pojdite v Nastavitve > Klepeti > Varnostno kopiranje klepeta. Videti bi morali nekaj informacij o datumu zadnje izvedene varnostne kopije.



Če je bila ustvarjena nedavno, odstranite Whatsapp in ga znova prenesite iz trgovine Google Play. Po namestitvi boste dobili obvestilo, ali želite obnoviti stare klepete in večpredstavnostno vsebino. V nastavitvah boste opazili tudi možnost kopiranja fotografij v Google Drive (dnevno, tedensko, mesečno ...). Kaj pa, če ste ravno v tistem trenutku prepisali najnovejšo varnostno kopijo? Ne obupajte. Whatsapp v napravi hrani več različnih varnostnih kopij. Uporabite aplikacijo za brskanje po pomnilniku telefona, pojdite v mapo Whatsapp > Databases, kjer boste opazili več datotek z oznako `msgstore.db.crypt14` in podobno. Osredotočite se na datoteke, ki imajo v imenu datum varnostne kopije. Izberite tisto, za katero menite, da hrani vaše izgubljene datoteke. Preimenujte jo v `msgstore.db.crypt14`, kar pomeni, da jo bo Whatsapp tretiral kot primarno varnostno kopijo.

APLIKACIJE ZA OBNOVITEV PODATKOV

Imeli ste smolo in nobeden od zgornjih korakov ni deloval. Preostanejo vam aplikacije tretjih ponudnikov, ki v določenih scenarijih lahko obnovijo podatke. Delujejo na način, da preverijo, kje so bili podatki shranjeni, tudi če jih Android označi kot izbrisane. Pri uporabi aplikacije za obnovitev podatkov je pomembno, da čim hitreje prenehate uporabljati telefon, sicer lahko poškodujete podatke, ki jih želite obnoviti. Tukaj ste v manjši zadregi, saj boste z namestitvijo aplikacije za obnovitev podatkov lahko zapolnili tisti »prazen« prostor, kjer so se pred tem nahajali izgubljeni podatki. Temu se lahko izognete tako, da pametni telefon povežete z osebnim računalnikom in na računalniku zaženete aplikacijo za obnovitev podatkov.

OBRNITE SE NA RAZVIJALCA

To je zadnja rešilna bilka, ki običajno ne obrodi veliko rezultatov. Če ste izgubili podatke aplikacije ali igre, ki ste jih prenesli iz mobilne trgovine, lahko kontaktirate razvijalca in upate, da boste dobili odgovor na vaše vprašanje in ne samo avtomatiziranega sporočila.

Na žalost pri izgubi podatkov ni nobenega zagotovila, da jih boste brez obnovili brez težav. Kot ste lahko razbrali, je v določenih scenarijih obnovitev relativno enostavna, v nekaterih primerih pa skoraj nemogoča.



90% pokritost

ODDAJA NA RADIU, PRISLUHnite NAM!

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

RADIO UNIVOX Petek 14.00 in Ponedeljek 19.00 99.5 MHz 106.8 MHz 107.5 MHz www.univox.si	RADIO KRKA 106.6 MHz www.radiokrka.com
RADIO moj radio Četrtek ob 14.50 in Sobota ob 7.10 107 MHz 102.6 MHz www.mojradio.com	RADIO ALFA Četrtek ob 8.10 in Ponedeljek ob 15.30 103.2 MHz 107.8 MHz www.radio-alfa.si
RADIO ROBIN Četrtek ob 16.00 99.5 MHz 100 MHz www.radiorobin.si	RADIO KRANJ 97.3 MHz www.radio-kranj.si
RADIO ODMEV Sobota ob 12.15 in Ponedeljek ob 16.30 90.9 MHz 97.2 MHz 99.5 MHz 103.7 MHz www.radio-cerklje.si	RADIO NOVA Torok ob 20.10 in Sobota ob 17.10 106.9 MHz RADIO NOVA ARDVIČNA
RADIO GEOSS Torok ob 13.20 in Torok ob 16.30 89.7 MHz radiogross.siol.com	RADIO ŠTAJERSKI VAL Torok ob 12.30 93.7 MHz 87.6 MHz www.radio-stajski-val.si
RADIO OGNJIŠČE Četrtek ob 18.15 104.5 MHz 105.9 MHz 107.3 MHz radio.ognisce.si	RADIO Velenje Sreda 17.45 107.8 MHz www.radiovelenje.com
RADIO NTR Četrtek 19.30 91.1 MHz 107.1 MHz NTR NI - NI NI NI Služba z R 94	RADIO SORA Ponedeljek 17.10 89.8 MHz 91.1 MHz 96.3 MHz www.radio-sora.si
RADIO TOMI Torok (od 11.00 - 16.00) in 23.30 www.radiotomi.si	RADIO 94 Četrtek ob 21.30 98.2 MHz 97.8 MHz 104.1 MHz 102.6 MHz 100.2 MHz www.radio94.si
RADIO SRAKA 94.6 MHz www.radiosraka.com	

KOLEDAR

OTS2022

7. 9. - 8. 9. 2022

UM FERI – Inštitut za informatiko

www.ots.si

INFOSEK 2022

7. 9. - 9. 9. 2022

Palsit d. o. o.

www.infosek.net

WEBSI 2022

15. 9. 2022

Zavod WEBSI

www.websi.si

TEČAJ: KIBERNETSKA VARNOST

ICS/OT/IOT OKOLIJ

19. 9. - 22. 9. 2022

Smart Com d. o. o.

www.smart-com.si/tecay-varnost-ics

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
Učinkovita komunikacija s težavnimi strankami oz. sogovorniki	5. 7.	v živo	1 dan	208,00 €
Poletna šola projektnega managementa	6. 7.	v živo	1 dan	428,00 €
Vodenje in motiviranje sodobnih (virtualnih) timov	22. 8.	splet	1 dan	218,00 €
eBONTON od A do Ž	24. 8.	v živo	1 dan	198,00 €
Management prodajnih oddelkov	26. 8.	v živo	1 dan	218,00 €
Nova gradbena zakonodaja (GZ-1)	30. 8.	v živo	1 dan	208,00 €
6 stebrov učinkovitosti in osredotočenosti pri delu	13. 9.	v živo	1 dan	208,00 €
Priprava investicijske dokumentacije (na področju javnih financ)	15. 9.	splet	1 dan	208,00 €

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

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

no limit
TRAINING
HOUSING

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Course 55200-A: SharePoint 2016 Power User Training	4. 7.	splet	2 dni	720,00 €
Oracle High Performance SQL, PL/SQL and Tuning (unofficial)	11. 7.	splet	6 dni	2.250,00 €
VMware vSphere: Fast Track [V7]	11. 7.	splet	5 dni	1.690,00 €
Course MD-101T00-A: Managing Modern Desktops	16. 8.	splet	5 dni	1.190,00 €
CompTIA Network+	5. 9.	v živo / splet	10 dni	1.370,00 €
Offensive Security Certified Professional (OSCP)	5. 9.	splet	5 dni	2.250,00 €
BC400: SAP ABAP Workbench Foundations	20. 9.	splet	4 dni	2.300,00 €

Računalniške novice
www.racunalniskenovice.com

PREBIRAJTE
nas tudi na

LinkedIn
racunalniskenovice



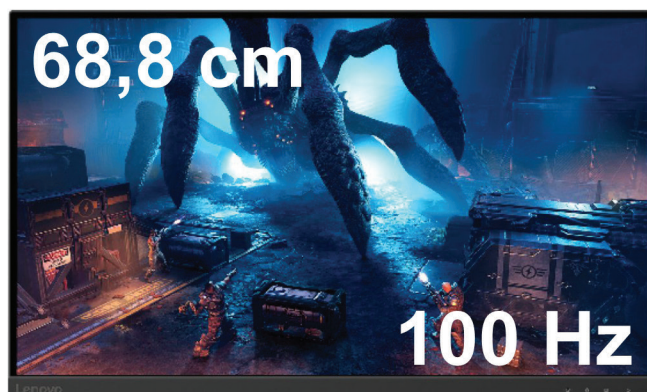
notesniki.si

Z VAMI ŽE OD:
2003

Lenovo

LENOVO IdeaPad 3
17ADA05 prenosnikVELIK NOTESNIK LENOVO
PO UGODNI CENI!
AKCIJA: 599 EUR(AMD Ryzen 5 3500U, 8 GB DDR 4, 128GB SSD + 1 TB,
17,3 zoll 1600x900 LCD, Radeon VEGA, Microsoft WIN 10)TUDI PRI NAS
LAHKO UNOVČITE
SVOJ DIGITALNI
BON 2022
V VREDNOSTI
150 EUR!GERI COMPUTER d.o.o.,
Titova cesta 49, 2000 Maribor
031 646 829, www.NOTESNIKI.siVse cene so v EUR z DDV.
Ponudba velja do razprodaje zaloga!

Lenovo

Komplet monitorja
in mini računalnika

68,8 cm

100 Hz

VELIK MONITOR LENOVO G27e-20
+ LENOVO MINI PC IOT AMD**AKCIJA: 399 EUR**

Linux

Specifikacije monitorja: Diagonala zaslona 68,8 cm (27"), VA matrika, Osveževanje 100Hz, FULL HD, AMD FreeSync
Specifikacije računalnika: AMD Athlon 3050e Silver, 4 GB, 128 GB SSD, LINUX OS, Garancija 1 leto, mini FF



	1	2	3	4	5	AVTOR: BOTY	OPAME-TENJE	SL. PESNIK IN POLITIK IZ 19. STOLETJA (LOVRO)	ACETATNA CELULOZA	FOTOGRAFIJA (POG.)	VNETJE PRSNE PREPONE	TOYOTIN MODEL VOZILA
						SLOVENSKA POPEVKARICA						
						KAZEN ZA GREHE						
						NEPROFESIONALC, LJUBITELJ						
						SORTA KOSTANJA						
						ASTRONOMSKI POJAV					5	
:DRUŽINSKI ZABAVNIK	TUJA ČRKA (Y)	MRAČNOST	IZRAELSKI DRŽAVNIK (SIMON)	JEDILNI LIST ŽUŽELKA Z ŽELOM						INGEMAR STENMARK KOMBUS-TIJA		
NASPROTJE EKSPORTA								EG. BOG MODROSTI ANGLEŠKA GROFIJA				DRUGI ŠUMEVEC IN PRVI VOKAL
TELOVADNA PRVINA									PIHANJE UMRLI FR. KOMPONIST (FRANCIS)			
NEKDANJA PLAVALKA ISAKOVIČ						ALPSKA RASTLINA OBMORSKI KRAJ V BIH	4					
VZDEVEK DWIGHTA EISENHOWERJA						TVOREC SIKHIZMA OČEVJE VROČE VODE				LJUBLJANSKI ŠPORTNI KLUB		TEKOČA SESTAVINA SADEŽA
NAŠA GLASBENA ZASEDBA												
OLEG BLOHIN						KRAŠKI GRM POKLON, DAR	1			TERME V VZHODNI BELGIJI	ILOVICA TRKALNA PRIPRAVA NA VRATIH	
NAMESTNIK												
:DRUŽINSKI ZABAVNIK	POPULAREN PLES, FOKSTROT	ANTON CEHOV DOMOVINA ELAMITOV				NIKOLAJ EKK		KONJ RJAVE BARVE LINIJA IZ TOČK				OZNAČBA
NAŠA IGRALKA (LENČA)										PAVLE ZIDAR SPOKOJ, TIŠINA		3
UMRLI HRVAŠKI PEVEC DRAGOJEVIČ								DERIVAT AMONIAKA ALFRED NOBEL				
UNESEK, UPADEK								GRŠKA MUZA KOMEDIJE				
RASTLINSKA BOLEZEN, OŽIG								VETROVKA				

FRENITIS: vnetje prsne prepone, PERES: izraelski politik, FERENČAK: naša igralka, TOMAN: naš pesnik in politik

Križanke in uganke za vse okuse



Informacije in naročila

Bogat denarni nagradni sklad:

2.200 €

Prva nagrada:

1.000 €



NAGRAĐA ZVESTOBE



Kalkulator Casio DJ-120D

NAGRAĐO PODARJA:

Računalniške novice

www.racunalniske-novice.com



Šandor Matej 9201 Puconci 15857
Klemenčič Klemen 1000 Ljubljana 16475
Mikic Tomaž 2341 Limbuš 17205

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

NAGRADE in NAGRAJENCI

Med reševalce, ki bodo do petka, **15. 7. 2022** poslali pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne nagrade: **3x knjiga Prodajte s srcem**

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

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

Peter Kostelec, Metlika: knjiga Prodajte s srcem

Marjanca Kržič, Ljubljana: knjiga Prodajte s srcem

Stanislav Majnik, Domžale: knjiga Prodajte s srcem

Rešitev križanke 10/XXVII: TIPKA



LINUX BEYBA™



WEBSI
 Digitalni presežki Slovenije

OZADJA ODLIČNIH ZGODB

WEBSI dan 2022
 15. september, Festivalna dvorana, Ljubljana

www.websi.si

Generalni pokrovitelj



BIG BRAG

NLB

triglav



M SOSESKA

4.500.000

prepeljanih potnikov mesečno

250.000

unikatnih posameznikov mesečno

MIN 23.000

predvajanj dnevno

MIN 690.000

predvajanj mesečno

90 %

opaznost medija



DIGITALNO SPOROČANJE

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

info@zaslon.si
01/ 724 57 65



Največja mreža digitalnih zaslonov v Sloveniji!

460 ZASLONOV:

380

70

10

Ljubljana

Maribor

Celje

180 AVTOBUSOV:

135

35

10



**ZAPRITE VRATA
VKLOPITE „KLIMO“**

