

Računalniške novice



Cena: 1,99 €

8 korakov, kako razviti uspešno mobilno aplikacijo

št. 22/XXVI
25. november 2021

Podatki so temeljni kamen digitalizacije poslovanja

- » Kako bodo telefoni izgledali čez 10 let?
- » Recenzija igre FIFA 22: ista kot vsako leto ali smiselna nadgradnja?

- » Nov spletni brskalnik You.com
- » Baterija električnega avtomobila, ki jo kar zamenjamo

 oblikovanje.com
SPLETNE REŠITVE



Povezane programske rešitve za uspešno digitalizacijo poslovanja



Nvidia z novimi »možgani« za umetno inteligenco



Premijski Telegram brez nadležnih oglasov?



EBA DMS: Podatki so življenjska sila podjetij



THE
TECHNOLOGY
PROVIDER

DELL PowerEdge T440 Intel Xeon Silver 4210R 16GB
480GB SSD H730P 2x495w iDRAC Enterprise 36m BNBD

DELL PE T440 XS4210R/16/480/H730P/iDEn

- Intel Xeon Silver 4210R 2.4G, 10C/20T, 9.6GT/s, 13.75M cache
- Chassis with up to 8, 3.5" Hot Plug Hard Drives
- 16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank
- iDRAC9, Enterprise
- 480GB SSD SATA Read Intensive
- PERC H730P RAID Controller
- Dual Hot-plug Power Supplies 495W
- Dual-Port 1GbE On-Board LOM
- Basic Next Business Day 36 mesecev



PPC
2.190,00 € + DDV

DELL Latitude 5510 (4119145)

PPC
750 EUR + DDV



- Intel Core i5-10210U (4 Core, 6M cache, base 1.6GHz, up to 4.2GHz)
- 8GB, 1x8GB, DDR4 Non-ECC
- M.2 256GB PCIe NVMe Class 35 2230 SSD
- 15.6" FHD WVA Anti-Glare zaslon
- **Windows 10 Pro (64Bit)**
- 3 letna DELL Basic Onsite garancija

DELL Latitude 5520 (4120254)

PPC
1.119 € + DDV

- Intel Core i5-1145G7 (4 Core, 8M cache, base 2.6GHz, up to 4.4GHz, vPro)
- 8GB, 1x8GB, DDR4 Non-ECC
- M.2 512GB PCIe NVMe Class 35 SSD
- 15.6" FHD Anti-Glare zaslon
- **Windows 10 Pro (64Bit)**
- 3 letna DELL Basic Onsite garancija



DELL EMC

ALSO Technology Ljubljana, d.o.o. | Ukmarjeva 2, 1000 Ljubljana | info.si@also.com | +386 1 420 55 06

Jaka Demšar | +386 1 4205 585 | jaka.demsar@also.com | Sebastian Petač | +386 30 641 434 | Sebastian.Petac@also.com

Sergej Tomazič | +386 31 628 089 | sergej.tomazic@also.com



Nvidia presenetila z zanimivim grafičnim pospeševalnikom

Podjetje Nvidia nas je tokrat presenetilo s pripravo nadvse zanimivega grafičnega pospeševalnika nižjega cenovnega razreda. Grafični pospeševalnik "A2 Tensor Core" je bil predstavljen v okviru konference GTC 2021 in bo v bližnji prihodnosti prevzel mesto pospeševalnika Nvidia T4. Slednji temelji na osnovi zgradbe Turing, zato ni več povsem kos sodobnim izzivom.

Grafični pospeševalnik Nvidia A2 Tensor Core ponuja do 20 odstotkov višje zmogljivosti v primerjavi s strežniškim procesorjem. Poleg tega ponuja do 30 odstotkov več zmogljivosti v primerjavi z grafičnim pospeševalnikom Nvidia T4. Nvidia A2 Tensor Core je zanimiv tudi zaradi tega, ker ponuja 60 odstotkov večjo energijsko učinkovitost v primerjavi s pospeševalnikom Nvidia T4.

Zanimiv grafični pospeševalnik temelji na osnovi grafičnega jedra GA107, ki vsebuje 1.280 CUDA procesorjev v navezi s 16 gigabajti grafičnega pomnilnika GDDR6. Na voljo je še 128-bitno podatkovno vodilo s podatkovno propustnostjo 200 gigabajtov na sekundo. Grafični procesor podatke preračunava pri frekvenci 1.440 megahercov oziroma 1.770

megahercov v pospešenem načinu delovanja. Nvidia A2 Tensor Core pri polni zmogljivosti proizvede do 4,5 teraflopa moči, ob tem pa porabi do največ 60 vatov elektrike, kar pomeni, da ne potrebuje zunanjega vira napajanja. Piko na i mu daje še pasivno hlajeni hladilni sistem.

Poceni Android z zamenljivo baterijo

Cene najboljših pametnih mobilnih telefonov rastejo, na srečo pa se proizvajalci zavedajo, da niso vsi uporabniki pripravljeni odšteti več kot 1.000 evrov za novo napravo. To posebej drži za uporabnike, ki pametne mobilne telefone uporabljajo le za enostavnejša opravila. Tem se bo zagotovo prikupil pametni mobilni telefon Y52 podjetja Wiko.

Pametni mobilni telefon Wiko Y52 za razliko od konkurence nudi možnost zamenjave baterije, pri čemer njena kapaciteta znaša 2.020 miliamper ur. Telefon temelji na osnovi procesorja Uniscoc SC9832E frekvence 1,4 gigaherca z vgrajenim grafičnim jedrom MaliT820. Uporabnik ima možnost sočasne uporabe dveh telefonskih kartic SIM, za shranjevanje podatkov pa je na voljo 6 gigabajtov prostora. Tega lahko dodatno razširimo s pomočjo pomnilniške kartice microSD.



Za prikazovanje slike ima poceni pametni mobilni telefon Wiko Y52 na voljo 12,7-centimetrski oziroma 5-palčni zaslon ločljivosti FWVGA+ oziroma 480 x 854 slikovnih točk. Novost meri zgolj 143,2 x 73,5 x 10,2 milimetra in tehta 153 gramov. Celoto zaključuje mobilni operacijski sistem Android 11 Go Edition. Pametni mobilni telefon Wiko Y52 je na voljo v modri in sivi barvi, in sicer za približno 80 evrov.

Nov spletni brskalnik You.com



Verjetno za vsakodnevno brskanje po spletu uporabljate rešitve podjetja Google. Pa bi začeli uporabljati drug brskalnik, če bi bil boljši in bi hkrati poskrbel za uporabnikovo zasebnost? Ravno to želijo snovalci nove storitve You.com. Za začetek delovanja so prejeli kar 20 milijonov ameriških dolarjev od različnih vlagateljev v ZDA.

Spletna stran oziroma brskalnik je trenutno še v fazi preizkušanja (beta). Podjetje pa že zdaj izpostavlja, da vam pri brskanju po spletu ne bodo sledili in vam niti ne bodo prikazovali oglasov glede na vašo zgodovino iskanja. Poleg tega so se zavezali, da ne bodo prodajali osebnih podatkov svojih uporabnikov.

Po spletu lahko iščete v personaliziranem načinu ali v zasebnem načinu, ki ne beleži praktično ničesar. Brskalnik uporabniku rezultate iskanja prikaže v obliki "ploščic", ki so združene glede na tip vsebine (npr. videoposnetki na YouTubeu, slike, objave na Twitterju, TikTok objave in podobno).

KOLOFON


Izdajatelj:

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

Glavni in odgovorni urednik:

Boštjan Štrukelj
tel.: 01 / 620 88 01

Vsebinski urednik:

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

Naročnine:

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

Računovodstvo:

Eleon d. o. o.

Oglasno trženje:

Boštjan Štrukelj
tel.: 01 / 620 88 01, gsm: 041 / 663 301
bostjan.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 Ulaga, Jana Breznik, Jan Sladič in Matej Komprej

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji
Naklada: 9.000 izvodov

Distribucija:

EKDJS d. o. o.
Stromboli, marketing, d. o. o.

Oblikovanje in DTP:

Tanja Kastrun 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. Predstavitve, ki jih objavljamo v reviji in so označene z rubriko Predstavitve in na koncu članka s (P.R.) – Payable Release (plačani članek) – pripravljamo v sodelovanju s podjetji.

Sporočila za javnost sprejemamo na rn@stromboli.si

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





You.com se je tako pridružil mnogim manjšim podjetjem na trgu, ki želijo uporabnike "zaščititi" in omogočiti alternativo Googlu. Google se namreč uporablja v kar 92 % vseh iskanj na spletu. Sledijo mu Bing (2,74 %), Baidu (1,91 %), Yahoo! (1,5 %), Yandex (0,96 %) in DuckDuckGo (0,6 %).

Po razkritju podatka, da je najbolj iskana beseda na Bing-u kar "google", je odvetnik Alfonso Lamadrid v izjavi za Evropsko sodišče povedal, da uporabniki Google uporabljajo zato, ker tako želijo in ne, ker bi ga bili prisiljeni uporabljati.

Poceni Surface Laptop SE z adutom v rokavu



Zaradi pandemije Covid-19 je v zadnjem času največ pridobil trg prenosnih in namiznih računalnikov Chromebook. Ti so namreč čez noč postali zelo priljubljeni, tako med običajnimi kot tudi med poslovnimi uporabniki. Zato ne preseneča, da je na trg tovrstnih računalnikov vstopilo tudi podjetje Microsoft, in sicer s prenosnim računalnikom Surface Laptop SE. Največji adut novosti pa je operacijski sistem Windows 11 SE.

Prenosni računalnik Surface Laptop SE bo v Združenih državah Amerike naprodaj za zgolj preračunanih 215 evrov. Opremljen je s 29,5-centimetrskim oziroma 11,6-palčnim zaslonom ločljivosti 1.366 x 768 slikovnih točk.

Preostala strojna oprema obsega še Intel procesor Celeron N4120 oziroma Celeron N4020 (odvisno od različice), štiri oziroma osem gigabajtov systemskega pomnilnika in 64 oziroma 128 gigabajtov prostora. Za priključitev zunanjih naprav naj bi bila na voljo podatkovna priključka USB-A in USB-C.

Na prenosnem računalniku Microsoft Surface Laptop SE je nameščen operacijski sistem Windows 11 SE, ki se od »polne« različice razlikuje le malenkost, česar večina uporabnikov sploh ne bo opazila. Tako prenosni računalnik Microsoft Surface Laptop SE kot operacijski sistem Windows 11 SE bosta na voljo v začetku prihodnjega leta, seveda tudi pri nas.

Legendarni računalnik Apple 1 ponovno naprodaj

Računalniški sistemi in druge naprave podjetja Apple so med potrošniki zelo priljubljeni, zato ne preseneča, da so posamezniki zanje pripravljani odšteti zajetne vsote. Ko pa so naprodaj računalniki, ki so zaznamovali zgodovino podjetja iz Cupertina, so pravi ljubitelji ogrizenega jabolka zanje pripravljani odšteti nepredstavljive vsote. Kmalu bo naprodaj še en računalnik podjetja Apple, ki ga je v celoti zasnoval in sestavil kar soustanovitelj podjetja Apple, Steve Wozniak.

Govorimo o namiznem računalniku Apple 1, ki ga je Apple izdelal le v 200 primerkih. Model v prodaji je le eden od trenutno 60 še delujočih računalnikov Apple 1. Skupaj z računalnikom Apple 1 bodo naprodaj še zaslon Panasonic CRT, kopija priročnika Apple-1 Basic, izvorni priročnik za programiranje in uporabo ter dve originalni kaseti z računalniškimi programi in pripadajočimi priključnimi kablji.

Računalnik Apple 1 temelji na procesorju MOS 6502 hitrosti enega megaherca. Poleg tega je



opremljen še s štirimi oziroma osmimi kilobajti systemskega pomnilnika, ki ga je mogoče razširiti do 48 kilobajtov. Na voljo je še 256 bajtov pomnilnika ROM. Izpis na zaslonu je izključno besedni, in sicer samo velike črke v 24 vrsticah po 40 stolpcev. Izklicna cena Apple 1 je postavljena na preračunanih 172.000 evrov, a so poznavalci prepričani, da bo računalnik prodan za precej višjo vsoto.

Z decembrom prihaja elektronska vinjeta

Če smo še lani na vetrobranska stekla avtomobilov lepili klasične vinjete, bomo z letošnjim decembrom dobili digitalno vinjeto, ki bo vezana na registrsko tablico avtomobila.

1. december 2021 bo zgodovinski dan za vinjeto, saj bo po uvedbi leta 2008 tokrat voljo v novi, digitalni obliki. Prav velike razlike za voznike ne bo, saj cena ostaja ista, digitalna različica pa bo vezana na registrsko tablico.

Od sredine novembra je na voljo tudi nova spletna stran evinjeta.dars.si, kjer so na voljo vse informacije za uporabnike. Že zdaj pa si lahko preberete odgovore na pogosto zastavljena vprašanja na bit.ly/evinjeta.



Vse se začne z registracijo domene.

Prosto domeno lahko registrirate v nekaj enostavnih korakih. Jo že imate?

www.gigaspark.com

GIGASPARK



Če ste kupili letno vinjeto za leto 2021, bo ta ostala veljavna do 31. 1. 2022, nakup nove letne vinjete pa bo omogočen že s 1. decembrom letos, kot smo bili vajeni pretekla leta. Za občasne uporabnike avtocest bodo tedenske in mesečne vinjete do 31. januarja 2022 še vedno v obliki nalepke.

Prihaja še ena pomembna novost: vračilo denarja za odjavljena vozila. V kolikor boste vozilo odjavili, boste prejeli vrnjen sorazmerni del kupnine. Vendar pozor! Če boste vozilo prodali, boste sorazmeren delež prejeli le, če novi lastnik vozila ne bo registriral z isto registrsko tablico.

Pomembno je tudi dejstvo, da je uporabnik odgovoren za pravilen vnos registrske številke na spletu oziroma na prodajnem mestu, saj sicer cestnina ni poravnana in lahko uporabnika ob kontroli doleti kazen v višini 300 evrov.

Avtomatski robot za cepljenje brez igel

Cepljenje je relativno enostaven, varen in učinkovit ukrep za zaščito pred nekaterimi

nalezljivimi boleznimi. V zadnjih desetletjih je bilo s cepljenjem preprečenih veliko smrti, ker pa se igel nekateri bojijo, je podjetje Cobionix zanje pripravilo nadvse zanimivega avtomatskega robota.

Robot Cobi je robotska roka, opremljena s senzorji in vso potrebno tehnologijo za popolnoma avtonomno cepljenje brez igle. Posamezniki se na cepljenje prijavijo prek spleta. Pred robotom se nato identificirajo s skeniranjem podatkov z mobilnega telefona. Takoj zatem robotska roka vzame cepivo iz posebnega shranjevalnika. Osebi na zaslonu prikaže navodila, naj dvigne rokav in razkuži mišico nadlakti, medtem pa s pomočjo tipal zabeleži položaj telesa in poišče zeleno točko cepljenja. V zgolj nekaj sekundah se robotska roka nasloni na izbrano mesto in z močnim curkom vbrizga cepivo v mišico, ki neboleče vstopi v telo skozi odprtino debeline človeškega lasu. Pacient zatem še enkrat razkuži mesto "vboda" in



celoten postopek je s tem zaključen. Poleg hitrosti je ena ključnih prednosti uporabe cepilnega robota tudi manjša izpostavljenost morebitnim okužbam.

Premijski Telegram brez nadležnih oglasov?



Storitev Telegram je priljubljena tako med uporabniki pametnih mobilnih telefonov kot tudi osebnih računalnikov. Glavna prednost tovrstne storitve za izmenjavo sporočil je namreč, da do neke mere spominja na družbeno omrežje. Zato ne preseneča, da jo mesečno aktivno uporablja že več kot 500 milijonov uporabnikov.

Ker pa nekateri uporabniki ne želijo spletnih oglasov, se zanje obetajo spremembe. Telegram naj bi namreč uvedel premijski paket. Tako bodo uporabniki v zameno za mesečno naročnino priljubljeno storitev uporabljali brez vmesnih oglasov.

Podrobnejše informacije o premijski storitvi Telegram še niso znane. Trenutno vemo le, da naj bi bila nova storitev uporabnikom na voljo prav kmalu. Poleg tega poznavalci verjamejo, da mesečna naročnina ne bo pretirano visoka, saj

VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA NA MOJEDELO.COM

 POSLOVNI ANALITIK – JUNIOR Naton d. o. o. M/Ž	 RAZVIJALEC PROGRAMSKE OPREME Metronik d. o. o. M/Ž	 TEHNIČNA IT PODPORA BOC Institute d. o. o. M/Ž
 .NET RAZVIJALEC Descartes labs d. o. o. M/Ž	 INŽENIR IKT INFRASTRUKTURE Belimed d. o. o. M/Ž	 UX/UI DESIGNER MESI, razvoj medicinskih naprav, 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 izboru primerne kandidata.

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



naj bi se gibala okoli preračunanih 10 evrov ali manj. Uporabniki naj bi poleg odsotnosti reklam zagotovo imeli dostop še do nekaterih drugih premijskih storitev.

Firefox odslej tudi v Trgovini Microsoft



Spletna trgovina Microsoft Store (Trgovina Microsoft) je postala bogatejša za novi spletni brskalnik, Mozilla Firefox. Nanj trenutno prisega okoli 3,66 odstotka uporabnikov, z novo potezo pa bi lahko pridobil nekaj dodatnega tržnega deleža.

Spletni brskalnik Mozilla Firefox je preko Trgovine Microsoft dostopen tako uporabnikom operacijskega sistema Windows 10 kot Windows 11. To jim omogoča predvsem lažjo namestitve spletnega brskalnika, saj je dostopen preko portala, ki jim je domač. Poleg tega je organizacija Mozilla uporabnikom sistema Windows že septembra omogočila, da Firefox z enim klikom označijo za privzeti brskalnik.

Pri tem velja omeniti še, da je v okviru operacijskega sistema Windows 11 postopek nastavitve privzetega brskalnika nekoliko bolj zapleten. Kljub temu verjamemo, da to nikomur ne bo predstavljalo večjega zalogaja. Če torej želite preizkusiti spletni brskalnik Mozilla Firefox, vam je zdaj na voljo preko Trgovine Microsoft, seveda povsem brezplačno.

Dodatne zamude za igralno konzolo Valve Steam Deck

Pri podjetju Valve Corporation so letos poleti predstavili svojevrstno prenosno igralno konzolo. Podjetje je sicer med ljubitelji računalniških iger bolje poznano po oblachni igričarski platformi Valve Steam. Prenosna igralna konzola Valve Steam Deck predstavlja neposredno konkurenco konzoli Nintendo Switch. Prva preizkušanja novosti so pokazala, da je Valve Steam Deck kos tudi igram najnovejše generacije. Gre za prvo prenosno igralno konzolo, ki naj bi se kosala celo z igralnimi konzolami, kot sta Xbox in PlayStation.

Prenosna igralna konzola Valve Steam Deck bo temeljila na osnovi zmogljivega, a energijsko varčnega procesorja AMD Zen 2 s štirimi fizičnimi jedri in osmimi navideznimi sredicami z osemjedrno grafično kartico AMD RDNA 2. Na voljo bo še 16 gigabajtov hitrega systemskega pomnilnika RDNA 2 in 60-herčni 17,8-centimetrski oziroma 7-palčni zaslon ločljivosti 1.280 x 800 slikovnih točk (16 proti 10). Vse igre bodo na novi konzoli delovale pri vsaj 30 sličicah na sekundo.

Valve Steam Deck še ni na voljo v prosti prodaji. Kot kaže, bomo morali nanjo počakati še kar nekaj časa, saj naj bi na trg prišla šele februarja prihodnje leto. Pri podjetju Valve Corporation za to krivijo predvsem slabo razpoložljivost elektronskih komponent. S pomanjkanjem elektronskih komponent se sicer soočajo številna podjetja, najkrajšo pa potegnejo ravno potrošniki.



Kaj nam bodo prinesle slušalke AirPods Pro 2?

Podjetje Apple je nedavno predstavilo brezžične slušalke AirPods tretje generacije. Opremljene so z najnaprednejšim sistemom za zmanjševanje zunanjega hrupa, kar naj bi pripomoglo k še bolj kakovostnemu poslušanju glasbe in opravljanju telefonskih pogovorov v hrupnih okoljih. Sistem naj bi bil za nameček nadvse varčen z energijo, kar pomeni, da naj ne bi bistveno vplival na avtonomijo delovanja brezžičnih ušesnih slušalk AirPods. Za kakovostne pogovore skrbita dva mikrofona.

Ker pa konkurenca na tem področju ne počiva, naj bi Apple že v prvi polovici naslednjega leta ponudil v prodajo drugo generacijo ušesnih slušalk AirPods Pro. Njihova posebnost bo nedvomno možnost zaznavanja gibanja. To pomeni, da se bo način predvajanja glasbe prilagajal trenutnim potrebam uporabnikov, še posebej med opravljanjem vadbe.

Brezžične slušalke Apple AirPods Pro 2 naj bi temeljile na osnovi procesorja Apple H1 in naj bi podpirale standard IPX4. To pomeni, da bodo odporne tako na vodo kot na prah. Vgrajena baterija naj bi zadoščala za do šest ur avtonomije delovanja, pet minut polnjenja na brezžičnem polnilcu MagSafe pa bo zadoščalo za okoli uro avtonomije. Več podrobnosti o novih Appleovih slušalkah bo znanih kmalu.

Žepu prijazna tablica Realme Pad

Danes je na trgu veliko dobrih tabličnih računalnikov Android, a večina jih ima tudi temu primerno ceno. Uveljavljeno kitajsko podjetje Realme pa že nekaj let dokazuje, da so lahko super zmogljivi tablični računalniki tudi žepu prijazni. Tokrat so pripravili tablični računalnik





Realme Pad. Za vstopno različico, opremljeno s tremi gigabajti sistemskega pomnilnika in 32 gigabajti prostora za podatke, bo treba odšteti okoli 230 evrov.

Realme Pad za prikazovanje slik uporablja kakovosten 26,4-centimetrski oziroma 10,4-palčni zaslon ločljivosti 2K WHXGA+ (2.000 x 1.200 slikovnih točk). Zato je zaslon primeren tudi za igranje mobilnih iger in za predvajanje večpredstavnostnih vsebin. Za poganjanje operacijskega sistema in nameščene programske opreme skrbi zmogljiv procesor Helio G80 podjetja MediaTek.

Piko na i dodata še digitalni fotoaparati ločljivosti osem milijonov slikovnih točk in kakovostna spletna kamera ločljivosti osem milijonov slikovnih točk. Za dolgo avtonomijo delovanja skrbi baterija kapacitete 7.100 miliamper ur s tehnologijo hitrega polnjenja.

Na pomnilniku je nameščen Android 11 z vmesnikom realmeUI for Pad.

Vstopna različica tabličnega računalnika Realme Pad (3GB/32GB) je, kot že omenjeno, vrednotena na okoli 230 evrov. Za nekoliko zmogljivejšo različico (4GB/64GB) bo treba odšteti okoli 260 evrov, najzmogljivejša različica (6GB/128GB) v zlati in sivi barvi pa je vrednotena na okoli 290 evrov.

Konzola Xbox Series X za 10.000 dolarjev

Igralni konzoli Xbox Series X in Series S sta med ljubitelji računalniških iger zelo priljubljeni. Za zmogljivejšo različico Xbox Series X je treba



odšteti okoli 500 evrov, za šibkejši model Xbox Series S pa okoli 300 evrov. Zato ne preseneča, da so zaloge novincev po svetu še vedno zelo omejene, model Xbox Series X pa je že od vsega začetka razprodan.

Model Xbox Series X so v svoje roke vzeli tudi oblikovalci modne hiše Gucci. Gre za posebno oblikovano igralno konzolo, za nakup pa bo treba pohiteti, saj bo na voljo zgolj 100 primerkov. Posebnost izstopa predvsem po lepo oblikovani zunanosti, ki se bo prikupila predvsem ljubiteljem visoke mode.

Igralna konzola Xbox Series X bo seveda na voljo tudi v posebni škatli. Piko na i bosta dodala še posebej oblikovana daljinska upravljalca. Verjetno ni treba poudarjati, da bo tovrstna Xbox Series X vse prej kot poceni. Maloprodajna cena novosti je namreč postavljena na kar 10.000 ameriških dolarjev, a so poznavalci kljub temu prepričani, da bo takoj razprodana.

Novo ime najmočnejšega procesorja za Android

Nedavno smo poročali o novem procesorju podjetja Qualcomm, ki naj bi dodatno povečal



D850 ohišje



2.449 €

D780 ohišje



1.999 €

Z 7 II ohišje



2.999 €

Z 7 II
+ FTZ adapter



3.199 €

Z 6 II
+ FTZ adapter



2.049 €

Z 6 II
+ Z 24-70/4S + FTZ adapter



2.599 €

Z 6 II
+ Z 24-200/4-6.3 VR



2.699 €

Z 5
+ Z 24-50/4-6.3



1.439 €

Z 5
+ Z 24-200/4-6.3 VR



1.999 €

NIKKOR Z
50mm
f/1.8 S



599 €

NIKKOR Z
14-30mm
f/4 S



1.199 €

NIKKOR Z
14-24mm
f/2.8 S



2.249 €

Foto Grad

FOTO GRAD, Miklošičeva 36, Ljubljana
www.fotograd.si | info@fotograd.com
Tel.: 01 439-29-00, 05 996-42-26, 041 624-533

Akcija traja od 5. 11. 2021 do 17. 1. 2022
Cene veljajo pri plačilu z gotovino ali bančnem nakazilu.

CAPTURE TOMORROW



zmogljivost pametnih mobilnih telefonov Android. Snapdragon 898 naj bi bil namenjen pametnim mobilnim telefonom najvišjega cenovnega razreda. Kot kaže, bi se lahko podjetje Qualcomm na koncu odločilo za novo oznako, in sicer Snapdragon 8 Gen1. Ta naj bi zagotovila boljšo preglednost na trgu mobilnih procesorjev družine Snapdragon.

Če gre verjeti spletnim govoricam, bo Snapdragon 8 Gen1 temeljil na osnovi procesorskega jedra ARM Cortex-X1, ki bo izdelano s pomočjo 4-nanometrskje tehnologije in naj bi bil za kar 20 odstotkov zmogljivejši v primerjavi z modelom Snapdragon 888. Tako bodo pametni mobilni telefoni Android, opremljeni z njim, brez težav prevzeli lovoriko najzmogljivejših mobilnih naprav.

Mobilni procesor Qualcomm Snapdragon 8 Gen1 bo opremljen tudi s povsem novim grafičnim jedrom Adreno 730. Z novincem bomo lahko brez težav poganjali tudi grafično najzahtevnejše mobilne igre. Novi procesor bosta izdelovali dve podjetji, Samsung in TSMC.

Prav tako je pričakovati, da se bo v prvi polovici leta 2022 pojavil njegov naslednik.

Prvi telefoni, opremljeni z novim mobilnim procesorjem Qualcomm Snapdragon 8 Gen1, bodo naprodaj še pred koncem letošnjega leta. Z njim bodo najprej opremljeni pametni mobilni telefoni kitajskih podjetij.

Poceni Galaxy A03 Core za manj zahtevne

Razvoj pametnih telefonov poteka tako hitro, da smo skoraj vsak teden deležni nove naprave. Največ novih modelov v prodajo ponudijo kitajska podjetja, na vse pretege pa se trudijo tudi drugi proizvajalci. Med njimi posebej izstopa Samsung, saj je lansiral številne cenovno nadvse zanimive telefone družine Galaxy. Mobilni telefon Galaxy A03 Core ni nobena izjema, saj gre za cenovno ugodno napravo, ki kljub temu ponuja vse, kar manj zahteven uporabnik pričakuje od telefona.

Pametni mobilni telefon Galaxy A03 Core je namreč opremljen z zaslonom s 16,5-centimetro oziroma 6,5-palčno diagonalo in visoko ločljivostjo HD+. Na voljo so še osemjedrni procesor Unisoc SC9863A, dva gigabajta sistemskega pomnilnika in vgrajen pomnilnik z 32 gigabajti prostora, ki ga lahko razširimo s pomočjo pomnilniške kartice. Dovolj dolgo avtonomijo delovanja mu zagotavlja baterija zmogljivosti 5.000 miliamper ur s sistemom hitrega polnjenja (do 15 vatov).

Za zajem fotografij ima Samsung Galaxy A03 Core na voljo en fotoaparatus ločljivosti osem milijonov slikovnih točk, najdemo pa tudi spletno kamero ločljivosti pet milijonov slikovnih točk. Samsung Galaxy A03 Core bo naprodaj kmalu, njegova cena pa bo zagotovo dostopna vsem.

OnePlus Nord 2 x Pac-Man Edition

Pametni mobilni telefon OnePlus Nord 2 5G je bil pred kratkim deležen predelave. Novost s prodajno oznako OnePlus Nord 2 x Pac-Man Edition je pisana na kožo ljubiteljem retro igre Pac-Man.

Verjetno vsak izmed vas pozna legendarno igro Pac-Man, v kateri morate po labirintu pobrati vse kroglice, pri tem pa se morate izogibati štirim pošastim, ki vas lovijo. Na voljo imate tri življenja, pobirate pa tudi sadje, ki se vam prikazuje, saj s tem dobite dodatne točke.

Zato ne preseneča, da je ohišje OnePlus Nord 2 x Pac-Man Edition poslikano z znamenitim labirintom iz igre. Ohišje se celo sveti v temi, kar mu daje edinstven videz.





KAJ OMOGOČA SISTEM COWAY?

- Zlata znak odličnosti in kakovosti (WQA GOLD SEAL)
- Samo čista voda lahko v telesu učinkovito opravlja svoje funkcije
- Svetovna zdravstvena organizacija priporoča uživanje vode z nižjo vrednostjo raztopljenih snovi (TDS)
- 6 stopenjska filtracija z reverzno osmozo, ki iz vaše vode odstrani večino nesnage
- Coway pri svojih sistemih zagotavlja vsaj 10 let stabilnega delovanja, brez nihanj v kakovosti
- Možnost nakupa ali najema aparata

PIJTE VODO Z UŽITKOM.

coway

• 040 425 150 • 070 481 39 • www.zdravavoda.si

SHOEFRESH - SPECIALIST ZA SUŠENJE IN HIGIENO OBUŠVE



- Sušilec ki vašo obušve očisti in posuši v 30 minutah
- Učinkovito preprečuje neprijeten vonj
- Deluje popolnoma avtomatično
- Večnamenska držala za vse tipe obušve, športne pripomočke, rokavice, nogavice, čelade
- Priporočajo ga pedikerji po Evropi in Sloveniji

• www.shoefresh.net • 070 481 394



Oblikovno všečen OnePlus Nord 2 x Pac-Man Edition je opremljen s procesorjem Mediatek Dimensity 1200 AI, 12 gigabajti sistemskega pomnilnika in 256 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. Prikazovanju kakovostnih slik je kos zaslon s 16,3-centimetrsko oziroma 6,43-palčno diagonalo ter frekvenco osveževanja 90 hercev. Za dolgo avtonomijo delovanja bo poskrbela baterija kapacitete 4.500 miliamperov s tehnologijo hitrega polnjenja.

Na vgrajenem pomnilniku je nameščen Android 11 s prirejenim grafičnim vmesnikom in seveda priljubljena igra Pac-Man, zato verjamemo, da lastnikom telefona ne bo nikoli dolgčas. Za kakovosten zajem fotografij bo na voljo glavno slikovno tipalo ločljivosti 50



milijonov slikovnih točk, za selfije pa je na voljo kamera ločljivosti 32 milijonov točk. Novi OnePlus Nord 2 x Pac-Man Edition ni ravno poceni. Zanj bo namreč treba v prosti prodaji odšteti okoli 530 evrov, kar je precej več od osnovne različice.

Baterija električnega avtomobila, ki jo kar zamenjamo

Čeprav lahko določene električne avtomobile napolnimo že v dobri uri, težava nastane, ko je z električnim avtomobilom treba na dolgo pot. Zaradi tega so pri podjetju NIO obudili zamisel, da bi uvedli sistem izmenljivih baterij. To v praksi pomeni, da bi napredni sistem v zgolj nekaj minutah iz avtomobila samodejno odstranil obstoječo baterijo in jo nadomestil s povsem napolnjeno.

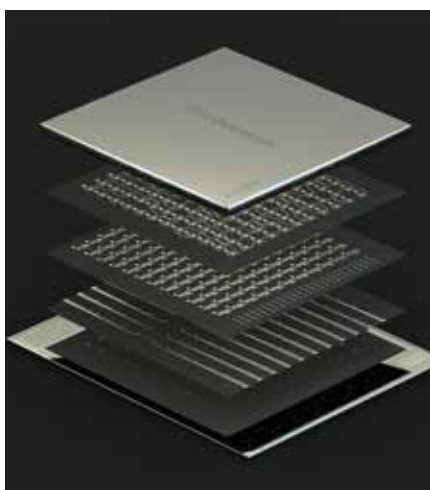


Električnemu vozilu bi torej avtonomijo zagotovili v enakem času, kot ga danes potrebujemo za polnjenje vozil na fosilna goriva. Podjetje NIO je prvo postajo za zamenjavo baterije postavilo na Norveškem, namenjena pa je njihovu električnemu terenskemu vozilu SUV ES8. Kmalu bodo podobno postajo namestili tudi v Nemčiji in nato postopoma še v preostalih evropskih državah.

Podjetje NIO je na Kitajskem postavilo že 500 tovrstnih sistemov za menjavo baterije električnih avtomobilov. Doslej naj bi na ta način zamenjali že več kot štiri milijone baterij. Do leta 2025 naj bi podjetje NIO skupno postavilo 4.000 tovrstnih sistemov.

IBM z edinstvenim kvantnim procesorjem

V zadnjem času se veliko piše in govori o kvantnih računalnikih. Gre za to, da namesto bitov, ki so v danem trenutku lahko le v stanju 1 ali 0, računalnik uporablja kubite. Lahko so v več stanjih oziroma sočasno lahko predstavljajo več vrednosti, kar znatno poveča hitrost prera-



www.monitorji.si

147,90

SAMSUNG
Monitor Samsung C24RG50FQR
 59,8 cm (23,5") 1920x1080 Curved Gaming
 144Hz VA(IPS) 4ms
 2xHDMI DisplayPort FreeSync

329,90

DELL
Monitor DELL P2720D
 68,6 cm (27,0") 2560x1440 IPS
 6ms HDMI DisplayPort
 1/2xUSB3.0 2xUSB2.0 Pivot

551,99

PHILIPS
Monitor Philips 346B1C
 86,3 cm (34,0") 3440x1440 Curved
 100Hz IPS 5ms
 HDMI DisplayPort USB-C(DP, 90W)
 1/4xUSB3.0 HAS zvočniki RJ45

E-misija d.o.o.,
 Ljubljanska cesta 21d,
 1241 Kamnik, tel.: 01 830 35 32



čunavanja in količino informacij, ki jih računalnik lahko shrani.

Kvantni računalniki dejanja izvajajo s pomočjo še enega kvantnega pojava, imenovanega kvantna prepletanost, ki odpira vrata izjemno zmogljivemu vzporednemu preračunavanju podatkov. Pri podjetju IBM pa jim je nedavno na tem področju uspel še en podvig. Pripravili so kvantni procesor, ki ga ni mogoče simulirati s superračunalniki.

Kvantni procesor IBM Eagle ima za preračunavanje podatkov na voljo 127 kubitov. To je tudi razlog, zakaj novega procesorja ni mogoče simulirati s superračunalniki. Gre za izjemen napredek na področju kvantnih računalnikov. Ti bi lahko kmalu postali bolj praktični za uporabo in naj bi opravljali operacije, ki jih klasični računalniki danes niso zmožni.

Najboljša prenosna igralna konzola za nostalgike

Videoigre so v zadnjih 20 letih močno napredovale. Predvsem na grafičnem področju



so postale bolj nazorne, realistične in spektakularne. A kljub številnim posebnim učinkom jim marsikdo, zlasti stari igričarski mački, očita manko vsebine in igralnosti, ki je krasila igre v 80. in 90. letih prejšnjega stoletja. Saj se tudi danes najdejo biseri, a je poplava manj kakovostnih naslovov precej večja kot takrat. Če malce posplošimo, so igre danes lažje in zahtevajo manj truda. Marsikomu je to sicer všeč, a kdor je odraščal v zlati dobi igričarstva, mu gre to nekoliko v nos.

Če tudi sami sodite med takšne nostalgike, ki sanjarijo o dobrih starih časih in pogrešate "prave" igre, imajo pri podjetju Nintendo izdelek za vas. Njihovi inženirji so namreč pripravili retro igralno konzolo, imenovano Game & Watch. Ta vsebuje kar tri različice legendarne igre Zelda, in sicer The Legend of Zelda: The Legend of Zelda, Zelda II: The Adventure of Link in The Legend of Zelda: Link's Awakening. Skratka vse, kar ljubitelji starejših iger potrebujejo za zabavo in krajšanje časa.

Prenosna igralna konzola Game & Watch podjetja Nintendo je naprodaj v spletni prodajalni Amazon. Na srečo ni pretirano draga. Nintendo se je od nje namreč pripravljen ločiti že za slabih 50 evrov.

Nvidia z novimi »možgani« za umetno inteligenco

Trenutno je v tehnološkem svetu ena najbolj opevanih tem umetna inteligenca in rešitve, neposredno povezane z njo. V podjetju Nvidia so pripravili nov komercialni procesor s prodajno oznako Jetson AGX Orin, ki



»običajnim« robotom prinaša pravo umetno inteligenco.

Nvidia Jetson AGX Orin je izjemno zmogljiv procesor, ki robotom daje vse, kar potrebujejo za izvajanje specializiranih nalog v povezavi z nizko porabo električne energije. Novost namreč pri polni obremenitvi porabi zgolj deset vatov električne moči, saj temelji na osnovi osmih mobilnih procesorskih jeder ARM, dveh grafičnih jeder Volta, dveh naprednih modulih za učenje NVDLA ter namenskega procesorja za obdelavo slik, fotografij in prepoznavanje predmetov. Kljub kompaktni obliki in nizki porabi električne energije lahko novost pri polni obremenitvi izvede kar 200 milijard računskih operacij na sekundo. Novi sistem Nvidia Jetson AGX Orin je kar šestkrat zmogljivejši v primerjavi s svojim predhodnikom.

Podjetje Nvidia bo procesor Jetson AGX Orin ponudilo v prodajo v prvem četrtletju naslednjega leta. Trenutno še ni znano, koliko bo za novost potrebno odšteti v prosti prodaji. Zagotovo pa ne bo poceni, saj je za zdajšnji model Jetson AGX Xavier iz leta 2018 treba odšteti kar preračunanih 950 evrov.





Podjetje Atropa d.o.o.
Kočevje - Trata XIV 25a

info@atropadoo.com
bojan@atropadoo.com

www.atropadoo.com
386 70 483 244





- Tekočine za vetrobranskega stekla in destilirana voda
- lasersko graviranje • dezinfekcija/dezinsekcija/deratizacija

Viberate prvi na svetu s celostno analitiko za glasbeno industrijo

V domačem podjetju Viberate so kot prvi na svetu razvili celostno analitično orodje za merjenje aktivnosti na družbenih omrežjih in platformah pretočnih vsebin. Orodje že uporabljajo tri največje glasbene založbe: Universal, Sony Music in Warner Music Group. Njihovi katalogi odtehtajo kar 75 % svetovnega zaslužka v glasbeni industriji.

Epidemija, ki še vedno kaže zobe, je dodobra spremenila podobo glasbene industrije. Aktivnosti so v veliki meri omejene na splet, pri čemer se opazno krepi vloga družbenih omrežij in spletnih platform, brez katerih bi verjetno ugasnila marsikatera glasbena kariera.

V Viberatu, enem vodilnih podjetij za glasbeno analitiko, so zadnjih nekaj mesecev pospešeno razvijali orodje, ki prikazuje ključne informacije z omrežij TikTok, Facebook, Instagram in Twitter. Najnovejšo pridobitev poleg omenjenih treh založb med drugimi uporabljajo tudi festivali Glastonbury, Exit in Roskilde ter ekipe največjih svetovnih zvezd: Davida Guetta, Rammstein in The Chainsmokers. Analitika družbenih omrežij uporabnikom omogoča enostaven in inter-



aktiven vpogled tako v lokalni kot globalni glasbeni trg.

“Zelo sem ponosen na našo ekipo, saj nam je v kratkem času uspelo razviti rešitev, ki prekaša konkurenco, hkrati pa nudi širok nabor uporabnih funkcij,” pravi Matej Gregorčič, soustanovitelj in direktor Viberata, ki poudarja, da ima slovensko znanje o glasbeni analitiki vse večji vpliv onkraj luže. “Ravnokar smo sklenili partnerstvo z Davidom Boylom, vodilnim strokovnjakom na področju analitike, ki je v svoji bogati karieri svetoval imenom, kot so The Beatles, Snoop Dogg in Pink Floyd. Sodelujemo tudi z nekaterimi vodilnimi izobraževalnimi

institucijami, kjer se kalijo bodoči glasbeni poslovneži, kot so New York University, Hofstra University, University of Miami in Berklee. Tam profesorji in študentje uporabljajo platformo Viberate v okviru rednih programov glasbenega managementa.”

Podatkovna analitika je danes med najhitreje rastočimi segmenti glasbene industrije, zato ne preseneča, da svojo ekipo širi tudi Viberate. Trenutno razpisujejo več kot 10 prostih delovnih mest, v naslednjih mesecih pa bodo zaposlili vsaj še 30 ljudi.

Več o podjetju Viberate na spletni strani viberate.com.

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Rittal IT LCU hladilna enota

- Enojna ali redundančna kompaktna izvedba
- Hlajenje zaprtih IT ohišij s toplotnimi izgubami do 6,5 kW
- Učinkovito hlajenje brez izgube prostora
- Primerno za hlajenje robnih ali mikro podatkovnih centrov
- Optimizirano hlajenje za strežniška ohišja
- Zunanja kondenzatorska in notranja izmenjevalna enota sta ločeni

Rittal d.o.o., Letališka cesta 16, SI-1000 Ljubljana, www.rittal.si



OHIŠJA

ELEKTRIČNI RAZVODI

KLIMATIZACIJA

IT INFRASTRUKTURA

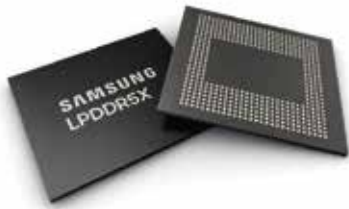
PROGRAMI IN SERVIS

FRIEDHELM LOH GROUP



Izjemni pomnilniki Samsung za naprave 5G

Podjetje Samsung Electronics je pripravilo novo generacijo sistemskih pomnilnikov DRAM. Ti bodo prinesli boljšo zmogljivost, večjo kapaciteto in predvsem energijsko učinkovitost. Sistemski pomnilniki LPDDR5X (Low Power Double Data Rate 5X) bodo torej primerni predvsem za naprave, ki bodo povezane z omrežjem 5G.



Sistemski pomnilniki LPDDR5X so izdelani s pomočjo 14-nanometrskje tehnologije in razpolagajo celo z umetno inteligenco. Podatke prenašajo s hitrostjo do 8,5 gigabita na sekundo. To je za okoli 1,3-krat več v primerjavi s pomnilniki prejšnje generacije, ki lahko dosežejo hitrost do 6,4 gigabita na sekundo.

Novi pomnilniki LPDDR5X podjetja Samsung pri delovanju za nameček v primerjavi s predhodniki porabijo do 20 odstotkov manj električne energije. Poleg tega lahko shranijo več podatkov. Na enoto lahko novinci namreč shranijo do 64 gigabajtov podatkov, kar je svojevrsten rekord. Prve mobilne in druge naprave, opremljene s sistemskimi pomnilniki LPDDR5X, naj bi na trgu ugledali kmalu.

Shranjevanje gesel z 1Password 8 tudi za Windows

Zaradi številnih aplikacij v oblaku za shranjevanje datotek, različnih e-poštnih računov, spletnih



forumov in zaupnih zapiskov ali e-bančništva si moramo zapomniti na desetine uporabniških imen in gesel. Poleg tega bi jih morali še redno menjati, in sicer vsaj štirikrat letno. Če želimo pravila upoštevati v praksi, moramo poseči po programskega upravitelju gesel, s pomočjo katerega lahko varno shranimo vsa svoja gesla.

Če programa za upravljanje gesel še ne uporabljate oziroma z njim niste zadovoljni, vas bo zagotovo razveselila novica, da zdaj lahko brezplačno uporabljate enega izmed najboljših upravljalcev gesel na svetu – 1Password 8, ki je končno na voljo tudi za operacijske sisteme Windows. Njegova največja prednost je funkcija Quick Access, ki omogoča samodejno posredovanje gesel brez potrebe, da je aplikacija odprta.

Ne gre spregledati niti funkcionalnosti Watchtower Dashboard. Ta nas bo opozorila, v kolikor bomo uporabljali geslo, ki ni varno oziroma je bilo že predhodno ukradeno s strani nepridipravov. Nadvse zanimiv program za upravljanje gesel 1Password 8 za operacijske sisteme Windows je na voljo za prenos na povezavi <https://1password.com/>.

Proizvajalec toasterjev s prvim pametnim telefonom

Sodobni toasterji so vsestranske naprave, s katerimi lahko popečemo kruh in druge dobro-

te. Nekateri izmed njih pa omogočajo tudi številne dodatne funkcije. Na Japonskem je med proizvajalci toasterjev zelo znano podjetje Balmuda. Res da so njihovi izdelki opremljeni z visoko tehnologijo, a zdaj se je podjetje odločilo tudi za pripravo lastnega telefona Android.

Prvi pametni mobilni telefon znamke Balmuda je bil izdelan v sodelovanju s podjetjem Kyocera. Gre za relativno kompaktno napravo, saj je opremljena z zaslonom z zgolj 12,4-centimetrsko oziroma 4,9-palčno diagonalo ločljivosti 1080p. V njej najdemo še fotoaparata s slikovnim tipalom ločljivosti 48 milijonov slikovnih točk in spletno kamero ločljivosti osem milijonov točk. Preostala strojna oprema prvega telefona japonskega proizvajalca Balmuda obsega še šest gigabajtov sistemskega pomnilnika in 128 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov. Za tekoče delovanje skrbita procesor Snapdragon 765 in operacijski sistem Android z namenskim grafičnim vmesnikom. Vgrajena baterija je kapacitete 2.500 miliamper ur.

Pametni mobilni telefon podjetja Balmuda glede na specifikacije ni ravno poceni, zanj je namreč treba odšteti preračunanih 291 evrov. Trenutno še ni znano, ali bo novost naprodaj tudi zunaj Japonske.



**GOSTOVANJE - DOMENE - PROGRAM ZA IZDELAVO STRANI
POŠTENA CENA ZA DOLGO SODELOVANJE**

WebiCom **Bivši ponudnik**

VERLAG DASHÖFER

KADROVSKA ŠOLA
14., 16., 21. in 22. december 2021 (preko ZOOM)

www.centerzaizobrazevanje.si

Električno potniško letalo že čez pet let?

Elektrifikacija prevoznih sredstev je zadnja leta v polnem razmahu. Mnogim električnim vozilom se počasi pridružujejo še električna letala. To so dokazali pri podjetju Wright Electric, saj jim je uspelo izdelati trenutno najzmogljivejši električni motor za letala, ki temelji na osnovi inverterske tehnologije.



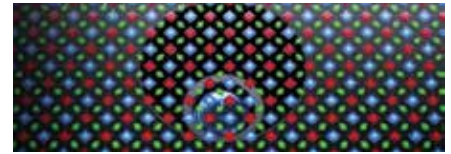
Električni motor moči do štirih megavatov po mnenju številnih poznavalcev predstavlja osnovo prihodnosti električnega letalskega prometa. Z njim namerava podjetje Wright Electric najprej opremiti obstoječe potniško letalo British Aerospace 146. Gre za letalo, namenjeno regionalnim letom, skupno pa lahko z njim potuje do 100 potnikov. Vgradnja električnega pogona oziroma motorja v ta

model bo omogočila hitrejši prehod na okolju prijazne pogone.

Podjetje Wright Electric napoveduje, da naj bi prvo letalo te vrste lahko vzletelo že leta 2026. Čas potovanja bo znašal do največ ene ure. Letalo bo opremljeno s štirimi zmogljivimi in tihimi elektromotorji Wright Electric moči enega megavata. Ključna prednost električnih letal bo poleg čistejšega delovanja za okolje, tudi že omenjeno tiho delovanje, zato bo kot nalašč za večja mesta.

Napredni Xiaomi MIX 4 s kamero pod zaslonom

Pri podjetju Xiaomi so znani po tem, da po zanimivih cenah ponujajo kakovostne izdelke. Zdaj so v nabor dodali novi mobilni telefon MIX 4. Ključna prednost pametnega telefona Xiaomi MIX 4 je spletna kamera, ki je povsem skrita pod zaslonom. Za to so inženirji porabili kar pet let in preračunanih 68 milijonov evrov. Rezultat njihovega dela je rešitev, imenovana Camera Under Panel (CUP). Ta v praksi ponuja gostoto 400 slikovnih točk na palec na območju zaslona, pod katerim se nahaja. To pomeni, da kamera uporabniku ni vidna, ko ni v uporabi.



Pametni mobilni telefon Xiaomi MIX 4 ponuja še zaslon AMOLED s 16,9-centimetrsko oziroma 6,67-palčno diagonalo, ki je polno združljiv s standardom HDR10+. Napravo poganja Qualcommov procesor Snapdragon 888+ s podporo za omrežja 5G, kupci pa bodo lahko izbirali med konfiguracijo z osmimi gigabajti ali 12 gigabajti systemskega pomnilnika ter 128 gigabajti, 256 gigabajti ali 512 gigabajti pomnilnika za shranjevanje podatkov. Xiaomi MIX 4 ima 4.500 mAh baterijo, ki podpira hitro polnjenje z močjo do 120 vatov, kar povsem izprazni baterijo napolni v približno 15 minutah.

Pri pametnem mobilnem telefonu Xiaomi MIX 4 seveda ne gre spregledati sistema treh kamer na zadnji strani. Glavna kamera razpolaga s slikovnim tipalom ločljivosti 108 milijonov slikovnih točk. Tu najdemo še ultraširoko kamero in periskop s kar 50-kratno optično povečavo. Novi Xiaomi MIX 4 je trenutno naprodaj na Kitajskem, za vstopno različico pa je treba odšteti preračunanih 680 evrov.

SPLETNI POSLOVNI PROGRAM **PANTHEON WEB LIGHT**

Enostavno spletno poslovanje s PANTHEON Web Light.

Go digital!

SAMO
14,90 €
NA MESEC

01 252 89 50

prodaja@datalab.si

datalab.si/pantheon-web

Paket prilagojen podjetnikom:

- Davčno potrjevanje računov
- Izdajanje in prejem računov
- Spletni potni nalogi
- Blagajniško poslovanje
- Skladiščno in materialno poslovanje – zaloge
- Skeniranje in potrjevanje dokumentov

S PANTHEON Web Light imate vse pomembne podatke za sprejemanje odločitev vedno na dosegu rok. S spletnim programom enostavno izdajate in prejimate račune, izmenjujete dokumente z računovodstvom, potrjujete/zavračate dokumente in spremljate kazalnike poslovanja.





Mobilne igre Netflix na voljo tudi za iOS

Nedavno smo poročali, da je Netflix za naročnike pripravil mobilne računalniške igre. Te je mogoče igrati v navezi z mobilnimi napravami Android. Dostop do mobilnih iger se nahaja v meniju mobilne aplikacije Netflix, in sicer pod rubriko »Play Mobile Games«, na voljo pa je tudi preko spletne trgovine Google Play. Vse igre podjetja Netflix so že vključene v ceno mesečne naročnine.

Po novem pa bodo lahko v mobilnih igrah podjetja Netflix uživali tudi uporabniki mobilnih naprav podjetja Apple, saj so odslej na voljo tudi za mobilno platformo iOS. Vse mobilne igre podjetja Netflix je mogoče prenesti preko spletne trgovine App Store. Seznam iger pa je seveda na voljo tudi v mobilni aplikaciji Netflix, ki je bila pripravljena za Appleove mobilne naprave.

Mobilne igre podjetja Netflix temeljijo na osnovni filmskih uspešnic Stranger Things: 1984 in Stranger Things 3. Poleg tega so naročnikom na voljo še igre Card Blast, Shooting Hoops in Teeter Up. Čeprav gre za relativno enostavne igre z osnovno grafiko, so številni uporabniki z njimi več kot zadovoljni. Vse igre se, kot omenjeno, nahajajo v spletnih trgovinah za Android in iOS, kar še dodatno olajša nameščanje, saj uporabnikom ni potrebno posegati po drugih metodah za namestitve.

Privlačni Poco M4 Pro 5G

Če ste kolikor toliko na tekočem z dogajanjem na področju mobilne telefonije, potem ste zagotovo že slišali za pametne mobilne telefone Poco. Novinec, pametni mobilni telefon Poco M4 Pro 5G, je bil javnosti predstavljen pred kratkim.

Pametni telefon Poco M4 Pro 5G je v prvi vrsti namenjen igranju mobilnih iger in predvajanju večpredstavnostnih vsebin. Opremljen je namreč s kakovostnim zaslonom s 16,8-centimetrsko oziroma 6,6-palčno diagonalo in ločljivostjo FHD+, dinamična frekvenca osveževanja pa znaša do 90 hercev. Pred poškodbami bo zaslon ščitilo kakovostno steklo Gorilla Glass. Tu najdemo še mobilni procesor Dimensity 810.

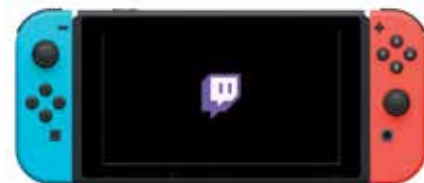


Nad vse zanimiv pametni mobilni telefon Poco M4 Pro 5G se ponaša še s štirimi oziroma šestimi gigabajti sistemskega pomnilnika (odvisno od različice). Za shranjevanje podatkov je na voljo 64 gigabajtov oziroma 128 gigabajtov vgrajenega hitrega pomnilnika vrste UFS 3.1. Za dolgo avtonomijo delovanja bo poskrbela baterija kapacitete 5.000 miliamper ur s

sistemom hitrega polnjenja (33 vatov). Za zajem fotografij bosta na voljo dve kameri, glavna z ločljivostjo 50 milijonov slikovnih točk. Spletna kamera ponuja 16 milijonov točk.

Pametni mobilni telefon Poco M4 Pro 5G je cenovno nadvse dostopen. Za vstopno različico (4GB/64GB) je namreč treba odšteti zgolj okoli 230 evrov. Nekoliko zmogljivejši model (6 GB/126 GB) je vrednoten na okoli 250 evrov.

Twitch odslej tudi na prenosni konzoli Switch



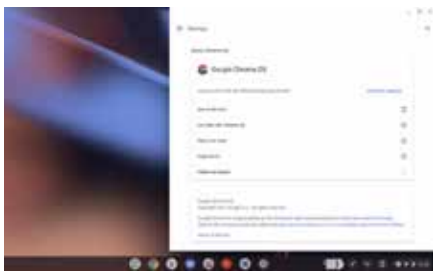
Z naraščanjem priljubljenosti videoiger so se razširile tudi mnoge dejavnosti, za katere bi morda še pred nekaj leti trdili, da se nikakor ne morejo obdržati. Med njimi zagotovo izstopajo spletne platforme, ki uporabnikom spleta omogočajo gledanje drugih, ki igrajo igre. Največja tovrstna platforma je Twitch, saj danes nanjo prisega več sto milijonov uporabnikov. Zdaj lahko prednosti platforme Twitch koristijo tudi uporabniki prenosne igralne konzole Nintendo Switch. Ta ja namreč na voljo za prenos in namestitev na priljubljeno igralno konzolo. Preko nje bomo lahko spremljali druge uporabnike, ni pa je mogoče uporabljati za prenos vsebin, saj prenosna igralna konzola Switch med drugim ne razpolaga s spletno kamero. Najverjetneje prenosne igralne konzole Nintendo Switch še kar nekaj časa ne bo mogoče uporabljati za deljenje vsebin z drugimi uporabniki platforme Twitch. To seveda ne pomeni, da se to ne bo zgodilo. Vsekakor pa se podjetju Nintendo trenutno na tem področju nikamor ne mudi.

Kaj morate storiti, preden kupite novi Chromebook?

Vsi dobro vemo, da je pandemija koronavirusa organizacije in podjetja prisilila, da so se hitro odzvala, posledično pa je delo na daljavo postalo del našega vsakdana. V tem času pa je ogromno pridobil trg prenosnih in namiznih računalnikov Chromebook. Prodaja prenosnih in namiznih računalnikov Chromebook se je namreč povzpela v nebo.

Letos naj bi proizvajalcem omenjenih osebnih računalnikov uspelo prodati kar 47 milijonov enot. Tako se bo prodaja tovrstnih računalnikov v primerjavi z letom 2020 povečala za kar polovico oziroma za 50 odstotkov. Največ se jih proda se proda na trgu Severne Amerike.

Prenosniki Chromebook pa se odlično prodajajo tudi v evropskem prostoru. Če se tudi vi



odločate za nakup namiznega ali prenosnega računalnika omenjenega proizvajalca, vam priporočamo, da se predhodno prepričate, do kdaj bo vaša izbrana naprava prejemala popravke s strani podjetja Google. Po izteku omenjenega roka vaš računalnik namreč ne bo deležen varnostnih in programskih posodobitev, zato bo bo iz dneva v dan izgubljal na upora-

bnosti in funkcionalnosti. Na srečo lahko na enostaven način preverimo, do kdaj bo podjetje Google podpiralo naš računalnik Chromebook, le klikniti je treba na spletno povezavo bit.ly/chromebook-podpora in poiskati ustrezen model računalnika. Stolpec »Auto Update Expiration date« dejansko vsebuje tako mesec kot leto, ko bo podjetje Google ustavilo vsako obliko podpore za prednameščeni operacijski sistem Chrome OS.

Najslabša gesla letošnjega leta

Klasična dostopna gesla so še vedno ena od najpogostejše uporabljenih načinov zaščite pred nepooblaščenim dostopom do spletnih storitev in naših bolj ali manj dragocenih podatkov. Kljub temu tudi v letu 2021 večina uporabnikov ni bila preveč domiselna pri oblikovanju dostopnih gesel, kar je pokazala raziskava, opravljena s strani podjetja NordPass, ki ponuja rešitve za varno hrambo gesel. Še več: tako enostavno jih je ugotoviti, da se spletnim kriminalcem ni treba pretirano truditi za pridobitev dostopa do podatkov in spletnih storitev žrtve.

Analiza dostopnih gesel s strani analitikov podjetja NordPass je pokazala, da je bila ustvarjalnost uporabnikov za oblikovanje gesel tudi v letu 2021 več kot porazna. Med najpogostejše uporabljene gesla so namreč raziskovalci odkrili "23456" (že osmo leto zapored), "123456789" in "12345". V letu 2021 so uporabniki množično uporabljali še gesla, kot so "qwerty", "password", "12345678", "111111", "123123" in "1234567890". Tu najdemo še dostop-



pni gesla "1234567" in "qwerty123". Da tudi vi ne bi postali lahka žrtev nepridipravov, vam za spletne storitve priporočamo oblikovanje varnega gesla. Gre za dostopno geslo, ki je sestavljeno iz večjega števila običajnih besed in je daljše od osmih znakov (na primer "tojezabavno"). Če želimo varnost gesla še dodatno izboljšati, lahko uporabimo še posebne znake ter kombinacijo velikih in malih črk (na primer "To,Je,Zabavno!"). V oblikovanje varnega gesla se vsekakor splača vložiti nekaj truda, saj je to edina prepreka, ki vaše podatke zaščiti pred spletnimi kriminalci.

Ker pa bi morala imeti vsaka spletna storitev svoje dostopno geslo, vam priporočamo uporabo upravljalca gesel, kot je na primer LastPass (www.lastpass.com). Na ta način boste imeli še boljše in varnejša dostopna gesla. Ne pozabite na dvostopenjsko prijavo, če je le na voljo, saj boste tako spletnim kriminalcem močno otežili delo.



Sezona alergij - bioresonanca učinkovita naravna pomoč

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

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



Storitve, ki jih izvajamo

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

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



VITA SPA
znanje za zdravje

VITA SPA d.o.o., | P.E. Cesta komandanta Staneta 4a | Medvode (TC Spar 1.nadstropje)
Informacije in naročila: 031 807 784 | www.vita-spa.si



FOTOGRAFIE: EA SPORTS

Recenzija igre FIFA 22: ista kot vsako leto ali smiselna nadgradnja?

ZALOŽNIK EA ŽE NEKAJ LET POSLUŠA ŠALE NA RAČUN ENE NAJBOLJ DOBIČKONOSNIH FRANŠIZ FIFA. UPORABNIKI MU OČITAJO, DA VSAKO LETO DOBJO SKORAJ IDENTIČNO IGRO Z NEKAJ MANJŠIMI POPRAVKI IN ŠE VEČ HROŠČI.

To je prekletstvo, s katerim se srečujejo skoraj vse igre, ki dobijo nadaljevanje vsako leto, vključno s FIFA, NBA, Madden in tudi streljачine, kot so Call of Duty, Battlefield in podobne. Gamerji so zahtevna ciljna skupina, ki pričakuje občutno nadgradnjo, čeprav gre za zelo kratek razvojni cikel, pri katerem se revolucionarne spremembe težko pričakuje. FIFA 22 oziroma celotna franšiza je pod še večjim drobnogledom, saj gre za eno izmed najbolj dobičkonosnih franšiz v zgodovini računalništva, predvsem po zaslugi mikrotransakcij, ki so zagotovo največji sovražnik svetovnih igričarjev.

Je FIFA 22 prinesla občutne spremembe? Preizkusili smo PC različico, za katero smo predčasno vedeli, da ne bo prejela »revolucionarne« Hyper-Motion tehnologije, čeprav je bila slednja v ospredju celotne marketinške kampanje založnika EA. Založnik se je že pred izidom igre zagovarjal, da osebni računalniki ne bodo prejeli tehnologije HyperMotion, ker naj bi s tem odtujili velik del igričarjev, saj bi bili primorani dvigniti minimalne zahteve za delovanje igre. Gre za dokaj mlahav izgovor, še posebej če upoštevamo, da so minimalne zahteve za FIFA igre globoko pod povprečjem in imajo gamerji v povprečju v svojih mašinah občutno močnejše komponente.

Kako je neprisotnost nove tehnologije vplivala na našo izkušnjo? So druge funkcije in igralni dodatki nadoknadili to vrzel?

KLJUČNE SPREMEMBE IN DODATKI

Vsak si želi zadeti čim več golov ali pa kreirati lepo akcijo in zaključiti s prefinjenim strelom z roba kazenskega prostora. V prejšnjih igrah FIFA je tempo prevladoval do te mere, da so igričarji raje izbrali napadalca z nižjo splošno ceno, vendar z večjo hitrostjo. Tokrat je igra bolj dodelana in tudi bolj realistično usmerjena.

FIFA 22 v ospredje postavlja podajanje in kre-



ranje domišljenih akcij za razbijanje nasprotnikove obrambe. Držanje tipke za šprint ni več dovolj, saj so obrambni igralci pametnejši in v večini primerov zlahka ustavijo tovrsten način igranja. Ritem igre je posledično počasnejši, kar odraža realistične elemente FIFE 22. Na voljo je nova funkcija eksplozivnega šprinta, s katero lahko v določenih primerih popolnoma prešprintamo obrambnega igralca.

Seveda se lahko EA kadar koli odloči, da s popravkom spremeni igralni ritem, še posebej, če se bo izkazalo, da sedanji način večini igralcev ne ustreza.

Kot že rečeno, so obrambni igralci pametnejši in večkrat tudi blokirajo nasprotnikov strel ali podajo. Vseeno pa se včasih zdi, da so preveč okorni in se prepočasi odzovejo na potezo nasprotnika. Vratarji so včasih nepremagljiva trdnjava, saj branijo nemogoče strele iz le nekaj metrov. Imajo tudi nekaj novih obrambnih animacij, še vedno pa je prisoten element, ko jim naključno ne uspe ubraniti žoge, ki bi jo sicer morali ujeti brez težav.

Najnovejše konzole so dobile tudi HyperMotion tehnologijo, ki naj bi dodala več kot 4000 novih animacij. Na žalost tega v PC različici nismo mogli preizkusiti.

FIFA 22: KARIERA, VOLTA

Igralni način Kariera je dobil nekaj izboljšav, v večini pa ostal podoben prejšnji različici. Za začetek lahko končno ustvari lasten klub. Izberete svoje ime, velikost stadiona, kakovost ekipe, opremo in proračun. Nato enostavno nadomestite eno ekipo v določeni ligi in začnete svojo pot. Nadvse je zabavno, saj si lahko nastavite neomejen proračun, že prvi dan kupite najboljše igralce in dominirate celotnemu svetu.

Še ena novost so posebni cilji, ki jih morate doseči, če želite navdušiti trenerja, v nasprotnem primeru boste igro začeli in tudi končali na klopi. Pomemben je tudi trening, saj tako dvignete formo in odklenete točke spretnosti.

Volta je prav tako dobila nekaj novih igračk, vključno z novim merilnikom spretnosti, ki regulira vrednost zadetkov in dodatne sposobnosti, ki jih lahko dodelite svojemu avtarju za prednost na igrišču. Na voljo je tudi Volta Arcade z novimi zabavnimi igrami za do 4 igralce, ki vključuje med dvema ognjema in tenis z nogo.

FIFA 22: ALI MIKROTRANSAKCIJE ZASENČIJO LETOŠNJI IGRALNI NAPREDEK?

Globoko v pandemiji smo ostali brez nogometa na televiziji ali na bližnji zelenici. Svoje nogometne fantazije smo lahko uresničevali le na konzolah in računalnikih. Ko se je nogomet ustavil sredi sezone in nato nadaljeval s praznimi tribunami, je izgubil delček svoje čarovnije. Čarovnija pa je ostala na računalnikih, kjer je vsak gol bil pospremljen z ropotom in navdušenjem, vsaka napaka in hujiški prekršek pa z ogorčenjem. Čeprav virtualno, smo vseeno uživali v pravem nogometu. Leto kasneje se je nogomet v veliki meri vrnil na stare tirnice, pa tudi FIFA ostaja pri svojem konceptu letne osvežitve igre.

FIFA 22 pooseblja vse, kar obožujemo in sovražimo pri nogometu: zabavo, strast, pohlep in plitkost. To je najbolj opazno pri načinu igranja FIFA Ultimate Team, kjer lahko uresničite svoje sanje, ko v isti ekipi zberete Messija in Ronalda, seveda



za vrtoglavo ceno. Ekipo lahko gradite počasi, z veliko vloženega truda in časa. Lahko pa preizkusite svojo srečo z vsemi znanimi »loot boxi« in porabite resničen denar za majhno možnost, da boste dobili svojega najljubšega igralca. Vračajo se ikonični igralci iz zlate dobe nogometa, še vedno zbiramo izkušnje (XP) in dosežke. Na voljo je nova elitna divizija za najboljše igralce in največje zapravljuje. Igralni način je nekaj časa zabaven, a kmalu boste opazili, da je napredek brez vloženega denarja površinski in izredno počasen.

Mikrotransakcije in loot boxi so največja težava sodobnih iger. Poleg igre, za katero plačate polno ceno (60 evrov ali več), si v neki meri prisiljen, da moraš za popolno izkušnjo še dodatno doplačati. Seveda, lahko se preprosto odločite, da ne boste zapravili niti centa, tako kot skoraj 80 % igralcev FIFA Ultimate Team (FUT), vendar bo vaš napredek počasen. Naleteli boste tudi na obdobja, ko bi najraje odstranili igro. Čeprav več kot tri četrtine igralcev ne zapravljata denarja v FUT, založnik EA vseeno zasluži več kot milijardo evrov. To pomeni, da majhna peščica igralcev porabi ogromne vsote denarja, ker želijo biti najboljši. Prav tukaj se skriva moralna dile-

ma. Vse več raziskav navaja, da obstaja povezava med loot boxi in odvisnostjo od iger na srečo. FIFA 22 ima tudi veliko skupino mladih igralcev, ki jih zlahka premamijo »lažne« obljube. Čeprav gre za igralni način z veliko potenciala, ga težko priporočamo uporabnikom, ki se zavedajo težav s kockanjem oziroma najmlajšim, ki se še ne zavedajo pasti mikrotransakcij.

KONČNO MNENJE

FIFA ostaja najboljša nogometna računalniška igra. Konamijev PES oziroma eFootball ponujata alternativo, vendar se vseeno zdi, da je FIFA osamljena na prestolu. Letos je dobila kar nekaj nadgradenj in predvsem prepotrebnih popravkov. Po vsej verjetnosti bodo naslednji popravki prinesli še nekaj optimizacije in mogoče tudi spremembo igranja. Edina temna plat ostajajo mikrotransakcije.

Končna ocena: 4/5

Igra je na voljo pri vseh večjih trgovcih in seveda na priljubljenih digitalnih platformah Origin ali Steam.

Za še več novic in recenzij iz sveta iger obiščite našo spletno rubriko Igre.

www.kulracunovodja.com



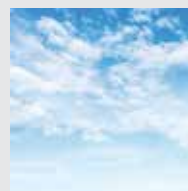
Računovodstvo



Finančno svetovanje



Razpisi



Kadrovska asistenca



ELEON d.o.o.

ELEON d.o.o.

Cesta komandanta Staneta 4a
1215 Medvode

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

E-naslov: info@eleon.si



Kako bodo telefoni izgledali čez 10 let?

KAKŠNA JE PRIHODNOST PAMETNIH TELEFONOV? BODO POPOLNOMA NEPREPOZNAVNI ALI VEČINOMA ENAKI KOT DANES?

Trenuten razvojni cikel temelji na letni kadenci bolj kot ne podobnih izboljšav, kot so boljša kamera, dodatna leča, nova generacija procesorjev ... Prave evolucije na področju mobilne telefonije ni bilo že nekaj časa, z izjemo 5G mobilnega omrežja, ki pa za zdaj svoj potencial kaže le v industriji. Tudi čez 10 let se lahko zgodi, da bomo še vedno spremljali enake nadgradnje brez večjega preskoka. Strokovnjaki seveda napovedujejo, da bo v naslednjih letih prišlo do velikega preboja na področju tehnologije, bodisi s pomočjo virtualne resničnosti (VR), razširjene resničnosti (AR), hologramov ali kaj podobnega.

Njihova napoved se lahko uresniči, če bo omenjena tehnologija napredovala z enako hitrostjo kot v zadnjih letih. VR tehnologija se že uporablja na številnih področjih, kjer je nadomestila tradicionalne rešitve. Facebook oziroma Meta, Apple in podobna podjetja si v naslednjih 5 letih želijo podrediti trg AR tehnologije, ki naj bi bila neposredno povezana z mobilno telefonijo. Tudi če se napovedi strokovnjakov ne uresničijo oziroma se zamaknejo za nekaj let, lahko letne, na videz manj impresivne posodobitve drastično spremenijo podobo telefona. Zasloni bodo svetlejši in zložljivi na različne načine, kamere

bodo tako napredne, da bodo ogrožale tudi najboljše digitalne fotoaparate, digitalni pomočniki pa bodo vse pametnejši, da bodo olajšali vsak vidik našega življenja.

Karkoli se zgodi, trenuten trend ponavljajočih se nadgradenj pomeni, da bo vsaka nadaljnja predstavitev novega telefona manj razburljiva oziroma z večjim poudarkom na slogu kot funkciji.

ZLOŽLJIVI MOBILNI TELEFONI

Vizija zložljivih telefonov naj bi se razvijala v smeri prilagodljivih telefonov, ki bi svojo velikost prilagodili različnim opravilom. Preden pa zložljiva tehnologija (ponovno) zaživi, je treba odpraviti kar nekaj pomanjkljivosti in ovir, začeti s ceno. Novi telefon Samsung Galaxy Z Flip3 zložljive telefone nekoliko približa vsak-



danjemu uporabniku s ceno okoli 1000 evrov, vendar je to mnogim še vedno nedosegljivo. Večji zložljivi telefoni, kot je Fold3, še vedno ostajajo butični primerki (cena blizu 2000 €) oziroma bolj statusni simboli kot dejansko uporabno orodje. Zložljivi telefoni trenutno ne upravičijo svoje visoke cene, saj v primerjavi z navadnimi telefoni ne ponujajo dodatnih funkcionalnosti. Dejstvo je, da večina aplikacij ni optimiziranih za zložljive zaslone, brez optimizacije pa je tehnologija neuporabna.

Vzdržljivost je še ena pomembna skrb. Zložljivi telefoni imajo bolj občutljive zaslone z več tečajji in gibljivimi deli, ki jih je veliko težje zatesniti pred prahom in vodo. Samsung, Motorola, Xiaomi, Huawei in ostali proizvajalci zložljivih telefonov z vsako novo generacijo izboljšajo odpornost zaslonov, vendar je to še zdaleč od standarda, ki smo ga vajeni pri običajnih telefonih.

MODULARNI PAMETNI TELEFONI

Se še spomnite obljub proizvajalcev, da se bo razvoj premikal v smeri modularnosti oziroma možnosti nadgradnje in popravila telefona po želji uporabnika? Obljube vsaj za zdaj še niso izpolnili.

To ne pomeni, da modularni telefoni niso ugedali luči sveta. Izdelanih je bilo kar nekaj primerkov, vključno z Fairphone 4 5G v letošnjem oktobru. LG G5 je dovolil, da izvlečete spodnji del in dodate hi-fi DAC ali nastavek za kamero s sprožilcem v obliki gumba. LG je kmalu opustil projekt. Preizkusila se je Motorola z družino telefonov Moto Z in ustvarila sistem, kjer bi se dodatki lahko magnetno pritrdili na zadnjo stran telefona. Na voljo so bile baterije, JBL zvočnik, kamera Hasselblad in filmski projektor. Podobno kot pri LG-ju, prodajne številke niso dosegle ciljev in modularni projekt je propadel.

Tudi Google je imel visoke cilje s projektom Ara. Njihov sistem naj bi omogočal zamenjavo notranje strojne opreme (procesor, senzorji, kamere, zaslon), kar pomeni da bi lahko uporabniki strojno opremo nadgrajevali sami, zato ne bi bilo potrebe po nakupu čisto novega telefona. Projekt Ara in njen naslednik LEGO nikoli nista zaživela v polni luči.

Modularnost inženirjem in programerjem predstavlja velik tehnični izziv, toda največja ovira je dobiček. Podjetja, kot sta Apple in Samsung, vsako leto za svoje krovne modele zaračunajo tisoč ali več evrov. Zakaj bi spreminjala svojo uspešno prodajno strategijo, če pa potrošniki vsako leto mrzlično kupujejo »novo« tehnologijo v drugi preobleki? Modularnost je sovražnik proizvajalcev, saj bi uporabniki dobili nadzor nad njihovimi napravami. V 10 letih bi se lahko s pomočjo podobne zakonodaje, kot je pravica do popravila, to spremenilo.



PAMETNA OČALA

Najbolj mamljiva napoved je, da bodo čez 10 let pametne telefone nadomestila pametna očala. Nekaj zanimivih projektov je že bilo izpeljanih (Google Glass), čeprav so bili še dokaj preprosti in nefunkcionalni. Novejši poskusi, kot je Focal, so za delovanje še vedno preveč odvisni od telefona. Meta (Facebook) postavlja pametna očala v ospredje svoje preoblikovane vizije.

Predstavljajte si elegantna tanka očala, ki so samostojna in služijo kot zaslon za prikaz obvestil, prikazovanje zemljevida v realnem času in pretakanje posnetkov. Glavna ovira je skržiti vso potrebno tehnologijo v privlačno ohišje. Tudi

zaslonska tehnologija še ni dosegla razvojne stopnje, ki bi omogočala implementacijo tehnologije pametnih očal. Drugi izziv je pripraviti smiseln vmesnik, ki se prilega vašim očem in zunanemu svetu. Sledilna tehnologija bi morala pri tem odigrati določeno vlogo.

Pomislite tudi, kolikokrat na dan pregledujete telefon, koliko kretenj potrebujete, da odprete aplikacijo ali video. Enako si zagotovo ne bi želeli pri pametnih očalih, zato bodo glasovni ukazi in virtualni pomočniki še toliko bolj pomembni.

AMBIENTALNO RAČUNALNIŠTVO

Če si pomagamo s futurističnimi filmi, v njih pogosto opazimo prozorne telefone ali celo družbo brez telefonov. Namesto ročne naprave se telefoni in računalniki skrivajo v vsakem kotičku, od svetilke, zvočnika in televizije do hladilnika in vhodnih vrat. Enako velja zunaj. Na vsakem koraku, bodisi na avtobusnih postajah, v avtomobilu, na vsaki javni klopci, skratka povsod naj bi bili skriti računalniki, opremljeni tako, da bi namesto nas opravili monotone in vsakdanje naloge. Bi radi čestitali staršem za obletnico? Domači strežnik bo lahko v prihodnosti samodejno opravljal naloge glede na dogodke v koledarju. Hladilnik bo zaznal, da vam je zmanjkalo mleka ali sadja in samodejno opravil nakup.

S pomočjo hologramov bi se lahko računalniški zaslon pojavil kjer koli, kar pomeni, da telefona praktično ne bi potrebovali, saj bi za pojavnost zaslona zadostoval le en ukaz. Morda popolnoma avtomatizirano ambientalno računalniško življenje ni v naši bližnji prihodnosti, vendar si ni težko predstavljati, da bi lahko določeni vidiki te vizije nekoč zaživele.

Kako pa si vi predstavljate telefone čez 10 let?





Podatki so temeljni kamen digitalizacije poslovanja

SISTEME ZA NAČRTOVANJE VIROV PODJETJA (ERP) IN OSTALE DOKUMENTNE SISTEME ZARADI SVOJIH PREDNOSTI UPORABLJAJO SKORAJ VSA PODJETJA RAZLIČNIH VELIKOSTI NA ŠTEVILNIH PODROČJIH.

Zamislite si poslovne sisteme kot možgane tehnološke infrastrukture podjetja. Človeški možgani nadzorujejo vsa področja telesa tako, da jim povedo, kaj naj počnejo in hkrati poskrbijo, da vsi povezani sistemi delujejo enotno. Tako kot telo ne more delovati brez možganov, podjetja ne morejo poslovati brez poslovnih sistemov. Ti sistemi nadzorujejo praktično vsak delovni tok, od prodaje, razvoja do proizvodnje in trženja. Sinhronizacija vseh vidikov vodi v boljšo prepoznavnost, povečano produktivnost in učinkovitost, nižje stroške in predvsem večjo konkurenčnost.

POMEMBNOST DIGITALIZACIJE POSLOVANJA

Prehodna faza digitalne transformacije se je že končala. Večina podjetij je že digitaliziranih, os-



tala pa hitijo in želijo čimprej nadoknaditi svoj zaostanek. Lastniki podjetij so spoznali, da jim posodobitev poslovnih procesov z novo tehnologijo olajša pot do ciljnega občinstva, hitrejšega in kakovostnejšega trženja in izboljšane uporabniške izkušnje za stranke, partnerje in zaposlene.

Digitalizacija dokazano zmanjša operativne stroške. Na vseh področjih se lahko zanesete na digitalne tehnologije, ki pohitrijo nekatere delovne naloge ali odpravijo potrebo po najemu dodatne delovne sile. Namesto polnega IT oddelka lahko za zaščito in razvoj izdelkov najamete tretjega proizvajalca in s tem razbremenite trenutno ekipo.

Umetna inteligenca in strojno učenje sta trenutno najbolj vznemirljivi tehnologiji, in



čprav še nista dosegli polnega potenciala, že na novo definirata način interakcije in obstoja. Avtomatizacija delovnih nalog in procesov se podjetjem že prinesla prijemljive rezultate in krivulja uspeha bo strmo naraščala.

Digitalizacija je pospešila implementacijo načinov dela, ki bi morali biti v veljavi že pred desetletjem, hibridno delo in delo na daljavo. Zaposleni imajo svobodo pri izbiri, kje in kdaj bodo delali. To jim omogoča računalništvo v oblaku, ki zagotavlja takojšen dostop do shranjenih podatkov. Prilagojeni urniki dela, ki ustrezajo osebnim potrebam zaposlenih, so vse bolj priljubljeni med vodji podjetij. Vse več pa se uporablja tudi samostojne delavce za bolj kratkoročne in specializirane naloge. Digitalizacija poslovanja je veliko več kot le prenos podatkov in procesov na oblachno platformo. Gre za model poslovanja, kjer se tehnologija izkorišča za rast in razvoj podjetja. Tehnološke inovacije pomagajo podjetjem razviti nove delovne poteke, procese in metode, omogočajo doseganje širšega občinstva in razvoj izdelkov, ki zadovoljujejo potrebe na trgu. Komunikacija je ključna v poslovnem svetu, saj je neposredno povezana z rastjo, prepoznavnostjo podjetja in kakovostjo izdelkov. Neus-

trezna komunikacija lahko privede do napačne interpretacije, nazadovanja ali šumov v komunikaciji med zaposleni, kar posledično vpliva na napredek podjetja. Digitalizacija je v ospredje postavila orodja, kanale in programsko opremo (Skype, Facebook, WhatsApp, Zoom, Microsoft Teams ...), s katero lahko podjetja izboljšajo komunikacijo na daljavo s partnerji, dobavitelji, strankami in zaposlenimi. Če še niste stopili na digitalno pot in v bližnji prihodnosti tudi ne nameravate, se vam posledice kratkoročno ne bodo poznale. Med tem časom pa bo konkurenca nadaljevala z razvojem in ustvarjala nove priložnosti, ki pred digitalizacijo niso bile dostopne. Čez nekaj let bo vrzel med vami in konkurenco prevelika, da bi jo lahko nadoknadili v realističnem času.

KAKO SE LAHKO PRIPRAVITE NA PRIHODNOST?

Val digitalizacije je zajel celoten svet. Kakšen bo vaš odziv? Najprej naredite analizo vaših delovnih tokov. Prepoznajte aplikacije in storitve, ki jih lahko prenesete v oblak. Začnite z uporabo orodij, ki poenostavljajo in digitalizirajo vaše tokove, poseben poudarek mora biti na tistih, ki bodo poenostavila in pohitrila poslovanje. Če ste ponudnik digitalnih storitev, morate okrepiti lastno poslovno odpornost na spremembe, s čimer boste svojim strankam vlili večjo mero zaupanja. Če ste že investirali v oblachno infrastrukturo, ste dobro pripravljeni na nenadne spremembe. Prav tako ste v dobrem položaju, da po potrebi kadar koli dodate nove funkcije, ki so potrebne za podporo vašega poslovanja s partnerji in strankami. Za še manj skrbi se osredotočite na avtomatizacijo, ki bo poenostavila poslovanje in omogočila nadzor na daljavo.





KAKO UČINKOVITO UPRAVLJATI S PODATKI?

Podjetja danes ustvarjajo veliko količin t. i. big data oziroma velikih podatkov. Ker se količina podatkov eksponentno povečuje, se podjetja soočajo s problemom, kako učinkovito zbirati, zaščititi in združiti informacije. Enako pomembna je sposobnost izkoriščanja razpoložljivih informacij za zmanjšanje stroškov, sprejemanje boljših vodstvenih odločitev in izpolnjevanje poslovnih zahtev. Ko podatki prihajajo iz enega vira, sta zbiranje in primerjava enostavna. Vendar v resničnem svetu podatki prihajajo iz številnih virov, kar predstavlja veliko večji izziv. Vsaka vrsta podatkov potrebuje določeno obdelavo. Ko pomislite na podatke, vam verjetno najprej na misel padejo številke. Toda podatki so lahko tudi v bolj poznanih oblikah, kot so slike, grafi, ankete in še več. Koraki in čas obdelave podatkov se razlikujejo glede na vrsto in količino informacij.

Prvi korak je zbiranje podatkov iz vseh razpoložljivih virov, od podatkovnega jezera do podatkovnega skladišča in drugih računalniških sistemov. Gre za neobdelane informacije, ki bodo v naslednjih korakih predelane v vpoglede, zato je pomembno, da so zbrani podatki najvišje kakovosti. Primeri neobdelanih podatkov: piškotki, transakcije, vedenje potrošnikov.

Naslednji korak je priprava podatkov oziroma organiziranje in čiščenje le-teh. Podatke se preveri in odstrani morebitne napačne ali nepopolne informacije. Podatki so zdaj pripravljene za vnos v sistem (CRM, ERP ...). Prevedejo se v jezik, ki ga stroj razume in preoblikujejo v uporabno obliko informacij. Sedaj je čas za obdelavo podatkov, po vsej verjetnosti najpomembnejši del procesa. Računalniški sistem, v katerega so bili vneseni podatki, začne obdelovati podatke s strojnimi učenjem in algoritmi.

Po obdelavi so podatki pripravljene za uporabo. Informacije so lahko v obliki grafov, golega besedila, fotografij, videoposnetkov in podobno. Po končanem procesu je čas za hrambo podatkov, s čimer se informacije pripravi za takojšnjo bodočo dostopnost. Vključena je tudi skladnost upravljanja podatkov z zakonodajo.

BLOCKCHAIN, PAMETNE POGODBE IN VARNOST POSLOVANJA

Tehnologija blockchain bo v prihodnosti odigrala ključno vlogo, saj strokovnjaki napovedujejo, da bo bistveno spremenila način poslovanja podjetij in vzpostavila novo infrastrukturo, na kateri bo zgrajena naslednja generacija poslovnih sistemov.

Gre za tehnologijo, ki je še v začetni fazi razvoja, kar pomeni, da je za mnoge še nerazumljiva. Tudi njena implementacija na različnih področjih traja dlje od pričakovanega. Blockchain je porazdeljena knjiga podatkov, ki je v skupni rabi med vozlišči računalniškega omrežja. Inovacija blockchain tehnologije je, da zagotavlja verodostojnost in varnost zapisanih podatkov ter ustvarja zaupanje brez potrebe po zaupanja vredni tretji osebi.

Potencial tehnologije je neskončen. Finančne institucije bi lahko namesto v nekaj dneh, vrednostne papirje poravnale v nekaj minutah. Proizvajalci bi lahko spremljali izvor in transport zalog v dobavni verigi. Podjetja bi lahko uporabljala pametne pogodbe za boljšo preglednost in varnost poslovanja. Umetna inteligenca in blockchain se že uporabljata na nekaterih področjih pri beleženju poslovnih pogodb.

Ko podjetja sklenejo pogodbe, lahko to storijo za projekte, ki se bodo uresničili čez več mesecev ali let. Zaradi hitrega razvoja poslovnega sveta bi te pogodbe lahko hitro zastarale. Strokovnjaki pričakujejo, da bosta blockchain in AI vzajemno omogočala posodabljanje pogodb v realnem času. Blockchain že nadzoruje samoizvajajoče se pametne pogodbe. Umetna inteligenca bi lahko igrala pomembno vlogo pri spreminjanju fiksnih pogojev v pogodbi glede na spremembe v poslovnem okolju. Druga možnost je, da bi lahko AI analizirala pretekla pogajanja vpletenih strank in napovedala rezultate bodočih poslovnih prizadevanj.



Kopa d.d.

Povezane programske rešitve za uspešno digitalizacijo poslovanja

V ZAOSTRENIH POGOJIH JE DIGITALIZACIJA KLJUČNA ZA USPEŠNOST OZ. OBSTOJ PODJETJA.



Digitalizacija podjetjem olajša poslovanje, pohitri delovne procese, izboljša kvaliteto izdelkov in storitev ter poskrbi za predstavitev podatkov, ki omogočajo natančnejše in hitreje odločitve ter manjše tveganje. Kopa d.d. podjetjem pomaga pri uspešnosti poslovanja z implementacijo lastnih programskih rešitev in integracijo s programskimi rešitvami drugih ponudnikov.

DIGITALIZACIJA PROIZVODNEGA PROCESA IN POVEZAVA S POWER BI ORODJE

V zadnjih dveh letih so v koroškem podjetju prenovili in nadgradili programsko rešitev za monitoring proizvodnje Utrip.net. Največjo dodano vrednost prinašata izboljšana uporabniška izkušnja in intuitiven uporabniški vmesnik ter nadgrajena poslovna analitika, ki nedvomno prikazuje podatke in kazalnike proizvodnje. Prenovljeno rešitev so uspešno implementirali v družinsko podjetje Tech-Gum d.o.o. in lokalno podjetje Monter Dravograd d.o.o.

Proizvodni proces so z rešitvijo Utrip.net digitalizirali in povezali do te mere, da v sistem prejmejo podatke s strojev, ne glede na tip, znamko, letnico in proizvajalca stroja. Posamezni proizvodni parametri se sproti osvežujejo in se preko programske rešitve prikazujejo na nadzorni tabli. Prikazani so podatki iz ERP oz. poslovnega sistema, kadrovskega sistema, registracije in so uparjeni s podatki iz sistema za direktni zajem podatkov s senzorjev strojev (MES sistem).

Utrip.net so v obeh podjetjih povezali oz. nadgradili s preglednim Power BI orodjem. Tako imata vodstvi podjetij možnost primerjave posameznih strojev, delovnih nalogov, operacij, izdelkov, njihove kvalitete, pregled nad izmetom oz. primerjavo vseh možnih parametrov, ki so potrebni za učinkovito poslovanje. Posamezni proizvodni in procesni parametri ter dogodki iz proizvodnje se beležijo v časovni vrsti, kar omogoča analiziranje podatkov do najmanjše časovne enote.

OBVLADOVANJE DOKUMENTOV IN PROCESOV ZA DIGITALIZACIJO CELOTNEGA POSLOVNEGA PROCESA

Uporaba poslovnega informacijskega sistema ERP še ne pomeni, da podjetje posluje učinkovito. S celovitim ERP se sicer skrajšajo in pohitrijo procesi, zmanjšajo zaloge, izboljša se upravljanje virov in preglednost poslovanja, ... vendar lahko številni postopki ostanejo v papirni obliki in so prepuščeni ročnemu delu.

Ponudniki ERP sistemov pri obvladovanju dokumentov običajno računajo na zunanje dokumentne sisteme. Pri brezpapirnem poslovanju je eden večjih izzivov prav integracija ERP sistema z dokumentnim sistemom, ki omogoča enostavno obdelavo dokumentov, ki izvirajo iz ERP ali se vanj zapisujejo.

Kopin dokumenti sistem ODIP združuje širok nabor modulov za upravljanje z dokumentacijo, delovnimi postopki in skupinskim delom. Z vtičnikom je poenostavljena integracija z

različnimi ERP sistemi, kar omogoča popolnoma brezpapirno izvedbo vseh delovnih postopkov, kjer nastopajo dokumentni.

Kopa ODIP je uspešno integriran s Kopa ERP sistemom pri KOPA EPR strankah (Celjske mesnine d.o.o., Mlinotest d.d., LIP Bled d.o.o., Tosama d.o.o., ...), s SAP sistemom v podjetju Perutnina Ptuj d.d. ter z ERP sistemom SyteLine v podjetju TRO Prevalje d.o.o.. Uporabniki dokumentnega sistema enostavno obvladujejo do 6000 dokumentov mesečno oz. imajo do 600 dokumentov hkrati v delu, sledijo vsem prispelim in odhodnim dokumentom ter imajo urejeno podpisovanje dokumentov od kjerkoli in kadarkoli.

SMISEL POVEZANIH PROGRAMSKIH REŠITEV

Glavna dodana vrednost programske rešitve za spremljanje proizvodnje ter povezava z analitičnim BI orodjem je v tem, da sistema množico podatkov predstavi v razumljivi obliki in jo pretvorita v informacije.

Integracija ERP z dokumentnim sistemom zagotavlja dvosmerno izmenjavo podatkov med sistemoma in s tem sledljivost ter revizijsko sled. Samodejna izmenjava podatkov odpravlja človeške napake in dodatno pohitri izvajanje brezpapirnih postopkov ter dvigne nivo odgovornosti.

Vodje in odločevalci lahko na podlagi ažurnih in celovitih podatkov sprejemajo prave odločitve glede na dejansko stanje, normative in trende, ki jih narekuje trg.

Več o podjetju Kopa in njihovih storitvah na spletni strani www.kopa.si. (P.R.)



KOPA – Hiša bistrh rešitev

Kidričeva 14, 2380 Slovenj Gradec

02 88 39 700

info@kopa.si

www.kopa.si



NFON

Rešitev za poslovno telefonijo, ki ji ni para

TELEFONIJA V OBLAKU IN INTEGRACIJA S STORITVIJO MS TEAMS, ZA KATERO VEMO, KAKO ZELO POMEMBNA JE V TEH ČASIH, JE TISTO, KAR LAHKO OBČUTNO IZBOLJŠA POSLOVANJE IN KOMUNIKACIJO PODJETJA.



Naj gre za sestanek s partnerji ali komunikacijo znotraj podjetja, rešitev MS Teams je skorajda nepogrešljiva. Posebej če delamo na oddaljenih lokacijah, na primer od doma. Podjetja so se torej znašla pred številnimi izzivi, pri katerih sta komunikacija znotraj kolektiva, razdrobljenega po različnih lokacijah, ter komunikacija s partnerji odločilna konkurenčna dejavnika. Lahko v svojem podjetju to izboljšate? Seveda lahko.

POPOLNA INTEGRACIJA IN ENA TELEFONSKA ŠTEVILKA

MS Teams zdaj lahko integrirate s storitvijo NFON. Spoznali boste, da ima NFON integracija z Microsoft Teams vse, kar ste kadarkoli pogrešali pri komunikaciji.

Enostavna komunikacija kjerkoli in kadarkoli oziroma stalna dosegljivost ter ena telefonska številka na več različnih napravah sta prednosti, ki ju ne gre spregledati. Zakaj bi morali sebe in partnerje obremenjevati z več telefonskimi številkami in vsemi mogočimi kontakti, če vas lahko kadarkoli priključijo na eno telefonsko številko? NFON integracija z Microsoft Teams omogoča prav to. Poleg tega gre za varno in fleksibilno telefonijo, ki hkrati zmanjša stroške in je primerna zprava za vsako podjetje.

RAČUNALNIK, TELEFON ALI TABLICA

NFON je rešitev v oblaku, ki jo lahko uporabljate v navezi s pametnim telefonom, računalnikom ali tablico. Ker deluje v oblaku, je popolnoma vseeno, na kateri napravi jo uporabljate, saj boste na vseh enako učinkoviti.

ZAKAJ PRAV NFON INTEGRACIJA Z MICROSOFT TEAMS?

Kar nekaj razlogov je, ki govorijo v prid NFON integraciji z Microsoft Teams. Prepričali so že mnoge odločevalce in zaposlene v podjetjih.

- Če ste naveličani vzdrževanja sistema v podjetju, NFON predstavlja storitev, pri kateri je vzdrževanje ničelno, saj nudijo

celovito rešitev, pri kateri uporabnik ne bo razmišljal o tem, zakaj ima težave s telefonijo, temveč se bo lahko nemoteno ukvarjal s svojim poslom.

- NFON integracija z Microsoft Teams deluje celo, ko internetne povezave ni na voljo ali je slaba, saj se poveže v mobilno omrežje.
- Še en pomemben poudarek je na tarifnem modelu plačila, ko se storitev plača glede na porabo. Vsako podjetje torej plača samo tiste storitve, ki jih uporablja in se s tem izogne nepotrebnim stroškom.

Ste vedeli, da je NFON ponudnik prisoten po vsej Evropi in eno od desetih najbolj inovativnih evropskih podjetij? Mnogi so že spoznali njegove prednosti, kot so hitra aktivacija, priročnost in izpiljena uporabniška izkušnja, zanesljivost, ničelno vzdrževanje, stroškovna učinkovitost in še bi lahko naštevali.

Več o rešitvi in o razlogih, zakaj potrebujete prav NFON integracijo z Microsoft Teams, najdete na spletni strani bit.ly/nfon-integration.

Za individualen posvet s strokovnjakom obiščite www.nfon.com/si/zahtevajte-informacije.

Vsebinsko omogoča NFON

**Microsoft Teams je blagovna znamka skupine podjetij Microsoft*



NFON
Cloud Telephone System

W: www.nfon.com

E: cee@nfon.com • T: +386 1777 1556

Positiva rešitve d.o.o.

EBA DMS: Podatki so življenjska sila podjetij in si zaslužijo vrhunski dokumentni sistem

TUDI ČE NISTE LASTNIK PODJETJA ALI PA SE NEPOSREDNO NE UKVARJATE Z UPRAVLJANJEM PODATKOV, SE ZAGOTOVO ZAVEDATE, DA SO PODATKI ŽIVLJENJSKA SILA VSAKEGA PODJETJA.

Vendar le v primeru, ko jih pravilno upravljamo, hranimo, analiziramo in sintetiziramo. O pomembnosti podatkov priča statistika, da je količina do danes ustvarjenih podatkov preseгла magično mejo merske enote, za katero mnogi še niso niti slišali: zetabajt. In kdo je ustvaril največ podatkov? Podjetja. Tudi najmanjša podjetja razpolagajo z ogromno količino podatkov, ki so lahko v rokah pravega dokumentnega sistema zlata žila.

Kaj pa sploh je sistem za upravljanje z dokumenti (DMS)? Organizacije, ustanove in podjetja se zanašajo na večje količine informacij, velikih podatkov (big data) in podatkovnih nizov za učinkovito sprejemanje poslovnih odločitev, izboljšanje povezljivosti in boljše komunikacijo s strankami in partnerji. Posledično morajo strateško shranjevati, digitalizirati, upravljati, slediti, pridobivati in deliti elektronske dokumente.

DMS sistem zagotavlja avtomatizirano, edinstveno središče za organizacijo različnih vrst dokumentov. Skrb za slovenska podjetja in njihove dokumente so prevzeli v podjetju Positiva rešitve, z dokumentnim sistemom EBA DMS.

CELOVITA REŠITEV ZA DIGITALIZACIJO POSLOVANJA

EBA DMS je napreden dokumentni sistem za razširitev digitalnih poslovnih ciljev in zagotavlja brezpapirno poslovanje v podjetjih, organizacijah in administrativnih službah. Dokumentni sistem lahko integirate s poslovnimi sistemi za upravljanje podjetniških virov (ERP), vključno z MS Dynamics NAV, Pantheon, Largo, SAP ... in z orodji Microsoft Office.

Pridobivanje dokumentov je lahko težavno ali v primerih brez dokumentnega sistema celo nemogoče. Podatki se kopičijo, podjetja pa želijo in potrebujejo sistem, ki omogoča hitro, intuitivno in priročno iskanje med dokumenti. Procesiranje dokumentov s sistemom EBA DMS je izredno enostavno, saj boste s pomočjo programske rešitve vedno seznanjeni, kje se nahaja določen dokument. Po zajetem dokumentu lahko iščete s pomočjo iskalnih funkcij Full-Text Search, kombiniranega iskanja ali iskanja po kriterijih.



Andrej Železnik, direktor, Positiva rešitve d.o.o.

Ponuja različne vire za zajem dokumentov in omogoča vnos dokumentov na različne načine:

- napredno skeniranje z OCR – optično prepoznavo besedila,
- zajem z EBA Printer,
- prejem preko različnih protokolov za izmenjavo (IMAP, MS Exchange ...),
- Drag & Drop dokumenta v sistem.

EBA DMS: IZMENJAVA DOKUMENTOV IN AVTOMATIZACIJA TOKOV

EBA DMS ne podpira le elektronske izmenjave podatkov (EDI). Za izmenjavo dokumentov s poslovnimi partnerji uporablja različne svetovno uveljavljene B2B protokole in XML standarde. Strankam omogoča izmenjavo pravno veljavnih digitalno podpisanih dokumentov z vizualizacijo.

Za terenske delavce oziroma zaposlene, ki zaradi trenutne zdravstvene pandemije poslujejo na daljavo, je na voljo oddaljeno podpisovanje dokumentov preko mobilnega klienta EBA DMS. Mobilni podpis poveča domet vašega podjetja izven glavnih poslovnih prostorov, s čimer skrajšate delovne tokove. Dokumentni sistem EBA DMS po prejetju podpisanega e-računa samodejno preveri veljavnost digitalnega podpisa.

Vsi podatkovni prenosi so natančni, avtomatizirani in v skladu z implementiranimi procesnimi pravili, ki določajo, kdo in kdaj lahko podpisuje poslovne dokumente. EBA DMS

poskrbi za hitro in enostavno obdelavo dokumentov. Avtomatizirate lahko nekatere poslovne procese, kot so odobritev in izdajanje računov ter podpisovanje pogodb. EBA DMS sistem vas bo prav tako pravočasno opozoril na zapadle roke računov, pretečene pogodbe in zapadle naloge zaposlenih. Ravno slednji vam bodo hvaležni, saj se bodo znebili monotonega ročnega pretipkavanja podatkov.

Dober DMS sistem mora biti intuitivna, »plug and go« rešitev, ki bi morala po namestitvi enostavno delovati brez pretiranega človeškega vložka. EBA DMS sledi tem smernicam in posebej prednosti DMS dokumentnih sistemov. Rešil vas bo pred zapravljenimi viri, povečal produktivnost in tržno vrednost ter poskrbel za skladnost poslovanja.

Več o EBA DMS sistemu na spletni strani www.positiva.si.

(P.R.)

Positiva
Digital solutions of the future

Positiva rešitve d.o.o.

Tržaška 286 D

1000 Ljubljana

www.positiva.si

info@positiva.si

01 620 33 13



Endava

Zakaj je podatkovna disciplina ena najhitreje rastočih v IT industriji?

KAKO POSTANETE BOLJ OZAVEŠČENI O VLOGI MASOVNIH PODATKOV IN KAKŠNA JE DANDANES VLOGA PODATKOVNE ANALITIKE?

Globalni trg masovnih podatkov in poslovne analitike bo do konca letošnjega leta zrasel na 274,5 milijarde ameriških dolarjev, kar je več kot 60-odstotna rast v primerjavi z letom 2018, ocenjuje podjetje Statista. Podjetja se transformirajo v podatkovno gnana in vedno več znanja, denarja in časa investirajo v podatkovno analitiko. Vse to so razlogi, da je podatkovna disciplina v zadnjem času med najhitreje rastočimi segmenti v večini IT podjetij, tudi v Endavi.

O tem, kako postati bolj ozaveščeni o vlogi masovnih podatkov in kakšna je dandanes vloga podatkovne analitike, so na okrogli mizi v sklopu internega dogodka Dnevi podatkov razpravljali Endavini strokovnjaki znotraj podatkovne discipline.

Zakaj je področje masovnih podatkov in poslovne analitike pomembno in kako je svet podatkov videti z njihove perspektive, so pojasnili predstavniki treh različnih vlog iz treh različnih držav: Olivera Hadžić Borisavljević, višja podatkovna analitičarka iz Srbije, Bojan Sapunov, višji podatkovni svetovalec iz Severne Makedonije in Jure Bevc, višji podatkovni znanstvenik iz Slovenije.

STRANKE SE VSE BOLJ ZAVEDAJO POMENA PODATKOV

Po mnenju Jureta Bevca imajo stranke pogosto težave s pridobivanjem in obdelavo podatkov, zlasti če jih zbirajo ročno. Na voljo imajo lastne modele učenja podatkov, razvitih s strani njihovih strokovnjakov, ki pa se velikokrat ne zavedajo pravih načel vrednotenja modelov, to pa lahko privede do napačnih rezultatov.



Zato je nadvse pomembno, da stranke prepoznajo prednosti dobrega modela.

»Pri zbiranju podatkov se pogosto izkaže, da je bil pristop, ki ga je stranka izbrala, od vsega začetka napačen. Zbiranje nerelevantnih podatkov in izpuščanje pomembnih podatkov sta dva od načinov, kako se lahko stvari zapletejo. Strankam lahko pomagamo tako, da jim povemo, kako naj zbirajo podatke. Tudi če so podatki trenutno slabi in modeli ne delujejo, lahko še vedno doprinesemo veliko vrednost,« pravi Bevc.

Povedano je dokaz, da je v podatkovni znanosti ključno razumevanje domene stranke in način čiščenja podatkov. Kaj pa je najbolj pomembno pri izdelavi dobrega modela? Po besedah Bojana Sapunova obstaja več načinov za

doseganje podobnih rezultatov, vendar so izkušnje pogosto tiste, ki vam povedo, katera praksa je najboljša.

»Stranke so se začele zavedati pomena podatkov in želijo, da njihovo poslovanje postane podatkovno usmerjeno, zato se je ta disciplina tako zelo razširila in še vedno raste,« dodaja Sapunov.

KARIERA V PODATKOVNI DISCIPLINI?

Vsi tisti, ki si želijo kariere v podatkovni disciplini, morajo biti pripravljeni na tesno sodelovanje s strankami, poleg tega pa se morajo konstantno učiti in razumeti posel. »Tisto, kar razlikuje vloge v podatkovni disciplini od ostalih razvijalskih vlog je dejstvo, da klasični razvijalci morda niso ves čas v kontaktu s stranko, medtem ko mi z njimi neposredno sodelujemo na dnevni ravni. To predvsem velja za podatkovne analitike, medtem ko za podatkovne inženirje nekoliko manj,« zaključuje Sapunov.

Pred nami je čas, poln izzivov, saj se srečujemo z večjo količino podatkov kot kadar koli prej. Skupaj z razvojem oblaka in naprednimi tehnologijami strojnega učenja se odpirajo nove priložnosti, ki bodo podatkovno disciplino v prihodnosti naredile še bolj zanimivo. (P.R.)



endava

Endava d. o. o.

Letališka cesta 29B,
1000 Ljubljana
www.endava.com
041 806 323

Oblikovanje.com

Digitalizacija in realnost: Kaj pa, ko gre zares?

V TEJ ŠTEVILKI STE DO SEDAJ VERJETNO IZVEDELI VSE IN ŠE VEČ O DIGITALIZACIJI. VERJETNO STE ŽE ODLOČENI, DA ZAGRIZETE V TA PROJEKT IN STE POLNI ZAČETNEGA NAVDUŠENJA.

Digitalizacija spreminja vaše obstoječe poslovne procese, uvaja nove rešitve, zahteva nova znanja in prilagajanja. Vse to pa zahteva vaš čas, vaše zaposlene, resurse in vaš fokus.

KO GRE ZARES

Vaša želja je, da bo celoten projekt prenove imel pričakovane rezultate, bo izveden v dogovorjenem finančnem okvirju ter seveda v dogovorjen čas. Slednje se v praksi upravičeno izkaže kot največja skrb. Čas je stvar, ki se je ne da kupiti, ne povrniti.

Na eni strani ste vi, načeloma »manj večč« naročnik, na drugi izbrani izvajalec, ki je strokovnjak. Govorita isti jezik, ki si ga pogosto različno tolmačita. Med vami in izvajalcem je most zaupanja in kup papirologije, ki jo boste brali, ko bo šlo kaj narobe. Vendar si tega ne želite. Poslovanje je vaš edini fokus. Če želite imeti kredibilno podporo pri celotni izvedbi in komunikaciji z izvajalcem, potrebujete nekoga, ki ima znanja, izkušnje in nadzor nad celotnim projektom.

Rešitev za to je nadzor in inženiring celotnega procesa digitalizacije, stalnica večjih projektov v različnih panogah, saj si ne želite zamude in procesov, izpeljanih po želji izvajalcev, nepričakovanih stroškov in neljubih razgovorov, ko stvari ne gredo v pravo smer. Nadzor seveda vedno nekaj stane, vendar bistveno manj, kot vas bodo stali oportunitetni stroški slabo zastavljenih procesov, projektov, ki niso dokončani pravočasno ter ostali nepredvideni stroški.

Oblikovanje.com d.o.o. je podjetje, ki ima več kot 25 let izkušenj v Sloveniji in v tujini. So pionirji na področju razvoja spletnih CRM in ERP mobilnih rešitev po meri. Pojem UX uporabniške izkušnje uvajajo v pogosto toge procese. Za svoje projekte so večkrat prejeli nagrade Gospodarske zbornice in ostalih kredibilnih ocenjevalcev. Njihova največja nagrada in referenca pa so zadovoljne stranke.

KAKO PRISTOPIJO K PROJEKTOM?

Digitalizacija je dolgotrajen proces, ki podjetje utruja finančno, motivacijsko, organizacijsko in predvsem časovno. Tek na dolge proge, ki



potrebuje dobrega »trenerja« in predvsem nekoga, ki zna »nastaviti štoparico«, meriti napredek in pravočasno odreagirati.

Zato si v podjetju Oblikovanje.com želijo, da so z vami že od samega začetka. Ne glede na to, ali je vzrok za digitalizacijo pridobitev sredstev iz javnega razpisa ali lastna iniciativa. Skupaj z vami zastavijo načrt, poiščejo izvajalce, vodijo projekt in ostanejo z vami še naprej. Koordinirajo projekt in komunicirajo z vašim izvajalcem v skupnem jeziku, da ne prihaja do motenj in različnih interpretacij.

Za vaš projekt sestavijo ekipo notranjih in zunanjih strokovnjakov in vse podprejo s sodobnimi orodji vodenja. Ne delajo si utvar, da vse vse vedo bolje od vas od vas, ampak skupaj s strokovnjaki iz različnih področij poiščejo optimalne rešitve.

Ponovitev neuspelega poskusa vpeljuje digitalizacije je mukotrpa. Iskanje krivcev,

izgovorov, aneksi in doplačila ... Medtem pa dragoceni čas teče. Na koncu ceno napačne odločitve vedno plačate vi – naročnik. Izognite se temu in nadzor nad digitalizacijo zaupajte strokovnjakom podjetja Oblikovanje.com, kot so to storili že mnogi njihovi partnerji. (P.R.)



oblikovanje.com

SPLETNE REŠITVE

Oblikovanje.com d.o.o.

Slovenska 25

9000 Murska Sobota

Tel: +386 (0)2 52 21 421

e-mail: info@oblikovanje.com



Vibor

DocuWare: najboljši oblačni dokumentni sistem v svojem razredu

UREJANJE, PREGLEDOVANJE IN ISKANJE DOKUMENTOV LAHKO V PODJETJU POMENI VELIKO NEPOTREBNEGA DELA ALI PA ENOSTAVNO REŠITEV, PRI KATERI SO VSI PODATKI DOSEGLJIVI V HIPU. DRUGA MOŽNOST JE BOLJ PRIVLAČNA.

DocuWare Cloud
Celovito upravljanje dokumentov in delokrogov, tudi v oblaku

- Celovit nabor funkcionalnosti
- Visoka uporabnost in dostopnost
- Deluje na Azure platformi

Fizično prenašanje fasciklov po hodnikih in pisarnah podjetja je preteklost, prav tako zamudno iskanje dokumentov v arhivu. Zdaj je čas za informacijski sistem in elektronsko upravljanje z dokumentacijo. V podjetju lahko z dokumentnim sistemom poskrbite za avtomatizacijo poslovnih procesov in večjo produktivnost.

DOKUMENTNI SISTEM JE VEDNO Z VAMI

V dobrem dokumentnem sistemu je vsak dokument oddaljen le klik stran in predvsem varno elektronsko arhiviran. Najbolje pa je, da dokumenti niso dosegljivi le na službenem računalniku, temveč tudi na ostalih napravah: na pametnem telefonu, tablici, domačem računalniku ali vašem prenosniku. Kjerkoli in kadarkoli. Celoten arhiv imate lahko v žepu in vedno na doseg.

Tu se prednosti ne končajo, saj z vzpostavitvijo dokumentnega sistema tudi privarčujemo, ker nimamo več potrebe po tiskanju ali kopiranju vsakega dokumenta.

Za najzahtevnejše procese in uporabnike DocuWare Cloud je najboljši oblačni dokumentni sistem v svojem razredu,

KLJUČNE PREDNOSTI DOKUMENTNEGA SISTEMA:

- Prihranek časa
- Nižji stroški
- Dostopnost dokumentov
- Najvišja stopnja varnosti dokumentov
- Optimizacija poslovnih procesov
- Ne potrebuje vzdrževanja
- Okolju prijazen

namenjen podjetjem vseh velikosti. Oblačna rešitev DocuWare Cloud rešuje zahtevnejše poslovne procese v podjetjih, s svojimi številnimi funkcionalnostmi pa poskrbi tudi za najzahtevnejše poslovne procese in zadovolji najbolj zahtevne uporabnike.

PRIMEREN ZA VSE DEJAVNOSTI

Oddaljeni računalnik, pametni telefon ali tablica? Spoznali smo že, da DocuWare ne pozna ovir. Primeren je tako za maloprodajo, storitvene, finančne in komunikacijske dejavnosti kot za javne službe, logistiko in transport, proizvodnjo, zdravstvo ... Zlahka ga povežete z drugimi informacijskimi sistemi v podjetju, kot so na primer računovodski sistemi Pantheon, Largo, Microsoft NAV, Microsoft AX, MetaKocka in drugi. Uporabljate SAP? Ni problema, saj DocuWare zagotavlja že pripravljeno povezljivost s SAP.

Skladen je s slovensko in evropsko zakonodajo, akreditiran pri Arhivu RS za varno elektronsko hrambo in skladen z GDPR.

PRIHRANITE ČAS IN DENAR

Z dokumentnim sistemom prihranite tudi pri pošiljanju dokumentov, saj vemo, da sta fizična hramba in pošiljanje po pošti precej draga. Prihranjen čas raje namenite pomembnejšim nalogam v podjetju. Prav tako pospešite pretok dokumentov v podjetju, saj se prenašajo elektronsko po vnaprej določenem delokrogu. Elektronska hramba ni samo varna, ampak zagotavlja tudi optimizacijo in omenjeno avtomatizacijo poslovnih procesov. Dokumenti so vedno in povsod dosegljivi vsem, ki imajo pravico dostopati do njih. Hitro, enostavno in učinkovito.

Z DocuWare lahko dokumente shranjujete v različnih formatih, kot so PDF, Word, Excel, PowerPoint in podobno. Možnosti je ogromno. Podatki se pošiljajo prek HTTPS, vsi dokumenti pa so AES šifrirani. Ko boste imeli podatke shranjene v DocuWare, dokumentni sistem poskrbi za varnostne kopije, tako da se podatki ne bodo izgubili, ob morebitni potrebi po obnovi zaradi nesreče pa boste težavo zlahka rešili.

DocuWARE DELA IN BERE NAMESTO VAS

Nič ni bolj zamudnega od ročnega vnašanja in pretipkavanja podatkov. Z DocuWare inteligentnim indeksiranjem oziroma s samodejnim prebiranjem podatkov iz dokumentov tega ne boste več počeli. Prebere lahko ime stranke, številko računa, višino zneskov in še mnogo več.

Pokazati mu morate le, kje se podatki nahajajo, prihodnjič pa bo podatke prebral sam ter jih pripravil za prenos v drug informacijski sistem, npr. računovodski program. Ne samo da se izognete pretipkavanju, s tem tudi izničite možnost napak pri vnosu.

Prednosti elektronskega podpisovanja

- ✓ Vaše delo postane enostavnejše, bolj dostopno in bolj učinkovito
- ✓ Stroški papirja, tiskanja in pošiljanja se zmanjšajo
- ✓ Pridobite dokazilo, da so podpisi avtentični
- ✓ Odpravite tveganje ponareditve podpisa
- ✓ Opomniki o nepodpisanih dokumentih
- ✓ Boljši pregled nad podpisovanjem dokumentov
- ✓ Izboljšanje procesa podpisovanja
- ✓ Večja sledljivost dokumentov
- ✓ Lažji dostop do dokumentov

Največje prednosti elektronskega podpisovanja



PODPISUJTE ELEKTRONSKO

Pozabite na fizično podpisovanje. Pomemben korak pri digitalizaciji in brezpapirnem poslovanju je elektronsko podpisovanje dokumentov. Validated ID s svojim orodjem za podpisovanje VIDsigner je v sodelovanju z DocuWare zmagovalna kombinacija. Z VIDsigner dokumentov ne boste več tiskali, podpisovali pa jih boste od kjerkoli in kadarkoli – enostavno, hitro in varno.

Kvalificiran ali napreden elektronski podpis na daljavo? Največja razlika med podpisoma je ta, da dokumente v primeru podpisovanja s kvalificiranimi podpisi podpisujete z lastnim certifikatom, v primeru naprednega podpisa na daljavo pa za certifikat poskrbi ValidatedID.

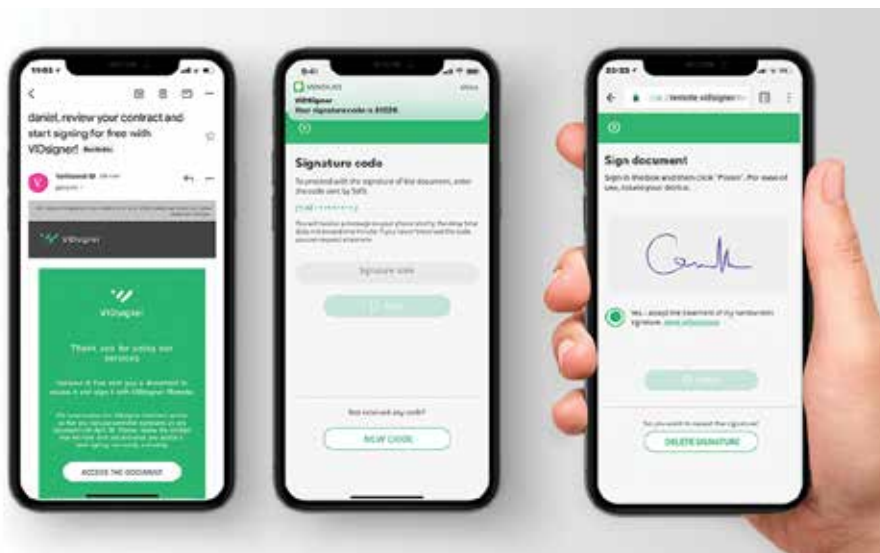
Pri obeh podpisih je podpisnikova identiteta zaščitena z večfaktorsko avtentikacijo, in sicer z uporabniškim imenom in geslom ter z enkratnim SMS sporočilom, pri kvalificiranem podpisu pa še dodatno z osebno PIN številko, ki jo je potrebno vnesti pred podpisom dokumenta.

Naj bo delo lažje, organizirano in predvsem bolj učinkovito.

BREZPLAČNO 30-DNEVNO TESTIRANJE

Docuware uporablja 14.000 podjetij v 90 državah po vsem svetu. Vanj se dnevno vpiše okoli 600.000 uporabnikov.

DocuWare lahko odslej, preden se zanj odločite, 30 dni testirate popolnoma zastonj ter tako ugotovite, ali je to tisto, kar potrebujete za boljše poslovanje. Prijavo za brezplačno 30-dnevno testiranje najdete na spletni strani vibor.si/docuware. (P.R.)



Vibor

Vibor, d. o. o.
 Brnčičeva 41d, 1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 561 33 21
e-pošta: prodaja@vibor.si
www.vibor.si



NLB E-commerce

5 glavnih trendov, ki naj bi jih poznali vsi lastniki spletnih trgovin

TREND SPLETNEGA NAKUPOVANJA SE ZADNIH NEKAJ LET VZTRAJNO POVEČUJE IN TUDI V PRIHODNOSTI SE OBETA RAST. ŠTEVILNE PANOGE NAMREČ PREK SPLETA USTVARJO VEČ KOT DVE TRETJINI PRODAJE.

Zadnji podatki na spletnem mestu Statista kažejo, da skupna prodaja prek spleta po vsem svetu znaša 2,276 bilijona [1] ameriških dolarjev! Splet je v času pandemije Covid-19 marsikateremu podjetju omogočil nadaljevanje poslovanja oziroma ga v nekaterih primerih celo naredil bolj uspešnega. »V ZDA se je stopnja spletnega nakupovanja v času pandemije povečala toliko, kot prej v 10 letih, v Sloveniji pa za več kot 100 %«, vedno bolj intenzivno spletno prodajo komentira strokovnjak spletnega poslovanja, Darko Dujič. Prognoze kažejo, da bo do leta 2040 prek spleta opravljenih kar 95 % vseh nakupov.

Preberite, katere trende je treba upoštevati, ko se lotite izdelave spletne trgovine.

1. OPTIMIZACIJA JE KLJUČ DO USPEHA

Čeprav je postavitve spletne trgovine smiselna za vsakega trgovca, ki želi biti konkurenčen, optimizacija ni mačji kašelj. Šteje predvsem, da razumete svojo ciljno skupino in njene potrebe, saj ste lahko na ta način veliko bolj odmevni in uspešni. Ves čas pa je treba aktivno analizirati promet spletne strani, uspešnost posameznih podstrani in nenazadnje uspešnost oglaševanja.

2. RAZNOVRSTNE PLAČILNE MOŽNOSTI

Plačilne metode so pomemben dejavnik nakupne odločitve. Da imajo stranke možnost izbire plačilnih metod, je pomembno, da se v spletni trgovini ponudi tudi možnost plačila s kartico. Tukaj trgovcem popolno podporo lahko ponudi NLB s svojo rešitvijo za kartično poslovanje prek spleta, t. i. NLB E-commerce. Namenjena je podjetnikom in podjetjem, ki želijo

svojim strankam zagotoviti sodobno uporabniško izkušnjo plačevanja s kartico v spletnih trgovinah. Evropski standardi varnosti namreč zahtevajo močno avtentikacijo strank pri vseh elektronsko izvedenih plačilih, NLB pa spletnim trgovcem v vseh fazah izvajanja storitve pomaga s svetovanjem in tehnično podporo v slovenskem jeziku. »V NLB spletnim trgovcem in njihovim strankam lahko ponudimo sodobno plačilno platformo NLB E-commerce, ki povsem odgovarja na trenutne potrebe enih in drugih. Zagotavlja varnost in enostavnost na obeh straneh ter konkurenčnost na strani spletnih trgovcev, kot tudi udobno uporabniško izkušnjo pri spletnih plačilih s kartico na strani spletnih potrošnikov«, razloži strokovnjakinja za kartično poslovanje, Katarina Muhič iz NLB.

3. RAST MOBILNEGA POSLOVANJA

»Klasično spletno poslovanje oziroma E-commerce je že preraslo v mobilno poslovanje oziroma M-commerce, torej kupovanje prek mobilnih naprav. Vse bolj pa sta v porastu še družbeno poslovanje oziroma S-commerce, zadnja leta predvsem prek vplivnežev na družbenih medijih, in hitro poslovanje oziroma Q-commerce, kjer je fokus na hitri dostavi izdelkov. Zato mora trgovec narediti temeljito analizo, da vidi, koga nagovarja in kateri pristop spletnega poslovanja naj izbere,« nazadnje rast mobilnega poslovanja in



pomembnost pretočnosti ponudbe na vseh platformah komentira Darko Dujič.

4. GLASOVNO NAKUPOVANJE POČASI (A VZTRAJNO) ZAVZEMA OSREDNJE MESTO

Glavni asistenti s tehnologijo strankam dodatno olajšajo nakup, saj pri nakupovanju niso več odvisni od strojne opreme. Strokovnjaki ocenjujejo, da naj bi se število kupcev, ki uporabljajo glasovne asistente, do leta 2022 povečalo za 55 %.

5. DOBRA UPORABNIŠKA IZKUŠNJA JE PERSONALIZIRANA

Personaliziran pristop je treba imeti v mislih, ne glede na to, ali kupec uporablja svoj mobilni telefon, tablico, osebni računalnik ali glasovnega asistenta ...

S spletno prodajo se lahko vsem kupcem omogoči nakup izdelkov ali storitev v spletni trgovini, ki je odprta 24/7, ne glede na razmere na trgu. Hkrati lahko trgovci na ta način optimizirajo svoje poslovanje z nižjimi operativnimi stroški, optimalnim upravljanjem zalog ter s sprotnim prilagajanjem ponudbe na podlagi povpraševanja kupcev. (P.R.)

Pri spletnem poslovanju vam lahko pomaga banka

Izkušeni strokovnjaki kartičnega poslovanja vam lahko pomagajo s svetovanjem in tehnično podporo, zato stopite v stik z njimi že ko začnete razmišljati o vzpostavitvi spletne prodaje.

Več na www.nlb.si/e-commerce.



[1] Vir: <https://www.statista.com/markets/413/topic/544/key-figures-of-e-commerce/#overview>

NAS Synology

Digitalizacija in varovanje podatkov

VARNOST PODATKOV MORA BITI ZAGOTOVLJENA, POMEMBNO PA JE TUDI, DA SO PODATKI VEDNO DOSTOPNI NA KATERIKOLI NAPRAVI.

Digitalna preobrazba prinaša mnoge spremembe. Spreminjajo se delovna mesta, ki postajajo mobilna, to pa ima velik učinek na naš način življenja in dela. Ob pravilni organizaciji lahko mirno zatrdimo, da so spremembe pozitivne, saj omogočajo boljše kakovost življenja in tudi boljše delovno učinkovitost. Vendar pa spremembe prinašajo tudi pasti. Zato je pomembno, da se spreminjanja lotimo previdno in s pravimi orodji.

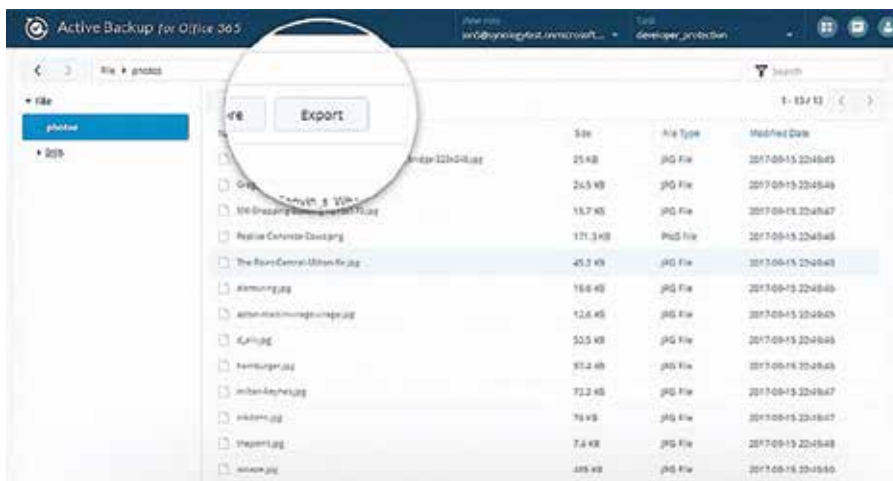
Strežniki NAS Synology so pomnilniške naprave, priključene na omrežje. NAS je, kot da bi imeli svoj zasebni oblak, le da je hitrejši in cenejši. Nudi vse prednosti javnega oblaka, podatki pa so shranjeni na zasebni lokaciji, kar omogoča učinkovito zaščito pomembnih in zaupnih podatkov. Tako domačim uporabnikom kot tudi podjetjem nudijo paletu uporabnih orodij, s katerimi lahko enostavno postavijo varno hrambo za družinsko zbirko fotografij ali drugih podatkov, ki jih bodo varno in brez težav delili s prijatelji ali sodelavci.



NAJVEČ ZA VAŠ DENAR

Za domače potrebe zadostuje že Synology DS220j, ki ga dobite za približno 200 evrov z davkom, vanj pa lahko vgradite dva diska. Za zahtevnejše uporabnike in manjša podjetja bo dovolj nekoliko zmogljivejši model DS 220+, ki ga dobite že za 370 evrov. Če ne upoštevamo izdatka za nabavo diskov, je to edini strošek, saj je programska oprema brezplačno na voljo znotraj operacijskega sistema naprave.

Osnovni model DS220j vam omogoča sinhronizacijo podatkov, tako iz osebnih računalnikov kot tudi iz mobilnih naprav, ne glede na operacijski sistem. Aplikacija DS File, ki jo namestite na svoj pametni telefon, vam na primer omogoča samodejno varnostno kopiranje fotografij na strežnik NAS. S progra-



mom Synology Photos boste fotografije lahko organizirali in jih delili s svojimi bližnjimi. V skupno rabo lahko daste tudi svoje kontakte ali koledar, kar bo v današnjem času uporabno tudi za družine, ne le za podjetja. Aplikacije brez težav sinhronizirajo medije v različnih digitalnih napravah in operacijskih sistemih. Za dodatno zaščito pa lahko podatke, shranjene na strežniku NAS, dodatno varnostno kopirate na katerikoli zunanjo napravo. Aplikacija za varnostno kopiranje HyperBackup je, tako kot ostali programi, brezplačno na voljo vsem uporabnikom znotraj operacijskega sistema naprav Synology.

OPTIMALNA REŠITEV

Lastnikom osnovnega modela z oznako »j« je izbor primernih programov nekoliko okrnjen, s serijo Plus pa se vam odklene celoten nabor. Razlog je v tem, da nekateri programi za svoje delovanje potrebujejo zmogljivejšo strojno opremo. Zmogljivejši modeli imajo na sprednji plošči na voljo tipko, s katero lahko na primer enostavno prenesete vsebino USB diska, ki ga priključite v napravo in tako varnostno kopirate vsebino.

Med zahtevnejše sodi tudi zbirka Active Backup, namenjena varnostnemu kopiranju. Z njo boste postavili rešitev za samodejno varnostno kopiranje vašega osebnega računalnika ali katere druge naprave, ki jo želite zaščititi. Zbirka programov ponuja številne rešitve za varnostno kopiranje podatkov iz različnih virov – fizičnih in virtualnih strežnikov, osebnih računalnikov ali podatkov, ki so shranjeni v oblčnih storitvah, kot sta Office

365 in G Suite. Ne glede na to je postopek namestitve, nadgradnje ali upravljanja z rešitvijo preprost, saj je vse dostopno iz ene skupne nadzorne plošče. Že najmanjši model strežnikov NAS iz serije Plus, in sicer Synology DS 220+, podpira posnetke stanj in verzioniranje, kar omogoča učinkovito zaščito pred izsiljevalskimi napadi in drugo zlonamer-no programsko opremo.

Ne glede na model, ki ga boste izbrali, vam bo na voljo še cela vrsta uporabnih programov za delo in zabavo. Postavili si boste lahko na primer svoje multimedijско središče, saj so naprave NAS zmožne transkodirati in v živo prenašati medije v kakovosti 1080p HD ali 4K. Prav tako si boste lahko izdelali spletno stran ali postavili svoj lasten VPN strežnik, ki vam bo omogočil oddaljen in varen dostop do svojih podatkov. Več podatkov dobite na spletni strani

www.xenon-forte.si.

(P.R.)


Xenon forte d.o.o.

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



Tiskalnik UV led TT system 3050

Naprava, ki nadomesti skoraj vse tiskarske stroje

UV LED TISKALNIKI MORDA NISO TAKO ZELO RAZŠIRJENI, PREDSTAVLJAJO PA VRHUNSKO REŠITEV ZA TISK, KI POSKRBI, DA BOSTE POZABILI NA OSTALE NAPRAVE V DELAVNICI.

Ko pomislimo na tisk, je naša prva asociacija domači ali pisarniški tiskalnik in tisk na papir – a tisk je veliko več kot to. Vsak dan se srečujemo s potiskanimi pisali, majicami, nalepkami in še bi lahko naštevali. Za vse to pa potrebujemo različne naprave, ki želeno grafiko natisnejo na material.

ZMARE SKORAJ VSE

Za tiskanje na materiale vseh vrst je tiskalnik UV led TT system 3050 odlična rešitev. Nadomestil bo skoraj vse tiskarske stroje v vaši delavnici, za vzdrževanje in pravilno delovanje pa boste porabili le dobro minuto časa na dan. Zmore tako raznovrstna opravila, da mu boste zaupali potisk dobesedno česar koli. Zavzel vam bo približno 1,5 x 0,8 metra delovne površine, na tem dobrem kvadratnem metru pa bo ustvaril prave umetnine.

V podjetju Tisk Tavčar so na željo strank in tudi zavoljo sebe razvili tehnologijo tiskanja preslikačev z UV led tehnologijo. Pred tem so bili za artikle, kot so majice, jakne, dežniki, torbe in podobno, pri večbarvnem tisku največkrat vezani na večje število kosov. Z UV led tehnologijo to ni več problem. Strankam boste s tiskalnikom UV led TT system 3050 lahko ustregli že s potiskom od enega kosa naprej, brez zamudnih priprav in umazanih.

OSNOVNE KARAKTERISTIKE TISKALNIKA

Sam tiskalnik sicer meri 930 centimetrov v dolžino, 740 centimetrov v širino in 530 centimetrov v višino. Tiska do resolucije 5760 x 1440 dpi, kar omogoča resnično kvaliteten



2D print

odtis. Maksimalna velikost tiska je 300 x 500 milimetrov.

Z njim lahko potiskate vžigalnike, koledarje, pisala, majica, rokavnike, dežnike, nalepke, usnje, aluminij, steklo, plastiko, les ...

Opremljen je z 8-barvno Epson DX5 tiskalno glavo (CMYK + 2-krat bela + 2-krat sijaj lak), ima regulacijo moči UV led luči, ki je vodno hlajena za daljšo življenjsko dobo ... Tiskalnik vse barve samodejno pretresa (te funkcije nima nihče od konkurence), obenem pa poskrbi za kroženje bele barve, tako da ni težav z mašenjem tiskalne glave in dosegom optimalnega učinka ...

Višina tiskanja se nastavi samodejno. Pri višini predmeta, ki ga želite potiskati, ste omejeni na 130 milimetrov. Dokupite lahko razne nastavke, ki vam omogočajo tisk na ovalne predmete, nosilne vrečke, koledarje ...

S povezljivostjo ne boste imeli težav, saj je tiskalnik UV led TT system 3050 opremljen tudi z Wi-Fi, mrežno in USB povezavo. Katero boste izbrali, je torej samo vaša odločitev, možnosti pa kar nekaj.



danes uporabniška izkušnja tista, ki šteje dvojno. Zato so tiskalnik UV led TT system 3050 opremili z LCD zaslonom, ki ga upravljate na dotik, meni pa je na voljo v slovenskem, hrvaškem in angleškem jeziku.

SERVIS, REZERVNI DELI, TEHNIČNA PODPORA IN POMOČ

Za tiskalnik UV led TT system 3050 vam Tisk Tavčar zagotavlja 2 leti garancije, kot proizvajalec tiskalnika pa podjetje nudi tudi kakovosten servis, rezervne dele in tehnično podporo 24 ur na dan, vse dni v tednu. Ker pa se tudi sami ukvarjajo s tiskom, vam v primerih, ko ne veste, kako bi kakšno stvar natisnili ali nastavili, tudi svetujejo in pomagajo odpraviti težavo. Ko boste kupili tiskalnik, tako ne boste prepuščeni samim sebi.

Video predstavitev in več o tiskalniku si oglejte na povezavi www.uvled-dtprinter.si. (P.R.)

ENOSTAVNO UPRAVLJANJE PREKO LCD ZASLONA

V podjetju Tisk Tavčar so poskrbeli tudi za enostavno upravljanje, saj se zavedajo, da je



Tisk Tavčar d.o.o.

Brezje pri Dobrovi 74b

1356 Dobrova

info@tisktavcar.si

041 735 643



DOOH

PRODAJNA MESTA

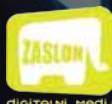
DIGITALNI MENU

TRANSPORT

UČINKOVITE REŠITVE DIGITALNEGA SPOROČANJA ZA VSE VRSTE DIGITALNIH PRIKAZOVALNIKOV



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



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



Avtomatizacija procesov v Canon Hybrid Workspace

Kaj je Canon Hybrid Workspace

NE GLEDE NA VELIKOST PODJETJA POTREBUJETE REŠITEV, KI VAM BO V POMOČ PRI AVTOMATIZACIJI OPTIMIZIRANJA PROCESOV ZA USPEŠNO SPOPRIJEMANJE Z NOVIMI ČASI IN IZZIVI.



Cloud Workspace Collaboration je platforma, ki združuje orodja za avtomatizacijo procesov vsakodnevnih poslovnih opravil, kot so obdelava računov, upravljanje pogodb in digitalizacija kadrov. Zasnovana je tako, da podjetjem pomaga učinkovito premostiti vrzel med papirnim in digitalnim okoljem ter razširiti operativne sposobnosti v različnih delovnih okoljih – v pisarni in zunaj nje.

ZDAJ JE ČAS ZA POSODOBITVE V PODJETJU

Medtem ko je prihodnost negotova, vemo da se je nujnost digitalizacije hitro povečala. To pomeni, da bo moralo podjetje imeti pravo tehnologijo in pravo infrastrukturo. In prav ta kombinacija bo ključ do uspeha. Zdaj je pravi trenutek, da začnete s posodobitvijo svojega podjetja in z motiviranjem svoje ekipe na

način, da vlagate v tehnologijo in sisteme, ki omogočajo bolj prilagodljiv način dela. Čeprav veliko podjetij morda ni bilo pripravljenih na spremembe, jih bo v to prisilila sedanja situacija, ko se je svet začel vrteti malo drugače, kot smo bili vajeni še nedavno. A to ne pomeni, da mora biti digitalizacija zapletena ali draga. Sedaj imate idealno priložnost, da resnično izkoristite boljše možnosti za delo na daljavo.

ENOSTAVEN, INTELIGENTEN, SKLADEN

Canon Cloud Workspace Collaboration predstavlja enostaven, inteligenten in skladen način za upravljanje poslovno kritičnih dokumentov in procesov na področju obdelave računov, upravljanja pogodb in digitalizacije kadrov z večjo učinkovitostjo in nižjimi stroški, brez potrebe po kompleksni IT

infrastrukturi. Slednje je koristno za podjetja vseh velikosti.

Platforma Canon Cloud Workspace Collaboration je del zmogljive rešitve Hybrid Workspace Solutions številnimi prednosti za podjetja ki so se pripravljena prilagajati dinamični prihodnosti, saj jim z avtomatizacijo pomaga povečati sposobnost opravljanja administrativnih nalog.

AVTOMATIZIRANJE KOMPLEKSNIH POSLOVNIH PROCESOV

Samodejno sprejemanje, potrjevanje in odobritev prejetih računov omogoča organizacijam, da pospešijo svoje delovne obveznosti do 50%. Canon vam lahko pomaga razširiti delovno okolje iz pisarne do tja, od koder delate na daljavo. Njihove hibridne rešitve podpirajo avtomatiziranje kompleksnih poslovnih procesov, upravljanje dokumentov, skeniranje in tiskanje kjer koli.

Več informacij o Cloud Workspace Collaboration ter o sistemih varnega tiskanja dobite pri podjetju Bilban d.o.o. in na spletni strani www.bilban.si.

(P.R.)



**Poslovna cona A10,
4208 Šenčur**
T: +386 04 281 50 00
E: info@bilban.si

Ergonomske rešitve d.o.o.

Ko sedenje v pisarni postane užitek

SE ŠE SPOMNITE NA SVOJA DVAJSETA LETA, KO STE LAHKO ZA RAČUNALNIKOM IZVAJALI AKROBACIJE IN NIKOLI OBČUTILI KAKRŠNE KOLI BOLEČINE?

Prevrnite 10 let naprej in čas oziroma starost sta naredila svoje. Nepravilni gibi in nepravilna telesna drža zadnjih nekaj let so pustili posledice. Ob koncu dneva ste utrujeni, v hrbtu in vratu čutite bolečine, ledveni predel je tog, rekreacija in telovadba pa ne olajšata bolečin v isti meri kot pred nekaj leti. Stanje bo vsako leto slabše, zato je pomembno, da že danes ukrepate.

Ergonomija ni le marketinška domislica. Gre za vedo, ki raziskuje, kako izboljšati vsakdanje pripomočke, ki jih ljudje uporabljajo pri delu. Ko analiziramo pisarniško okolje, opazimo nešteto področij, kjer bi ergonomija lahko naredila pozitivne spremembe. Vse od miz in stolov, na katerih ljudje preživijo večino časa, do računalniške opreme in tudi postavitev dokumentov na mizi.

Podjetje Ergonomske rešitve d.o.o. je specializirano podjetje, ki rešuje problematiko neustrezno organiziranih delovnih mest z Ergos pisarniški stoli in ergonomskimi stojali Ergonomko.

ERGOS PISARNIŠKI STOL: HARMONIJA UDOBJA IN ERGONOMIJE

Če ste eden izmed tistih, ki vam je uspelo prepričati šefa, da vam je priskrbel ergonomski stol za vašo delovno postajo, potem ste zagotovo opazili razliko v primerjavi z navadnim pisarniškim stolom. Nov stol vam omogoča, da dalj časa ostanete osredotočeni na svoje delo, bolečine v hrbtu in vratu pa se začnejo zmanjševati ali celo popolnoma izginejo. Tudi vaši sodelavci so po vsej verjetnosti opazili spremembo in jih zanima, kako vam je to uspelo. Lahko jim odgovorite, da Ergos pisarniški stol dela čudeže, a zagotovo bodo želeli podrobno razlago.

Ergonomski pisarniški stoli Ergos obkljukajo vse značilnosti dobrega pisarniškega stola. Ergos stoli so popolnoma nastavljivi, kar pomeni, da boste svoje pisarniško delo opravili ob zmanjšanem mišičnem naporu in obremenitvi sklepov, hkrati pa boste porabili občutno manj energije. To jim uspe s spodbujanjem aktivnega sedenja, četudi se vi tega ne zavedate. Sedišče je obloženo s spominsko peno za večje udobje, za podporo hrbtenice pa poskrbijo mrežno hrbtišče, nastavljiv naslon za glavo in nastavljiva ledvena



Pravilna drža s stolom Ergonomko in pisarniškim stolom Ergos.

opora. 3D nastavljivi nasloni za roke prav tako poskrbijo za pravilno držo.

Če to ne bo prepričalo vaših sodelavcev in šefa, lahko omenite še 30-dnevno možnost vračila in 3 leta garancije. Če Ergos pisarniškiemu stolu dodate še ergonomsko stojalo Ergonomko, bodo vaše težave s hrbtenico in bolečinami postale stvar preteklosti.

STOJALO ERGONOMKO IN STOL ERGOS STA POPOLNI ERGONOMSKI DVOJEC

Sedaj imate udoben ergonomski stol, ergonomsko miško in tipkovnico s podporo za zapestje (adijo sindrom karpalnega kanala). Sčasoma boste osvojili tudi nekatere zdrave navade, kot so pravilna drža in redno raztegotvanje. Ves ta napredek pa lahko zlahka uničite s slabo organizacijo računalniških pripomočkov na mizi. Običajno imate pred seboj tipkovnico, takoj zraven miško, spredaj monitor in na levi strani mobilni telefon za (občasno) brskanje po spletu. Prostor je zapolnjen, kaj pa naredite z dokumenti? Pogosto porušimo ekosistem tako, da dokument postavimo predse, levo ali desno, kar pomeni, da se zopet nagibamo naprej in uničujemo svojo telesno držo.

Na srečo se za vsako težavo najde rešitev. V podjetju Ergonomske rešitve so problematiko ergonomije delovne mize rešili z inovativnim slovenskim proizvodom, stolom Ergonomko.

Ergonomsko stojalo ERGONOMKO s svojimi pripadajočimi sestavnimi deli in številnimi nastavitvami omogoča takšno namestitve delovnih sredstev, kot uporabniku najbolj ustreza, da lahko ohranja pravilno držo telesa pri delu za mizo. Vgrajen korektor za pravilno držo v obliki prosojne plošče pa preprečuje nagibanje telesa naprej ter sklanjanje glave proti tipkovnici in zaslonu.

Če želite po 8-urnem delovniku ostati sveži, zbrani in kar je najbolj pomembno, brez bolečin, potem sta stol Ergos in ergonomsko stojalo Ergonomko nepogrešljiva dodatka k vaši pisarni.

Ergonomsko stojalo Ergonomko učinkovito rešuje problem organizacije delovnega mesta. Njegova uporaba se priporoča za najrazličnejša delovna opravila in poklice.

Več informacij o ergonomiji delovnega mesta na spletni strani **ergos.si**. (P.R.)

ERGO
Ko sedenje postane užitek

Ergonomske rešitve d.o.o.

Radvanjska cesta 76, 2000 Maribor

Telefon: 02/320-30-77, 031/244-260

E-mail: info@ergonomske-resitve.si



8 korakov, kako razviti uspešno mobilno aplikacijo

V DANAŠNJEM HITRO RAZVIJAJOČEM SE SVETU SE TAKO KOT OSTALI TRGI, HITRO ŠIRI TUDI TRG RAZVOJA MOBILNIH APLIKACIJ.

Strategije mobilnega trženja postajajo vse bolj konkurenčne. Da bi si zagotovili svoje mesto oziroma prepoznavnost aplikacije na tako nasičenem trgu, morajo biti snovalci aplikacij metodični pri svojem razvojnem pristopu.

1. KORAK: USTVARITE IDEJO ZA APLIKACIJO

Če že imate idejo za aplikacijo, super, lahko preskočite ta korak. Če pa še vedno delate na tem, da bi našli odlično idejo, vam bodo koristile tehnike za iskanje uresničljive ideje. Prvi nasvet: ni vam treba iskati revolucionarne oziroma originalne ideje za aplikacijo. Večina aplikacij je izdelanih na podlagi že obstoječih rešitev ali pa so mešanica oziroma dodelava že

uveljavljene rešitve. Eden od načinov, kako priti do odlične ideje za aplikacijo je, da obstoječe ideje obrnete ali poskusite združiti elemente iz različnih aplikacij, ki so vam všeč. Ne boste verjeli, koliko razvijalcev je uspešno aplikacijo razvilo na podoben način. Tudi sami ste zagotovo naleteli na kopico podobnih aplikacij v Google ali Apple trgovini. Na voljo je več sto aplikacij za iskanje datotek po telefonu, razlikujejo se le po grafičnem vmesniku in določenih funkcijah. Enako lahko storite tudi vi. Vprašajte se le, ali obstaja način, da na enem mestu združite najbolj uporabne funkcije? Ideja se lahko pojavi takrat, ko ste soočeni s težavo, ki bi jo enostavno rešili z aplikacijo, a ta

še ne obstaja. Zapišite si tovrstne ideje, raziščite trg in če slučajno že obstaja rešitev, se pozanimajte, ali je na voljo prostor za izboljšave.

Ste kdaj sredi uporabe aplikacije pomislili, da bi bila lahko ta še boljša s funkcijo X? Če je temu tako, je to lahko začetek dobre ideje. Svojo idejo lahko potrdite s prebiranjem mnenj ostalih uporabnikov. Če se srečujejo s podobnimi težavami, potem je to dober znak, da ste naleteli na dobro idejo.

2. KORAK: IZVEDITE TRŽNO RAZISKAVO

Ugotovite, ali težavo, ki naj bi jo rešila vaša aplikacija, že rešujejo druge aplikacije. Ne izgubite motivacije in volje, če boste opazili

Vaš najljubši kanal
vam bo zaupal vsebino

naslednje številke...

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

aplikacije, ki težavo že rešujejo. Pravzaprav je to lahko dober pokazatelj, da je vaša ideja izvedljiva in obstaja potreba po njej. Naslednji korak je, da odkrijete, kako dobro obstoječe aplikacije opravljajo svojo nalogo in kaj lahko izboljšate.

Preučite aplikacije in bodite pozorni na njihovo ime, nabor funkcij, monetizacijo (način plačila), kdaj je bila zadnja posodobitev, ocene, število prenosov in podobno. Učite se iz njihovih napak in prisluhnite uporabnikom.

3. KORAK: ZAPIŠITE FUNKCIJE APLIKACIJE

Prepustite se domišljiji. Gre za osnutek in ne končno različico aplikacije. Zamislite si, kako bi izgledala popolna različica. Zapišite tudi najbolj čudne funkcije, za katere veste, da so neuporabne ali neizvedljive. Vsak nov vnos pomeni razvoj vizije. Tudi tukaj bodite pozorni na povratne informacije uporabnikov in na podlagi tega prilagajajte funkcije. Če želite, lahko začnete razmišljati o monetizaciji oziroma načinu plačila za aplikacijo. Glavni poudarek naj bo (vedno) na uporabnosti, vendar nič ne škodi, če razmišljate tudi o drugih vidikih.

Za lažjo predstavo: če izdelujete aplikacijo za brskanje po telefonu, začnite tako:

- začetna stran mora imeti kategorije za hiter izbor med različnimi vrstami datotek;
- izpostavljena kategorija za nedavne datoteke;
- orodna vrstica za (napredno) iskanje;
- možnost hitrega dostopa do glavnega menija.

4. KORAK: IZDELAJTE VZORČNE MODELE

Sedaj ste pripravljeni, da začnete razmišljati o tem, kako oblikovati intuitivno in uporabno aplikacijo. Kaj bo uporabnik videl in kako bo uporabljal funkcije? Podobno kot pri iskanju funkcij, lahko začnete kar z listom papirja in svinčnikom: skicirajte, kako naj bi vse skupaj izgledalo. Namesto papirja lahko uporabite programska orodja, kot so Sketch, Figma, InVision Studio in podobne.

V ospredju naj bo vedno uporabniška izkušnja (UX). Kako mora biti aplikacija oblikovana, da jo uporabniki lahko uporabljajo z eno roko, kaj mora biti prikazano na začetnem zaslonu, koliko menijev potrebujete, kako razporediti grafične elemente ... Postavite se v kožo uporabnika in oblikujte uporabniku prijazno aplikacijo.

5. KORAK: USTVARITE GRAFIČNO ZASNOVO APLIKACIJE

Čas je, da vaša kreacija zaživi. Podobno kot arhitekti ustvarijo model hiše, boste vi

ustvarili konceptni vzorec, ki bo omogočil predogled izgleda in funkcionalnosti aplikacije. Vzorec lahko uporabite v predstavitev za prodajo potencialnim vlagateljem ali partnerjem. Ustvarjen vzorec bo močno vplival na uporabniški vmesnik in uporabniško izkušnjo aplikacije. Priporočljivo je, da poiščete pomoč profesionalnega grafičnega oblikovalca ali pa stopite v partnerstvo z nekom, ki ima izkušnje s tovrstnim delom. Uporabite lahko tudi že izdelane šablone (templates) ali pa zavihate rokave in se naučite grafičnega oblikovanja.

6. KORAK: MARKETING

Če želite zagotoviti, da bo vaša aplikacija vidna in izpostavljena, morate pripraviti tržno strategijo za svojo ciljno skupino. Veliko marketinškega dela se zgodi, še preden boste objavili aplikacijo. Ustvarite pristajalno stran, e-poštni seznam (mailing) za predregistracijo, medijski komplet s ključnimi informacijami, uporabite plačljivo oglaševanje, sledite smernicam za optimizacijo aplikacije v trgovinah in širite ime znamke na spletnih forumih oziroma preko influencerjev.

7. KORAK: ČAS JE ZA RAZVOJ APLIKACIJE

Vse vas je vodilo do tega trenutka, ko boste začeli graditi nekaj oprijemljivega. Kako se boste lotili programiranja, je odvisno od vas in vašega znanja. Če nimate predhodnega znanja o programiranju in programskih jezikih, je to morda priložnost, da se naučite nečesa novega. To je najbolj zamudna možnost, vendar boste na koncu bogatejši za aplikacijo in novo znanje. Najem samostojnega programerja ali podjetja za razvoj aplikacij zahteva večji vložek, vendar je kakovost končnega izdelka zagotovljena. Lahko tudi poskusite prepričati programerja, da se vam pridruži kot partner. Če vam izmed podanih možnosti ne ustreza nobena, uporabite rešitev za ustvarjanje aplikacij, ki vam v zameno za mesečno naročnino ponudi šablone in možnost prilagoditve le-teh.

8. KORAK: PREDLOŽITE APLIKACIJO V MOBILNO TRGOVINO

Pripravljeni ste na lansiranje. Izberite platformo (Apple, Google), sledite navodilom in bodite pozorni, da vaša aplikacija ustreza pogojem poslovanja. V nasprotnem primeru bo zavrnjena.

Čestitke, uspelo vam je! Pot pa se tukaj nikakor ne konča. Poslušajte svoje uporabnike, bodite ažurni s popravki in ves čas iščite izboljšave.

Za več podobnih vodičev obiščite našo spletno rubriko Triki in nasveti.

90% pokritost

ODDAJA NA RADIU, PRISLUHNITE NAM!

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

RADIO | KRKA

106.6 Mhz

www.radiokrka.com

RADIO | UNIVOX

Petek ob 14:00 in Ponedeljek ob 19:00

99.5 Mhz
106.8 Mhz
107.5 Mhz

www.univox.si

RADIO | ALFA

Četrtek ob 9:10 in Ponedeljek ob 15:30

103.2 Mhz
107.8 Mhz

www.radio-alfa.si

RADIO | MOJ RADIO

Četrtek ob 14:50 in Sobota ob 7:10

107 Mhz
102.6 Mhz

www.mojradio.com

RADIO | ROBIN

Četrtek ob 18:00

99.5 Mhz
100 Mhz

www.radiorobin.si

RADIO | ODMEV

Sobota ob 12:15 in Ponedeljek ob 16:30

90.9 Mhz
97.2 Mhz
99.5 Mhz
103.7 Mhz

www.radio-cerke.si

RADIO | GEOS

Torek ob 13:20 in Torek ob 16:30

89.7 Mhz

radiogeos.si

RADIO | OGNJIŠČE

Četrtek ob 19:15

104.5 Mhz
105.9 Mhz
107.3 Mhz

radio.ognisce.si

RADIO | NTR

Četrtek ob 19:30

91.1 Mhz
107.1 Mhz

www.radiotomi.si

RADIO | TOMI

Vsak dan ob 11:00, 16:30 in 22:30

www.radiotomi.si

RADIO | ŠTAJERSKI VAL

Torek ob 12:30

93.7 Mhz
87.6 Mhz

www.radio-stajerski-val.si

RADIO | NOVA

Torek ob 20:10 in Sobota ob 17:10

106.9 Mhz

www.radiokenj.si

RADIO | Velenje

Sreča ob 17:45

107.8 Mhz

www.radioreenje.com

RADIO | SORA

Ponedeljek ob 17:10

89.8 Mhz
91.1 Mhz
96.3 Mhz

www.radio-sora.si

RADIO | 94

Četrtek ob 21:30

98.2 Mhz
97.8 Mhz
104.1 Mhz
102.6 Mhz
100.2 Mhz

www.radio94.si

RADIO | SRAKA

94.6 Mhz

www.radiosraka.com

www.racunalniske-novice.com

Računalniške novice

37



BATTLEFIELD 2042

Velikanska bojišča in futuristični vojaki se vračajo v najnovejšem delu proslavljene serije Battlefield, ki se dogaja v bližnji prihodnosti. Svet se je čisto skregal tako zaradi nafte kot cepiv, in državam ne preostane drugega, kot da račune poravnajo na velikanskih bojiščih, največjih v nizu doslej. Na njih se lahko v nekaterih načinih pomeri kar sto osemindvajset vojakov. Ti se običajno zbirajo v določenih sektorjih, kjer je največ akcije, ni pa nujno, saj se je moč peš ali z enim od številnih vozil odpraviti praktično kamorkoli ... dokler ne stakneš krogle v glavo. Seveda so na razpolago številni poklici in mnogi načini udeleževanja, dogajanje pa kroji tudi spremenljivo vreme.

LET'S SING 2022

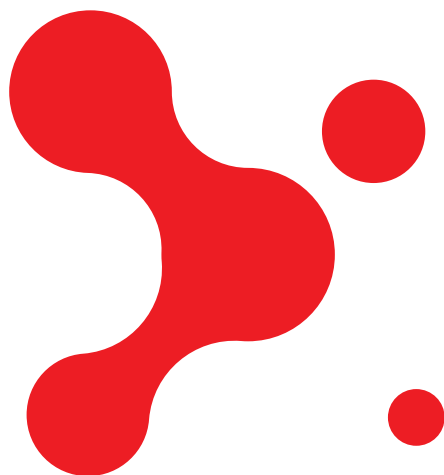
Karaoke v videoigrah so bile velika uspešnica še v času PlayStationa 2, a medtem ko je Sony prenehal z izdelovanjem serije SingStar, niz Let's Sing še vztraja. Najnovejša inačica v osmih načinih prinaša trideset komadov, ki seveda pokrivajo vse starostne skupine in sloge, od mladinskih novosti tipa Monster (Shawn Mendes in Justin Bieber), Positions (Ariana Grande) in Everything I Wanted (Billie Eilish) do hitov včerajšnjika, kot je Everybody (Backstreet Boys). Za vzdušje je seveda najbolje vzeti v roke pravi mikrofoni, vendar enako dobro deluje uradna aplikacija, ki v mikrofoni spremeni mobilni telefon.



MARSUPIAMI: HOOBADVENTURE! - TROPICAL EDITION

Punch, Twister in Hope so trije risankasti junaki, ki mirno živijo v svoji vasi, dokler na morskem obali ne odprejo naplavljenega sarkofaga in v nesluteci svet spustijo zlobno prikazen. Ta pošlje kletev nad celotno vas in še dobro, da so trije heroji imuni nanjo. Podajo se skozi džunglo, obalno mesto in tempelj, kjer jih čaka obilica sovražnikov in ploščadnih prepek. Čeznje se prebijajo s spretnim skakanjem, pri čemer obilno uporabljajo dolge repe, s katerimi se prijemljejo za objekte. Vseskozi pobirajo stvari, s katerimi odklepajo stopnje in dodatne nagrade. Prijazna in risankasta igra, namenjena predvsem mlajšim, za starejše in spretnjše pa so vdeleni časovni izzivi.





UXLAB

Center za uporabniško izkušnjo

Postavite
uporabnika
na 1. mesto!



KOLEDAR

CIOSEC 2021

26. 11. 2021

On-Line

ciosec.palsit.com

INTRONIKA 2022

15. 2. 2022 - 17. 2. 2022

Gospodarsko razstavišče, Ljubljana

icm.si/events/intronika-2022

ROBOTICS 2022

15. 2. 2022 - 17. 2. 2022

Gospodarsko razstavišče, Ljubljana

icm.si/events/robotics-2022

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

Tel.: +386 (0)1 511 39 21, e-pošta: info@agencija-poti.siagencija **POTI**
Z znanjem do cilja!

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
eBONTON od A do Ž	2. 12.	Ljubljana	1 dan	198,00 €
Uspešno načrtovanje, organiziranje in vodenje IT projektov	6. 12.	Ljubljana	1 dan	218,00 €
E-Šola projektnega managementa	6. 12.	Ljubljana	4 dni	418,00 €
Umetnost VODENJA SODELAVCEV s postavljanjem vprašanj	7. 12.	Ljubljana	1 dan	208,00 €
Učinkovita komunikacija s težavnimi strankami oz. sogovorniki	14. 12.	Ljubljana	1 dan	208,00 €
Management RAZVOJNIH oddelkov	21. 12.	Ljubljana	1 dan	218,00 €
Dvig INOVATIVNOSTI Kreativnost in Design Thinking	27. 12.	Ljubljana	1 dan	208,00 €
Dvig INOVATIVNOSTI Kreativnost in Design Thinking	28. 12.	On-line	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.sino limit
TRAINING

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Course 20345-1-B: Administering Microsoft Exchange Server	29. 11.	On-line	5 dni	1.190,00 €
Oracle Database: Advanced PL/SQL (unofficial)	1. 12.	On-line	3 dni	1.000,00 €
iOS Developer Course	6. 12.	On-line	6 dni	1.035,00 €
Course AZ-900T00-A: Microsoft Azure Fundamentals	22. 12.	On-line	2 dni	720,00 €
VMware horizon 7: install, configure, manage [V7.10]	10. 1.	On-line	5 dni	1.750,00 €
CompTIA Advanced Security Practitioner (CASP)	21. 1.	On-line	5 dni	1.330,00 €



100011001101010101010111001010110011000010011001101001101
10001100110101010 100011001101010 11000110011010101

15.-17.2.2022
GR, Ljubljana, Slovenija
powered by **iCm** www.icm.si

INTRONIKA **Robotics**

10001100110101010100011001 1011000110011010101
100011001101010101010111001010110011000010011001101001101



					AVTOR: BOTY	POLITIKA RASNEGA RAZLIKO- VANJA	GL. MESTO DÉPARTMA- JA GARD V FRANCIJI	TISOČINA KILOGRAMA	LETEV, LATVA	IZMETAČ PUŠKINI NABOJEV	SEVANJE
					PREBIVALEC ANGLIJE						
					AMAZON- SKA RIBA ROPARICA Z OSTRIMI ZOBMI				4		
					NEPROFE- SIONALEC, LJUBITELJ						
					NOVA VERZIJA FILMA MESTO V BOLIVIJU						
											
:DRUŽINSKI ZABAVNIK	FRANCOSKA KARTAŠKA IGRA	AVSTRAL- SKA FILM. IGRALKA (NICOLE)	SANJE	EST. PEVEC (GEORGIJ) AIDAN QUINN			SEČNJA	TOMAŽ NOSE PLENILEC			
PRAVO- SLAVNI NADŠKOF							STIK, KONTAKT RABOTA				
OBALNI NACIONALNI PARK V ITALIJANSKI LIGURIJI									2		
KANTAVTOR SMOLAR			1	RAINER MARIA ... ŠPANSKA IGRALKA (CARMEN)						BAZIČNOST SNOVI	EG. BOG SONCA
ROGER MOORE			ČASU PRIMERNO OBLAČENJE DELO ZA PLAČILO					POKLON, DARILO NASLONILO			
PLADENJ				ZASTRE- LITEV		AVSTRALSKI MEDVEDEK VREČAR JEZERO NA FINSKEM					
NAVDU- SENKA											
:DRUŽINSKI ZABAVNIK	PLANINSKA STAJA	ALŽIRSKA LUKA GLASBENA VAJA				3	AMERIŠKI VULKAN NA HAVAJIH (MAUNA)				DOGOVO- RJENA MERSKA KOLIČINA
RAVNA STREHA							KRAJ POD GOLOVCEM, VZH. OD LJUBLJANE KUVERTA			5	
OČI				PRESTOL						NICK NOLTE VRHNJE OBLAČILO MUSLIMANK	
EGIPČAN- SKA BOGINJA				GL. MESTO ITALIJE LEO ESAKI				ŽIVALSKI VRT PETER O'TOOLE			
BRITANSKA POPEVKA- RICA							SNEŽNI ZAMET				
FRANCOSKI KOMPONIST (MAURICE)							VEČJA SLAŠČICA				

NIMES: mesto v Franciji, PREDATOR: plenilec, ORURO: mesto v Boliviji, MAURA: šp. igralka, MUT: egipčanska boginja

Križanke in uganke za vse okuse



Informacije
in naročila

Božično-novoletni
nagradni sklad:

2.200 €

Prva nagrada:

1.000 €



NAGRADA ZVESTOBE



USB Apacer
128 GB 3.1

NAGRADO PODARJA:

**Računalniške
novice**

www.racunalniske-novice.com



Pandel Tomaž	2390 Ravne na Koroškem	14646
Pšeničnik Zoran	2372 Libeliče	14713
Fabjan Ljubo	1236 Trzin	14752

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, **10. 12. 2021** 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

Janja Bolte, Grosuplje: darilni paket AFRODITA

Matej Kogej, Kamnik: darilni paket AFRODITA

Maja Horvat, Žalec: darilni paket AFRODITA

Rešitev 20/XXV: BNTER





LINUX BEYBA™

www.RumeneStrani.siwww.YellowPagesofSlovenia.com**Slovenija Tel / Rumene Strani**

INTER MARKETING d.o.o., Dunajska cesta 103, SI-1000 Ljubljana

T: 01 360 33 40, F: 01 360 33 50, E: oglas@rumenestrani.si

IŠČEM**POSLOVNI IMENIKI Z
NAJDALJŠO TRADICIJO V SLOVENIJI**

POSEBNA PONUDBA

Izkoristite priložnost in vse številke revije *Življenje in tehnika* iz leta 2020 kupite po akcijski ceni 20,00 €!

Za urejen in pregleden arhiv revij je na voljo vložna mapa, ki omogoča lažji dostop do člankov. Ena mapa zadostuje za en letnik revije (12 številk).

LETNIK 2020
(12 REVIJ) +
VLOŽNA MAPA
27,00 €



REDNA CENA
50,40 €

LETNIK 2020
(12 REVIJ)
20,00 €



Revija *Življenje in tehnika* izhaja že več kot 70 let! Dosedaj je izšlo že okrog 960 zvezkov.

**Najbolj
brana revija
na področju
tehnike in
tehnologije
v Sloveniji!**

Farming Simulator 22



ŽE V PRODAJI

