

# Računalniške novice



Cena: 1,99 €

» Kako izbrati pravi zunanji disk?

št. 18/XXVI  
23. september 2021

## Podjetja si prizadevajo za razvoj boljše digitalne izkušnje

- » Oculus Quest 2: najboljša VR očala postala še boljše
- » Izjemna GoPro Hero 10 Black je končno tu
- » Kitajska mladoletnikom omejila igranje iger



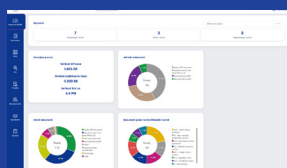
Urban Rozina,  
izvršni direktor podjetja  
ČETRTRA POT, d.o.o., Kranj



ČETRTRA POT.



Prava POT za učinkovita  
delovna mesta



Najdite dokument v  
trenutku!



TopSolid'Steel: CAD  
programska oprema  
za obdelavo jeklenih  
konstrukcij



Enterprise Service  
Management – kot  
osnova za digitalno  
transformacijo



Zakaj ne bi vseh  
dokumentov  
podpisovali kar od  
doma?



Imejte energente na  
dosegu prstov

# ALSO

SUPPLY

SOLUTIONS



SERVICE



PPC  
**1590 €**  
+DDV

## DELL PowerEdge R540 XS4210R/16/480/H730P/iEn

- Intel Xeon Silver 4210R 2.4G, 10C/20T
- 3.5" Chassis with up to 12x 3.5in Hot Plug Hard Drives
- 16GB RDIMM, 2666MT/s
- iDRAC9, Enterprise
- 480GB SSD SATA Read Intensive
- PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache
- Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 495W
- Dual-Port 1GbE On-Board LOM
- Basic Next Business Day Onsite, 36 Month(s)



PPC  
**1890 €**  
+DDV



PPC  
**2390 €**  
+DDV

## DELL PowerEdge T340 XE2234/16/480/H330/iDEx

- Intel Xeon E-2234 3.6GHz, 8M cache, 4C/8T
- 3.5" Chassis up to 8x 3.5in Hot Plug Hard Drives
- 16GB 2666MT/s DDR4 ECC UDIMM
- iDRAC9, Express
- 480GB SSD SATA Read Intensive
- PERC H330 RAID Controller
- DVD +/-RW, SATA
- Dual, Hot-plug, 1+1, 495W
- Dual-Port 1GbE On-Board LOM
- Basic Next Business Day Onsite, 36 Month(s)



## DELL PowerEdge T440 XS4210R/16/480/H730P/iDEx

- Intel Xeon Silver 4210R 2.4G, 10C/20T
- 3.5" Chassis with up to 8x 3.5in Hot Plug Hard Drives
- 16GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank
- iDRAC9, Enterprise
- 480GB SSD SATA Read Intensive
- PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, Adapter, Low Profile
- Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 495W
- Dual-Port 1GbE On-Board LOM
- Basic Next Business Day Onsite, 36 Month(s)



PPC  
**399 €**  
+DDV

## DELL MONITOR U2722D

- IPS panel
- 27" QHD 2560 x 1440 @ 60Hz
- ComfortView Plus
- DP, HDMI, USB-C...
- 3 letna garancija



PPC  
**469 €**  
+DDV

## DELL MONITOR U2722DE

- IPS panel
- 27" QHD 2560 x 1440 @ 60Hz
- ComfortView Plus
- DP, HDMI, USB-C, dock, RJ-45...
- 3 letna garancija

V podjetju ALSO smo vam pripravili posebno ponudbo Dell opreme iz zaloge.

Za več informacij in pripravo ponudbe se obrnite na:

Jaka Demšar 070 517 577, [jaka.demsar@also.com](mailto:jaka.demsar@also.com)

Sergej Tomažič 031 628 089, [sergej.tomazic@also.com](mailto:sergej.tomazic@also.com)

Sebastian Petač 030 641 434, [sebastian.petac@also.com](mailto:sebastian.petac@also.com)





## Izjemna novica za uporabnike prenosnih računalnikov

Samsung je bil prvi proizvajalec prenosnikov na svetu, ki je svoje izdelke, namenjene redni prodaji, pričel opremljati z organskimi zasloni OLED. Uporaba tovrstnih zaslonov prinaša številne prednosti, predvsem pa bogate barve, vključno z globoko črno, in zmanjšano zamegljenost gibanja ter boljšo svetilnost in energijsko varčnost. Zato ne preseneča, da so zasloni OLED zelo priljubljeni predvsem med uporabniki prenosnih računalnikov.



Kljub temu naprednejši uporabniki prenosnikov OLED niso zadovoljni s frekvenco osveževanja. Ta namreč trenutno zanaša zgolj 60 sličic na sekundo, kar pa seveda ni dovolj za zahtevnejša opravila, večpredstavnost in kar najboljšo izkušnjo pri igranju računalniških iger. To pa se bo kmalu spremenilo, saj je Samsung Display napovedal začetek proizvodnje zaslonov OLED, ki se ponajša s frekvenco osveževanja 90 hercev.



Novi zasloni OLED z višjo frekvenco osveževanja slike bodo na voljo kmalu, sprva pa le s 35,6-centimetrsko oziroma 14 palčno diagonalo. Z njimi bodo kot prvi opremljeni prenosni računalniki Zenbook 14X in Vivobook Pro podjetja Asus. Čeprav se zasloni OLED za prenosne računalnike

vsaj po frekvenci osveževanja slike še ne morejo kosati s klasičnimi zasloni, so pri podjetju Samsung Display prepričani, da že čez nekaj let temu ne bo več tako.

## Izjemna GoPro Hero 10 Black je končno tu

Prenosne akcijske kamere družbe GoPro so med adrenalinskimi odvisniki, ljubitelji športa in narave že dobro poznane. Njihovi izdelki so namreč odporni na padce, udarce in vodo. Najnovejši izdelek s prodajno oznako GoPro Hero 10 Black pa je še za odtенок boljši od konkurence. Ta namreč ponuja zajem videoposnetkov v ločljivosti 5,3K s povprečno hitrostjo 60 sličic na sekundo. Za to je zaslužno novo slikovno tipalo ločljivosti 23 milijonov slikovnih točk. Akcijska kamera GoPro Hero 10 Black lahko sicer zajema videoposnetke tudi v ločljivosti 4K in 2,7K. Pri tem pa se povprečno število sličic na sekundo poveča, in sicer na 120 sličic na sekundo oziroma na 240 sličic na sekundo. Ti dve možnosti lahko seveda uporabimo tudi za impresivne počasne videoposnetke, saj kamera omogoča osemkratno upočasnitev posnetega.



Zadnji zaslon nove kamere GoPro HERO 10 Black je občutljiv na dotik in je nekoliko večji (njegova diagonala je skoraj 6 centimetrov), kar omogoča lažji nadzor nad kamero. Novost je bogatejša še za en zaslon. Na sprednji strani se namreč nahaja zaslon LCD z diagonalo 3,5 cen-

timetra, ki je nadvse priločen pri zajemu sebkov. Novost je za nameček vodotesna do globine 10 metrov in razpolaga z vgrajeno baterijo kapacitete 1.720 miliamper ur. Ta zagotavlja dovolj dolgo avtonomijo tudi pri zajemu videoposnetkov v najvišji ločljivosti.



Akcijska kamera GoPro HERO 10 Black seveda ni poceni. Za nakup novosti je namreč v evropskem prostoru treba odšteti kar 529 evrov. V primeru nakupa letne naročnine na storitev GoPro v vrednosti 49,90 evra, pa se cena novosti zniža na 429 evrov.

## Revolucionarne pnevmatike brez zraka na preizkušnji

Avtomobilske pnevmatike, ki niso napolnjene z zrakom, ampak z reciklirano plastično mrežo, so ena od številnih vizij podjetja Michelin. Čeprav so tovrstne pnevmatike še vedno v razvojni fazi, bi te lahko bile prvič komercialno uporabljene že leta 2024. Z uporabo optičnih senzorjev bi lahko pnevmatike tudi nadzorovale svoje stanje



## 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 Bogdanović

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

### Sodelavci in novinarji:

Maja Lavrač, Matej Saksida, Peter Čebren  
Jernej Horvat, Tadej Kupčič, Žiga Primc,  
Blaz 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:

Grega Ajdišek 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

Nenaročnih 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](mailto:rn@stromboli.si)

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





na cesti v realnem času in hkrati vozniku o tem poročale.



Zanimanje za brezračno pnevmatiko podjetja Michelin je veliko predvsem med vozniki avtomobilov. Zato ne preseneča, da je bila ta nedavno preizkušena v praksi, in sicer na javnih cestah v nemškem mestu München. Inovativne pnevmatike so se v praksi izkazale več kot odlično. Pri tem velja omeniti, da bo notranjost teh pnevmatik napolnjena z mrežo iz reciklirane termoplastike, kar pomeni, da bodo pnevmatike precej manj obremenjujoče za okolje od obstoječih. Poleg tega lahko tovrstna pnevmatika prenaša tovor teže približno 2,5 tone. Upajmo le, da bo novost cenovno dostopna vsem.

## Pametna zapestnica Realme Band 2 prijetno presenetila

Pametne zapestnice so za mnoge postale nepogrešljiv del življenja. Zato ne preseneča, da se na tem področju želi preizkusiti tudi podjetje Realme, ki je med nami bolj poznano po cenovno ugodnih pametnih mobilnih telefonih. Podjetje Realme je za ljubitelje športa in zdravega življenja pripravilo pametno zapestnico družine Realme Band 2, ki nudi priročen nabor nadvse uporabnih funkcij, in sicer od dolgotrajne baterije do senzorja srčnega utripa v realnem času. Pametna zapestnica Realme Band 2 ima za prikaz vsebin na voljo kar 3,6-centimetrski oziroma 1,4-palčni barvni zaslon ločljivosti 320 x 167 pik, kar je več od večine konkurentov. Na zaslonu

lahko sicer prebiramo tudi daljša sporočila, a je v tem primeru potrebno pomikanje po zaslonu s prstom. Novost lahko brez težav prikazuje tudi obvestila družbenih omrežij in platform, kot so Facebook, Messenger, WhatsApp, Instagram, Gmail, YouTube, Twitter, TikTok in še bi lahko naštevali.



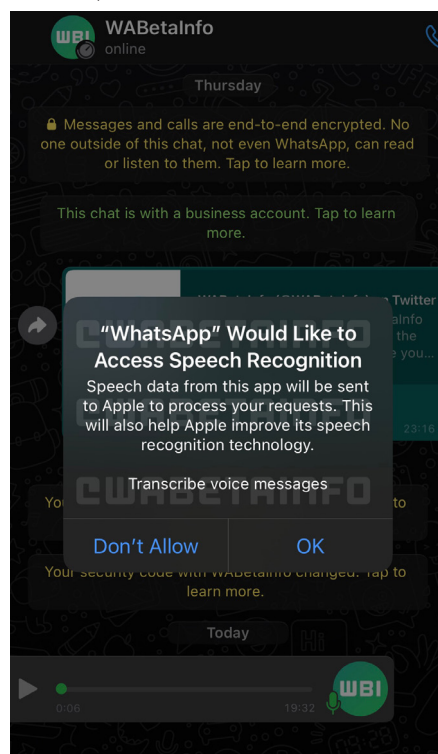
Ker avtonomija delovanja pametne zapestnice Realme Band 2 znaša kar 12 dni, to pomeni, da jo bo treba polniti zgolj trikrat mesečno. Povsem izpraznjeno baterijo lahko brezžično napolnimo v manj kot dveh urah. Seveda ne smemo pozabiti na možnost zapestnice za merjenje nasičenosti kisika v krvi. Novost je pisana na kožo ljubiteljem športa.

Pametna zapestnica Realme Band 2 meri le 259,8 x 24,6 x 12,1 milimetra in tehta zgolj 27,3 grama. Medtem ko je glavni del vedno črn (ohišje z zaslonom), bodo zapestnice na voljo v treh barvah, in sicer v črni, rumeni in olivno zeleni. Za nakup novosti bo treba odšteti le okoli 35 evrov.

## WhatsApp bo lahko kmalu izpisal govorna sporočila

Mobilna aplikacija WhatsApp ima med uporabniki mobilnih naprav Android in iOS še vedno veliko privrženecv. Trenutno jo namreč uporablja že več kot 1,5 milijarde posameznikov. Število uporabnikov, predvsem mlajših, se hitro povečuje. Ker pa ti zahtevajo vedno nove funkcionalnosti, programerji podjetja Facebook kot za stavo dodajajo nove možnosti. Ene so zgolj kozmetične narave, druge pa so nadvse uporabne.

Nedavno je WhatsApp za mobilna operacijska sistema iOS in Android uvedel možnost uporabe izginjajočih slik. Ta način uporabnikom omogoča pošiljanje vsebin, ki jih prejemniki lahko odprejo samo enkrat, nato pa izginejo iz pogovora. Pošiljalatelj žal ne bo imel možnosti preveriti, ali je prejemnik zjel zaslonsko sliko in tako sliko shranil v telefon. Kmalu pa naj bi bili uporabniki aplikacije WhatsApp deležni še ene nadvse uporabne novosti.



Gre za možnost prikaza prejetih govornih sporočil v obliki besedila. Nova možnost bo prišla v poštev vsem, ki prejmejo glasovno sporočilo, a ga iz takšnih ali drugačnih razlogov ne morejo poslušati. Napredni algoritem bo poskrbel, da se bo govorno sporočilo »prevedlo« v tekst in prikazalo na zaslonu pametnega mobilnega telefona. Zanimiva funkcija je trenutno še v poskusni fazi, zato še ni znano, kdaj bo uradno na voljo.



3M

ABBYY®

Targus®

JUNIPER  
NETWORKSelo TOUCH  
SOLUTIONS

Lenovo™

Distribucija programske in strojne opreme

T: 01 565 36 40 | E: prodaja@zelinka.si  
www.zelinka.si | ZELINKA d.o.o., Stožice 100 a, 1000 Ljubljana

OVERLAND  
TANDBERGMicrosoft  
SurfaceIBM  
Gold  
Business Partner



## Nintendo znižal ceno konzole Switch v Evropi

Pri podjetju Nintendo so že pred časom najavili, da bodo znatno povečali proizvodnjo prenosne igralne konzole Switch. Povpraševanje po prenosnih igralnih konzolah namreč še nikoli ni bilo večje. Samo na začetku letošnjega leta naj bi namreč skupno proizvedli kar 30 milijonov igralnih konzol Switch.



Po štirih letih in pol so se pri podjetju Nintendo odločili za znižanje maloprodajne cene Switcha na evropskem trgu. V Združenem kraljestvu je po novem zanjo treba odšteti le preračunanih 300, v Franciji pa 270 evrov. Pred znižanjem je bilo za igralno konzolo Nintendo Switch treba odšteti okoli 330 evrov. Mnogi so prepričani, da je nižja cena znak, da bo kmalu naprodaj novi Switch.

Nova prenosna igralna konzola Switch OLED bo razpolagala s kakovostnim zaslonom OLED s 17,8-centimetrsko oziroma 7-palčno diagonalo ločljivosti 1920 x 1080. To bo razveselilo tudi najzahtevnejše ljubitelje mobilnih konzolnih iger. Naprava se bo ponašala še s pomnilnikom kapacitete 64 gigabajtov, kar je še enkrat toliko, kolikor ga je imela predhodnica. Celoto poganja procesor Nvidia Tegra, dovolj dolgo avtonomijo delovanja pa zagotavlja baterija kapacitete 4.310 miliamper ur. To naj bi zadoščalo za do devet ur uporabe.

Prenosna igralna konzola Nintendo Switch OLED bo najverjetneje naprodaj od meseca oktobra dalje, zanjo pa bo treba v Združenih državah Amerike odšteti okoli preračunanih 295 evrov. V Evropi bo novost seveda nekoliko dražja.

## Nova Apple Watch Series 7 za najzahtevnejše

Podjetje Apple je na nedavni konferenci prijetno presenetilo tudi s predstavitvijo nadvse zmogljive pametne ročne ure Apple Watch Series 7. Novost je vsaj navzven zelo podobna nje-

ni predhodnici. Kljub temu bodo kupci lahko izbirali med nadvse privlačnimi barvami, večina najzanimivejših novosti pa je očem skritih. Pametna ročna ura Apple Watch Series 7 se ponaša s kar 20 % večjim zaslonom v primerjavi s prejšnjo generacijo. To pomeni, da so robovi tanjši, uporabniška izkušanja pa je precej boljše. Izboljšana je tudi njena odpornost na udarce. Poleg tega se pametna ročna ura Apple Watch Series 7 ponaša s certifikatom IP6X, kar pomeni, da je odporna tako na prah kot tudi na vlago in seveda vodo.



Nadvse zanimiva pametna ročna ura Apple Watch Series 7 se ponaša s še daljšo avtonomijo delovanja. Eno polnjenje namreč zadošča za do 18 ur. Polnjenje je v primerjavi s pametno ročno uro Apple Watch Series 6 za kar 30 % hitrejšo. Zasluge za to gredo tudi vmesniku USB-C. Pametna ročna ura Apple Watch Series 7 bo na voljo tekom letošnje jeseni. Vstopna cena novo-

Družba Info hiša, d. o. o., v sodelovanju z Uradnim listom RS, d. o. o., prireja



## 7. Mednarodno konferenco Dnevi prava zasebnosti in varovanja informacij.

- Govorili bomo o izzivih in rešitvah v **marketingu**, še posebej v digitalnem svetu.
- Povzeli bomo glavna področja **regulative**: ZVOP-2, Uredba eZasebnost in uredba o umetni inteligenci.
- Tehtali bomo med **zasebnostjo** in **varnostjo**.
- DPOji bodo delili svoje izkušnje v iskanju rešitev in spopadanju z izzivi.
- Pogledali bomo, kam nas v **prihodnosti** pelje uporaba podatkov, kam se razvija analitika.

📍 TERME OLIMIA + SPLETNA UDELEŽBA

14.  
OKT

in

15.  
OKT

2021

**Razbijamo mit »zaradi GDPR-ja ne gre«!**

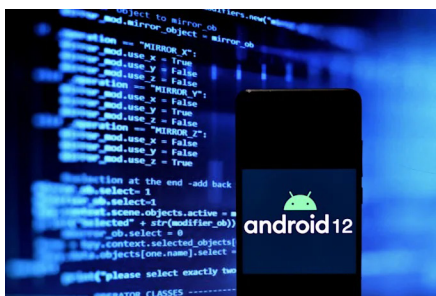




sti se bo v Združenih državah Amerike začela pri preračunanih 338 evrih. Uporabniki bodo seveda imeli na izbiro še bogato paleto drugih modelov. Maloprodajne cene v evropskem prostoru pa naj bi bile znane kmalu.

## Android 12 kmalu na voljo

Podjetje Google je že pred časom najavilo prvo poskusno različico prihajajočega mobilnega operacijskega sistema Android 12. Novost bo programerjem omogočila razvoj programske opreme zanj, medtem ko bodo proizvajalci mobilnih naprav imeli možnost prilagoditve grafičnega vmesnika. Končna različica mobilnega operacijskega sistema Android 12 pa bo, vsaj glede na spletne govornice, na voljo že 4. oktobra letos.

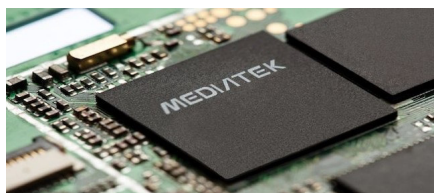


Pri razvoju mobilnega operacijskega sistema Android 12 so programerji podjetja Google veliko pozornosti namenili predvsem grafičnemu vmesniku. Obvestila bodo namreč tokrat prikazana na način, da se ozadje zamegli, kar pomeni, da bodo uporabniku vidna še bolj razločno. Programerji so veliko pozornosti namenili tudi zagotavljanju zasebnosti. Vsakič, ko se bosta aktivirala spletna kamera ali mikrofona, se bo uporabniku nemudoma prikazalo obvestilo v opravični vrstici. Googlevi programerji so precej pozornosti namenili tudi miniaturnim programom, namenjenim prikazovanju informacij na zaslonu. Na ta način bo uporabnik lahko prejel obve-

stila kar na namizje zaslona, ne da bi moral odpreti določeno aplikacijo, kar bo izboljšalo uporabniško izkušnjo. In to je šele začetek, saj naj bi mu programerji dodali še več novih možnosti. Operacijski sistem Android 12 bodo 4. oktobra letos seveda najprej prejeli podprti pametni mobilni telefoni Pixel podjetja Google. Nekoliko kasneje pa naj bi sledili še novejši izdelki vodilnih proizvajalcev pametnih mobilnih telefonov. Sočasno z operacijskim sistemom Android 12 naj bi Google uradno ponudil v prodajo pametni mobilni telefon Pixel 6, ki je bil javnosti pred kratkim že uradno predstavljen.

## Novi MediaTek pisan na kožo sistemom Chrome OS

Računalniki Chromebook so s tem, ko je delo od doma postalo nekaj vsakdanjega, čez noč postali nadvse priljubljeni, tako med običajnimi kot tudi med poslovnimi uporabniki in ustvarjalci. Zaradi njihove priljubljenosti je podjetje MediaTek zanje pripravilo izjemen procesor z oznako Kompanio 900T. Ta se ponaša z dvema zmogljivima jedroma Cortex-A78 in šestimi energijsko varčnimi procesorskimi jedri Cortex-A55 frekvence do 2,4 gigaherca. Piko na i daje še zmogljivo grafično jedro ARM Mali-G68 MC4.



Procesor Kompanio 900T podpira še zaslone ločljivosti do 2K+ in frekvence osveževanja do 120 sličic na sekundo. Podprti sta tudi tehnologiji MediaTek Adaptive Sync in MediaTek MiraVision HDR. Novost brez težav deluje v navezi s sistemskimi pomnilniki LPDDR5 in LPDDR4x ter podpira fotoaparate do ločljivosti 108 milijonov slikovnih točk.

Trenutno sicer še ni znano, kdaj bodo prenosniki Chromebook opremljeni z inovativnim mobilnim procesorjem Kompanio 900T podjetja MediaTek prispeli na trg. Kljub temu so poznavalci prepričani, da se bo to zgodilo kmalu. Maloprodajna cena tovrstnih naprav naj bi bila precej nižja v primerjavi s poceni računalniki s sistemom Windows 10.

## Samsung Galaxy Book z odličnim procesorjem podjetja Intel

Pred časom smo poročali, da so inženirji podjetja Intel osredotočeni predvsem na pripravo posebnih hibridnih procesorjev, ki bodo temeljili na osnovi procesorskih jeder Alder Lake. Gre za prve procesorje podjetja Intel, ki bodo temeljili na osnovi 10-nanometrskete tehnologije, imenovane »SuperFin«. Zanje se med drugimi zanima tudi podjetje Samsung, saj bo z izjemno zmogljivim procesorjem Intel Alder Lake-P opremil novi prenosni računalnik Galaxy Book.



Novi prenosni računalnik Samsung Galaxy Book bo za preračunavanje podatkov uporabljal kar 14 fizičnih procesorskih sredic in 20 procesorskih nit. Tudi za preračunavanje grafičnih vsebin bo dobro poskrbljeno z vgrajeno grafično kartico Intel Iris Xe iGPU, ki bo temeljila na osnovi zgradbe Xe-LP.

Prenosni računalnik Samsung Galaxy Book s procesorjem Intel Alder Lake-P ne bo razočaral

### ONLINE IZVEDBA

## POSTANITE NADZORNIK!

10., 17. in 24. november 2021  
Planet GV, Ljubljana

→ [www.postaninadzornik.si](http://www.postaninadzornik.si)





niti glede ostale strojne opreme. Ta bo namreč obsegala zmogljiv sistemski pomnilnik DDR5 in hitri pogon Solid State četrte generacije. Piko na i naj bi dodal še kakovosten zaslon AMOLED. Več informacij o nadvse zanimivem prenosniku Samsung Galaxy Book pa naj bi bilo znanih kmalu.

## Kompaktni računalnik s procesorjem Ryzen 9 4900H

Miniaturni namizni računalniki za delo in zabavo znajo biti dolgočasni in so pogosto zaradi omejenih dimenzij relativno počasni. To pa nikakor ne drži za miniaturni računalnik Chuwi RZBox. Novost je namreč dovolj zmogljiva, da jo lahko uporabimo v vlogi zasebnega strežnika, domačega osebne računalnika ali predvajalnika večpredstavnostnih vsebin v ločljivosti 4K. Poleg tega je ohišje miniaturnega računalnika Chuwi RZBox izdelano iz aluminija, pri delovanju pa je zelo tih.

Kompaktni osebni računalnik Chuwi RZBox temelji na osnovi zmogljivega



procesorja AMD Ryzen 9 4900H, ki za preračunavanje podatkov uporablja osem procesorskih jeder Zen 2. Procesor je izdelan s pomočjo 7-nanometrsk tehnologije in lahko pri polni obremenitvi doseže do 4,4 gigaherca. Inženirji so kompaktni namizni računalnik Chuwi RZBox opremili še s sistemskim pomnilnikom DDR4-3200 do skupne kapacitete 64 gigabajtov. Za shranjevanje podatkov lahko uporabljate pogone Solid State z vmesnikom M.2 2280. Na voljo je še bogata paleta vmesnikov za priključitev zunanjih naprav, vključno z brezžičnimi povezavami Bluetooth in Wi-Fi. Kompaktni namizni računalnik Chuwi RZBox prostornine zgolj dveh litrov bo kmalu na voljo v predprodaji. Vstopna različica bo opremljena z osmimi gigabajti systemskega pomnilnika in 256 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. Na srečo novost v predprodaji ne bo pretirano draga, zanjo bo namreč treba odšteti okoli preračunanih 420 evrov.

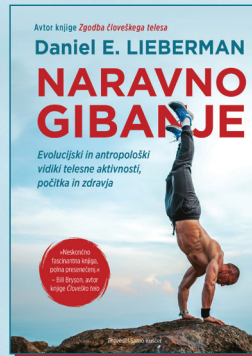
## Nokia presenetila s televizorjem Android

Podjetje HMD Global nas je v zadnjem času prijetno presenetilo s pripravo bogate palete novih pametnih mobilnih telefonov Nokia z mobilnim operacijskim sistemom Android. Nedavno pa so nas presenetili z nadvse zanimivim televizorjem Nokia, ki ga prav tako poganja Android.

Pametni televizor Nokia 6500D prav v ničemer ne zaostaja za konkurenčnimi izdelki že uveljavljenih podjetij s tega področja. Novost se ponaša s kar 165,1-centimetrsko oziroma 65-palčno diagonalo in ločljivostjo Ultra HD. Vidni kot znaša 178 stopinj v vse smeri. Ker je zakasnitveni čas le 9 milisekund, je novost primerna tudi za igre.

Zanimiv pametni televizor Nokia 6500D temelji na platformi Android TV, kar pomeni, da se v notranjosti nahaja pravi osebni računalnik. Ta temelji

## Knjige za preobrazbo duha in telesa



Daniel E. Lieberman

### NARAVNO GIBANJE

*Evolucijski in antropološki vidiki telesne aktivnosti, počitka in zdravja*

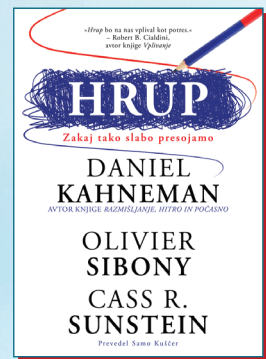
Lieberman je eden najbolj znanih antropologov na svetu in avtor uspešnice *Zgodba človeškega telesa*.

Daniel Kahneman, Olivier Sibony, Cass R. Sunstein

### HRUP

*Zakaj tako slabo presojamo*

»Hrup je morda najpomembnejša knjiga, kar sem jih prebrala v več kot desetletju. Mojstrovina.«  
– Angela Duckworth



Katie Mack

### KONEC VSEGA

*(Gledano astrofizikalno)*

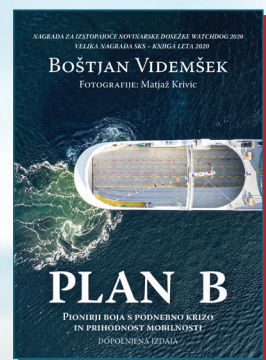
Znanstvena knjiga leta po izboru revij in časnikov Economist, Observer, New Scientist, BBC Focus, Independent in Washington Post.

Boštjan Videmšek

### PLAN B

*Pionirji boja s podnebno krizo in prihodnost mobilnosti*

Dopolnjena izdaja  
Nagrada za izstopajoče novinarske dosežke watchdog 2020.  
Velika nagrada SKS – knjiga leta 2020.



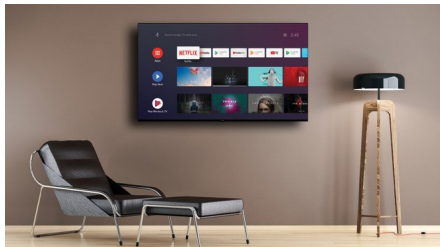
**Prednaročila in naročila sprejemamo:** • 01/520 18 39

• knjigarna@umco.si • na spletni strani: [www.buklo.si](http://www.buklo.si)

Knjige založbe UMco so na voljo tudi v boljše založenih knjigarnah.



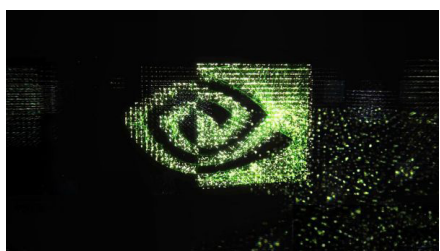
na osnovi štirijedrnega procesorja Cortex-A55 frekvence 1,2 gigaherca in grafične kartice Mali470 MP3. Preostala strojna oprema obsega še 1,5 gigabajta sistemskega pomnilnika DDR3 in osem gigabajtov vgrajenega prostora.



Ker gre za televizor Android, je na spletnem portalu Google Play na voljo več kot 7.000 aplikacij za brezplačno namestitve. Med njimi najdemo tudi aplikacije, kot so Netflix, Disney+, Prime Video in YouTube. Pametni televizor Nokia 6500D ni pretirano drag, zanj je namreč v evropskem prostoru treba odšteti okoli 1.200 evrov.

## Nvidia za leto 2022 obeta veliko zabave

Podjetje Nvidia nas bo tekom naslednjega leta presenetilo z dvema povsem novima družinama grafičnih kartic, ki bodo namenjene ljubiteljem iger. V začetku prihodnjega leta bomo sprva deležni grafičnih kartic družine GeForce RTX 3000 Super, proti koncu pa lahko pričakujemo povsem novo družino grafičnih kartic, in sicer GeForce RTX 4000, ki, vsaj na papirju, obeta veliko.



Najzmogljivejša grafična kartica družine GeForce RTX 3000 Super naj bi bila GeForce RTX 3090 Super. Ta bo še vedno opremljena z grafičnim jedrom GA102, a bo imela za preračunavanje grafičnih vsebin na voljo kar 10.752 CUDA procesorjev. Zato ne preseneča, da bo večja tudi poraba električne energije. Moč novosti naj bi se namreč gibala okoli 400 vatov. Druge informacije o prihajajoči grafični kartici Nvidia GeForce RTX 3090 Super za zdaj še niso znane.

Nekoliko kasneje bodo sledile grafične kartice družine GeForce RTX 4000, ki bodo zmogljivejše od modelov družine GeForce RTX 3000. Nova družina grafičnih kartic Nvidia bo temeljila na osnovi grafičnega jedra AD102. Drugih podatkov o grafičnih karticah družine GeForce RTX

4000 zaenkrat še ni, več podrobnosti naj bi Nvidia razkrila proti koncu letošnjega leta.

## Tudi Microsoft s prenovljenima konzolama Xbox

Nedavno smo poročali, da podjetje Sony že pripravlja izboljšano različico igralne konzole PlayStation 5. Govorimo o igralni konzoli PlayStation 5 Pro, ki naj bi bila naprodaj proti koncu leta 2023 oziroma najkasneje v začetku 2024. Novost naj ne bi bila poceni, saj naj bi bilo treba zanjo v Združenih državah Amerike odšteti med preračunanimi 500 in 600 evri.



Kot kaže, se bo za podobno potezo odločilo tudi konkurenčno podjetje Microsoft, ki naj bi prihodnje leto v prodajo ponudilo prenovljeni različici igralnih konzol Xbox Series S in Series X. Ključna izboljšava naj bi bila v uporabljenem procesorju AMD. Medtem ko je zdajšnji procesor izdelan s pomočjo 7-nanometrskete tehnologije, bo novi temeljil na osnovi 6-nanometrskete tehnologije, kar bo pripomoglo k boljšemu razmerju med zmogljivostjo in porabo energije. Glede na spletne govornice naj bi Sony na potezo konkurenčnega podjetja Microsoft, v naslednjem letu odgovoril z igralno konzolo PlayStation 5 Slim. Kaj bo novost dejansko prinesla, še ni znano. Verjamemo pa, da bodo ljubitelji iger z njo več kot zadovoljni.

## Brezžično polnjenje naprav na daljavo postalo še boljše

Pametni telefoni so že kar nekaj časa izjemno pomemben faktor našega življenja in verjame mo, da bo tako ostalo še dolga leta. Da pa telefoni za idealno uporabniško izkušnjo potrebujejo še kakšno dodatno novost, so prepričani inženirji podjetja Motorola, ki so nedavno javnosti predstavili nadvse zanimivo brezžično polnje-

nje, in sicer brezžični polnilni sistem Air Charge druge generacije. Ta omogoča brezžično polnjenje na oddaljenosti do treh metrov od polnilne naprave, hkrati pa je mogoče polniti do štiri pametne mobilne telefone.

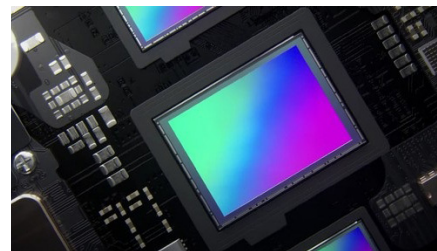


Polnilna postaja Motorola Air Charge temelji na osnovi magnetne resonance, kar pomeni, da ni dovzetna za motnje drugih tehnologij, namenjenih brezžičnemu polnjenju. Čeprav podjetje Motorola ni razkrilo moči polnjenja novosti, ta po vsej verjetnosti ni ravno nizka. Polnilna postaja se namreč iz varnostnih razlogov izključuje vsakič, ko zazna prisotnost človeka oziroma njegove roke.

Pri tem velja omeniti, da pri polnilnem sistemu Motorola Air Charge za natančno polnjenje skrbi napreden sistem, ki samodejno zazna združljivo napravo in prične s polnjenjem. Trenutno še ni znano, kdaj bo novi polnilni sistem na voljo v prosti prodaji. Po vsej verjetnosti bo minilo še kar nekaj časa. Upajmo le, da bo tudi cenovno dostopen.

## Mobilni telefoni kmalu s fotoaparati ločljivosti 576 milijonov točk

Dober pametni mobilni telefon je danes v praksi vse, kar potrebujemo za zajem fotografij in videoposnetkov. Samsung pa bo kakovost zajetih fotografij in videoposnetkov dvignil na višji nivo. Podjetje je namreč nedavno predstavilo napredno slikovno tipalo družine ISOCELL HP1 za pametne mobilne telefone, ki zmore impresivno ločljivost 200 milijonov slikovnih točk.



Slikovno tipalo Samsung ISOCELL HP1 je nedvomno najzmogljivejše slikovno tipalo v zgodovini pametnih mobilnih telefonov. S pomočjo novega tipala in napredne tehnologije Samsung Te-tracell bo mogoče zajemati vrhunске fotografije. Novost bo seveda omogočala zajem boljših





HP prenosni računalniki  
vaši zanesljivi spremljevalci doma ali na poti.

## HP ProBook 450 G8

2E9G2EA

Intel® Core™ i5-1135G7 procesor  
39,6, cm (15,") FHD 1920 x 1080  
Pomnilnik 8GB pomnilnik DDR4  
Disk SSD 256GB PCIe® NVMe™ M.2  
Kamera z vgrajenim mikrofonom  
Intel® Wi-Fi 6 AX 201 (2x2) in Bluetooth®  
Osvetljena tipkovnica  
Windows 10 Home 64



akcijska cena **819,90**

## Prenosnik HP 470 G8

3S8S1EA

Intel® Core™ i5-1135G7 procesor  
43,9, cm (17,3") FHD 1920 x 1080  
Pomnilnik 16GB pomnilnik DDR4  
Disk SSD 512GB PCIe® NVMe™ M.2  
Kamera z vgrajenim mikrofonom  
Intel® Wi-Fi in Bluetooth®  
Osvetljena tipkovnica  
Windows 10 Pro 64



akcijska cena **892,90**

Intel, the Intel logo, the Intel Inside logo and Intel Core are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries.



Podjetje za razvoj informacijskih tehnologij

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



oziroma kakovostnejših fotografij tudi pri slabih svetlobnih pogojih.

Slikovno tipalo ločljivosti 200 milijonov slikovnih točk bo Samsung pričel množično proizvajati konec letošnjega leta. Prvi telefon, opremljen z njim, bo po vsej verjetnosti novi telefon podjetja Xiaomi. V prihodnjih nekaj letih pa naj bi se kakovost fotografije še izboljšala, saj Samsung do leta 2025 načrtuje tipalo ločljivosti 576 milijonov slikovnih točk.

Izdelava slikovnega tipala ločljivosti 576 milijonov točk za pametne mobilne telefone seveda ne bo enostavna. Zmanjšati bodo morali velikost slikovnih točk na tipalu, saj mora biti med posamičnimi slikovnimi tipali dovolj prostora za zajem svetlobe. Poleg tega bodo morali inženirji podjetja Samsung poskrbeti tudi za izdelavo novih optičnih leč, da bodo usmerile dovolj svetlobe do slikovnih tipal, ki bodo omogočala nadvse kakovostne fotografije in posnetke.

## Nova GeForce RTX 3080 Ti z 20 GB pomnilnika?

Ljubitelji računalniških iger so navdušeni nad zmogljivo grafično kartico podjetja Nvidia s prodajno oznako GeForce RTX 3080 Ti. Novost namreč brez težav opravi tudi z grafično najzahtevnejšimi računalniškimi igrami. Ta temelji na osnovi zmogljivega grafičnega jedra Nvidia Ampere GA102. To v praksi pomeni, da je novost opremljena s kar 10.240 CUDA procesorji. Na voljo sta še grafični pomnilnik GDDR6X kapacitete 12 gigabajtov (19 gigabitov na sekundo) in 384-bitni podatkovni vmesnik.

Kot pa vse kaže, je v Rusiji že naprodaj še boljša različica grafične kartice Nvidia GeForce RTX 3080 Ti, opremljena s kar 20 gigabajti hitrega grafičnega pomnilnika GDDR6X, propustnost podatkovnega pomnilnika pa znaša 320 bitov. Gre za grafično kartico Gigabyte Gaming OC, ki je vsaj zaenkrat še ni mogoče kupiti na evropskem trgu.

Novost pričakovano ni poceni. Za nakup izboljšane grafične kartice Nvidia GeForce RTX 3080 Ti je na ruskem trgu treba odšteti preračunanih 2.587 evrov. Se pa novost odlično obnese pri rudarjenju kriptovalut, zato bodo zaloge najverjetneje pošle praktično takoj.



## Intel s prenosnim računalnikom za igre brez primere

Podjetje Intel je nedavno najavilo novo generacijo miniaturnih osebnih računalnikov družine NUC (Next Unit of Computing), ki so primerni tudi za zahtevnejša opravila, hkrati pa so dovolj kompaktni, da najdejo prostor praktično povsod. Pred kratkim so nas presenetili še s posebnostjo: gre namreč za referenčni prenosnik NUC X15 King County, namenjen igranju zahtevnih iger.



Prenosnemu računalniku Intel NUC X15 King County moči ne bo zmanjkalo kar tako, saj je na voljo v navezi z Intelovimi procesorji družine Tiger Lake-H. Kupec ima na izbiro dva procesorja, in sicer Core i5-11400H (6 jeder/12 niti) ter Core

i7-11800H (8 jeder/ 16niti). Kar se tiče grafičnih kartic, je kupcem na voljo tako grafična kartica Nvidia GeForce RTX 3060 kot zmogljivejša različica, Nvidia GeForce RTX 3070.

Prenosnik Intel NUC X15 King County je opremljen še z zaslonom IPS velikosti 39,6 centimetra oziroma 15,6 palca frekvenca 144 oziroma 240 hercev ali z zaslonom QHD frekvenca 165 hercev (odvisno od modela). Novost je nadvse kompaktna, saj meri zgolj 357 x 235 x 21,65 milimetra, tehta pa 1,9 kilograma. Dovolj dolgo avtonomijo delovanja zagotavlja baterija kapacitete 94 vatnih ur.

Pri tem velja omeniti, da prenosnika NUC X15 King County ne bo ponudil v prodajo Intel, saj bosta proizvodnja in prodaja tovrstnega prenosnika zaupani manjšim proizvajalcem in sistemskim integratorjem. Prvi prenosni računalniki NUC X15 King County naj bi bili naprodaj kmalu.

## Kitajska mladoletnikom omejila igranje iger

Kitajske igralne platforme, kot sta Tencent in NetEase, morajo po novih pravilih, ki so jih uvedli vladni regulatorji, mladoletnikom omejiti spletno igranje na tri ure tedensko. Sprememba je nastala kot odgovor na vse večjo zaskrbljenost zaradi zasvojenosti z računalniškimi igrami in zaradi večjega nadzora nad kitajskimi tehnološkimi velikani.



Otroci, mlajši od 18 let, bodo sedaj omejeni na eno uro igranja – od 20. do 21. ure v petek, so-

**TELTONIKA** | Networks  
**TECHTRADE**

**POVEZUJEMO  
VAŠE IDEJE**

**USMERJEVALNIKI | STIKALA | DOSTOPNE TOČKE | IoT PLATFORME**

www.techtrade.si



boto in nedeljo, enako bo veljalo ob praznikih. Prejšnja omejitev je bila 1,5 ure igranja za večino dni v tednu. Igričarska podjetja imajo sedaj odgovornost vzpostaviti sistem, ki bo omejil igranje spletnih iger zunaj omenjenih ur in sistem za preverjanje identitete uporabnika.

Regulatorji pravijo, da bodo v boju proti odvisnosti od iger med kitajsko mladino sodelovali s starši in šolami. Nova pravila prihajajo mesec dni po tem, ko so v članku, ki so ga objavili državni mediji, spletne igre opisali kot »duhovni opij«. Čeprav je bil stavek kasneje odstranjen, je negativni ton članka že takrat namigoval, da je posredovanje države neizogibno.

Leta 2019 je Kitajska omejila tudi mesečni znesek, ki ga mladoletniki lahko porabijo za mikrot transakcije. Najvišji dovoljeni znesek je od 28 do 57 dolarjev, odvisno od starosti otroka. Mikrot transakcije so se nenadoma pojavile v zadnjih letih in še posebej prevladujejo v »brezplačnih« mobilnih igrah, torej igrah, pri katerih je sam prenos na mobilno napravo zastoj. Vse bolj pa mikrot transakcije zaznamujejo tudi računalniške igre, ko lahko posameznik kupi unikatne, a pogosto drage kostume, orožja in podobno. Gaming skupnost je enotnega mnenja, da so mikrot transakcije največje zlo igričarskega sveta, in pogosto so tudi največji krivec za slabo igralno izkušnjo.

Podjetjem pa prav to predstavlja velik vir za služka. Enkratni nakup igre se ne more primerjati s prodajno strategijo mikrot transakcij. Nekatere mobilne igre (Star Wars: Galaxy Of Heroes, Marvel Strike Force itd.) od tega na letni ravni zaslužijo več sto milijonov dolarjev, kar jim s klasično prodajo ne bi nikoli uspelo. Zato ni presenetljivo, da vse več podjetij ubira podobno pot. Več najnovejših gaming novic najdete v rubriki Igre na spletni strani Računalniških novic.

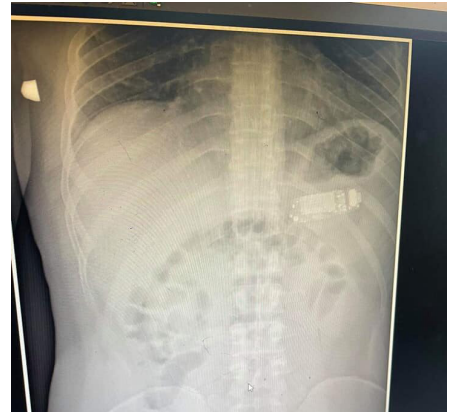
## Iz želodca so mu odstranili Nokia 3310

Človek, ki je prejšnji mesec pogoltnil celo Nokia 3310, je prestal življenjsko pomembno operacijo. 33-letnik iz Prištine je iz neznanega razloga pogoltnil Nokia 3310, model, ki je leta 2000 zaslovel kot »cegu«.

Po večdnevni bolečini se je kosovski državljan sam odpravil v bolnišnico, kjer so opravili številne teste in v želodcu našli telefon. Kirurg Skender Telaku je dobil nalogo, da predmet varno odstrani. Telefon je bil seveda prevelik, da bi ga pacient lahko sam prebavil. Največjo grožnjo je predstavljala korozivna baterija, ki je izločala strupene kemikalije in ogrožala pacientovo življenje.

Na srečo moškega je operacija potekala brez težav. Doktor Telaku je objavil fotografije telefona, pa tudi rentgenske in endoskopske slike. »Rešeni« telefon so kirurško odstranili iz želodca, slike pa po operaciji objavili na družbenih omrežjih.

»Klicali so me glede pacienta, ki je pogoltnil predmet, in po skeniranju smo opazili, da se je telefon razdelil na tri dele,« je za lokalne medije povedal dr. Telaku.



»Od vseh delov nas je najbolj skrbela baterija, ker bi lahko v želodcu eksplodirala,« je še dodal. Odstranjevanje naprave je trajalo dve uri.

Študija iz leta 2014 je odkrila več podobnih primerov, ko so ljudje pogoltnili mobilne telefone. 29-letni moški je leta 2016 pogoltnil telefon in

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.



**PANTHEON®**  
Web Light



predmet je ostal v želodcu kljub temu, da je več ur bruhal. Tako kot v tem primeru, so napravo morali odstraniti kirurško.



## Specialne rešitve po želji uporabnikov

Prednosti BIROMATIK-a so v izdelavi »butičnih programskih produktov«, to je specialnih rešitev po želji uporabnikov. Vsaka stranka ne glede na velikost ima svoje specifike, ki jih z veseljem implementiramo.

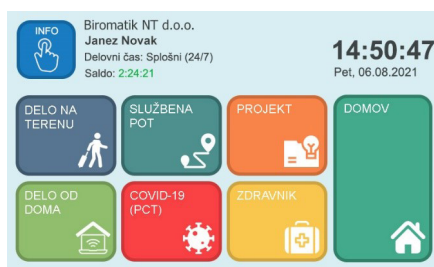
Eden naših najpomembnejših produktov je sistem za evidentiranje delovnega časa eTM. Več kot 10 letne izkušnje v različnih podjetjih, šolstvu, zdravstvu javni upravi in gospodarstvu, ter nenehni razvoj zagotavljajo celovito rešitev evidentiranja in spremljanja delovnega časa.

Osnova sistema eTM so storitve v oblaku, ki se preko različnih odjemalcev uporabljajo na mobilnih napravah in računalnikih. Po skoraj desetih letih inovativnih pristopov in nenehnega izboljševanja najdemo rešitev eTM v skoraj vseh vrstah ustanov (proizvodnja, bolnišnice, izobraževane ustanove, javni sektorji). eTM odlikuje ve-

lika sposobnost integracije v obstoječe sisteme ter odprtost, ki omogoča drugim sistemom uporabo podatkov in storitev. Celotna rešitev je v oblaku, namestitev ni potrebna, ni nadgradenj, zato je strošek sistema skozi leta bistveno nižji. Uporabnik se lahko sproti odloča, katere storitve bo uporabljal. Možna je enomesečna preizkusna doba sistema.



Osnovne funkcionalnosti sistema so evidentiranje delovnega časa (telefon, računalnik, register), planiranje delovnega časa (mesečno, tedensko), spremljanje opravljenega dela (delovni nalogi, opravila), zajemanje opravljenega dela na terenu, potni nalogi, sledenje vozil, rezervacija službenih vozil, naročanje in obračun malic, integracija v ostale sisteme podjetja (ERP, pošta).



Na tekočem smo tudi s Covid problematiko, z dodano funkcionalnostjo ki olajša pregled nad PCT pogoji.

Poslovna vizija našega podjetja je naprej slediti najspodobnejšim trendom na področju informacijske tehnologije ter ponujati svojim uporabnikom celovite in kakovostne programske produkte.

Več o informacij na spletni strani [www.e-tm.si](http://www.e-tm.si) ali (02 3000 360).

## Salvador uvedel bitcoin kot uradno plačilno sredstvo

Kriptomrzlica je zajela ves svet, razlog pa je preprosto: donosnost kriptovalut. Cena nekaterih kripto oziroma digitalnih valut se je namreč v zadnjem času spet strmo dvignila, čeprav so mnoge vodilne valute pred kratkim doživele strm padec. Ker bodo kriptovalute v prihodnosti najverjetneje še pridobivale na priljubljenosti, ne preseneča, da so se politiki iz države Salvador že pred časom odločili za legalizacijo bitcoina.



Legalizacija kriptovalute bitcoin v Salvadorju pomeni, da jo bo mogoče uporabljati na enak način, kot za nakupovanje storitev in blaga uporabljamo evro oziroma ameriški dolar. Država je celo pripravila uradno denarnico za hranjenje kriptovalut, njena uporaba pa ni obvezna. Pri vsem tem je najpomembnejše, da morajo odslej vsi državni organi sprejeti bitcoin kot plačilno sredstvo. Ta odločitev je pred kratkim postala tudi zakonsko obvezna.

Takoj po uradni uvedbi bitcoina v Salvadorju so oblasti kupile 400 bitcoinov v vrednosti preračunanih 338 milijonov evrov. Poleg tega so salvadorske oblasti že napovedale, da bodo nadaljevale z nakupovanjem bitcoinov tudi v prihodnje in najavile, da bo vsak, ki prevzame uradno denarnico Chivo, kot darilo za dobro-

**IZ VODE DO VRAT v 24h G20**

**narociribe.si**

**ANTIBIOTIKI  
TEZKE KOVINE  
MIKROPLASTIKA  
OSTANKI FITOFARMA  
CEVTSKIH  
SREDSTEV**

**LASTNA RIBOGOSNILA  
100%  
SLOVENSKI PROIZVOD**



došlico prejel preračunanih 25 evrov v bitcoinih. To naj bi še dodatno spodbudilo uporabo priljubljene digitalne kriptovalute.

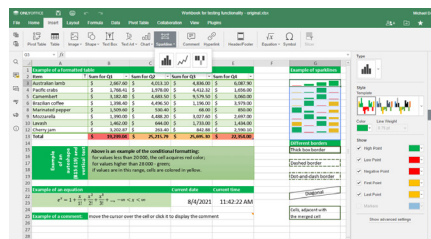
Poznavalci so prepričani, da bodo Salvadorju kmalu sledile tudi druge države Južne Amerike. To pomeni, da bi lahko digitalno valuto bitcoin kmalu uzakonili tudi Paragvaj, Brazilija, Panama in Mehika, kar bi dodatno spodbudilo sprejem digitalnih valut po svetu in močno povišalo njihovo vrednost – za bitcoin to še posebej drži.

## Odprtokodni pisarniški paket OnlyOffice zdaj še boljši

Danes praktično vsi potrebujemo programsko opremo za urejanje besedil, kar še posebej drži za poslovna okolja. Poleg tega so številni zaposleni še vedno prisiljeni delati od doma. Zaradi podpore številnim različnim formatom datotek in integracije z drugimi programi, je oblaki pisarniški paket Microsoft 365 še vedno eden najbolj priljubljenih. Kljub temu pa mu je konkurenca že tesno za petami, kar še posebej velja za odprtokodni poslovni pisarniški paket OnlyOffice.

OnlyOffice je funkcijsko bogat, celovit, odprtokoden pisarniški paket, na voljo tudi v oblaku.

Gre za spletni urejevalnik dokumentov, usmerjen predvsem v poslovna okolja, prav tako pa ponuja celosten sistem upravljanja z dokumenti in poslovno komunikacijo, torej neke vrste CRM. Poleg tega OnlyOffice podpira vrsto uveljavljenih formatov digitalnih dokumentov, kot so DOC, PDF, HTML, TXT, DOCX, CSV in še mnoge druge. Rešitev je opremljena še z agregatorjem elektronskih sporočil in celovitim sistemom za spremljanje projektov. Novi OnlyOffice 6.4 pa prinaša tudi oblikovanje na podlagi pogojev in možnost neposrednega vnosa podatkov preko dokumentov TXT in CSV.



Priljubljeni OnlyOffice lahko uporabljamo kot oblako storitev ali lokalno nameščenega na strežnik. Nadvse zanimiv odprtokodni pisarniški paket je združiliv s platformami Windows, macOS in Linux, poleg tega pa ga lahko uporabljamo tudi na mobilnih napravah iOS in Android. Brez težav ga bomo lahko uporabljali tako v navezi z namiznimi in prenosnimi računalniki kot

mobilnimi napravami.

Več informacij o nadvse zanimivem odprtokodnem poslovnem urejevalniku dokumentov OnlyOffice lahko najdete na njihovi uradni spletni strani, [www.onlyoffice.com](http://www.onlyoffice.com). Tam lahko seveda program tudi prenesete in namestite ali pa ga preprosto brezplačno preizkusite za obdobje 30 dni in se na lastne oči prepričate o njegovi uporabnosti.

## Pametni mobilni telefon za zgolj 42 evrov

Tokrat imamo odlično novico za vse, ki prisegate na pametne mobilne telefone, a zanje niste pripravljeni odšteti prav veliko denarja in ste hkrati uporabnik, ki od telefona ne zahteva veliko. Kitajsko podjetje Blackview je namreč pripravilo pametni mobilni telefon Oscar C20, za katerega je v predprodaji treba odšteti zgolj preračunanih 42 evrov.

Pametni mobilni telefon Oscar C20 je opremljen s 15,4-centimetrskim oziroma 6,08-palčnim zaslonom ločljivosti HD+. Preostala strojna oprema obsega štirijedrni procesor Unisoc SC7731E, gigabajt sistemskega pomnilnika in 32 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov.



### ALEF OctoShield

- uporabniki brez lokalne IT infrastrukture, majhna podjetja
- Varne končne točke



### ALEF WaveShield

- srednja velika podjetja, do 50 zaposlenih z omejeno IT infrastrukturo
- zaščiten LAN/WiFi/končne točke



### ALEF StreamShield

- Srednje velika podjetja, so 100 zaposlenih, mobilni uporabniki, majhna lokalna IT infrastruktura
- Zaščiten LAN/WiFi/Končne točke/Sodelovanje

Glavni namen varnostnih rešitev ALEF Shield je zagotoviti najvišji možni standard za naprave, ki se povezujejo v vaše omrežje ali se povezujejo v internet s katere koli lokacije. Z uporabo ALEF Shield storitve boste zaščiteni pred veliko večino zlonamerne programske opreme, ki jo napadalci uporabljajo za kibernetске napade. Uporabljamo kombinacijo izdelkov v oblaku proizvajalca Cisco System.



**Več o ALEF Shield:**  
[www.alef.com/si/](http://www.alef.com/si/)





Baterija kapacitete 3.380 miliamper ur zagotavlja štiri ure avtonomije pri igranju mobilnih iger, osem ur avtonomije za brskanje po svetovnem spletu in 16 dni avtonomije v pripravljenosti.



Poceni pametni mobilni telefon Oscar C20 seveda podpira le mobilno omrežje 4G/LTE, a na srečo tudi pomnilniške kartice microSD do kapacitete 128 gigabajtov. Na vgrajenem pomnilniku je nameščen mobilni operacijski sistem Android 11 Go. Kar se tiče spletnih kamer in digitalnih fotoaparátov, sta na voljo slikovni tipali dveh milijonov slikovnih točk in dve zadnji tipali ločljivosti petih milijonov slikovnih točk. Podrobnosti o nadvse poceni pametnem mobilnem telefonu Oscar C20 najdete na [promo.blackview.hk/c20/](http://promo.blackview.hk/c20/).

## Športna majica za merjenje srčnega utripa

Tehnologija je z oblačili iz dneva v dan bolj povezana. Zato je bilo le še vprašanje časa, kdaj si bo nekdo omislil kratko majico, ki bo med opravljanjem športnih aktivnosti spremljala srčni utrip uporabnika. To je nedavno uspelo raziskovalcem Rice University.

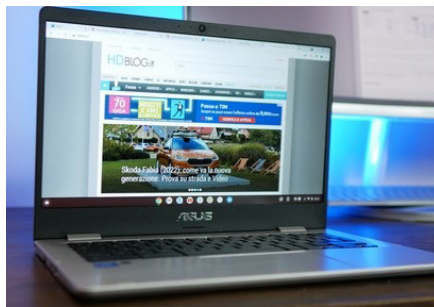


Športna majica raziskovalcev univerze Rice University je res nekaj posebnega. Nežna je kot bombaž, odporna kot »kevlar« in prevodna kot kovina. Majica je seveda pralna, kar pomeni, da se na videz ne razlikuje od klasične športne majice. Vse to pa je raziskovalcem omogočila uporaba ogljikovih nanovlaknen, ki se sicer uporabljajo za izdelavo sodobnih vojaških oblek. Postopek izdelave in uporabnost visokotehnološke športne majice raziskovalcev univerze Rice University si lahko ogledate na povezavi

[bit.ly/majica-utrip](http://bit.ly/majica-utrip). Postopek izdelave tovrstne majice je zaenkrat še relativno drag, ko pa bo postal cenovno bolj ugoden, verjamemo, da bodo tovrstne visokotehnološke majice zašle tudi na prodajne police športnih trgovin.

## Chromebooki z možnostjo prepoznave obraza

V lanskem letu je nenadna pandemija koronavirusa organizacije, podjetja in posameznike prisilila, da so se hitro odzvali, posledično pa je delo na daljavo postalo del našega vsakdana. Od celotne krize je daleč 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 osebni računalniki Chromebook pridobivajo nove možnosti. Uporabniki bodo kmalu deležni celo možnosti oziroma funkcionalnosti HPS (Human Presence Sensor), ki bo omogočala odklepanje osebnega računalnika s prepoznavo obraza. To bo dodatno olajšalo uporabo tovrstnih sistemov.

Funkcija HPS (Human Presence Sensor) bo sprva na voljo le za omejeno število prenosnih računalnikov Chromebook. Ti bodo bodisi opremljeni z Intelovimi procesorji 10. generacije, bodisi z novejšimi procesorji AMD. Več informacij o novem sistemu odklepanja osebnih računalnikov Chromebook pa naj bi podjetje Google razkrilo v prihodnjih nekaj tednih.

## AMD Radeon RX 6600 je vse prej kot poceni

Pri podjetju AMD naj bi bilo že vse nared za pričetek prodaje dveh novih grafičnih kartic družine Radeon RX 6600. Gre za grafični kartici Radeon RX 6600 XT in Radeon RX 6600, ki temeljita na osnovi grafičnega jedra Navi 23 in sta namenjeni tudi nekoliko zahtevnejšim ljubiteljem računalniških iger.

Ključna prednost novih grafičnih kartic Radeon RX 6600 XT in Radeon RX 6600 je njuna kom-

paktnost. Zato sta primerni predvsem za računalniške sisteme ITX (mini-ITX in micro-ATX). Ker zmogljivejša grafična kartica Radeon RX 6600 XT pri polni obremenitvi porabi do največ 150 vatov, jo bomo lahko napajali z enim samim 8-nožnim priključkom PCI-E in bo hlajena z enim ventilatorjem.

Prve grafične kartice družine Radeon RX 6600 bodo, kot kaže, naprodaj v Avstraliji. Gre za grafične kartice podjetja Gigabyte, opremljene z osmiimi gigabajti grafičnega pomnilnika. Za preračunavanje grafičnih vsebin ima novost na voljo 1.792 »Stream« procesorjev, za povezavo z grafičnim pomnilnikom pa je na voljo 128-bitno podatkovno vodilo. Avstralski trgovci naj bi zanjo zahtevali med preračunanimi 680 in 770 evri.

## Superpoceni Redmi 10 Prime tudi za nekoliko zahtevnejše

Razlike med pametnimi mobilnimi telefoni so vse manjše. Prodaja pametnih mobilnih telefonov Xiaomi družine Redmi pa je zaradi odličnega razmerja med zmogljivostjo in ceno še toliko boljša.

Posebej zanimiv je novi Redmi 10 Prime, ki prinaša kar nekaj zanimivih funkcij in bogato strojno opremo. Med njimi gre izpostaviti zaslon IPS s 16,5-centimetrov oziroma 6,5-palčno diagonalo in ločljivostjo FHD+ oziroma 1.080 x 2.400 slikovnih točk. Zaslon frekvence 90 hercev pred poškodbami ščiti zaščitno steklo Gorilla Glass 3. Piko na i pa mu daje še procesor MediaTek Helio G88.



Vgrajeni pomnilnik kapacitete 64 gigabajtov oziroma 128 gigabajtov (odvisno od različice) je mogoče razširiti preko pomnilniške kartice microSD. Sprednja kamera se ponaša z ločljivostjo osem milijonov slikovnih točk, zadnje kamere pa so na voljo z ločljivostmi 50 in osem milijonov slikovnih točk ter z dvema slikovnima tipaloma ločljivosti dveh milijonov slikovnih točk. Dovolj dolgo avtonomijo delovanja mu zagotavlja baterija kapacitete 5.000 miliamper ur s podporo za hitro polnjenje.

Pametni mobilni telefon Redmi 10 Prime je trenutno naprodaj v Indiji, upajmo pa, da bo kmalu tudi drugod. Vstopna različica (4GB/64GB) je namreč naprodaj za preračunanih 144 evrov, nekoliko zmogljivejša različica (6GB/128GB) pa je vrednote na na preračunanih 166 evrov.





IZJEMNI  
PROGRAMI  
ZA VAŠE TELO  
SKOZI VSE  
LETO ...

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



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

SUNNY  STUDIO

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

FITNES, VODENE VADBE, SOLARIJ, MASAŽE,  
KOZMETIČNE NEGE, PEDIKURA, MANIKURA,  
DEPILACIJE, SAVNE, SPA, AJUR, ORIENT,  
THALAXA, SUNNY SKY, SUNNY SHOP, M&S HAIR,  
SUNNY CAFE ...

Razveselite svoje najbližje z nakupom darilnih bonov.





# Oculus Quest 2: najboljša VR očala postala še boljša

OCULUS QUEST 2 SO EDINA VR OČALA, KI SI PO ZASLUGI PODROBNEGA PRIKAZA, SAMOSTOJNE IN PC VR IZKUŠNJE TER NIZKE CENE ZASLUŽIJO VAŠO POZORNOST.

Če ste oklevali z nakupom virtualne tehnologije oziroma ste čakali, da VR trg nekoliko dozori, potem je tega čakanja morda konec. Oculus Quest 2 je najboljši način, da se odmaknete od resničnega sveta in raziskujete virtualno resničnost. Bi se radi preizkusili kot ekstremni plezalec? Postavili v vlogo dinosavrov iz priljubljenih filmov Jurski park? Kaj pa če vam rečem, da se lahko pomerite z zloveščim Darth Vadrom? Neverjetno, kajne? Virtualna resničnost je napredovala do te mere, da se zlahka izgubimo v svojih najljubših fantazijskih svetovih.

Potrebujete le VR očala Oculus Quest 2.

## KAJ SO SPREMENILI NA DIZAJNU?

Oblikovalci so se potrudili pri preoblikovanju dizajna novih VR očal. Eleganten in minimalističen videz dopolnjujejo lahka in udobna očala, ki so nekoliko lažja (10 %) od predhodnika. Za nameščanje očal je na voljo preprosto pašček, na samih očalih pa so štirje senzorji, ki ne izstopajo in tako ne odvrnejo od preprostega videza.

Oculus Quest 2 nima veliko fizičnih tipk, za kar smo hvaležni, saj niti niso potrebne. Na desni strani očal boste našli gumb za vklop, na spodnji strani gumb za nastavev glasnosti, na levi pa vrata USB-C za polnjenje in priključek za slušalke. Razmik objektiv Oculus Quest 2 lahko prilagodite s tremi različnimi nastavitvami gledanja (58, 63, 68 mm) tako, da jih ročno razširite v notranjosti očal. Pred začetkom igranja priporočamo, da si dobro nastavite objektiv. Bodite pozorni, da je slika jasna in ostra. Meglenost slike pomeni, da imate očala nastavljena narobe, kar sčasoma lahko vodi v občutek slabosti.

Hvaležni smo, da je podjetju uspelo očala narediti še nekoliko bolj kompaktna in predvsem malenkost lažja. Čeprav razlika ni takoj očitna, boste

po dobri uri igranja občutili razliko. Oculus je bil zelo radodaren z oblazinjenjem okoli obraza. Prijetna pena naredi celotno VR izkušnjo udobno in sčasoma pozabiš, da imaš na obrazu kos plastike. Pazite le, da ne boste naredili enake napake in si preveč zategnili paščka. Po dvournem maratonu mi je na obrazu ostal lep žuljast spomin.

Čeprav sami nismo občutili nelagodja, je več uporabnikov potožilo, da so ga občutili ob daljšem nošenju Oculus očal. Proizvajalec je s tega razloga pri vseh novih modelih peno zamenjal z izboljšanim silikonskim tesnilom za okoli obraza.



## KRMILNIKI IN ROČNO SLEDENJE

Oculus se je z novo generacijo VR očal odločil za prenavo oblike krmilnikov. Spremembe so uporabniki pričakali z odprtimi rokami. Odpravili so pomanjkljivost krmilnikov prve generacije in poleg analognih palic dodali večji prostor za palce, krmilniki so na splošno nekoliko večji, podaljšali so jim tudi življenjsko dobo. Prvotnim krmilnikom Quest je prehitro zmanjkalo sape in to so pri Oculusu upoštevali. V času testiranja kljub vsakodnevnemu večurnemu igranju nismo imeli težav z napajanjem krmilnikov.

Na voljo imate tudi možnost, da krmilnike postavite nazaj v škatlo in za krmiljenje po virtualnem svetu uporabite roke. Ročno sledenje je stabilno, zato tudi v igrah deluje dosledno in odzivno. Zasluge gredo zagotovo izboljšani procesorski moči, ki na vseh področjih poskrbi za bolj gladko izkušnjo.





### PREPROSTA NASTAVITEV IN HITER ZAČETEK

Tako kot originalni Quest, je tudi Oculus Quest 2 celovit VR sistem, ki ne zahteva nameščanja zunanjih senzorjev ali kamer. Vse, kar potrebujete, je že integrirano v očalih. Za računalniško VR izkušnjo potrebujete le dodaten Oculus Link kabel, ki pa kmalu ne bo več potreben. Podjetje preizkuša novo funkcijo Air Link, ki bo omogočala brezžično povezavo z računalnikom.

Postopek namestitve traja le nekaj minut. Nataknite očala, ustvarite račun, vzpostavite svoje igralno območje in že ste pripravljeni. Oculus Quest 2 je za igralni prostor ponovno uporabil sistem Oculus Guardian, ki vam omogoča, da s krmilniki narišete igralni prostor, v katerem boste varni pred trki in poškodbami. Ustvarjanje igralnega prostora je preprosto: v dnevni sobi, ki jo jasno vidite po zaslugi Passthrough+ kamere, narišete pravokotnik in to bo vaše varno območje.

Obstaja tudi funkcija za preklon v način Passthrough s hitrim dotikom ob strani očal, kar je priročno, ko želite na hitro pogledati stanje v resničnem svetu. Vsakič, ko me je čakal pomemben dvoboj ali nova stopnja, sem se najprej pozanimal, ali se je hišni ljubljeneček pretihotapil v mojo virtualno resničnost.

Tudi če nimate dovolj prostora (Oculus priporoča 2 x 2 metra), imate na voljo možnost stacionarnega območja za igranje. Čeprav lahko virtualni svet podoživljate tudi v sede, stoječ način omogoča veliko večjo svobodo gibanja, še posebej ob vihtenju svetlobnega meča.

### ZMOGLJIVOST

Povečana ločljivost in hitrost osveževanja (90 Hz) potrebujeta zmogljivejšo strojno opremo. Oculus se je odločil za platformo Qualcomm Snapdragon XR2, ki se brez težav primerja z zmogljivostjo pametnih telefonov leta 2021. To smo občutili tudi med testiranjem, saj nikoli nismo zasledili zatikanja ali zamika v signalu. Zmogljivejši procesor je pomemben tudi za prihodnost, saj pri Oculusu pravijo, da jim omogoča razvoj še bolj naprednih VR iger. Poleg procesorja so povečali tudi spominski pomnilnik na 6 GB. Naš testni model je imel 64 GB razpoložljivega notranjega pomnilnika. Oculus je to različico umaknil oziroma nadgradil na 128 GB. Na voljo je tudi različica z 256 GB pomnilnika. Igre postajajo vse večje in zahtevnejše, in če se želite izogniti bodočim prostorskim nevskečnostim, priporočamo različico z največ shranjevalnega prostora.

Manjša pomanjkljivost je življenjska doba baterije očal. Z enim polnjenjem boste igrali do 3 ure, odvisno seveda od vsebine in vaših nastavitvev. Za povprečnega uporabnika je to več kot dovolj, za najbolj zagrete igrarje, ki se po dveh urah komaj ogrejejo, pa je to nekoliko premalo.

### VSEBINA IN BODOČA NADGRADNJA

Danes je na voljo več kot 200 aplikacij in iger za prenos prek trgovine Oculus. Če vam nekako uspe preigrati skozi celotno trgovino, potem vas čaka še dodatno presenečenje v obliki Oculus Link.



Na spletu boste zasledili številne znane VR igre, kot je zelo priljubljena Half Life: Alyx, a so preprosto preveč zahtevne, da bi jih lahko prenesli na Oculus Quest 2. Vendar se tukaj zgodba za Oculus VR očala ne zaključuje. Oculus Link je funkcija, s katero lahko VR očala priklopite na računalnik in izkoristite njegovo zmogljivost. Oculus Quest 2 tako ponuja najboljše obeh svetov. In tukaj ni govora o povprečni VR izkušnji. Izboljšana ločljivost, hitrost osveževanja in boljša strojna oprema omogočajo vrhunsko VR izkušnjo tudi na računalniku.

V nastavitvah lahko izberete poskusno 120 Hz frekvenco osveževanja (podpirajo le določene aplikacije) in funkcijo Air Link. Slednja bo nadomestila Oculus Link, zato v tem primeru za pretakanje računalniških iger ne bomo potrebovali kabla, ampak le dostojno Wi-Fi povezavo.

### VSESTRANSKOSTI OCULUS QUEST 2 NI PARA

So vas Oculus Quest 2 VR očala prepričala? Bi se radi potopili v virtualno resničnost? Obiščite spletno stran balix.si, kjer vas čaka vsa Oculus ponudba.

**Končna ocena: 4,5/5**

# Še niste slišali za Murato?

- 1000+
- 4000+
- 800+
- 900+
- 600+

**Ki poganjajo elektronske naprave, na katere se zanašate ...**

Murata je največji proizvajalec elektronskih komponent in baterij, ki jih najdemo v številnih vsakdanjih predmetih. Morda ne poznate imena, ampak tehnologije Murata so prisotne skoraj v vsakem domu, tako v obliki litijevih, alkalnih ter srebrno oksidnih gumb baterij ali drugih komponent. Prikazanih je le nekaj primerov povprečnega števila komponent, ki jih najdemo v različnih napravah, kot so kondenzatorji, filtri, induktorji ...

**ANDECO**  
BATERIJE

info@andeco.si | www.andeco.si  
05 333 2222 | 041 616 496

**muRata**  
INNOVATOR IN ELECTRONICS



# Podjetja si prizadevajo za razvoj boljše digitalne izkušnje

POSLOVNI SVET SE S TEHNOLOGIJO NENEHNO SPREMINJA IN RAZVIJA. PODJETJA SE MORAJO TEH SPREMENB ZAVEDATI IN SE JIM ČIM PREJ PRIDRUŽITI, ČE NE ŽELIJO ZAOSTAJATI ZA KONKURENCO.

Uporaba programske opreme, storitev in aplikacij za izboljšanje delovnih nalog ter upravljanje podatkov v podjetjih ni nekaj novega, a skozi razvoj vse bolj pridobiva na pomembnosti. Informacijska tehnologija je v 21. stoletju postala eden najpomembnejših virov za upravljanje in vodenje podjetij. Dotika se vseh vidikov sodobnega podjetja, od uporabniških storitev do delovnih tokov, družbenih medijev in varnosti. Sčasoma tehnologija ustvarja nova delovna mesta, kot so razvijalci mobilnih aplikacij, analitiki družbenih medijev in poslovne inteligence, strokovnjaki za varnost in podatkovnih arhitekti. Takšnih delovnih mest pred dvema desetletjema še ni bilo. Informacijske tehnologije, ki povezujejo poslovne funkcije v celotnem podjetju, so znane kot poslovni sistemi in predstavljajo hrbtenico današnjega gospodarstva.

Za učinkovito poslovanje so podjetja vedno na lovu za načini izboljševanja svojih poslovnih procesov. Poslovni sistemi in rešitve so obsežni programski paketi, ki lahko sledijo in nadzorujejo vse kompleksne dejavnosti podjetja. Ti sistemi se uporabljajo kot osrednje ukazno središče za avtomatizacijo poslovanja ter poenostavljeno poročanje in odločanje.

## KAKO POSLOVNI SISTEMI VPLIVAJO NA VAŠE PODJETJE?

Poslovno informacijski sistemi (ERP) služijo kot podatkovni center, ki vzpostavlja povezave med različnimi vidiki dejavnosti podjetja z vidika

upravljanja, vključno s človeškimi viri, proizvodnjo, prodajo, podporo strankam, zalogami in dobavo. Programska oprema ERP s pomočjo računalniških tehnologij omogoča samodejno obdelavo na najhitrejši in najbolj učinkovit način.

Prednost rešitve za načrtovanje virov je v zmanjšani potrebi po ročnem vnosu podatkov in posledično manjši možnosti človeških napak, ki lahko zmotijo proizvodni tok. Poleg tega podatkov ni treba pretvarjati v digitalno obliko, kar omogoča usmerjanje človeških virov na bolj ključne procese.

Vprašanja o varnosti decentraliziranih okolij so ena izmed največjih ugank podjetij. Kako zagotoviti pregled nad vsemi omrežji in napravami? Rešitev je centralizirano upravljanje varnostnih rešitev na oblaki platformi, kot na primer Sophos Central, s katero lahko nadzorujete protivirusne rešitve, spletni promet, e-pošto in ostala omrežja.

## VEČJA NATANČNOST IN RAZPOLOŽLJIVOST INFORMACIJ

To je glavna prednost, ki tako ali drugače vpliva na vse ostale prednosti tovrstnih sistemov. ERP sistemi omogočajo učinkovito in centralizirano zbiranje, obdelavo in shranjevanje podatkov o proizvodnji, prodaji, zalogah ali o kupcih. Tako je namesto številnih ločenih sistemov, ki za odstranjevanje zastarelih ali podvojenih zapisov potrebujejo redno preverjanje in sinhronizacijo, potreben samo en podatkovni sistem.

Povečana kakovost vseh vrst notranjih podatkov v kombinaciji z enostavno dostopnostjo je neprecenljiv podvig, ki vodi v nadaljnjo optimizacijo uspešnosti na vseh ravneh podjetja. Upravljanje dobavne verige in zalog sta zlasti dejavnosti, ki imata od ERP sistemov največ koristi.

## IZBOLJŠANA KOMUNIKACIJA IN KOORDINACIJA

Sodelovanje je temelj uspešnega podjetja. Enotni sistem, ki vsebuje vse poslovne podatke, izboljšuje sodelovanje med podružnicami ali oddelki podjetja. Programska oprema ERP zmanjšuje zamude pri komunikaciji v celotnem podjetju in povečuje njegovo učinkovitost. To je še posebej koristno, če ima podjetje razpršeno mrežo podružnic v več državah ali celo na različnih celinah.

Platforma ERP poenostavi proces sodelovanja med zaposlenimi tako, da jim omogoči dostop do podatkov iz centralizirane lokacije, kadar koli jih potrebujejo. To omogoča posodobitve projektov v realnem času. Zaposlenim so na voljo orodja, ki jih potrebujejo za sprejemanje proaktivnih odločitev, hkrati pa se počutijo produktivne in cenjene. Med neto učinke na podjetje spadajo povečana učinkovitost, zmanjšani operativni stroški, povezani z ročnim sledenjem podatkov in boljša organiziranost zaposlenih.

## PRILAGODLJIVA MODULARNOST

Modularna sestava sodobne ERP programske opreme ponudnikom storitev omogoča po-



nujanje številnih aplikacij, ki lahko delujejo vzajemno glede na poslovne potrebe. Razen nekaterih izjem, je vsaka aplikacija zasnovana tako, da lahko deluje samostojno ali se poveže z večjim paketom. Vsako podjetje torej lahko izbere, katere komponente so uporabne in katere za njihovo področje ne pridejo v poštev.

Potrebno je omeniti tudi dva načina namestitve programske opreme ERP: lokalni in oblačen. Fizična namestitvev strežnikov, računalniške in programske opreme zahteva visok začetni vložek. Prednost je, da se vsi podatki nahajajo znotraj podjetja. S sistemom v oblaku je programska oprema pod nadzorom ERP ponudnika, zunaj matičnega podjetja. Prednost je v nižjih stroških in hitrejši obdelavi podatkov, pomanjkljivost pa, da so vaši podatki v rokah tretjega podjetja. Vseeno to na odločitev podjetja ne bi smelo vplivati, saj ERP ponudniki delujejo na osnovi zaupanja. Kakršna koli nepravilnost v poslovanju negativno vpliva na njihov ugled, posledično pa so njihove varnostne politike neprebojne.

#### UPORABNIŠKA PODPORA

Tudi stranke uživajo v prednostih ERP sistema, čeprav se tega ne zavedajo. Ker so podatki o strankah centralizirani in poenostavljeni, se lahko prodajna ekipa osredotoči na izgradnjo in vzdrževanje odnosov s strankami, namesto na vzdrževanje preglednic. Njihova glavna skrb bi tako ali tako morala biti samo, kako privabiti in zadržati stranke. S sledenjem in podrobnim vpogledom, ki ga ponuja sistem ERP, lahko podjetja zagotovijo boljšo interakcijo s strankami. Večina novejših ERP programov pa podpira tudi integracijo e-trgovine.

#### SKLADNOST Z ZAKONODAJO

Ena najtežjih nalog za podjetja je izpolnjevanje zahtev skladnosti. Ohranjanje popolne natančnosti v finančnih evidencah ni enostavno, vendar zakonsko potrebno. ERP sistemi pomagajo pri skladnosti z zakonodajo na podlagi varnih in potrjenih podatkih, v kombinaciji z vgrajenimi poročili. Slednja je mogoče tudi avtomatizirati, s čimer se znižajo stroški stalnih revizij. Poleg tega številni ERP ponudniki upoštevajo posebne predpise, kot sta zakon SOX in FISMA.

#### MODULARNOST IN RAZŠIRLJIVOST

Pred vsako odločitvijo bi podjetja morala upoštevati prihodnost oziroma bodoče potrebe podjetja. Prepogosto se namreč zgodi, da ne načrtujejo pravilno, zato posledično med širitvijo naletijo na težave, ki jih ovirajo pri napredku. Vzpostavitev sistema, ki se lahko elegantno in učinkovito prilagaja rasti podjetja, je izrednega pomena. Kakovosten ERP sistem pa vse skupaj še dodatno olajša.

Ne glede na to, ali razširjate bazo strank, vstopate na nove trge, uvajate nove procese, oddelke ali izdelke, ali pa ste se odločili za drugačen pristop pri razvoju, je dodajanje novih funkcij na platformi ERP enostavno, če izberete ustreznega ponudnika programske opreme.

CAM in CAD sistemi so revolucionirali industrijo. Ročno delo je nadomestila avtomatizacija. Sem uvrščamo rešitve, kot je npr. programska oprema TopSolid.

#### POMANJKLJIVOSTI POSLOVNIH SISTEMOV

Ob toliko prednostih poslovnih informacijskih sistemov ste morda že z miško na gumbu »Kupi«. Preden se zares odločite, je pomembno, da se zavedate tudi nekaterih pomanjkljivosti in tveganj poslovnih sistemov.

Če se odločite za tradicionalni sistem ERP, vas čaka ogromen začetni vložek. Za mnoge je to daleč največja pomanjkljivost programske opreme ERP, še posebej za mala in srednje velika podjetja. Slednja se lahko rešijo z oblaknimi platformami, ki običajno delujejo na osnovi mesečne naročnine. Podjetja, ki iščejo še več prihrankov pri stroških in se ne bojijo težavnega projekta, imajo na voljo alternativo: odprtokodno ERP platformo.

Medtem ko je programska oprema velika naložba, je lahko postopek implementacije tudi do nekajkrat dražji. V stroške je potrebno vključiti delovno silo in čas, potreben za uspešno izvedbo. Podjetje je primorano najeti dodatno IT osebje, svetovalce za ERP, strokovnjake za usposabljanje programske opreme in podobno. Ponudniki tovrstnih sistemov običajno zaračunavajo stroške vzdrževanja poleg licence. Poleg tega je potrebno del proračuna nameniti tudi namestitvi ustreznih računalniških opreme, kot so strežniki in združljive mobilne naprave.

Številne zmogljivosti programskih poslovnih rešitev prinašajo tudi sloj zapletenosti in težav-

nost uporabe. Pogosto se zgodi, da se podjetja zavedajo potenciala poslovnih informacijskih sistemov, vendar pozabijo na ustrezno načrtovanje namestitve. Nekatera podjetja se lahko znajdejo v sistemih, ki so preveliki in prezapleteni za njihove delovne tokove, to pa vodi v slabo donosnost naložbe.

#### PODPORNA TEHNOLOGIJA IN STROJNA OPREMA

Ne smemo prezreti vloge računalniške opreme in ostale podporne tehnologije v poslovnem okolju. Informacijski sistemi skrbijo za pretočnost dela, medtem ko njihove ukaze vrši računalniška oprema, ki je sodobni družbi nepogrešljiva. Tiskalniki in večnamenske naprave se oblikovno niso kaj dosti spremenili, v notranjosti pa je zgodba popolnoma drugačna. Funkcije, kot so povezljivost v oblaku in napredna omrežna zaščita, skrbijo, da so tiskalniki še vedno nepogrešljiv pripomoček v vsaki pisarni.

Prenosni računalniki so že pred pandemijo kraljevali v poslovnih prostorih. Vrhunska zmogljivost v prenosljivi obliki je prepričala marsikatero uporabnika. Trenutno pa se prenosniki soočajo z nekoliko drugačno težavo, povezljivostjo. Število naprav strmo narašča, kar predstavlja oviro za razvijalce, ki stremijo k lahkim in tankim prenosnikom. V ta namen so primorani žrtvovati število USB in video vhodov. Enostavna in podcenjena rešitev pa so priklonpe postaje in USB razdelilci.

Če so ERP sistemi nepogrešljivi za delovne tokove, tiskalniki za upravljanje dokumentacije, potem so interaktivni zasloni nepogrešljivi za vodenje in sodelovanje. Interaktivni zasloni slovijo po večopravnosti. Nekateri interaktivni zasloni gredo še korak dlje, na primer NEC MultiSync zasloni, ki poleg osnovnih funkcij lahko zbirajo tudi podatke iz okolja, od temperature, svetlobe do zasedenosti prostora in kakovosti zraka.





# Prenovljeni spletni portal Moj ECE

## Imejte energente na dosegu prstov

NAPREDNO SPREMLJANJE ENERGENTOV JE ODSLEJ ŠE LAŽJE IN BOLJ PREPROSTO. STANDARDNIM FUNKCIONALNOSTIM SO V ECE DODALI ŠE NAPREDNE REŠITVE ZA VSE, KI ŽELIJO GLOBLJI VPOGLED V ENERGETSKE AKTIVNOSTI SVOJEGA DOMA ALI PODJETJA.

Digitalne aplikacije so postale del vsakdana, tudi ko je govora o naših domovih. Uporabljamo jih za nadzor, načrtovanje dnevnih nakupov, spremljanje porabe energentov, mobilne in internetne storitve. Mobilne aplikacije in spletni portali so postali obvezen del tržnega programa vsakega podjetja z večjim portfeljem uporabnikov.

### PLATFORMA, NAREJENA PO MERI

V uredništvu Računalniških novic smo testirali prenovljen spletni portal za spremljanje energentov, Moj ECE, ki so ga v ECE javnosti prvič predstavili že leta 2015, letošnja različica pa skoraj nima več stičnih točk s predhodnico.

Portal je namreč »zrasel« tako po obsegu funkcionalnosti kot tudi po tipu uporabnikov. Omogoča spremljanje porabe energentov domače in poslovne rabe ter združuje funkcije dosedanjega portala, mobilne aplikacije in spletnega mesta za zahtevnejše uporabnike. Gre za »custom« platformo oz. platformo, narejeno po meri in je plod slovenskega znanja.

Portal je zasnovan z namenom, da z istimi prijavnimi podatki vstopate tudi v njihovo spletno trgovino. S kreiranim uporabniškim računom torej lahko vstopate v Moj ECE in ECE shop. Registracija je preprosta, opremljena s standardnimi varnostnimi protokoli in preverjanji. Uporabnika po vstopu pričaka video razlaga ključnih nastavitvev, najbolj pomembna je povezava pogodbenega razmerja za energente, ki portal »spremeni« v zakladnico grafov in tabel. Povezavo pogodbenega razmerja smo opravili hitro, in sicer z vnosom številke kupca, davčne številke in številke računa, torej s kombinacijo podatkov, ki so znani samo pogodbenemu uporabniku.

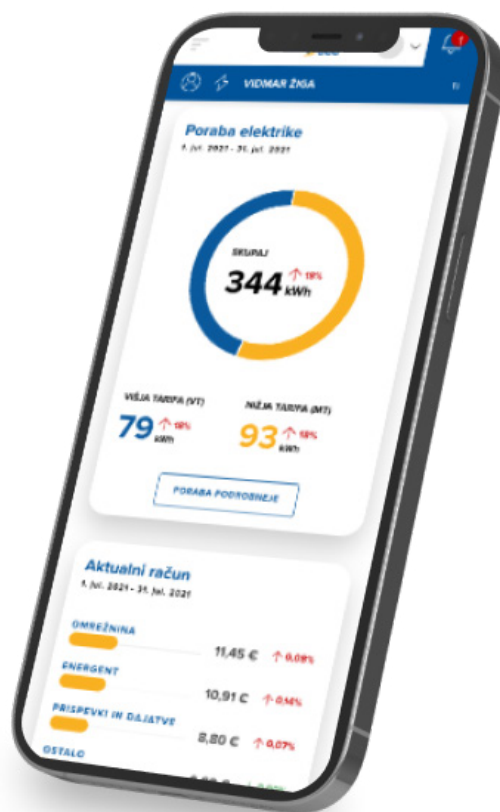
### AKTUALNE INFORMACIJE TAKOJ IN BREZ NEPOTREBNIH KLIKOV

Domača stran navduši z nizom kartic, na katerih so povzetki porabe elektrike in zemeljskega plina, financ, števnih stanj, aktualnih računov, ugodnosti, trenutnih akcij in drugih informacij, ki bodo povprečnemu uporabniku

1-2x mesečno popolnoma zadostovale ob hitrem drsenju čez ekran mobilnika, tablice ali ob vrtenju kolesa na miški. Namen je ravno ta, da dobimo aktualne informacije takoj, brez nepotrebnih klikov v drobovje portala. Ti so rezervirani za poglobljene analize in grafične prikaze, ki, predvidevamo, uporabniku koristijo nekajkrat letno. Kartice so nevsiljivo animirane in narejene z namenom, da poudarijo eno ključno informacijo, brez nepotrebne balasta. Vsekakor dobra odločitev za tak prikaz »hitrih dejstev«.

Največ poudarka so namenili električni energiji, saj pomeni osnovo za vse ostale energente doma ali v podjetju. Primerjamo lahko aktualno porabo s porabo prejšnjih let in s tipičnimi gospodinjstvi (stanovanje, hiša, vikend). Portal omogoča nastavitve opomnikov, ki uporabnika opozorijo, v kolikor poraba presega tolerančni pas, ki ga uporabnik sam nastavi, zamudi s plačilom računa ali mora oddati številčno stanje.

S povezavo pogodbenega razmerja za zemeljski plin uporabljamo enake funkcionalnosti tudi za ta energent. Tudi v tem primeru gre za pregleden in strnjen prikaz ključnih informacij.







### PRI FINANCAH JE PRIKAZ BOLJ ANALITIČEN

Pri financah je prikaz drugačen. Bolj analitičen, z več podatki in s pregledom vseh plačil, ki ste

jih opravili s podjetjem ECE, za energente, energetske storitve ali nakupe v spletni trgovini. Tabela odkriva ločene zneske za plačilo energentov in obrokov za trgovsko blago. Prikaz vsebuje seznam poknjženih računov, ki uporabniku razkriva tudi morebiten dolg oz. neplačane račune. Račun je možno reklamirati kar v aplikaciji, prav tako je z enim klikom možen prenos računa v PDF formatu. Opomin o neplačilu lahko prejmete kar v aplikacijo.

### POSEBEN ZAVIHEK ZA ŠIRŠI POGLED V ENERGETSKE POTREBE

Prenova portala vključuje tudi poseben zavihek – Energetske rešitve, zasnovan z namenom, da uporabniku omogoča širši vpogled v energetske potrebe doma ali podjetja. S kratkim in jasnim energetske testom je mogoče hitro ugotoviti, kako energetske potrebe so objekti, naš življenjski slog in kakšne so možnosti za izboljšave. Z rešenim energetske testom uporabnik tudi »odklene« funkcionalnost s klikom do ponudbe, da mu v povpraševanju, ki ga odda kar preko portala, ni potrebno dodatno opisovati stanja objekta, ECE pa ponudbo pripravi na podlagi oddanih podatkov.

Drugačna zgodba je z energetske monitorjem. Gre za funkcionalnost, ki jo uporabnik la-

hko popolnoma prilagodi svojim potrebam. Poleg električne energije lahko namreč spremeni še vrsto drugih energentov in tudi porabo vode. Z rednimi vnosi je mogoče »zgraditi« pregleden energetske semafor, ki omogoča pregled porabe in stroškov. Ustvariti je možno več različnih lokacij in zanje vnašati mesečne podatke. Uporabnik tako spremlja stroške energentov doma, v podjetju ali npr. na vikendu.

### EN KLIK DO UGODNOSTI

Še ena rešitev, ki je nismo vajeni na tovrstnih portalih, so Ugodnosti. Ponovno v obliki kartic, za prevzem ugodnosti pa zadostuje že en klik. V nekaj trenutkih je potrditveno elektronsko sporočilo z dodatnimi navodili za unovčenje v e-poštnem nabiralniku. Ugodnosti se nanašajo na osnovno ponudbo podjetja, na ponudbo energetske rešitve, spletne trgovine ali ponudbe pri partnerjih. Posebno mesto ima ECE bonus, ki ga kupci energentov prejmejo vsak mesec. V mojem ECE je omogočen pregled stanja bonusa in dosežanih vnovčenj.

V uredništvu smo se strinjali, da je prenovljeni Moj ECE na nek način tudi nov komunikacijski kanal. Sporočilni modul je namreč zasnovan podobno kot na družbenih omrežjih. Sporočila se shranjujejo glede na število izmenjav, na istem ekranu pa lahko gledamo tako arhiv obvestil kot sporočil. Kar nekaj funkcij je spremljanih preko tega sporočilnega modula, posnemanje načina delovanja družbenih omrežij pa je za uporabnika praksa, ki jo najverjetneje že pozna.

Z uporabniškega vidika gre za napreden servis, ki ga boste uporabili enkrat do dvakrat mesečno, priporočamo pa, da ga koristite tudi v primeru večjih investicij in sprememb, saj vam rešitve, ki omogočajo primerjavo stroškov in analizo porabe med lokacijami in energenti, utegnejo koristiti.

Pri ECE v kratkem objublajo tudi portal v angleščini in t. i. »dark mode« ali temni način prikaza vsebin za brskalnike, že sedaj pa je jasno, da gre za dobrodošlo novost in dodano vrednost za uporabnike. V uredništvu Računalniških novic mu podeljujemo oceno odlično! Več najdete na [www.ece.si](http://www.ece.si).

(P.R.)





Belkin

# Razširite možnosti svojega prenosnika

DANES SI MNOGI UPORABNIKI PRENOSNIH RAČUNALNIKOV NE PREDSTAVLJAJO DELA BREZ PRIKLOPNIH POSTAJ. ZAKAJ? RAZPOLOŽLJIVIH VRAT NA PRENOSNIKU OB VSEH DODATKIH, KI JIH UPORABLJAMO, HITRO ZMANJKA.



Miška, tipkovnica, slušalke, ta ali oni dodatek. Ste se med delom na svojem prenosnem računalniku že zalotili, da ste pogrešali kakšen USB vhod, rezo za kartice, morda HDMI? Uporabniki računalnikov postajamo vse bolj zahtevni, nanje pa imamo priključeno »vse živo«. Če razpoložljivih vrat ne primanjkuje med delom od doma, jih potrebujemo za zabavo in obratno. Nakup prikladne postaje bo v trenutku rešil vašo težavo in razpoložljivih vrat bo vedno dovolj. Seveda pa morate pred nakupom razmisliti, koliko jih potrebujete, kakšne vrste naj bodo, kako hitro povezavo potrebujete in podobno.

Poleg tega je pomembna kakovostna izdelava in materiali. Belkin vas pri tem ne bo razočaral, saj ponuja le najboljše. Alu ohišja, kompatibilnost z vrsto naprav, tudi z izdelki podjetja Apple, ki se pri nekaterih ponudnikih izkažejo za nekoliko muhaste. A ne pri Belkinu!

Vse spodaj omenjene rešitve se napajajo preko USB-C vhoda, razlikujejo pa se po svojih zmogljivostih. Belkin dela ogromno izdelkov za Apple. »Docki« so izredno zanimiva in priročna rešitev,

če bi radi razširili možnosti, ki jih nudi prenosnik. Te naprave bodo zadovoljile vsakogar. Različno zmogljive, a vse odlične.

## KOMPAKTNA VSTOPNA RAZLIČICA

Thunderbolt 3 Dock Core je hitra, zmogljiva priklonpa postaja in prinaša visoko ločljivost, namenjena pa je tako prenosnikom Mac kot tistim z operacijskim sistemom Windows. Ponaša se s sedmimi vrati, med katerimi najdemo Thunderbolt 3, USB-C, DisplayPort, Gigabit Ethernet, HDMI, avdio vhod in izhod in USB-A 3.2 Gen 2. Podpira dva 4K (60Hz) monitorja za vsestransko konfiguracijo namizja prek namenskega DisplayPort priključka in priključka HDMI 2.0. Z merami 100 x 100 x 30 mm gre za izredno kompaktno napravo. Omogoča tudi prehod napajanja iz prenosnika v priključene naprave.

## THUNDERBOLT 3 DOCK PLUS JE NEKAJ VEČ

Thunderbolt 3 Dock Plus je za tiste, ki potrebujejo več. Prav tako je združljiva s prenosniki Mac in Windows. Le priklonp z USB-C kablom vas loči do popolnosti. Ponaša se s hitrostjo prenosa do 40 Gbps in dvojno podporo za monitor 4K (60

Hz). Vse svoje zunanje naprave povežite s prenosnikom z enim samim kablom – pa naj bodo to monitorji, miške, tipkovnice, zvočniki, trdi diski in vse ostalo. Ima več vrat kot prva, vključno s Thunderbolt 3, USB-A 3.1 Gen 2, avdio vhod in izhod, Gigabit Ethernetom, ima pa še 2x USB-A 3.1 Gen 1, 2x USB-C 3.1 Gen 2 in 2x DisplayPort. Omogoča tudi napajanje priključene prenosnika (do 60 W).

## KO VRAT RES NE ZMANJKA

Če želite res zmogljivo delovno postajo, pri kateri ne boste pogrešali ničesar, je to Thunderbolt 3 Dock Pro. Omogoča vse, kar smo zapisali pri prejšnjih dveh in še več. Uživate v podpori monitorjev ultra-visoke ločljivosti in hitrosti prenosa do 40 Gbps. Thunderbolt 3, 4 x USB-A 3.0, 1 x USB-A 3.1, USB-C 3.1, Gigabit Ethernet, DisplayPort, bralnik SD kartic in avdio vhod in izhod ... Skratka, vrat vam ne bo zmanjkalo. Omogoča tudi napajanje priključene prenosnika (do 85 W).

## RAZDELICI ZA VSAKOGAR

Belkin USB-C Multimedia Hub 11 v 1 in Belkin USB-C Multimedia Hub 6 v 1 bosta, podobno kot prej omenjene prikladne postaje, vaš prenosnik obogatila s številom vrat in dodala kakšna, ki jih na prenosniku pogrešate.

Multimedia Hub 6 v 1 USB-C bo prenosniku dodal vrata HDMI, 2 vhoda USB-A, vrata Ethernet, bralnik kartic SD in USB-C. Podpira tudi ločljivost 4K.

Multimedia Hub 11 v 1 je večji brat prej omenjenega. Opremljen je tudi z avdio vhodom in izhodom, VGA vrati, bralnikom SD in Micro SD kartic, Ethernet vrati, USB-A 2.0 in USB-A 3.0, 4K DisplayPortom in vrati USB-C.

Vse omenjene naprave lahko prek prenosnika povežete s kablom USB-C, ki odpre vrata v neskončno povezljivost mnogih naprav. Pri najbolj zmogljivih priklonpnih postajah in razdelicah vam možnosti ne bo kar tako zmanjkalo.

Več najdete na [www.avtera.si](http://www.avtera.si).

(P.R.)



**Darjo Kalem**  
darjo.kalem@avtera.si  
T: +386 1 58 53 882  
[www.avtera.si](http://www.avtera.si)





—  
**KRONOTERM** 1976

TOPLOTNE ČRPALKE



—  
**KRONOTERM VERSI**

Nova toplotna črpalka zrak-voda.  
Vsestranska v uporabi in izvedbi.

**4,97 SCOP** SEZONSKA ZMOGLJIVOST **2-6 kW** GRELNA MOČ

Kronoterm d.o.o. | Trnava 5e, 3303 Gomilsko | 080 23 22



CSI d.o.o., TopSolid'Steel

# TopSolid'Steel: CAD programska oprema za obdelavo jeklenih konstrukcij

RAČUNALNIŠKO PODPRTO OBLIKOVANJE (CAD) JE REVOLUCIONIRALO INDUSTRIJO IZDELAVE JEKLENIH KONSTRUKCIJ.



Jeklene konstrukcije so zelo širok pojem. Pri podjetju CSI ponujajo za obdelavo tipičnih gradbenih jeklenih konstrukcij (industrijske hale, nadstrešnice ...) primerno programsko opremo. Programska oprema Virtual Steel se uporablja za modeliranje jeklenih konstrukcij, RFEM pa za statiko, dinamiko in dimenzioniranje. Priljubljeni so tudi programi Tekla in Pro-Steel, ki so zasnovani tako, da konstrukter lahko relativno hitro sestavi model jeklenega objekta. Prav tako je poskrbljeno za hitro ustvarjanje delavniških risb, pogledov in strukturiranih popisov materiala. Ker pa gre za programsko opremo, namenjeno modeliranju tipičnih gradbenih konstrukcij, se pojavijo težave, ko je potrebno ustvarjati izven ustaljenih modelov. Vgrajena dialogna okna sicer ponujajo nekaj funkcionalnosti, vendar uporabnik potrebuje bolj napredna orodja.

Težava se pojavi že na primer pri modeliranju jeklenega mosta, kjer je prisotno drugačno spajanje elementov, stopnišče s posebnimi zahtevami, tehnološko postrojenje ali pa pri projektih, kjer je geometrija sestavnih elementov bolj zahtevna in je običajna programska oprema ne zmore modelirati. Zato

podjetje CSI priporoča uporabo programske opreme TopSolid'Steel, ki s specifičnimi »jeklaškimi« funkcijami omogoča optimalno delo.

## KAKO LAHKO S TOPSOLID'STEEL OPTIMIZIRATE PROCESSE OBLIKOVANJA IN IZDELAVE ZAPLETENIH STRUKTUR?

TopSolid'Steel je popolnoma neomejena oblikovalska rešitev, saj deluje na osnovi programske opreme TopSolid'Design. Kadar koli v procesu oblikovanja lahko prilagodite svoje elemente. Je naročnik poslal dodatna navodila? Stopnišče potrebuje še eno stopnico? So dimenzije jekla pravilne? Porazdelitev konstrukcije ni več ustrezna? V primeru popravkov vam s pomočjo TopSolid'Steel ne bo potrebno začeti od začetka in zganjati panike. Napreden uporabniški vmesnik dopolnjuje nadzorna plošča, kjer imate v hitrem pregledu na voljo nedavne dokumente in projekte v izdelavi. Na voljo je funkcionalen in prilagodljiv vmesnik za oblikovanje pločevinastih delov in zvarjencev. Ostali meniji so pametno zasnovani in prilagojeni realnim potrebam konstrukterjev.

TopSolid'Steel vsebuje številne integrirane knjižnice:

- **Standardni konstrukcijski elementi:** standardni jekleni profili, votle ekstruzije, cevi, kotni profili, pločevina in hladno valjani profili
- **Standardni pritrilni elementi:** vijaki, podložke, matice ...

V trgovini TopSolid'Store so prosto dostopni še sidra, zložljivi profili, hladno oblikovani preseki, vložki in podobno.

## IZBOLJŠANE MOŽNOSTI SODELOVANJA IN DELJENJA PODATKOV

TopSolid'Steel omogoča uvoz in izvoz datotek Dxf/Dwg (Autocad), diagramov postavitve, risbe, 3D datoteke in podobno. Na voljo je tudi uvoz/izvoz datotek IFC (BIM): 3D okolje, podatki in raven upravljanja detajlov (LOD) itd.

## UPRAVLJANJE PODATKOV O PROIZVODU (PDM)

Uporabnik lahko za potrebe poslovnega upravljanja računa uporablja funkcije za organizacije dokumentov, vključno z iskanjem, kopiraj in prilepi ter druge priročne ukaze. Na voljo je tudi funkcija priljubljenega iskanja, ki omogoča iskanje po najbolj uporabljenih komponentah, dokumentih in orodjih.



## USTVARJANJE PAMETNIH KOMONENT IN DOKUMENTOV

TopSolid'Steel se ponaša s poenostavljeno konfiguracijo za ustvarjanje parametričnih pametnih komponent. Ustvarite lahko lastne modele ograj, stopnic, pritrilnih elementov in podobno. Z uporabo boste nenehno skrbeli za nadgrajevanje svojih gradbenih izkušenj in znanja.

Programska oprema omogoča izdelavo ustrezne projektne dokumentacije, vključno z načrti integracije, realističen upodobitveni načrt, virtualni ogled, 3D PDF in animacije. Ustvarite lahko tudi dokumente za popis materiala in podrobne risbe glavnega načrta ter risbe z avtomatskim dimenzioniranjem.

## OBLIKOVANJE IN IZDELAVA V ENI REŠITVI

Če želite izkoristiti svoje proizvodne kapacitete, potem integrirajte še CAM rešitev TopSolid'Sheetmetal. Ta CAM programska oprema je popolnoma združljiva s TopSolid'Steel in vam omogoča organizacijo proizvodnje, upravljanje s CNC stroji in stroji za prebijanje do strojev za plazemsko rezanje.

Več o podjetju CSI in programski opremi TopSolid'Steel na spletnih straneh [www.csi.si](http://www.csi.si) in [www.topsolid.com](http://www.topsolid.com). Za vprašanja pa so vam na voljo prek e-poštnega naslova [csi@siol.net](mailto:csi@siol.net). (P.R.)



**CSI d.o.o.**

Vodnikova cesta 8, 1000 Ljubljana  
T: +386 1 5052140  
E: [csi@siol.net](mailto:csi@siol.net)



Epson

# Majhne naprave, ki imajo vse, kar imajo veliki

VEČNAMENSKE NAPRAVE IN OPTIČNI SKENERJI SO OBVEZNA OPREMA VSAKE PISARNE. VSE, KAR IŠČEMO, JE VELIK IZKORISTEK NAPRAV, UGODNO VZDRŽEVANJE IN NAJBOLJŠA KAKOVOST.



Pri izbiri prave naprave za pisarno se hitro znajdemo v položaju, ko se med množico ponudb izgubimo. Zagotovo pa bomo največ pridobili s preizkušenimi proizvajalci, ki že leta zagotavljajo vrhunsko in preizkušeno kakovost po konkurenčnih cenah.

## VEČNAMENSKA NAPRAVA, KI IMA VSE, KAR POTREBUJETE

Nekateri vse potrebe po tiskanju, kopiranju in skeniranju zadovoljijo z večnamensko napravo. V manjših pisarnah je pomembno tudi, da naprava ne zavzame preveč prostora, zaželeni pa so še nizki skupni stroški lastništva in majhen vpliv na okolje. Skupni imenovalac naštetega je večnamenska naprava A4 RIPS Epson WorkForce Pro WF-C579RDWF Series.

Kaj vse te številke pomenijo v praksi? Najprej lahko izpostavimo manj pogosto naročanje potrošnega materiala zaradi velikega izkoristka črnih. Ker ima brizgalna tehnologija tiskanja manj namočenih delov, bodo nižji tudi stroški servisiranja in posegov.

Z enim polnjenjem črnilo natisne do 50.000 črno-belih in 20.000 barvnih strani. Na izpis prve strani iz načina pripravljenosti boste čakali le 4,8 sekunde za črno-belo tiskanje in 5,3 sekunde za barvno. V praksi to pomeni skoraj nič čakanja. V eni minuti boste lahko natisnili do 24 strani, največja zmogljivost predala za papir pa je 1.330 listov, tako



da ga ne boste odpirali prav pogosto. Če niste vsakodnevni uporabnik, se lahko zgodi, da boste nanj pozabili – v najboljšem pomenu besede.

Tudi optični bralnik se izkaže odlično, saj zmora prebrati 60 slik na sekundo.

Naprava je združljiva z velikim naborom rešitev. S strežniškim orodjem Epson Print Admin lahko izboljšate storilnost in spremljate uporabo tiskanja. Z Epson Device Admin nadzirajte, analizirajte in upravljajte tiskalnike v podjetju. S programsko opremo Document Capture Pro pa upravljajte napredne funkcije optičnega branja.

Poleg vsega naštetega, Epsonova brizgalna tehnologija ne zahteva toplote in pomaga omejiti vpliv tiskanja na okolje. Je nizkoenergijska rešitev, ki zahteva manj potrošnega materiala. Prav tako ni prahu tonerja in izpustov okoljskih plinov. Zato so Epsonove naprave zmagovalna kombinacija

in so s široko izbiro rešitev za nemoten potek dela vedno prava izbira za podjetja.

## HITRI OPTIČNI BRALNIK FORMATA A3

Če potrebujete hitri optični bralnik dokumentov formata A3, je tu Epson WorkForce DS-32000. Postal bo vaš najboljši sodelavec, saj je pripravljen za velike obremenitve, prebere do 90 strani na minuto in se nikoli ne pritožuje. Kos bo še tako različnim okoljem, zato vas ne bo zlahka pustil na cedilu. Vgrajena napredna tehnologija omogoča, da brez težav optično prebere do 40.000 strani dnevno – kar impresivna številka!

Vgrajena ima tipala, ki preprečujejo poškodbe papirja, kar je lahko pri pomembnih dokumentih ključno. Poleg tega premore ultrazvočna tipala, ki poskrbijo, da so optično prebrani prav vsi dokumenti in vam nikoli več noben izmed njih ne bo »ušel«.

Dodatno vam bo olajšal delo samodejni podajalnik dokumentov: optično berite potne liste, hranilne knjižice, osebne izkaznice in dokumente velikega formata. V pomoč vam bo tudi pregleden zaslon na dotik, ki lahko prikaže vnaprej določena opravila, izpostavi zahteve glede čiščenja, vzdrževanja in podobno.

Optičnemu bralniku DS-32000 je priložena programska oprema Document Capture Pro 3.0 z že vgrajeno funkcijo za optično prepoznavanje znakov, ki poskrbi za ostre in jasne slike. Preprosto vključitev v večino sistemov za upravljanje dokumentov omogoča tudi velika izbira gonilnikov, med drugim TWAIN, ISIS, WIA, SANE in ICA.

Pa še posebnost: DS-32000 ima edinstveno prilagodljivo zasnovano ogrodja (običajno, vodoravno ali kompaktno), ki strankam omogoča izbiro najboljšega fizičnega položaja za njihove potrebe. Ko je v kompaktnem položaju, ga lahko preprosto zložite in shranite.

Več najdete na [www.epson.si](http://www.epson.si).

(P.R.)

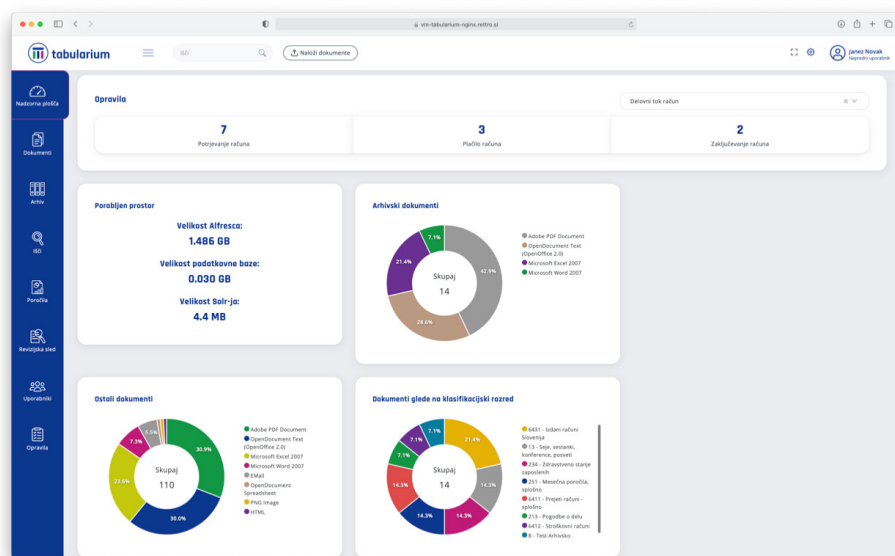
**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION



Tabularium

# Najdite dokument v trenutku!

HRAMBA GRADIVA V DIGITALNI OBLIKI OMOGOČA VAREN IN ZANESLJIV DOSTOP DO DOKUMENTOV KJERKOLI IN KADARKOLI. ČE SMO NEKOČ DOKUMENT PO FASCIKLH ISKALI VEČ UR, JE DANES NA VOLJO V NEKAJ SEKUNDAH.



Iščete varno rešitev za upravljanje z gradivi, ki zadošča trenutno veljavnemu Pravilniku o enotnih tehnoloških zahtevah za zajem in hrambo gradiva v digitalni obliki? Spoznajte Tabularium. Slovensko IT podjetje Retro d.o.o. ga je razvilo v času Covid-19. Pogovarjali smo se z Renato Kišek, direktorico podjetja.

## Vaša rešitev odgovarja na vprašanje hrambe gradiva v digitalni obliki. Katere so njene glavne prednosti?

Zagotovo je to varen in zanesljiv dostop do dokumentov, kjerkoli in kadarkoli, le dostop do spleta potrebujete. Izpostavila bi prilagodljivost rešitve specifičnim potrebam strank, od prilagodljivosti klasifikacijskega načrta za razvrščanje dokumentov, vlog in pravic uporabnikov, delovnih tokov dokumentov pred arhiviranjem do migracije obstoječih arhivov ali di-

gitalizacije fizičnih gradiv. Brezplačno nudimo tudi testno uporabo rešitve. In nenazadnje, ena od glavnih prednosti je tudi enostavnost uporabe.

## Zakaj ste se odločili za razvoj tovrstne rešitve? Vemo, da je na tržišču kar nekaj podobnih rešitev.

Res je, trg ponuja nekaj podobnih rešitev. Niso pa vse prilagodljive, kot je naša, predvsem pa cenovno dostopne tudi manjšim podjetjem ali posameznikom. Imamo odlične reference s tega področja. V primerljivem sistemu je že več kot 250 milijonov dokumentov z zelo občutljivo vsebino, kar zahteva še posebej varno obravnavo. Tabularium je narejen na podlagi izkušenj pri delu s takimi sistemi in z uporabo enakih tehnologij.

## Vemo, da je danes varnost pri tovrstnih rešitvah ključna. Kako ste poskrbeli za varnost in zanesljivost?

Rešitev je varnostno pregledana in vse pomankljivosti so bile med razvojem odpravljene. Za prijavo v sistem podpiramo več možnosti: z uporabniškim imenom in geslom, z digitalnim kvalificiranim potrdilom ali pa dvostopenjsko prijavo s pošiljanjem kode preko SMS sporočila. Stranka lahko izbere enega ali več načinov, kakor ji ustreza. Podpiramo tudi več načinov zajema dokumentov: preko mobilne aplikacije, spletne

aplikacije ali preko t. i. REST vmesnika. Dokumente lahko zajema vsak uporabnik, v arhiv pa jih lahko klasificirajo le uporabniki z ustreznimi pravicami. Na ta način preprečujemo, da bi v arhivu končali dokumenti, ki tja sploh ne sodijo.

Dokumentom lahko uporabnik določi različne stopnje zaupanosti in na ta način omogoči dostop do dokumentov zgolj tistim uporabnikom, ki imajo ustrezne vloge in pravice za dostop do takih dokumentov.

Hranjenje dokumentov je varno, saj je podatkovna baza replicirana, podatki na diskovnih poljih pa so kriptirani s sinhronimi ključi. To pomeni, da tudi če bi nekdo prišel do podatkov na diskovnih poljih, vsebine dokumentov ne bi mogel prebrati.

## Kako pa je s sledljivostjo, revizijo? Ko govorimo o varnosti, lahko nevarnost preti tudi od uporabnikov znotraj podjetja.

Vsi dogodki v sistemu se beležijo v revizijski sled, ki jo lahko pregledujejo uporabniki z ustreznimi pravicami. V vsakem trenutku je možno pridobiti izpis vseh akcij nad določenim dokumentom ali izpis vseh akcij določenega uporabnika v nekem časovnem intervalu. Iz varnostnih kopij je mogoče pridobiti tudi (po nesreči ali hote) brisane dokumente.

## Je rešitev modularna? Danes naročniki namreč pričakujejo prilagodljivost svojim potrebam.

Kot sem že omenila, je ena od glavnih prednosti ravno prilagodljivost rešitve specifičnim potrebam stranke. Zato smo rešitev zasnovali modularno, konfiguracija rešitve po meri naročnika je hitra, enostavna in jo je mogoče povezati z naročnikovimi obstoječimi sistemi.

## Komu je rešitev namenjena? Kako naj vemo, da je rešitev za nas prava?

Rešitev je namenjena vsem, ki potrebujejo varno elektronsko hrambo za svoje dokumente, in vsem, ki potrebujejo podporo svojim delovnim procesom. Ker je cenovno dostopna, je primerna tudi za manjša podjetja ali posameznike. Na voljo je tudi brezplačno testiranje programske opreme. Pokličite nas in se pred nakupom prepričajte, da je rešitev prava za vas.

Več najdete na [www.tabularium.eu](http://www.tabularium.eu). (P.R.)

**retro**

**Retro d.o.o.**  
 Šlandrova ulica 4b  
 1213 Ljubljana - Črnuče  
 031 313 312  
 info@retro.si  
**www.retro.si**



# Tu nekje je ...



**tabularium**

**Ste siti iskanja?**

Digitalizirajte svoj fizični arhiv in iskanje ne bo več muka.

[www.tabularium.eu](http://www.tabularium.eu)



187,<sup>90</sup>

**Monitor Iiyama GB2466HSU-B1**  
60,5 cm (23,8") 1920x1080 Curved Gaming  
165Hz IPS 1ms  
2xHDMI DisplayPort 1/2xUSB HAS  
zvočniki FreeSync Premium



245,<sup>90</sup>

**Monitor LG 27GN600-B**  
68,5 cm (27,0") 1920x1080 Gaming  
144Hz 1ms  
2xHDMI DisplayPort sRGB 99%  
HDR10 FreeSync Premium G-sync



249,<sup>90</sup>

**Monitor Philips 272B8QJEB**  
68,5 cm (27,0") 2560x1440 IPS  
5ms  
VGA DVI-D HDMI DisplayPort  
1/2xUSB3.0 2xUSB2.0 Pivot zvočniki

Monitorji.si

# Zakaj pravzaprav portal Monitorji.si?

**NEREDKO IMAJO UPORABNIKI OB NAKUPU NOVEGA MONITORJA TEŽAVE GLEDE ODLOČITVE, KATEREGA NAJ IZBEREJO.**

Monitor je na nek način še bolj pomemben kot računalnik, saj vpliva tudi na zdravje oči, daljša pa je tudi njegova življenjska doba. Medtem ko je osebne računalnike in prenosnike zaradi hitrejšega razvoja priporočeno zamenjati na štiri leta, monitor lahko uporabniku v svoji funkcionalnosti dobro služi najmanj desetletje. Ravno zato je zelo pomembno izbrati monitor, ki je popolnoma prilagojen potrebam posameznika. Da bi lažje sklenili odločitev, bolj zahtevni preverjajo tehnične podatke, kataloge in recenzije. Pogosto je v takšno početje potrebno vložiti kar precej truda. Nemalokrat so opisi in podatki v večini spletnih trgovin pomanjkljivi in pogosto tudi netočni. Ob takšnem lovu za podatki se mnogi poslužujejo Googla, vseeno pa se takšno brskanje hitro prelevi v večurni projekt.

Dejstvo je, da na tem področju zija velika praznina, saj v Sloveniji še ni tovrstnega specializiranega portala, namenjenega zgolj monitorjem. Spletni portal Monitorji.si je namenjen oznanjanju novic o monitorjih, načinu uporabe in oznanitvah novih tehnoloških preskokov. Je pa hkrati namenjen tudi vsesplošni debati o monitorjih, zato je s tem namenom zastavljen tudi Forum, kjer bo mogoče poleg Novic in Opisov iz prve roke dobiti tudi konkretne nasvete. Ekipa Monitorji.si ves čas dodaja nove vsebine, nekaj zanimivega in poučnega branja pa so že nanizali. Portal bo v prihodnosti na voljo tudi za najem oglasnega prostora vsem proizvajalcem monitorjev in tudi vsem drugim, ki jim bo ta oglasnik zanimiv za oglaševanje tako artiklov kot storitev.

Preberite sveže **Novice** iz sveta LCD monitorjev,



ali nas obiščite na **Forumu** monitorji.si



Monitorji.si so pa tudi spletna trgovina, namenjena izključno prodaji monitorjev in opreme letih. Ponujajo več kot 600 različnih monitorjev, od katerih je na zalogi kar preko 300 modelov, naročiti pa je mogoče tudi čez 250 modelov izven zaloge. Vsi modeli so bogato opremljeni s podrobnimi specifikacijami, vsak monitor pa je poleg omenjenega opremljen tudi z možnostjo PDF izpisa tehničnih podatkov. Spletna stran omogoča primerjavo različnih monitorjev, kar pa Monitorje.si naredi res edinstvene je to, da bodo v bližnji prihodnosti za stranke, katere zanima nakup LCD-ja bolj eksotične narave, omogočili možnost testiranja monitorja v poslovalnici v Kamniku in ga preizkusiti v živo.

Za vse ostale pa je samo miškin klik stran tudi E-misija.si, kjer je na voljo še 5000 ostalih kvalitetnih izdelkov po konkurenčnih cenah. (P.R.)

**Največja izbira monitorjev na enem mestu**



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



**ČETRTRA POT**

# ČETRTRA POT je pravi naslov za poslovne informacijske sisteme

**POSLOVNI INFORMACIJSKI SISTEMI SO URESNIČITEV VEČLETNIH NEUSLIŠANIH PROŠENJ MENEDŽERJEV IN IT STROKOVNJAKOV.**

Informacijski sistemi omogočajo nemoteno integracijo vseh podatkov – finance, identifikacija, registracija delovnega časa, HR – ki se pretakajo skozi podjetje. Za menedžerje so bili nezdržljivi informacijski sistemi velik vir frustracij, zato podjetja niso oklevala, ko so se začeli pojavljati prvi informacijski sistemi.

Za slovenska podjetja skrbi podjetje ČETRTRA POT, priznana visokotehnološko podjetje, ki je svojo navzočnost na trgu razvoja, uvajanja in vzdrževanja identifikacijskih, registracijskih in kadrovskih sistemov še dodatno okrepilo s prevzemom IT-podjetja SPIN d.o.o. Pri predstavnikih podjetja ČETRTRA POT smo povprašali, kako bo prevzem vplival na poslovanje ter obstoječe in bodoče partnerje.

**Zakaj ste se odločili ravno za to podjetje in kakšen je dolgoročni načrt prevzema?**

S podjetjem SPIN d.o.o., specializiranim za izdelavo programske opreme za računovodske procese in obračunavanje dohodkov, poslovno sodelujemo že 30 let. V naboru poslovnih rešitev se glede na potrebe naročnikov vsebinsko dopolnjujemo in ne konkuriramo. Prepoznavnost podjetja ČETRTRA POT je predvsem v segmentu upravljanja kadrov, registracije in evidence delovnega časa ter identifikacije kontrole dostopa. Vsi ti procesi skupaj s plačami sestavljajo celoto, kar omogoča uporabnikom uporabo enega sistema ali platforme za vse tri procese. Zato je bil nakup podjetja SPIN d.o.o. kot strokovnjaka na področju sledenja zakonodaje in obračunavanja plač vsebinsko zelo logična poteza.

**Vaše programske rešitve so sedaj na voljo tudi na platformi Microsoft Dynamics 365 Business Central. Zakaj je to tako pomembno za vaše stranke?**

Veliko podjetij ima vzpostavljene ERP, BI, CRM ali druge poslovne rešitve na strežnikih oz. infrastrukturi podjetja Microsoft. Poslovne rešitve, ki jih razvijamo na ČETRTRI POTI, so razvite na podatkovnih strežnikih podjetja Oracle. V praksi – govorim o obstoječih ali novih strankah – se vedno znova srečujemo z izzivi glede odločitev ali investirati in vzdrževati strežniško in podatkovno infrastrukturo enega, dveh ali

več ponudnikov. Ko pa lahko ponudiš stranki možnost izbire dotične poslovne rešitve na enem ali drugem okolju, pa je vse skupaj precej lažje. In s prevzemom podjetja SPIN d.o.o. je podjetje ČETRTRA POT razširila nabor platform za digitalizacijo kadrovskih procesov in obračunavanja plač. Naše programske rešitve so od sedaj naprej na voljo tudi na platformi Microsoft Dynamics 365 Business Central (nekdanji Microsoft Dynamics Navision).

**Ste do sedaj delovali pretežno na slovenskem trgu? Imate s prevzemom načrte za širitev poslovanja v tujino?**

Drži, v Sloveniji imamo skoraj 60 % tržni delež v segmentu največjih skupin podjetij in izvoznikov (t. i. enterprise segment). Ko smo pred leti kompleksne rešitve poenostavili (downsizing) in postavili v oblak, smo začeli pridobivati tudi naročnike v segmentu malih in srednje velikih podjetij s poslovnim modelom SaaS (Software as a Service). V regiji Adriatik smo že leta prisotni v segmentu e-vozovnic javnega potniškega prometa, ki je bila v prvih dveh desetletjih našega delovanja skupaj z registracijo in evidenco delovnega časa naša primarna dejavnost.

S prevzemom podjetja SPIN d.o.o., ki ima razvito lastno poslovno rešitev Dynamics HRM na strežniški infrastrukturi Microsoft Dynamics 365 Business Central, so se nam vrata v tujino dobesedno odprla. Ključna prednost rešitve Dynamics HRM je ravno v tem, da omogoča lokalizacijo oz. prilagoditev lokalni zakonodaji, rešitve Microsoft Dynamics 365 Business Central pa ne.

**Kako nameravate privabiti nove in zadržati obstoječe partnerje?**

Seveda smo z nakupom pridobili nove stranke, za katere trenutno vzpostavljamo skrbništvo (key account ali client service management). Zato smo tudi zaposlili dodaten kader in računamo, da se bodo v nadaljevanju izvajale t. i. cross-sell ali up-sell aktivnosti. Ker smo z nakupom razširili (in ne podvojili) nabor platform za digitalizacijo kadrovskih procesov in obračunavanje plač, vidimo pri obstoječih strankah ogromno priložnosti za nove zgodbe.

**Kako ste se v zadnjem letu spopadali z nenadnimi spremembami na trgu dela?**

Za nami je turbulentno leto in pestra dinamika sprememb delovne zakonodaje. Mi smo svoj sistem KADRIS 4 ažurno prilagajali novim razmeram, vladnim interventnim zakonom in vanj sproti vnašali funkcionalnosti, ki so omogočale spremljanje dela in obračunavanje plač v skladu s hitro spreminjajočimi se razmerami in predpisi. KADRIS 4 smo tako od marca 2020 do danes prilagodili vsem protikoronskim ukrepom, trenutno pa urejamo evidenco veljavnosti pogojev PCT. Opažamo, da je veliko podjetij v zadnjem času prepoznalo poslovno vrednost in potrebo po digitalizaciji kadrovskih, registracijskih in plačnih procesov, kar nas seveda zelo navdušuje in motivira za naprej.

Več o podjetju ČETRTRA POT na spletni strani [www.cetrtrapot.si](http://www.cetrtrapot.si). Za vprašanja so vam na voljo prek e-poštnega naslova [prodaja@cetrtrapot.si](mailto:prodaja@cetrtrapot.si). (P.R.)



Digitalna Transformacija

# Enterprise Service Management – kot osnova za digitalno transformacijo

VSE VEČ ORGANIZACIJO SPOZNAVA, DA JE NA POTI K USPEŠNI DIGITALNI TRANSFORMACIJI TREBA DODOBRA PRETRESTI NAČIN DELA. PREDVSEM IMAMO V MISLIH DIGITALIZACIJO IN AVTOMATIZACIJO DELOVNIH PROCESOV, CENTRALNO UPRAVLJANJE DELOVNIH NALOG IN KOMUNIKACIJE TER USTREZNO IN SODOBNO TEHNOLOGIJO, KI VSE TO MOGOČA.

Časi, v katerih živimo, so nas, hočeš nočeš, pripeljali v situacijo, ki smo se ji morali prilagoditi tako posamezniki kot tudi organizacije. Velik izziv je bilo "delo od doma", da ostalih poslovnih procesov niti ne omenjamo.

Vse več organizacij je spoznalo, da je ključ uspeha v agilnosti in zmožnosti hitrega prilagajanja razmeram na trgu. Da bi v tem tudi uspeli, so potrebni zdravi in dobri temelji. Ko pa že govorimo o dobrih temeljih, imamo seveda v mislih 3 ključna področja: procesi, tehnologija in ljudje. Tukaj nam zelo pomaga "IT Service Management" oz. "ITIL", najboljša praksa za upravljanje IT storitev. Osredotoča se na optimizacijo in avtomatizacijo poslovnih procesov, podprtih z ustrezno tehnologijo. Razvoj orodij, ki to omogoča, gre s svetlobno hitrostjo naprej.

Tako so vsa vodilna Enterprise Service Management orodja prepoznala potrebno po vse bolj agilnem upravljanju poslovnih procesov in ljudi. ITSM CENTER d.o.o. izvaja digitalno transformacijo podjetij, ki temelji na svetovno priznani metodologiji upravljanja IT storitev (ITSM / ITIL). »Pri tem naši naročniki dobijo vse potrebno na enem mestu,« pravi direktor in lastnik, Rok Sajovic.

Z njihovo pomočjo v podjetjih izboljšajo upo-

rabniško izkušnjo in agilnost ter tako kupcem zagotavljajo dodano vrednost. To dosežejo prek akreditiranega usposabljanja, svetovanja in implementacije tehnoloških rešitev. Ob tem s pomočjo različnih metodologij, kot so ITSM, upravljanje projektov in informacijske varnosti, digitalna transformacija, agilnost ter ostale dobre prakse, podjetjem omogočajo uspešno in učinkovito doseganje svojih strateških ciljev. Usposobijo jih, da se v hitro spreminjajočem se poslovnem okolju učinkovito in uspešno prilagodijo razmeram na trgu.

## CELOVITA PONUDBA NA ENEM MESTU

ITSM CENTER d.o.o. ponuja 3 ključne sestavine uspešnih projektov digitalne transformacije: izobraževanje, svetovanje in implementacijo tehničnih rešitev.

Kot specialisti za usposabljanje na področju IT in poslovnega upravljanja so v družbi ITSM CENTER d.o.o. izoblikovali blagovno znamko WORLDCLASS.TRAINING (<https://worldclass.training>), ki poleg klasičnega izobraževanja temelji na simulacijskih igrah, ki delujejo kot interaktivna delavnica. Zaposleni tako skozi posamezne poslovne primere prevzemajo različne vloge. Na ta

način pridobivajo praktične izkušnje za ravnanje v dejanskih primerih.

Podjetje v okviru svetovanja svojim strankam posreduje bogate izkušnje z različnih projektov in pripomore k poznavanju različnih svetovno priznanih metodologij, ki jih poskuša prilagoditi vsaki stranki posebej.

## OSNOVA ZA DIGITALIZACIJO JE PLATFORMA EASYVISTA

Rok Sajovic izpostavlja, da podjetja poleg ITSM uporabljajo različne druge metodologije, ki zahtevajo integracijo različnih orodij. Zato v podjetju uporabljajo platformo EasyVista, ITSM platformo, ki jim omogoča kombiniranje različnih metodologij z AGILE SCRUM, DevOps, PRINCE2, ISO/IEC 27001, pri čemer zagotavljajo višjo stopnjo varnosti ter pripravljajo hibridne modele, ki strankam prinašajo največ koristi. EasyVista jim služi tudi kot ključno orodje za izvajanje omejenih storitev. Svoje projekte pa trenutno izvajajo v več kot 20 evropskih državah in širše po svetu.

Več o podjetju ITSM CENTER na spletni strani [www.itsm-center.si](http://www.itsm-center.si). (P.R.)

Avtor: g. Rok Sajovic (ITSM CENTER d.o.o.)

**itSM CENTER**  
The heart of IT Service Management

2018 AAA Boniteta odličnosti  
2019 AAA Boniteta odličnosti  
2020 AAA Zlata odličnost

ITSM CONSULTING/SERVICES COMPANIES - 2019

Vaš partner za digitalno transformacijo.

**worldclass training**

Kot osnovo za digitalno transformacijo uporabljamo ITIL®

**Izobraževanje & Svetovanje**

Informacijska varnost na osnovi ISO/IEC 27001

AGILE SCRUM in DevOps

PRINCE2®

Prisotni v več kot 20 držav po svetu.

**easyVISTA™**

ITSM CENTER d.o.o. | <https://www.itsm-center.si> | <https://worldclass.training>

Nekaj referenc:



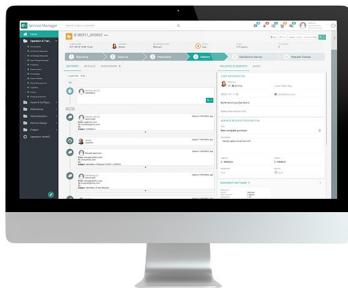


## Enterprise Service Management by design



## Power a smarter way to work

### Transform Service and Impress Customers

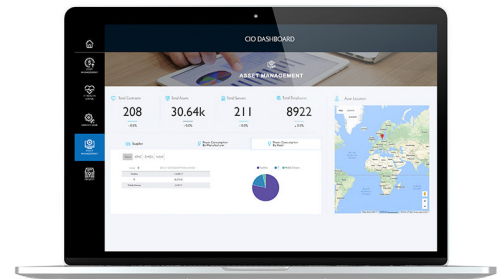


## Olajšajte si digitalno transformacijo

Zmanjšajte svoje stroške avtomatizacije poslovnih procesov do 50% s konfiguracijo brez programiranja, pametno avtomatizacijo in "out-of-the-box" ITIL procesi. Priskrbite si pravo orodje, ki ga potrebujete za digitalno transformacijo vključujoč upravljanje IT storitev, imetja, upravljanja projektov, naprednega poročanja in prilagodljive uporabniške izkušnje.

## Privlačni "Dashboard-i" in poročila

Enostaven dostop do poročil in analitike od kjerkoli, na katerikoli napravi je danes nujno potrebno. Predpripravljeni "dashboard-i" vam omogočajo, da hitro in učinkovito pripravite vizualizacijo podatkov integriranih iz različnih virov, tako da lahko resnično pripravite celovit pregled dogajanja.



Nekaj referenc: *elisa*

ERSTE  
Group

A1

Telekom  
Slovenije

WFP  
United Nations  
World Food  
Programme

Bayer



Camac Space

# Ste pripravljeni na hibridno in fleksibilno delo?

**DELOVNO OKOLJE JE BOLJ POMEMBNO, KOT SI MISLIMO, SAJ MED DRUGIM VPLIVA NA NAŠE POČUTJE IN PRODUKTIVNOST. PRI TEM SO NADVSE POMEMBNE CELOVITE REŠITVE IN OBENEM CELOVIT PRISTOP.**

V podjetjih, pa naj so to tehnološka ali katera koli druga, je pomembno ustvarjati agilno okolje, ki podpira delavce. Pri tem veliko vlogo odigra digitalizacija, ki omogoča delo od doma, z drugih lokacij in podobno. Prav digitalizaciji se lahko zahvalimo, da lahko danes delamo bolje kot kadarkoli prej. Dejstvo pa je, da je k temu pomemben celovit pristop z upoštevanjem vseh vidikov dela. Ustvarjanje optimalnega delovnega okolja, ki vključuje hibridno in fleksibilno delo, ni mačji kašelj. Najprej je pomembno narediti dober načrt,

kako navigirati hibridno in fleksibilno delo, obenem pa upoštevati kulturo, produktivnost in inovativnost. Pri ustvarjanju delovnega okolja je najpomembnejše, da leto podpira strategijo podjetja, hkrati pa tudi želje in potrebe zaposlenih.

Camac Space je podjetje, specializirano za delovna okolja. Omogočajo ustvarjanje delovnih okolij za podjetja, kar vključuje tudi hibridno in fleksibilno delo.

## PISARNA JE TUDI PROSTOR ZA KOLABORACIJO IN DRUŽENJE

Hibridni model dela združuje delo iz pisarne, od doma in s tretje lokacije, fleksibilen model pa zaposlenim omogoča dodatne prilagoditve glede na njihove individualne potrebe.

V Sloveniji je hibridno delo vedno bolj prisotno



in večina podjetij ga uvaja kot svoj novi način dela. Pri tem je pomembna pripravljenost podjetij. Ključen pogoj, ki ga morajo podjetja izpolnjevati za uvedbo hibridnega dela, je digitaliziranost. V hibridnem podjetju je pomembna tudi sprememba iz miselnosti o stalni prisotnosti v pisarni k produktivnosti. Pri hibridnem modelu je ključen optimalno izkoriščen čas v pisarnah. Te postanejo prostori, namenjeni ne le samostojnemu osredotočenemu delu, temveč tudi kolaboraciji in druženju.

## ZAPOSLENI IMAJO BOLJ PROSTE ROKE

S hibridnim in fleksibilnim delom lahko inovativnost in produktivnost v podjetju dodatno izboljšamo. Produktivnost lahko optimiziramo, saj si zaposleni delo prilagodijo, osredotočeno delo naredijo doma ali na drugi lokaciji, kjer nimajo motenj, v pisarni pa se družijo in sodelujejo pri skupnih projektih, kar ima pozitiven vpliv na kulturo. Obenem to pomeni svobodo pri odločanju o tem, kje in kdaj bo posameznik delal, visoko motivacijo in boljšo produktivnost.

## SPREMENJEN PRISTOP K MENTORSTVU

Mentorstvo je v hibridnem okolju nekoliko oteženo. Potrebna je več usklajevanja in komunikacije, da vsako podjetje najde najboljše rešitve za on-boarding in različne modele dela. Ključna je tudi tehnologija, ki podpira zaposlene pri njihovem delu. Sprememba pristopa k mentorstvu je torej najboljša rešitev. Večja je potreba po najavljanju in usklajevanju urnikov, tako ima zaposleni lahko stik z mentorjem tudi v pisarni, ne le preko spleta.

Za podjetja je ključnega pomena vlaganje v privabljanje in zadrževanje talentov. Pomembno je, da se delovno okolje razlikuje od ostalih in podpira različne načine dela. Bitka za talente je ves čas prisotna, zato sta izstopanje in diferenciacija za podjetja zelo pomembna.

## VSAKO PODJETJE JE VESOLJE ZASE

Rešitve delovnega okolja morajo biti za vsako podjetje unikatne in dobro premišljene. Vsako podjetje je namreč vesolje zase. Potrebno je upoštevati želje in potrebe, fazo razvoja podjetja, obseg in način dela, hkrati pa tudi podprto dolgoročno strategijo podjetja. V Camac Space uporabljajo drugačen, holističen pristop.

Tudi sami v podjetju uporabljajo hibriden in fleksibilen način dela, ki se prilagaja potrebam zaposlenih. Več najdete na njihovi spletni strani [www.camacspace.com](http://www.camacspace.com). (P.R.)

**Camac<sup>®</sup>  
space**



NAS Synology

# Uporabniki Microsoft 365: Imate zavarovane svoje podatke?

SYNOLOGY SVOJIM UPORABNIKOM BREZPLAČNO PONUJA SODOBNO REŠITEV ZA VARNOSTNO KOPIRANJE, KI POLEG FINANČNIH PREDNOSTI PRINAŠA TUDI VARNO HRAMBO, DOSTOPNOST OD KODERKOLI IN HITRO OBNOVO PODATKOV.



Storitev Microsoft 365 uporablja vse več uporabnikov. Ne brez razloga, saj stalna dosegljivost priljubljene programske opreme od koderkoli ustreza potrebam večine organizacij. Platforma je dobro varovana, zato Microsoft zagotavlja odlično storitev. Mnogim uporabnikom to povsem zadostuje. Seveda pa je tudi cela vrsta takih, ki poleg hrambe podatkov potrebujemo tudi varnostno kopiranje z verzioniranjem, ki v primeru izgube podatkov omogoča njihovo obnovo, česar storitev Microsoft 365 ne zagotavlja. Podatki, ki jih uporabniki hranimo v storitvi OneDrive in rešitvi SharePoint, niso tako zavarovani, kot bi si želeli.

Dejstvo je, da brez zunanje rešitve nimate svoje varnostne kopije svojih e-poštnih sporočil, priponk, kontaktov in datotek. Za varnostno kopiranje svojih podatkov morate poskrbeti sami. Microsoft običajno hrani pobrisane podatke do 30 dni, kar je odločno premalo. Poprečen čas, ko uporabniki ugotovijo, da je z njihovimi podatki nekaj narobe, je 140 dni. Če boste torej pomotoma pobrisali datoteko, se lahko zgodi, da je ne boste več našli niti v košu. To pa ni edini razlog za varnostno kopiranje podatkov. Nekatere dokumente moramo zara-

di pravne regulative hraniti dlje časa, možne so pa tudi različne varnostne grožnje, na primer izsiljevalski virusi, ki vam ob dobri politiki varnostnega kopiranja ne bodo mogli škodovati.

## UPORABNIKI STREŽNIKOV NAS SYNOLOGY NIMAJO TEH TEŽAV!

Na trgu je kar nekaj zunanjih ponudnikov rešitev za varnostno kopiranje v oblakih storitvah. V glavnem so na voljo na podlagi mesečne naročnine, oskubljene verzije pa ponujajo tudi brezplačno. Tajvanski proizvajalec zunanjih mrežnih diskov – strežnikov NAS Synology, pa je šel še korak bliže uporabnikom in ponudil zbirko kakovostnih rešitev za varnostno kopiranje podatkov, ki je za uporabnike njihovih naprav brezplačna. Torej dobimo z nakupom strojne opreme še sodobno, centralizirano in varno rešitev za varnostno kopiranje.

Synology z zbirko rešitev Active Backup ponuja rešitve za varnostno kopiranje podatkov iz različnih virov. Active Backup for Business je namenjena varnostnemu kopiranju Windows PC-jev in strežnikov, VMware in Hyper-V virtualnih mašin in datotečnih strežnikov. Active Backup for Microsoft 365 in Active Backup for G Suite

pa sta namenjeni varnostnemu kopiranju podatkov v oblaknih storitvah Office 365 in Google G Suite.

Vendar pa je zaščiten varnostna kopija le del celote. Roko na srce, smisel kopiranja na varno lokacijo je, da smo v primeru zlonamernih napadov, okvar diskov ali nesreč, hitro in brez večjih motenj zmožni obnoviti izgubljene podatke. Synology v svoji rešitvi predvideva različne scenarije obnove, od posamičnih datotek do celotne obnove podatkov, možna pa je tudi takojšnja obnova v programu Virtual Machine Manager, kot tudi "Bare-metal" obnova celotnega sistema na novi napravi.

Vrednost Synologyjeve ponudbe povečuje tudi dejstvo, da strežniki NAS Synology niso le zunanji mrežni diski, temveč zmogljivi strežniki, ki lahko v manjših podjetjih nadomeščajo centralni strežnik, saj imajo dovolj strojne zmogljivosti, da brez težav opravljajo zahtevnejše funkcije. Poleg varne hrambe podatkov ponujajo tudi vrsto koristnih orodij in programov, ki so praviloma uporabnikom na voljo brezplačno in so dostopni v operacijskem sistemu naprave. Transkodiranje in prenašanje videa v realnem času, hramba fotografij, ki jih lahko pregledujemo na katerikoli s spletom povezani napravi, streženje pošte in spletnih strani ali orodja za sodelovanje v zasebnem oblaku so koristi, ki so prepričale mnoge domače uporabnike in podjetja. Najzmogljivejše naprave pa zmorejo opravljati tudi naloge virtualizacije, kar jim daje skoraj neskončne možnosti.

Več najdete na [synology.xenon-forte.si](http://synology.xenon-forte.si). (P.R.)

The logo for Xenon Forte, featuring a red square with a white corner cutout and the text "XENON FORTE" in white, bold, uppercase letters.

**Xenon forte d.o.o.**

Letališka cesta 29, 1000 Ljubljana  
01 54 84 800 | [info@xenon-forte.si](mailto:info@xenon-forte.si)  
[www.xenon-forte.si](http://www.xenon-forte.si)



Sharp NEC MultiSync® WD551

# Interaktivni zaslon, ustvarjen za majhne sejne sobe

DIGITALIZACIJA JE PRINESLA SVEŽ VETER TUDI V SODOBNE SEJNE SOBE. SESTANKOVANJE SODELAVCEV ALI POSLOVNIH PARTNERJEV NA ODDALJENIH LOKACIJAH NIKOLI PREJ NI BILO BOLJ ENOSTAVNO IN UČINKOVITO.



Brezkvični zaslon na dotik je minimalističen, a hkrati maksimalno funkcionalen in zagotavlja vrhunsko izkušnjo ne glede na to, ali ga uporabljate s prstom, torej na dotik, ali s priloženim aktivnim peresom, ki podpira Windows Ink.

**SHARP / NEC**

Predstavljajte si, da imate v podjetju pomemben sestanek. Nekateri sodelavci so z vami na isti lokaciji, drugi sodelavci in poslovni partnerji pa razdrobljeni po svetu. Včasih bi to neizogibno pomenilo dolgočasen telefonski klic. Danes pa imamo naprave, ki nam omogočajo, da kljub temu, da nismo v istem prostoru, sodelujemo kot bi bili – ali celo bolje.

## V HIPU BOSTE POVEZANI

Danes je pomembno, da prostore optimiziramo za sestanke in spontano ustvarjalnost. Za sestanke v sejni sobah ali na daljavo ima Sharp NEC odlično rešitev. MultiSync® WD551 je pametna rešitev vse v enem, ki omogoča raznovrstne nači-

ne uporabe. Podpira scenarij BYOM (Bring Your Own Meeting oziroma prinesi s seboj svoj sestanek), kar pomeni, da tovrstne naprave, namenjene za uporabo v modernih sejni sobah, že vključujejo interaktivni zaslon, mikrofon in kamero, zato so v hipu povezane z drugo napravo, na primer s prenosnim računalnikom in hkrati pripravljene, da »prevzamejo« njegovo delo.

Ker je interaktivni zaslon MultiSync® WD551 opremljen z operacijskim sistemom Windows, lahko uporabniki, ki se nanj preprosto povežejo prek kabla USB-C, delijo vsebino ali takoj pričnejo sestankovati z že znanimi Microsoftovimi orodji, kot sta Microsoft 365 in Microsoft Teams. Če podrobneje pogledamo videokonferenčno platformo Microsoft Teams, ima vsak dan več kot 115 milijonov aktivnih uporabnikov. To je še en podatek, ki prepriča, kako zelo pomembno je danes imeti napravo, s pomočjo katere je video klic ves čas na voljo, poleg tega pa omogoča deljenje slike in kup drugih funkcij.

## RAVNO PRAV VELIK

LCD zaslon z diagonalo 140 centimetrov oziroma 55 palcev (razmerje stranic 16:9) in ločljivostjo 3840 x 2160 vas bo razvajal v vseh pogledih. Poleg jasnosti slike v zaslonu ne boste videli odsevov, saj vemo, kako zelo moteče je lahko odsevanje pri ostalih zaslonih. NEC MultiSync® WD551 je opremljen tudi z vrsto priključkov, med njimi HDMI, USB-C, LAN in USB.

NEC MultiSync® WD551 še zdaleč ni navaden zaslon. Zbira tudi podatke iz svoje okolice, kot so na

## GLAVNE PREDNOSTI NEC MULTISYNC® WD551:

BYOM – Bring Your Own Meeting oziroma Prinesi s seboj svoj sestanek.

Brezhibna povezava s kablom USB-C, ki vašo drugo napravo v hipu in varno poveže z zaslonom. Samodejna sinhronizacija fotoaparata, zvočnika, mikrofona in pisala oziroma dotika.

Certificiran je za Microsoft Teams, pravzaprav pa bo zagnal katerokoli videokonferenčno platformo.

Zaslon je zasnovan tako, da ga je izredno enostavno čistiti, saj je sprednji del raven in brez robov.

Pametno upravljanje prostora: zaradi pametnih senzorjev boste ves čas na tekočem z okoljskimi parametri, kot so temperatura, svetloba, čistost zraka ...

primer podatki o zasedenosti prostora, temperaturi, svetlobi in celo o kakovosti zraka. Zaslon je idealen za majhne sejne sobe in spontana sestankovanja, kjer uporabnik lahko v celoti izkoristi orodja za produktivno ustvarjalnost. Več o rešitvah Sharp NEC in njihovi tehnologiji najdete na [www.pcplusplus.si](http://www.pcplusplus.si).

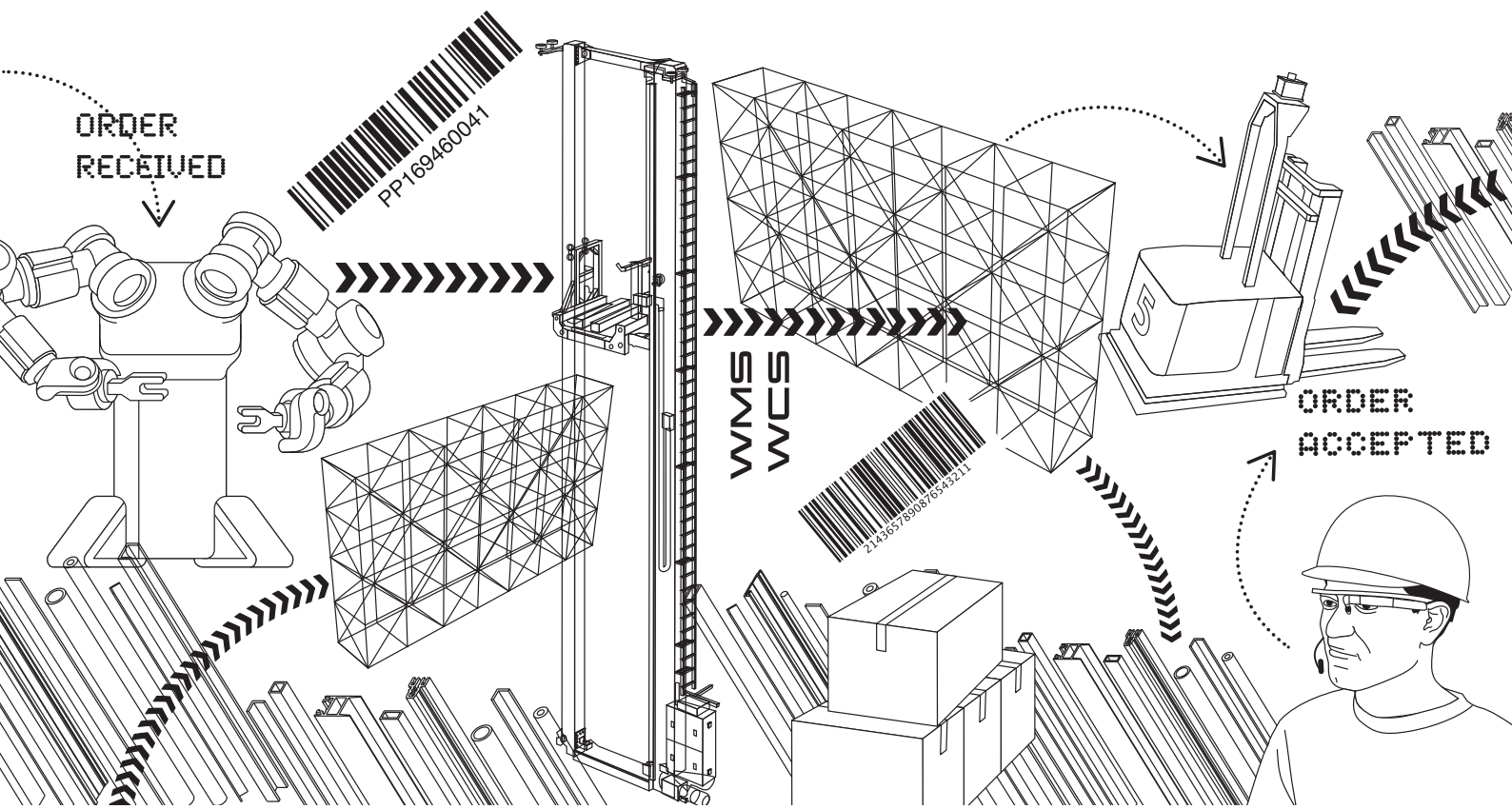
(P.R.)



**Acord-92 d.o.o.,**  
 Stegne 13, 1000 Ljubljana  
**Tel.:** +386 (0)1 583 72 30  
**brezplačna tel. št.:** 080 26 29  
**e-pošta:** [info@acord-92.si](mailto:info@acord-92.si)  
**www.acord-92.si**



## POVEZUJEMO LJUDI, STROJE IN STVARI V ENOTEN SISTEM





## SOPHOS CENTRAL

# Centralno upravljanje varnostnih rešitev in nadzor nad njimi

TRADICIONALNA POSLOVNA VARNOSTNA OKOLJA SO OBIČAJNO DECENTRALIZIRANA. V DECENTRALIZIRANIH OKOLJIH MORAJO EKIPE UPRAVLJATI IN VZDRŽEVATI VARNOST NA VSAKI LOKACIJI IN ZA VSAKO POSAMEZNO APLIKACIJO.

Pri zagotavljanju ustrežne ravni varnosti poslovnih omrežij naletimo na pogost problem: Kako centralno upravljati varnostne rešitve in imeti pregled nad dogajanjem v omrežju? S podobnimi težavami se spopadajo tudi podjetja, ki imajo svoje poslovalnice v več državah. Upravljanje varnosti in nadzor sta zato zanje še večji izziv. S SOPHOS CENTRAL rešitvijo pridobimo centralno upravljanje s konzolo v oblaku, ki lahko nadzoruje tako protivirusne rešitve za računalnike in strežnike, zaščito mobilnih naprav, elektronske pošte, spletnega prometa, brezžičnih omrežij in tudi upravlja požarne pregrade naslednje generacije – NGFW.

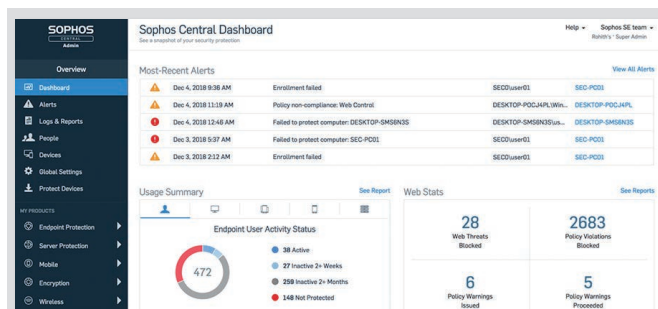
Čeprav so nekateri še vedno skeptični do migracije upravljanja varnostnih rešitev v oblak, pa ta prinese dodano vrednost, ki se kaže predvsem na področju vzdrževanja sistema in novih funkcionalnosti. Te so tudi rezultat umetne inteligence in s tem povezane analitike dogajanja v omrežju za lažje zaznavanje morebitnih anomalij.

Ena od rešitev je protivirusna zaščita SOPHOS INTERCEPT X ADVANCED, ki poleg klasične protivirusne rešitve vsebuje tudi orodja za zaznavanje neznanih groženj z detekcijo znanih metod izrabljanja ranljivosti programske opreme in operacijskih sistemov (exploit prevention) ter zaščito pred izsiljevalskimi virusi, ki omogoča povrnitev že kriptiranih datotek v prvotno stanje. Najnovejša orodja so dopolnjena tudi s funkcionalnostjo EDR/XDR (Endpoint Detection & Response/Extended Detection & Response), kjer lahko prek poizvedb v centralni konzoli pridobimo informacije o dogajanju v poslovnem omrežju v zadnjih 90 dneh in tako zaznamo oziroma preprečimo morebitne poskuse vdorov in odtekanja informacij.

### POŽARNE PREGRADE SOPHOS XGS

Na mrežni ravni so na voljo požarne pregrade SOPHOS XGS, ki lahko delujejo v visokorazpoložljivostnem načinu in prevzamejo vlogo zaščite omrežja pred vdori, zaščito elektronske pošte, spletnega prometa, nadzor nad povezavami med lokacijami in varnim povezovanjem uporabnikov z oddaljenih lokacij, hkrati pa omogočajo komunikacijo med endpoint klientom in požarno pregrado, kar omogoča blokiranje okuženih računalnikov in identifikacijo aplikacij, ki so prisotne na mrežni ravni – Synchronised Security.

Pri zaznavanju virusov v elektronski pošti ali pri prenosu datotek s spleta nam pomaga tudi oblachna storitev ZeroDay protection. Pri tej storitvi požarna pregrada pošilja neznane datoteke v pregled in analizo v oblak, kjer se nato preveri izvrševanje datotek in ob morebitni škodljivi reakciji samo

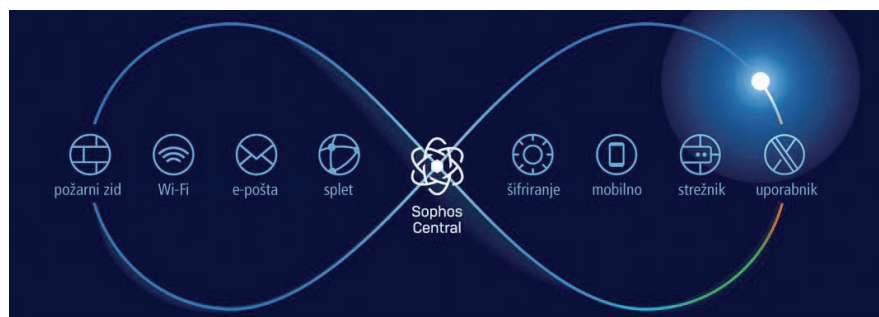


**Sophos Central - dodana vrednost v obliki lažjega vzdrževanja in novih funkcionalnosti.**

datoteko blokira. Povezave med lokacijami se izvede s tuneli SOPHOS RED (remote ethernet device). Ti predstavljajo samodejno konfigurirane tunele IPSEC, ki z usmerjanjem prometa poskrbijo za dostopnost virov na centralni lokaciji. Za uporabo oddaljenega dostopa zaposlenih se lahko kreira različne skupine uporabnikov na ravni aktivnega imenika AD, s katerim je požarna pregrada sinhronizirana. Uporabniki prek uporabniškega portala prenesejo namestitveno datoteko in konfiguracijo na svoj računalnik ter tako pridobijo dostop do virov na poslovnem omrežju.

Požarne pregrade imajo lahko poenotena pravila na vseh lokacijah, arhiviranje konfiguracij v centralni konzoli in upravljanje centralne konzole SOPHOS CENTRAL, kjer je mogoče poleg konfiguriranja poenotenih pravil in objektov uporabljati tudi centralno poročanje za posamezne lokacije oziroma požarne pregrade. Pravila so pri napravah Sophos XG vezana na omrežne cone, ki predstavljajo posamezna omrežja glede na segmentacijo. Pri vsakem pravilu je mogoče dodati ustrezno politiko za nadzor spletnega prometa in aplikacij ter detekcijo IPS. Pravila so lahko vezana na uporabnike. V tem primeru zagotovimo ustreznost dostopa ne glede na to, kje je uporabnik prijavljen v omrežje. Z uporabo Sophos Central konzole in s povezovanjem vseh rešitev se tako zagotovi preglednost nad varnostnimi rešitvami in poenoten nadzor nad požarnimi pregradami ter protivirusno zaščito in na ta način olajša delo IT-oddelku oziroma zunanjim partnerjem.

Več o rešitvi SOPHOS CENTRAL na spletni strani [www.alldea.si](http://www.alldea.si). (P.R.)



**ALLDEA**  
Informacijske tehnologije d. o. o.

Poslovna cona A10, 4208 Šenčur  
[info@alldea.si](mailto:info@alldea.si)

[www.alldea.si](http://www.alldea.si)



MetaKocka – order management

# Avtomatizirana obdelava spletnih naročil

HITRA RAST SPLETNEGA TRGOVANJA, POTREBA PO AVTOMATIZACIJI OBDELAVE NAROČIL ZA OHRANJANJE STIKA S KONKURENCO IN ZAGOTAVLJANJE SODOBNIH PROCESOV ZNOTRAJ PODJETJA.



V zadnjih letih je moč opaziti porast e-commerce poslovanja. Mnogo je tistih, ki so svoje poslovanje začeli na spletu in tudi tistih, ki so pri obstoječem poslovanju na spletu videli nove poslovne priložnosti za rast podjetja.

Hitra rast podjetij in ohranjanje konkurenčnosti na zasičenem trgu zahtevata optimizacijo in avtomatizacijo procesov. V iskanju avtomatizacije se povečuje povpraševanje po order management sistemu, ki so ga razvili v slovenskem podjetju MetaKocka, kateremu zaupajo številni manjši, srednji in veliki spletni trgovci.

## POPOLNO DIGITALNO UPRAVLJANJE NAROČILA

Order management sistem predstavlja digitalno upravljanje naročila. Spremlja vse informacije in procese, vključno z vnosom naročila, upravljanjem zalog, odpremo naročila ter spremljanjem paketa do končnega kupca. Order management sistem tako zaokrožuje notranji proces podjetja ter zagotavlja doslednost, natančnost in hitrost. Procesi v podjetju so tako centralizirani, kar omogoča boljšo komunikacijo znotraj podjetja, zmanjšuje verjetnost človeških napak ter izključuje verjetnost zaostankov v delovnem procesu. Poleg izboljšanja procesov znotraj podjetja, order management vpliva na kupce in izboljšuje izkušnjo z vašim podjetjem. Naročilo je pravočasno odpremljeno, kupec je obveščen o vsakem koraku svojega naročila. Obveščen je o posodobitvah statusov naročila

preko e-pošte ali SMS sporočila. Torej vsaka točka na poti naročila predstavlja odlično uporabniško izkušnjo, vsekakor pa to predstavlja tudi priložnost za nadaljnjo prodajo ter povečanje prihodkov, ne da bi v to morali posegati.

## ANALITIKA – PRIKAZ POSLOVANJA V REALNEM ČASU

Pri MetaKocki so order management prilagodili spletnim trgovcem. Pri razvoju so bili pozorni na vse morebitne težave in kontrole, s katerimi se spletni trgovec sooča. Poleg omogočanja globalne prodaje in odpreme z različnimi dostavnimi službami, z mobilnim čitalcem skrbijo za digitalizacijo v skladišču ter za pregled stanja zalog v realnem času. Številne operacije beležijo v Analitiki.


Analitika omogoča grafične prikaze poslovanja vašega podjetja v realnem času na vseh pomembnih področjih poslovanja. Z uporabo Analitike pridobite vpogled v agregirane kot tudi v podrobne podatke z enim klikom. Pridobitev teh podatkov je bila v preteklosti zamudna in naporna.

## SPREJEMAJTE KAKOVOSTNE ODLOČITVE NA PODLAGI PODATKOV

Lastnik spletne trgovine, ki pri svojem poslovanju uporablja napredno analitiko, lahko sprejema kakovostne odločitve na podlagi podatkov v realnem času. Napoveduje lahko poslovanje

svojega podjetja na podlagi preteklih vzorcev in zna na podlagi tega predvideti vse morebitne ovire. Z uporabo Analitike spremlja tekoče poslovanje in hitro zazna morebitne alarmantne dogodke, padce ter nepravilnosti. Nanje se lahko primerno odzove in prepreči nastanek izgube. Analitika omogoča pregled poslovanja celotnega podjetja na vseh ravneh. Tako je usklajevanje strategij in vodenje procesa s pomočjo Analitike enostavno. Brez podatkov, ki jih nudi Analitika, je torej nemogoče uspešno vodenje spletne trgovine. Analitika pripomore k zrelem in dobrim odločitvam. Prikazuje vzorce, povezave, sestavlja celotno sliko in usmerja nadaljnje odločitve.

Več najdete na [ordermanagement.biz](http://ordermanagement.biz). (P.R.)

GROW YOUR BUSINESS WITH US 

### MetaKocka Order Management

Ko poslovanje spletnih trgovcev postane enostavno

Webinar:



Order Management za začetnike



7.10.2021 ob 10.00



[www.metakocka.si](http://www.metakocka.si)  
[www.ordermanagement.biz](http://www.ordermanagement.biz)



MetaKocka



Storitve zaupanja

# Zakaj ne bi vseh dokumentov podpisovali kar od doma?

PRED LETI SMO SE MORALI ZA VSAK OPRAVEK IN PODPIS DOKUMENTA FIZIČNO ZGLASITI »NA OKENCU«. V ZADNIH LETIH PA SE JE SVET POSPEŠENO DIGITALIZIRAL IN LAHKO MARSIKAJ OPRAVIMO OD DOMA. A TO JE ŠELE ZAČETEK.



Podpisovanje dokumentov iz domačega naslanjača je ponekod že praksa, drugod sistem vpeljujejo v prakso, nekateri pa šele spoznavajo prednosti tovrstnega poslovanja. Vsakdo, ne glede na to, ali govorimo o posameznikih ali podjetjih, prej ali slej spozna, da lahko dokumentacijo podpisujemo hitreje, bolj učinkovito in brez izgube dragocenega časa.

Potreba po tovrstnih rešitvah je bila prisotna že pred pandemijo koronavirusa, a se je z njo še povečala in dokončno zasidrala v naša življenja. Dogajanje v zadnjem letu in pol je v mnogih panogah le pospešilo proces digitalizacije, ki je bil tako ali tako neizogiben in je v naš vsakdan prinesel tudi veliko pozitivnih vidikov.

V primeru fizičnega podpisa je povezava podpisa s podpisnikom dinamika podpisa (pritisek, hitrost ...), v digitalnem svetu pa imamo certifikat, s katerim je bil ustvarjen podpis in ga je podpisniku izdala certifikatna agencija. Torej ne gre zgolj za podpis na daljavo temveč za mnoge pozitivne vidike, kot so

višja verodostojnost, integriteta, cenejša hramba in podobno.

## NEKATERI DIGITALIZACIJO RAZUMEJO DO POTANKOSTI

Nekateri te procese razumejo do potankosti in jim posvečajo vse svoje vire in ves svoj čas – odličen primer je podjetje Gooya, ki je razvilo popolnoma digitaliziran proces podpisovanja dokumentov. Z modularno rešitvijo ORDO ni čakanja v vrsti, tudi ne dolgih birokratskih postopkov za okenci. Poudarjajo, da mora biti digitalna storitev enostavna in hitra ter predvsem učinkovita.

ORDO je paket spletnega naročila z videoidentifikacijo ter CRM sistemom, ki s partnerjem REKONO zagotavlja celovito rešitev. Primeren je za vsako podjetje, ki potrebuje identificirano stranko, ki mora nekaj podpisati. Tu lahko gre za banke, zavarovalnice, športne klube in zveze, vrtce, šole ... Način uporabe je veliko in je idealna rešitev za vse posle, pri katerih potrebujete identifikacijo stranke na daljavo. »Še sami nismo našli vseh načinov uporabe, ki jih je zagotovo še veliko,« pravijo v podjetju Gooya.

Kot slikovit primer lahko vzamemo menjavo naročniškega razmerja pri mobilnem operaterju. Torej: če želimo pri svojem mobilnem operaterju zamenjati naročniško razmerje, moramo v poslovalnico, kjer lahko vse uredimo. Lahko pa bi isto uredili tudi od doma. Kako? Z rešitvijo, ki jo ponuja podjetje Gooya s partnerjem REKONO, bi lahko

dokumente podpisali prek spleta ter se na ta način izognili morebitni gneči, predvsem pa bi prihranili čas in vse uredili iz udobja domače dnevne sobe.

## KAJ MORAMO STORITI PRED PODPISOVANJEM?

Uporabnik se mora najprej prijaviti oziroma ustvariti račun REKONO, takrat tudi verificira elektronski naslov in telefonsko številko ter dopolni osebne podatke. Temu delu procesa pravimo "onboarding", saj uporabnik tako postane tudi uporabnik REKONA in dobi eldentito, s katero lahko opravlja posle. Sledi zahvalna stran s preverjanjem eldentite. S sedaj že obstoječo eldentito nato nadaljuje proces/naročilo, ki ga je začel; izpolni celoten obrazec (kar od njega za izpolnitev naročila potrebuje ponudnik) s še nekaj drugimi podatki in njegova vloga se zapiše v zaledni sistem.

Vsakemu uporabniku eldentite lahko pripišemo nivo zaupanja. Poznamo tri nivoje: 10, 20 in 30. V nekaterih primerih nivo identitete 10 zadostuje za sklepanje naročila. Kadar pa najnižji nivo ne zadostuje in uporabnik potrebuje višji nivo, se izvede video identifikacija, ki jo izvaja certificiran klicni center. V primeru, da uporabnik oziroma stranka že ima nivo zaupanja 20 ali 30, pa je takoj obveščena o uspešno oddani vlogi. Nato dobi obvestilo, da lahko podpiše dokumentacijo (v storitvi Rekonosign) ter tako s svoje strani zaključi naročilo. Zatem pa naročilo oziroma vlogo podpiše še ponudnik in posel je sklenjen.

## KAJ DOBITE V PAKETU ORDO + REKONO?

- Zaledni sistem, v katerem lahko speljete zaledni del procesa, torej neke vrste CRM.
- Že integrirano povezavo s sistemom za elektronsko identifikacijo REKONO ter s tem možnost podpisovanja
- Sistem za vodenje uporabnikov: vsak uporabnik ima nek svoj profil, kjer lahko pregleduje svoje posle s pravno osebo (nadgradnja paketa omogoča tudi uvoz obstoječih podatkov o vsaki pogodbeni strani)



Verjamemo, da bo rešitev, o kateri pišemo, v prihodnjih nekaj letih marsikomu poenostavila poslovanje in prihranila marsikatero pot ter čakanje v vrsti.

Več najdete na [www.gooya.si](http://www.gooya.si)

(P.R.)



**Gooya, interaktivni mediji d.o.o.**

Šišenska cesta 4 1000 Ljubljana

info@gooya.si

+386 (0) 590 21 466





**PREDATOR**

Pri **Notesniki.si** so legende!  
Poleg prodaje gamerske robe,  
ti sestavijo tudi mining rig, ki ti  
rudari digitalne kovance  
in te pozimi greje.



Podjetje Geri Computer predstavlja za slovenski trg gamerske izdelke PREDATOR. Roba za profiče! Računalniki, monitorji, miške in slušalke!

# notesniki.si

Z VAMI ŽE OD 2003



### PREDATOR HELIOS 300 i5

15,6" LCD 1920x1080 240Hz, Intel Core i5-10300H  
8 GB DDR4 spomina, 512 GB SSD diska  
NVIDIA Geforce RTX 3060 6GB 3D grafika  
Microsoft Windows 10 operacijski sistem  
SLOVENSKA RGB osvetljena tipkovnica

~~1799 EUR~~ 1499 EUR



### PREDATOR HELIOS 300 i5

15,6" LCD 1920x1080 144Hz, Intel Core i5-10300H  
16 GB DDR4 spomina, 512 GB SSD diska  
NVIDIA Geforce RTX 3060 6GB 3D grafika  
Microsoft Windows 10 operacijski sistem  
SLOVENSKA RGB osvetljena tipkovnica

~~1999 EUR~~ 1599 EUR



### PREDATOR ORION GAMING i7

Intel Core i7-10700 CPU  
16 GB DDR4 spomina, 1024 GB SSD diska  
NVIDIA Geforce RTX2060 3D grafika  
Microsoft Windows 10 operacijski sistem  
RGB osvetljeno ohišje

~~1899 EUR~~ 1299 EUR



### PREDATOR CESTUS 510

Gamerska miška Predator Cestus 510 ima izjemno občutljivost kar 16.000 DPI in 400IPS. Miška je popolnoma prilagodljiva. Poleg tega je stabilna, masivna in s pomočjo priloženih uteži se lahko njena masa prilagaja. Odličen izdelek tako za levičarje kot desničarje.

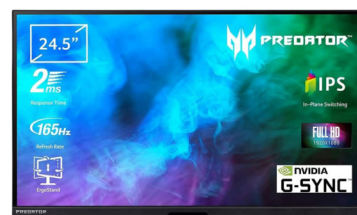
~~99,99 EUR~~ 64,90 EUR



### PREDATOR GALEA 350

S prečudovitim zvokom v tehnologiji 7.1 na gamerskih slušalkah Predator slišite vsako podrobnost. Preko vgrajenega mikrofona pa se lahko pogovarjate s svojo ekipo. Tehnologija TrueHarmony poskrbi za usklajen zvok. Bass kot se spodobi.

~~109,99 EUR~~ 69,99 EUR



### Predator XB3 XB253QGPbmiiprpx

Diagonala zaslona: 68,45 cm - 24,5"  
Osveževanje: 144 Hz-165Hz  
Odzivni čas: 2 ms  
Resolucija: 1920x1080  
Tehnologija: IPS

~~499 EUR~~ 289 EUR



Philips

# Popoln televizor serije Performance nadgradite z odličnimi Soundbari

PHILIPS TV & AUDIO JE TUDI V LETU 2021 POTRDLJ, DA JE VODILNA BLAGOVNA ZNAMKA NA PODROČJU SLIKE IN ZVOKA, SAJ ŠE NAPREJ BELEŽI VODILNO RAST NA PODROČJU PONUDBE TELEVIZORJEV, SLUŠALK IN ZVOČNIKOV.

Izdelki blagovne znamke Philips TV & Audio so v zadnjem letu za svojo vrhunskost prejeli preko 200 nagrad po vsej Evropi v različnih kategorijah. Med njimi gre posebej izpostaviti kar 4 prestižne nagrade neodvisne žirije Združenja EISA (Expert Imaging and Sound Association), skupnosti 60 vodilnih publikacij na področju tehnologije iz 29 držav, ki jo sestavljajo tehnološki gurui s celotnega sveta potrošniške elektronike.

## POMEMBNE ODLOČITVE PRI NAKUPU TELEVIZORJA IN IZBOR SERIJE PERFORMANCE

Ob nakupu televizorja si zastavljamo številna vprašanja, kot so, ali ima vso sodobno tehnologijo za odlično sliko, nam omogoča vse storitve videa na zahtevo, bodo barve žive, bo moč na njem igrati igrice, bo zvok vrhunski, bo upravljanje enostavno, pa tudi, ali bo z njim naša soba videti lepše? Odgovor na ta vprašanja je televizor Philips serije Performance, ki je popoln v vsem!

Philips televizorji iz družine Performance imajo vse potrebno: vrhunski dizajn v kombinaciji z

najsodobnejšo tehnologijo. Prinašajo živobarvno sliko ločljivosti 4K UHD, operacijski sistem Android TV s kopico aplikacij in podporo za digitalna pomočnika Google Assistant in Amazon Alexo, ki ju je moč upravljati z glasom. In ko smo že pri zvoku – vrhunsko sliko, za katero skrbi tudi tehnologija Dolby Vision, dopolnjuje rešitev za prostorski zvok Dolby Atmos. Za piko na i pa je tu še Philipsova inovacija Ambilight, ki s svetlobnim sijem napolni prostor in se prilagaja prikazu slike na zaslonu, kar še poudari kontrast.

## KINEMATOGRAFSKI SPEKTAKEL – INOVACIJA AMBILIGHT, DOLBY VISION IN VRHUNSKI P5 PROCESOR

Vsi Philipsovi televizorji iz serije Performance se ponasajo z vrhunsko sliko za gledanje najljubših televizijskih vsebin in igranje iger. Za tekoče prikazovanje gibanja, brez zatikanja, ne glede na to, ali gre za športne prenose ali računalniške igre, je zaslužen eden najzmogljivejših slikovnih procesorjev na svetu – P5, ki obenem zagotavlja izboljšano ostrino, živahnejše barve in močnejši kontrast.

Za dodatno izboljšavo video vsebin in vrhunsko sliko skrbi vgrajena tehnologija Dolby Vision, ki zagotavlja najboljšo natančnost prikaza slike in gledalcem omogoči kinematografsko izkušnjo v udobju doma. Barve, sence in globina slike bodo dobile nov pomen. Celotno izkušnjo bo še dodatno nadgradila inovativna in edinstvena tehnologija Ambilight, ki s svetlobnim sijem napolni prostor in se prilagaja prikazu slike na zaslonu, kar še poudari kontrast in izpostavi živobarvne slike ločljivosti 4K UHD.

## GLASOVNO UPRAVLJANJE Z OPERACIJSKIM SISTEMOM ANDROID IN DOSTOP DO SLOVENSКИH APLIKACIJ

Operacijski sistem Android TV omogoča enostavno uporabo in upravljanje vseh funkcij televizorja in bo v pomoč uporabniku s kopico aplikacij, skupaj s podporo za digitalna pomočnika Google Assistant in Amazon Alexo. Philipsove televizorje Performance je mogoče upravljati prek digitalnega pomočnika Google Assistant ali Amazon Alexa. Z omenjenim sistemom je upravljanje







še lažje – enostavno poveste, kaj želite. Glasovno upravljanje televizorja bo nastavljanje zelene vsebine spremenilo v enostavno in hitro opravilo, ki ga boste opravili z lahkoto.

Vsi Philipsovi televizorji iz družine Performance podpirajo najpomembnejše aplikacije za okolje Android TV, kot so Youtube, Netflix, Prime Video in podobne. Navdušil vas bo tudi nabor slovenskih aplikacij, saj je ta najbogatejši na trgu, zato boste na televizorjih Philips Performance enostavno uživali v vsebinah, ki jih ponujajo za televizor prilagojene aplikacije, kot so Voyo, NEO, EON, T-2, RTV in številne druge.

#### **ODLIČEN ZVOK JE POMEMBNA KOMONENTA AUDIO-VIZUALNEGA UŽITKA**

Ljudje pogosto pozabimo, da je odličen zvok polovica kinotečne izkušnje. V seriji Performance TV je odličen zvok zagotovljen, saj vrhunsko sliko dopolnjuje rešitev za prostorski zvok, Dolby Atmos. Zahvaljujoč tehnologiji Dolby Atmos boste ob gledanju najljubših televizijskih vsebin deležni kristalno čistega 3-dimenzionalnega prostorskega zvoka nad vami in okrog vas, zaradi katerega boste slišali najmanjše šume in najgloblje base. Tudi usmerjanje in prilagajanje zvoka sta na televizorjih Performance enostavnejša kot kadarkoli prej.

S funkcijo Play-Fi bo usmerjanje zvoka enostavno, brez kablov in brez stresa. In ko smo že pri kablilih oziroma njihovi odsotnosti – brezžična povezljivost z ostalimi napravami v prostoru je enostavnejša kot kadarkoli prej, saj televizorji podpirajo tehnologije, kot so bluetooth, Wi-Fi in druge.

#### **NADGRAJEVANJE ZVOKA JE ENOSTAVNO ZARADI BREZŽIČNIH BLUETOOTH IN WI-FI TEHNOLOGIJ**

Sodite med tako imenovane »filmofile«, ki vedo, da je zvok eden bistvenih delov popolne izkušnje kina doma? V tem primeru vam priporočamo, da zvočno podobo še nagradite s katerimkoli Philipsovim Soundbarom, zvočno polico torej, ki se tudi vizualno odlično poda k televizorjem Performance. Prav tako lahko nanj povežete tudi Wi-Fi zvočnike. Namestitev je resnično enostavna. Preprosto vzemite televizor iz embalaže, ga povežite in uživajte. Enostavno povezovanje prek telefona omogoča uživanje ob glasbi prek televizorja, zvočnikov ali celo slušalk. Brez kablov, brez stresa in brez omejitev.

#### **ZDRUŽLJIVOST Z NAPRAVAMI IN NADGRADNJA ZVOKA S SERIJO FIDELIO**

In nazadnje, ne pozabimo omeniti še, da DTS Play-Fi med vsemi združljivimi zvočniki, televizorji in Soundbari zagotavlja popolnoma usklajeno, sočasno pretakanje visokokakovostnega zvoka. Isto skladbo lahko sočasno predvajate v vseh prostorih.

Med izjemnimi izdelki za zvok Philips Sound je nedvomen paradni konj serija Philips Fidelio, ki vključuje nagrajene vrhunske slušalke in zvočnike Soundbar. Za tiste, ki si želijo vrhunskega dizajna in zvoka ter do potankosti dodelane izdelave, je ta serija kot nalašč. Ne le Soundbare, tudi vrhunske slušalke te serije je že mogoče kupiti tudi v Sloveniji.

Več najdete na [www.philips.si/tv](http://www.philips.si/tv).

(P.R.)





Nufira d.o.o.

# Nufirček: vse poslovne funkcije na enem mestu

POSLOVNI SVET SE TEHNOLOŠKO SPREMINJA, RASTE IN RAZVIJA. PODJETJA SE MORAJO ZAVEDATI IN PRILAGODITI SPREMEMBAM, ČE ŽELIJO OSTATI KONKURENČNA.

Priloga (planiranje) DN

Št. Del naloga: 859/21

03.11.2021

Samo vzorci  Prikaži samo tiste, ki še niso v celoti

Datum pošiljke	Prejšnji datum	DATUM/ST...	Koda izdelka	Izdelek	Naročnik	Št. naročila	Št. kosov	Prejšnje št.	Zaloga KOS	Potrebni KOS	Aktiven	DN	Potreba Material	Skladšče	Proizvodnja	Naročeno	Material
10.09.2021	27.08.2021	DATUM	koda 152	izdelek 152	podjetje 001	1705065	100	100	0	100	NE	823/21 (PRIPRAVLJEN)	318 kg	363 kg	0 kg	0 kg	MAT123 (MAT123)
17.09.2021		DATUM	koda 245	izdelek 245	podjetje 001	NAR 93	1.500		0	1.500	NE	822/21 (PRIPRAVLJEN)	367 kg	59 kg	333 kg	0 kg	MAT759 (MAT759)
20.09.2021	30.09.2021	DATUM	koda 759	izdelek 759	podjetje 759	NAR 632	4.100	4.100	4.134	0	NE		340 kg	0 kg	0 kg	300 kg	MAT456 (MAT456)
24.09.2021	17.09.2021	SISTEM	koda 758	izdelek 758	podjetje 001	NAR 820	9.000	9.000	126	8.874	DA	628/21 (AKTIVIRAN)	989 kg	224 kg	1.035 kg	0 kg	MAT245 (MAT245)
24.09.2021	01.10.2021	SISTEM	koda 712	izdelek 712	podjetje 001	NAR 061	500	500	580	0	NE	764/21 (ZAKLJUČEN)	15 kg	26 kg	0 kg	0 kg	MAT148 (MAT148)
24.09.2021		SISTEM	koda 589	izdelek 589	podjetje 001	1638855	10.000		24.725	0	NE		709 kg	0 kg	0 kg	2.000 kg	MAT489 (MAT489)
25.09.2021		DATUM	koda 125	izdelek 125	podjetje 001	NAR 782	500		23	477	NE	826/21 (PRIPRAVLJEN)	5 kg	0 kg	0 kg	0 kg	MAT358 (MAT358)
27.09.2021		DATUM	koda 179	izdelek 179	podjetje 001	NAR 769	200		4	196	NE	857/21 (PRIPRAVLJEN)	116 kg	237 kg	0 kg	0 kg	MAT248 (MAT248)
27.09.2021		DATUM	koda 658	izdelek 658	podjetje 001	NAR 845	200		5	195	DA	856/21 (AKTIVIRAN)	31 kg	237 kg	0 kg	0 kg	MAT248 (MAT248)
29.09.2021	30.09.2021	DATUM	koda 759	izdelek 759	podjetje 759	NAR 779	3.000	3.000	34	2.966	NE		248 kg	0 kg	0 kg	300 kg	MAT456 (MAT456)
29.09.2021		DATUM	koda 758	izdelek 758	novljenje 584	NAR 690	1.777		1.936	0	NE	766/21 (7AKI IJICFNI)	156 kg	0 kn	50 kn	0 kn	MAT576 (MAT576)

24.09.2021 | koda 758 | izdelek 758 | podjetje 001 | 9.000 | 126 | 8.874 | DA | MAT245 (MAT245)

Številka: 6 | Oznaka: Stroj 6 | Naziv: Stroj 6 | DN: 628/21

Opomba:

Predvidena količina: 9000 | Predviden začetek: 19.10.2021 | Sarža: 19353 | Naročilo: 27.11.2020 | Datum dobave: 127 | Količina: 97

Predviden čas izdelave: 10 (8 dni (176 ur) (22 izmen)) | Predviden zaključek: 29.10.2021

Index Načrta: -1 | Tip menjave: | Dodaj Tip menjave

Menjava materiala | Vstavi

Uporaba prilagojenih poslovnih programskih rešitev je namenjena izboljšanju in optimizaciji poslovnih procesov, tokov, upravljanja podatkov in ostalih splošnih storitev za stranke. Želja po izboljšani zmogljivosti, učinkovitosti in storilnosti ni nič novega. Pomislite samo na industrijsko revolucijo in današnjo digitalizacijo. Če so bili v preteklosti rešitev stroji, so v današnjem sodobnem svetu cilji doseženi na drugačen način, predvsem z uvajanjem prilagojenih programskih rešitev, ki so zasnovane tako, da natančno ustrezajo individualnim poslovnim potrebam. Prav prilagodljivost je tista lastnost, zaradi katere vsa podjetja mrzlično iščejo ustrezno rešitev.

Nekatera podjetja v tem iskanju preizkušajo raznoliko programsko opremo, pri tem pa se ne zavedajo, da jih to vodi v sistemsko nezdržljivost in posledično v negativen donos naložbe. Temu se lahko izognete z enotnim informacijskim sistemom, s katerim boste lahko učinkovito vodili podjetje. Podjetje Nufira d.o.o. razvija in implementira celostne programske rešitve, s katerimi odpravijo vse vaše težave v zvezi s poslovanjem in vodenjem proizvodnje ali trgovine. Programe v celoti prilagodijo vašim potrebam, hkrati pa poskrbijo za izobraževanje in začetno uvajanje kadrov.

## FUNKCIONALNOST SE PRETAKA PO PROGRAMSKI KODI NUFIRČKA

Ste opazili, da imate v proizvodnji številne procese, ki se ponavljajo in po nepotrebem porabijo preveč časa? Želite doseči večjo učinkovitost, preglednost in zmanjšati stroške? V ta namen so pri podjetju Nufira d.o.o. razvili lasten program, ki so ga imenovali Nufirček.

Nufirček je premišljeno zasnovana programska oprema, ki vam omogoča enostavno komunikacijo, kar pomeni, da se zaposleni pri vseh proizvodnih postopkih držijo enotnih smernic, od skladišča in logistike do obdelave izdelkov. S funkcijami za vodenje in sledenje proizvodnje imate boljši pregled nad samim delovanjem podjetja. Z zbranimi podatki lahko izvedete izračun potrebnih surovin, kar pomeni, da ste bolj natančni pri naročanju materiala ali orodij in posledično se izognete kopičenju materiala, kar vodi v dodatne nepotrebne stroške. Hkrati lahko natančno izračunate roke izdelave, kar izboljša tudi komunikacijo z vašimi strankami.

Program Nufirček vam dovoljuje vnašanje velikega števila različnih podatkov, kar vam omogoča izračune kalkulacij in predvidevanja poteka proizvodnje, izračunov rokov dobave in stroškov, kakor tudi vodenje statistike podatkov, pridobljenih iz proizvodnje v realnem času.

Programska oprema Nufirček je natančno oblikovana in razvita na osnovi točno določenih potreb v proizvodnji. Je varna pred morebitnimi vdori ali nezaželenimi virusi in poskrbi

za konkurenčno prednost vašega podjetja. Program avtomatizira rutinske naloge, s čemer zmanjšate človeške napake na najmanjšo možno mero. V primeru morebitne programske napake pa vam je na voljo takojšnja tehnična podpora strokovnjakov iz podjetja Nufira d.o.o.

## KLJUČNE PREDNOSTI PROGRAMSKE OPREME NUFIRČEK:

- Sprejemanje naročil kupcev
- Izračun potrebnega materiala in orodij v določenem obdobju glede na naročila in roke dobave
- Naročanje in prevzem materiala, blaga ter orodij
- Sledenje in vodenje celotne proizvodnje
- Pošiljanje polizdelkov podizvajalcu in prevzem
- Pošiljanje izdelkov kupcu
- Izdelava pokalkulacij

## STROKOVNA POMOČ NA VSEH PODROČJIH

Poleg razvoja prilagojenih programskih rešitev vam v podjetju Nufira d.o.o. svetujejo pri izbiri ustrezne računalniške opreme, ki vam jo v skladu z vašimi željami tudi dobavijo, inštalirajo in vzdržujejo. Izdelajo vam celotni ali delni informacijski-komunikacijski sistem in ga na vašo zahtevo tudi vzdržujejo.

Več podatkov o podjetju Nufira d.o.o., o njihovih dejavnostih ter preferencah, najdete na spletni strani [www.nufira.si](http://www.nufira.si). (P.R.)





# Curaprox Hydrosonic pro

## Ko ščetkanje zob ni več izziv

TEHNOLOŠKE REŠITVE PRINAŠAJO NOVE DIMENZIJE TUDI NA PODROČJE USTNE HIGIENE. S SONIČNO TEHNOLOGIJO IN HIDRODINAMIČNIM DELOVANJEM DO BOLJ ZDRAVIH ZOB IN DLESNI.



BiW Hydrosonic: za ščetkanje s stilom

Morda tega sploh ne veste, ampak če imate nenehne težave z zobmi in dlesnimi (zobni kamen, zadah, krvaveče in občutljive dlesni), obstaja velika verjetnost, da pri vsakodnevni ustni higieni nekaj delate narobe. Raziskave namreč kažejo, da je v 90 % za tovrstne težave kriva slaba ustna higiena. Prava rešitev je lahko enostavnejša, a bolj učinkovita higiena zob in dlesni s sonično tehnologijo.

Slednja omogoča mehanski način čiščenja zob, pri čemer ste lahko bistveno bolj nežni in natančni, kot pri čiščenju z ročno zobno ščetko. Zaradi dodatne hidrodinamične turbulence v mešanici sline, vode in zobne paste v ustih, lahko z mehкими ščetinami na nastavkih varno in učinkovito odstranite bakterije tudi na težko dostopnih mestih, reci-

mo ob robu med zobmi in dlesnijo, kjer zobne obloge povzročajo največ težav.

### DOBRA IZBIRA ZA VSAKOGAR

Primerna je vsakodnevno nego zob in dlesni, za izboljšanje ustnega zdravja pri posameznikih, ki imajo težave s krvavenjem dlesni ali celo s parodontalno boleznijo. Po njej posežite v primeru preventive pred kariesom, pa tudi če imate težave z zobnim kamnom. Odlično se odreže tudi, če imate fiksni ortodontski aparat ali zobne vsadke.

### ENOSTAVNA UPORABA

Najprej izberite ustrezen nastavek. Odločite se lahko za »sensitive«, »power« ali »single«. Vse tri nastavke pri modelu Hydrosonic pro odlikujejo majhne glave z mehкими in gostimi vlakni Curen®, ki dosežejo težko dostopna mesta ter jih očistijo nežno in učinkovito. Ta poliestrska vlakna so tudi ena od ključnih prednosti soničnih zobnih ščetk Curaprox. Nato izberite program in način delovanja. Na voljo imate tri programe: »start«, »clean« in »smile«, znotraj njih pa skupno sedem načinov.

### POMEMBNA JE TEHNIKA ŠČETKANJA

Nastavka »sensitive« ali »power« položite na rob med zobmi in dlesnijo. Pri ščetkanju se pomikajte zob za zobom. Vsem, ki imate težave z zobnim kamnom, svetujemo uporabo nastavka »single«. Z njim se brez pritiska pomikajte po robu dlesni v programu »clean« ali »smile«. In ne pozabite: na

dobro očiščenih zobeh se zobni kamen ne nabira. Zobni kamen, krvaveče in občutljive dlesni ter zadah torej niso dejstvo, na katerega se je treba navaditi. Le pravo rešitev za ustno higieno je potrebno najti in težava bo odpravljena.

Več najdete na [www.curaprox.si](http://www.curaprox.si).

(P.R.)



### Tehnični podatki:

#### Curaprox Hydrosonic pro

- od 22.000 do 42.000 gibov na minuto;
- trije programi in sedem načinov ščetkanja;
- trije inovativni nastavki z vlakni Curen®, ki so združljivi z vsemi modeli Curaprox Hydrosonic;
- Curacurve®: 10-15° nagib omogoča, da težko dostopna mesta postanejo zlahka dosegljiva;
- delovanje ščetke na posamično polnjenje ščetke: 60 minut;
- merilnik časa ščetkanja: na dve minuti (priporočljivo podaljšanje na štiri minute);
- samodejni izklop: po štirih minutah;
- polnjenje: z USB kablom.

CURAPROX

## IZJEMNA NEŽNOST, VRHUNSKI DOSEG HYDROSONIC PRO

[www.curaprox.si](http://www.curaprox.si)

CuraproxSlovenija
 curaprox\_slovenija
 curaprox\_slovenija



# Kako izbrati pravi zunanji disk?

KLJUB VEDNO VEČJI POPULARNOSTI SHRANJEVANJA PODATKOV V OBLAKU SE VELIKO LJUDI ODLOČA ŠE ZA DODATNO VARNOSTNO KOPIJO V OBLIKI ZUNANJIH DISKOV. PRI NAKUPU MORAMO PAZITI NA VEČ DEJAVNIKOV, OD PRENOSLJIVOSTI, KAPACITETE PROSTORA, HITROSTI PRENOSA PODATKOV DO TRPEŽNOSTI IN DRUGIH LASTNOSTI. KAKO TOREJ IZBRATI PRAVEGA?

O tem, da je shranjevanje podatkov v oblak priročno, ni nobenega dvoma. Ni pa tudi nobene garancije, da bodo oblaki z nami za vedno. Sčasoma se bo pojavila nova tehnologija, ki si je danes sploh še ne predstavljamo. Do takrat je dobro imeti tudi eno varnostno kopijo vseh pomembnih podatkov, datotek in dokumentov na zunanjem trdem disku.

Torej, zakaj sploh imeti varnostno kopijo? Da zagotovimo varnost vseh najpomembnejših informacij, ne glede na to, kaj se zgodi z napravami ali internetno povezavo. Zelo pogosta in pametna praksa je, da imamo prej omenjene podatke na zunanjem trdem disku in oblak uporabljamo kot sekundarni vir shranjevanja. Kako pa sploh začeti, če trg ponuja na stotine različnih možnosti? V nadaljevanju smo pripravili nekaj nasvetov, kako izbrati zunanji trdi disk, da bodo vsi podatki na varnem.

## KAPACITETA PROSTORA ZA SHRANJEVANJE

Brez dvoma je kapaciteta prostora za shranjevanje najbolj pomembna lastnost, na katero moramo med izbiro zunanjega trdega diska biti pozorni. Vsekakor ni smiselno kupiti "high-end" naprave s šifriranjem in dostopom na daljavo, če ta nima dovolj prostora. Po drugi strani pa zagotovo ne želimo zapravljati denarja za disk, ki ga nikoli niti približno ne bomo napolnili.

Kolikšna pa je potem optimalna velikost? Vse je odvisno od potreb posameznika.

Če želimo napravo, ki je dobra za prenašanje dokumentov, fotografij ali ostalih vsebin iz ene naprave na drugo, oziroma želimo preprosto malce razširiti pomnilniški prostor našega ne preveč vrhunskega prenosnika ali tablice, potem je srednjecenovni trdi disk prava izbira. Medtem ko največji med njimi lahko dosežejo velikost do 2 TB, znajo biti precej dragi in veliki

za prenašanje. Namesto tega prihranite denar in kupite disk s 64 GB prostora, ki lahko stane manj kot 20 evrov.

Če vas zanima shranjevanje veliko večjega števila informacij in vsebine na dolgi rok, boste zagotovo želeli kaj bolj učinkovitega. Po navadi so 1 TB diski tisti, ki zadostijo potrebam večine povprečnih uporabnikov. Če pa seveda razmišljate, da bi na trdi disk shranili zbirko filmov ali si zgolj želite zagotoviti, da vam nikoli ne bo zmanjkalo prostora, obstajajo diski, ki nudijo še več kapacitete.

Seagate Backup Plus na primer ponuja od 1 do 5 terabajtov kapacitete za shranjevanje. Cena pa se giblje med 75 in 140 evri.

## SSD ALI HDD

Zunanji diski se delijo v dve kategoriji: HDD in SSD. Povedano po domače, gre za dva različna



**MEDIA TV**  
Kapucinski trg 8, p.p. 114  
Škofja Loka  
E-mail: info@media-tv.si



**SPONKA TV**  
www.sponka.tv  
E-mail: info@sponka.tv



**TV AS Murska Sobota**  
Gregorčičeva ul. 6, 9000 Murska Sobota  
p.p. 203, T.: 02/ 521 30 32  
tv.as@siol.net, www.tv-as.net



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



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



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



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



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



Kanal 46 - Mozirje  
Kanal 27

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



www.tv-m.si  
info@tv-m.si

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



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



načina shranjevanja podatkov in dostopanja do njih.

HDD ("hard drive disk") diski za shranjevanje podatkov uporabljajo vrteče magnetne diske. Prepoznamo jih lahko tudi po vsem dobro poznanim zvoku vrtenja. SSD ("solid-state drive") diski pa uporabljajo majhne celične tranzistorje, ki se odzivajo na električne pulze. Kot pove že samo ime, nimajo premikajočih se delcev.

SSD diski so precej hitrejši od HDD diskov, hkrati pa so lahko veliko dražji. HDD diski so cenejši, vendar obenem tudi počasnejši in manj odporni na mehanske poškodbe. Če govorimo o zunanjih diskih, je običajno SSD disk najboljša izbira, razen v specifičnih okoliščinah.

### HITROST PRENOSA

Poleg kapacitete prostora diska je izredno pomemben faktor tudi hitrost prenosa podatkov. Če pogosto prenašamo datoteke, si zagotovo ne želimo, da bi to trajalo predolgo.

Pri hitrosti diska igrata glavno vlogo dve komponenti: tehnologija shranjevanja diska in pa sam konektor.

Kljub temu da so nekateri diski hitrejši od ostalih, v splošnem velja, da SSD diski hitreje procesirajo podatke od HDD diskov. Slaba stran SSD diskov je le, da so običajno dražji in imajo manj pomnilniškega prostora.

Ko govorimo o tipu kabla, ki povezuje zunanji disk z računalnikom ali mobilno napravo, običajno izbiramo med več standardnimi opcijami. Večina diskov danes uporablja USB vmesnik, vendar pa zadnje generacije že vključujejo novo tehnologijo in omogočajo predvsem večjo hitrost prenosa.

USB 2.0 je stari standard, ki se ga je bolje izogniti, če res ne prenašamo zgolj manjših količin podatkov in še to le občasno. USB povezave od 2.0 naprej pa nas lahko hitro zmedejo. Na trgu namreč obstajajo različice USB 3.0, USB 3.1 Gen1, ali USB 3.2 Gen1. Vse tri so si zelo podobne, saj nudijo hitrosti prenosa podatkov do 5Gb/s. Medtem pa imamo še USB 3.1 Gen2 in USB 3.2

Gen2, ki omogočata hitrost prenosa do 10Gb/s. Najhitrejša možnost, USB 3.2, ali 3.2 2x2, nudi celo 20Gb/s.

USB-A je najbolj razširjena in hkrati najbolj staromodna različica konektorja. Potem je tukaj USB-C, novejši, manjši in nekoliko bolj zaobljen. V idealni situaciji bi si torej želeli imeti Thunderbolt 3 povezavo. Če je ta predraga ali vaša naprava nima USB-C vhoda (ali Thunderbolt 3), iščite USB 3.1/3.2 Gen 2 podporo.

### PRENOSLJIVOST IN VZDRŽLJIVOST

Če je vse, kar želite, zunanji disk za shranjevanje varnostnih kopij, je verjetno najboljša izbira "network-attached storage (NAS)" naprava. Običajno je to žična naprava na lokalnem omrežju, ki vsebuje več diskov in pomnilniških modulov. Promise Technology, QNAP in Synology so zgolj trije izmed proizvajalcev, ki so specializirani za NAS naprave.

Če pa želite svoj disk imeti ves čas pri sebi, je faktor prenosljivosti ključen. Naprava mora biti zato lahka in majhna, da jo lahko spravite v žep oz. do nje pridete hitro in povsod. Če je le mogoče, se odločite za napravo, ki ne potrebuje dodatnega zunanjega napajalnega kabla.

Večina zunanjih diskov je daleč od tega, da bi bili težki. Nekateri so resnično majhni, kot je recimo Samsung T5, ki nudi ogromno shranjevalnega prostora, medtem ko je fizično zelo priročen.

Eden od razlogov, zakaj bi bilo morda bolj pametno razmisliti o SSD disku (in ne o HDD), je tudi vzdržljivost. Glede na to, da SSD disk nima premikajočih se komponent, je tudi bolj trpežen.

### KOMPATIBILNOST

Zunanji diski so v večini primerov namenjeni specifičnim operacijskim sistemom. Zunanji disk, namenjen operacijskemu sistemu Windows, bi na primer lahko imel težave s kompatibilnostjo z operacijskim sistemom MacOS in seveda obratno. Nekateri diski so narejeni tudi posebej za Linux. Zato velja biti pri nakupu posebej pozoren na kompatibilnost.



**90% pokritost**

## ODDAJA NA RADIU, PRISLUHnite NAM!

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

<b>RADIO   UNIVOX</b> <small>Petek ob 14.00 in Ponedeljek 19.00</small> 99.5 MHz 106.8 MHz 107.5 MHz <small>www.univox.si</small>	<b>RADIO   KRKA</b> 106.6 MHz <small>www.radiokrka.com</small>
<b>RADIO   moj radio</b> <small>Četrtek ob 14.50 in Sobota ob 7.10</small> 107 MHz 102,6 MHz <small>www.mojradio.com</small>	<b>RADIO   ALFA</b> <small>Četrtek ob 9.10 in Ponedeljek ob 15.30</small> 103.2 MHz 107.8 MHz <small>www.radio-alfa.si</small>
<b>RADIO   ROBIN</b> <small>Četrtek ob 18.00</small> 99.5 MHz 100 MHz <small>www.radiorobin.si</small>	<b>RADIO   KRANJ</b> 97.3 MHz <small>www.radio-kranj.si</small>
<b>RADIO   ODMEV</b> <small>Sobota ob 12.15 in Ponedeljek ob 16.30</small> 90.9 MHz 97.2 MHz 99.5 MHz 103.7 MHz <small>www.radio-cerko.si</small>	<b>RADIO   NOVA</b> <small>Torek ob 20.10 in Sobota ob 17.10</small> 106.9 MHz <small>www.radionova.si</small>
<b>RADIO   GEOS</b> <small>Torek ob 13.20 in Torok ob 16.30</small> 89.7 MHz <small>radiogeos.si</small>	<b>RADIO   ŠTAJERSKI VAL</b> <small>Torek ob 12.30</small> 93.7 MHz 87.6 MHz <small>www.radio-stajerski-val.si</small>
<b>RADIO   OGNJIŠČE</b> <small>Četrtek ob 19.15</small> 104.5 MHz 105.9 MHz 107.3 MHz <small>radio.ognisce.si</small>	<b>RADIO   Velenje</b> <small>Sreča 17.45</small> 107,8 MHz <small>www.radvelenje.com</small>
<b>RADIO   NTR</b> <small>Četrtek 19.30</small> 91.1 MHz 107.1 MHz <small>www.ntr.si</small>	<b>RADIO   SORA</b> <small>Ponedeljek 17.10</small> 89.8 MHz 91.1 MHz 96.3 MHz <small>www.radio-sora.si</small>
<b>RADIO   TOMI</b> <small>Vsak dan ob 11.00, 16.00 in 22.30</small> <small>www.radiotomi.si</small>	<b>RADIO   94</b> <small>Četrtek ob 21.30</small> 98.2 MHz 97.8 MHz 104.1 MHz 102.6 MHz 100.2 MHz <small>www.radio94.si</small>
<b>RADIO   SRAKA</b> 94.6 MHz <small>www.radiosraka.com</small>	



### INSURGENCY: SANDSTORM



Številni izmed vojaških strelskih iger poznajo samo Call of Duty, ki je sicer največji naslov te vrste, še zdaleč pa ne edini. Med različne konkuren-te sodi večigralsko usmerjeni Insurgency, ki vsebuje tako sodelovalne kot tekmovalne načine. Med prve sodi bojevanje proti valovom sovražnikov v sodobnem bližnjevzhodnem okolju, med druge pa udarne bitke, v katerih se v dveh ekipah pomeri kar dvaintrideset sodelujočih, tem pa so na razpolago tudi vozila. Igra ni povsem realistična, prav tako pa ne čisto arkadna, temveč se trudi implementirati najboljše od obeh svetov, kar ji zvečine tudi uspe. Vsekakor naslov, ki ga ljubitelji CoD in Counter-Strika ne smejo prezreti.

### LOST JUDGMENT



Nadaljevanje detektivske pustolovščine s skrivalnimi vložki je še bolj ambiciozno in podobno celovečernemu filmu, le da z obilico interakcije, ne tako kot v

starih časih, ko je bila besedna zveza interaktivni film psovka. V Lost Judgmentu vnovič postane-mo nekdanji odvetnik Takayuki Yagami, ki postane zasebni detektiv in v prvencu išče morilca japonskih mafijcev, jakuz. V drugem delu je težava v tem, da ima logični storilec strahotnega zločina perfekten alibi, in Takayuki se loti brskati po primeru, kar ga seveda zelo hitro spravi v težave. Vnovič je treba preiskovati kraje zločina in se pogovarjati s pričami, pogosto pa tudi s pestmi in hladnim orožjem obračunati z vsiljivci. Mlatenje je bilo dobro že v osnovni seriji Yakuza, v Lost Judgmentu pa je še dodatno nadgrajeno, vznemirljivo in spektakularno.

### WORLD WAR Z: AFTERMATH



Zanimive te Svetovne vojne Z (Z seveda pomeni zombi): film se je bistveno razlikoval od knjige, po kateri so ga posneli, videoigra pa od obeh. Šlo je za sodelovalno tretjeosebno streljanko, v kateri smo malce v slogu Left 4 Dead reševali horde navalujočih trupel. Aftermath je nadgrajena in polikana inačica osnovne igre, ki v boju proti okužencem spet združi do štiri igralce in nadnje val za valom pošilja onstranske smrdljivce. Med novosti sodi prvoosebni pogled, ki pridoda k vzdušju. Potem so tu nova hladna in strelska orožja, ki prispevajo k zadovoljujočemu odstra-

njevanju živomrtvecev, ter nov poklic Vanguard, ki deluje na položaju tanka. Vse to pride še kako prav na dveh novih nivojih, Vatikanu in Kamčatki. Na prvi je treba mimo zombijev in dostikrat skoznje spremljati oklepljeno vozilo, na drugi pa igralce ogroža hud mraz.

### KEYWE



Ljubitelji sodelovalnih arkad z risankasto grafiko, ki so se vrnile pod žaromete z Overcooked in Moving Out, bodo veseli nove družabne predstavnice, KeyWe. Naslov je besedna igra na »kivi« in skladno s tem v igri na-

stopajo ti novozelandski ptiči. Za spremembo ne domujejo v naravi, kjer bi bežali pred lovci in živalmi, temveč se igra osredotoča na kivijski par Jeffa in Debro, ki upravljata s poštno izpostavo. Za uspešno udejstvovanje je treba pravilno igrati miniigre, kot je poskakovanje po pisalnih strojih za tipkanje telegramov in pobiranje koščkov papirja s tal. Spet druge je treba sestavljati pakete in jih pošiljati v dobavo. Seveda vedno primanjkuje časa in če s soigralcem nista usklajena, hitro nastopijo težave. Igrati je mogoče tudi samotarsko, vendar je čar v sodelovalnem ukvarjanju s pošto. Pazite, da spolni pripomočki ne pridejo k stari mamci!

# FOOTBALL MANAGER 2022

## -10% OB PREDNAROČILU

9. 11. 2021



© Sports Interactive Limited 2021. All rights reserved. Published by SEGA Publishing Europe Limited. Developed by Sports Interactive Limited. SEGA and the SEGA logo are either registered trademarks or trademarks of SEGA Corporation or its affiliates. SEGA is registered in the U.S. Patent and Trademark Office. Football Manager, the Football Manager logo, Sports Interactive and the Sports Interactive logo are either registered trademarks or trademarks of Sports Interactive Limited. All other company names, brand names and logos are property of their respective owners.



SEGA®







DOOH

PRODAJNA MESTA

DIGITALNI MENU

TRANSPORT

# UČINKOVITE REŠITVE DIGITALNEGA SPOROČANJA ZA VSE VRSTE DIGITALNIH PRIKAZOVALNIKOV



[www.zaslon.si](http://www.zaslon.si)  
E: [info@zaslon.si](mailto:info@zaslon.si), Tel.: 01/ 724 57 65



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



## KOLEDAR

### NT konferenca 2021

27. 9. 2021 – 29. 9. 2021

Grand hotel Bernardin, Portorož

[www.ntk.si](http://www.ntk.si)

### ZEIDES 2021

21.10.2021

Kongresni center Brdo pri Kranju

[www.palsit.com](http://www.palsit.com)

### IFAM 2022

15. 2. 2022 – 17. 2. 2022

Gospodarsko razstavišče

[icm.si/events/](http://icm.si/events/)

ifam-2022-slovenia-ljubljana

### INTRONIKA 2022

15. 2. 2022 – 17. 2. 2022

Gospodarsko razstavišče

<https://icm.si/events/>

intronika-2022-slovenia-ljubljana

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

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

agencija **POTI**  
Z znanjem do cilja!

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Pravna, poklicna in osebna ODGOVORNOST	28. 9.	Ljubljana	1 dan	218,00 €
Bodite ODLIČNI pri DOSEGANJU zastavljenih CILJEV	29. 9.	Ljubljana	1 dan	208,00 €
Vitko (lean) in agilno podjetje oz. organizacija	1. 10.	Ljubljana	1 dan	208,00 €
OBVEZNO zagotavljanje in preverjanje varnosti delovanja SONČNIH ELEKTRARN	1. 10.	Ljubljana	1 dan	198,00 €
Javno-zasebna partnerstva od A do Ž	6. 10.	Ljubljana	1 dan	208,00 €
Umetnost VODENJA SODELAVCEV s postavljanjem vprašanj	7. 10.	Ljubljana	1 dan	208,00 €
eBONTON od A do Ž	13. 10.	Ljubljana	1 dan	198,00 €
STORYTELLING – delavnica za ustvarjanje prepričljivih in uporabnih zgodb	14. 10.	Ljubljana	1 dan	198,00 €

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

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

**no limit**  
TRAINING  
HOUSING

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
UX101: SAP Fiori Cloud Introduction	27. 9.	On-line	2 dni	1490,00 €
Ethical Hacking	27. 9.	On-line	5 dni	2250,00 €
Course 55215-B: SharePoint Online Power User	4. 10.	On-line	4 dni	990,00 €
XenApp and XenDesktop 7.1x Administration	11. 10.	On-line	5 dni	1270,00 €
2-dnevni online tečaj etičnega hekanja	11. 10.	On-line	2 dni	740,00 €
Oracle Database: Introduction to SQL (unofficial)	18. 10.	On-line	4 dni	1700,00 €
Course 55238-B: SharePoint Online for Administrators	25. 10.	On-line	3 dni	850,00 €

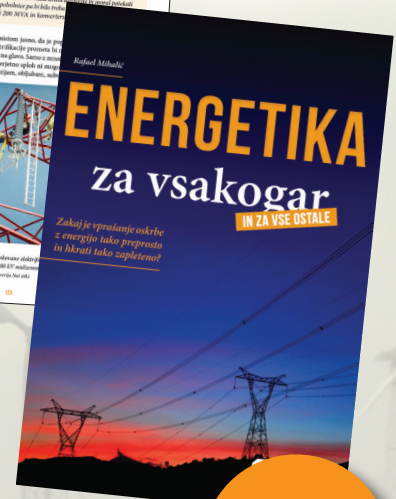
**Računalniške  
novice**  
[www.racunalniske-novice.com](http://www.racunalniske-novice.com)

klikni  
Follow

na Instagramu



*Knjiga s pomenljivim naslovom,  
ki vam bo na humoren način  
na podlagi zdravorazumske  
logike, s pomočjo osnovnošolske  
fizike in matematike ter z lahko  
preverljivimi dejstvi in diagrami  
zagotovo odgovorila na vsa  
vprašanja, ki ste jih kdaj imeli  
o energetiki.*



**NAROČILO LAHKO ODDATE NA:**  
**TELEFONSKI ŠTEVILKI: 080 - 17-90 PREK E-POŠTE: [INFO@TZS.SI](mailto:info@tzs.si)**  
**ALI NA SPLETNI STRANI: [WWW.TZS.SI](http://WWW.TZS.SI)**

164 STRANI



BARVNE  
FOTOGRAFIJE

RAZUMLJIVA  
RAZLAGA

19,99€  
**16,00 €**





					AVTOR: BOTY	AMERIŠKA FILMSKA IGRALKA (JODIE)	RAČUNAL- NIŠKI PROGRAM	NA ZIDOVIH RASTOČE ZELIŠČE	STROJILO	OVČJI SAMEC	MORSKA RIBA ROMBOIDNE OBLIKE
					DEJAVNIK						
					OPREMA						
					PRETIRANO PRIJAZEN CLOVEK						
					STANJE BREZ HRUPA						
					PREDEL						
											
<b>DRUŽINSKI ZABAVNIK</b>	ZGOŠČE- VANJE	JEZIKOVNA POSEBNOST ORIENTALSKIH JEZIKOV	RIŽ (POMANJ- SEVALNO)	ZLATNIK ANGLEŽI JI PRAVIJO POWER						SAMSO- NOVA LJUBICA	POZNAVA- LEC VIN
SLOVENSKI FILM Z BORISOM CAVAZZO									ZAPOREDNI ČRKI V ABECEDI NALIV Z VETROM		
RIMSČICE					MESTO NA IRSKEM						5
PREBIVALCI KRAJA NIZKA					STIL SLOG				GLINA		
UMRLA AMERIŠKA IGRALKA (SANDRA)				POD- STREŠJE (NAREČNO)	STARO- GRŠKI TRAGIK		1		TRG V ANGLEŠKIH MESTIH		
SUMERSKI BOG MODROSTI, EA					LOVSKO ČAKALIŠČE BARVA ZA BARVANJE LAS, HENA						
NIKOLA TESLA			NORDIJSKI IZRAZ ZA SMUČI ČIR, RAZJEDA	3				SATAN, HUDIČ			
KONFI- DENCA								JED		ROMAN ... IN MIR	ODISEJEVA DOMOVINA
AMERIŠKI FILMSKI REŽISER DWAN						SL. DRAMA- TIK FRITZ NEKO. SL. PLAVALČEČ TAHIROVIČ		4			TV VODI- TELJICA ŠIRCA ROŠ ROALD AMUNDSEN
KISELKAST OKUS VINA				GRŠKI ANTIČNI RAPSDOD HARMONIKA							
IZNAJDBA					NAŠ TRENER JUDOISTOV FABJAN SIMBOL ZA NATRIJ						
PREBI- VALKA NAŠEGA ŽELEZAR, MESTA		2									
ARTHUR MILLER			ŠPORTNA DVORANA							NIZOZEM- SKA JADR- NICA Z RAVNIM DNOM	

DEE: umrla ameriška igralka, **AJSHIL**: starogrški tragik, **CAVAN**: mesto na Irskem, **ULKUS**: čir, **ERVIN**: naš dramatik Fritz

## Križanke in uganke za vse okuse



Informacije  
in naročila



## NAGRADA ZVESTOBE



USB Apacer  
128 GB 3.1



NAGRADO PODARJA:

**Računalniške  
novice**

www.racunalniske-novice.com

Jere Janez	1291 lg	13868
Brezovec Boris	2345 Bistrica ob Dravi	14031
Drstvenšek Roman	8280 Brestanica	14068

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](mailto:narocnine@stromboli.si) in poslali vam bomo nagrado.

## NAGRADE in NAGRAJENCI

Med reševalce, ki bodo do petka, **15. 10. 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](mailto:narocnine@stromboli.si)

**Kristina Lever, Prevalje**

**Robert Kokot, Ptuj**

**Nives Grešak, Postojna**

**Prejmejo nagrado: darilni paket Afrodita**

**Rešitev 15-16/XXVI: PIOT**





LINUX BEYBA™



**MojeDelo.com**

**NAJVEČJI  
ZAPOSLOTVENI  
SEJEM V  
SLOVENIJI**

# KARIERNI SEJEM

Pravi trenutek za pr(a)vo službo!

četrtek, 21. oktober

Cankarjev dom Ljubljana

**VSTOP PROST**

**60+**  
delodajalcev

**40+**  
predavanj in delavnic

## TESTIRANJA



IQ  
testiranje



Psihometrično  
testiranje



Testiranje  
izčrpanosti



Testiranje  
uporabniških znanj

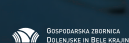


**REKORDNO ŠTEVILO DELOVNIH MEST**



**najboljši slovenski delodajalci +  
neposreden stik s kadroviki +  
mreženje +**

**KARIERNISEJEM.COM**







# HP EliteBook 840 z Intel® Core™ i5 11. gen najboljša rešitev za vaše podjetje

Intel® Core™  
i5 processor



**Sodelujte z drugimi, tudi  
ko ste na različnih mestih.**

**Od 1.343,00 EUR**



# GREJEM

*Stoplotno*



**MITSUBISHI  
ELECTRIC**

TOPLOTNE ČRPALKE



 [www.vitanest.si](http://www.vitanest.si)

 080 19 59

 **vitanest**  
KLIMA CENTER