

Računalniške novice

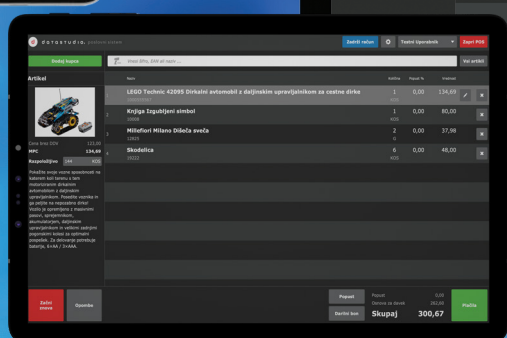
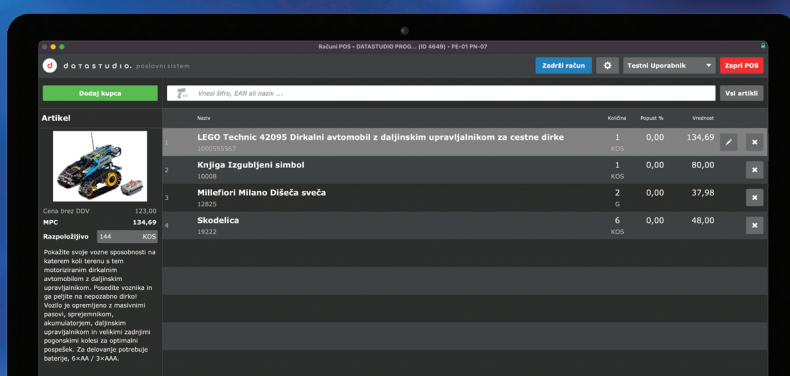
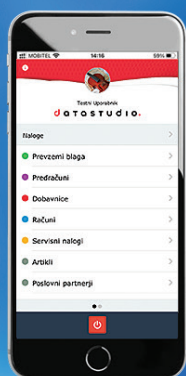


Cena: 1,99 €

Google Zemljevidi: triki, ki bi jih morali začeti uporabljati

št. 9/XXVII
12. maj 2022

Umetna inteligenca podpira razvoj poslovnih rešitev



» Prvi preizkusni Android 13
že na voljo za prenos

» Zagonsko podjetje želi
podatkovni center na Luni

» Policisti ustavili
avtonomno vozilo



**DPS: All-in-one
poslovni informacijski
sistem**



**Novi POCO F4 GT
za zagrizene
ljubitelje iger**



**Prototip pametne ure
Google Pixel Watch
pozabljen v restavraciji**



**Asus presenetil
z brezžičnim
prenosnim zaslonom**

DELL ponudba meseca maja

**Povečajte svojo produktivnost z Dell
namiznimi in prenosnimi računalniki!**

Ključne prednosti računalnikov Dell:

- vPro tehnologija
- podaljšana avtonomija delovanja s pomočjo AI
- optimizacija delovanja aplikacij z Dell Optimizer za delovne postaje
- tehnična podpora 24/7 na lokaciji kupca
- podaljšanje garancije do 5 let



254,99 EUR
+ DDV

MONITOR DELL P2422HE

- 1920 x 1080 Full HD, IPS, nebleščeč
- DisplayPort 1.2
- DisplayPort output (MST)
- HDMI (HDCP 1.4)
- USB 3.2 Gen 1 upstream
- 4 x USB 3.2 Gen 1 downstream
- Network (RJ-45)
- 3-letna garancija



DELL Optiplex 3090 MFF i5-10500T 8GB/256 W11P

- Intel Core i5 (10th Gen) 10500T / 2.3 GHz
- 8 GB DDR4 SDRAM
- M.2 256 GB SSD PCIe NVMe
- Windows 11 Professional
- 3-letna Dell Basic Onsite garancija

699,00 EUR
+ DDV



DELL Latitude 5520

- Intel Core i5 (11th Gen) 1145G7 / 2.6 GHz
- 8GB DDR4
- M.2 512GB PCIe NVMe
- 15,6" FHD nebleščeč zaslon
- Windows 10 Professional
- 3-letna Dell Basic Onsite garancija



199,90 EUR
+ DDV

MONITOR DELL P2422H

- 1920 x 1080 Full HD, IPS, nebleščeč
- DisplayPort 1.2
- VGA
- HDMI (HDCP 1.4)
- USB 3.2 Gen 1 upstream
- 4 x USB 3.2 Gen 1 downstream
- 3-letna garancija



879,00 EUR
+ DDV

DELL Vostro 3500

- Intel Core i3 (11th Gen) 1115G4 / 3 GHz
- 8 GB DDR4 SDRAM
- M.2 256 GB SSD PCIe NVMe
- 15,6" FHD nebleščeč zaslon
- Windows 10 Professional
- 3-letna Dell Basic Onsite garancija



499,00 EUR
+ DDV

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

Jaka Demšar | +386 1 4205 585 | jaka.demsar@also.com | Darko Stjepanović | +386 68 638 968 | darko.stjepanovic@also.com



Prvi preizkusni Android 13 že na voljo za prenos

Podjetje Google je že pred časom najavilo razpoložljivost mobilnega operacijskega sistema Android 12. Pri razvoju so programerji veliko pozornosti namenili grafičnemu vmesniku. Prav tako so več sredstev namenili miniaturnim programom, namenjenim prikazovanju informacij na zaslonu uporabnika. Seveda pa je na voljo tudi bogata paleta številnih novih možnosti in funkcionalnosti.

Po izdaji Androida 12 pa se pri podjetju Google že pripravljajo na njegovega naslednika. Gre za operacijski sistem Android 13 z razvojno oznako Tiramisu. Novost že dlje časa preizkušajo in na voljo je že prva javna preizkusna različica. Prvo javno poskusno različico Android 13 lahko že namestimo na pametne mobilne telefone Google Pixel, in sicer Pixel 4, Pixel 4 XL, Pixel 4a, Pixel 5, Pixel 5a, Pixel 6 in Pixel 6 Pro. Potrebna je le registracija naprave v program »beta«.

Novi Android 13 bo uporabnikom pametnih telefonov prinesel številne novosti. Med njimi velja izpostaviti predvsem izboljšano grafični vmesnik Material You, ki ga bo mogoče uporabiti tudi v navezi z mobilnimi aplikacijami drugih proizvajalcev. Tu najdemo še izboljšano zasebnost pri deljenju fotografij, večjo zasebnost pri iskanju prostih brezžičnih dostopnih točk Wi-Fi in enostavno zamenjavo jezika. Upo-

rabniki bodo zagotovo navdušeni tudi nad posodobljenim mehanizmom za tiho delovanje, ki bo še dodatno izboljšal uporabniško izkušnjo. Novi Android 13 bo prijaznejši tudi do ljubiteljev mobilnih iger. Opremljen bo namreč z novimi možnostmi, ki bodo znatno pohitrile nalaganje mobilnih iger. Med vsemi pa bo še posebej izstopala možnost GAME_LOADING, ki bo poskrbela, da bo procesor pri nalaganju mobilnih iger deloval s polno močjo. V praksi to pomeni, da bo uporabnik manj časa gledal začetno »sliko« pri zagonu mobilnih iger.

Kot vse kaže, bo novi mobilni operacijski sistem Android 13 razpolagal še s pametnejšim sistemom za upravljanje z obvestili. Poleg tega bo uporabniku na voljo več nadzora nad tem, katera sporočila se mu bodo prikazovala. Na voljo bo tudi povsem nov sistem za upravljanje s porabo električne energije, ki naj bi še posebej prišel do izraza pri povezovanju z napravami Bluetooth.

Novi Android 13 naj bi namreč podpiral standard Bluetooth LE Audio, ki bo omogočal brezžičen prenos glasbe z minimalno porabo električne energije. To naj bi posledično malenkost izboljšalo avtonomijo delovanja tako pametnih mobilnih telefonov kot tudi brezžičnih slušalk. Poleg tega naj bi novi mobilni operacijski sistem Android 13 prinesel še podporo za avdio kodek LC3, kar naj bi zagotovilo bolj kakovostno poslušanje glasbe ob precej manjši porabi električne energije.

Google z blokado aplikacij za snemanje pogovora

Če uporabljate aplikacije za snemanje telefonskega pogovora imamo slabo novico, saj jih bo Google odstranil s trgovine Play.

Nova politika trgovine Google Play, ki bo začela veljati že ta mesec, bo blokirala aplikacije za sne-



manje klicev tretjih oseb iz spletne prodajalne.

Spremembe pravilnika Google Play, ki jih je uporabnik /u/NLL-APPS sprva opazil na Redditu, pomenijo, da bodo razvijalcem naložili nadaljnje omejitve dostopa do API-jev za dostopnost.

Ti so bili lahko tudi uporabljeni kot rešitev za omogočanje snemanja zvoka na daljavo, vendar Google aplikacijam v trgovini Play že v drugi polovici maja ne bo dovolil uporabe storitve za ljudi s posebnimi potrebami. Google je v nedavni spremembi pravilnika razčistil tudi morebitno zmedo glede te spremembe.

Številne aplikacije namreč omogočajo snemanje zvoka klica, ne da bi se drugi udeleženec tega sploh zavedal. Sprememba pravilnika torej vpliva samo na aplikacije tretjih oseb v mobilni trgovini Google Play. Številne privzete aplikacije za klicanje, kot so Google Phone, Mi Dialer in druge, imajo v določenih napravah vgrajeno funkcijo snemanja klicev. Sprememba ne bo vplivala na omenjene privzete aplikacije za klicanje v napravah, kot so pametni telefoni znamke Pixel in Xiaomi.

V laičnem jeziku to pomeni, da če snemate klice z vnaprej nameščeno aplikacijo za klicanje, ne boste izgubili te funkcionalnosti. Če pa uporabljate aplikacijo tretjega ponudnika, ki ste jo prenesli iz trgovine Google Play, snemanje klicev morda ne bo mogoče. Obenem Google ne pojasnjuje, ali bodo obstoječe aplikacije, ki uporabljajo ta API za dostopnost, umaknjene iz trgovine Google Play.

KOLOFON



Izdajatelj:

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

Glavni in odgovorni urednik:

Boštjan Strukelj
tel.: 01 / 620 88 01

Vsebinski urednik:

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

Naročnine:

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

Oglasno trženje:

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

Matej Komprej

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

Danijel Bogdanovič

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

Sodelavci in novinarji:

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

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji
Naklada: 9.000 izvodov

Distribucija:

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

Oblikovanje in DTP:

Tanja Kastrun s.p.
dtp@stromboli.si

http://www.racunalniske-novice.com

Računalniške novice (Online)
ISSN 1581-047X

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

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

Vse gradivo v reviji Računalniške novice je last izdajatelja. Kopiranje ali razmnoževanje je možno le s privoljenjem izdajatelja. Poština za naročnike plačana pri pošti 1102 Ljubljana. Revija Računalniške novice je vpisana v razvid medijev, ki ga vodi Ministrstvo za kulturo RS, pod zaporedno številko 661. Predstavitve, ki jih objavljamo v reviji in so označene z rubriko Predstavitve in na koncu članka s (P.R.) – Payable Release (plačani članek) – pripravljamo v sodelovanju s podjetji.

Sporočila za javnost sprejemamo na
Rn@stromboli.si

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





Zelo slaba novica za vse lastnike telefonov Galaxy S9

V Sloveniji so konec marca 2018 ponudniki storitev mobilne telefonije in specializirani trgovci začeli s prodajo novih pametnih mobilnih telefonov Galaxy S9 in Galaxy S9+ podjetja Samsung. Novinca sta uporabnike storitev mobilne telefonije navdušila predvsem po strojni plati. Opremljena sta z zaslonom s 14,7-centimetrsko (5,8-palčno) oziroma 15,7-centimetrsko (6,2-palčno) diagonalo, štirimi (Galaxy S9) oziroma šestimi gigabajti (Galaxy S9+) sistemskega pomnilnika, procesorjem Qualcomm Snapdragon 845 oziroma Samsung Exynos za izbrane trge in z vgrajenim pomnilnikom s 64 gigabajti prostora. Ker pa so pametni mobilni telefoni Galaxy S9 in Galaxy S9+ na trgu prisotni že več kot štiri leta, so pri podjetju Samsung sprejeli odločitev, da jim ukinejo posodobitve programske opreme oziroma mobilnega operacijskega sistema Android in pripadajoče programske opreme. To v praksi pomeni, da uporabniki ne bodo več deležni varnostnih posodobitev in bodo tako izpostavljeni kibernetiskim tveganjem (vdori,

malware, ransomware ...). Vsem uporabnikom pametnih telefonov Galaxy S9 in Galaxy S9+ zato priporočajo, da začnejo razmišljati o nadgradnji telefona. Če to ne pride v poštev, je upoštevanje splošnih varnostnih nasvetov med spletnim brskanjem seveda obvezno.

Pri tem velja omeniti, da je najstarejši vrhunski pametni mobilni telefon podjetja Samsung, ki še prejema mesečne posodobitve, Galaxy S10, ki je posodobitev deležen enkrat na tri mesece. To pomeni, da so uporabniki v tem obdobju nekoliko bolj izpostavljeni povečanim varnostnim tveganjem. Sčasoma bo Samsung omejil varnostne nadgradnje telefonov Galaxy S10 na dvakrat letno. Bolj zagrizeni uporabniki oziroma "power userji" bodo brez težav preskočili to oviro z "rootanjem" telefona in ročno namestijo novejših popravkov oziroma dodatnih funkcionalnosti.

Novi Microsoft Edge z brezplačno povezavo VPN?

Ker je veliko izjemno priljubljenih spletnih storitev omejenih zgolj na območja večjih držav, večina uporabnikov množično posega po storitvah, s katerimi lahko odpravijo geografske omejitve. Gre za programe, ki vzpostavijo navidežno omrežje VPN. Povezava oziroma storitev VPN pa ne prikrije le naše identitete, ampak zagotavlja varnejšo povezavo z omrežjem v podjetju in internetom (na primer v kavarni).

Zato ne preseneča, da Microsoft preizkuša povezavo VPN v navezi z lastnim brskalnikom Edge. Gre za storitev Microsoft Edge Secure Network, ki koristi infrastrukturo ponudnika



oblačnih storitev Cloudflare. Nova storitev podjetja Microsoft naj bi bila povsem brezplačna, in sicer do enega gigabajta podatkov. Microsoft bo sicer beležil prometne podatke, a bodo ti povsem anonimni in se bodo varno izbrisali v roku 25 ur.

Storitev Microsoft Edge Secure Network trenutno še ni na voljo vsem uporabnikom, saj je še vedno v poskusni fazi. Bo pa ta po vsej verjetnosti na voljo v novi različici naslednika legendarnega spletnega brskalnika Microsoft Explorer. Storitev Microsoft Edge Secure Network bo po vsej verjetnosti pripomogla k pridobivanju novih brskalnikov in odvzemu letih najbližji konkurenci (Google Chrome, Firefox in drugi).

Policisti ustavili avtonomno vozilo

Policisti so v ameriškem mestu San Francisco ustavili samovozeči avtomobil, ker ta ni imel prižganih luči.

Policija San Francisca je pred kratkim zaradi nedelujočih sprednjih luči ustavila avtonomno vozilo, v katerem na veliko presenečenje policistov ni bilo nikogar.

1001
PRENOSNIK

Izberi najboljšega!

Videoposnetek incidenta, ki je bil objavljen na Instagramu v začetku tega meseca, je v kratkem času postal svetovni hit, ko je urednik 9to5Google, Seth Weintraub, posnetek delil na svojem osebni Twitter profilu.

Video prikazuje policista, ki pogleda v sprednje okno Chevy Bolta, predelanega v GM Cruise, in vidno zmeden zaradi pomanjkanja človeških potnikov stopi nazaj do svojega patrolnega avtomobila. Ko se policist umakne, avtonomno vozilo odpelje naprej in prevozi bližnje križišče, preden se ponovno ustavi ob cesti.



“Dobrodošli v prihodnosti,” je Weintraub tvitnil v soboto. “Policaj ustavi avto brez voznika (ker ni luči?)”

Hčerinska družba GM je razkrila več podrobnosti in pojasnila, da je njihovo vozilo delovalo “kot je bilo predvideno.” Policist je kontaktiral podjetje Cruise prek telefonske številke, ki je bila prikazana na avtomobilu.

“Tesno sodelujemo s SFPD pri interakciji z našimi vozili,” je predstavnik podjetja zapisal v tvitu. “Vključno s posebno telefonsko številko, ki jo lahko pokličejo v takšnih situacijah.”

Tovrstni avtonomni taksijsi so že več let povsem vsakdanji pojav na kalifornijskih ulicah, kjer so uporabljeni za preizkus novih funkcij in za nudenje brezplačnih prevozov potnikom.

Nova dovoljenja pa omogočajo podjetjem, kot sta GM in Waymo, ustvarjanje dohodka s svojimi storitvami. Cruise je prejšnji mesec dobil zeleno luč za uporabo “nekaterih javnih cest” v San Franciscu med 22:00 in 6:00 pri hitrosti do 50 kilometrov na uro.

Prototip pametne ure Google Pixel Watch pozabljen v restavraciji

O pametni ročni uri Google Pixel Watch na svetovnih forumih že dalj časa krožijo različne spletne govore. Sedaj pa imamo po spletu nenavadnih dogodkov priložnost videti, kako bo izgledala, ko jo bo Google uradno lansiral. Glede na poročanje spletnega portala Android Central je neznanec naključno našel prototip ure Pixel Watch, in sicer v restavraciji. Kot vse kaže, je pametno ročno uro pozabil neznan Googlov inženir, ki dela na omenjenem projektu. Iz objavljenih fotografij je razvidno, da je oblika pametne ročne ure Pixel Watch zelo podobna prejšnjim upodobitvam na svetovnem spletu. Med obema gumboma ob strani ure je na voljo kolesce, kar pri današnjih pametnih urah ni



pogost pojav. Ob kolescu je majhna luknja, ki lahko služi kot mikrofoni ali senzor višine. Na zadnji strani ure se nahaja senzor za spremljanje življenjskih funkcij, obdaja pa ga okrasen črn okvir.

Pametna ročna ura Google Pixel Watch naj bi bila po najnovejših informacijah javnosti predstavljena sredi maja v okviru konference Google I/O 2022. Predstavljal naj bi neposredno konkurenco pametni uri Apple Watch, pri čemer naj bi bil Googlov pametni pripomoček povsem prilagodljiv željam končnega uporabnika. Novost bo temeljila na osnovi mobilnega operacijskega sistema Google Wear OS (različica 3.1) in procesorja Samsung Exynos. To v praksi pomeni, da se lahko nadajamo številnih zabavnih in naprednih funkcij za spremljanje zdravja in treningov. Ali bo na voljo tudi GPS sledenje, zaenkrat še ni znano.

Preostala strojna oprema pametne ročne ure Google Pixel Watch bo po vsej verjetnosti obsegala še okrogel zaslon s 3-centimetrsko oziroma 1,2-palčno diagonalo in ločljivostjo 360 x 360 slikovnih točk. Zagotovljena bo tudi neposredna povezava z novim Googlovim digitalnim pomočnikom. Ta naj bi bil precej bolj odziven v primerjavi z obstoječim in naj bi nudil odlično uporabniško izkušnjo. Oblika nove pametne ročne ure pa bo glede na razkrite računalniške fotografije nadvse privlačna.

Super zanimiv pametni mobilni telefon z e-ink zaslonom

Avtonomijo delovanja pametnih mobilnih telefonov je nemogoče natančno določiti, saj je

MojeDelo.com

KARIERNI SEJEM

Hotel City Maribor

DAN MESEC LETO
19 05 22

VSTOP PROST

VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA NA MOJEDELO.COM



RAZVOJNI INŽENIR NA PODROČJU JAVA

SRC d. o. o.
M/Ž



REACT FRONTEND RAZVIJALEC

Httpool, Internet Marketing,
d. o. o.
M/Ž



SPECIALIST ZA KIBERNETSKO VARNOST

ADD d. o. o.
M/Ž



C# PROGRAMER

SAOP d. o. o.
M/Ž



RAZVIJALEC PROGRAMSKE OPREME

AGITAVIT Solutions, informacijske rešitve in svetovanje d. o. o.
M/Ž



RAZVIJALEC PROGRAMSKIH REŠITEV

CGS Labs d. o. o.
M/Ž



odvisna od številnih dejavnikov, kot so osvetlitev zaslona, nameščene aplikacije, vklopljene brezžične povezave, uporaba lokacijskih storitev, gledanje videoposnetkov, brskanje po spletu in podobno. Vseeno pa se uporabniki z vsako novo generacijo nadejajo daljše avtonomije baterij ali pa vsaj hitrejšega polnjenja, kar proizvajalcem v veliki meri tudi uspeva. To velja tudi za pametna mobilna telefona HiSense Hi Reader, ki bosta običajen zaslon nadomestila z elektronskim papirjem.



HiSense Hi Reader bo za upodabljanje vsebin uporabljal elektronski zaslon s 17-centimetrsko oziroma 6,7-palčno diagonalo in gostoto 300 točk na palec. To pomeni, da ga lahko brez težav uporabljamo tudi za udobno branje elektronskih knjig. Naprava razpolaga s 64 gigabajti vgrajenega prostora. Tu najdemo še štiri gigabajte sistemskega pomnilnika in osemjedrni mobilni procesor Huben T610 (proizvodni proces 12 nanometrov, dve jedri A75 frekvenca 1,8 gigaherca in 6 jeder A55 frekvenca 1,8 gigaherca). Grafično jedro je GPU Mali-G52.

Na pametnem mobilnem telefonu HiSense Hi Reader je nameščen mobilni operacijski sistem Android 10 z namenskim grafičnim vmesnikom. Novost v debelino meri le 7,5 milimetra in tehta 177 gramov. HiSense Hi Reader bo javnosti na Kitajskem uradno predstavljen že maja.

Na tem računalniku se Windows XP zaganja kar 3 ure

Operacijski sistem Windows XP je bil po mnenju mnogih najbolj priročen in najbolj priljubljen operacijski sistem podjetja Microsoft. Podjetje ga je uradno predstavilo daljnega 25. oktobra 2001. Takoj zatem je Windows XP dobesedno prevzel uporabnike osebnih računalnikov – od posameznikov do podjetij.

Microsoft je aprila 2014 ukinil podporo za omenjeni operacijski sistem, ki je bil v aktivni uporabi več kot desetletje. Zanj že dlje časa ni več na voljo niti najnujnejših varnostnih popravkov, kljub temu pa je Windows XP med računalniškimi zanesenjaki še vedno deležen velikega občudovanja. V divjini se še danes pojavljajo fotografije starejših in novejših računalnikov z nameščenim sistemom Windows XP.

To je nedavno pokazal tudi nek računalniški zanesenjak, ki je operacijski sistem Windows XP namestil na osebni računalnik s procesorjem Intel frekvenca enega megaherca. Čeprav je operacijski sistem Windows XP za namestitev zahteval vsaj procesor frekvenca 233 megahercev, je ta vseeno nekako deloval tudi na zgolj enem megaherčnem procesorju. Temu primeru pa je bila seveda hitrost zagona sistema. Windows XP je na omenjenem osebnem računalniku za popoln zagon potreboval kar neverjetne tri ure. Računalnik je seveda neuporaben. Vseeno pa to dokazuje, da za teh-



nološke navdušence pravila ne obstajajo. V imenu zabave in razvoja bodo vedno našli način, da zaobidejo pravila tehnologije. Projekt si lahko ogledate na videoposnetku, ki je objavljen na povezavi <https://bit.ly/37V94Dx>.

Nevarna zlonamerna koda uniči vse podatke, večje od 200 MB

Na svojem računalniku imamo danes veliko občutljivih podatkov. Preko njega plačujemo, poln je osebnih podatkov, kar je mamljivo za kibernetске nepravilnosti. Prav zato je protivirusna zaščita obvezen del programske opreme. S pravo zaščito boste vsekakor bolj brezskrbno brskali po spletu. Čeprav so tudi nevarnosti vse bolj napredne in vedno korak pred časom, je pomembno, da se zaščitimo pred zlonamernimi kodami.

Da na nas nenehno prežijo nevarnosti, so nedavno dokazali varnostni strokovnjaki podjetja MalwareHunterTeam. Ti so namreč na spletu odkrili novo zlonamerno aktivnost, poimenovano Onyx, ki bo marsikatero uporabnika spravila ob živce. Delovanje zlonamerne kode je podobno izsiljevalskim kodam. Ta najprej poskrbi za prenos podatkov na oddaljen strežnik, jih zašifrira in od uporabnika zahteva plačilo odkupnine. V nasprotnem primeru bi lahko podatki končali celo na svetovnem spletu.

Zlonamerna koda Onyx se za nameček spravi tudi na podatke, večje od 200 megabajtov. Ko se sproži, prepiše vsebino datotek z naključnimi podatki, kar pomeni, da je njena vsebina za vedno izgubljena. Zaradi tega je pomembno, da ne odpirate datotek in ne klikate na povezave, ki vam jih pošiljajo neznanci. Poleg tega poskrbite za redno kreiranje varnostnih kopij, posodabljanje operacijskega sistema in programske opreme. Vedno imejte posodobljeno in aktivno protivirusno zaščito. V večini primerov zadostuje

ZAPOSLOVANJE TUJCEV

SPREMENJENA ZAKONODAJA V PRAKSI IN V LUČI NOVIH RAZMER

25. MAJ 2022
ONLINE POSVET

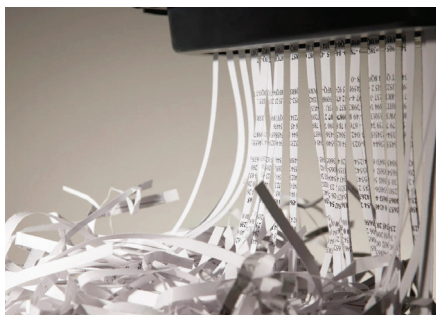
www.centerzaizobrazevanje.si

ARDUINO 2

NOVA KNJIGA

Začetni koraki in praktični Arduino projekti za vsakogar!

<https://svet-el.si/literatura>



že vnaprej nameščeni Windows Defender, in sicer pod pogojem, da upoštevate splošna varnostna načela uporabe internetnega protokola.

Naslednji iPhone bi bil lahko izdelan v Indiji

Kupcem so že dalj časa na voljo štirje modeli pametnih mobilnih telefonov družine iPhone 13: iPhone 13, iPhone 13 Mini, iPhone 13 Pro in iPhone 13 Pro Max. Novinci se razlikujejo tako po specifikacijah strojne opreme kot tudi po velikosti, teži in kapaciteti baterije. Poleg tega podjetje Apple ponuja v prodajo še številne druge telefone iPhone, vključno z modelom

iPhone SE 2022, ki konkurira v srednjem cenovnem razredu.

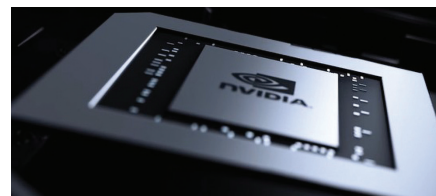
Ker pa je 95 % pametnih mobilnih telefonov znamke iPhone izdelanih na Kitajskem, je Apple močno odvisen od kitajske delovne sile, kar lahko vodi v številne težave. To se je več kot dobro pokazalo pred kratkim, s ponovno uvedbo karanten zaradi izbruha okužb s koronavirusom. Zato Apple resno razmišlja o tem, da bi del proizvodnje karseda hitro prenesel na močan indijski trg.

Podjetje Apple je svojo novo poslovno strategijo že spravilo v prakso, in sicer preko indijskega podjetja Sriperumbudur. Slednje bo zadolženo za sestavo pametnih mobilnih telefonov družine iPhone 13. Trenutno je odgovorno za sestavo okoli 3,1 % vseh pametnih mobilnih telefonov iPhone 13, delež pa se bo v prihodnje le še povečal. Poleg tega je v izgradnji že nova tovarna v indijski zvezni državi Tamil Nadu v



velikosti 160 tisoč kvadratnih metrov, ki bo na voljo izključno za namene podjetja Apple, pri čemer bo fokus seveda na pametnih mobilnih telefonih znamke iPhone.

Nvidia z grafično kartico moči 900 vatov?



Najnovejše grafične kartice podjetij AMD in Nvidia so presegle vsa pričakovanja ustvarjalcev in gamerjev. Poleg strojnih zmogljivosti je navdušila tudi podporna tehnologija podjetij (Ray Tracing, FidelityFX ...).

Ker pa sodobne računalniške igre potrebujejo vedno več grafične moči, inženirji podjetja Nvidia že dlje časa pripravljajo novo družino grafičnih kartic za najzahtevnejše. Gre za grafične kartice družine GeForce RTX 4000, ki bodo seveda še zmogljivejše v primerjavi z modeli družine GeForce RTX 3000. Nova družina grafi-

SONCE + VAŠA STREHA = cenejša elektrika

Imate na voljo večje primerne **strešne kapacitete** za namestitev sončne elektrarne (300 m² ali več), a **ne dovolj lastnih finančnih sredstev?**

Oddajte v najem svojo streho

in si tudi tako zagotovite nižjo in stabilno ceno elektrike.

Info: prodaja@sonce.com

SONCE | Partner of **SUNCONTRACT**

www.sonce.com



čnih kartic Nvidia bo temeljila na osnovi grafičnega jedra AD102 (5-nanometrsko tehnologija), ki bo proizvajalcem grafičnih kartic po vsej verjetnosti na voljo v prvi polovici leta, kupcem pa proti koncu leta.

Najzmožljivejša grafična kartica nove družine bo pričakovano GeForce RTX 4090. Ta naj bi za preračunavanje grafičnih vsebin uporabljala kar neverjetnih 18.432 CUDA procesorjev. Poleg tega bo na voljo še 24 gigabajtov grafičnega pomnilnika GDDR6X. Zato ne preseneča, da naj bi grafična kartica GeForce RTX 4090 pri polni obremenitvi porabila tudi do 850 vatov električne moči. Na spletu pa se že govori, da naj bi bila v pripravi še grafična kartica družine GeForce RTX 4000, ki naj bi porabila do 900 vatov električne moči.

Grafična kartica družine GeForce RTX 4000 s porabo 900 vatov naj bi razpolagala s kar dvema 16-nožnima priključkoma. Poleg tega naj bi razpolagala še z 48 gigabajti grafičnega pomnilnika GDDR6X. Na srečo bodo na voljo tudi energijsko manj potratne grafične kartice družine GeForce RTX 4000. GeForce RTX 4080 in GeForce RTX 4080 Ti naj bi namreč porabili do 650 vatov električne moči. GeForce RTX 4070 pa naj bi se ponašala z največjo močjo 300 vatov. To je še vedno precej več od obstoječih modelov.

Samsung in Apple skupaj za novi procesor Apple M2

Na začetku letošnjega leta smo na konferenci podjetja Apple končno dočakali evolucijo priljubljenega procesorja Apple družine M1. V notranjosti M1 Ultra sta združena dva procesorja Silicon M1 Max. Ta razpolaga z dvajsetimi procesorskimi jedri. Pri tem je 16 jeder namenjenih najzahtevnejšim opravilom, štiri pa so namenjena varčevanju z električno energijo. Za



preračunavanje grafičnih vsebin je na voljo 64 grafičnih jeder. Novost naj bi ponujala kar osemkrat boljšo grafično zmogljivost v primerjavi s procesorjem M1.

Kot kaže, bomo novi Applov procesor M2, ki bo logični naslednik procesorja Apple M1, dočakali že v prvi polovici letošnjega leta oziroma najkasneje na začetku druge polovice. Z njim naj bi bil prvi opremljen kompaktni osebni računalnik Mac Mini, takoj zatem pa bodo sledili še ostali računalniški sistemi. Čeprav bo za izdelavo procesorja Apple M2 skrbelo podjetje TSMC, je podjetju Apple nedavno na pomoč priskočilo podjetje Samsung. Čeprav sta podjetji pogosto v sporu in tudi najbližja konkurenta na področju mobilne tehnologije, gre za sodelovanje izključno iz poslovnega vidika, saj bosta od izdelave novega procesorja M2 imela poslovne koristi tako Apple kot tudi Samsung.

Podjetje Samsung oziroma natančneje Samsung Electro-Mechanics bo za Apple izdelovalo tiskana vezja, ki so nujna za povezavo procesorja M2 z osnovno ploščo. Novi procesor podjetja Apple bo namreč opremljen z novim podnožjem, imenovanim FC-BGA oziroma Flip Chip Ball Grid Array. Ta naj bi omogočal boljšo povezavo procesorja z osnovno ploščo, kar bo seveda zagotovilo za večjo zmogljivost in boljšo stabilnost.

Na spletu so se sicer že pred časom pojavile govorice, da je podjetje Apple zagnalo proizvodnjo lastnega mobilnega procesorja M2, ki naj bi temeljil na osnovi najnovejšega proizvodnega procesa, poznane kot napredna 5-nanometrsko tehnologija (5-nanometer plus ali N5P). Za nameček bo opremljen tudi z vgrajenim

grafičnim jedrom in napredno umetno inteligenco. Apple naj bi mobilni procesor M2 vgradil v še več pametnih naprav. Trenutno je namreč veliko izdelkov računalniškega giganta opremljenih z Intelovimi procesorji. Če bo šlo vse po načrtih, bo Apple najkasneje do konca prihodnjega leta nadomestil vse procesorje Intel z lastnimi. Več o novem procesorju Apple M2 naj bi bilo znanega v prihodnjih nekaj tednih.

Asus presenetil z brezžičnim prenosnim zaslonom



Brezžičnost je med uporabniki mobilnih naprav vse bolj priljubljena. Zato ne preseneča, da je vse več naprav opremljenih s tovrstno tehnologijo. Pri podjetju Asus so šli še korak dlje, saj so pripravili prvi zunanji prenosni zaslon, ki ga lahko uporabljamo brezžično. Ta je namreč opremljen tako z vgrajeno baterijo kot s tehnologijo za brezžičen prenos slike.

Brezžični zunanji prenosni zaslon Asus ZenScreen Go MB16AWP razpolaga s 15,6-palčno oziroma 39,6-centimetrsko diagonalo. Ta omogoča uporabo brezžičnih tehnologij številnih naprav, opremljenih z operacijskimi sistemi iOS, Android, macOS, Chrome OS in Windows 10 ali novejšimi. Za prikaz slike na zaslonu pa bomo potrebovali še podporo za tehnologijo AirPlay podjetja Apple ali združljivost z uveljavljenim standardom Miracast.

PRIDOBITE POTRDILO

POSTANITE
NADZORNIK!

1.–15. junij 2022

Planet GV, Ljubljana

→ www.postaninadzornik.si



PLANETGV
Izobraževalni poslovni dogodki

Zaslon Asus ZenScreen Go MB16AWP je opremljen z vgrajeno baterijo kapacitete 7.800 miliamper ur, kar mu zagotavlja tri ure in pol avtonomije delovanja. Po potrebi lahko zaslon prevezemo z napravami tudi žično, pri čemer sta na voljo priključka HDMI in USB-C. Na voljo so še kakovostni zvočniki moči enega vata, ki jih bodo uporabniki po vsej verjetnosti raje nadomestili z bolj kakovostnim zvokom slušalk.

Maloprodajna cena zaslona Asus ZenScreen Go MB16AWP pričakovano ni nizka, saj je ocenjen na 569 evrov. Uporabnik prejme še enomesečno brezplačno naročnino na Adobe Creative Cloud in 100 gigabajtov oblachnega prostora za shranjevanje podatkov.

Prepogljivi Huawei Mate Xs 2 proti vsem

Tokrat imamo dobro novico za vse, ki obožujejo zlozljive pametne mobilne telefone, saj so pri podjetju Huawei najavili nadaljevanje izdelave tovrstnih telefonov. Zlozljiv pametni telefon Huawei Mate Xs 2 ni posebnež le zaradi konstrukcije in zaslona, temveč tudi zaradi vrhunskih zmogljivosti. Delovanje je gladko in nemoteno tudi med opravljanjem najbolj zahtevnih opravil, kot sta igranje grafično bogatih mobilnih iger in večopravilnost.

Srce revolucionarnega telefona Huawei Mate Xs 2 temelji na osnovi procesorja Qualcomm Snapdragon 888 4G. Pomanjkanje podpore za 5G omrežje je posledica še vedno klavnih odnosov med ZDA in kitajskim podjetjem. V notranjosti najdemo še 8 oziroma 12 gigabajtov sistemskega pomnilnika in 256 oziroma 512 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov. Vse skupaj pa združuje operacijski sistem HarmonyOS 2. To pomeni, da boste aplikacije in igre v večini primerov nalagali preko Huawei Mobile Services. Z malce iznajdljivosti pa boste tako kot do sedaj lahko naložili tudi Googleove aplikacije in storitve.

Huawei Mate Xs 2 navdušuje tudi z zaslonom in s sistemom kamer. Zaslon za prikazovanje slik uporablja 7,8-palčni oziroma 19,8-centimetrski zaslon OLED (v povsem raztegnjenem načinu), ki se ponaša z ločljivostjo 2480 x 2200 slikovnih točk in frekvenco 120 hercev. Za zajem fotografij pa je na voljo glavna kamera ločljivosti 50 milijonov slikovnih točk. Skupaj so na voljo trije fotoaparati in spletna kamera ločljivosti 10 milijonov slikovnih točk. Za dolgo avtonomijo delovanja bo poskrbela baterija kapacitete 4.880 miliamper ur.

Zanimiv in napreden Huawei Mate Xs 2 seveda ni poceni. Za vstopno različico (8GB/256GB) novosti je namreč na kitajskem trgu treba odšteti kar preračunanih 1.435 evrov. Nekoliko zmogljivejša različica (8GB/512GB) je vrednotena na preračunanih 1.650 evrov, najzmogljivejša (12GB/512GB) pa na približno 1.865 evrov.



Make IT

2022

IT razvojna konferenca 2.-3. junij | Portorož

Java
Database
Data Analytics
Cloud & DevOps
Development Culture
Database Development

PRIJAVI SE



ORACLE **Abakus**
As na disku.

Qubix **TechData** **Računalniške novice**
A TD SYNEX Company www.racunalniske-novice.com

www.makeit.si

Nvidia GeForce RTX 4000 brez PCI Express 5.0?



Najzmogljivejša grafična kartica podjetja Nvidia je trenutno model GeForce RTX 3090 Ti. Novost temelji na osnovi grafičnega jedra GA102 z 10.752 grafičnimi jedri. Poleg tega se v njej nahaja še 24 gigabajtov sistemskega pomnilnika GDDR6X, grafičnega pomnilnika podjetja Micron, ki ponuja zmogljivosti do 21 gigabitov na sekundo. Razumljivo je, da lahko ta grafična kartica poganja najbolj zahtevne aplikacije in igre (tudi v 4K in 8K ločljivosti). Lahko rečemo, da gre za grafično kartico, ki ne sklepa kompromisov.

Ker pa sodobne računalniške igre potrebujejo vse več grafične moči, še posebej VR igre, inženirji podjetja Nvidia že delajo na povsem novi družini grafičnih kartic. Enako velja tudi za njihovega največjega konkurenta AMD.

Gre za grafične kartice družine GeForce RTX 4000, za katere se pričakuje, da bodo za vsaj 20 % dvignile nivo zmogljivosti v primerjavi z modeli družine GeForce RTX 3000. Nova družina grafičnih kartic Nvidia bo temeljila na osnovi grafičnega jedra AD102. Kdaj jih lahko pričakujemo? Trenutno so na voljo le neuradne informacije in spletne govorice, ki namigujejo na morebiten izid konec leta ali na začetku naslednjega.

Najzmogljivejša grafična kartica nove družine bo kot običajno GeForce RTX 4090. Ta naj bi za preračunavanje grafičnih vsebin uporabljala kar neverjetnih 18.432 CUDA procesorjev. Poleg tega bo na voljo še 24 gigabajtov grafičnega pomnilnika GDDR6X. Pri polni obremenitvi bi GeForce RTX 4090 lahko porabila tudi do 500 vatov električne moči, najzmogljivejši modeli pa bi lahko dosegli porabo celo do 700 vatov. To pomeni, da bodo mnogi uporabniki primorani tudi nadgraditi obstoječe računalniške napajalnice in obenem poskrbeti, da bodo certificirani za učinkovitost (Bronze, Gold ...). Tudi za preostale RTX 4000 kartice pričakujemo, da bodo nadgradile zmogljivosti prejšnjih modelov. Vprašanje je le, kolikšna bo maloprodajna cena oziroma ali bo Nvidia sposobna ugoditi

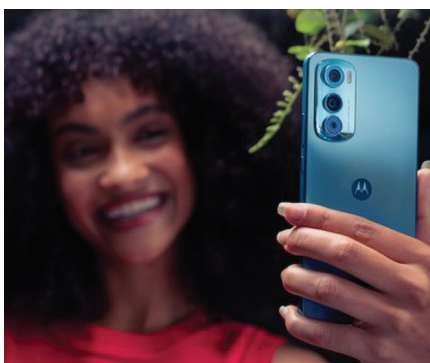
velikemu povpraševanju. Pri tem pa je zanimivo predvsem, da grafične kartice družine GeForce RTX 4000 ne bodo opremljene s podatkovnim vodilom PCI Express 5.0. To je za mnoge presenečenje, saj lahko tovrstno podatkovno vodilo nudi električno moč do 600 vatov. Kot vse kaže, bo podjetje Nvidia podatkovno vodilo PCI Express 5.0 uporabilo zgolj za grafične kartice, ki bodo namenjene podatkovnim centrom. Običajni uporabniki bomo morali nanj še počakati, čeprav je podatkovno vodilo PCI Express 5.0 že podprto s strani najnovejših procesorjev Intel.

Motorola se je ponovno izkazala z modelom Edge 30

Motorola je tokrat pripravila nadvse zanimiv pametni mobilni telefon Motorola Edge 30. Novost temelji na osnovi mobilnega procesorja Qualcomm Snapdragon 778+ 5G, ki je kos tudi najzahtevnejšim nalogam. Poleg tega je na voljo še kakovostni zaslon OLED s 16,5-centimetrsko oziroma 6,5-palčno diagonalo in ločljivostjo Full HD+ (2.400 x 1.080 slikovnih točk), frekvenca osveževanja pa znaša 144 hercev. Zagotovljena je tudi podpora za HDR10+ in DCI-P3.

Tudi preostala strojna oprema pametnega mobilnega telefona Motorola Edge 30 Pro je velik hit med uporabniki. Obsega namreč 8 gigabajtov sistemskega pomnilnika in 128 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov. Za kakovostne fotografije so zadolženi glavni fotoaparati ločljivosti 50 milijonov slikovnih točk, širokokotna kamera ločljivosti 50 milijonov slikovnih točk in globinska kamera s slikovnih tipalom dveh milijonov točk. Za spletne konference pa ima na voljo kakovostno spletno kamero ločljivosti 32 milijonov slikovnih točk.

Pametni mobilni telefon Motorola Edge 30 se ponaša še z baterijo kapacitete 4.020 miliamper ur. Slednja zagotavlja hitro žično polnjenje z



močjo 33 W. Na vgrajenem pomnilniku je nameščen operacijski sistem MyUX, ki temelji na osnovi operacijskega sistema Android 12. Novost je že v prodaji, zanjo pa bo treba odšteti 549,90 evra. V predprodaji, ki bo trajala do konca maja, pa bo nova Motorola Edge 30 lahko naša že za okoli 400 evrov.

Novi Poco F4 GT za zagrizene ljubitelje iger



Če ste na tekočem z dogajanjem na področju mobilne telefonije, potem ste zagotovo že slišali za pametne mobilne telefone Poco. Poznani so po dobrem razmerju med ceno in zmogljivostjo, zato so tudi izredno priljubljeni med "power-userji", ki radi preizkušajo in se igrajo z nastavitvami telefonov. To povsem drži tudi za najnovejši pametni mobilni telefon Poco F4 GT, ki bo javnosti predstavljen še pred poletjem.

Poco F4 GT bo v prvi vrsti namenjen igranju mobilnih iger. Novost bo namreč opremljena s kakovostnim zaslonom s 16,9-centimetrsko oziroma 6,67-palčno diagonalo in ločljivostjo Full HD+, frekvenca osveževanja pa znaša 120 hercev. Pred poškodbami bo zaslon ščitilo kakovostno zaščitno steklo Corning Gorilla Glass Victus. Telefon bo poganjal trenutno najmočnejši mobilni procesor Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1, ki mu zagotovo ne bo primanjkovalo računske moči. Kako pa se je POCO lotil problematike pregrevanja telefonov s tovrstnim čipom, pa bomo videli ob uradnem lansiranju in prvih preizkusih.

Najnovejši igričarski pametni mobilni telefon Poco F4 GT se bo ponašal še z osmimi oziroma 12 gigabajti sistemskega pomnilnika (odvisno od različice). Za shranjevanje podatkov bo na voljo 128 oziroma 256 gigabajtov vgrajenega hitrega pomnilnika UFS 3.1. Za dolgo avtonomijo delovanja bo poskrbela baterija kapacitete 4.700 miliamper ur s sistemom hitrega polnjenja (120 vatov). Za zajem fotografij bodo na voljo tri kamere, glavna z ločljivostjo 64 milijonov slikovnih točk.

Odlična tablica za vse, ki ne potrebujete Androida

Danes je na trgu veliko dobrih tabličnih računalnikov, a večina jih ima tudi temu primerno ceno. Uveljavljeno kitajsko podjetje Huawei pa že nekaj let dokazuje, da so lahko super zmogljivi tablični računalniki tudi žepu prijazni. Tokrat je podjetje za nas pripravilo novo generacijo tabličnega računalnika MatePad. Za vstopno različico, opremljeno s 64 gigabajti prostora za podatke, je namreč treba odšteti le okoli 250 evrov. Cena zmogljivejše različice s 128 gigabajti pomnilnika za shranjevanje pa je postavljena na okoli 300 evrov. Tablični računalnik Huawei MatePad za prikazovanje slik uporablja kakovosten 26,4-centimetrski oziroma 10,4-palčni zaslon ločljivosti 2.000 x 1.200 slikovnih točk in svetilnosti 470 niti. Zaslon je pričakovano primeren za različno uporabo, od igranja mobilnih iger do predvajanja večpredstavnostnih vsebin in upodabljanja grafičnih motivov. Za poganjanje operacijskega sistema HarmonyOS 2.0 in nameščene programske opreme skrbi zmogljiv osemjedrni procesor Huawei Kirin 710A, medtem



ko je zahtevnim grafičnim vsebinam kos vgrajeno grafično jedro Arm Mali G51. Piko na i dodata še digitalni fotoaparati ločljivosti 13 milijonov slikovnih točk in kakovostna spletna kamera ločljivosti osem milijonov slikovnih točk. Za dolgo avtonomijo delovanja skrbi baterija kapacitete 7.250 miliamper ur s tehnologijo hitrega polnjenja. Na pomnilniku je nameščen mobilni operacijski sistem HarmonyOS 2.0, kmalu pa bo na voljo tudi različica s podporo mobilnemu omrežju 4G/LTE.

Cenejši Netflix oglasi vse bližje?

Nedavno smo poročali, da se boj podjetja Netflix za povečanje števila naročnikov v prvem četrtletju letošnjega leta ni najbolje obnesel.

Podjetje je namreč v primerjavi s četrtem četrtletjem lanskega leta po vsem svetu izgubilo 200 tisoč naročnikov, napoveduje pa še večje izgube. Padec naročnikov in aktivnih uporabnikov je posledica novega, bolj strogega nadzora nad deljenjem gesel med gospodinjstvi in trenutna volatilna situacija v Ukrajini. Po mnenju mnogih je na padec vplivalo tudi nezadovoljstvo obstoječih uporabnikov nad trenutno vsebino, ki je na voljo na platformi. Netflix ocenjuje, da bi lahko v drugem četrtletju izgubil do 2 milijona naročnikov. To bo za podjetje pomenilo zelo velik upad dohodkov, kar bi lahko vplivalo tudi na produkcijo novih filmskih projektov.

Da bi Netflix omejil upad naročnikov, so se na spletu pojavile govorice, da naj bi pohitel z novo storitvijo, s katero želi osvežiti svojo ponudbo.



DATA CENTER 2022

Konferenca Podatkovni centri je edinstveni tovrstni dogodek pri nas. Združuje vse relevantne informacije **o načrtovanju, izgradnji, upravljanju ter vodenju sodobnih, energetsko učinkovitih podatkovnih centrov**. Zanesljivi in na izpade odporni podatkovni centri so eden od osnovnih pogojev za zagotavljanje neprekinjenega poslovanja velike večine sodobnih podjetij, saj so le ta v preteklosti postala vitalno odvisna od delovanja informacijskih sistemov.

Izkoristite priložnost in se nam pridružite na edinstvenem, nišnem dogodku o računalniških centrih.



DODATNE INFORMACIJE:

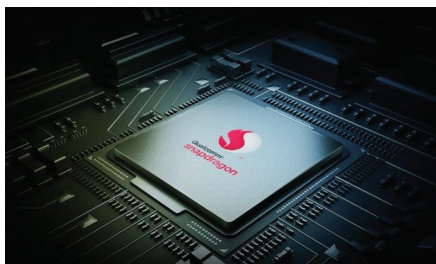
datacenter.palsit.com / tel.: 05 338 48 59 (Maša Arčon) / e-mail: masa.arcon@palsit.com

8. junij 2022

Gospodarsko razstavišče

Gre za posebno obliko naročniškega paketa oziroma za cenovno izjemno ugoden naročniški paket. V zameno za nižjo ceno se bodo uporabniku pri predvajanju video vsebin prikazovali reklamni oglasi. Po besedah podjetja naj bi bili oglasi okusni in ne preveč moteči za uporabnike. Najcenejša naročnina na Netflix trenutno znaša 7,99 evra. Z uvedbo reklamnih oglasov pa naj bi bila ta naročnina bistveno nižja. Trenutno še ni znano, kdaj bo nova storitev na voljo, v katerih državah bo dostopna in koliko bo zanjo treba dejansko odšteti. Trenutno poteka testiranje nove storitve v Čilu, na Kostariki in v Peruju. Za mesečno naročnino morajo uporabniki mesečno odšteti le 2,78 evra, nad novo storitvijo pa so večinoma navdušeni.

Procesorji Qualcomm za Windows računalnike šele v 2023?



Na začetku letošnjega leta je podjetje Lenovo pripravilo nadvse zanimiv tablični računalnik, ki združuje do še pred kratkim nezdružljivi tehnologiji. Govorimo o mobilnem procesorju Snapdragon 7c in operacijskem sistemu Windows 11. Čeprav tablični računalnik Lenovo 10w Tablet poganja mobilni procesor družine Snapdragon, lahko na njem poganjamo prav vse aplikacije, ki so bile pripravljene za osebne računalnike s platformo x86 oziroma 32-bitno osnovo. To v praksi pomeni, da je mobilna naprava s procesorskimi sredicami ARM postala povsem primerljiva s klasičnimi osebni računalniškimi sistemi.

Podjetje Qualcomm trenutno za operacijske sisteme Windows ponuja dva vrhunska mobilna procesorja, in sicer Snapdragon 8cx Gen 3 in Snapdragon 7c+ Gen 3. Podjetja pa zahtevajo še več izbire in prilagodljivosti od njihovih procesorjev. Njihova želja je, da Qualcomm začne s proizvodnjo procesorjev družine Snapdragon, ki bodo povsem prilagojeni poslovnim aplikacijam. Čeprav podjetje Qualcomm povsem podpira omenjeno iniciativo, bo na namenske procesorje družine Snapdragon treba še nekoliko počakati. Ti naj bi bili namreč pripravljeni za komercialno uporabo

šele v teku naslednjega leta, bolj realna napoved pa bila šele v drugi polovici leta 2023.

Uporaba namenskih procesorjev Snapdragon za osebne računalnike bi operacijskemu sistemu Windows zagotovo še dodatno dvignila uporabnost in funkcionalnost ter pritegnila novo skupino uporabnikov. Prehod na tovrstne procesorje je že nujen, vsaj kar se tiče mobilnih naprav. Podjetje Apple je namreč s svojimi namenskimi procesorji že dokazalo, da je brez težav kos tudi najzahtevnejšim nalogam in zahtevam uporabnikov.

Znano, kdaj bodo na voljo grafične kartice AMD Radeon RX 7000

Konkurenca na področju grafičnih kartic vedno postreže z veliko napetosti in navdušenja med uporabniki. Ker se dirki pridružuje tudi Intel z grafičnimi karticami Intel Arc, je razumljivo, da tako AMD in Nvidia pospešujeta razvoj svojih rešitev. Nvidia se pripravlja na lansiranje kartic družine GeForce RTX 4000, enako velja za podjetje AMD, ki prav tako že dlje časa pripravlja novo generacijo grafičnega jedra. Gre za grafična jedra Navi 3X, ki bodo temeljila na osnovi zgradbe RDNA 3. Nova generacija grafičnih kartic bo opremljena z oznako Radeon RX 7000, prinesla pa bo številne prednosti, vključno z naprednim sistemom za strojno učenje.

Kot vse kaže, bosta novi grafični jedri Navi 31 in Navi 32 izdelani tako s pomočjo 5-nanometrsk kot 6-nanometrsk tehnologije. Jedro Navi 33 pa bo izdelano zgolj s pomočjo 6-nanometrsk tehnologije. Ponašalo se bo s kar 5.120 procesorskimi enotami, enako kot zdajšnje jedro Navi 21. Grafični jedri Navi 32 in Navi 31 pa bosta imeli dvojno (10.240) oziroma trikratno (15.360) število procesorskih enot. Poraba električne energije novih grafičnih kartic podjetja AMD naj bi se gibala med 375 in 450 vati.

Grafične kartice AMD družine Radeon RX 7000 z grafičnim jedrom Navi 31 naj bi bile javnosti predstavljene v zadnjem trimesečju letošnjega leta. Grafične kartice z jedrom Navi 32 pa naj bi bile na voljo v prvi polovici naslednjega leta. Več

o novih grafičnih karticah AMD Radeon RX 7000 naj bi bilo znanega kmalu.

Zanimivi prenosniki Dell XPS 13 Plus končno v Evropi



Podjetje Dell je ponudilo v prodajo nadgradnjo prenosnega računalnika XPS 13 za napredne uporabnike, ki želi navdušiti morebitne uporabnike z zmogljivo strojno opremo in povsem prenovljenim videzom. Gre za prenosni računalnik Dell XPS 13 Plus, ki temelji na osnovi 12. generacije Intelovih procesorjev (Core i5 ali Core i7). Poleg tega se precej razlikuje od konkurenčnih izdelkov, predvsem na račun funkcijskih tipk.

Prenosni računalnik Dell XPS 13 Plus ima namesto funkcijskih tipk na vrhu spodnjega dela prenosnika kar navidezne tipke. To naj bi pripomoglo k boljši uporabnosti, za končni rezultat uspešnosti pa bomo morali počakati na mnenja uporabnikov. V notranjosti najdemo še izboljšan hladilni sistem, ki poskrbi, da prenosnik deluje brez večjih težav tudi pri večjih obremenitvah. Inženirji podjetja Dell so poskrbeli še za odstranitev klasične sledilne ploščice. Namesto nje je na voljo steklena sledilna ploščica, ki zagotavlja neprestane povratne informacije. Za to so zadolženi miniaturni motorji s tehnologijo Piezo.

Prenosnik Dell XPS 13 Plus se ponaša še z do 32 gigabajti systemskega pomnilnika DDR5 in pogonom Solid State do kapacitete dveh terabajtov. Za izris slik je na voljo zaslon InfinityEdge s tehnologijo Dolby Vision in 34-centimetrsko oziroma 13,4-palčno diagonalo in ločljivostjo Full HD 3,5K oziroma 4K (odvisno od modela). Dovolj dolgo avtonomijo delovanja pa prenosniku Dell XPS 13 Plus zagotavlja baterija 55 vatnih ur.

Nad vse zanimiv prenosni računalnik Dell XPS 13 Plus je že mogoče kupiti preko spletne strani podjetja Dell. Novi Dellov prenosnik ne spada med najbolj ugodne prenosne rešitve. Cena vstopne različice prenosnega računalnika Dell XPS 13 Plus je namreč postavljena na kar preračunanih 1.550 evrov.



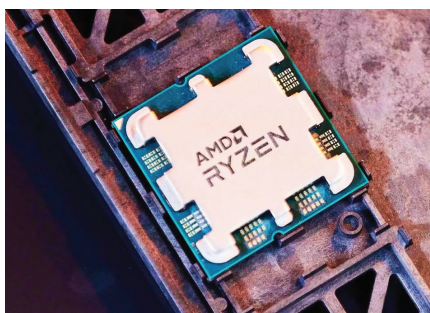
Zanimiva kamera za priljubljeni Raspberry Pi

Mini in zmogljivi osebni računalniki Raspberry Pi so na trgu prisotni že dobrih 10 let. Odlično prodajo gre pripisati tako vsestranski uporabnosti naprave kot tudi nadvse nizki maloprodajni ceni. Med vsemi je še posebej priljubljen model Raspberry Pi 4. Uporabnike tovrstnih računalnikov bo zagotovo razveselila novica, da je podjetje ArduCam pripravilo tudi zanimivo in relativno poceni digitalno kamero.

ArduCam je za kompaktne računalniške sisteme Raspberry Pi pripravil kamero, imenovano 64MP Pi Hawk-eye Camera. Kot je razvidno iz samega imena, kamera razpolaga s slikovnim tipalom ločljivosti 64 milijonov slikovnih točk. Ta zagotavlja zajem kakovostnih slik s končno ločljivostjo 16 milijonov slikovnih točk (s pomočjo t. i. procesa "pixel binning"). Poleg tega lahko z njo zajemamo videoposnetke ločljivosti Full HD 1080p s povprečno frekvenco 60 sličic na sekundo in nekoliko nižjo ločljivostjo 720p s povprečno frekvenco 120 sličic na sekundo. Tu moramo računati na strojne omejitve kompaktnega računalniškega sistema Raspberry Pi, kar pomeni, da je povprečna frekvenca le polovična. Digitalna kamera 64MP Pi Hawk-eye Camera ima 5,1 milimetrsko lečo z vidnim kotom 84 stopinj. Minimalna razdalja za ostre slike je osem centimetrov. Presenetljivo novost ni pretirano draga. Njena maloprodajna cena v Združenih državah Amerike je namreč postavljena na zgolj preračunanih 56 evrov.

Procesorji Ryzen 7000 brez podpore za pomnilnike DDR4?

Podjetji AMD in Intel sledita letni kadenci novih posodobitev in nove generacije procesorskih



jeder. Intel je pred kratkim predstavil in tudi navdušil z 12. generacijo procesorjev za osebne računalnike. AMD je že delno vrnil udarec s predstavitvijo procesorja Ryzen 7 5800X3D. Že dalj časa pa pripravljajo celotno preno oziroma nadgradnjo na novo generacijo procesorskih jeder. Govora je o naprednih procesorskih jedrih Zen 4, izdelanih s pomočjo 5-nanometriške tehnologije. Novince naj bi podjetje AMD ponudilo v prodajo v drugi polovici letošnjega leta. Po vsej verjetnosti pa bodo javnosti predstavljeni že konec maja v okviru konference Computex 2022.

Za razliko od konkurenčnih procesorjev Intel, naj procesorji AMD družine Ryzen 7000 ne bi podpirali sistemskih pomnilnikov DDR4, ampak le DDR5. Čeprav so precej hitrejši od predhodnikov, so zaradi relativno nove tehnologije občutno dražji. Sistemski pomnilniki DDR5 so lahko tudi do trikrat dražji v primerjavi s pomnilniki DDR4. Slednji bodo zaradi nižje cene in večje izbire še nekaj časa ostali ena izmed bolj priljubljenih rešitev.

Poleg tega bo podjetje AMD podporo sistemskim pomnilnikom DDR4 odreklo tudi na področju sistemskih naborov (osnovne plošče). Brez podpore zanj bodo tako sistemski nabori AMD X670 kot B650. Podporo za sistemske pomnilnike DDR4 bi lahko ohranil sistemski nabor A620, ki bo namenjen cenovno ugodnim osnovnim ploščam. To je po mnenju poznavalcev malo verjetno, saj bi imelo podjetje AMD s tem več stroškov kot koristi.

Zagonsko podjetje želi podatkovni center na Luni

Letos mineva že več kot 50 let, odkar je Američan Neil Armstrong kot prvi človek stopil na površje Lune. Pristanek na Luni je dogodek, ki se je vtisnil v kolektivni spomin človeštva skoraj bolj kot vsi drugi. Zagonsko podjetje Lonestar prav tako želi pustiti svoj pečat na edinem Zemljinem naravnem satelitu. Do začetka naslednjega leta nameravajo na Luno postaviti prvi podatkovni center, kar bo nedvomno pomemben korak za celotno človeštvo in nadaljnji razvoj informacijske tehnologije.

Podjetje Lonestar bo podatkovni center postavilo v sodelovanju s podjetjema Skycorp in Intuitive Machines. Podjetje Skycorp bo zadolženo za izdelavo namenskih strežnikov, medtem ko bo podjetje Intuitive Machines zadolženo za prenos in namestitev podatkovnih centrov na površino Lune. Če bo šlo vse po načrtih, bo prvi podatkovni center na Luni postavljen že naslednje leto.



Vesoljski podatkovni center podjetja Lonestar bo temeljil na računalniški platformi RISC-V. Ta je bila sicer uporabljena že za postavitev prvega podatkovnega centra na mednarodni vesoljski postaji ISS. Več o projektu postavitve prvega podatkovnega centra na Luni pa bo znanega v prihodnjih nekaj mesecih.

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

**PREBIRAJTE
nas tudi na**

LinkedIn
racunalniskenovice

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

WebiCom **Bivši ponudnik**



Elon Musk kupil Twitter za 44 milijard dolarjev. Kaj se bo spremenilo?

IZVRŠNI DIREKTOR TESLE JE PREVZEL NADZOR NAD DRUŽBENIM OMREŽJEM, KI GA JE VEČKRAT KRITIZIRAL ZARADI NJEGOVE POLITIKE O SVOBODI GOVORA.

Elon Musk je s 44 milijardami dolarjev prepričal Twitterjeve delničarje in upravni odbor in tako prevzel vodenje nad družbenim omrežjem z več kot 200 milijoni uporabnikov po celem svetu. Z nakupom bo vedno kontroverzni in priljubljeni izvršni direktor Tesle postal odgovoren za podjetje, ki ga je pogosto kritiziral, ker naj ne bi izpolnilo svojega potenciala kot platforma za svobodo govora.

Do dogovora je prišlo po dramatičnih in negotovih nekaj tednih, ko je bila prihodnost Twitterja zavita v tančico skrivnosti. Naj spomnimo, da je Elon Musk že 4. aprila postal največji delničar platforme, vendar se ni želel pridružiti odboru. Nato je 14. aprila objavil prevzemno ponudbo in ponudil odkup vseh Twitterjevih delnic (54,20 dolarjev na delnico).

Sprva se je zdelo, da bo odbor Twitterja temu nasprotoval, saj so pred tem sprejeli ukrep proti prevzemu, znan kot strupena tableta (ang. poison pill), s katerim bi vsak poskus prevzema bil finančno nedosegljiv tudi za najbogatejšega Zemljana. Njihovi začetni dvomi in obotavljanje so se zelo hitro razblinili, še posebej, ko je Musk

potrdil paket financiranja za celotni posel – vključno z 21 milijardami dolarjev lastnega denarja in dolžniškim financiranjem s strani Morgana Stanleya in drugih finančnih institucij.

»Svobodni govor je temelj delujoče demokracije, Twitter pa je digitalni mestni trg, kjer se razpravlja o zadevah, ki so ključnega pomena za prihodnost človeštva,« je dejal Musk v izjavi, objavljeni seveda na Twitterju. »Twitter ima izjemen potencial – veselim se, da ga bomo s podjetjem in uporabniki v celoti odklenili.«



Prevzem je bil nepričakovan in med zaposlenimi na Twitterju sporen. Na skupnem sestanku po naznanitvi dogovora je izvršni direktor Twitterja Parag Agrawal zaposlenim povedal, da je nadaljnji razvoj družbenega omrežja negotov.

»Ko se posel sklene, ne vemo, v katero smer bo šla platforma,« je dejal Agrawal. Musk bo v naslednjih tednih v podjetju vodil sejo, kjer bodo zaposleni lahko postavili svoja vprašanja in dvome.

Musk je z več kot 83 milijonov sledilcev tudi sam velik uporabnik aplikacije. Že leta 2017 je izrazil zanimanje za nakup omrežja. Takrat je naznanil, da je potrebno Twitter preoblikovati v zasebno podjetje, da bi zgradili vez zaupanja med uporabniki in lažje služili temu, kar sam imenuje »družbeni imperativ« svobode govora.

»Upam, da tudi moji najhujši kritiki ostanejo na Twitterju, saj je to pomen svobode govora,« je tvitnil v ponedeljek.

Kako bo Musk preoblikoval podjetje, trenutno še ni znano. Milijarder je v zadnjih tednih predlagal številne spremembe, kot na primer sprostitvev omejitev glede na vsebino, osvoboditev

platforme lažnih in avtomatiziranih računov (ang. bots) ter odmik od modela prihodkov, ki temelji na oglaševanju. Rebecca Allensworth, profesorica prava na univerzi Vanderbilt, je posel označila kot »zaskrbljujoč« zaradi količine moči, ki jo zdaj premore Musk. Njeno zaskrbljenost si delijo tudi drugi, vključno s senatorko Elizabeth Warren.

»Zaskrbljujoče je zasebno podjetje, ki premore toliko moči kot Twitter in ima tolikšen vpliv nad javnim govorom, še posebej če bo Twitter nadziral nekdo s tako idiosinkratičnimi pogledi na govor, kot jih ima Musk,« je zapisala Allensworthova. Pojavila so se že ugibanja, ali bo Musk ponovno vzpostavil odmevne račune, ki so bili skozi leta odstranjeni zaradi kršenja smernic skupnosti, vključno z nekdanjim ameriškim predsednikom Donaldom Trumpom. Trumpu so leta 2021 onemogočili dostop do Twitterja, ker naj bi kršil politiko družbenega omrežja s spodbujanjem nemirov v prestolnici ZDA.

KAJ JE OBLJUBIL ELON MUSK NA PRVEM SESTANKU ODBORA IN INVESTITORJEV?

Elonu Musku ne manjka ambicij, to je dokazal že s podjetjema Tesla in SpaceX, s katerima je zaznamoval obe industriji in napovedal novo prihodnost. Svoje ambicije želi prenesti tudi na Twitter, kateremu je namenil kar 44 milijard

dolarjev sredstev. Musk je v zadnjih dneh vodil sestanek z delničarji in člani odbora, New York Times pa je pridobil informacije, kaj vse je Elon Musk pripravil za naslednjih 10 let.

POVEČATI PRIHODKE ZA 500 % DO LETA 2028

Musk pričakuje, da bodo do leta 2028 povečali letni prihodek Twitterja na 26,4 milijarde dolarjev. V lanskem letu jim je uspelo preseči 5 milijard dolarjev. Čaka jih še veliko dela.

ODPRAVITI ODVISNOST OD OGLAŠEVANJA

Pod novim vodstvom želijo zmanjšati prihodke reklamnega oglaševanja na 45 %, kar bi bil velik padec v primerjavi z 90 % leta 2020. Leta 2028 naj bi oglaševanje ustvarilo 12 milijard dolarjev prihodkov, naročnine pa skoraj 10 milijard dolarjev. Prihodki bi prihajali še iz drugih virov, kot je na primer licenciranje podatkov.

POVEČATI POVPREČNI PRIHODEK NA UPORABNIKA ZA VEČ KOT 5 DOLARJEV

Musk predvideva, da lahko dvignejo povprečni prihodek na uporabnika, kar je ključna metrika za vsako družbeno omrežje, na 30,22 ameriških dolarjev do leta 2028. Trenuten prihodek znaša 24,83 ameriških dolarjev.

Twitter trenutno gosti več kot 200 milijonov uporabnikov. Do leta 2025 želi Elon Musk pove-



čati to število na 600 milijonov, do leta 2028 pa na več kot 900 milijonov. Večina te rasti bo prišla iz Twitterjevega poslovanja, podprtega z oglasi, vključno s Twitterjem Blue, za katerega uporabniki mesečno plačujejo 3 dolarje. Pričakuje se, da se bo število uporabnikov Twitter Blue do leta 2028 povečalo na 159 milijonov.

NAJPREJ NAMERAVA ODPUSTITI VEČ STO ZAPOSLENIH, NATO 3600 NOVIH ZAPOSLENIH

Elon Musk predvideva, da bo do leta 2025 Twitter imel več kot 11 tisoč zaposlenih, kar je skoraj 3 tisoč več od trenutnega števila zaposlenih. Toda vmes pričakujejo, da bo število nihalo. Do konca leta naj bi se število povečalo na 9.225, v naslednjem letu pa spet padlo na 8.332, nato pa naj bi se povečalo na obljubljeno število.

Spremljajte novice s področja znanosti in tehnike!

V APRILSKI ŠTEVILKI REVJE ŽIVLJENJE IN TEHNIKA MED DRUGIM PREBERITE:

- Svet znanosti in tehnike
- Hologramski koncerti
- ZX spectrum po štirih desetletjih
- Tesla bot
- Bog ognja na Marsu
- Metatronova kocka
- Morski psi skozi zgodovino zemlje
- Spletarna
- Znanstvena fantastika
- Efemeride – maj 2022



Z vami že več kot 70 let!

NAROČITE SE NA REVJO!

- ♦ Naročniki revijo prejamejo po ugodnejši ceni.
- ♦ Vsak mesec jo brezplačno pošljemo na vaš naslov.
- ♦ Knjige Tehniške založbe Slovenije kupujete z 20 % popustom
- ♦ Letna naročnina 50 €, za upokoence in študente samo 42 €.

Ob sklenitvi naročnine GRATIS knjižno darilo!



Tehniška založba Slovenije

www.tzs.si
narcila@tzs.si

MODRA ŠTEVILKA
080 17 90



Umetna inteligenca podpira razvoj poslovnih rešitev

INFORMACIJSKA TEHNOLOGIJA (IT) JE GONILKO 21. STOLETJA TER EDEN NAJPOMEMBNEJŠIH VIROV ZA UPRAVLJANJE IN NADZIRANJE PODJETIJ.

Informacijska tehnologija se razprostira skozi vse vidike sodobnega podjetja ne glede na velikost, od storitev za stranke do poslovanja, družbenih medijev in kibernetike varnosti. Z razvojem tehnologije se pojavljajo in ustvarjajo nova delovna mesta, zasnovana izključno za uporabo IT storitev, kot na primer razvijalci mobilnih aplikacij, analitiki družbenih medijev in poslovne inteligence, strokovnjaki za informacijsko varnost in podatkovni arhitekti. Ti poklici pred desetimi ali dvajsetimi leti niso obstajali, vsaj ne v oblikah, kot jih poznamo danes. Informacijske tehnologije, ki združujejo poslovne funkcije v podjetju, so poznane pod imenom poslovni sistemi in so postale hrbtnica svetovnega gospodarstva.

Podjetja iščejo načine, kako vsak dan izboljšati rezultate prejšnjega dne ali tedna. Posledično iščejo načine, kako izboljšati poslovne procese, pri katerih je največ prostora in potenciala za



spremembe in nadgradnje. Poslovni sistemi lahko izboljšajo delovne poteke in procese, vendar pod pogojem njihove ustreznosti za velikost in potrebe določenega podjetja. Poslovni sistemi (ERP, CRM, CM ...) so obsežni programski paketi, ki lahko spremljajo in nadzorujejo zapletene ali vsakdanje operacije podjetja. Delujejo kot centralno vozlišče in ukazno središče za pomoč pri avtomatizaciji poslovanja, obenem pa olajšajo poročanje, sprejemanje odločitev in omogočajo podroben vpogled v delovanje podjetja.

PREDNOSTI POSLOVNIH SISTEMOV ZA RAZVOJ PODJETJA

Eden bolj pomembnih vidikov izboljšanja uporabniške izkušnje je, da so podatki shranjeni tako, da jih lahko kadarkoli analizirate. Katere podatke shraniti? To je odvisno od panoge podjetja in od vrste podatkov, ki bi lahko vpli-



bo lahko namenil vzdrževanju dolgotrajnih in osebnih odnosov s strankami.

Ena od manj znanih, vendar bolj pomembnih prednosti poslovnih sistemov je njihov potencial za razširljivost. Podjetja, ki morajo z razvojem povečati na primer shranjevalne sposobnosti ali potrebujejo večjo procesorsko moč, lahko razširijo svoj obstoječ IT poslovni sistem z uporabo oblaka, programske opreme kot storitev (SaaS) in spletnega poslovnega sistema, namesto da bi bila primorana vlagati v IT strojno opremo. Istočasno pa lahko iste storitve zmanjšajo oziroma prilagodijo trenutnemu nivoju. Prilagodljivost in razširljivost podjetju omogočata nadzor nad stroški, ne da bi vplivali na zadovoljstvo strank in partnerjev. Še ena pomembna prednost poslovnih sistemov je njihova boljša zanesljivost v primerjavi z majhnimi IT rešitvami. To pomeni daljši čas delovanja in manj izpadov dela. Zaupanje v IT poslovne sisteme, da bodo pravilno zbirali podatke in obenem brezhibno delovali, je ključni temelj močne in dosledne uporabniške izkušnje.

Poslovna okolja so ves čas v teku in vedno na robu sprememb. Večednevno ali večtedensko čakanje na podatke je v tem obdobju nesprejemljivo in morebitno usodno za podjetja. Dostop do podatkov v realnem času je ena največjih prednost poslovnih sistemov in pravzaprav najbolj privlačna lastnost za potencialne uporabnike. Visoka raven dostopa do podatkov vodstvu podjetja omogoča, da delovne tokove oceni in izboljša veliko bolj učinkovito, kot če bi moralo na uporabne podatke čakati več mesecev.

Poslovni sistemi z avtomatizacijo, standardizacijo in optimizacijo občutno zmanjšajo stroške poslovanja, kar pomeni, da lahko podjetja

razpolagajo z večjim proračunom, ki ga lahko namenijo povečanju zmogljivosti na različnih področjih, na primer podpori uporabnikom, proizvodnji, oglaševanju in podobno.

UMETNA INTELIGENCA IN POSLOVNI SISTEMI

Umetna inteligenca je korenito spremenila način poslovanja. Vse več podjetij se poslužuje rešitev, obogatenih z umetno inteligenco, in to z namenom nižanja stroškov, povečanja učinkovitosti, ustvarjanja podrobnih vpogledov in novih trgov.

Omenjeni poslovni sistemi na začetku v določeni meri uporabljajo umetno inteligenco (AI) za izboljšanje storitev za stranke, povečanje prodaje, izboljšanje kibernetske varnosti, optimizacijo dobavnih verig in vsakodnevnih delovnih tokov. Težko je najti področje, kjer AI ni poskrbel za velike spremembe.

Tudi končni uporabniki se nevede vsak dan srečujejo z eno od oblik umetne inteligence. Velika večina AI še vedno povezuje z znanstvenofantastičnimi koncepti. Danes je umetna inteligenca vsakdanji pojav, ki ga lahko opazujemo tudi doma (Alexa, Google Assistant, Siri ...). Umetna inteligenca v vsakdanjih procesih je relativno nov koncept, sam fenomen pa obstaja že od leta 1956. Potreben je bil večdesetletni razvoj, da je koncept prešel v tehnološko realnost.

KAJ JE AI?

Preden se lotimo prednosti umetne inteligence v poslovnem svetu, moramo naprej opredeliti pojem AI. Umetna inteligenca je širok koncept, nanašajoč se na katerokoli vrsto računalniške programske opreme, ki simulira človeško dejavnost, vključno z učenjem, načrtovanjem in reševanjem problemov.

vali na uporabniško izkušnjo, kot na primer zgodovina naročil strank, kdaj in kje so bila naročila opravljena in koliko časa je bilo potrebnega za obdelavo naročil. Sposobnost podjetja, da hitro in enostavno pridobi tovrstne informacije, lahko občutno izboljša uporabniško izkušnjo strank in njihovo zadovoljstvo.

Uporaba sistema za načrtovanje virov (ERP) je lahko velika prednost za podjetja, ki želijo izboljšati svoje izkušnje s storitvami za stranke. Lahko je tudi velika ovira, če je ERP sistem neustrezen ali pa velik finančni zalogaj, če je sistem opremljen z nepotrebnimi ali zastarelimi funkcijami. ERP-ji podjetjem omogočajo, da avtomatizirajo svoje procese storitev za stranke, kar pomaga zagotoviti, da vsak zaposleni strankam zagotavlja dosledno izkušnjo, hkrati pa je poskrbljeno za čim bolj poenostavljene podporne funkcije. Avtomatizacija razumljivo prihrani čas, ki se ga lahko porabi za odgovarjanje na zahteve strank. Manj časa kot bo zaposleni porabil za iskanje digitalnih podatkov, več časa



Strojno učenje je ena najpogostejših vrst AI za poslovne namene. Uporablja se predvsem za hitro obdelavo velikih količin podatkov. Tovrstna umetna inteligenca je označena kot da uči skozi delovanje.

S povečanjem količine podatkov, ki jih vnesete v algoritem strojnega učenja, bi se moralo njegovo modeliranje izboljšati. Strojno učenje je uporabno za obdelavo in shranjevanje ogromnih količin podatkov, pridobljenih s pomočjo IoT in povezanih pametnih naprav. V proizvodnem obratu na primer so oziroma bi morali stroji biti priključeni na skupno omrežje. Povezane naprave proizvajajo stalen tok podatkov o funkcionalnosti in proizvodnji. Ta ogromna količina podatkov je prevelik zalogaj za človeško obdelavo. Tudi če bi nalogi namenili večjo delovno silo, bi po vsej verjetnosti zgrešili veliko informacij in vzorcev.

Tukaj nastopi strojno učenje, ki lahko hitro identificira vzorce in anomalije. Poškodovan ali nedelujoč stroj je po zastavljenih standardih takoj prepoznan s pomočjo strojnega učenja. Tako so vodje pravočasno obveščeni, da je čas za vzdrževanje. Tudi strojno učenje je relativno široka kategorija. Razvoj umetnih nevronske mreže je vodil v t. i. globoko učenje.

Globoko učenje je podrobnejša različica strojnega učenja, ki sloni na nevronske mreže za sodelovanje v tako imenovanem nelinearnem sklepanju in je pomembno za izvajanje naprednejših funkcij. Da na primer avtonomna vozila lahko delujejo brezhibno in v skladu z zakonom, je treba istočasno identificirati, analizirati in se primerno odzvati na številne dejavnike. Algoritmi globokega učenja se uporabljajo za pomoč avtonomnim vozilom pri kontekstualizaciji informacij, ki jih zajamejo njihovi senzorji, kot so razdalja do ovir in drugih vozil, hitrost in napoved, kje se bo vozilo nahajalo v naslednjih 10 sekundah. Vse te informacije so izračunane



istočasno, saj le tako lahko avtonomno vozilo odreagira pravočasno in ustrezno.

Globoko učenje ima velik potencial v poslovnem svetu in z nadaljnjim razvojem se pričakuje vsesplošna uporaba. V primerjavi s strojnim učenjem lahko algoritmi globokega učenja obdelajo več podatkov, obenem pa so tudi podrobnejši in bolj razširljivi.

AI IN VLOGA V SODOBNEM GOSPODARSTVU

Namesto da bi služila kot nadomestilo za človeško inteligenco in razumevanje, se umetna inteligenca obravnava kot podporno orodje. Čeprav ima AI kar veliko težav pri vsakdanjih nalogah, samoumevnih za človeško delovno silo, je veliko bolj spretna pri obdelavi in analizi množice podatkov kot človeški možgani.

»Umetna inteligenca je nekakšen preporod programske opreme,« je v pogovoru z Business News Daily dejal Amir Husain, ustanovitelj in izvršni direktor podjetja SparkCognition za

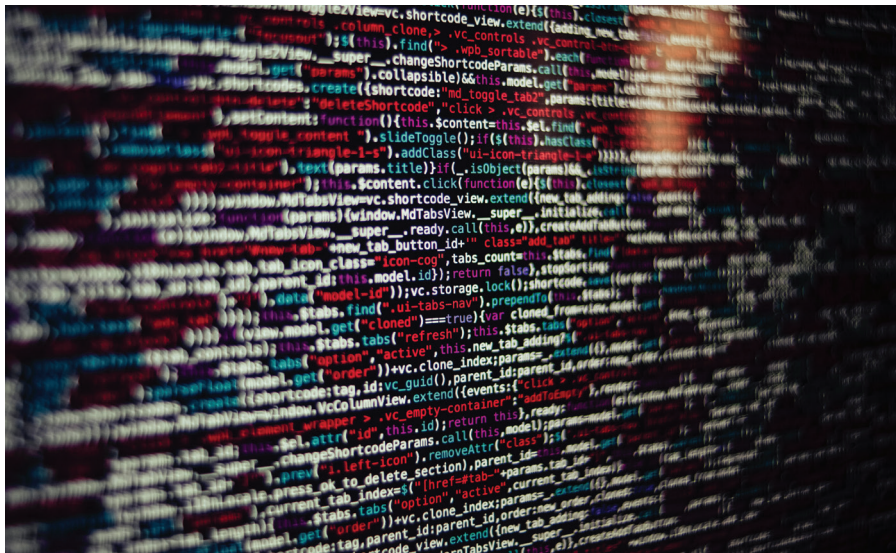
strojno učenje. »To je oblika programske opreme, ki sama sprejema odločitve in je sposobna odreagirati v scenarijih, ki jih niso predvideli niti sami programerji. Umetna inteligenca ima v primerjavi s tradicionalno programsko opremo večjo širino pri zmožnostih odločanja.«

Zaradi teh lastnosti je AI lahko zelo dragocena v številnih panogah ne glede na to, ali pomaga obiskovalcem le pri iskanju poti do določene pisarne ali pri zapletenih nalogah, kot je spremljanje vetrne turbine, pri kateri lahko pravočasno javi nepravilno delovanje.

Umetna inteligenca je nepogrešljiv zaveznik, ko gre za iskanje lukenj v kibernetski infrastrukturi. AI algoritmi lahko veliko hitreje prepoznajo morebiten vdor in tudi druge kibernetske grožnje, vse s pomočjo prepoznavanja vzorcev iz velikih količin podatkov.

Tudi na področju spletnega brskanja je umetna inteligenca zelo priljubljeno orodje. Z analizo večjih količin podatkov prepozna vzorce v iskalnem vedenju uporabnikov in jim zagotovi ustrezne informacije o njihovem iskanju. Z večjo uporabo pametnih naprav bo AI tehnologija postala naprednejša, kar za uporabnike pomeni bolj prilagodljivo izkušnjo.

Umetna inteligenca pa ni na voljo samo za ustvarjanje prilagojene izkušnje. Lahko tudi spremeni način poslovanja znotraj podjetja. Avtomatizirani boti z umetno inteligenco se lahko uporabljajo kot digitalni osebni pomočniki pri upravljanju e-pošte, vzdrževanju koledarja in ustvarjanju priporočil za poenostavitev procesov. Na voljo je tudi možnost programiranja teh sistemov z umetno inteligenco za vodenje spletnih klepetalnikov ter odgovarjanje na vprašanja strank in partnerjev. Čeprav gre za majhne, vsakdanje naloge, lahko dolgoročno naredijo veliko razliko.



Ko vodenje poslovanja postane užitek

DPS: All-in-one poslovni informacijski sistem

POSLOVNI PROGRAM ZA MALOPRODAJO, VELEPRODAJO, SPLETNA NAROČILA, eDOKUMENTE, PROIZVODNJO, SERVIS IN TERENSKO DELO. DELUJE NA WINDOWS IN MAC OPERACIJSKIH SISTEMIH.



Imate težave s trenutnim poslovnim programom? Želite večji nabor funkcij, sodoben in bolj pregleden uporabniški vmesnik? Pišete in vodite dokumente v Wordu ali Excelu?

DPS (Datastudio poslovni sistem) vam nudi rešitev za vsa zgornja vprašanja.

Hiter napredek informacijskih tehnologij in tempo v poslovnem okolju od uporabnika zahtevata takojšen odziv na povpraševanja kupcev, zato je zelo pomembno, kako hitro lahko obdelate in dostavite njihova naročila. Ne glede na dejavnost vam DPS zagotavlja podporo v vseh segmentih poslovanja.

SPLETNA PRODAJA

V obdobju zadnjih dveh let se je zaradi epidemije znatno povečala spletna prodaja. DPS vsebuje vse potrebno za direktno povezavo s

spletno trgovino in dostavnimi službami. Tako omogoča izjemno hitro obdelavo velikega števila spletnih naročil, od naročila do dostave kupcu.

MALOPRODAJA – POS

Sodoben in enostaven POS vmesnik omogoča hitro prodajo, praktično brez uvajanja novih uporabnikov. Uporaba čitalca, tehtnice, povezava s POS terminalom, integrirane plačilne storitve, darilni boni, kartice ugodnosti in še mnogo več.

PROIZVODNJA

Izdelava delovnega naloga neposredno iz ponudbe, več izdelkov na en delovni nalog, rezervacija materiala, sestavnice, poročila, dnevnik dela, vodenje statusov ...

SERVIS

Zajem slike z mobilno napravo, izpis prevzemnih listov, rezervacije in naročanje materiala, fakturiranje, odprema servisiranih izdelkov neposredno na dostavno službo, vodenje statusov ...

MOBILNA UPORABA

V današnjem času je uporaba mobilnih naprav stalnica. Terenska prodaja, dostava blaga, zajem podpisa pri odpremi, pregled nad poslovanjem, servis, obdelava pošiljk, inventure in prevzem

blaga. Vse to in še več lahko opravite zgolj z mobilnim modulom.

IZMENJAVA PODATKOV

Računovodstvo, eDokumenti, Intrastat, odpadna embalaža, dostavne službe in REST izmenjava podatkov vam omogočajo uporabo integriranih rešitev in povezanost z drugimi sistemi.

RAZVOJ IN PODPORA

DPS raste s potrebami trga in želja uporabnikov. Če funkcija še ne obstaja, bo dodana v nadaljnjih posodobitvah programa.

V podjetju se zavedajo, da je stranka na prvem mestu, zato nudijo hitro in učinkovito podporo. Tako stranki zagotavljajo takojšnjo odpravo težav in nemoten proces dela.

Tudi vi se lahko pridružite številnim zadovoljnim uporabnikom programa DPS! Obiščite spletno stran www.datastudio.si za več informacij. (P. R.)

ZAKAJ DPS?

- Enostaven in pregleden uporabniški vmesnik,
- zasnovan za prihranek časa in denarja,
- konstanten razvoj,
- hitra in učinkovita podpora uporabnikom.



datastudio.

Datastudio d.o.o.

Cesta Dolomitskega odreda 31

1000 Ljubljana

059 93 20 44

info@datastudio.si

Epson barvni tiskalniki nalepk

Kako in zakaj bi morali postaviti interni sistem za tiskanje unikatnih nalepk?

KER LE TAKO LAHKO ZAGOTOVITE, DA BODO VAŠI IZDELKI IZSTOPALI MED MNOŽICO ALI PA ZANESLJIVO PRIŠLI DO NASLOVNIKA.

Imate popoln izdelek, za katerega ste že pripravili proizvodno linijo, oglaševanje in distribucijo? Zakaj ga še niste lansirali? Kaj vam manjka? Kar potrebujete, je identiteta izdelka, ki jo lahko ustvarite z nalepko oziroma etiketo. Unikatna nalepka bo povečala donosnost in privlačnost zelenega izdelka, obenem pa poskrbela, da si vas bodo kupci in uporabniki zapomnili. Sčasoma lahko nekaj na videz tako preprostega, kot je nalepka, vodi v oblikovanje blagovne znamke in boljše prepoznavnost. Dobro izdelane barvne nalepke poleg ustvarjanja identitete zagotavljajo ključne informacije, ki jih potrebujejo vaše stranke. Več študij je dokazalo, da oznake na embalaži izdelka vplivajo na nakupne odločitve večine kupcev.

Obstaja več vrst nalepk. Omenili smo že nalepko izdelka, ki vpliva na njegovo prepoznavnost. Veliko povpraševanja je tudi po klasifikacijskih, opisnih, informativnih, skladnostnih in transportnih nalepkah.

Ne glede na velikost in panogo je v večini primerov najprimernejše mesto za tiskanje nalepk kar znotraj podjetja. Vzpostavitev internega sistema za tiskanje nalepk vam zagotavlja številne prednosti: dostopnost, fleksibilnost, stroškovno učinkovitost, kakovost in neodvisnost od tretjih ponudnikov. Interni sistem za tiskanje nalepk pa ne pomeni, da potrebujete industrijske tiskalnike nalepk. Če so vaše potrebe manjše in ne potrebujete več sto tisoč nalepk na zalogi, potem je za vas dovolj že namizni barvni tiskalnik nalepk, kot na primer Epson CV-C4000e.

EPSON CV-C4000E – VISOKA KAKOVOST IN PREPROSTA UPORABA

Kaj izstopa pri namiznem barvnem tiskalniku C4000e? Najprej zagotovo kompaktna oblika, ki je idealna za uporabo v (manjših) pisarniških



prostorih. Sledijo napredne funkcije, preprostost uporabe, razširljivost, vrhunska povezljivost in neprimerljiva kakovost tiskanja nalepk ne glede na izbrano velikost in materiale. Njegova raznovrstnost omogoča uporabo v različnih poslovnih panogah, od hrane in pijače do kemičnih in farmacevtskih izdelkov.

»C4000 je pomemben korak naprej iz dveh razlogov. Prvič, izpolnjuje potrebe trga po namizni namestitvi, ki lahko zagotovi preprosto in zanesljivo visokokakovostno tiskanje nalepk. Drugič pa to pomeni, da Epson ponuja rešitev za tiskanje nalepk na zahtevo podjetjem vseh vrst in velikosti,« pravi Tvrtko Ljubić, vodja poslovnih kupcev, Epson.

upravljali na velikem 2,7-palčnem LCD zaslonu, kjer boste lahko spremljali stanje tiskanja nalepk in spreminjali nastavitve. Zvitke tiskanih medijev lahko kadarkoli in zelo preprosto zamenjate. Epsonov tiskalnik nalepk ima tudi samodejni rezalnik, ki ga lahko zamenjate sami, brez pomoči serviserja.

VSESTRANSKA INTEGRACIJA IN OBSTOJNA ČRNILA

Serija barvnih tiskalnikov nalepk C4000 je povezljiva z različnimi sistemi in napravami. Na voljo so gonilniki za ESC Label, Linux in Mac. Z razvojnimi orodji SDK pa lahko tiskalnik nalepk povežete tudi s pametnimi napravami, ki delujejo na operacijskih sistemih iOS in Android. Dodatna povezljivost je na voljo preko Wi-Fi protokola, ki vam omogoča tiskanje kadarkoli in kjerkoli.

Tiskalniku C4000e je priloženo črnilo z visokim sijajem ali mat črno črnilo, s katerim boste ustvarili jasno in ostro črno besedilo ter bogate slike na različnih podprtih tiskanih medijih, od neskončnega papirja, neskončnih nalepk do rezanih nalepk različnih oblik in papirja s črno oznako. Tiskalnik C4000e poleg kakovosti poskrbi tudi za obstojnost tiska, in sicer po zaslugi posameznih kartuš s pigmentnim črnilom, s katerim boste ustvarili hitro sušече se nalepke z izjemnimi podrobnostmi, ki so odporne na razmazovanje, vodo in bledenje.

Za več informacij o barvnem tiskalniku Epson CV-C4000e obiščite spletno stran Tiskalnik nalepk | industrijski tiskalniki | tiskalnik etiket (fiteh.si). (P. R.)



Fiteh d.o.o.

Tel.: 01 7216 794 E-mail: info@fiteh.si

Za tiskanje navdušujočih barvnih nalepk, s katerimi boste dvignili prepoznavnost svojega izdelka, so na voljo standardno, visokokakovostno, visokoločljivostno in štiribarvno tiskanje ter funkcija barvnega ujemanja (profil ICC in orodje za ujemanje barvnih točk).

Epson C4000 je prav tako izjemno intuitiven tiskalnik nalepk. Na začetku smo izpostavili njegovo preprostost in uporabniku prijazno uporabo. Začetek tiskanja nalepk je skorajda takojšnji. Vse, kar morate storiti, je, da povežete tiskalnik nalepk z izbrano pametno napravo, na kateri boste oblikovali nalepke. Tiskalnik boste

TEKSEL – Pro AV specialist

»Oprostite, kmalu bomo začeli. Imamo nekaj tehničnih težav.«

VSI SMO TO ŽE SLIŠALI. RAZMISLITE, KOLIKOKRAT STE IMELI TEŽAVE S SLIKO ALI ZVOKOM MED ZOOM ALI TEAMS SESTANKOM.

Način komunikacije se spreminja s tehnološkim napredkom. Z razvojem internetne tehnologije in družbenih medijev je svet postal manjši. Interakcija je takojšnja in ni omejena na geografsko lokacijo. Posledično se je spremenil tudi način dela. Zaposleni niso več vezani na pisarne, saj se vse pogostje odločajo za delo na daljavo. Da bi podjetja uspela slediti novim trendom, iščejo nove načine in prilagajajo obstoječe tehnologije.

Nekoč je komunikacija slonela na fiksni telefoniji, danes se vse več uporabnikov zanaša na VoIP, VoLTE in VoWiFi tehnologijo. Podobno se dogaja v konferenčnih in sejnih sobah, kjer se uporabljajo namenski videokonferenčni sistemi, kot na primer ClearOne COLLABORATE Versa Pro 150.

Videokonference izboljšajo sodelovanje, ker udeležence postavijo v isti prostor, čeprav je med njimi lahko več tisoč kilometrov razdalje. Vseeno pa ravno sejne in konferenčne sobe povzročajo največ preglavic IT strokovnjakov, seveda poleg tiskalnikov. Krivec? Neustrezna ali zastarela videokonferenčna oprema.

Zanimivo je tudi, da lahko izpeljete uspešno konferenco brez videa, a ne brez avdia. Vseeno pa se več pozornosti posveča kakovosti videa. Videokonferenčni sistem ClearOne COLLABORATE Versa Pro 150 ni naredil iste napake in poleg jasne slike poskrbi tudi za vrhunsko kakovost zvoka. Po postavitvi se prav tako nikoli več ne boste opravičevali za tehnične težave.

KATERE TEŽAVE BOSTE ODPRAVILI S PROFESIONALNIM SISTEMOM ZA VIDEOKONFERENCE?

Hrup v ozadju je glavna težava pri videokonferenčnih klicih. Šelestenje papirja, klik peres, hrupi iz sosednjih pisarn itd. Praktično vsak



ZDRUŽLJIVO Z



nenameren zvok lahko vpliva na kakovost sestanka ali predstavitve, kar razumljivo vodi v nezadovoljstvo in morebitno napačno razumevanje. Ustrezni mikrofoni in programska oprema lahko zmanjšajo nepotreben hrup v ozadju in zagotovijo jasnost zvoka med videokonferenco. Podobno velja tudi za video. Pomembni sta visoka ločljivost ter zmožnost prikaza vseh udeležencev in detajlov v prostoru, interaktivnem zaslonu, projekcijskem platnu in podobno. Preprostost uporabe je prav tako na vrhu seznama morebitnih nevšečnosti. Če za vzpostavitev sistema potrebujete doktorat iz informacijske tehnologije, potem ne gre za uporabniku prijazen videokonferenčni sistem. Enostaven sistem hkrati zmanjša število posegov IT strokovnjakov, saj večino težav lahko rešijo kar uporabniki sami.

CLEARONE COLLABORATE VERSA PRO 150: NOVE PROFESIONALNE VIDEO IN AVDIO DIMENZIJE

COLLABORATE Versa Pro 150 je videokonferenčni sistem, namenjen sejnim in konferenčnim sobam vseh velikosti. Sistem vsebuje profesionalni avdio DSP mešalnik CONVERGE Huddle, ki lahko pokrije vse sodobne AV potrebe v sejnih in konferenčnih sobah. Mešalnik lahko povežete s ClearOne ali z zunanjimi napravami drugih proizvajalcev, kot so mikrofoni, zvočniki, kamere in zasloni. Na voljo so najnovejši algoritmi za obdelavo zvoka, odpravljanje akustičnega odmeva in hrupa.

Del kompleta je tudi tri-elementno stropno mikrofonsko polje, ki z vrhunsko kakovostjo zvoka izboljša vsako konferenčno aplikacijo.

Mikrofonsko polje zagotavlja bogat zvok s tremi mikrofoni širokega razpona, nameščenimi skupaj v eno enoto s 360-stopinjsko pokritostjo prostora.

Za zvok in povezljivost poskrbita mikser in mikrofonsko polje, za video pa Unite 150 PTZ kamera, ki ji lahko z daljinskim upravljanjem prilagodite položaj in povečavo. Na voljo je 12x optična povečava, podpora za Full HD ločljivost 1080p (30 sličic na sekundo) in zmožnost zajema vseh udeležencev v prostoru. Združljiva je s priljubljenimi aplikacijami, kot so Microsoft Teams, WebEx, Zoom in COLLABORATE Space.

BREŽIČNOST S KLIKOM NA CLICKSHARE

Vstopite v sejno sobo ali domačo pisarno, zaženite zeleno konferenčno aplikacijo, za brezžično in takojšnjo povezavo z mikrofoni, kamerami in zvočniki pa poskrbi Barco ClickShare CX-20. Vodenje hibridnih sestankov še nikoli ni bilo lažje.

Za več informacij obiščite spletno stran www.teksel.si.

(P.R.)



TEKSEL

Teksel d.o.o.

Tržaška cesta 132

1000 Ljubljana - Slovenija

Delovni čas

Pon-pet: 8.00 - 16.00

info@teksel.si

+ 386 (0)1 620 77 25



PANTHEON Web Light

Kako pripraviti zakonsko skladen potni nalog?

POTNE NALOGE UREJAJO RAZLIČNE UREDBE, ZAKONI IN PRAVILNIKI. VSA PODJETJA, KI PRI SVOJEM POSLOVANJU VKLJUČUJEJO TUDI SLUŽBENA POTOVANJA, SO ZANJE DOLŽNA IZDATI POTNI NALOG.

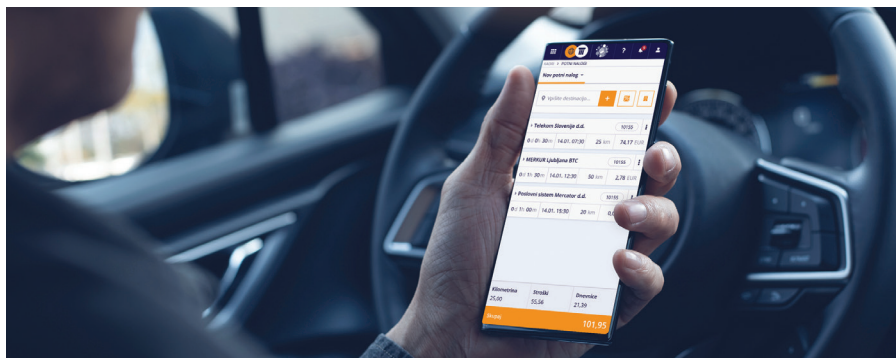
Potni nalog je računovodska listina, ki omogoča spremljanje in dokazovanje službenih potovanj zaposlenih ter izkazuje upravičenost povračila stroškov, ki so nastali pri službenem potovanju. SRS (Slovenski računovodski standardi) predpisujejo obliko in vsebino nalogov za izvajanje in knjigovodskih listin, kamor spadajo tudi potni nalogi in obračuni potnih stroškov. Potni nalog tako spada med naloge za izvajanje, obračun potnih stroškov pa predstavlja knjigovodsko listino. Izdajanje in izpolnjevanje potnih nalogov se velikokrat povezuje z nepotrebnim delom in predstavlja zaposlenim predvsem zoprno in zamudno delo. Vendar je potni nalog in njegova pripadajoča dokumentacija zelo pomemben dokument, ki lahko vpliva na obdavčitev tako posameznikov kot tudi podjetij in je tudi zakonsko obvezen.

KDAJ JE TREBA IZDATI SLUŽBENI NALOG?

Potni nalog za službeno pot se izda v pisni obliki pred predvideno potjo, obvezno pa ga mora podpisati direktor oz. pooblaščen oseba. Izjemoma se lahko službeno pot odredi tudi ustno oz. po telefonu, vendar se v takšnem primeru potni nalog izda najkasneje v dveh dneh po odhodu upravičenca na službeno potovanje.

KATERE PODATKE MORATE IZPOLNITI NA POTNEM NALOGU?

Eden izmed pomembnejših elementov potnega naloga je podatek o namenu potovanja. Tukaj lahko napišete, ali gre za obisk poslovnega



partnerja, sejma, prireditve, sestanek z dobavitelji ipd. Pri navedbi namena potovanja bodite pozorni in natančni, saj ne bo dovolj le zapis »službena pot«, temveč inšpektorji zahtevajo podrobnejši opis, npr. »Poslovna pot – obisk Datalab d.d., podpis pogodbe«. Poleg navedenega točnega razloga in namena potovanja je obvezno navesti tudi zaporedno številko izdanega potnega naloga in datum izdaje, točne podatke osebe, ki opravlja službe-

KAKŠNE SO LAHKO POSLEDICE NEUREJENIH POTNIH NALOGOV?

- Dodatna dohodnina,
- dodatni prispevki za socialno varnost,
- zamudne obresti,
- kazni za prekršek in
- dodatni davek od dohodkov pravnih oseb.

no pot, njeno delovno mesto in naslov bivanja, datum potovanja z uro pričetka potovanja, kraj potovanja, kratek opis naloge in dela na službeni poti, čas trajanja potovanja, odobritev uporabe prevoznih sredstev plačnika potnih stroškov, višino dnevnic in morebitnih posebnih dodatkov.

Če se za službeno potovanje izplačuje predujem, je treba njegovo višino zabeležiti v potnem nalogu. Pravilno izpolnjen nalog za službeno potovanje mora podpisati odredbodajalec (direktor oz. pooblaščen oseba).

KAKO POTEKA OBRACUN POTNIH STROŠKOV?

Zakon o delovnih razmerjih v 130. členu določa, da mora delodajalec delavcu med drugimi zagotoviti tudi povračilo stroškov, ki jih ima pri opravljanju določenih del in nalog na službenem potovanju.

KDAJ JE TREBA ODDATI OBRACUN POTNIH STROŠKOV?

Po vrnitvi s službenega potovanja je treba v čim krajšem času (pisno ali elektronsko) izpolniti obračun potnih stroškov in ga predložiti svojemu nadrejenemu ali računovodstvu. Priporočljivo je, da je rok predložitve obračuna določen v internem pravilniku o službenih potovanjih. Obračun stroškov, nastalih na službenem potovanju v tujino, se po določilih 20. člena Uredbe o povračilu stroškov za službena potovanja v tujino predloži nadrejenemu naslednji dan po končanem službenem potovanju, najpozneje pa v 7 dneh po končanem potovanju. Nadrejeni je dolžan celotno dokumentacijo in morebitni ostanek sredstev predložiti računovodstvu v roku 7 dni po prejemu obračunov.

PANTHEON Web Light – PRIPRAVA IN IZDAJA POTNIH NALOGOV PREKO SPLETA

Spletni program PANTHEON Web Light omogoča hiter in preprost vnos potnega naloga, tudi preko mobilnega telefona. Vsebuje vse potrebne podatke, ki jih narekuje zakonodaja, vam pa omogoča, da enostavno vnesete potni nalog. S spletnimi potnimi nalogi boste poenostavili postopek vnašanja, obračunavanja, izpisovanja in analiziranja službenih poti.

PANTHEON Web Light OMOGOČA:

- enostaven vnos potnega naloga kar v brskalniku (preko pametnega telefona, tablice, prenosnika) in pregled v realnem času,
 - dodajanje relacije preko zemljevida Google Maps in pregled potovanja na zemljevidu,
 - samodejno dodajanje dnevnic in kilometrine, brez ročnih vnosov,
 - enostavno dodajanje dokumentov za obračun potnih stroškov,
 - povezavo s programom PANTHEON.
- Več informacij na spletni strani www.datalab.si.

(P.R.)



PANTHEON®
Web Light

Datalab SI d.o.o.

Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana

+386 (0)1 252 89 50

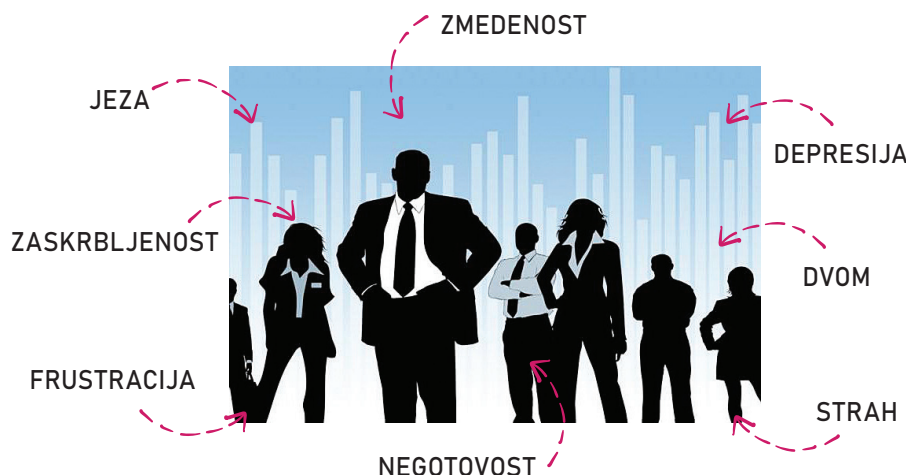
prodaja@datalab.si

www.datalab.si

Business Success

Kako danes učinkovito vodimo?

KAKO RAZVIJAMO KOMPETENCE ZA SODOBNO VODENJE?



Spremembe, ki smo jih bili deležni v zadnjih letih, so tako številne, da bi prej našteali stvari, ki se niso spremenile, kot pa tiste, ki so se. Ljudje se težko soočamo z dejstvom, da nič več ne bo tako, kot je bilo. Še vedno se nam toži po časih, ko so bile situacije predvidljive, relativno gotove, preproste in nedvoumne, ko so podjetja lahko pripravljala dolgoročne strategije oz. plane, na spremembe na trgu pa so se lahko odzivala počasi in preudarno. Danes smo priča ravno obratni situaciji.

V obdobju nenehnih sprememb, nestabilnosti in nejasnosti vodje in zaposleni potrebujejo nova znanja in veščine. Pogoji dela in razpoložljive informacije se namreč neprestano spreminjajo, posledično delovna okolja zaznavamo kot nepredvidljiva in nestabilna. Tehnologija se razvija vse hitreje, zato ji večina zelo težko sledi. Takšne okoliščine pri zaposlenih sprožajo občutek

stresa, izčrpanosti, nezadovoljstva in tesnobe. Izgubljajo občutek varnosti, kar vpliva na upad motiviranosti in zavzetosti.

*Stranke niso prve. Prvi so zaposleni.
Če skrbiš za svoje zaposlene,
bodo oni poskrbeli za stranke.*

RICHARD BRANSON

Občutki, ki navdajajo akterje v svetu nenehnih sprememb:

Na facilitiranih delavnicah, ki smo jih v različnih poslovnih sredinah izpeljali v zadnjem obdobju, so udeleženci spoznavali orodja in pristope, ki so vodjem in zaposlenim na razpolago za ustvarjanje **psihološke varnosti** in **večjega vključevanja zaposlenih** v iskanje in sprejemanje novih poslovnih rešitev. To lahko dosežejo:

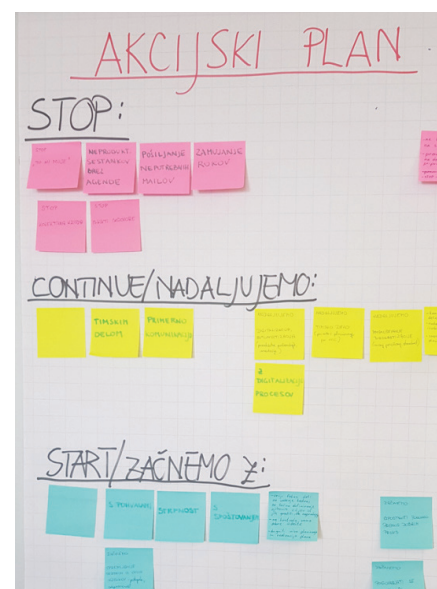
- z jasno predstavitvijo in osredotočanjem na vizijo prihodnosti,
- z jasno in učinkovito komunikacijo, s katero vplivajo na razumevanje in razjasnjevanje dejanske situacije, kar ustvarja red in večje zaupanje med vsemi zaposlenimi,
- z agilnimi pristopi, s katerimi vplivajo na boljše prilagodljivost hitro spreminjajočim se razmeram in
- s spodbujanjem hvaležnosti, ki povečuje pozitivno naravnost vseh sodelujočih.

Vsak od sodelujočih je spoznal, da je sam kapitan svoje barke in je svoje delo sposoben opraviti odgovorno in učinkovito. Hiter razvoj pa od njega zahteva tudi, da se stalno osebno razvija. Prav vsak izmed udeležencev je z

delavnice odšel s svojim akcijskim načrtom za bližnjo prihodnost.

Skrb za zaposlene in ukvarjanje z njimi, z njihovimi rezultati, bolj ali manj razvitimi veščinami ter z njihovimi čustvenimi stanji je prva naloga vsake vodje.

V podjetju Business Success vam pomagamo izmeriti čustveno klimo v podjetju, identificirati prave izzive, ki jih imajo vaši vodje pri vodenju in



oblikovati trening, ki jim pomaga pri razvoju tistih veščin vodenja, ki jih glede na trenutno sliko lahko takoj najbolj podpre. Za več informacij smo na voljo na anita.licenzagar@business-success.si in www.business-success.si.

(P. R.)



Anita Ličen Žagar, NLP trener (INLPTA) in Coach



Business Success

Business Success d.o.o.

Dolenjska cesta 318, Lavrica
1291 Škofljica

tel: 00 386 1 600 30 44
GSM: 00 386 41 773 175

www.business-success.si
helena@business-success.si

Coaching Endava

Kako s coachingom Endava pomagamo svojim zaposlenim na karierni poti?

VSAK ZAPOSLENI V ENDAVI IMA OD PRVEGA DNE NAPREJ SVOJEGA KARIERNEGA COACHA.

V tem velikem mednarodnem podjetju pravijo, da je to ena največjih prednosti, ki jo ponujajo na področju razvoja zaposlenih. Želijo si, da njihovi zaposleni rastejo, se razvijajo, odkrijejo svoje poslanstvo in nasploh uspejo v karieri.

Razvoj tehničnih veščin in učenje dela z novimi orodji sta procesa, ki sta dobro uveljavljena v številnih tehnoloških podjetjih. Po drugi strani pa je karierni razvoj zaposlenih nekaj, kar pogosto izostane. Ljudem velikokrat manjka nekdo, ki bi jim pomagal opredeliti lastne cilje ter s pomočjo spraševanja in aktivnega poslušanja nudil pomoč pri doseganju le-teh.

Endava, ki na prvo mesto postavlja svoje zaposlene, je marca letos organizirala prvi teden kariernega coachinga na ravni Adriatik regije. Glavni namen tega dogodka je bila izmenjava znanja o dotični tematiki. Dvanajst Endavinih kariernih coachev je sodelovalo v seriji predavanj in panelnih razprav. Dejstvo, da se je srečanj udeležilo povprečno 400 zaposlenih iz regije, kaže, kako veliko je zanimanje za to temo v podjetju in kako je ta aktualna v IT svetu.

Dogodek je potekal pod sloganom »Ko pomagamo drugim, tudi sami rastemo«. To je glavno sporočilo kariernega coachinga v Endavi in neke vrste odgovor na hiter razvoj in rast IT skupnosti v regiji.

EVOLUCIJA KARIERNEGA COACHINGA V ENDAVI

Pred petimi leti so v Endavi prepoznali potrebo po osebnem kariernem razvoju in mentoriranju. Vzpostavili so program kariernega coachinga, ki od prvega dne podpira vse zaposlene pri definiranju in doseganju kariernih ciljev. Zakaj? Da bi zaposleni postali karseda najboljši.



Karierni coaching je precej več kot zgolj program za razvoj tehničnih veščin. Ko se nekdo pridruži Endavi ali obstoječi zaposleni menja projekt (oboje je seveda zahteven proces), program kariernega coachinga naredi svoje. Zaposlenim v Endavi omogoča, da karseda najbolje izkoristijo številne karierne priložnosti v podjetju.



Slobodan Bogdanović



Robert Podlipnik

nudi dodatno podporo in perspektivo, kako še lahko napreduješ v svoji karieri – naj bo to v trenutni vlogi ali v popolnoma drugi smeri. S tem, ko coachi tesno sodelujemo in podpiramo sodelavce na poti kariernega razvoja, pridobivamo nove veščine, tako mehke kot tehnične,“ opisuje vlogo kariernega coacha Slobodan Bogdanović, vodja discipline Projektno vodenje in karierni coach v Endavi Srbija.

PREDNOSTI PROGRAMA KARIERNEGA COACHINGA

Večina zaposlenih v Endavi vidi kot največjo prednost programa v že večkrat omenjeni podpori pri jasnem prepoznavanju, načrtovanju in doseganju zastavljenih ciljev na poti profesionalnega razvoja. »V veliko zadovoljstvo mi je, ko vidim, da ljudje z mojo pomočjo napredujejo po zastavljeni poti. Ko ljudje rastejo in se razvijajo so po navadi bolj srečni, tako v profesionalnem kot tudi v privatnem življenju. Srečni in motivirani ljudje gradijo zdravo delovno okolje, povečujejo produktivnost in prinašajo poslovne uspehe,“ pravi Robert Podlipnik, izkušeni vodja projektov in karierni coach v Endavi Slovenija.

Za uspeh ni skrivne formule in vsak karierni coach ubere svojo pot, kako bo pomagal sodelavcem. Ključni pa sta odločnost in želja po deljenju znanja in hkrati poslušanju ter aktivnem sodelovanju na poti posameznikovega kariernega razvoja. To je tisto, kar je skupno vsem coachem, vključenim v program.

(P. R.)



endava

Endava d. o. o.

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

KAJ POMENI BITI KARIERNI COACH V ENDAVI?

Podjetje, ki ga vodijo njegove temeljne vrednote, trdno verjame, da je vzpostavitev kulture dajanja povratnih informacij, izmenjave znanja in visoke učinkovitosti ključnega pomena za ustvarjanje okolja, ki spodbuja uspeh. »Vloga kariernega coacha je ključna pri podpori razvoja vseh sodelavcev. Medtem ko delo na vsakdanjih projektih prinaša mnogo priložnosti za razvoj in pridobivanje znanja, vloga kariernega coacha

vaš najboljši partner?

Zakaj smo

**camac[®]
space**

Globalnim znamkam pomagamo ustvariti okolja, ki izboljšajo uporabniško izkušnjo, povezujejo in navdihujejo.

Naš model zajema celotno Evropo, preko ene same kontaktne točke pa poenostavlja proces širitve v nekatere izmed najbolj razburljivih mest na celotnem svetu.

Za naše stranke, investitorje in končne uporabnike združujemo strategijo, dizajn in izvedbo. Smo aktivno vključeni v prav vse dele projekta, pri čemer zmanjšamo tveganja in pospešimo celotno izvedbo vašega projekta brez kompromisov pri sami kvaliteti.



PIŠITE NAM!

info@camacspace.com

031-349-277

TEKSEL – Pro AV specialist

Rešitev vse-v-enem za neboleče poslovne sestanke

KAJ POTREBUJETE ZA BREZHIBNO KONFERENČNO IZKUŠNJO? NAJPREJ POSLOVNI PROSTOR IN NATO TEHNIČNO OPREMO ZA BREZHIBNO AVDIO IN VIDEO IZKUŠNJO.

Vsaka sejna ali konferenčna soba mora biti opremljena z mikrofonom, s kamero, z zaslonom, računalnikom in ostalo računalniško ter sejno periferijo. Na 21. strani si lahko ogledate primer vrhunskega konferenčnega sistema ClearOne COLLABORATE Versa Pro 150, ki je sestavljen iz DSP mešalnika, PTZ kamere, stropnega mikrofonskega polja in napredne programske opreme.

Tokrat bi radi predstavili alternativno konferenčno rešitev, ki številne avdio in video komponente združi v eno celoto. Prednosti so že takoj vidne, izpostavimo lahko predvsem stroškovno učinkovitost in optimizacijo prostora. Namesto dveh ali treh naprav, ki jih morate postaviti v sejno ali konferenčno sobo, boste s konferenčnim sistemom vse-v-enem AVer VB342+ Video Soundbar na optimalno mesto postavili le eno napravo, ki vsebuje vse, kar boste potrebovali za neboleče sestanke.

Osnova USB konferenčne kamere AVer VB342+ je pravzaprav soundbar zvočnik, ki postaja vse bolj priljubljena rešitev za zagotovitev vrhunske zvočne izkušnje v domačih prostorih. Priljubljenost izvira tudi iz elegantne zasnove soundbar zvočnikov, ki se prilega vsakemu prostoru. Proizvajalec AVer je prilagodil obstoječo soundbar formulo za poslovne prostore s PTZ kamero v 4K ločljivosti, 120° vidnim poljem, pametnim sledenjem in številnimi drugimi programskimi funkcijami za izboljšano AV izkušnjo.

PAMETNO SLEDENJE SMARTFRAME

Velika težava sestankov s številnimi udeleženci je zajeti celoten prostor in istočasno izpo-



staviti trenutnega govornika. Neprijetno nevšečnost predstavlja sodelovanje na predstavitvi ali sestanku, kjer beseda teče med govorniki, a večine teh niti ne vidite na zaslonu, saj kamera nima dovolj širokega vidnega razpona ali pa vgrajene funkcije za samodejno uokvirjenje. Funkcija AVer SmartFrame, vgrajena v USB konferenčno kamero VB342+, odpravi to težavo. Kot je razvidno iz samega imena, SmartFrame pametno in samodejno uokviri vse udeležence sestanka, obenem pa tudi prilagodi povečavo, pomik in fokus kamere. V nekaj sekundah se torej prilagodi vsem motivom na zaslonu, obenem pa ne upošteva nepomembnih gibanj udeležencev.

USB konferenčna kamera AVer VB342+ zajame prostor z večplastno lečo s 120° vidnim poljem, ki ima motorizirano 180° pomikanje in 105° nagibni pogled za širšo perspektivo. Shranite lahko do 10 prednastavljenih lokacij za lažje in hitrejše premikanje kamere.

PREPOZNAJTE GLASOVE S SMARTSPEAKER

Najbolj pogost povod za nerazumevanje sogovornikov so zvočni motilci, kot na primer hrup v ozadju ali iz sosednjih prostorov in ne-

ustrezna zvočna oprema, ki ni sposobna razločiti med hrupom in govorcem. Zvočna funkcija SmartSpeaker Tracking prodre skozi vso zvočno navlako in z visoko natančnostjo določi lokacijo govornika v prostoru ter obenem zmanjša hrup v ozadju. Njen razpon je do šest metrov, kar pomeni, da vam mikrofona nikoli več ne bo treba premikati bližje govorcu.

BREZHIBNA JASNOST S FUNKCIJO TRUE WDR

Določeni svetlobni pogoji lahko kameram predstavljajo izziv pri zajemanju jasne slike. Kamere s širokim dinamičnim razponom (WDR) ublažijo ali celo odpravijo težave z odbojem svetlobe, ki jih povzročajo nekateri predmeti, kot na primer okna ali steklena vrata. WDR kamere lahko pravilno interpretirajo sliko in odpravijo bleščenje pri dnevni svetlobi. Tovrstna kamera je nameščena tudi v VB342+, kjer True WDR nadzoruje osvetlitev in obdeluje svetlobne vrednosti slikovnih pik v okoljih z visoko kontrastno osvetlitvijo ozadja. Z VB342+ boste lahko vodili sestanke ob katerikoli osvetlitvi.

4K LOČLJIVOST IN VSESTRANSKI MIKROFON

USB konferenčna kamera AVer VB342+ uporablja visokokakovostne senzorje (Sony Exmore) in steklo z več lečami v 4K ločljivosti za zajem ostrih in najbolj natančnih barv doslej.

Za zajem zvoka poskrbita dva enosmerna mikrofona, ki lahko ujameta zvok do razdalje šestih metrov. Vgrajeni sta tudi funkciji za odpravo odmeva in hrupa v ozadju.

Za več informacij obiščite spletno stran www.teksel.si.

(P.R.)



TEKSEL

Teksel d.o.o.

Tržaška cesta 132

1000 Ljubljana - Slovenija

Delovni čas

Pon-pet: 8.00 - 16.00

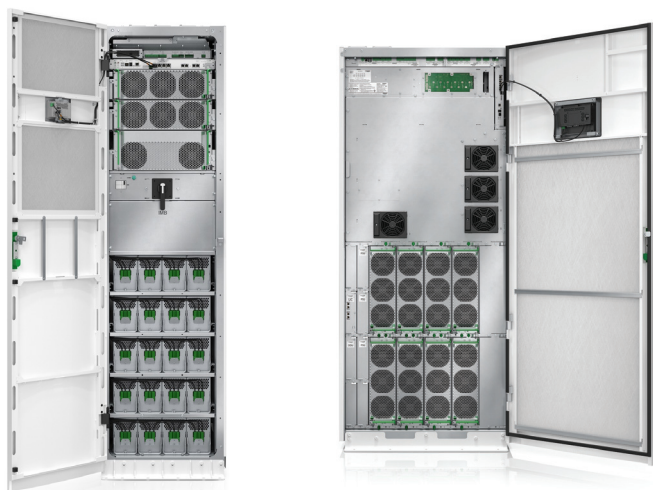
info@teksel.si

+ 386 (0)1 620 77 25

ADVANT

Galaxy V – tehnološko najbolj napredne UPS naprave

UPS NAPRAVE SERIJE GALAXY V, PROIZVAJALCA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC, SO POSTAVILE NOVE MEJNIKE IN TEHNOLOŠKE STANDARDE ZA TO PODROČJE. PONUJAJO BISTVENA IZBOLJŠANJA IZ VIDIKA ENERGIJSKE UČINKOVITOSTI IN TRAJNOSTI, PONUJAJO NAJNAPREDNEJŠO STOPNJO ZANESLJIVOSTI IN REDUNDANCE TER VSE TO DOSEGAJO V ZELO KOMPAKTNI IZVEDBI.



Serijske UPS-ov Galaxy V se začne z modularnim modelom Galaxy VS, ki pokriva moči od 10 do 150kVA. Zasnovan je za robne, majhne in srednje velike podatkovne centre ter druge poslovno kritične aplikacije. Naslednji je Galaxy VM, na voljo v 160 in 200kVA ohišju, in je namenjen za velike podatkovne centre ter industrijske aplikacije.

Novi Galaxy VL je prav tako modularne izvedbe, na voljo v zmogljivostih od 200 do 500kV. Zasnovan je za srednje velike in velike podatkovne centre, za ponudnike kolokacij in za kritične aplikacije. Za konec smo prihranili še Galaxy VX v velikostih od 500 do 1500kVA.

Modela Galaxy VS (10-150kW) in Galaxy VL (200-500kW) sta na trgu prišla kot zadnja. Poleg klasičnih naprednih rešitev imata integrirane najnovejšo tehnologijo, ki do tega trenutka na trgu UPS sistemov še niso bile poznane:

- **LiveSwap modularnost** – za razliko od razširjene HotSwap tehnologije omogoča menjavo modulov v on-line režimu napajanja porabnikov in pri tem dejansko ščiti uporabnika pred električnim udarom.
- **99-odstotna učinkovitost** v načinu EConversion™ omogoča povrnitev naložbe v 2-3 letih v srednje velikih in velikih podatkovnih centrih.
- **50 % bolj kompaktna izvedba** od povprečja v panogi.

LIVE SWAP JE NOVA TEHNOLOGIJA, KI BOLJE ŠČITI ZAPOSLENE IN OMOGOČA POSLOVANJE BREZ IZPADOV

Tehnologija LiveSwap predstavlja na današnji dan edino zares varno tehnologijo modularne izvedbe UPS naprav. Številni proizvajalci ponujajo t. i. HotSwap tehnologijo zamenjave ali razširitve modulov brez prekinitve napajanja porabnikov. Zaradi številnih nesreč, ki so se v praksi dogajale pri uporabi te tehnologije, so vsi renomirani proizvajalci preklicali možnost HotSwap med On-Line obratovanjem UPS naprav.

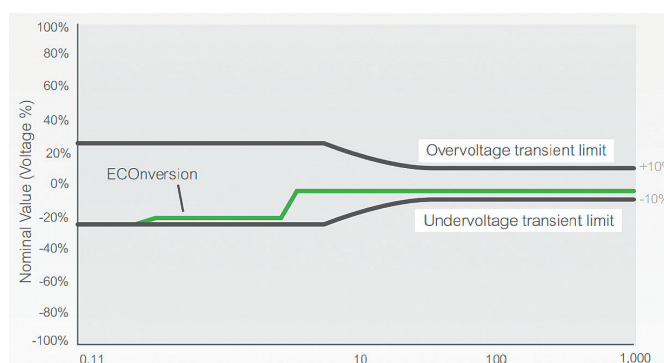
»Tehnologija LiveSwap je inovativna in certificirana rešitev, ki nudi zaščito pred električnim udarom v postopku dodajanja ali zamenjave modulov med On-Line napajanjem porabnikov. To pomeni, da med petimi običajnimi koraki postopka vgradnje novega ali zamenjave okvarjenega

modula UPS brezprekinitveno napaja porabnike, pri tem pa zagotavlja, da je za osebo, ki izvaja zamenjavo pod napetostjo, vpadna energija manjša od 1,2cal/cm²,« pojasni Branko Jovanović, strokovnjak za načrtovanje podatkovnih centrov v podjetju ADVANT.

ECONVERSION TEHNOLOGIJA OMOGOČA 99 % UČINKOVITOST

Vsi modeli serije Galaxy V ponujajo način dvojne pretvorbe (Double Conversion), ki je splošno sprejeta tehnologija v vseh večjih UPS napravah. Galaxy V serija pa ima vgrajeno večfunkcijsko delovanje. Poleg klasične dvojne pretvorbe omogoča dodatni režim EConversion. To je način delovanja z izjemno visoko 99 % učinkovitostjo.

Torej, kako deluje? V načinu EConversion je vhodni PFC usmernik izklopljen. To je namenjeno varčevanju z energijo in izboljšanju splošne učinkovitosti UPS. »Tisto, kar resnično razlikuje način EConversion v seriji Galaxy V od visoko učinkovitih načinov drugih proizvajalcev UPS, je ta pametna funkcija, pri kateri se izhodni pretvornik UPS ne izklopi, ampak ostane vklopljen in deluje v stanju mirovanja. Torej izhodni pretvornik v resnici ne dela ničesar in zato ne zapravlja nepotrebne energije. Ker je izhodni pretvornik vklopljen, je razsmernik vedno pripravljen prevzeti obremenitev v primeru zunanje okvare napajanja, enako kot v klasičnem On-Line načinu delovanja,« dodaja Jovanović.



Ob tem je potrebno dodati, da finančni prihranki, ki jih je mogoče doseči z uporabo EConversion, niso le znatni, ampak dejansko odplačajo napravo pred potekom njene življenjske dobe, pri večjih sistemih pa celo v 2-3 letih. Istočasno je pa seveda pomemben tudi prispevek k trajnosti in varovanju okolja. Več informacij o UPS napravah na www.advant.si. (P. R.)

Advant d.o.o., Ljubljana, Cesta na Brdo 119A
Telefon: +386 1 470 00 00 | E-pošta: info@advant.si

Virtualizacijska platforma T-2 Cloud

S fleksibilnostjo in strežniki v Sloveniji postavljajo nove standarde

KAJ NAJ NAREDI PODJETJE, KADAR POTREBUJE DODATNE SISTEMSKE VIRE ZA DOLOČEN PROJEKT, PRI TEM PA ZAHTEVA VISOKO MERO FLEKSIBILNOSTI IN PODPORO PONUDNIKA, PO MOŽNOSTI V SLOVENIJI?

T-2 Cloud je odgovor na omenjene izzive, ponuja moderno infrastrukturno izvajalno platformo za masovno virtualizacijo. »Storitev je namenjena različnim organizacijam, javni in državni upravi, podjetjem vseh velikosti, start-up oziroma zagonskim podjetjem, lokalnim skupnostim ... Namenjena je vsem, ki delajo na nekem projektu, na primer razvijajo aplikacijo in za to ne nameravajo kupovati strežnikov, saj se to preprosto ne splača. Pri nas najamejo potrebne sistemske vire in virtualne strežnike in delajo v oblaku,« samo delovanje nove storitve v praksi razloži Vladimir Smrekar, vodja oddelka za IT sistemsko integracijo pri T-2. Ko z razvojem zaključijo, se lahko odločijo za nakup lastnega strežnika in vse prenesejo v svoje okolje ali pa pustijo, da vse še naprej deluje v storitvi T-2 Cloud.

»Pomembno je, da lahko s platformo, ki jo sedaj ponujamo, podjetja testirajo svoje storitve, preden gredo v produkcijo,« pravi Rok Perčič, vodja v oddelku za prodajo poslovnim uporabnikom pri T-2. Tako končni uporabniki ne občutijo napak v produkciji, s katerimi bi se utegnili srečati, če bi podjetje, ki nekaj ponuja, storitve testiralo v živo na obstoječih platformah, spletnih straneh. Testiranje na virtualizacijski platformi, preden gre zadeva v produkcijo, je z vidika uporabniške izkušnje neprecenljivo. Nova infrastrukturna platforma T-2 tako zagotavlja strankam hitro dostopno, visokozmogljivo, po meri ukrojeno, avtomatizirano in hitro rastočo strežniško, podatkovno in razvojno okolje. Pohvalijo se lahko, da so prvi v regiji, ki so postavili oblako rešitev za tovrstne namene.

DODATNE SISTEMSKE VIRE ZAGOTOVIJO V HIPU

»Stranke v poslovnih procesih, ki so danes močno optimizirani, težko najdejo rezerve za testiranja, saj imajo IT oddelki pogosto svoje vire že maksimalno obremenjene. Nema lokrat se zgodi, da trg preprosto zahteva neko rešitev in podjetje oziroma njihov IT oddelek mora v trenutku zagotoviti dodatne kapacitete,« pojasni Perčič in dodaja: »Nabava namenske opreme, na primer strežniške, ni več enostavna, saj je pogosto dobavna veriga prepočasna. V



tem primeru so virtualizacijski strežniki oziroma rešitve v oblaku, kot jo nudi T-2, odlična rešitev.« Čas je denar in v prihodnjih letih lahko pričakujemo, da bo z dobavo strežniške opreme še veliko težav, saj že danes opreme, ki jo podjetja naročajo, dobavitelji večinoma nimajo na zalogi. Čakalnim rokom se z dodatnimi viri, zakupljenimi v oblaku, podjetja izognejo in delajo nemoteno naprej že danes, brez nepotrebne čakanja ter s tem povezanih finančnih posledic za čas, ko je nemoteno delo onemogočeno. Ne samo, da lahko T-2 v hipu zagotovi vire, ki jih podjetje potrebuje – podjetje jih lahko tudi kadar koli in v trenutku nadgradi, če se izkaže potreba po tem.

FLEKSIBILNOST, KI JI NI PARA

Pri večini ponudnikov so podjetja primorana že vnaprej zakupiti definirane virtualne strežnike, ki jih navadno ponudniki prodajajo v natančno določenih paketih. Pri storitvi podjetja T-2 Cloud pa naročnik zakupi kvoto sistemskih virov in si samostojno zgradi, kar potrebuje. Lahko si

omisli en velik virtualni strežnik ali deset manjših. Stranka si torej poljubno sestavi strežnik oziroma konfiguracijo, kakršno želi in potrebuje sama.

»Kot že omenjeno, pri T-2 Cloud nisi omejen ne s kapaciteto ne s časom. Vire v oblaku lahko zakupiš samo za čas projekta. To je velika prednost naše storitve – fleksibilnost, ker lahko po potrebi naročiš toliko kapacitete v oblaku, kolikor je potrebuješ in za toliko časa, kot ga potrebuješ,« pravi Perčič. Benjamin Kolar, vodja sektorja za IT pritrjuje: »Fleksibilnost je zelo pomembna in obenem prinaša 'price performance' oziroma optimizacijo stroškov. To sta vsekakor veliki dodani vrednosti naše storitve.« Tovrstne oblačne rešitve so torej cenovno bistveno dostopnejše ter bolj smotrne od nakupa in vzdrževanja strežnika. »Fleksibilnost, ki jo nudi T-2, omogoča cenovno učinkovitost. Uporabljaš in plačaš samo tisto, kar dejansko potrebuješ,« finančni vidik kratko in jedrnat pojasni Perčič.

»Podjetjem ponujamo platformo, na kateri lahko zgradijo tudi servise in storitve, ki jih

Celovita rešitev temelji na rešitvah družbe Red Hat, ki je vodilni svetovni ponudnik odprtokodnih rešitev:

- Red Hat® OpenStack® Platforma za masovno virtualizacijo sistemskih virov.
- Red Hat Ceph® Storage rešitev za odprto, masivno skladišče podatkov za moderne podatkovne tokove.
- Red Hat OpenShift® platforme za zagotavljanje izvajanja mikrostoritvene, aplikacijske platforme za t.i. kontejnerje, vključno z moduli.
- Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes za upravljanje z gruči.
- Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes za zagotavljanje varnosti znotraj in med gruči.

Omeniti velja, da se je infrastrukturna platforma T-2 Cloud uvrstila med finaliste Red Hat Digital Leaders Awards 2021.

nadalje ponujajo svojim strankam. Ni nujno, da rešitve uporabljajo samo zase,« dodatno prednost storitve omeni Smrekar.

SLOVENSKA PODPORA IN STREŽNIŠKA INFRASTRUKTURA, KI SE NAHAJA V SLOVENIJI

Za nas je pomembno, da lahko stranke računajo na podporo v slovenskem jeziku, prav tako se vsa strežniška infrastruktura nahaja v Sloveniji. »To je ključnega pomena. Konkurenco bijemo z



Vladimir Smrekar, vodja oddelka za IT sistemsko integracijo pri T-2



Rok Perčič, vodja v oddelku za prodajo poslovnim uporabnikom pri T-2

največjimi svetovnimi ponudniki, pri katerih pa se v večini niti natančno ne ve, kje so locirani njihovi strežniki. Če gre kaj narobe, je to lahko velika težava, saj ne veste niti, kje so vaši podatki. Druga težava je lahko, kje se nahaja podpora. Lahko je v Indiji, lahko na drugem koncu sveta ali je sploh ni. Pri nas pa je vse locirano v Sloveniji in vedno se nas da dobiti, kar je zelo pomembno,« enega ključnih vidikov, zakaj se odločiti za T-2, pojasni Boštjan Kirm, vodja sektorja za prodajo.

TUDI SAMI DOBRO VEDO, KAKO PRAV PRIDE OBLAK

»Kot ponudniki telekomunikacijskih storitev tudi sami potrebujemo strežnike, kateri skrbijo tako za zaledne sisteme, kot za servise in storitve, ki jih ponujamo strankam,« pojasnjuje Smrekar. »Tako smo se soočili z izzivom, kako bomo vse skupaj vzdrževali, avtomatizirali, ponujali našim internim službam, ko se pojavi potreba po dodatnih sistemskih virih. Prišli smo do zaključka, da lahko rešitev, ki bi zadostila našim potrebam, najdemo v oblaci virtualizacijski platformi. Hkrati smo se odločili, da lahko enako storitev ponudimo tudi svojim strankam, v tem primeru podjetjem, katera imajo podobne izzive in potrebujejo take rešitve.«

»Za uporabo omenjenih rešitev nikakor ni pogoj, da ste stranka T-2. Namenjene so tako slovenskim kot tujim podjetjem, organizacijam,« razlaga Perčič.

IZJEMNO VISOKA RAZPOLOŽLJIVOST

»Mi imamo horizontalno in vertikalno skalabilnost oziroma modularnost. Pri horizontalni

gre za to, da imaš eno aplikacijo na enem strežniku. Če ta strežnik preneha delovati, jo pobereš na drugem strežniku. Pri vertikalni pa gre za to, da je aplikacija sposobna živeti na dveh strežnikih in komunicirati. Na ta način povečaš skalabilnost. V primeru kritičnega izpada strojne opreme se aplikacija lahko dvigne na drugi strojni opremi,« pojasnjuje Kolar. Preprosto povedano gre za to, da T-2 Cloud omogoča visoko razpoložljivost, in tudi če bo na glavni enoti kar koli narobe, bo aplikacija še vedno delovala v oblaku.

T-2 je poleg tega, da je ponudnik oblčnih storitev, tudi internetni ponudnik in lahko zaradi te kombinacije ponuja naprednejše rešitve. »Pod eno streho združujemo ves strokovni kader, ki nastopa v teh rešitvah, kar pomeni, da lahko strankam svetujemo tudi z nasveti in izkušnjami, ki jih pri T-2 res ne manjka,« zaključuje Perčič.

Več o omenjenih rešitvah najdete na spletni strani www.t-2.net/t-2-cloud. (P.R.)



www.t-2.net
064 064 064
info.poslovni@t-2.com

GERI COMPUTER

V Ameriki milijoni v rudarske operacije kriptovalut, pri nas tisočaki

V PODJETJU GERI COMPUTER D.O.O. SMO POBRSKALI PO STROKOVNEM ZNANJU MIHA VAKEJA IN SE POZANIMALI, KAJ SE DOGAJA NA TRGU KRIPTOVALUT, KATERA REŠITEV ZA KRIPTO RUDARJENJE JE NAJBOLJ UČINKOVITA IN KAKO VSE VEČJA PRILJUBLJENOST SONČNIH ELEKTRARN VPLIVA NA UPORABO NAPRAV ZA RUDARJENJE (MINING RIGI).

Na portalu Bolha.com smo zasledili, da prodajate KIT complete za mining. Kaj je to?

To je komplet komponent, ki je sestavljen iz CE certificiranega »barebone« sistema, ki vključuje ohišje, napajalnik, matično ploščo in procesor ter je pripravljen, da se v njega vstavijo grafične kartice. Ko si stranka sama doma sestavi komplet, ga enostavno priklopi na splet in že prodaja ali posoja svojo računsko moč grafičnih kartic, bodisi za rudarjenje ETHRA, CONFLUXA, RAVENCOINA ali drugega kovančka.

Prodaja komponent za mining rige popušča?

Prodaja komponent za sestavo mining računalnikov ni vsak mesec enaka. Odvisna je od cene kriptovalut in je včasih večja in včasih manjša. A določene stranke se vračajo in pokupijo več deset grafičnih kartic in zraven v kompletu tudi mining rig strežniška ohišja.



Miha Vakej, univ. dipl. med. kom.



notesniki.si

GERI COMPUTER d.o.o.

Titova cesta 49, 2000 Maribor,

M: 051 444 252

E: info@notesniki.si

W: www.notesniki.si

Določeni zanesenjaki pa kupijo matične plošče, poceni procesorje, spominske module, razširitevne kartice (riserje) in napajalnike, ter si mining računalnike sestavijo sami.

Katere grafične kartice priporočate za sestavo domačega mining rige?

Vedno bolj popularne so grafične kartice AMD RADEON RX 6600, saj porabijo glede na proizveden MH/s rudarske moči najmanj energije in v času, ko ne vemo kako bo s ceno elektrike, izkušeni rudarji poskušajo na trgu rabljene opreme prodati starejše rige, kjer kartice trošijo več, in jih zamenjati z novejšimi.

Nekoč priljubljena kartica AMD RADEON RX 580 8 GB glede na proizvedeno računsko moč porabi kar nekaj več energije kot novejši model AMD RADEON RX 6600 8 GB, zato je ta kartica najbolj popularna med uporabniki.

Kaj pa kombinacija sončne elektrarne in mining rige?

To pa je seveda najbolj posrečena kombinacija, saj višek proizvedene energije uporabiš za pogajanje računalnika, ki preračunava digitalne kovančke in tako poskrbiš za optimalno rešitev problema električne draginje. V tem primeru pa stranke najraje posegajo po grafičnih karticah Nvidia Geforce RTX 2060 z 12 GB ali v primeru rudarjenja kovančkov RAVENCOIN po karticah NVIDIA Geforce RTX 3060Ti 8 GB ali 3060 z 12 GB. Pohvalimo se lahko, da smo konec lanskega leta postali uradni zastopnik za izdelke MANLI. Imamo pa tudi dobre povezave pri uvozu izdelkov MSI, GIGABYTE, ASUS, INNO3D in PALIT. Postavitev sončne elektrarne je zakon in če to skombiniraš z mining rigom in električnim avtomobilom, si po našem mnenju zmagovalec.

Kako pa bi komentirali novico, da je ameriško podjetje ARGO BLOCKCHAIN vzelo kredit v višini 70 milijonov zelencev za nadgradnjo in povečanje svojih rudarskih operacij?

Kdor ne tvega, ne profitira, bi rekli. Odločili so se za to dejavnost in kot sem prebral v članku, bodo svoje strežniške sisteme v državi Teksas gradili na osnovi Intel čipov. Intel je tisto podjetje od



katerega kmalu pričakujemo nove grafične kartice in govori se, da bo Intel pomešal štrene podjetjema AMD in NVIDIA tako na področju rudarjenja kot igričarstva. Bomo videli. Vsekakor pohvale vredna odločitev je investicija v digitalizacijo in gradnjo strežniške farme. Upajmo le, da bodo poskrbeli za sončne elektrarne in ekološko zeleno pridobivanje električne energije za svoje projekte.

Zasledil sem, da je obrestna mera, po kateri so si sposodili kapital za investicije okoli 12 % na letni ravni, kar je veliko. A če bodo projekti kot je načrtovano zelo dobičkonosni, se tudi to pokrije. Nam pa visoka obrestna mera kaže na to, da so investitorji še vedno skeptični pri teh novodobnih projektih, kar mi pa ni razumljivo, saj rudarske operacije že leta potekajo tako v Rusiji, na Kitajskem, Ameriki, Švedskem in tudi v drugih evropskih in azijskih državah.

So tudi v Sloveniji takšni uporabniki, ki investirajo milijone v mining opremo?

Kolikor vem, ne! Smo manjši in nimamo toliko kapitala! So pa določeni posamezniki investirali več deset, nekateri sto tisočakov v tovrstne projekte in tudi država je v Mariboru zgradila super računalniški center, ki je stal kar nekaj milijonov. Obstajajo pa v Sloveniji recimo podjetja, ki so vzela v najem večje hale, kjer manjšim rudarjem nudijo klimatiziran prostor, da lahko tam shranijo svoje rudarje in jim ti računalniki noč in dan ne brnijo na podstrešju ali hodniku.

Več informacij o mining rigih vas čaka na spletni strani www.notesniki.si.

(P. R.)

Sharp NEC

Kaj premoreta Sharp in NEC, ko se združita pod eno streho?

POSLOVNI SVET SE NENEHNO SPREMINJA, ZNOTRAJ PA OSTAJA ENA KONSTANTA VEDNO ENAKA – AVDIOVIZUALNE REŠITVE SO NEPOGREŠLJIVE.

Kako lahko podjetja z zaposlenimi, razpršenimi po vsem svetu, ohranijo dobro raven komunikacije z zaposlenimi in strankami? Kako lahko na učinkovit način posredujete svojo sporočilo in kaj vam lahko zagotovi, da boste ujeli pozornost obiskovalcev? Odgovor je kakovostna avdiovizualna (AV) oprema. Ko pa je govora o kakovosti, se pojavi vsem znano ime Sharp NEC, ki izdeluje vrhunske interaktivne in komercialne zaslone za digitalno oglaševanje.

VRHUNSKA AVDIOVIZUALNA TEHNOLOGIJA NA ENEM MESTU

Sharp NEC Display Solutions Europe je s 1. aprilom postavil celoten portfelj profesionalnih zaslonskih rešitev blagovnih znamk Sharp in NEC na eno mesto. Strankam in partnerjem bo tako zagotovil pomembno poslovno prednost z dostopom do izboljšane portfelja in razširjene ponudbe profesionalnih storitev.

Na enem mestu pa ne bodo zbrani samo AV izdelki, ampak tudi obsežno strokovno znanje in tržna prepoznavnost obeh blagovnih znamk. Inovativni poslovni izdelki Sharp vključujejo profesionalne in komercialne zaslone ter razvoj naprednih interaktivnih in 8K tehnologij. Kakovost široke palete vizualnih tehnologij in rešitev za digitalno oglaševanje so prepoznali tudi uporabniki iz različnih industrij po vsem svetu.

S 1. majem bo združena tehnologija na voljo tudi slovenskim uporabnikom, in sicer pri uradnem distributerju in prodajalcu Sharp NEC AV rešitev, Acord-92.

POUDAREK NA VRHUNSKEM ZADOVOLJSTVU STRANK

Sharp NEC Display Solutions Europe, ki ga vodi predsednik in izvršni direktor Bernd Eberhardt,



bo sledil strateški poti v prihodnost vizualnih rešitev s poudarkom na vrhunskem zadovoljstvu strank, ki ga omogočajo visokokakovostni izdelki, odlično prodajno vodstvo in močna zavezanost vzpostavljanju odnosov.

»Z združitvijo moči Sharp in NEC zagotavljamo najširši nabor vizualnih rešitev v več tehnologijah, zasnovanih za zanesljivost in dolgo življenjsko dobo. Sharp NEC Display Solutions Europe želi izboljšati ustvarjalnost in produktivnost uporabnikov z izdelki, ki našim strankam pomagajo pri soočanju z njihovimi poslovnimi izzivi, pri čemer je vsak izdelek podprt z našo svetovno znano skrbnostjo in integriteto. Na začetku bo Sharp NEC ponujal dve liniji zaslonov, ki ju bomo nenehno nadgrajevali,« pravi Bernd Eberhardt.

»Podjetje se je spremenilo, a poslanstvo, ki je globoko zakoreninjeno v našem poslovanju, ostaja enako. Obe ekipi si delita dolgoletne izkušnje in globoko poznavanje trga. Naši zavezanosti trajnosti in kakovosti, tako glede naših izdelkov kot tudi storitev svetovnega kova

in podpore naših ekip, se popolnoma ujemata,« je zaključil Bernd Eberhardt.

Kaj premore novo podjetje in združenje dveh vodilnih blagovnih znamk na področju AV tehnologije, boste lahko iz prve roke izvedeli na največjem evropskem AV dogodku ISE 2022, ki se bo odvijal v Barceloni od 10. do 13. maja. Vabljeni, da se udeležite dogodka in obiščete Sharp NEC stojnico, kjer se boste lahko prepričali in podučili o najnovejših avdiovizualnih tehnologijah.

Če ste neučakani, si lahko širok nabor izdelkov združenega podjetja s 1. majem ogledate pri slovenskem prodajalcu Acord-92. Več na njihovi spletni strani www.acord-92.si.

Za več informacij o združenju blagovnih znamk Sharp in NEC pa obiščite www.sharpnecdisplays.eu.

(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

www.acord-92.si

CAMAC Space

Dobra plača, super sodelavci, vendar ste še vedno nezadovoljni na delovnem mestu?

KAJ SO AGILNA DELOVNA OKOLJA IN KAKO PRISPEVAJO K DOBREMU POČUTJU IN PRODUKTIVNOSTI ZAPOSLENIH?

Ura je 9:00 na dan, pred katerim trepetamo vsako nedeljo. Prišli ste v pisarno, kjer se počasi zbirajo vaši sodelavci. Nekateri sedijo za svojimi pisarniškimi mizami, drugi čakajo v vrsti, da si privoščijo jutranjo kavo, tretji se pripravljajo na prve sestanke, vsi ostali pa iščejo prostor, kje bodo danes preživel svoj delavnik. Opazili ste tudi, da je pisarna manj nabita kot običajno, saj so se nekateri odločili, da bodo ponedeljek preživel v domači pisarni. Le kdo jim lahko to zameri.

Če do sedaj še niste uspeli sestaviti vseh namigov, vam razkrivamo, da delate v izredno agilnem in obenem hibridnem okolju. Kaj pa, če še niste del agilnega okolja? Kaj zamujate?

KAJ JE AGILNO DELOVNO OKOLJE?

Srečen delavec je produktiven delavec. To je mantra agilnega delovnega okolja in zato se osredotoča na svobodo in fleksibilnost zaposlenih pri delu na različnih področjih v podjetju. Še pred kratkim je bila prilagodljivost na delovnem mestu privilegij, danes pa je pričakovana.

Agilno delo pomeni opustitev tradicionalnih omejitev delovnih prostorov, delovnikov in načinov dela ter sprejetje popolnoma drugačne paradigme. Najprej se je potrebno znebiti fiksnih lokacij in uvesti hibridna delovna okolja. Pisarne so še vedno pomembna vozlišča, vendar niso več prostori, kjer se morajo nujno



nahajati zaposleni.

Pravo agilno delovno okolje bi moral biti prostor, kjer se zaposleni sami odločijo preživeti čas. Tudi vodje podjetij so ugotovili, da je pametno sprejeti nove delovne tokove, ki pozitivno vplivajo na počutje zaposlenih, saj tako lažje zadržijo talente in spodbujajo sodelovanje ter ustvarjalnost.

KAKO LAHKO USTVARITE AGILNE PROSTORE?

Potrebovali boste pomoč strokovnjakov, in sicer podjetje CAMAC Space, ki vam bo postavilo nove agilne temelje. Skupaj boste ocenili in opravili analizo vaših trenutnih in bodočih potreb. S tem vam bodo pripravili dolgoročno in kratkoročno strategijo za postavitev bolj agilnega delovnega okolja.

Kje začeti? Najbolj priljubljene oblike agilnega delovnega okolja so t. i. dejavnosti, ki temeljijo na delu (angl. ABW) in skupna raba delovnih prostorov (angl. hot desking, hoteling). Vse strategije odpravljajo dodeljena delovna mesta, vendar vsaka to počne nekoliko drugače.

Za konec vam v podjetju CAMAC Space spomenujemo pisarne. Pametne pisarne vsebujejo tehnologije, ki zaposlenim omogočijo boljše, hitreje in pametnejše delo. Ne gre le za upravljanje s sistemom za prezračevanje ali osvetlitvijo, ampak uporabo pametnih senzorjev in podpornih sistemov za večjo produktivnost uporabnikov.

Vendar tudi najboljše prilagodljive politike, fleksibilen delovni čas in pametne pisarne ne za-

dostujejo, če ne boste poskrbeli za dobre sodelovalne in komunikacijske tokove. Ne smete dovoliti, da zaposleni za iskanje sodelavcev in organizacijo sestanka porabijo več časa, kot je potrebno. Agilno delovno okolje mora vsebovati tudi primerno tehnologijo, ki bo povezala vse, ne glede na to, ali so v pisarni, doma ali na drugi strani sveta. Potrebovali boste orodja za komunikacijo (Teams, Zoom), mobilne aplikacije za lažje iskanje sodelavcev in rezervacijo delovnih prostorov ter programsko opremo v oblaku, ki omogoča takojšen dostop.

KAKŠNO AVDIOVIZUALNO OPREMO POTREBUJETE?

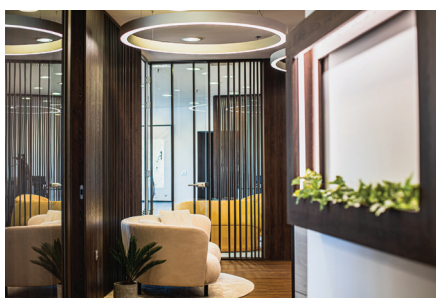
Ko smo ravno pri tehnologiji in spodbujanju sodelovanja, ne smete pozabiti na ustrezno avdiovizualno (AV) tehnologijo. Katera tehnologija je najbolj primerna za vas, je odvisno od prostora, proračuna in tega, za kaj boste AV opremo uporabljali. Recepcija bo potrebovala drugačno opremo od uporabnikov v sejni sobi ali studiu.

AV oprema mora podpirati vse operacijske sisteme v podjetju in domačih pisarnah. Brežžičnost je zaželena, saj se tako izognete kabelski navlaki. Želite si vsaj HD ločljivost 1080p in 60 sličic na sekundo ter seveda internetno povezavo brez motenj in zamikov. Tudi varnost mora biti v ospredju, in sicer 1024-bitno šifriranje in ločeno omrežje za goste in zaposlene. Več informacij na spletni strani

www.camacspace.com.

(P.R.)

Avtor: mag. David Oštr



Camacspace®

Camac Space

Kotnikova ulica 28,

1000 Ljubljana

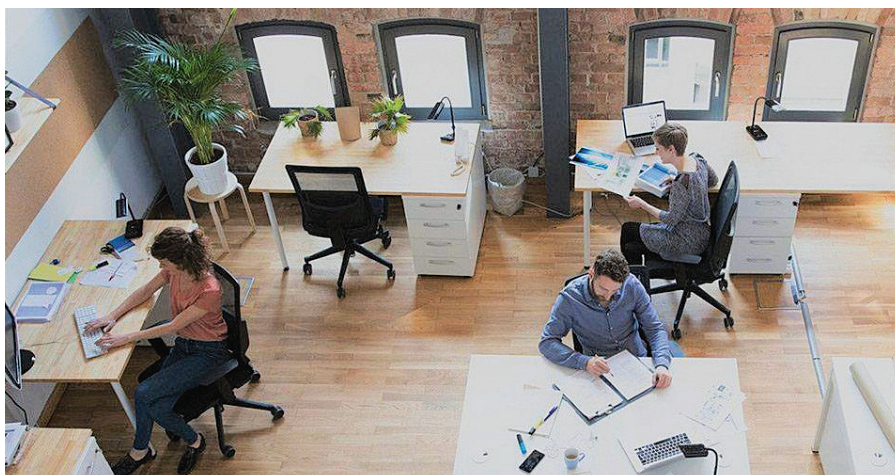
+386 31 349 277

www.camacspace.com

Canon Hybrid Workspace

Avtomatizacija procesov v Canon Hybrid Workspace

PREDNOSTI DIGITALNE AVTOMATIZACIJE IN OPTIMIZACIJE SO ZNANE VSEM PODJETJEM. KATERO REŠITEV IZBRATI ZA AVTOMATIZACIJO?



KAJ JE CANON HYBRID WORKSPACE?

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

Medtem ko prihodnost še ni znana, vemo, da se je nujnost digitalizacije hitro povečala. To pomeni, da bo moralo podjetje imeti pravo tehnologijo in pravo infrastrukturo in to bo ključ do uspeha. Zdaj je pravi trenutek, da začnete s posodobitvijo svojega podjetja in motivacijo svoje ekipe z vlaganjem v tehnologijo in sisteme, ki omogočajo bolj prilagodljiv način dela. Čeprav veliko podjetij morda ni bilo pripravljenih, bo sedanja situacija veliko ljudi prisilila v spremembe. A to ne pomeni, da mora biti

proces zapleten in drag. Sedaj imate priložnost, da resnično izkoristite boljše možnosti za delo na daljavo.

KAJ BOSTE PRIDOBILI Z AVTOMATIZACIJO PROCESOV?

Canon Cloud Workspace Collaboration predstavlja enostaven, inteligen in skladen način za upravljanje poslovno kritičnih dokumentov



in procesov na področju obdelave računov, upravljanja pogodb in digitalizacije kadrov z večjo učinkovitostjo in nižjimi stroški, brez potrebe po kompleksni IT infrastrukturi. Slednje je koristno za podjetja vseh velikosti.

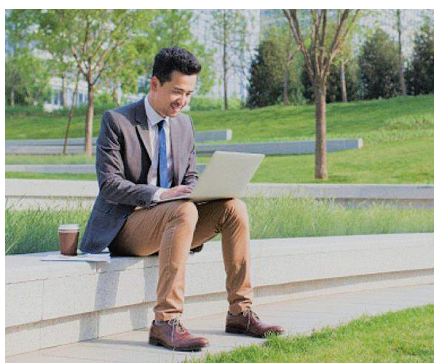
Platforma Canon Cloud Workspace Collaboration je del zmogljive rešitve Hybrid Workspace Solutions, ki prinaša številne prednosti podjetjem, ki so se pripravljena prilagajati dinamični prihodnosti, saj jim z avtomatizacijo pomaga povečati svojo sposobnost opravljanja administrativnih nalog.

Samodejno sprejemanje, potrjevanje in odobritev prejetih računov omogoča organizacijam,



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

Več informacij o Canonovi rešitvi Cloud Workspace Collaboration ter o sistemih varnega tiskanja dobite pri podjetju Bilban d.o.o. (P. R.)



UPRAVLJANJE S TISKOM TER INFORMACIJSKI SISTEMI



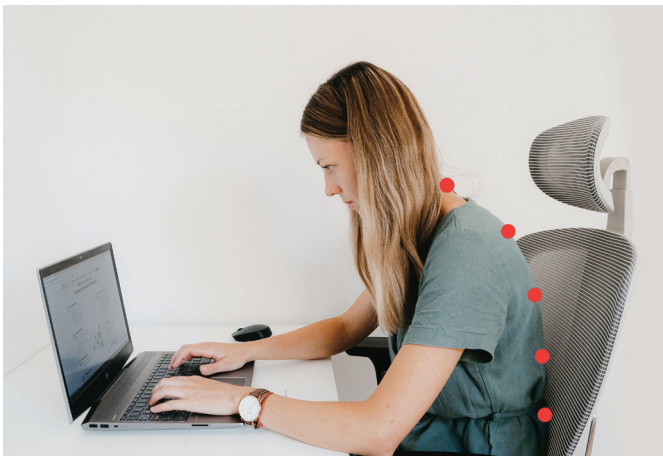
BILBAN

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

Ergonomske rešitve

Ali veste, kako zmanjšati število bolniških staležev?

ALI VESTE, DA SO GLAVNI VZROKI ZA ODHOD V BOLNIŠKI STALEŽ IN PREDČASNO INVALIDSKO UPOKOJEVANJE, TAKO V SLOVENIJI KOT V DRUGIH RAZVITIH DRŽAVAH, KOSTNO-MIŠIČNA OBOLENJA?



Ali delavnike preživljate v pisarni ali tako kot vse več zaposlenih, v domačem okolju? Ste opazili spremembo v vašem počutju po prehodu v domačo pisarno? Če se še vedno srečujete z enakimi zdravstvenimi težavami in simptomi kostno-mišičnih obolenj, kot na primer bolečine v sklepih, zgornjem hrbtnem delu, križu, ramenih, kolenih, kolkah in zapestju, potem nekaj delate narobe. Morda je stanje celo slabše, saj ste v pisarni za seboj pustili ergonomski pisarniški stol, ki vam je nevede pomagal odpravljati večletne zdravstvene posledice zaradi nepravilnega sedenja. Zdaj ste pristali na domačem stolu, ki v večini primerov ni zasnovan za pravilno sedenje oziroma po vsej verjetnosti še celo spodbuja nepravilno telesno držo.

Ravno v tem je težava. Občutno premalo pozornosti se posveča pisarniški ergonomiji. Težava se bo še dodatno stopnjevala z vse večjo priljubljenostjo dela na daljavo, kjer pisarniška oprema ne ustreza ergonomskim standardom. Kaj pa, če ste že kupili soliden ergonomski pisarniški stol in težave z bolečinami v sklepih in mišicah niso izginile?

KAJ MORATE VEDETI PRI PISARNIŠKI ERGONOMIJI?

Če ste že naredili prvi korak k odpravljanju dolgoletnih posledic sedečega načina življenja in kupili ergonomski pisarniški stol, potem ste na pravi poti in imate veliko prednost pred sovrstniki. Morate pa se zavedati, da je dober ergonomski pisarniški stol le osnova, na kateri boste gradili svojo rehabilitacijo. V večini primerov je dolgoletne težave moč odpraviti, vendar se je potrebno zavedati, da vas lahko čaka dolgo zdravljenje. To je povsem razumljivo, saj gre pri nekaterih posameznikih lahko tudi za več desetletno škodo, ki jo je nemogoče odpraviti v nekaj mesecih, ne glede na to, kako

Pri izbiri kvalitetnega ergonomskega pisarniškega stola se moramo pozanimati, ali ustreza slovenskemu, oziroma evropskemu standardu (SIST EN 16139:2013).

KAKO ERGONOMSKI PISARNIŠKI STOLI ERGOS POSKRBIJO ZA ZDRAVO IN PRAVILNO SEDENJE?

Ergonomski pisarniški stoli ERGOS imajo številne nastavitve za udobno in zdravo sedenje. Pomembno je, da je prav vsak mehanizem prilagodljiv, kar pomeni, da se lahko ergonomski pisarniški stol ERGOS popolnoma podredi vašim ergonomskim zahtevam. Prilagodite si lahko višino in nagib naslona za glavo, višino ledvene opore, naklon naslona hrbtišča, višino, dolžino in usmerjenost (levo, desno) naslona za roke.

Za zdravo počutje skrbita še mrežno hrbtišče in sedišče iz spominske pene, prešito s trpežno in kvalitetno tkanino, ki si ga lahko nastavite po višini. Za trajnost pa poskrbijo stabilno kovinsko podnožje nosilnosti do 130 kilogramov in gumijasta kolesa, certificirana po mednarodnem standardu BIFMA, ki med uporabo ščitijo talne površine.

dober pisarniški stol ste kupili. Na vas je, da ostanete disciplinirani in na novem ergonomskem stolu ne ponavljate istih napak, kot so na primer nagibanje nad mizo, »ležanje« na stolu, telesna drža s prekržanimi nogami in podobne hibe, napačna postavitev monitorja in računalniške periferije. Z disciplino in reorganizacijo delovnega prostora po ergonomskih načelih lahko začnete z odpravljanjem posledic sedečega načina življenja.

Pri tem vam bo pomagalo podjetje Ergonomske rešitve, ki je specializirano za odpravo tovrstnih težav. S strokovnimi nasveti so že uspešno pomagali številnim v slovenskih podjetjih, ustanovah in domačih pisarnah. Poslanstvo podjetja ERGOS je, da bi vsi svoje delo za mizo opravljali z veseljem in brez težav.

Več o ergonomiji delovnega prostora na spletni strani ergos.si.

(P. R.)



Ergonomske rešitve d.o.o.

Radvanjska cesta 76, 2000 Maribor

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

E: info@ergonomske-resitve.si

Vovko

Elektronske ključavnice za varne poslovne prostore

ČE VODITE VELIKO PODJETJE, JE VARNOST POSLOVNIH PROSTOROV VERJETNO VISOKO NA SEZNAMU PRIORITET.

Nadzorne kamere in alarmni sistemi so odličen način za odvrčanje morebitnih vsiljivcev in za zagotovitev varnosti fizičnih prostorov. Vseeno pa se mnogi ne zavedajo pomembnosti močne in varne elektronske ključavnice. Če ključavnice na delovnem mestu že nekaj časa niso bile spremenjene in se zavedate, da so zastarele, potem je morda čas za nadgradnjo.

Elektronske ključavnice za vrata so kakovostna rešitev za enostavno povečanje stopnje varnosti podjetja in obenem izboljšanja dostopnosti ter odpravljanja potrebe po kompletu ključev, ki jih je mogoče enostavno izgubiti. Na trgu je veliko različnih elektronskih ključavnic, ki ustrezajo različnim vrstam in velikostim podjetij. Izstopa proizvajalec elektronskih ključavnic Salto Systems, ki je v sodelovanju s podjetjem BioCote pripravil elektronske ključavnice z visoko stopnjo varnosti in dostopnosti.

VISOKA STOPNJA VARNOSTI Z RAZLIČNIMI NAČINI PRISTOPA

Proizvodi podjetja Salto Systems omogočajo celovito rešitev kontrole pristopa za vašo stavbo, ne glede na to, kakšna vrata želite zaščititi. Velika prednost so tudi njihovi dovršeni sistemi ključavnic, ki delujejo na baterije, kar pomeni, da ni potrebno podboja uničevati z električno ključavnico in sten z električno napeljavo. Vse ključavnice lahko odpirate z brezstičnimi karticami ali obeski, podobno, kot poteka plačevanje v trgovinah, ali pa s pa-



metnim telefonom. Vse skupaj pa je seveda povezano v sistem, ki pa omogoča nešteto funkcij (urniki, zgodovina, integracije, odpiranje na daljavo ...). Poleg tega, da imate nadzor nad tem, kdo vstopa skozi posamezna vrata, lahko dostop tudi časovno omejite, tako da določen uporabnik dobi pravico samo takrat, ko jo zares potrebuje.

ELEKTRONSKI KLJUČ LAHKO TUDI IZBRIŠETE

Velika prednost pred mehanskimi sistemi je tudi možnost brisanja oziroma deaktiviranja izgubljenih ali odtujenih ključev. Administrator v sistemu preprosto ključ izbriše in preneha delovati. Če se ključ najde, se ga lahko ponovno aktivira. Pri mehanskem sistemu, je edina rešitev zamenjava vseh ključavnic, ki jih je ta ključ odpiral.

SISTEM SE PRILAGAJA UPORABNIKU

Salto ključavnice so uporabniku prijazna rešitev za zavarovanje vaših prostorov. Njihova fleksibilnost in zanesljivost močno pripomore k vaši varnosti in udobju. Rešitve, ki jih nudi podjetje Vovko v partnerstvu s podjetjem Salto Systems in BioCote, so kot nalašč za vse, ki želijo

zavarovati svoje poslovne prostore in zaposlene. Preventiva je najboljša zaščita. Več na www.vovko.si (P.R.)



VOVKO d.o.o.

Setnikarjeva 1, 1000 Ljubljana
T: 01 / 423 00 90, F: 01 / 257 19 20
info@vovko.si, www.vovko.si

Trgovina PE Setnikarjeva,

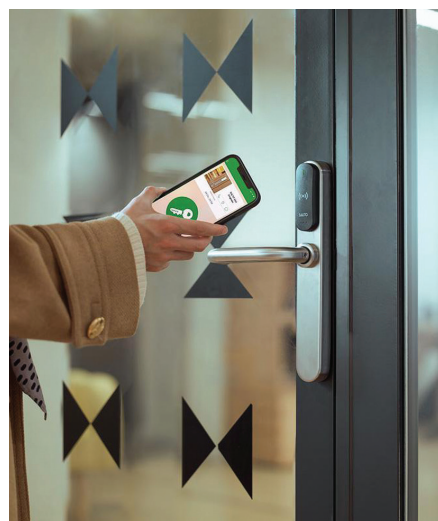
Setnikarjeva 1, Ljubljana
T: 01 / 423 60 15, setnikarjeva@vovko.si

Razstavni salon Setnikarjeva,

Setnikarjeva 1, Ljubljana
T: 080 30 09, salon@vovko.si

Trgovina PE Citypark,

Šmartinska cesta 152 G, Ljubljana
T: 01 / 523 35 13, F: 01 / 523 35 14,
citypark@vovko.si



Google Zemljevidi: triki, ki bi jih morali začeti uporabljati

VSEM ZNANA LOKACIJSKA APLIKACIJA GOOGLE ZEMLJEVIDI IMA VEČ UPORABNIH FUNKCIJ, ZA KATERE VERJETNO NE VESTE, DA OBSTAJAJO IN BI VAM LAHKO OLAJŠALE POTOVANJA.

Vožnja v službo, po opravkih, iskanje najbližje trgovine ali bencinske črpalke, iskanje parkirišč ali načrtovanje potovanja ... Velika verjetnost je, da boste medtem vsaj enkrat odprli aplikacijo Google Zemljevidi (Google Maps) na svojem pametnem telefonu. Daleč najbolj priljubljena in razširjena lokacijska aplikacija ima številne (skrite in manj znane) funkcije, ki vam lahko prihranijo številne frustracije in nevšečnosti med vožnjo z avtomobilom, javnim potniškim prevozom ali celo peš. V malo verjetnem primeru, da še nikoli niste uporabili aplikacije

Google Zemljevidi, ste izredno pogumni in prepričani v svoje navigacijske sposobnosti. Vseeno pa si otežujete delo, saj bi lahko ves ta čas ob sebi imeli izredno zanesljivega in pametnega kopilota, ki bi vas brez naporov pripeljal od točke A do točke B. V nadaljevanju boste izvedeli za nekatere funkcije, ki vas bodo prepričale v uporabo aplikacije Google Zemljevidi oziroma nadgradile vaš obstoječ način uporabe. Spoznali boste tudi nekaj podobnih lokacijskih aplikacij, ki delujejo podobno kot Google Zemljevidi ali celo bolje.

KAJ JE LIVE VIEW V APLIKACIJI GOOGLE ZEMLJEVIDI?

Ko parkirate avto nekaj ulic stran od dejanskega cilja, kar je zelo pogost pojav v prepolni Ljubljani, je težje najti pot s sledenjem modri piki na zaslonu vašega pametnega telefona. Na srečo je Google pripravil priročno orodje Live View, s katerim lahko natančno vidite, v katero smer hodite. Vse, kar morate storiti, je, da dvignete telefon, usmerite kamero in Googlu dovolite dostop do vaše kamere. Funkcija uporabi mobilno kamero za skeniranje zgradb okoli vas in postavi ogromno



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Kanal 46 - Mozirje
Kanal 27

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

puščico na zaslon, ki vam pomaga najti točno lokacijo cilja. Kako začeti z uporabo?

V aplikacijo Google Zemljevidi vnesite želeni cilj in kliknite Navodila za pot. V zgornji orodni vrstici izberite ikono Hoja. Aplikacija bo tako poiskala pešpot do vaše izbrane lokacije. Na dnu zaslona kliknite gumb Live View, ki se nahaja poleg gumba Začni. Sledite navodilom in Google omogoči dostop do kamere. Slednjo usmerite proti trgovinam, izložbam in znakom v okolici. Ko boste nadaljevali svojo pot, se vam bodo na zaslonu prikazale velike puščice in imena ulic, ki vas bodo vodile na pot do cilja.

GOOGLE ZEMLJEVIDI BREZ POVEZAVE

Kolikokrat se vam je zgodilo, da vas je aplikacija Google Zemljevidi pustila na cedilu zaradi slabega mobilnega signala? V betonskih džunglah se to lahko zgodi kadarkoli, saj smo na vsakem koraku obkroženi z motilci signalov. Še dobro, da je Google Maps dovolj pameten in deluje tudi brez povezave, ko je to potrebno. Kako si lahko pred odhodom namestite celoten potek poti?

V aplikacijo vnesite izbrano destinacijo. Na dnu zaslona kliknite na ime kraja ali naslov. V vrstici z gumbi Začni, Navodila za pot, Imenik ... kliknite na gumb Shrani. Če ne najdete gumba, kliknite na ikono Več v zgornjem desnem kotu in nato Prenesi zemljevid brez povezave.

Ko se boste znašli brez signala, vam bo na podlagi shranjenega zemljevida na voljo navigacija, ki bo delovala brez povezave.

SKRIJTE LOKACIJO Z NAČINOM BREZ BELEŽENJA ZGODOVINE

Incognito Mode ali način brez beleženja zgodovine vam je poznan že s spletnih brskalnikov Chrome, Firefox, Safari in ostalih. Tudi v tem primeru gre za funkcijo, ki skriva zgodovino iskanja pred morebitnimi nepridipravi in ostalimi uporabniki vašega telefona ali uporabniškega računa. Če želite presenetiti partnerja ali partnerko s posebnim darilom, lahko skrijete svojo zgodovino obiskov trgovin in ostalih lokacij. Tako boste poskrbeli, da bo presenečenje res pristno.

Odpri aplikacijo Google Zemljevidi, kliknite na ikono svojega profila v zgornjem desnem kotu (poleg iskalne vrstice) in izberite Vkllop anonimnega načina. Ko ste pripravljeni izklopiti anonimni način, sledite istim korakom.

Google Zemljevidi v zasebnem načinu ne bodo imeli možnosti shranjevanja zgodovine brskanja ali iskanja, pošiljanja obvestil, posodobitve zgodovine lokacij ali uporabe vaše dejavnosti za prilagoditev Zemljevidov.

NAČRTOVANJE POSTANKOV V GOOGLE MAPS

Če želite, da Google Zemljevidi do potankosti načrtujejo vašo pot in zagotovijo točen prihod

do želenega cilja, vključite tudi vse načrtovane postanke.

V aplikacijo vnesite svoj končni cilj. Kliknite Navodila za pot in nato v zgornjem desnem kotu ikono Več (tri pikice). Izberite Dodaj postanek, kjer lahko dodate poljubno število postankov. Ko boste končali, se bodo Zemljevidi posodobili in dobili boste realen čas prihoda na cilj.

KAKO PREPROSTO NAJTI PARKIRIŠČE?

Če je vaše najbolj priljubljeno parkirno mesto polno in ne želite brezciljno tavati po stranskih ulicah v upanju na prosto parkirno mesto, si lahko pomagata z Google Zemljevidi. Ta nasvet je zelo podoben triku za načrtovanje postankov.

Izberite cilj, kliknite Navodila za pot, povečajte zemljevid okoli končnega cilja in poiščite najbližjo oznako za parkirišče (modri simbol P). Kliknite na ikono in nato Dodaj postanek.

ULIČNI POGLED STREET VIEW

Pred odhodom si lahko v uličnem pogledu (Street View) ogledate, kako trgovina, restavracija, hotel ali druga zgradba izgleda v živo. Če se odpravljate v tujino in si želite ogledati zunanost hotela, v katerem boste bivali naslednjih 14 dni, uporabite Street View.

V aplikaciji Google Zemljevidi poiščite lokacijo, ki si jo želite ogledati. V spodnjem levem kotu boste opazili okvir s fotografijo izbrane lokacije. To je ulični pogled na območje, ki si ga želite ogledati. Območje lahko povečate ali pomanjšate, s klikom na zaslon pa se lahko pomikate po cesti.

DELJENJE LOKACIJE Z NAJBLIŽJIMI

Funkcijo Skupna raba lokacije morate najprej vklopiti. Kliknite na ikono svojega profila in izberite Skupna raba lokacije. Določite čas delitve (od 15 minut do 24 ur) in osebo, ki ji želite omogočiti dostop do sledenja vaši lokaciji. Stike lahko izbirate v imeniku in drugih aplikacijah, kot na primer Messenger, Gmail in podobno.

Enako lahko storite s svojim načrtom za pot. Če ste s prijateljem dogovorjeni za kavo, mu lahko pošljete povezavo, s katero bo sledil vaši trenutni lokaciji. Izberite destinacijo, v zgornjem desnem kotu kliknite ikono Več in izberite Deljenje lokacije.

ALTERNATIVA APLIKACIJI GOOGLE ZEMLJEVIDI

Če niste zadovoljni z Google Maps oziroma tovrstnih podatkov ne želite deliti z Googlom, imate na voljo kar nekaj alternativ, ki vam bodo v pomoč pri iskanju poti do cilja: MAPS.ME, Bing Maps, Navmii, MapQuest, Sygic Maps, Waze, HERE WeGo ...

90% pokritost

ODDAJA NA RADIO, PRISLUHnite NAM!

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

RADIO UNIVOX Poslušajte od 14.00 do 19.00 99.5 MHz 106.8 MHz 107.5 MHz www.univox.si	RADIO KRKA 106.6 MHz www.radiokrka.com
RADIO moj radio Poslušajte od 14.50 do 19.10 107 MHz 102.6 MHz www.mojradio.com	RADIO ALFA Poslušajte od 10.10 do 15.30 103.2 MHz 107.8 MHz www.radio-alfa.si
RADIO ROBIN Poslušajte od 18.00 99.5 MHz 100 MHz www.radiorobin.si	RADIO KRANJ 97.3 MHz www.radio-kranj.si
RADIO ODMEV Poslušajte od 12.15 do 16.30 90.9 MHz 97.2 MHz 99.5 MHz 103.7 MHz www.radio-cerklje.si	RADIO NOVA Poslušajte od 20.10 do 17.10 106.9 MHz RADIO NOVA ARDVIČNA
RADIO GEOSS Poslušajte od 13.20 do 18.30 89.7 MHz radiogeoss.si	RADIO ŠTAJERSKI VAL Poslušajte od 12.20 93.7 MHz 87.6 MHz www.radio-stajerski-val.si
RADIO OGNJIŠČE Poslušajte od 10.15 104.5 MHz 105.9 MHz 107.3 MHz radio.ognjisce.si	RADIO Velenje 107.8 MHz www.radiovelenje.com
RADIO NTR Poslušajte od 9.30 91.1 MHz 107.1 MHz NTR NAJ BOLJŠA SLUŠNOST V 94	RADIO SORA Poslušajte od 17.10 89.8 MHz 91.1 MHz 96.3 MHz Radio Sora www.radio-sora.si
RADIO TOMI Poslušajte od 11.00 do 16.30 www.radiotomi.si	RADIO 94 Poslušajte od 21.30 96.2 MHz 97.8 MHz 104.1 MHz 102.6 MHz 100.2 MHz www.radio94.si
RADIO SRAKA 94.6 MHz www.radiosraka.com	



EVIL DEAD: THE GAME

Vprašanje je, koliko filmska serija Evil Dead še pomeni današnjim odjemalcem; zagotovo pa bodo igre z njeno uradno licenco veseli starejši, ki se morebiti še spomnijo groze in smeja, ki ju je Evil Dead v enaki meri budil v osemdesetih. Naslovni junak Ash se bo vrnil v asimetrični večigralski klavnici Evil Dead: The Game, in sicer kot del štiričlanske ekipe, ki se vedno znova odpravi v boj z mogočnim demonom. Tudi tega bo nadzoroval igralec, ki bo na preživelce ščuval horde pokvečenih Deaditov, nastavljal pasti in se kot nevidna peklenska entiteta prestavljal po edinem, a velikanskem prizorišču. Poleg tega bo lahko zlezel v avtomobile in povozil ljudi, mlatil po njih z drevesnimi vejami in celo obsedel prestrašenega igralca! Le-ti bodo izbirali med različnimi liki s samosvojimi sposobnostmi, od

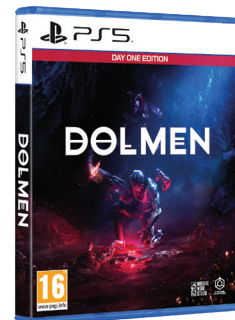
Asha, ki bo vihtel motorno žago, do Pabla, ki bo oborožen z velikim mečem.

VAMPIRE: THE MASQUERADE – SWANSONG

Bloodlines 2 so torej spet prestavili, Bloodhunt je večigralski battle royale, kaj pa je Swansong? Prav tako vampirska zadevščina v svetu namize RPG-igre Vampire: The Masquerade, kjer se vampirji ne smejo razkriti ljudem, čeprav sobivajo z njimi. V enoigralskem Swansongu izmenično postanemo trije protagonisti v Bostonu, kjer krvoseje preganja Druga inkvizicija, zaradi česar so prisiljeni opustiti stare zamere in združiti moči — pri čemer pa gre seveda vse narobe. Igram iz prve osebe in se tako bojujemo kot spremljamo zgodbo, pri čemer je oboje napredno. Bojevanje upošteva številne detajle iz namizne igre in omogoča



mnogo pristopov, od skrivalnega do brutalnega. Skozi dialoge pa na različne načine napredujemo skozi igro in pridemo do več koncev.



DOLMEN

Dark Souls plus Mass Effect — kdo si ne bi želel takšne tretjeosebne akcijske igre RPG? Prav to je Dolmen, kjer se v vlogi nasledlega astronava znajdemo na sovražnem planetu, polnem krvoločnih žuželkastih spak, ki jih je sevanje zmutiralo v neslutene oblike. Lotimo se jih lahko iz bližine ali z razdalje z elementarnimi orožji, ki sovražnike upočasnijo, zastrupijo, zaledenijo in še marsikaj. Toda v vsakem primeru je bojevanje težko in zahtevno, saj lahko že majhna nepazljivost privede do smrti. Čakajo nas zamotana ozemlja, številne ječe s surovinami, iz katerih sami izdelamo še boljšo oborožitev in zaščito, ter seveda velikanski, ihtavi šefi.



WEBSI

Digitalni presečki Slovenije

Prijave se zapirajo 18. maja!

WWW.WEBSI.SI



Generalni pokrovitelj



BIG BANG

NLB

triglav



Evropski svetovni kongres

eurolakat

iab

NETFORK

ipm // KOMUNIKACIJE

SPECTO

UXLAB

WEEKEND.15

iprom

M

Raznolastne
novice

SioINET.

VEČER



Finance

Radio
Bispre

ADRIA
MEDIA

N1

center

Monitor

RTV
SLO

VAL 202

STA

študent

EUROPA
SLOVENIJA

DIGITALNI
MEDII

zurnal24.si

GLOSS

Media
Marketing

KOLEDAR

THRIVE KONFERENCA

24. 5. 2022 - 25. 5. 2022

ECO Hotel Bohinjska Bistrica

www.thriveconf.com/en/Pages/Home

ZAUH 2022

25. 5. 2022

prek spleta

zauh.palsit.comENERGETIKA IN OKOLJE 22,
12. VRH ZELENE ENERGETIKE

25. 5. 2022

Kongresni center Brdo pri Kranju
prosperia.si/2022/01/15/energetikaZAPOSLOVANJE TUJCEV –
SPREMENJENA ZAKONODAJA

25. 5. 2022

prek spleta

www.dashofer.si

MAKEIT 2022

2. 6. 2022 - 3. 6. 2022

Kongresni center Portus, Portorož

www.makeit.si

31. SOF

14. 6. 2022 - 15. 6. 2022

Avditorij Portorož

www.sof.si

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

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

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Celovit pristop k obvladovanju tveganj	20. 5.	v živo	1 dan	208,00 €
Veščine za uspešna pogajanja v angleškem jeziku	27. 5.	v živo	1 dan	208,00 €
Management RAZVOJNIH oddelkov	31. 5.	v živo	1 dan	218,00 €
Priprava investicijske dokumentacije	1. 6.	preko spleta	1 dan	208,00 €
Organizacijski design za FIT ORGANIZACIJO	2. 6.	preko spleta	1 dan	238,00 €
Tečaj KREATIVNEGA PISANJA poslovnih pism in sporočil	6. 6.	preko spleta	1 dan	138,00 €
Uspešna pogajanja za nemško govoreča tržišča v nemškem jeziku	7. 6.	v živo	1 dan	208,00 €
Strokovnjak in tudi odlični vodja	8. 6.	v živo	1 dan	218,00 €
Management PRODAJNIH ODDELKOV - odličnost, učinkovita organizacija in vodenje za uspeh	10. 6.	v živo	1 dan	218,00 €

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

Tel.: +386 (0)1 568 40 40, e-pošta: trzenje@housing.sino limit
TRAINING
HOUSING

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Python Introduction and Advanced course	1. 6.	v živo	3 dni	825,00 €
Securing Windows Server 2016	6. 6.	v živo/splet	5 dni	1.190,00 €
Course AZ-104T00-A: Microsoft Azure Administrator	6. 6.	v živo/splet	4 dni	990,00 €
Course DP-080T00: Querying Data with Microsoft Transact-SQL	6. 6.	v živo/splet	2 dni	714,00 €
Ethical Hacking	6. 6.	v živo/splet	5 dni	2.250,00 €
Course 20765A: Provisioning SQL Databases	13. 6.	v živo	5 dni	1.190,00 €
VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V7]	13. 6.	v živo/splet	5 dni	1.560,00 €
CompTIA Project+	14. 6.	v živo/splet	6 dni	1.370,00 €

MNOGI V SLOVENIJI NIMAJO MOŽNOSTI,
DA SE SAMI PREŽIVIMO.

POMAGAJMO PREŽIVETI

IN

živeti!


Karitas

S poslanim SMS sporočilom
UPANJE10 na **1919**
 boste prispevali 10 EUR.

Podrobnosti in drugi načini darovanja
 na www.karitas.si.



					AVTOR: BOTY	NEKDAJ VELIKA POSODA ZA KROP (NAREČNO)	INDIJSKA POKRAJINA LADACANOV	POLAGALEC INSTALACIJ	SUKANEC	DOGOVORJENA MERSKA KOLIČINA	MALO-PRIDNEŽ
					NAŠA SMUČARSKA SKAKALKA (EMA)						
					ZGODNJE VINO						
					DEMISIJA, OSTAVKA						
					POLOŽAJ PRI SAHU				THOMAS INCE		
					PTICA SEV. MORIJ, NJORKA				ROČAJ, DRŽALO		
					NAŠE OBMORSKO LETOVIŠČE						
					ESTONEC						
					NAŠA IGRALKA (JOŽICA)			LIDIJA OŠTERC		ZDRAVILEC BOLEČIN GIBALNEGA SISTEMA	LUKA V SEVERNEM IZRAELU
					ROD MORSKIH PSOVI			KOLAJNA			
					LETNI POSEK GOZDA			NASPROTNIK PARTIZANOV			
					AMERIŠKI FILMSKI KOMIK STILLER			ŠAHOVSKA ZMAGA			
					JAPONSKA PASMA PSOVI			PORTUGALSKI OTOK			
								POEN			
					NEKDANJI SLOVENSKI BORILNI ŠPORTNIK (TOMAŽ)			SL. POET (ANDREJ)			
					VELIKA OKROGLA POSODA			AM. DESETEROBOJEC (ASHTON)			
					LIPARIT				NAŠA IGRALKA (ZVEZDANA)	PRIMOŽ TRUBAR	
									URADNI SPIS		
					DALMATINSKI OTOK			INDIJANCI OB JEZERU TITIKAKA			
								SL. REŽISER (MITJA)			
					ANTON INGOLIČ						
					AVSTRIJSKI SLIKAR IZ 19. STOLETJA (ANTON)				OTOK V ALEUTIH		
									REKA NA SEVEROZ. NEMCIJE		
					KRAJ NA KOČEVSKEM					TOMAŽ NOSE	
					EMIL ADAMIČ					LOUIS ADAMIČ	
					RAZPEČEVALEC MAMIL						
								IDOL			
					BISTVO VEDANTE			PTICA, KI RADA ODNAŠA SVETLEČE PREDMETE			

VOTEK: prečna nit v tkanini, EATON: ameriški deseterbojec, RIOLIT: liparit, LADAK: pokrajina v Indiji, ARKO: naš pesnik

Križanke in uganke za vse okuse



Informacije
in naročila

Bogat denarni
nagradni sklad:

2.200 €

Prva nagrada:

1.000 €



NAGRAĐA ZVESTOBE

Kalkulator
Casio DJ-120D



NAGRAĐO PODARJA:

**Računalniške
novice**

www.racunalniske-novice.com

Bračič Tine 1291 Škofljica 15716
Erdela Boštjan 2345 Bistrica ob Dravi 16454
Celestina Tomaž 1291 Škofljica 17199

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

NAGRADE in NAGRAJENCI

Med reševalce, ki bodo do petka, **27. 5. 2022** poslali
pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne
nagrade: **3x majica Računalniške novice**

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

Andrija Jakšič, Maribor: micro USB kabel

Paulo Miklošič, Koper: micro USB kabel

Maja Valič, Ljubljana - Črnuče: micro USB kabel

Rešitev križanke 7/XXVII: ENOTA



LINUX BEYBA™



PEČE, SKELI, SRBI?
SEZONA ALERGIJ JE PRED VRATI
UČINKOVITA POMOČ JE BIORESONANCA

BOLEČ VRAT, KRIŽ, ZAPESTJE, ...
NE ČAKAJTE – FIZIOTERAPIJA
VEDNO PONUDI REŠITEV

NUDIMO ŠE :
OBLIKOVANJE TELESA Z NAJSODOBNEJŠIMI
IN UČINKOVITIMI METODAMI

WWW.VITA-SPA.SI | INFO: 031 807 784
VITA SPA D.O.O. | P.E. CESTA KOMANDANTA STANETA 4A | MEDVODE (TG SPAR 1. NADSTROPJE)

VITA SPA
znanje za zdravje



31. sof

SLOVENSKI OGLAŠEVALSKI FESTIVAL

**ZGODNJA PRIJAVA
ZA OSEBNO UDELEŽBO
LE DO 13. MAJA**

**14. - 15. JUNIJ 2022,
AVDITORIJ PORTOROŽ**

www.sof.si



VABLJENI V NOVI ILLY SHOP. DOBRODOŠLI NA POTI DO SREČE.

V pritličju nakupovalne galerije Kristalne palače v ljubljanskem BTC City-ju je odprta nova trgovina ILLY SHOP. V njej boste našli kavo illy v vseh izvedbah in praženjih, kavne aparate, umetniške skodelice in pribor za pripravo kave. Ponudbo dopolnjujejo vrhunski francoski čaji Dammann Frères ter izvrstna čokolada Domori.

ILLY SHOP, Ameriška ulica 8, 1000 Ljubljana, T 051 620 520, www.espresso.si



LIVE HAPPILLY