

Računalniške novice



Cena: 1,99 €

EU želi izboljšati življenjsko dobo telefonov

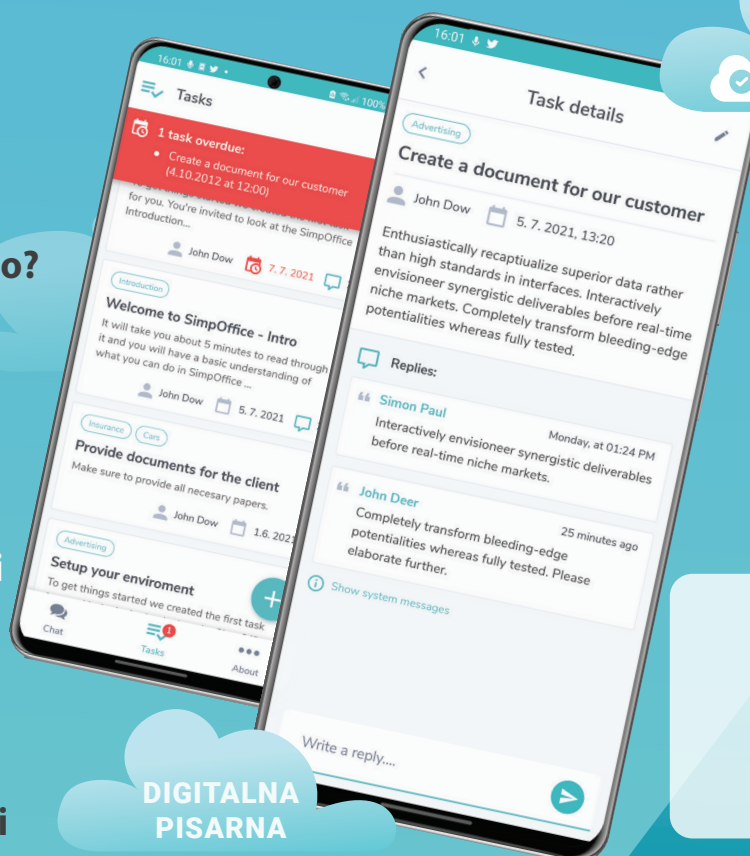
št. 18/XXVII
22. september 2022

Kako se poslovne rešitve prilagajajo novim tehnologijam?

» Kaj je Android Auto?

» Vse, kar je Apple predstavil na dogodku Far Out, vključno s telefoni iPhone 14

» Izjemna GoPro Hero 11 Black Mini



DIGITALNA
PISARNA



ProPIS

Celovit poslovni informacijski sistem od proizvodnje do glavne knjige.

Digitalizacija:
e-dobavnica



SoftNET: rešitev,
s katero boste dosegli
vedno in povsod



Robotizacija
in avtomatizacija
poslovnih procesov



NFON integracija:
ne le Microsoft Teams,
to je nekaj več



**THE
TECHNOLOGY
PROVIDER**

ALSO Holding AG je eden vodilnih ponudnikov IKT industrije. Naš cilj je izboljšati kakovost življenja ljudi s pomočjo tehnologije.

www.also.si · info.si@also.com · +386 1 4205 506



SUPPLY

V naši odlični spletni trgovini, ki deluje 24 ur na dan, 7 dni v tednu, lahko dobite vse, od prenosnih računalnikov, programske opreme, strežnikov, do shrambe podatkov in dodatne opreme. Nudimo enostavno obdelavo naročil, hitro dostavo na naslov vaše stranke in odloge plačil.

POSEBNA PONUDBA

ALSO digitalni boni v višini 50€

Za več informacij poskenirajte QR kodo



SOLUTIONS

Naš raznolik portfelj izdelkov, storitev, platform in strokovnega znanja vam omogoča popolno podporo pri razvoju prilagojenih informacijskih rešitev.



SERVICE

Prek lastne platforme ALSO Cloud Marketplace podpiramo partnerje pri vzpostavljanju in rasti njihovega poslovanja "as-a-service".





EU želi izboljšati življenjsko dobo telefonov

Evropski parlament je nedavno sprejel Uredbo o pravici do popravila. Novost je del paketa zakonov, s katerimi želijo evropski zakonodajalci podaljšati življenjsko dobo izdelkov, predvsem na področju zabavne elektronike in gospodinjskih aparatov. Nova pravila zahtevajo, da se evropskim potrošnikom ponudijo izdelki z daljšim rokom uporabnosti, daljšim garancijskim rokom in jasnejšo oznako.

Po mnenju številnih je bilo sprejetje evropske resolucije o pravici do popravil naprav praktično nujno. Nedavna raziskava je namreč pokazala, da je kar 81 odstotkov prebivalcev Evropske unije kupilo novo napravo, ker je bilo popravilo stare predrago. Poleg tega jih kar 90 odstotkov meni, da so rezervni deli predragi v primerjavi s ceno nove naprave. Rezervni deli morajo biti zato bolj dostopni, naprave pa bolj enostavne za razstavljanje in popravljanje. Poleg tega morajo biti informacije in navodila za popravila brezplačno na voljo tako serviserjem kot tudi končnim potrošnikom.

Nedavno pa je Evropska unija naznanila, da želi še dodatno izboljšati popravljivost in življenjsko

dobo pametnih mobilnih telefonov. To je storila z objavo prvega svežnja predlogov, ki zaenkrat obetajo veliko. Evropska unija želi, da bi bilo serviserjem na voljo vsaj 15 nadomestnih delov za telefone za obdobje petih let od pričetka prodaje naprave. Poleg tega želi, da bi imeli kupci na voljo dostop do zaslonov, baterij, polnilcev, ohišij in drugih rezervnih delov za obdobje petih let. Poleg tega naj bi bile kupcem na voljo energijske nalepke – predvsem za večje gospodinjske aparate.

Redmi A1: nov standard za poceni telefone?

Pametni mobilni telefon Redmi A1 je na voljo v prosti prodaji. Gre nedvomno za enega zanimivejših poceni pametnih mobilnih telefonov na trgu. Na indijskem trgu ga je trenutno mogoče kupiti že za preračunanih 81 evrov. Kmalu pa naj bi pametni telefon Redmi A1 zašel tudi na druge svetovne trge, vključno z evropskim.

Za prikaz slik ima Redmi A1 na voljo zaslon s 16,6-centimetro oziroma 6,52-palčno diagonalo in ločljivostjo HD+. Na voljo sta še fotoaparat ločljivosti osem milijonov slikovnih točk in spletna kamera ločljivosti pet milijonov slikovnih točk. V njem najdemo še prostorno baterijo kapacitete 5.000 miliamper ur, celoto pa zaključuje priljubljeni mobilni operacijski sistem Android 12 s prirejenim grafičnim vmesnikom.



Pri modelu Redmi A1 gre nedvomno za zanimiv pametni telefon 4G, ki sicer ni najzmogljivejši mobilni stroj, a nekatere manj zahtevne uporabnike bo zadovoljil. Strojna oprema zajema mobilni procesor MediaTek Helio A22, dva gigabajta sistemskega pomnilnika LPDDR4X in vgrajeni pomnilnik kapacitete 32 gigabajtov. Slednjega bo seveda mogoče razširiti s pomočjo pomnilniške kartice microSD, in sicer do 512 megabajtov.

Znane so minimalne strojne zahteve za novi Android 13



Google je že pred časom uradno najavil najnovejšo različico izjemno priljubljenega mobilnega operacijskega sistema – Android. Ta je že na voljo za novejša pametna mobilna telefona družine Pixel. Še letos pa bo novi Android 13 na voljo za pametna mobilna telefona drugih proizvajalcev, kot so Samsung, Asus, Nokia, Motorola, OnePlus, Oppo, Sony in Xiaomi.

Novi Android 13 bo uporabnikom pametnih telefonov prinesel številne uporabne novosti. Med njimi velja izpostaviti predvsem izboljššan 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 ter večjo zasebnost pri iskanju prostih brezžičnih dostopnih

POSJET

;adma

NAJBOLJŠA PODPORA MENEDŽMENTU.

UGODNEJŠE KOTIZACIJE DO

30. 9. 2022

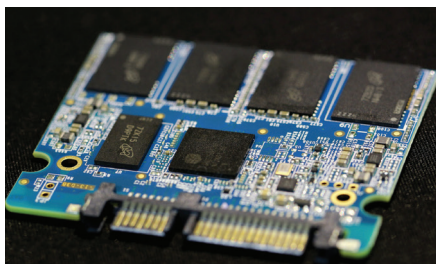
OPOLNOMOČITE SE!

17.–18. 11. 2022 • LIPICA

www.adma.si/posvet

točk Wi-Fi. Nedavno pa je podjetje Google razkrilo še minimalne strojne zahteve za novi mobilni operacijski sistem Android 13. Za pogajanje novosti bo moral mobilni telefon razpolagati vsaj z dvema gigabajtoma sistemskega pomnilnika in vsaj s 16 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov, kar pa ne bi smela biti težava ne pri novih telefonih ne pri nekaterih starejših. Slednja zahteva drži tudi za telefone Android Go, ki so med kupci poznani predvsem po nizki ceni. Seveda pa bo ne glede na minimalne strojne zahteve in glede na izkušnje iz preteklih let novi Android 13 po vsej verjetnosti na voljo predvsem za boljše telefone priznanih proizvajalcev, ostali pa se bodo morali zadovoljiti s starejšim Androidom 12.

Prvi pogoni Solid State PCIe 5.0 z omejitvijo hitrosti



Številni proizvajalci pogonov Solid State so nas nedavno prijetno presenetili z novimi pogoni Solid State, ki so opremljeni z vmesnikom PCI Express 5.0. Tu gre za novo generacijo podatkovnega vmesnika, ki ga podpirajo tako procesorji Intel kot AMD nove generacije. Novi pogoni Solid State temeljijo na osnovi naprednega

krmilnika, ki uporablja napredne pomnilniške elemente V-NAND TLC. Novim pogonom Solid State hiter prenos podatkov in združljivost s podatkovnim vodilom PCI Express 5.0 omogoča poseben krmilnik z oznako E26 podjetja Phison. Tu gre za napredni podatkovni krmilnik PCI-E 5.0 x4, ki je bil izdelan s pomočjo 12-nanometrskih tehnologije. V njegovi notranjosti najdemo dve procesorski sredici ARM Cortex-R5 in lastniški pomožni procesor CoXProcessor.

Podatkovni krmilnik Phison E26 lahko upravlja s pomnilniki NAND preko osmih pomnilniških kanalov. Čeprav bi lahko tovrstni pogoni brez večjih težav zagotavljali prenose podatkov s hitrostjo, višjo od 12,4 gigabajta na sekundo, je njihova hitrost trenutno omejena na 10 gigabajtov na sekundo. Težava je v pomnilniških elementih 3D NAND, ki niso zmožni izkoristiti potenciala krmilnika Phison E26. Za hitrejša prenosa podatkov pogonov Solid State z vmesnikom PCI Express 5.0 bo treba najprej imeti na voljo ustrezne pomnilnike. Za njihovo izdelavo bodo poskrbela podjetja Micron, SK hynix in YMTC. Novi pomnilniki bodo za pogone Solid State na voljo v prvi polovici prihodnjega leta.

Vrhunsko ohišje za računalnike Raspberry Pi 4

Kompaktni, a zmogljivi osebni računalniki Raspberry Pi so med ljubitelji tehnologije še vedno zelo priljubljeni. Odlično prodajo gre pripisati vsestranski uporabnosti naprave in nizki maloprodajni ceni. Med vsemi je posebej priljubljen model Raspberry Pi 4. Zato ne preseneča, da je podjetje GeeekPi zanj pripravilo nadvse zanimi-



vo ohišje Raspberry Pi Mini Tower NAS Kit. Gre za inovativno ohišje, ki za shranjevanje podatkov omogoča uporabo pomnilniških modulov M.2 SATA SSD. Na voljo je celo miniaturni zaslon za prikaz podatkov. In še ena zanimivost: celotno ohišje je bilo izdelano z uporabo tridimenzionalnega tiskalnika.

Ohišje GeeekPi Raspberry Pi Mini Tower NAS Kit vsebuje hladilni sistem z barvnim ventilatorjem, na voljo pa so tudi povezovalni kabli. Vsebuje torej vse, kar potrebujemo, da sestavimo nadvse uporaben računalnik. Novost poleg tega ni pretirano draga. V spletni prodajalni Amazon je na voljo za preračunanih 60 evrov.

Akcijska kamera s 360-stopinjskim kotom zajema

Če obožujete zajem videoposnetkov, kjerkoli se nahajate, se vam bo akcijska kamera Insta360 X3 zagotovo takoj prikupila. Ta se namreč ponaša s kar 360 stopinjskim kotom zajema videoposnetkov. Zajemamo lahko videoposnetke ločljivosti



Zagotovite kontinuiteto poslovanja z IBM FlashSystem diskovnimi sistemi.

Gold
Business
Partner



prodaja@zelinka.si

01/565 3640

www.zelinka.si



do 4K. V primerjavi s prejšnjo generacijo gre za precejšen skok, saj je bilo z njo mogoče zajemati videoposnetke do ločljivosti 1440p. Superkompaktna akcijska kamera Insta360 X3 ponuja še možnost zajema hitrih videoposnetkov v ločljivosti 5,7K. Ločljivost skupine posnetkov istega fotografskega objekta v določenih časovnih presledkih pa naj bi znašala kar 8K. Novost bo odlična tudi za zajemanje fotografij. Ločljivost zajetih fotografij namreč znaša kar impresivnih 72 milijonov slikovnih točk.

Aksijska kamera Insta360 X3 je pričakovano združljiva s standardom IPX8 in bo brez težav držala do 4 metre pod vodo, z opcijskim etuijem pa celo do 45 metrov. Vgrajena baterija zagotavlja do 30 minut avtonomije zajemanja videoposnetkov oziroma do 150 minut predvajanja večpredstavnostnih vsebin. Na voljo je še kakovostni zaslon z 2,9-palčno oziroma 5,8-centimetrsko diagonalo.

Novost žal ni poceni. Zanj je treba odšteti kar dobrih 500 evrov.

Nemudoma odstranite ta program

Škodljive mobilne programske kode so nedvomno še vedno ena večjih težav uporabnikov pametnih mobilnih telefonov in tabličnih računalnikov Android. Poleg tega zlonamerne kode postajajo vse bolj nevarne za končne uporabnike, njihovi avtorji pa so iz dneva v dan bolj prebrisani.

Vse več okuženih aplikacij zaide v spletno trgovino Google Play, kar so pred kratkim ponovno dokazali varnostni strokovnjaki, in sicer z odkritjem novega zlonamernega programa, ki je bil okužen z zlonamerno kodo. Pripravljena je bila z namenom prikazovanja nadležnih oglasov.

Kodo so nepridipravi skrili v program, imenovan »PDF reader – documents viewer«. Ta sicer začne prikazovati celozaslonske oglase šele nekaj ur zatem, ko je program nameščen. To je tudi razlog, zakaj mnogi uporabniki na začetku niso opazili ničesar nenavadnega. Okužena aplikacija je bila na uradnem portalu Google Play na voljo vse od novembra leta 2021 in na mobilne naprave si jo je preneslo več milijonov uporabnikov.



Če ste zlonamerno aplikacijo »PDF Reader – Documents Viewer« namestili tudi vi, jo takoj izbrišite. Poleg tega poskrbite, da je vaša mobilna naprava posodobljena in da ste nanjo namestili ustrezno protivirusno zaščito. Glede na razpoložljive podatke je zlonamerna koda okužila na milijone naprav.

GeForce RTX 4080 Founders Edition nared za prodajo?

Ljubitelji računalniških iger dobro vedo, da se podjetje Nvidia že dalj časa aktivno pripravlja na



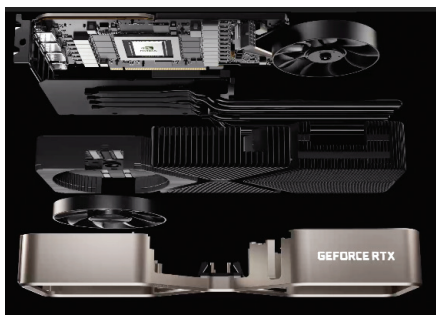
DIGITALNA PISARNA S Poudarkom NA VARNOSTI

Danes podjetje potrebuje digitalno pisarno, v kateri si lahko zaposleni izmenjujejo dokumente, komunicirajo in so učinkoviti. Časi, ko smo bili vsi v pisarnah na enem mestu, se poslavljajo.

- Nič več šuma v komunikaciji
- Bodite na tekočem s svojo ekipo v realnem času za časovno učinkovito upravljanje nalog
- Dostopajte do SimpOffice kjer koli na svetu – ne glede na to, ali delate od doma, v pisarni ali kjer koli drugje
- Ne izgubljajte časa z iskanjem nalog, naj to naredi SimpOffice namesto vas



Podjetje 3SIGMA d.o.o. vsakomur omogoča dvotedenski brezplačni preizkus rešitve SimpOffice.
www.simpoffice.si



prodajo nove družine grafičnih kartic za najzahtevnejše ljubitelje računalniških iger. Gre za kartice družine GeForce RTX 4000, ki bodo temeljile na osnovi grafičnega jedra AD102, izdelane s pomočjo napredne 4-nanometrsk tehnologije. Med vsemi bo še posebej zanimiva Nvidia GeForce RTX 4080, ki bo namenjena najzahtevnejšim, hkrati pa bo cenovno še vedno relativno dostopna. Zato ne preseneča, da so računalniški zanesenjaki nedavno objavili njene podrobnosti. Glede na spletne govorice naj bi grafična kartica Nvidia GeForce RTX 4080 temeljila na osnovi grafičnega jedra AD103-300-A1, za preračunavanje grafičnih vsebin pa naj bi bilo na voljo kar 9.728 grafičnih jeder. Nvidia GeForce RTX 4080 bo opremljena še s 16 gigabajti grafičnega pomnilnika GDDR6X hitrosti 23 gigabitov na sekundo. Nvidia GeForce RTX 4080 naj bi pri polni obremenitvi porabila do 340 vatov električne moči. Da je novost praktično že nared za prodajo, pa kažejo prve fotografije kartice GeForce RTX 4080 Founders Edition. Grafična kartica GeForce RTX 4080 Founders Edition bo v namiznem računalniku zasedala dve prosti mesti. To pomeni, da bo opremljena z nekoliko večjim hladilnim sistemom v primerjavi z grafično kartico GeForce RTX 3080 Founders Edition. Poleg tega bo opremljena z večjim ventilator-

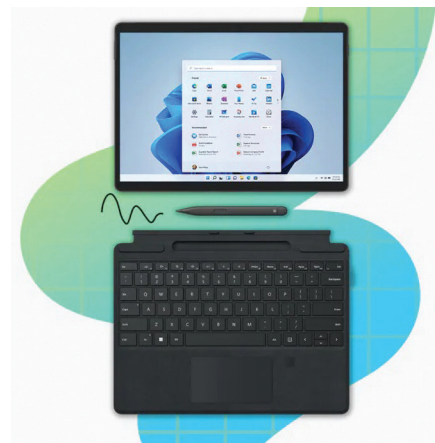
jem s sedmimi rezili, medtem ko ima zdajšnji model na voljo devet rezil. Poleg tega je Nvidia poskrbela tudi za spremembo napisa RTX 4080, ki je oblikovno nekoliko bolj privlačen. Grafična kartica GeForce RTX 4080 Founders Edition naj bi bila s strani podjetja Nvidia predstavljena v teh dneh.

Novi Surface Pro vendarle s procesorji ARM?

Podjetje Microsoft je že pred časom uradno predstavilo tablični računalnik Surface Pro 8. Novost ponuja vse, kar potrebujejo uporabniki na terenu. Tablični računalnik Surface Pro 8 namreč temelji na osnovi procesorjev Intel 11. generacije, pri čemer so kupcem na voljo modeli Core i5 in Core i7. Preostala strojna oprema obsega do 32 gigabajtov sistemskega pomnilnika in pogon Solid State kapacitete 512 gigabajtov oziroma enega terabajta. Na voljo so še zamenljivi prenosni pogoni Solid State kapacitete 128 gigabajtov oziroma 256 gigabajtov in povezava 4G/LTE.

Piko na i pa daje zaslon s 33-centimetrsko oziroma 13-palčno diagonalo frekvence 120 hercev. Računalnik je opremljen z dvema hitrima podatkovnima vmesnikoma Thunderbolt 4. Novi Surface Pro 8 tehta le 899 gramov, napolnjena baterija pa zadošča za okoli 16 ur dela. A kmalu bo na voljo njegov naslednik, Surface Pro 9.

Če gre verjeti spletnim govoricam, bo tablični računalnik Microsoft Surface Pro 9 na voljo tako s procesorji Intel kot ARM. Predvsem slednji bo nadvse zanimiv, saj naj bi ponujal dovolj visoko zmogljivost ob izjemno dolgi avtono-



miji delovanja. Novost naj bi Microsoft razvil v sodelovanju s podjetjem Qualcomm. Ta bo po vsej verjetnosti opremljen s procesorjem Snapdragon 8cx gen3, kar pomeni, da bo nudil povezavo 5G. Več o novosti pa naj bi bilo znanega kmalu.

Elegantni Honor X8 5G prispel na evropski trg

Podjetje Honor zadnje čase ne pozna počitka in preseneča z zanimivimi pametnimi telefoni Android, ki za razumno ceno ponujajo veliko. To drži tudi za najnovejši pametni telefon Honor X8 5G, ki je na voljo tudi v evropskem prostoru. Vrednoten je na manj kot 300 evrov.

Honor X8 5G razpolaga s kar 16,5-centimetrskim oziroma 6,5-palčnim zaslonom ločljivosti 1.600 x 720 slikovnih točk. Poleg tega so na voljo procesor Qualcomm Snapdragon 480+, sistemski pomnilnik kapacitete šestih gigabajtov in vgrajeni pomnilnik s 128 gigabajti prostora za shranjeva-

OBNOVLJENI RAČUNALNIKI
SKANDINAVSKO POREKLO

REFURB.SI

535 €

TABLIČNI RAČUNALNIK MICROSOFT SURFACE PRO 12,3"

- PROCESOR INTEL I5-7300U
- 8 GB RAM
- DISK 256 GB SSD
- GRAFIKA: INTEL HD GRAPHICS 620
- WINDOWS 10 PRO

1.499 €

PRENOSNIK APPLE MACBOOK PRO

- PROCESOR INTEL CORE I5-8279U
- 8 GB RAM
- DISK 512 GB SSD
- ZASLON 13,3" IPS LED 2560x1600
- INTEL IRIS PLUS GRAPHICS 655
- MACOS OPERACIJSKI SISTEM

2.499 €

GAMING RAČUNALNIK DELL ALIENWARE AREA-51 R5

- INTEL I9-7900X, 32 GB RAM, 240 GB SSD, 2X GTX 1080, WIN 10 PRO
- PROCESOR: INTEL CORE I9-7900X 3.30 – 4.50 GHZ / 10 JEDER, 20 NITI, 13,75 MB L3 PREDPOMNILNIKA
- RAM 32 GB DDR4 (DO 64 GB)
- DISK 240 GB SSD, 2 TB HDD
- GRAFIKA: 2X NVIDIA GEFORCE GTX 1080

PRODAJA: KRISTIJAN ZAPONŠEK
INFO@REFURB.SI • M: 051 201 740



Uber Eats dostavlja hrano z avtonomnimi vozili

Roboti za dostavljanje paketov niso več sanje, ampak so postali resničnost. Pred letom dni so navdušili tudi največjega svetovnega trgovca, podjetje Amazon, ki je začelo s preizkušanjem tovrstnih robotov za dostavo paketov končnim uporabnikom. Robotom za dostavo paketov je bila dodeljena oznaka Scout, ti pa poskrbijo, da je naročen paket dostavljen neposredno pred vrata stanovanja naročnika. Na to področje pa je nedavno vstopilo tudi podjetje Uber Eats, in sicer v navezi z dolgoletnim partnerjem, podjetjem Nuro.

Uber Eats je avtonomne robote za dostavo hrane pričel uporabljati v ameriških velemedstih



nje podatkov, ki pa ga na žalost ni mogoče razširiti s pomočjo pomnilniške kartice microSD.

Za zajem fotografij ima Honor X8 5G na voljo tri fotoaparate ločljivosti 48 milijonov in dva po dva milijona slikovnih točk. Srednja kamera ponuja osem milijonov slikovnih točk. Dolgo avtonomijo delovanja mu zagotavlja baterija kapacitete 5.000 miliamper ur s tehnologijo hitrega polnjenja SuperCharge električne moči 22,5 vata. Na vgrajenem pomniku je nameščen Android 11 z vsečnim prirejenim grafičnim vmesnikom Magic UI 4.2.

Houston v zvezni državi Texas in Mountain View v zvezni državi California. Tu gre za povsem avtonomna električna vozila za hitro in zanesljivo dostavo hrane na dom. Vozila so opremljena s 360-stopinjskimi kamerami in naprednim navigacijskim sistemom.

Ko bo kupec naročil hrano v okviru storitve Uber Eats, ta dejansko ne bo vedel, ali mu bo hrano dostavila oseba ali avtonomno vozilo. V primeru slednje možnosti bo kupec prejel ključ oziroma kodo, s katero bo lahko odklenil vrata vozila za dostavo hrane. Če se bo omenjeni projekt izkazal za uspešnega, bodo avtonomna vozila za dostavo hrane postala nekaj vsakdanjega – najprej v Združenih državah Amerike, nato še drugod po svetu.

Intel Raptor Lake brez težav do frekvence 8 GHz

Procesorji Intel z razvojnimi imeni Raptor Lake so vse bolj v središču pozornosti. Tu seveda govorimo o 13. generaciji procesorjev Intel, ki bodo predstavljali evolucijo procesorskih jeder Alder Lake. Ti bodo namreč temeljili na osnovni 10-nanometriški tehnologiji, imenovane »Su-

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Robni podatkovni centri

Ustvarjanje velikih količin podatkov je trenutna realnost v številnih panogah industrije, trgovine in poslovanja. Učinkovita in hitra obdelava IT podatkov je izjemnega pomena. Z uporabo robnih podatkovnih centrov lahko hitro in preprosto zgradite IT okolje, ki zagotavlja kratke zakasnitve v kombinaciji z največjo računalniško zmogljivostjo in varnostjo.

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

OHIŠJA

ELEKTRIČNI RAZVODI

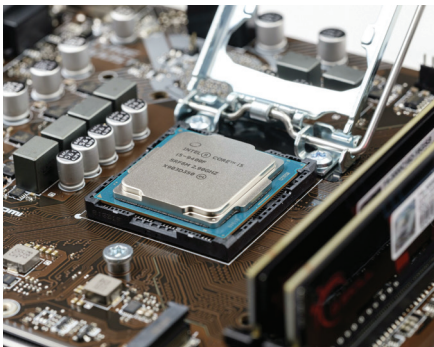
KLIMATIZACIJA

IT INFRASTRUKTURA

PROGRAMI IN SERVIS

FRIEDHELM LOH GROUP





perFin», a bodo precej zmogljivejši v primerjavi z obstoječimi modeli, in sicer za okoli 20 odstotkov. To pa bo zagotovo razveselilo tudi najzahtevnejše uporabnike.

Podjetje Intel naj bi procesorje Raptor Lake predstavilo kmalu. To naj bi se zgodilo med 27. in 28. septembrom letos, in sicer v okviru konference, ki se bo odvijala v kalifornijskem mestu San Jose. V večji meri bo namenjena razvijalcem. V prodajo pa naj bi procesorji Intel Raptor Lake zašli 17. oktobra letos. Ti bodo sprva na voljo le na izbranih trgih, najkasneje do konca leta pa naj bi bili na voljo tudi drugod.

Pri podjetju Intel so potrdili, da bodo njihovi najzmogljivejši procesorji družine Raptor Lake dosegali frekvence delovanja do kar šest gigahercov. Za primerjavo, najvišja frekvenca delovanja procesorja Ryzen 9 7950X znaša 5,7 gigaherca. Poleg tega pri podjetju Intel zatrjujejo, da bomo lahko njihove nove procesorje navili do kar osem gigahercov.

Procesorji Intel družine Raptor Lake bodo uporabljali zmogljiva procesorska jedra P-Core (Performance Core). Poleg teh bodo seveda uporabljena tudi energijsko varčna procesorska jedra E-Core (Efficiency Core). Najzmogljivejši model naj bi bil opremljen s 24 fizičnimi

sredicami (8 P-Core in 16 E-Core) in 32 procesorskimi nitmi. Najvišja frekvenca novincev naj bi znašala celo prek šest gigahercov. To bo omogočala tehnologija Digital Linear Voltage Regulator (DLVR). Ti bodo za nameček podpirali tako starejše sistemske pomnilnike DDR4 kot novejše DDR5. Za nove procesorje Intel Raptor Lake bodo seveda na voljo tudi povsem nove osnovne plošče, opremljene s povsem novimi sistemskimi nabori Intel Z790. Te bodo privzeto podpirale hitro podatkovno vodilo PCI-E 5.0 M.2 za pogone Solid State. Tu seveda ne bo manjkala niti podpora za hitro grafično vodilo PCI-E 5.0 x16 in še boljše podpora za sistemske pomnilnike DDR5. Nove procesorje Intel Raptor Lake-S bo seveda mogoče uporabljati tudi v navezi z osnovnimi ploščami s sistemskimi nabori Intel družine 600. Za to bo treba le posodobiti strojno kodo BIOS. Podjetje Intel naj bi sprva ponudilo v prodajo tri modele novih procesorjev, in sicer Core i9-13900K, Core i7-13700K in Core i5-13600K. Skupaj z njimi bodo kot že omenjeno na voljo tudi osnovne plošče s sistemskimi nabori Intel Z790. Cenejše osnovne plošče s sistemskimi nabori H760 in B760 pa bodo uporabnikom osebnih računalnikov na voljo šele na začetku naslednjega leta.

Odlična zaslona za ljubitelje računalniških iger

Na trgu najdemo kar nekaj zanimivih zaslonov. Še posebej zanimiva pa sta računalniška zaslona AGON AG275QX/EU in AG275QXN/EU podjetja AOC. Novinca sta dejansko namenjena zahtevnejšim uporabnikom, vključno s tistimi, ki prisegajo na računalniške igre.

Nova zaslona podjetja AOC se lahko pohvalita s povprečno frekvenco osveževanja 165 hercev (160 hercev v načinu Overdrive). To sicer ne bi bilo nič posebnega, če se slike ne bi izrisovale z ločljivostjo kar 2.560 x 1.440 slikovnih točk. Prvi preizkusi so pokazali, da gre za izjemna 27-palčna oziroma 68,6-centimetrska zaslona za igre, ki se bosta prikupila tudi najzahtevnejšim uporabnikom. Odzivni čas zaslonov znaša zgolj milisekundo.



Računalniški zaslon AGON AG275QX/EU podjetja AOC bo bolj pisan na kožo ljubiteljem grafičnih kartic Nvidia. Ta je namreč opremljen s polno podporo za tehnologijo Nvidia G-Sync. Računalniški zaslon AG275QXN/EU pa nudi podporo za tehnologijo Adaptive-Sync. To pomeni, da je primeren za vse sodobnejše grafične kartice. Nova zaslona podjetja AOC niso pretirano draga glede na to, kar nudita. Zaslon AGON AG275QX/EU je namreč na evropskem trgu vrednoten na preračunanih 440 evrov. Zaslon AGON AG275QXN/EU je nekoliko cenejši, saj je vrednoten na preračunanih 360 evrov.

ENQA

1001 PRENOSNIK

Kateri je najboljši?



Digitalni boni – Krediti za potrošnike – Krediti za samostojne podjetnike in zasebnike

Izjemna GoPro Hero 11 Black Mini

Da bi vse svoje trike, vragolije in pustolovščine ujeli v objektiv in začeli ustvarjati zbirko svojih najdragocenejših spominov. Logično orodje za to bi bil pametni telefon. Vedno ga imamo s seboj, zmogljivost mobilnih kamer je fascinantna, vendar je kljub temu v tem primeru neustrezna izbira. Iščemo nekaj, kar lahko uporabljamo med aktivnostjo in nas pri tem ne bo motilo. Nekaj mobilnega, kompaktnega in z možnostjo zajemanja posnetkov v ločljivosti vsaj 4K. Našli smo še nekaj boljšega.

Vsi ste že slišali za športne kamere GoPro, ki so skozi leta postala edina logična izbira za avanturiste in rekreativce. Kot po maslu GoPro vsako leto predstavi novo akcijsko kamero z različnimi izboljšavami in dodatnimi funkcijami. Povsem enako drži tudi za kompaktno akcijsko kamero GoPro Hero 11 Black Mini. Ta kljub kompaktnim dimenzijam namreč ponuja zajem videoposnetkov v ločljivosti 5,3K s povprečno hitrostjo 60 sličic na sekundo.

Za kakovostni zajem slik je zasluženovo novo slikovno tipalo ločljivosti 27 milijonov slikovnih točk. Za učinkovito obdelavo slik in videoposnetkov pa skrbi zmogljiv procesor G2, ki je



brez težav kos tudi najzahtevnejšim nalogam. Družbo mu dela stabilizacijska tehnologija HyperSmooth 5.0, ki bo poskrbela za najvišjo raven stabilizacije slike v akcijska kamerah GoPro. Kompaktna akcijska kamera GoPro Hero 11 Black Mini bo naprodaj še pred koncem jeseni. Njena maloprodajna cena pa vsaj zaenkrat še ni bila razkrita.

Novi Kindle navdušuje v vseh pogledih

Bralniki elektronskih knjig Amazon Kindle so med uporabniki zelo priljubljeni. Med drugim

jih odlikuje izjemno dolga življenjska doba. Novi Kindle pa je še za odtenek boljši. Novost je bolj kompaktna, lažja in ponuja nove možnosti. Za novi Kindle pa bo v spletni prodajalni Amazon treba odšteti 99,99 evra.

Novi Amazon Kindle je opremljen s še kakovostnejšim zaslonom od svojega predhodnika. Tu gre za 6-palčni oziroma 15,24-centimetrski zaslon ločljivosti 300 točk na palec. Poleg tega za polnjenje ponuja standardiziran priključek USB-C. Napolnjena baterija pa zagotavlja do šest tednov avtonomije delovanja, kar bo zagotovo navdušilo bralce. Prenovljeni Amazon Kindle za shranjevanje podatkov nudi do 16 gigabajtov prostora. Novost bo na voljo v modri, roza, zeleni in črni barvi. Prvi kupci bodo novost prejeli 12. oktobra letos.



notesniki.si
že od:
2003

**PRI NOTESNIKI.SI JE VERJETNO NAJVEČJA IZBIRA
IN NAJBOLJŠE CENE NOTESNIKOV LENOVO V SLOVENIJI!**

AMD
RYZEN | RADEON
Windows 10

Ideapad 3 14 ALC6



lenovo

Na voljo 3 konfiguracije enakega modela prenosnika:

14 Zoll FHD LED, AMD Ryzen 3 5300U, 4 GB, 128 GB, Microsoft Windows 10 - 350 EUR
14 Zoll FHD LED, AMD Ryzen 5 5500U, 8 GB, 512 GB, Microsoft Windows 10 - 490 EUR
14 Zoll FHD LED, AMD Ryzen 7 5700U, 12 GB, 512 GB, Microsoft Windows 10 - 579 EUR

Ponudba velja do razprodaje zalogi! Vse cene so v EUR z DDV! Prodaja: Geri Computer d.o.o., Titova cesta 49, 2000 Maribor - www.NOTESNIKI.si

Ali Google pripravlja pametni telefon Pixel Mini?



Čeprav pametna mobilna telefona Pixel 6 in Pixel 6 Pro nista med nami prav dolgo, Google že pripravlja nove zanimive naprave. Pričakujemo namreč pametni telefon Pixel 7, ki je Googlov odgovor na iPhone 14. Pametni mobilni telefon Pixel 7 bo javnosti uradno predstavljen 7. oktobra letos in bo prinesel kar nekaj zanimivih novosti. Google naj bi ponudil vsaj dva modela telefonov Pixel 7. Ta bosta opremljena z oznakama Pixel 7 in Pixel 7 Pro. Delila si bosta podobno zasnovi kot lanske telefoni Pixel 6, vendar z običajnimi nadgradnjami specifikacij. To je strategija izdaje, ki jo Google pogosto uporablja za družino Pixel. Lansko leto smo na primer dobili Pixel 6 in Pixel 6 Pro, pred tem sta bila Pixel 4 in Pixel 4 XL.

Kot vse kaže, se nam kmalu obeta še en pametni mobilni telefon Google. Na spletu se namreč širijo govorice, da naj bi podjetje Google pripravilo še pametni mobilni telefon, imenovan Pixel Mini. Tu naj bi šlo za nekakšen Pixel 7 ali Pixel 6 manjših dimenzij in z luknjo v zaslonu za spletno kamero. Strojne specifikacije naj bi bile enake večjim modelom. Več o nadvse zanimivem pametnem telefonu Pixel Mini pa bo najverjetneje znanega že ob predstavitvi telefona Pixel 7.

Precej cenejši grafični kartici RTX 3060 in RTX 3060 Ti?

Podjetje Nvidia se aktivno pripravlja na pričetek prodaje nove družine grafičnih kartic za naj-



zahtevnejše ljubitelje računalniških iger. Gre za grafične kartice družine GeForce RTX 4000. Nova družina grafičnih kartic Nvidia bo temeljila na osnovi grafičnega jedra AD102, izdelanega s pomočjo napredne 4-nanometrskte tehnologije. Takoj po uradni najavi grafičnih kartic družine GeForce RTX 4000 pa naj bi pri podjetju Nvidia ponudili v prodajo še dve zanimivi grafični kartici obstoječe družine GeForce RTX 3000. Tu bo šlo za povsem prenovljeni grafični kartici GeForce RTX 3060 in GeForce RTX 3060 Ti. Čeprav bosta nekoliko šibkejši v primerjavi z zdajšnjima modeloma, bosta cenovno precej bolj dostopni. Maloprodajna cena grafične kartice GeForce RTX 3060 bi lahko bila celo nižja od 300 evrov. Model GeForce RTX 3060 bo temeljil na osnovi grafičnega jedra Nvidia GA106 in bo opremljen z osmimi gigabajti sistemskega pomnilnika oziroma s štirimi gigabajti manj od privzete različice. Podatkovno vodilo bo 128-bitno namesto zdajšnjega 192-bitnega. Podatkovna propustnost grafičnega pomnilnika pa naj bi znašala 240 gigabajtov na sekundo oziroma 120 gigabajtov na sekundo manj kot sedaj. Grafična kartica GeForce RTX 3060 Ti pa bo deležna novega grafičnega pomnilnika. Pomnilnik družine GDDR6 bo zamenjal sodobnejši pomnilnik GDDR6X. Vse ostale strojne specifikacije bodo ostale enake zdajšnjemu modelu grafične kartice GeForce RTX 3060 Ti.

Kompakten, a zmogljiv osebni računalnik MSI MS-C902

Miniturni računalniki za delo in zabavo znajo biti dolgočasni in so pogosto zaradi omejenih dimenzij relativno počasni. To pa nikakor ne drži za miniturni računalnik MSI MS-C902. Novost namreč poganja relativno zmogljiv Intelov procesor Alder Lake-P. To pomeni, da kompaktni računalniški sistem lahko uporabimo v vlogi zasebnega strežnika, kot domači osebni računalnik ali kot predvajalnik večpredstavnostnih vsebin v ločljivosti 4K. Kompaktni osebni računalnik MSI MS-C902 lahko opremimo s procesorjem Intel do modela Core i7-1265UE. Ta za preračunavanje podatkov uporablja 10 fizičnih in 12 navidezni procesorskih jeder najvišje frekvence 4,7 gigaherca. Za grafične vsebine skrbi vgrajena grafična kartica Intel Xe s 96 procesorskimi enotami. Piko na i dodaja še do 64 gigabajtov sistemskega pomnilnika DDR4-3200 v navezi s hitrim pogonom Solid State M.2 NVMe. Pri osebнем računalniku MSI MS-C902 so odlično poskrbeli tudi za poveztljivost. Opremljen je z brezžičnima povezavama Wi-Fi in Bluetooth



ter celo s podporo za telefonske kartice SIM. Novost pri polni obremenitvi porabi zgolj 28 vatov električne moči, zato je pri delovanju neslišna. Ohišje osebnega računalnika MSI MS-C902 je kompaktno in ga lahko postavite praktično kamorkoli.

Novi Xbox Elite Series 2 s 40-urno avtonomijo



Brezžični kontroler Xbox Elite 2 je namenjen najzahtevnejšim ljubiteljem igralnih konzol Microsoft Xbox. Izdelan je bil na podlagi želja profesionalnih igralcev. Xbox Elite 2 omogoča prilagoditev načinu igranja ter ga s tem olajša in izboljša. Zato ne preseneča, da je namenjen predvsem tistim, ki veliko časa preživijo ob igranju konzole Microsoft Xbox.

Nedavno pa je podjetje Microsoft ponudilo v prodajo še elegantnejši brezžični kontroler Xbox Elite 2. Ohišje novosti je namreč prvič obarvano v belo barvo. To daje priljubljenemu kontrolerju bolj premijski izgled. Poleg tega so inženirji podjetja Microsoft dodatno izboljšali funkcije naprave za boljše igrarsko izkušnjo. Novi brezžični kontroler Xbox Elite 2 se lahko pohvali tudi z daljšo avtonomijo delovanja. Brez dodatnega polnjenja ga lahko uporabljamo do 40 ur. Poleg tega je v predprodaji cenovno relativno dostopen. Novi brezžični kontroler Xbox Elite 2 je namreč v Združenih državah Amerike že mogoče kupiti za preračunanih 130 evrov. Novost bo kmalu naprodaj tudi pri nas.

notesniki.si


že od:
2003

PRI NOTESNIKI.SI JE VERJETNO NAJVEČJA IZBIRA
IN NAJBOLJŠE CENE NOTESNIKOV IN MONITORJEV ACER!

PRI NAS LAHKO KORISTITE DIGITALNE BONE 2022!



Gaming monitor Acer Nitro

Napreden gamerski monitor za zahtevne
(UM.HV0EE.P01) Kakovosten LED zaslon za resno
delo in igranje iger ima diagonalo 27 palcev
144 Hz pri resoluciji 2560 x 1440.

~~299 EUR~~ 249 EUR



Notesniki Acer Predator Helios

Napreden gamerski prenosnik za zahtevne
15,6 FHD LED LCD 144 Hz, Intel Core i7 11th gen,
16 GB DDR 4, 1 TB SSD, Nvidia RTX 3060n 6 GB,
osvetljena tipkovnica, Microsoft Windows 11

~~1749 EUR~~ 1399 EUR

Ponudba velja do razprodaje zalog! Vse cene so v EUR z DDV!
Prodaja: Geri Computer d.o.o., Titova cesta 49, 2000 Maribor - www.NOTESNIKI.si

ZEIDES/19.10.2022

#6

mednarodna konferenca
o e-identifikaciji in
e-storitvah zaupanja

Kongresni center Brdo pri Kranju

Zakaj se udeležiti ZEIDES 2022?

Osvetlili bomo najnovejše rešitve in
storitve avtentikacije posameznika
pri dostopu do spletnih in nespletnih
storitev ter storitve e-podpisovanja
in druge storitve zaupanja na daljavo
ter jih povezali z izzivi digitalizacije
družbe, novimi tehnologijami in
varnostnimi tveganji.

Predstavljene bodo teme:

- ▶ ozaveščanje in opolnomočenje ponudnikov in uporabnikov e-storitev za življenje in delo v okoliščinah pospešene digitalizacije;
- ▶ močna avtentikacija uporabnikov - uporabniška izkušnja vs. varnost;
- ▶ obvladovanje novih tveganj za varstvo zasebnosti;
- ▶ določitev normativnega okvira evropske digitalne identitete in evropska denarnica za digitalno identiteto, ki jih bodo začele države članice izdajati predvidoma leta 2024;
- ▶ demo projekt digitalne denarnice v izvedbi Rekon, Netis ter Univerze v Mariboru;
- ▶ pričakovanja glede možnosti in učinkov, ki jih v elektronsko poslovanje prinaša nova osebna izkaznica;
- ▶ uporaba biometrije za avtentikacijo fizičnih oseb v okviru pravil ZVOP-2; in
- ▶ elektronsko podpisovanje pogodb.

Program in prijavitni obrazec najdete na www.zeides.si in <https://zeides.palsit.com/>.



Vse, kar je Apple predstavil na dogodku Far Out, vključno s telefoni iPhone 14

APPLE JE PREDSTAVIL VEČ KOT LE NOVE TELEFONE **IPHONE 14**, ČEPRAV SO BILI TI ZAGOTOVO ZVEZDE VEČERA.

September je vsako leto obarvan v barve Applu. 900 milijonov iPhone uporabnikov vsako leto nestrpno pričakuje, kaj bo tokrat pripravil Apple. Na drugi strani pa Android uporabniki čakajo, ali bodo dobili kaj materiala, s katerim lahko zago-dejo Applu in njegovim privržencem. So oboji prišli na svoj račun? Da, Apple je naredil kar nekaj konkretnih izboljšav, pa tudi nekaj kiksov, ki so razveselili Android tabor.

Ne glede na to, ali ste zagrizeni oboževalec Androida ali iOSa, Applov dogodek je vedno nekaj posebnega in običajno pokazatelj, kako se bo mobilna tehnologija razvijala v prihodnosti, kar velja tudi za Android proizvajalce. Razumljivo velja tudi obratno, saj Apple ni edini, ki poganja inovacije.

V nadaljevanju si bomo ogledali, kaj je Apple pripravljen na septembrskem dogodku.

DOGODEK V ZNAMENJU NOVEGA **IPHONE 14**

Osrednja tema dogodka so bili zagotovo novi pametni telefoni iPhone 14, ki pa niso postregli z večjimi revolucionarnimi spremembami.

Apple podari in Apple vzame. Postava 14. generacije iPhonov bo nekoliko spremenjena. Apple je odstranil Mini različico in dodal iPhone 14

Plus, ki bo zasedel njeno mesto. Če je bil model Mini manjša različica, je model Plus pravo nasprotje. Gre za večjo različico osnovnega 6,1-palčnega iPhonea 14.

Še ena sprememba, ki ni ravno po godu uporabnikom, se je zgodila v notranjosti oziroma bolje rečeno, se ni zgodila. Tako iPhone 14 kot iPhone 14 Plus bo poganjal lanskoletni procesor A15 Bionic. Brez skrbi, še vedno gre za vrhunski čip, ki se brez težav kosa z najmočnejšimi Android procesorji. Vseeno pa je ta odločitev pri 1.000 evrov in več vrednem telefonu nekoliko grenka.

Na drugih področjih sta telefona dobila nekaj nove strojne opreme. Izboljšan je sklop kamer, ki obljublja še boljše fotografije in video posnetke. V ospredju je nov glavni senzor z ločljivostjo 12 MP, ki je dobil tudi hitrejšo zaslonko. Na voljo je tudi nov senzor za selfie z ločljivostjo 12 MP in s samodejnim ostrenjem, kar je nekaj povsem novega za iPhone, pri Androidih pa že dokaj pogost pojav. Ameriški uporabniki bodo deležni še ene »nadgradnje«. Apple na ameriškem trgu opušča rezo za kartico SIM in s tem deloma spodbuja prehod na kartice eSIM. Evropa te spremembe vsaj za zdaj ne bo deležna.

Novi pametni telefoni iPhone so po novem opremljeni s satelitskim SOS sistemom, ki vključuje sledenje in povezovanje telefona s sateliti. Uporabnik bo v nujnem primeru lahko izrazil stopnjo nujnosti z vnaprej določenimi sporočili. Storitve je dve leti brezplačna, kar je dovolj časa, da se uporabniki odločijo, ali gre za uporabno funkcijo ali ne.

V Sloveniji se cena standardnega iPhonea 14 začne pri 1.070 evrih (128GB), konča pa pri približno 1.500 evrih za 512 GB različico. iPhone 14 Plus ima začetno ceno 1.230 evrov, končno pa 1.650 evrov. Klasična različica bo naprodaj od 16. septembra, iPhone 14 Plus pa boste lahko kupili od 7. oktobra dalje. Vse se dogaja okoli Pro različic. Oba telefona sta dobila čip A16 Bionic, ki bo pometel z vso konkurenco, vključno s procesorjem A15. Nekaj sprememb je tudi v izgledu. Zareza na sprednji strani je sedaj v obliki tablete in ima novo domišljavo ime »Dynamic Island«. Gre pravzaprav za kombinacijo strojne in programske opreme. Kot običajno, v zarezi najdemo senzorje za prepoznavo obraza in zajem selfiejev. Dobila pa je še dodatno programsko funkcijo, in sicer zareza samodejno prilagodi velikost za prikaz obvestil, predvajane glasbe in podobno.

Mnenja o zarezu so si različna. Nekateri so pozdravili novost in že vidijo scenarije, kjer bo nova programska funkcionalnost priročna. Drugi pa si želijo, da bi Apple počasi v celoti odstranil zarez in naredil prehod na kamero pod zaslonom. iPhone Pro telefona bosta (končno) dobila tudi vedno vklopljen zaslon. Na voljo je še nova varnostna funkcija Crash Detection, ki namesto vas pokliče pomoč. Funkcija bo poznana Pixel uporabnikom, ki jo uporabljajo že kar nekaj časa.

Na zadnji strani je postavitve bolj ali manj identična. Apple pa je po dolgih letih vendarle nadgradil 12 MP senzor na 48 MP, na voljo pa je tudi nova 12 MP ultraširoka kamera.

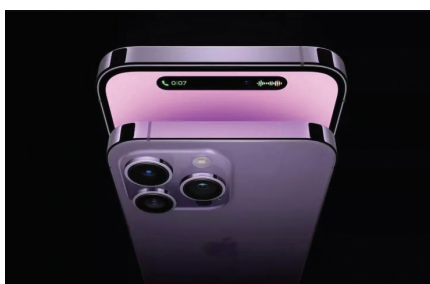
Cena?

- **iPhone 14 Pro:** 1.400-2.100 €
- **iPhone 14 Pro Max:** 1.550-2.250 €

APPLE WATCH SERIES 8

Pri novi generaciji pametnih ur Apple Watch Series 8 so nadgradnje prav tako zadržane. Razlog je manevrski prostor, ki si ga je Apple namerno pustil za predstavitev novega modela (več v nadaljevanju).

Pametne ure Apple Watch Series 8 imajo prvič temperaturni senzor, kar naj bi v teoriji omogočilo natančnejše vpogled v sledenje ženskih ciklov. Ostalim uporabnikom pa bo senzor meril



temperaturna nihanja med spanjem, kar je lahko dober pokazatelj zdravstvenih težav. Tako kot Pro telefoni, bodo tudi pametne ure lahko zaznale prometne nesreče.

Druga nova funkcija je »Low Power Mode«, ki vam omogoča, da podaljšate precej slabo življenjsko dobo baterije Apple Watch z izklopom različnih funkcij. Vendar pa ta funkcija prihaja na vse izdelke Apple Watch Series 4 in novejša, tako da za to ne boste potrebovali najnovejša ure.

- Apple Watch Series 8 (41 mm): 509 €
- Apple Watch Series 8 (45 mm): 549 €

APPLE WATCH ULTRA – PREMIJSKA URA, DOSTOPNA LE PEŠČICI UPORABNIKOV

Apple je prvič predstavil premijsko različico Apple Watch. Pametna ura Watch Ultra je večja, robustnejša in ima več funkcionalnosti kot njihove navadne ure.

Zaslon je iz safirnega stekla, ob strani je dodaten fizični gumb (angl. Action Button), zvočnik je večji in glasnejši, večja je tudi baterija, vse skupaj pa začini še LTE povezljivost.

Vse to dobite za »samo« 999 evrov. Sami presodite, ali gredo cene pametnih naprav v meje nerazumljivega.

APPLE WATCH SE (2022)

Tim Cook je iz rokava stresel še tretjo uro. Iz ime na je razvidno, da gre za nadaljevanje različice Watch SE, ki ostaja cenovno bolj dostopna Apple ura za navadne smrtnike. Apple Watch SE je poenostavljena različica ure Watch Series 8. Ima isti procesor, zaznava prometne nesreče, vendar nima temperaturnega senzorja ali druge opreme za sledenje zdravstvenemu stanju.

- Apple Watch SE (2022): 309 €

ZA KONEC ŠE NOVE SLUŠALKE AIRPODS PRO (2. GENERACIJA)

Slušalke so bile deležne kar nekaj nadgradenj. Na ohišju so novi zvočniki, alarmna funkcija za iskanje ohišja, brezžično polnjenje, polnjenje Mag-Safe, novi čip H2 za boljši zvok, večja baterija, prostorski zvok in dvakrat močnejše aktivno odpravljanje hrupa iz okolice. Na stebelu slušalk lahko z drsenjem povečate ali zmanjšate glasnost.

- AirPods Pro (2. generacija): 320 €

Namizni računalniki MEGA

z vgrajenimi Intel® Core™ procesorji in grafičnimi karticami nVidia RTX30

MEGA.
www.mega.je



12th Gen Intel® Core™ procesor



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

Unovčite lahko Digitalni bon '22



Kako se poslovne rešitve prilagajajo novim tehnologijam?

V KONKURENČNI IN TURBULENTNI POSLOVNI POKRAJINI SO POENOSTAVLJENI, DOSTOPNI POSLOVNI SISTEMI IN STORITVE KLJUČNEGA POMENA ZA NEMOTENO DELOVANJE VAŠIH OPERACIJ.

Prav tako podjetjem omogočajo, da zadovoljijo potrebe strank, zaposlenih, partnerjev in drugih interesnih skupin. Številna podjetja s tega razloga iščejo inovativne metode in tehnologije, s katerimi bi lahko spremenili glavne procese in delovne tokove. Poslovni sistemi so obsežni programski paketi, ki lahko sledijo in nadzorujejo vse kompleksne operacije podjetja. Uporabljajo se kot kazalno središče za pomoč pri avtomatizaciji poslovanja ter olajšajo poročanje in sprejemanje odločitev.

KAKO UMETNA INTELIGENCA IN STROJNO UČENJE SPREMINJATA POSLOVNI SVET?

Umetna inteligenca (AI) in strojno učenje (ML) predstavljata pomemben razvojni mejnik na področju računalništva in obdelave podatkov, ki pospešeno spreminja podobo poslovnega sveta in spremnih rešitev.

Ko podjetja in druge organizacije doživljajo digitalno preobrazbo, se soočajo z naraščajočim cumamijem podatkov, ki so hkrati neverjetno dra-

goceni in vedno bolj obremenjujoči za zbiranje, obdelavo in analizo. Potrebna so nova orodja in metodologije za upravljanje ogromne količine podatkov, ki se zbirajo za pridobivanje vpogledov in sprejemanje odločitev na podlagi na novo odkritih vpogledov.

Kaj sploh je AI? Umetna inteligenca se na splošno nanaša na procese in algoritme, ki lahko simulirajo človeško inteligenco in obnašanje, vključno s posnemanjem kognitivnih funkcij, kot so zaznavanje, učenje in reševanje problemov. Strojno učenje in globoko učenje (DL) sta podvrsti umetne inteligence. Praktične aplikacije umetne inteligence vključujejo sodobne spletne iskalnike, programe digitalnih asistentov, ki razumejo človeški jezik, samovozeča vozila in podobno.

Kaj je strojno učenje? Preprosto povedano je strojno učenje podvrsta umetne inteligence, ki spada v t. i. kategorijo »omejenega pomnilnika«, v kateri se lahko umetna inteligenca sčasoma uči in samodejno razvija. Obstaja več različnih algoritmov strojnega učenja, pri čemer so trije

glavni: nadzorovano in nenadzorovano učenje ter učenje z okrepitevijo.

Kaj je globoko učenje? Prav tako gre za podvrsto umetne inteligence, ki skuša posnemati človeške nevronske mreže, s čimer bi v teoriji lahko odpravili potrebo po vnaprej obdelanih podatkih. Algoritmi globokega učenja so sposobni zbrati, obdelati in analizirati velike količine nestrukturiranih podatkov brez posredovanja uporabnika. V praktičnih aplikacijah se globoko učenje uporablja pri razvoju računalniškega vida, tehnologiji prepoznavanja obraza in še več.

Zakaj je umetna inteligenca tako pomembna? Dejstvo je, da so podatki najpomembnejše poslovno sredstvo. Njihova količina in raznolikost eksponentno naraščata. Podatki so neuporabni, če jih podjetje le zbira. Potrebno jih je spremeniti v uporabno obliko, kar pa je glede na njihovo številčnost skorajda nemogoče brez uporabe avtomatiziranih sistemov. Umetna inteligenca, strojno učenje in globoko učenje omogočajo organizacijam, da pridobijo vred-

nost iz gore podatkov, ki jih zbirajo, zagotavljajo poslovne vpogled, avtomatizirajo naloge in povečujejo sistemske zmogljivosti. AI in ML lahko spremenita vse vidike podjetja tako, da jim pomagata doseči merljive rezultate, vključno s povečanjem zadovoljstva strank/partnerjev, z optimizacijo obstoječih poslovnih rešitev, avtomatizacijo delovnih tokov, s povečanjem prihodkov in z zmanjšanjem stroškov.

Kako izgleda njuna praktična uporaba?

- Telekomunikacije: Strojno učenje se uporablja za pridobitev vpogledov v vedenje strank, izboljšanje uporabniške izkušnje in optimizacijo delovanja 5G omrežja.
- Finance: AI in ML se uporabljata za izboljšanje in personalizacijo ponudb, hitrejšo odkrivanje goljufij in pranja denarja.
- Energija: Energetski sektor AI in ML uporablja za razvoj pametnih elektrarn, optimizacijo porabe in stroškov, razvoj modelov predvidevanja vzdrževanja in podobno.

RAČUNALNIŠTVO V OBLAKU NI VEČ LE BESEDA ENODNEVNICA ...

... ampak industrija s svetovno tržno vrednostjo več sto milijard dolarjev in ne kaže znakov upočasnitve. Obstaja vrsto razlogov, zakaj je računalništvo v oblaku pomembno za podjetja, bodisi za množično shranjevanje podatkov in podatkovno analitiko, zagotavljanje spletnih storitev, za vzpostavitev infrastrukture, ki bo prestala test časa ali pa kot varovalni mehanizem pred katastrofalno izgubo podatkov. Po podatkih podjetja 451 Research naj bi 90 % podjetij do določene mere uporabljalo eno obliko računalništva v oblaku.

Razširljivost. Ena glavnih prednosti računalništva v oblaku je njegov privzeti potencial za »ne-

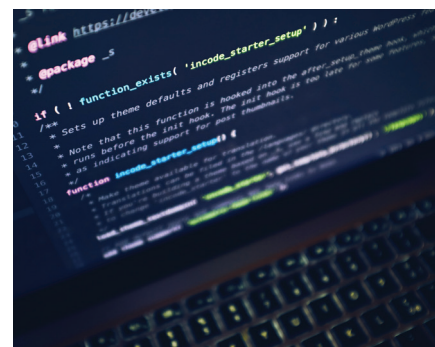
skončno» razširljivost. Prilagoditev poslovnega okolja na zahtevo v preteklosti ni bila mogoča oziroma je bilo polna preprek. Podjetja so bila v veliki meri omejena glede na velikost in računsko moč svoje strojne opreme. Z oblakom teh omejitev ni več. Oblak je spremenil način, kako podjetja izkoriščajo svoje vire.

Inovativnost. Inovacije so neposredno povezane z rastjo podjetja. Uporaba zastarelih tehnologij lahko ovira zmožnost podjetja, da eksperimentira z novimi poslovnimi rešitvami in jih kasneje tudi uvede na ravni celotnega podjetja. Oblak kot temelj infrastrukture lahko izboljša zmogljivost, zmanjša stroške in poveča agilnost.

Izboljšanje DevOps. Glavna prednost DevOps je povečanje kakovosti in hitrosti uvajanja inovativnih rešitev. Zmožnost dodajanja novih funkcionalnosti ob nespremenjeni stabilnosti je glavni razlog, zakaj podjetja usmerjajo svoj pogled na poslovni model DevOps. Če podjetje ne uporablja računalništva v oblaku v navezi z DevOps, zamuja veliko priložnosti za hitrejši razvojne procese in izboljšanje poslovnih tokov.

Večja raznolikost storitev. Obstajajo štirje glavni modeli uvajanja oblaka: javni, zasebni, hibridni in skupnostni. Sodeč po trendu se v industriji računalništva v oblaku vse pogosteje odločajo za hibridni pristop, saj tako podjetje ni omejeno zgolj na enega ponudnika storitev. Poleg tega se uporablja tri glavne modele storitev v oblaku:

- SaaS – programska oprema kot storitev vključuje industrijske velikane, kot so Dropbox, Google Apps, Slack, Gmail in podobno programsko opremo, ki jo je mogoče uporabljati prek interneta.
- PaaS – platforma kot storitev vključuje Google App Engine, IBM Cloud Foundry in po-



dobno. Ponudniki PaaS storitev podjetjem omogočajo razvoj tehničnih rešitev po meri v oblaki platformi.

- IaaS – infrastruktura kot storitev zajema MS Azure, Amazon Web Services in še več. Preprosto povedano, ponudniki IaaS ponujajo računalniške vire v oblaku v velikem obsegu (strežniki, shranjevanje podatkov, mreženje, virtualizacijo ...).

ZAKAJ PODJETJA VSE BOLJ UPORABLJAJO BLOCKCHAIN TEHNOLOGIJO?

Obstaja več razlogov, zakaj podjetja uporabljajo tehnologijo veriženja blokov. Uporablja se lahko za izboljšanje varnosti in preglednosti transakcij, za zmanjšanje stroškov in časa, porabljenega za procese in za ustvarjanje »neoporečne« zaščite pred posegi v zapise sredstev, pogodb in podobno.

Tehnologija veriženja blokov je edinstvena v tem, da omogoča varne, pregledne transakcije med dvema strankama brez potrebe po tretji osebi ali instituciji, kot je banka. Transakcije preverjajo računalniki in ne ljudje, kar odpravlja tveganje za goljufije ali napake. Zaradi tega je blockchain idealna rešitev za podjetja, ki morajo varno in učinkovito spremljati svoje finance.

VPLIV 5G TEHNOLOGIJE NA POSLOVNE TOKOVE

Tehnologija 5G se hitro razvija, da bi omogočila naslednjo generacijo brezžičnih komunikacij in napajala metaverzum. Utira pa pot več kot le izjemno hitremu prenosu podatkov.

5G bo omogočil ustvarjanje novih robnih računalniških sistemov, ki povečujejo infrastrukturo v oblaku. Z uporabo napredne omrežne tehnologije lahko podjetja, ki izvajajo pogoste transakcije ali potrebujejo jasno interakcijo s svojimi uporabniki v realnem času, s 5G omrežji zagotavljajo hitre storitve z zakasnitvenim časom, manjšim od 10 ms. Številna večja podjetja (Amazon, Google, Meta ...) že uporabljajo napredne tehnologije avtomatizacije in umetne inteligence, ki so odvisne od visokih hitrosti prenosa. 5G tehnologija bo v primerjavi s predhodnikom izboljšala vse paradigme omrežne tehnologije, zaradi česar bo 5G nepogrešljiv v poslovnem svetu.



Reavisys.si

Zanesljivi strežniki in konkurenčna cena

V DIGITALNI DOBI BI MORALO VODSTVO VSAKEGA PODJETJA POZNATI IZRAZE, KOT SO STREŽNIŠKE STORITVE, VARNOSTNO KOPIRANJE, VIRTUALNI STREŽNIKI, KOLOKACIJA IN SISTEMI ZA UPRAVLJANJE Z ENERGIJO. ZAKAJ?

Ponudniki strežniških storitev so vse bolj pomembni tako za mala kot za velika podjetja. Za naročnika pa so poleg hitrosti prenosa podatkov najbolj pomembne zanesljivost, visoka odzivnost in cena storitev.

KAKOVOST PO NIŽJI CENI

Podjetje Reavisys strežniške storitve ponuja tako posameznikom kot velikim podjetjem. Nudi vključitev virtualnih strežnikov v isto omrežje, skupaj z vašimi napravami v kolokaciji. Za naročnika je odlična informacija ta, da si lahko sestavi strežniško konfiguracijo po svojih željah.

Vedo, da sta recept za uspeh konkurenčna cena in edinstvenost podjetja. Pri ceni ciljajo na ponudbo z nižjo ceno od velikih igralcev na trgu, a enako kakovostnimi storitvami. Ponudbo vedno prilagodijo naročniku, danes namreč stranke želijo čim bolj fleksibilne storitve in kar največ možnosti prilagajanja sistema svojemu delu, zato lahko pri Reavisys zakupijo poljubne količine sredstev.

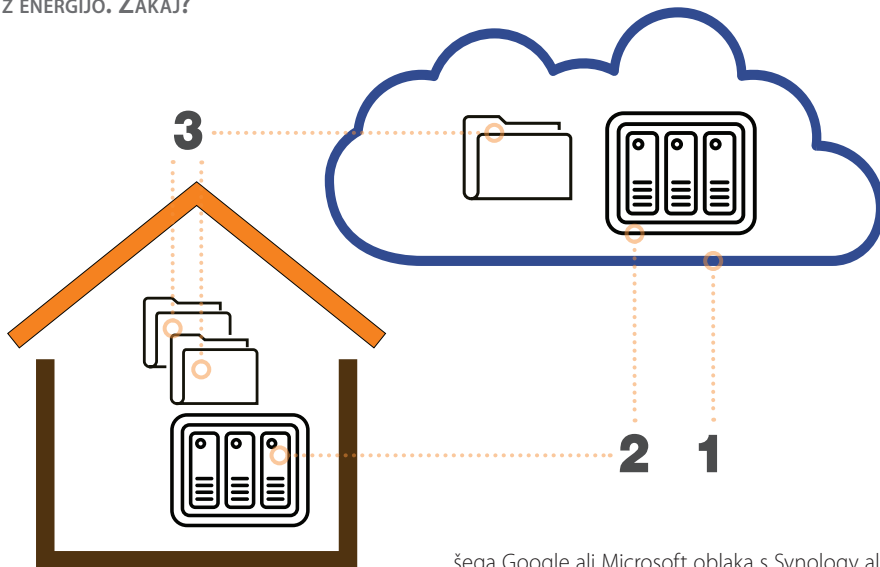
Možnost grafičnih procesorskih enot (GPU).

Prava redundanca z možnostjo izbire osnovnih gradnikov vašega okolja.

Redundančne mrežne povezave naših strežnikov.

Redundančno napajanje naših strežnikov.

Možna explicitna porazdelitev virtualnih strežnikov po fizičnih strežnikih.



NE POZABITE NA VARNOSTNO KOPIRANJE IN PRAVILO 3-2-1

Zakaj je pomembno varnostno kopiranje podatkov? Predstavljajte si torej, da izgubite podatke, ki so ključni za delovanje vašega podjetja. Tovrstna nesreča vas ne spravi zgolj v slabo voljo, na kocki je lahko obstoj podjetja, kar pa si najmanj želite. Zato je treba poskrbeti za varnostne kopije pomembnih podatkov.

Držati bi se morali pravila 3-2-1, kar v praksi pomeni, da morate imeti tri kopije podatkov, od tega vsaj dve kopiji na ločenih napravah in eno na napravi, ki je fizično ločena od prvih dveh.

V podjetju Reavisys vedo, da morajo na trgu ponuditi nekaj več, zato nudijo varnostno kopiranje Synology Backup – Hyper Backup, QNAP Backup – hibridna sinhronizacija varnostnih kopij, Backup Box – FTP, rsync prek SSH, NFS, SAMBA ... Uredite si lahko tudi varnostno kopijo va-

šega Google ali Microsoft oblaka s Synology ali QNAP napravami. Zaščitite se pred udari strele, požari, poplavam, padci naprave ali krajo.

»ENERGY MANAGEMENT«

Časi se spreminjajo in v svet vstopa velika količina pametnih naprav ter tudi čedalje več večjih potrošnikov električne energije, kot so polnilnice električnih vozil in toplotne črpalke. Električni priključki doma pa ostajajo enakih velikosti.

Da lahko uporabnik izkoristi polni potencial svojega električnega priključka, so v podjetju Reavisys razvili sistem za upravljanje z energijo za široko uporabo. V ta sistem se vključijo merilnik električne energije za spremljanje dovoda ali posamezne veje, sončna elektrarna, polnilnica električnih vozil in ostali porabniki, proizvajalci in akumulatorji energije. V sistem je možno vključiti tudi hranilnike toplote in toplotne črpalke, saj je voda zelo velik hranilnik toplotne energije.

Več najdete na www.reavisys.si.

(P.R.)

Reavisys

Informacijske storitve,
Robi Maren s.p.

Gozd-Reka 25, 1275 Šmartno pri Litiji

Tel.: +386 31 708 861

e-pošta: info@reavisys.si

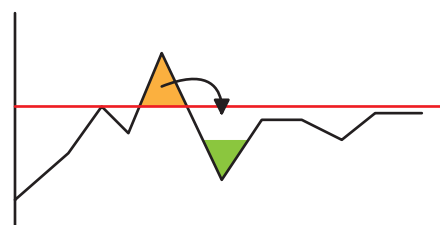
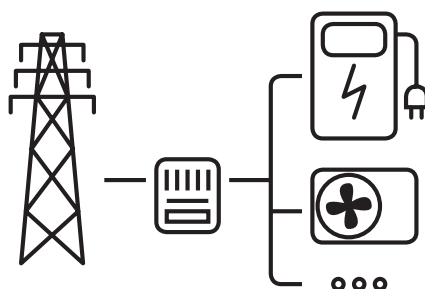
www.reavisys.si



Več o strežniških storitvah na www.reavisys.si



Več o sistemu za upravljanje z energijo na reavisys.energy



Intervju: Dejan Sušnik, Datastudio

»Uporabniki želijo učinkovit poslovni sistem vse-v-enem«

BOLJ KOT JE TEHNOLOGIJA NAPREDOVALA, BOLJ SI TUDI UPORABNIKI ŽELIJO IZPOLNENIH SISTEMOV, KI SO UPORABNIŠKO PRIJAZNI IN PO MOŽNOSTI NUDIJO VSE-V-ENEM.

Uporabniki vedo, da pri poslovnih programih ni vedno vse rožnato. A ko se enkrat zaplete, je treba začeti – na začetku. Še bolje pa je, če najdemo ponudnika, pri katerem se začetnim nevspešnostim izognemo v velikem loku.

»Danes je izrednega pomena, kako hitro uspešno obdelati naročila in izdelke dostaviti. Hiter napredek informacijskih tehnologij in tempo v poslovnem okolju od uporabnika zahtevata takojšen odziv na povpraševanja kupcev. V nasprotnem primeru lahko zapremo vrata,« pravi direktor podjetja Datastudio, Dejan Sušnik.



Kaj je DPS (Datastudio poslovni sistem) in komu je namenjen?

DPS je moderen poslovni program za maloprodajo, veleprodajo, spletna naročila, eDokumente, proizvodnjo, servis in terensko delo. In naj vas ne skrbi zaradi operacijskega sistema, ki ga uporabljate. To me pogosto sprašujejo stranke in moram izpostaviti, da naš poslovni program deluje tako na operacijskem sistemu Windows kot Mac.

Če imate težave s poslovnim programom, ki ga uporabljate ali želite zgolj večji nabor funkcij, morda bolj moderen in pregleden uporabniški vmesnik, je to prava rešitev. Ne glede na dejavnost vam DPS zagotavlja podporo v vseh segmentih poslovanja, s hitrejšo opraviteljsko boste prihranili tako čas kot denar.

Spletna prodaja v zadnjih letih dosega rekorde ...

Res je. To smo opazili predvsem v obdobju od leta 2020 in pojava pandemije Covid-19. V tem obdobju se je spletna prodaja znatno povečala. Naša rešitev DPS vsebuje vse potrebno za neposredno povezavo s spletno trgovino in dostavnimi službami. Je kot nalašč tudi za podjetja, ki se ukvarjajo s spletno prodajo. Omogoča zelo hitro obdelavo velikega števila spletnih naročil – od samega naročila do dostave kupcu. Če se nekoliko dotakneva maloprodaje, moram tudi tu poudariti, da naš moderen in enostaven POS vmesnik omogoča hitro prodajo, praktično brez uvažanja. Podpira uporabo čitalca, tehnične, povezavo s POS terminalom, integrirane plačilne storitve, darilne bone, kartice ugodnosti in še mnogo več. Poleg tega, da mora zade-

va delovati, se mi osebno zdi najpomembnejše, da je vmesnik enostaven za uporabo. To imajo tisti, ki imajo z zadevo opravka vsak dan, najraje, saj zapletene novosti težko sprejemamo že v zasebnem življenju, na delu pa še toliko bolj.

Omenili ste, da se DPS lahko uporablja tudi v proizvodnji in servisnih dejavnostih. Na kakšen način?

Tako je. Če vzameva primer proizvodnje, lahko na primer izdelate delovni nalog neposredno iz ponudbe, opravite rezervacijo materiala, naredite poročila, dnevnik dela, vodite statuse. Možnosti je veliko.

Pri servisu pa lahko zajemate slike z mobilno napravo, opravite izpis prevzemnih listov, pa tudi rezervacije in naročanje materiala. Potem je tu fakturiranje, odprema servisiranih izdelkov na dostavno službo. Kot sem rekel, to je celovit program vse-v-enem.

Omenili ste tudi zajem slike z mobilno napravo.

Brez tega se danes ne moremo iti posla. Uporaba mobilnih naprav je stalnica in na nek način nuja. Terenska prodaja, dostava blaga, zajem podpisa pri odpremi, pregled nad poslovanjem, servis, obdelava pošiljk in še bi lahko našteval. Vse to lahko opravite z mobilnim modulom.

Je poskrbljeno tudi za izmenjavo podatkov med samimi sistemi v podjetju?

Seveda. Računovodstvo, eDokumenti, Intrastat, odpadna embalaža, dostavne službe in REST iz-

menjava podatkov vam omogočajo uporabo integriranih rešitev in povezljivost z drugimi sistemi.

Če imajo stranke dodatne želje, jim stopite nasproti. Kako je z razvojem in podporo?

To je še ena stvar, brez katere lahko zapreš svojo dejavnost. DPS raste s potrebami trga in željami uporabnikov. Če določena funkcija, ki jo stranka želi imeti, še ne obstaja, bo dodana v nadaljnjih posodobitvah programa.

Zavedamo se, da je stranka na prvem mestu, zato nudimo hitro in učinkovito podporo ter zagotavljamo takojšnjo odpravo težav in nemožen proces dela.

Pridružite se številnim zadovoljnim uporabnikom programa DPS. Za več informacij obiščite spletno stran www.datastudio.si. (P.R.)



datastudio.

Datastudio d.o.o.

Cesta Dolomitskega odreda 31
1000 Ljubljana

059 93 20 44

info@datastudio.si

www.datastudio.si



Perftech d.o.o.

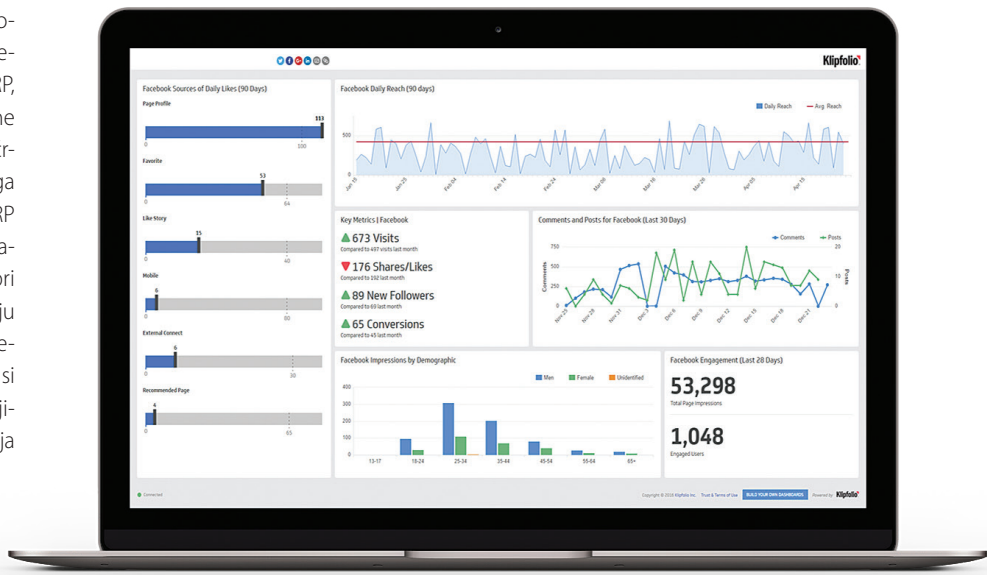
Digitalna prihodnost s Perftech rešitvami

ŠTEVILNA RASTOČA PODJETJA ZANEMARJAJO POMEN VLAGANJA V POSLOVNO TEHNOLOGIJO, KI JE SESTAVLJENA IZ STROJNE IN PROGRAMSKE OPREME.

Veliko podjetij vztraja pri svoji bodisi računalniški, dokumentni, kadrovske rešitvi ali zastareli oziroma podedovani programski opremi ERP, dokler ni nujna sprememba ali pa celo nastane nepopravljiva škoda. Kakovostna rešitev za načrtovanje virov podjetja (ERP) je temelj vsakega podjetja. Popolnoma integriran sistem ERP omogoča nemoten pretok informacij med različnimi oddelki in funkcijami. Pomaga tudi pri racionalizaciji poslovnih procesov in izboljšanju splošnih funkcij. Ponudnikov ERP sistemov je veliko in potrebna je selekcija. Pri ponudniku si oglejte, kaj vam ponujajo, kako moderna je njihova arhitektura in predvsem, ali je integracija enostavna in brezhibna.

PERFTECH – TEHNOLOGIJA, IZPOPOLNJENA DO POPOLNOSTI

Podjetje Perftech, ki na trgu deluje že 33 let, je eno izmed vodilnih podjetij na področju informacijsko-komunikacijskih tehnologij. Ponuja programske rešitve za ERP – Largo, dokumentni sistem DocSay in rešitev za poslovno analitiko MIS. Strankam nudijo tudi gostovanje v lastnem podatkovnem centru in poslovanje v oblaku z rešitvami za vsakodnevno uporabo kot so e-pošta, gostovanje spletnih strani, varnostne kopije podatkov in še več. Želja podjetja je celostna obravnava naročnika in zato vsem strankam nudijo svetovanje, prodajo, konfiguracijo ter vzdrževanje s tem povezane opreme, od ožičenja in požarnih pregrad do strežnikov in virtualizacije. Njihove rešitve so prisotne v več kot 400 malih, srednjih in velikih podjetjih različnih dejavnosti, pri katerih se Perftech na njihove zahteve lahko odzove z edinstvenimi proizvodnimi procesi, kar prinaša prepotrebno konkurenčno prednost. V delavnici Perftech se kalijo certificirani strokovnjaki na vseh ključnih infrastrukturnih segmentih.



S PODJETJEM PERFTECH SE PODOJATE NA DIGITALNO POT

Digitalizacija procesov v podjetju pripomore k hitrejšemu pretoku informacij, boljši informiranosti, sledljivosti in hitrejšemu odzivu na odklone, boljši uporabniški izkušnji s kupci in dobavitelji. Z digitalizacijo podjetje doseže tudi prihranke na področju energije, porabe papirja in posledično pri emisijah CO₂.

V podjetju Perftech svojim partnerjem ponujajo širok nabor digitalnih storitev, ki se preko nabave in proizvodnje raztezajo v prodajo in v spremljanje kakovosti poslovanja. Dokumentni sistem ni več samo zajem in potrjevanje faktur, pač pa sledljivost in kontrola od začetka nabavnega procesa z možnostjo dodatnih kontrol in mobilnega potrjevanja. Poslovna

analitika poleg realizacija zajema tudi pogled naprej – časovni pregled naročil, trende, plane in grafično predstavitev omenjenih informacij. Podjetje je v okviru aktualnih razpisov na področju digitalizacije sodelovalo v več projektih in uspešno usmerilo svoje stranke v digitalno prihodnost. Te izzive Perftech v celoti rešuje s široko ponudbo programske in strojne opreme ter s skupino izkušenih IT strokovnjakov.

Prav tako so stroškovno prilagodljivi, saj ponujajo tudi najem svojih rešitev in tako podjetjem omogočijo večjo dostopnost in nižje začetne stroške. Na ta način se lahko podjetja osredotočijo na rast in razvoj ter na svoje zaposlene, vse skrbi na področju IT pa prepustijo družbi Perftech.

Več informacij o Perftech rešitvah si lahko ogledate na spletni strani www.perftech.si. (P.R.)



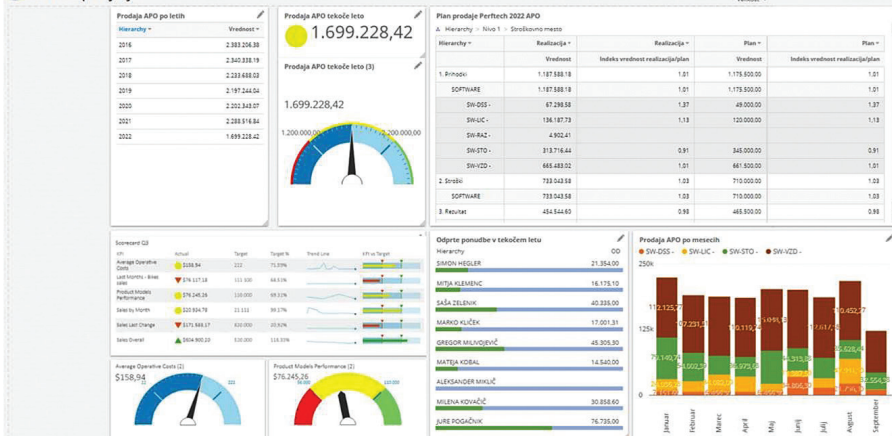
PERFTECH d.o.o.

Jadranska ulica 21,
1000 Ljubljana

T: +386 1 588 44 00 • **E:** info@perftech.si

www.perftech.si

Kartica podjetja



Storitve zaupanja

Podpisujte dokumente kar od doma

V ZADNJIH LETIH SE JE SVET POSPEŠENO DIGITALIZIRAL IN LAHKO MARSIKAJ OPRAVIMO OD DOMA. TUDI ZA PODPIS DOKUMENTA NAM VEČ NI TREBA NUJNO ZAPUSTITI DOMAČEGA UDOBJA.

Vsakdo, ne glede na to, ali govorimo o posameznikih ali podjetjih, slej ko prej spozna, da lahko dokumentacijo podpisujemo hitreje, bolj učinkovito in brez izgube dragocenega časa. Podpisovanje dokumentov iz domačega naslanjača je ponekod že praksa, drugod sistem vpeljujejo, nekateri pa šele spoznavajo njegove prednosti. Potreba po tovrstnih rešitvah je bila prisotna že pred pandemijo koronavirusa, a se je z njo še povečala. Dogajanje v zadnjih dveh letih je v mnogih panogah le pospešilo proces digitalizacije, ki je bil tako ali tako neizogiben in je prinesel tudi veliko pozitivnega.

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

POPOLNOMA DIGITALIZIRAN PROCES PODPISOVANJA DOKUMENTOV

V podjetju Gooya te procese razumejo do poptankosti, zato so razvili popolnoma digitaliziran proces podpisovanja dokumentov. Z modularno rešitvijo ORDO ni čakanja v vrsti, tudi ne dolgih birokratskih postopkov za okenci. Poudarjajo, da mora biti digitalna storitev enostavna, hitra in predvsem učinkovita.

Kaj je ORDO? Je paket spletnega naročila z video identifikacijo ter s CRM sistemom, ki s partnerjem REKONO zagotavlja celovito rešitev. Primeren je

KAJ DOBITE V PAKETU ORDO + REKONO?

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



za vsako podjetje, ki potrebuje identificirano stranko, ki mora nekaj podpisati. Tu lahko gre za banke, zavarovalnice, športne klube in zveze, vrtnice, šole ... Je idealna rešitev za vse posle, pri katerih potrebujete identifikacijo stranke na daljavo. »Še sami nismo našli vseh načinov uporabe, ki jih je zagotovo še veliko,« pravijo v podjetju Gooya. Kot slikovit primer lahko vzamemo menjavo naročniškega razmerja pri mobilnem operaterju. Če torej želimo zamenjati naročniško razmerje, moramo v poslovalnico, kjer lahko vse uredimo. Lahko pa bi isto uredili tudi od doma. Kako? Z rešitvijo, ki jo ponuja podjetje Gooya s partnerjem REKONO, bi lahko dokumente podpisali prek spleta ter se na ta način izognili morebitni gneči, predvsem pa bi prihranili čas in vse uredili iz udobja domače dnevne sobe.

OD PRIJAVE V RAČUN DO SKLENITVE POSLA

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

kaj drugimi podatki in njegova vloga se zapiše v zaledni sistem.

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

Rešitev že danes marsikomu poenostavi poslovanje in prihrani marsikatero pot ter čakanje v vrsti. V prihodnjih letih lahko pričakujemo, da bomo lahko na daljavo uredili skoraj karkoli.

Več najdete na www.gooya.si.

(P.R.)



Gooya, interaktivni mediji d.o.o.

Šišenska cesta 4 1000 Ljubljana

info@gooya.si

+386 (0) 590 21 466

Vibor d.o.o.

Znanje in vizija, ki ju potrebujete

HIBRIDNI, MOBILNI IN »KLASIČEN« NAČIN DELA OBLIKUJEJO NAŠO PRIHODNOST. SKUPAJ Z NOVO, STALNO RAZVIJAJOČO SE TEHNOLOGIJO, TOVRSTEN PRINCIP DELA PODJETJE VIBOR OBLIKUJE V JASNO SLIKO, KAKŠEN BO NADALJNI PROCES KOMUNICIRANJA IN SODELOVANJA.

Vibor s skrbno izbranimi rešitvami krepi digitalna delovna mesta z inovativnimi tehnologijami in storitvami, ki posameznikom omogočajo pametnejše delo od koder koli.

Kako danes združiti potrebe in vizijo za novo nastajajoča delovna mesta, ki spreminjajo poslovne procese, navade uporabnikov in medpodjetniško sodelovanje? Težko bi rekli, da na enostaven način, saj so potrebni individualni pristop, znanje in vizija.

Skrbno izbrane rešitve so namenjene podpori poslovnim procesom na ravni organizacije, kot tudi na ravni posameznih delovnih mest.

UPRAVLJANJE TISKA

Storitev upravljanja tiska lahko predstavlja podjetjem ogromen izziv. Optimizacija uporabe tiskalnikov/večopražilnih naprav, nadzora stroškov in zagotavljanja varnosti bi morala soditi med prednostne naloge. Še vedno je za mnoga podjetja upravljanje tiska breme, čeprav bi moralo biti to sprejeto med ključno korporativno infrastrukturo. Na tem mestu Vibor svetuje celostni pristop pri upravljanju s tiskom, saj vsaka organizacija »dih« drugače in ima različne potrebe.

Danes morajo rešitve za storitve upravljanja tiska poskrbeti za naprave v pisarni, poslovnih enotah in tudi v domači pisarni. Da se lahko zagotovi varen dostop do informacij, podjetja iščejo fleksibilno in razširljivo rešitev, dokument pa mora biti natisnjen z vso odgovornostjo in v skladu s politiko podjetja o varnosti dokumentov. Poleg tega mora biti omogočen dostop do dokumentov kadarkoli in kjerkoli.

Vibor z RICOH multifunkcijskimi tiskalniki in rešitvami za upravljanje tiska zagotavlja tudi napreden, razširjen zajem dokumentov in vsebine s



pomočjo preglednosti vsebine. Ponuja odgovore na vprašanja, kaj se zajema, zakaj, kdaj in od koga ter zagotavlja naslednjo raven inteligence in varnosti.

UPRAVLJANJE DOKUMENTOV/DOKUMENTNI SISTEM

V podjetju Vibor že vrsto let digitalizirajo slovenska podjetja in poslovne procese znotraj podjetij. Uspešno digitalizacijo podjetij zagotavljajo z dokumentnim sistemom DocuWare. Gre za nemški dokumentni sistem, ki je prisoten v državah po vsem svetu, dnevno pa se vanj prijavijo preko 900.000 uporabnikov.

Skupaj z ekipo specialistov za digitalizacijo in s pomočjo sistema DocuWare lahko digitalizirajo vse poslovne procese, ki se dogajajo v podjetjih vseh velikosti in ne glede na panogo. Da je digitalizacija poslovanja uspešna, so povezani tudi s številnimi poslovno-informacijskimi (ERP), logističnimi ter skladiščnimi sistemi.

Za varnost dokumentov je poskrbljeno na najvišjem nivoju, prav tako pa je DocuWare v celoti skladen z evropsko GDPR uredbo ter akreditiran pri Arhivu Republike Slovenije kot certificiran dokumentni sistem.

Njihova največja prednost je izkušena ekipa specialistov, ki gredo za vsako stranko izven vseh okvirjev in pripravijo sistem, ki nudi vso potrebno podporo tudi najzahtevnejšim procesom v podjetju.

SEJNE SOBE ZA DANAŠNJE POTREBE

V času hibridnega dela in v času, ko je večina vsebin digitalnih, se z uporabo pametne tehnologije spreminjata tudi namembnost in pomembnost sejnih sob.

Audio-vizualne rešitve velikim in malim podjetjem ponujajo orodja za sporočanje idej in sodelovanje pri projektih v realnem času s katere koli lokacije. Tehnologija, ki jo nudi Vibor, zagotavlja profesionalne rezultate za različne potrebe, od mobilnih komunikacij do univerzitetnih predavalnic in sejnih sob v podjetjih. Osnova za vsako sejno sobo so projektor, profesionalni zaslon ali interaktivni zaslon. Pri izbiri je potrebno vedno upoštevati velikost sejne sobe ali govorilnice ter največje možno število obiskovalcev. Ne glede na to, na kakšen način želimo komunicirati v svojimi partnerji, strankami ali sodelavci, lahko s sodobnimi rešitvami v sejnih sobah pristopimo na enostaven in varen način. Ker je vsaka sejna soba opremljena drugače, so posamezne komponente, ki služijo namenu digitalne preobrazbe podjetja, nepogrešljive.

Če niste prepričani, kaj bi se prilegalo vašemu načinu dela, se prepustite, naj vam svetuje izkušena prodajna ekipa ... Ne izbirajte na prvo »žogo«, saj boste z uporabo tehnologije sodelovali tako interno kot eksterno, kar se vam bo na dolgi rok obrestovalo.

Več informacij dobite na www.vibor.si ali pišite na prodaja@vibor.si.

(P.R.)

ViboR

Vibor, d. o. o.

Brnčičeva 41d,

1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 561 33 21

e-pošta: prodaja@vibor.si

www.vibor.si

XLAB

Zakaj je modernizacija IT procesov nujna?

Z MODERNIZACIJO PODJETJA OPTIMIZIRAJO PROCESE, SPODBUDIJO UČINKOVITOST IN POSPEŠIJO POSLOVNO RAST.

Izzivi upravljanja vse bolj kompleksnih infrastrukture zahtevajo modernizacijo razvojnih in poslovnih procesov. Le tako lahko podjetja prevzamejo nadzor nad procesi, jih optimizirajo ter hitreje dostavljajo zanesljive rešitve, prilagojene pričakovanjem kupcev. Posledično tudi uspešno tekmujejo in rastejo, istočasno pa na račun hitrejših delovnih procesov in višje produktivnosti zmanjšujejo stroške poslovanja. XLAB je z dolgoletnimi izkušnjami razvoja sodobnih tehnologij in razumevanja potreb trga nepogrešljiv partner podjetjem na poti modernizacije.

IT AVTOMATIZACIJA POVEČA UČINKOVITOST

Spremembe na trgu se odvijajo z bliskovito hitrostjo in pritiski na podjetja se stopnjujejo. Vse bolj kompleksna IT infrastruktura, krajši časi razvojnih ciklov aplikacij, zahteve po vpeljevanju novih tehnologij in visoke varnostne zahteve so le nekateri izmed izzivov, s katerimi se dnevno soočajo podjetja.

Z avtomatizacijo procesov podjetje razbremeni svoje ekipe rutinskega dela in jim omogoči, da svoj čas usmerijo v strateško pomembnejše aktivnosti. XLABovi strokovnjaki vam pomagajo, da z uvedbo avtomatizacije povečate učinkovitost in varnost ob sočasnem zmanjšanju motenj pri izvajanju storitev, ročnih opravil in stroškov.

UMETNA INTELIGENCA OPLEMENITI IT PROCES

Podjetja dnevno proizvedejo ogromne količine podatkov, ki pravo vrednost dobijo le, če iz njih znajo izluščiti informacije, relevantne za njihovo poslovanje. Obdelava podatkov je ključnega pomena, saj sprejemanje poslovnih odločitev zgolj na podlagi intuicije in izkušenj že zdavnaj ni več vzdržno. S pomočjo preglednih podatkov pa podjetja lahko sprejemajo informirane odločitve, pametno ukrepajo in napovedujejo prihodnje dogodke.

Z uporabo umetne inteligence in strojnega učenja podjetja lahko uporabijo podatke sebi v prid ter spremenijo ročne postopke v pametne operacije, s čimer izboljšajo svojo učinkovitost, zmanjšajo tveganje in okrepijo varnost. XLABovi strokovnjaki zagotavljajo podporo celotnemu življenjskemu ciklu podatkov – od upravljanja, analize in vizualizacije rezultatov do vzpostavljanja celotne rešitve v oblaku.

PREHOD NA OBLAK POSPEŠI DOSTAVLJANJE STORITEV

Veliko podjetij se sooča z ogromnimi stroški svoje zastarele infrastrukture. Starejši kot je sistem, težje ga je posodobiti in nadgraditi s sodobnimi rešitvami, ki omogočajo prilagajanje trenutnim trendom. Posledično trpijo poslovna agilnost in inovacije podjetja.

S prehodom na oblak podjetja svoje zastarele aplikacije spremenijo v agilne. XLABovi strokovnjaki vam pomagajo, da modernizirate aplikacije s prehodom na varen, zanesljiv in prilagodljiv oblak Microsoft Azure ter s tem povečate zmogljivost, pospešite dostavljanje storitev in uvajanje novih tehnologij ter znižate operativne stroške.

PODPORA ZANESLJIVEGA PARTNERJA

Čeprav se podjetja zavedajo nujnosti posodobitev procesov, je ta korak zaradi njihove kompleksnosti pogosto velik zalogaj. Olajšajte si svojo pot modernizacije z zanesljivim partnerjem, ki vas bo vodil in vam stal ob strani na vsakem koraku. Visokotehnoško podjetje XLAB, ki na globalnem trgu uspešno deluje že 20 let, stavi na partnerski pristop. »Modernizacija je potovanje, ki se ne konča z uvedbo rešitev, ampak se takrat, skupaj z izzivi, šele začne. Kupcem pri tem zagotavljamo vso podporo. V XLABu stavimo na dolgoročna in poglobljena partnerstva, ki našim strankam dajejo stabilnost in zaupanje v to, da jim bomo na poti transformacije stali ob strani,«

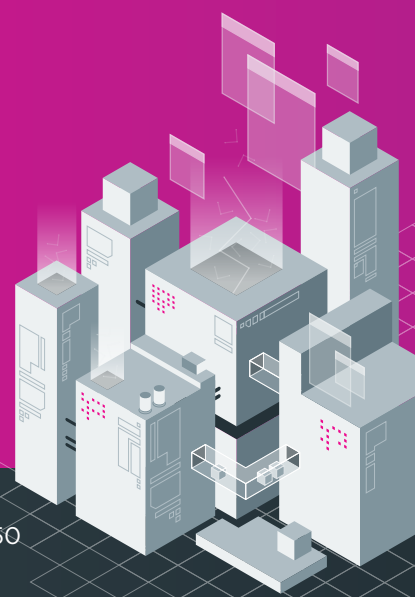
poudarja direktor podjetja Gregor Berginc. Zaupajte svoje izzive XLABovim strokovnjakom, ki vam bodo s svojim znanjem in izkušnjami pomagali oblikovati optimalno strategijo modernizacije, usklajeno z vašimi poslovnimi cilji.

Več na www.xlab.si.

(P.R.)

Modernizacija IT infrastrukture

IT avtomatizacija
Modernizacija aplikacij
Umetna inteligenca in strojno učenje

www.xlab.si | info@xlab.si | +386 1244 77 50


Digitalna transformacija

Robotizacija in avtomatizacija poslovnih ter IT procesov (RPA) in AIOps

VSE VEČ ORGANIZACIJ SPOZNAVA, DA JE NA POTI K USPEŠNI DIGITALNI TRANSFORMACIJI POTREBNO DODOBRA PRETRESTI NAČIN DELA.

S tem, da je potrebno pretresti način dela, imamo v mislih predvsem digitalizacijo in avtomatizacijo delovnih procesov, centralno upravljanje delovnih nalog in komunikacije ter ustrezno in sodobno tehnologijo, ki vse to omogoča.

PODJETJA IN POSAMEZNIKI SO SE MORALI PRILAGODITI

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

Vse več organizacij pa je spoznalo, da je ključ do uspeha v agilnosti in zmožnosti hitrega prilagajanja glede na razmere na trgu. Da bi v tem uspehi, je seveda potrebno imeti zdrave in dobre temelje. Ko pa že govorimo o dobrih temeljih, imamo seveda v mislih 3 ključna področja: **procesi, tehnologija in ljudje**.

OPTIMIZACIJA IN AVTOMATIZACIJA

Tukaj je v veliko pomoč "IT Service Management" oz. "ITIL", najboljša praksa za upravljanje IT storitev. Osredotoča se na optimizacijo in avtomatizacijo poslovnih procesov, ki so podprti z ustrezno tehnologijo. Razvoj orodij, ki to omogoča, gre naprej s svetlobno hitrostjo.

Tako so vsa vodilna Enterprise Service Management orodja poleg tega prepoznala potrebo po vse bolj agilnem upravljanju poslovnih procesov in ljudi.

VSE NA ENEM MESTU

ITSM CENTER d.o.o. izvaja digitalno transformacijo podjetij, ki temelji na svetovno priznani metodologiji upravljanja IT storitev (ITSM / ITIL). »Pri tem naši naročniki dobijo vse potrebno na enem mestu,« pravi direktor g. Rok Sajovic.

Robotizacija in avtomatizacija poslovnih procesov sta nujna koraka k res uspešni digitalni transformaciji, saj si organizacije le tako naredijo ustrezno osnovo za hitro implementacijo novih idej, produktov ali storitev. Zaposleni pa se na ta način resnično lahko usmerijo v aktivnosti z največjo dodano vrednostjo.

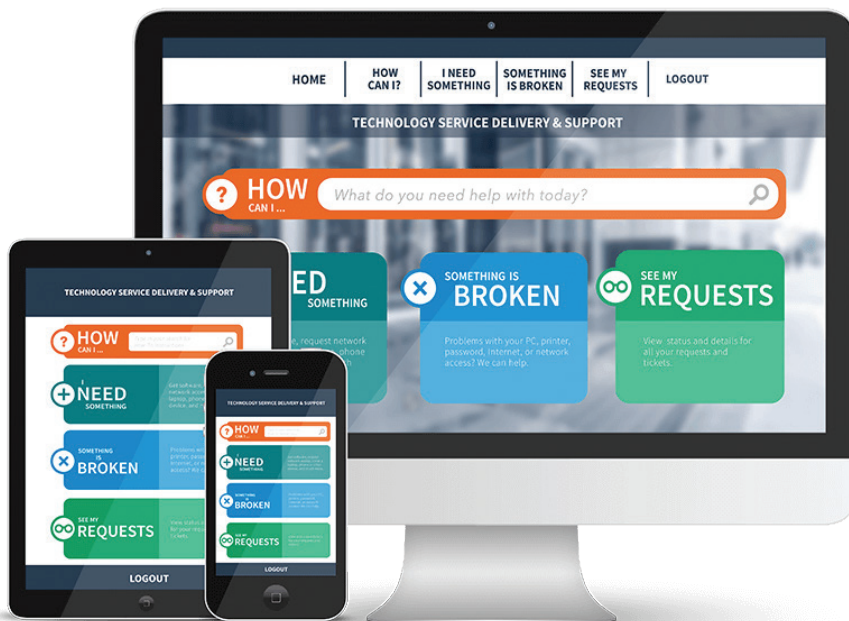
Piko na i pa prinaša najnoveša tehnologija AIOps (Artificial Intelligence Operations), ki z možnostjo učenja na podatkih in zgodovine sama preventivno in prediktivno izvede določene akcije in ukrepe, ki preprečujejo izpade sistemov in nedostopnost storitev.

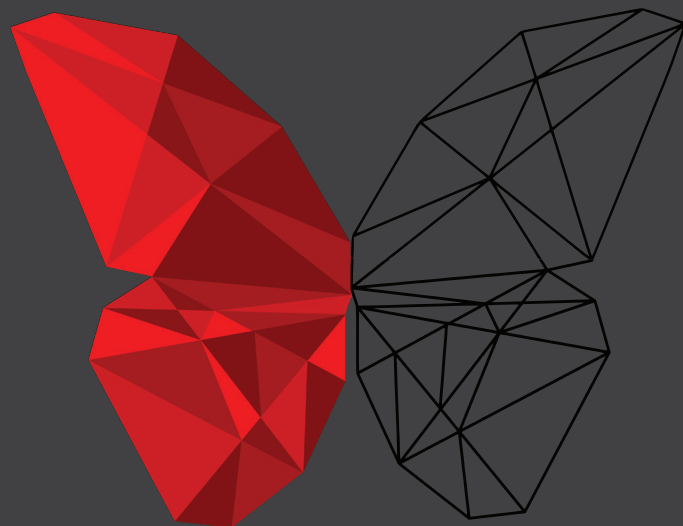
OSNOVA ZA DIGITALIZACIJO JE PLATFORMA EASYVISTA

EasyVista je svetovno priznana Enterprise Service Management platforma, ki je v "Gartner Magic Quadrant" uvrščena že zadnjih 11 let in se tako uvršča med TOP 8 orodij za omenjeno področje. Glavni produkti so:

- EasyVista Service Manager
- EasyVista Self-Help + Chatbots
- EasyVista REACH – IT process Automatization
- EasyVista OBSERVE – AIOps & BigData

(P.R.)





***it*SM CENTER**

DIGITAL TRANSFORMATION

www.itsm-center.si

Intervju: Remi Savu, regionalni direktor Endave za regijo Adriatik

Slovenija je ena od gonilnih sil digitalne transformacije v regiji

DIGITALIZACIJA JE PREPLAVILA VSE PANOGE. PODJETJI, KI SO SPOSOBNA Z ODLIKO POKRITI CELOTEN CIKEL RAZVOJA DIGITALNIH REŠITEV, NI VELIKO. SE PA LAHKO S TEM POHVALIJO V ENDAVI, ČEMUR PRITRJUJEJO TAKO PARTNERJI KOT POSLOVNI REZULTATI.

Podjetje Endava v 21 državah po svetu zaposluje več kot 11.000 IT strokovnjakov. Tudi v Adriatik regiji je eden največjih ponudnikov IT storitev in zaposlovalcev na tem področju. Z regionalnim direktorjem Endave, Remijem Savujem, smo se pogovarjali o rezultatih podjetja v preteklem finančnem letu, globalnih izzivih industrije, poslovanju v Adriatik regiji in Sloveniji ter o tem, kako Endava vidi prihodnost dela v IT panogi.

Endava po objavljenih finančnih rezultatih prvih treh kvartalov preteklega leta raste v vseh regijah in vertikalah. Kako komentirate rezultate?

Povpraševanje po naših storitvah narašča predvsem zaradi tehnoloških sprememb, kot so oblčne storitve, razvoj avtonomnih vozil, brezstično plačevanje, pritiski v dobavnih verigah in podobno. Zaradi našega strokovnega znanja v različnih industrijah in kakovostnih inženirskih

izdelkov se je na nas kot strateškega partnerja obračalo vse več strank. Posledica tega so odlični rezultati. Pričakujemo, da se bo celoletni prihodek gibal nekje med 772 in 774 milijoni evrov, kar pomeni približno 46-odstotno rast v primerjavi z lani.

Kolikšen je prispevek Adriatik regije k uspehu celotne skupine?

Adriatik regija in vse posamezne države v njej imajo v Endavi strateško vlogo. Vsak del naše skupine je bil vanjo skrbno umeščen in se razvija kot del celote. Poleg tega, da smo na tem področju odkrili izjemno nadarjene in zavzete ljudi, smo vzpostavili tudi močne vezi z lokalnimi univerzami in alternativnimi izobraževalnimi ustanovami.

Naš namen je, da v regiji Adriatik rastemo in hkrati prispevamo k razvoju celotnega IT trga ter ustvarjamo zanimive karijerne priložnosti za naše zaposlene.

Kateri so največji dosežki Endave v preteklem finančnem letu?

Poudaril bi tri. Decembra lani smo dosegli mejnik, ko je število zaposlenih preseglo deset tisoč, danes pa nas je v globalnih, medfunkcijskih ekipah že več kot 11 tisoč. Drugi uspeh je razširitev poslovanja na nove trge, in sicer v Avstralijo, Kanado, Mehiko, na Poljsko in Bližnji vzhod. Tretji dosežek pa je uspešna vpeljava hibridnega dela. Kombinacija dela na daljavo in v pisarni našim zaposlenim omogoča, da so kar se da najboljši.

Na čem Endava gradi svojo konkurenčno prednost?

Endava ustvarja okolje in kulturo, ki spodbujata uspeh zaposlenih, prav tako pa skrbimo za svoje stranke in z njimi gradimo dolgoročne poslovne odnose. Pri nas se vse vrti okrog ljudi. Omogočamo jim, da hitro napredujejo v svoji karieri, dobro opremljeni z znanjem in praktič-



nimi izkušnjami. Posledično odlično opravljajo delo, stranke pa se prav zato k nam vračajo z novimi željami. Endava raste, kar zaposlenim odpira priložnosti za karierno napredovanje. Posebej moram izpostaviti, da se 30-40 % naših novih sodelavcev pridruži Endavi prek programa priporočil. To je močan element Endavine kulture in ključen pokazatelj, da so naši zaposleni zelo zadovoljni.

Kako se soočate s trenutnimi globalnimi izzivi?

Kljub vsem izzivom smo uspeli konstantno nadgrajevati poslovanje in zaposlovati. Prvič: pandemija je pospešila naše poslovanje. V tem posebnem kontekstu se je digitalna transformacija, ki bi se zgodila v sedmih letih, izvedla v sedmih mesecih. Kar naenkrat smo bili del izredno dinamičnega trga. Drugič: rusko-ukrajinska kriza je poskrbela za dodatno nestabilnost, vendar na srečo do danes ni imela bistvenega vpliva na finančne rezultate družbe Endava. Ravno nasprotno, bili smo deležni povpraševanja potencialnih strank, ki nameravajo nadomestiti prejšnje ekipe v Rusiji, Ukrajini in Belorusiji.

Kako pomagata svojim strankam pri teh izzivih?

Verjamemo, da je prvi pogoj za gradnjo ali razvoj tehnologije oziroma digitalnega poslovanja kombinacija poslovnih in tehnoloških zmogljivosti. Na eni strani torej zmogljivosti za razvoj unikatne izkušnje in na drugi strani inženirsko znanje svetovnega razreda. Samo tovrstna organizacija je sposobna zgraditi robustne platforme, ki zdržijo dolgoročno. Mi smo ravno neke na sredini. Ena izmed glavnih lastnosti, ki nas razlikuje od drugih, je, da pokrivamo celoten življenjski cikel razvoja digitalnih rešitev. Strankam lahko ponudimo multidisciplinarne ekipe, ki so sposobne izpeljati kompleksne projekte.

Kateri so največji problemi na področju digitalizacije, s katerimi se podjetja soočajo v teh negotovih časih?

Lanska Gartnerjeva raziskava je kot največjo oviro za hitrejšo digitalizacijo navedla pomanjkanje kadrov. Leta 2020 je ta izziv na prvo mesto postavilo štiri odstotke IT odločevalcev, lani pa je ob enakem vzorcu vprašanih ta delež poskočil kar na 64 odstotkov. Tudi letos je izpostavljena težava daleč pred vsemi, denimo pred stroški vpeljave z 29 odstotki in varnostnimi tveganji s sedmimi odstotki. Z uvedbo hibridnih zaposlitev in zaposlitev, ki v celoti potekajo na daljavo, se je konkurenca na trgu dela še bolj zaostila, saj lokacija ni več glavni dejavnik pri iskanju določene zaposlitve. Potem pa so tukaj še naraščajoči stroški, ki jih povzročajo višje plače in potreba po uporabi novih tehnolo-



logij, kar na koncu vpliva na stroške vpeljave in draži digitalno transformacijo. Nenazadnje pa moramo omeniti tudi povečanje varnostnih tveganj, ki jih morajo obravnavati vsi deležniki, ki so del IT industrije.

Kakšna je Endavina strategija na področju razvoja digitalnih rešitev?

Jedro naše strategije predstavljajo partnerski odnosi s strankami. Endava zagotavlja vrhunske inovativne projekte, ki spodbujajo rast in novo uporabniško izkušnjo. Naša sposobnost podpore strankam od idejne faze do produkcije nas razlikuje od konkurence in nas naredi privlačnega strateškega partnerja. To vodi v rast prihodkov na račun povečanja obsega dela z obstoječimi strankami in akvizicijami novih podjetij.

Kakšen potencial ima slovenski trg na področju IT storitev?

Slovenija je ena od gonilnih sil digitalne transformacije v regiji. Tukaj se ukvarjamo s projekti, ki spreminjajo prihodnost bančništva in plačilnih storitev, med drugim pa vidimo velik potencial na področju maloprodaje in ostalih storitev.

Kakšni so vaši razvojni načrti v regiji in Sloveniji?

Primarni cilj, ki ga imamo v Sloveniji in Adriatik regiji, je postati izbrani delodajalec za ljudi v industriji in obdržati to pozicijo tam, kjer smo prisotni že dalj časa. V mestih, kjer smo prisotni, bomo še naprej večali svoje kapacitete. Kjer

bomo prepoznali talent, pa se bomo konstantno osredotočali na odpiranje novih lokacij.

Kmalu se boste tako v Mariboru kot v Ljubljani preselili na novo lokacijo. Kako bodo videti Endavini novi »post-covid« prostori in kako se bo spremenil način dela?

V Endavi verjamemo, da je prihodnost dela v fleksibilnosti – kombinaciji prednosti, ki jih prinaša delo na daljavo in sinhronizaciji potreb ekip. Naše analize in raziskave so pokazale, da je skrivnost uspeha v personaliziranem odnosu med tema dvema elementoma. Dejstvo je, da je vsaka ekipa unikatna in ima različne potrebe. To je temelj hibridnega sistema dela, ki ga vpeljujemo, seveda pa se bomo glede na izkušnje iz prakse še naprej sproti prilagajali. Naše pisarne so se tako spremenile in v središče postavile kolaboracijo in druženje s sodelavci. Temu modelu in filozofiji bodo sledile vse lokacije po svetu. (PR.)



Endava d. o. o.

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

TECOS Razvojni center orodjarstva Slovenije

Digitalizacija, razvoj in novi materiali za trajnostno prihodnost

TECOS V ZADNJIH LETIH VSE VEČ STORITEV OPRAVI NA PODROČJU DIGITALIZACIJE PROIZVODNJE, RAZVOJA NOVIH IZDELKOV IN TRAJNOSTNIH MATERIALOV.

TECOS Razvojni center orodjarstva Slovenije je največji ponudnik inženirskih storitev v regiji, saj manjšim in večjim podjetjem omogoča hitre, kakovostne in dostopne storitve razvoja izdelkov, optimiranja procesov brizganja plastike, MKE-trdnostne preračune, storitve 3D-skeniranja, meritev in prototipiranja in brizganja malih serij, 3D-tisk kovin, prenos tehnologij in tudi razvoj izdelkov na ključ. Poleg inženirskih storitev TECOS izvaja podporo podjetjem pri vzpostavljanju koncepta Industrije 4.0 v proizvodnji in nenehno krepi raziskovalno dejavnost na področjih procesnih tehnologij, razvoja materialov, mehatronike, naprednih numeričnih analiz ter analiz vplivov na okolje.

DIGITALIZACIJA IN INDUSTRIJA 4.0

Industrijsko-proizvodna podjetja se zavedajo pomena vlaganj v digitalizacijo, a tako podjetja kot država še vedno podcenjujejo vrednost vlaganj v implementacijo Industrije 4.0. Digitalizacija ne omogoča takojšnje vidnosti naložbe, njeni učinki so vidni šele čez nekaj let. Večina podjetij je prav zato na začetku v dilemi, saj prednosti digitalizacije, razen v primerih avtomatizacije in robotizacije, niso vidne takoj. Šele podrobnejše analize za vsak delovni proces pose-



bej lahko pokažejo, na katerih področjih nova tehnologija omogoča prihranke (npr. pri porabi materiala, energije, postopkov vzdrževanja, razpoložljivosti proizvodnje, boljše kakovosti produktov, boljšemu nadzoru in optimizaciji proizvodnega procesa v realnem času).

ULLA IN SAVVY IMATA SKUPNO TOČKO – TECOS-ov RAZVOJ

S sodelovanjem pri različnih razvojnih projektih si TECOS utrjuje položaj zanesljivega partnerja za varen in uspešen razvoj idej in optimirano proizvodnjo. Med ključnimi prednostmi sodelovanja s TECOS-om je odkrivanje morebitnih skritih napak, ki najpogosteje pomenijo dodatne stroške razvoja, zagotavljanje kakovosti in stabilne proizvodnje. Tako razvoj pametnega opomnika za pitje vode Ulla kot prenosnega sistema EKG Savvy je naročnikoma prinesel celovito obravnavo razvoja izdelka, odpravo tveganj v fazi razvoja, optimalno izrabo materiala, krajši čas prihoda izdelka na trg, nižje stroške proizvodnje in manjše število preizkusov ter krajšanje proizvodnih ciklov.

PRIHODNOST V BIORAZGRADLJIVIH MATERIALIH

TECOS je ponosen projektni partner razvoja več biorazgradljivih materialov. Eden od njih je iz odpadne hmeljvine, iz katere med drugim nastajajo biorazgradljivi sadilni lončki. Inovacija je TECOS-u prinesla kar dve nagradi: 1. mesto in priznanje Inovator leta Spodnje Savinjske doline in zlato priznanje najboljših inovacij celjske regije. Več informacij vas čaka na spletni strani www.tecos.si. (PR)

ZANESLJIV PARTNER PRI RAZVOJU IZDELKOV, ORODIJ IN TEHNOLOGIJ

INŽENIRSKÉ STORITVE	RAZISKAVE IN RAZVOJ	USPOSABLJANJA	ZDRUŽENJE ORODJARJEV
Vaš ključ do optimalnih izdelkov in proizvodnih procesov	Močan partner za manjše in velike RR-projekte	Skrbimo za vnos novih znanj v okolja naših kupcev in partnerjev	Vez do Slovenskega orodjarstva doma in v tujini
Iskanje rešitev za kompleksne inženirskie probleme	Analize 3D-modelov in izdelkov	Iskanje rešitev za kompleksne inženirskie probleme	Iskanje rešitev za kompleksne inženirskie probleme

»Nudimo kakovostno in hitro pomoč pri razvoju (bio)plastičnih izdelkov in tehnologij z visoko dodano vrednostjo. Pohvalimo se lahko z uglednimi referenčnimi projekti tako domačih kot tujih podjetij s področja razvoja in proizvodnje plastičnih oz. kovinskih polizdelkov ali kombinacije obeh«

dr. Aleš Hančič, direktor TECOS-a

V Evropi dobro poznan Razvojni center orodjarstva Slovenije TECOS predstavlja enega ključnih razvojnih stebrov slovenskega orodjarstva. TECOS odlikujejo obsežen lasten razvoj na področju biomaterialov, naprednih tehnologij predelave, številni znanstveno-raziskovalni dosežki ter prenos le-teh v industrijsko prakso na področju orodjarstva in plastično predelovalne industrije.

TECOS

TECOS Razvojni center orodjarstva Slovenije
www.tecos.si | info@tecos.si | 03 490 09 20

When **energy** matters



COUNTIS E

Odšteválni števeci delovne in jalove energije

Nadzor nad porabo električne energije in stroškov s pomočjo odšteválnih števcov COUNTIS E podjetja Socomec. Za eno in trifazna bremena, direktni in preko tokovnih transformatorjev.

- Meritev energij kWh, kvarh.
- Meritev I, V, f, P, Q, S, PF.
- Skladni z IEC 62053-21/22, IEC 62053-23 in EN50470-3.
- MID certifikat.
- Poraba in proizvodnja energije.
- Več tarifno merjenje.
- Hitra nastavitve.
- Pulzni izhod.
- Komunikacijski protokoli Modbus, M-Bus, Ethernet.
- Ethernet povezava s spletnim strežnikom.
- Avtomatski izvoz podatkov na FTP strežnik.
- Oddaljen dostop do meritev.



[www.youtube.com/
watch?v=36h7nsdNNAE](https://www.youtube.com/watch?v=36h7nsdNNAE)

Socomec Sicon d.o.o.
Savlje 89, 1000 Ljubljana · Tel 01 5807 860
info.si@socomec.com

socomec
Innovative Power Solutions

Mobilna denarnica VALÚ

VALÚ je pametna mobilna denarnica, ki poenostavlja plačevanje

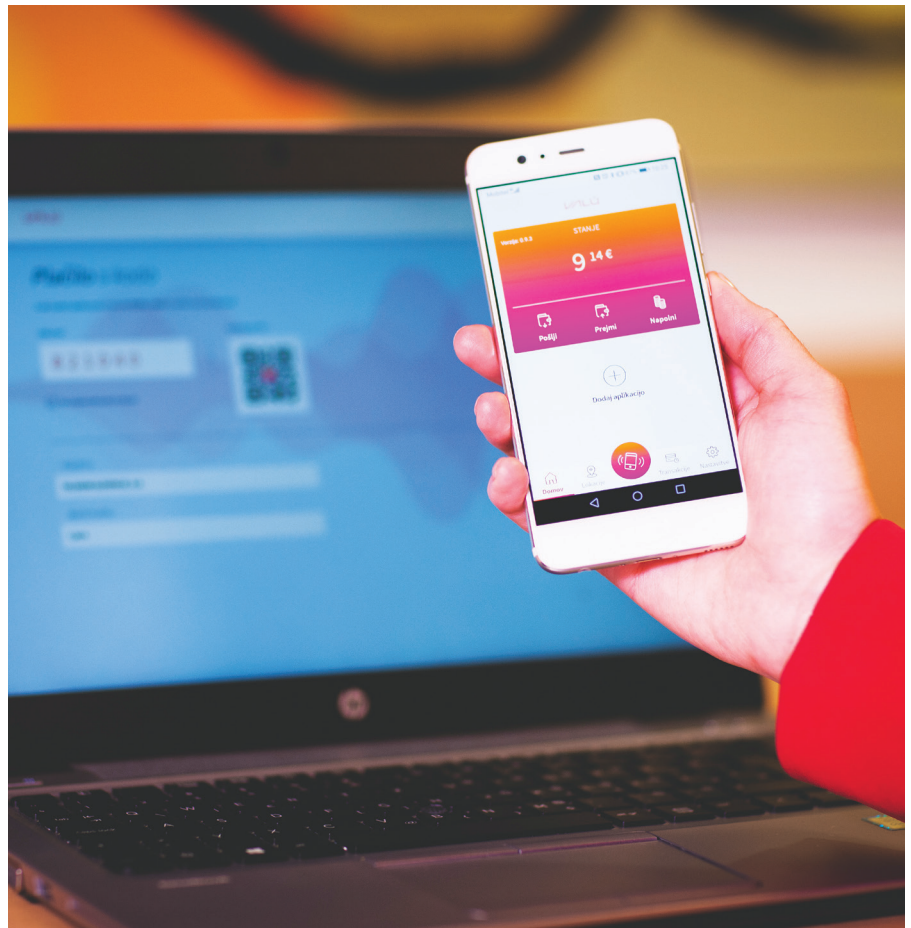
MOBILNE DENARNICE SO VEDNO BOLJ PRILJUBLJENO PLAČILNO SREDSTVO, SAJ OMOGOČAJO HITRO, ENOSTAVNO IN PREDVSEM VARNO PLAČEVANJE BLAGA IN STORITEV.

V Sloveniji je med najbolj priljubljenimi pametna mobilna denarnica VALÚ, ki jo uporablja že več kot 110.000 Slovencev, ki letno z mobilnikom opravijo že več kot 2 milijona transakcij. VALÚ omogoča plačevanje z mobilnikom na več kot 3.000 plačilnih mestih, in sicer tako fizičnih kot spletnih. Na spletu je izjemno priljubljeno enostavno plačilo s QR- kodo.

HITRI IN VARNI SPLETNI NAKUPI

Kateri dejavniki vplivajo na uspešno izpeljan spletni nakup? V prvi vrsti dobra uporabniška izkušnja, saj želite spletni nakup opraviti hitro, enostavno in varno.

To vam zagotavlja mobilna denarnica VALÚ. Ko boste spletno košarico napolnili z želenimi izdelki, izberite VALÚ kot način plačila. Na spletni strani se vam bo prikazala QR koda, ki jo enostavno skenirate z mobilnikom. Nato je potrebno le še potrditi plačilo in počakati na dostavo paketa. V primeru plačila po povzetju lahko tudi kurirja ob dostavi obvestite, da želite plačati z VALÚ-jem.



VALÚ

Plačajte z mobilnikom.



Namestite aplikacijo VALÚ:



www.valu.si

KAJ JE POTREBNO STORITI, DA MOBILTEL POSTANE VAŠE PLAČILNO SREDSTVO?

Postopek je preprost:

- najprej si na mobilnel naložite aplikacijo VALÚ in sledite navodilom za registracijo,
- napolnite svoj račun z VALÚ Moneto, plačilno kartico ali preko TRR nakazila.

S tem je vaša mobilna denarnica VALÚ pripravljena.

Denarnica VALÚ pa ni omejena samo na spletne nakupe. Enako lahko storite tudi v fizičnih prodajlnah. Enostavno, hitro, varno in brez skritih stroškov. Priročnost se nadaljuje znotraj aplikacije, s katero lahko enostavno in hitro nakažete denar prijateljem, kupite vstopnice, povežete druge aplikacije, zbirate točke zvestobe in še več.

PRODAJATE BLAGO ALI STORITVE IN ŽELITE PLAČILO Z VALÚ-JEM OMOGOČITI SVOJIM KUPCEM?

Pametna denarnica VALÚ je lahko tisto orodje, ki ste ga iskali za privabljanje novih kupcev. Kako lahko plačevanje z VALÚ-jem omogočite svojim strankam in pridobite nalepko, ki bo na daleč signalizirala, da lahko tudi pri vas plačajo z VALÚ-jem?

Izpolnite obrazec na povezavi <https://www.valu.si/za-ponudnike/postanite-ponudnik> ali pišite na prodaja@valu.si. Pri uvajanju VALÚ-ja vam bodo pomagali strokovnjaki, ki vam bodo še dodatno pojasnili, kako lahko prilagodite vse VALÚ ugodnosti za svoje potrebe in z njimi razveselite kupce.

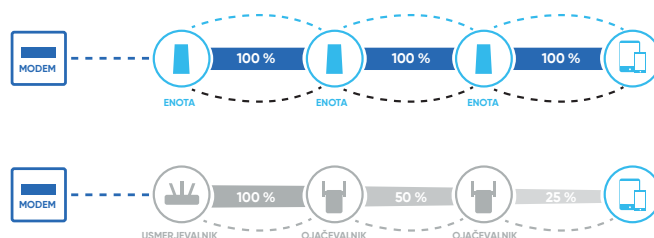
Hkrati boste uvrščeni na seznam vseh ponudnikov, ki omogočajo plačilo z VALÚ-jem, ki je objavljen na www.valu.si.

(P.R.)

Linksys

Vse, kar potrebujete za dobro Wi-Fi pokritost doma ali pisarne

« Vaš Wi-Fi je srce vašega omrežja. Zakaj izbrati pravi MESH usmerjevalnik? »



Zmogljivost, hitrost in število naprav se vsakodnevno povečuje. Izberite ustrezen usmerjevalnik.

VSE, KAR POTREBUJETE V PODJETJU ALI DOMA, PREDVSEM PA PRI DELU OD DOMA, JE STABILNA BREZŽIČNA POVEZAVA WI-FI. TAKO SE LAHKO VSAK TRENUTEK POVEŽETE NA SPLET, OD TU NAPREJ PA STE ODVISNI LE OD VAS SAMIH.

Verjetno vsi še predobro vemo, kaj se zgodi, če brezžični Wi-Fi ne dela, kot bi mogel, če je nestabilen ali ga ni prav v tistem delčku stanovanja ali pisarne, kjer ga potrebujemo. Takšne neprijetnosti nam v najboljšem primeru v sivo obarvajo kak las, v najslabšem pa prekinajo pomemben poslovni sestanek.

LINKSYS ZA VSAKO TEŽAVO POZNA REŠITEV

Tehnologija napreduje z nadzvočno hitrostjo in zakaj ne bi tega izkoristili. Vsaka težava pozna vsaj eno rešitev. Če smo pri Wi-Fi omrežju in njegovem dosegu, je zagotovo najboljša rešitev zmogljiv usmerjevalnik. Če mu dodamo »mesh« napravo, ki pokritost še poveča, smo lahko brez skrbi, da bo internet na voljo vedno in povsod, kjer si ga boste omislili. Pozabite na mrtve kote v prostoru.

VRHUNSKI USMERJEVALNIK

Podjetju Linksys zaupajo mnogi, saj že več kot 30 let izdeluje kakovostne in stabilne naprave. Širitev novih modelov to dejstvo zgolj potrjuje. Linksys MR5500-KE oziroma Hydra Pro 6 z Intelligent Mesh je dvopasovni (2,4 GHz in 5 GHz) usmerjevalnik Wi-Fi 6, ki zagotavlja gladko pretlačno predvajanje videa in igranje iger na ravni, kot je še niste spoznali. Hitrosti so neverjetne, saj premore 574 Mbps na 2,4 GHz kanalu in do 4804 Mbps na 5 GHz kanalu. Opremljen je s štirimi LAN priklopi in enim USB 3.0. Preprosta nastavitve usmerjevalnika je primerna tudi za tiste, ki

nameščanja usmerjevalnika na spisku nimajo zapisano med vsakodnevnimi nalogami. Omogoča dostop do stabilnega omrežja v vsakem trenutku. V brezplačni Linksys aplikaciji pa si lahko tudi ogledate oziroma določite prednost, katere povezane naprave lahko uporabijo največ Wi-Fi-ja.

Čeprav gre za izredno zmogljiv usmerjevalnik, se pri zares velikih prostorih z veliko preprekami utegne zgoditi, da kje signal ne bo zadostil vašim potrebam. Kaj zdaj? Linksys ima seveda rešitev tudi za to.

MESH NAPRAVE LINKSYS VELOP – POPOLNA POKRITOST

V tem primeru na prvi tir stopi Linksys Velop Atlas Pro 6 Mesh. Razširitvena enota, povezana z usmerjevalnikom, omogoča, da lovke svojega omrežja razširite praktično brez omejitev, naj gre za ogromno hišo, apartmaje ali več pisarn, razpotegnjenih po stavbi in v več nadstropjih. Linksys Velop sistemi ne poznajo ovir in bodo omrežili prostore tako, kot si boste zaželeli – pa naj gre za igranje iger preko Wi-Fi ali video klice. Nudijo pravo moč Wi-Fi 6 in neverjetno povezljivost. Dinamična izbira frekvence (DFS) pa še zmanjša morebitne motnje. Lahko se pohvalijo celo s stabilnostjo, podobno tisti, ko smo povezani na kabel.

Linksys Velop Atlas Pro 6 Mesh nudi hitrosti do 600 Mbps na 2,4 GHz kanalu in do 4800 Mbps na 5 GHz kanalu. Opremljen je s štirimi LAN priklopi.

KOMPATIBILNI MED SEBOJ IN S STAREJŠIMI SISTEMI

Za konec pa nastopita dve pomembni lastnosti. Prva je ta, da so vsi novi sistemi kompatibilni med seboj in tudi s starejšimi modeli. Če imate star model in ga želite nadgraditi z novo napravo, s tem ne boste imeli težav. Druga pomembna lastnost Linksys Velop pa je ta, da število med seboj povezanih enot ni omejeno.

Kupec si lahko torej omisli prej omenjen Linksys MR5500-KE oziroma Hydra Pro 6 z Intelligent Mesh in doda set naprav Linksys Velop Atlas Pro 6 Mesh, vse skupaj poveže v enotno omrežje in uživa v vrhunski povezljivosti. Lahko pa Mesh naprave poveže z usmerjevalnikom Linksys MR9000. Povezljivost vseh usmerjevalnikov Linksys serije MR z vsemi modeli Linksys Velop je brezhibna. Rezultat je enak – zadovoljen uporabnik.

Več informacij in modelov usmerjevalnikov najdete na spletni strani www.avtera.si, prav tako vam bodo njihovi strokovnjaki z veseljem v pomoč z nasveti, katera naprava je primerna za rešitev vaših težav z omrežjem.

(P.R.)

Avtera d. o. o.

tel.: 01/ 58 53 610

e-pošta: info@avtera.si

spletni naslov: www.avtera.si

Prihodnost hibridnih delovnih mest

Naslednja generacija Meeting Owl 3 – preizkusite jo na NT konferenci

HIBRIDNA DELOVNA MESTA ZAHTEVAJO HIBRIDNE REŠITVE, KI MORAJO BITI ENOSTAVNE, PRENOSNE IN UČINKOVITE. ŽE POZNATE MEETING OWL 3 – SOVICO, KI JE 360-STOPINJSKA KAMERA, MIKROFON IN ZVOČNIK OBENEM?

Pri Owl Labs so že s predhodnimi generacijami rešitev za videokonference in hibridna delovna mesta dokazali, da je možno v kompaktno napravo vgraditi vse rešitve za zaposlene, ki delajo na različnih koncih, a potrebujejo enostavno in učinkovito napravo za video komunikacijo.

ZAKAJ JE SOVICA MEETING OWL 3 TAKO POSEBNA?

Nova generacija pametne sovica za videokonference je še boljša, kot ste jo poznali doslej. Če pa je še niste spoznali, je zdaj pravi čas za to. Videz naprave spominja na sovo in je idealen partner, ki omogoča, da vaša ekipa dela kot eno ne glede na to, kje se nahaja. Sama prostorska umeščenost zaposlenih je postranskega pomena, če imate Meeting Owl 3. S sovico imate v trenutku pripravljeno idealno rešitev vse-v-enem. Gre za »plug and play« rešitev, ko napravo dejansko le priključite in jo že čez nekaj trenutkov lahko uporabljate.

Katere so ključne lastnosti Meeting Owl 3?

- 360-stopinjska kamera, mikrofoni in zvočniki v eni napravi.
- Pametna videokonferenčna naprava, podprta z umetno inteligenco (AI).
- Na podlagi gibanja in zvoka se osredotoči na govorce.
- Možen panoramski pogled na vse prisotne.

SPREGLEDALI NE BOSTE NOBENE PODROBNOSTI

Če želite kar najbolj naravno komunikacijo na delovnih mestih, kjer se udeleženci nahajajo nekaj kilometrov narazen ali pa so na drugem

koncu sveta, je Meeting Owl 3 prava rešitev. Navdušuje predvsem možnost panoramskega pogleda na vse prisotne, prav tako pa tudi »zoom« na govorce, ki se prikazuje pod panoramskim pogledom in jih približa glede na gibanje in zvok.

Ločljivost slike 1080p zagotavlja, da ne boste spregledali nobene podrobnosti. Poleg tega 5,5-metrski radij zajema zvoka ne pozabi niti na tiste govorce, ki so v večjih sejnih sobah nekoliko bolj oddaljeni. To, da boste prav vsakogar, ki sodeluje na sestanku, slišali jasno in glasno, čeprav gre za uporabniku enostavno in prijazno rešitev, bo lahko na pomembnih video konferencah ključnega pomena.

ZDRUŽLJIVA Z REŠITVAMI MICROSOFT TEAMS, ZOOM, WEBEX ...

Pa še eno pomembno dejstvo. Zagotovo se boste najprej vprašali, ali sovica podpira videokonferenčno rešitev, ki jo trenutno uporabljate v podjetju. Velika verjetnost je, da jo, saj je združljiva tako z Microsoft Teams, kot z rešitvami Zoom, Webex, GoTo Meeting in BlueJeans. Pozabite na zapletene namestitve, kup kablov in luknje v stenah. Ali pa na sicer dobro

funkcionalnost, a grd izgled. Meeting Owl 3 je zadetek v polno – je enostavna za namestitev, uporabniku prijazna, prav tako pa bo vsakogar navdušila s svojo obliko. V pisarni jo boste na splet povezali preko Wi-Fi omrežja, v večjih sobah pa boste lahko za boljšo komunikacijo povezali tudi dve sovici med seboj in tako razširili radij delovanja in število udeležencev – hitro, enostavno in predvsem učinkovito.

UMETNA INTELIGENCA

Za dinamičnimi funkcijami v vseh napravah, ki jih izdelujejo pri Owl Labs, stoji Owl Intelligence System, lastna programska oprema, ki temelji na umetni inteligenci in je deležna rednih posodobitev in nadgradenj, z vsako novo pa sodelovanje postane lažje in še bolj poglobljeno.

Umetna inteligenca, ki krasi napravo, definira njene ključne lastnosti in omogoča sodelovanje, kot ga doslej niste poznali.

Nova sovica je na voljo le pri prodajalcu TEKSEL d.o.o. in na spletni strani www.teksel.si. Ob nakupu vam nudijo 36 mesecev garancije, v primeru okvare v tem času pa zagotavljajo zamenjavo naprave.

Dočakali smo torej naslednjo generacijo Meeting Owl 3 – preizkusite jo na NT konferenci 2022. (P.R.)



TEKSEL

TEKSEL d.o.o.

Tržaška cesta 132
1000 Ljubljana - Slovenija

Delovni čas
Pon-Pet: 8.00-16.00

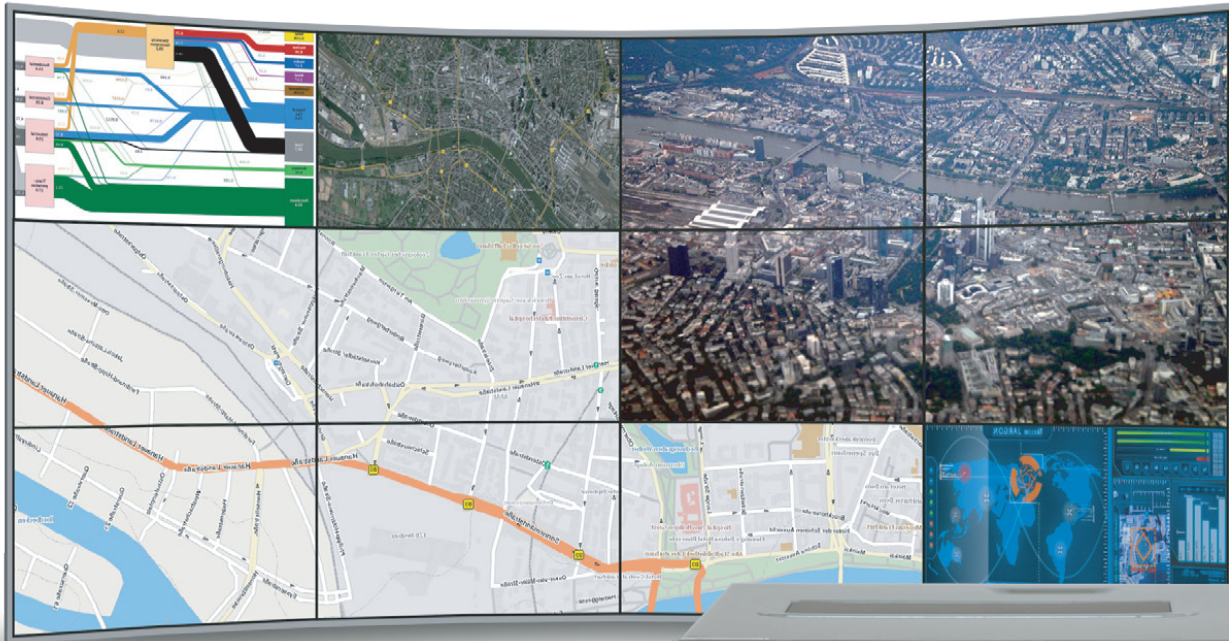
info@teksel.si
+386 (0)1 620 77 25



Powered by:

TEKSEL

www.teksel.si | info@teksel.si



Potrebuujete video zid?



NEC



peerless-AV®



PHILIPS

SHARP®

matrox®



Panasonic
ideas for life

SAMSUNG

BenQ

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Solid World

Platforma 3DEXPERIENCE® – svež pristop v poslu in inovacijah

NA 3DEXPERIENCE® PLATFORMI LAHKO VSI ČLANI ORGANIZACIJE SODELUJEJO V VIRTUALNEM (3D) OKOLJU, DA BI NAJHITREJE RAZVILI IN IZDELALI NAJBOLJŠI MOŽEN FIZIČNI PRODUKT.

Vse osnovne zahteve, vmesne spremembe in odločitve na platformi so shranjene, sledljive ter dostopne kadarkoli in kjerkoli.

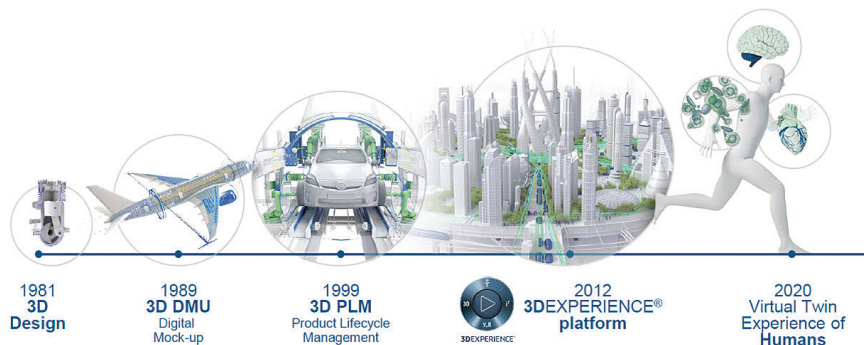
Korporacija Dassault Systèmes je vodilna v zagotavljanju programskih rešitev za trajnostne inovacije v vseh industrijah. Ponuja rešitve SOLIDWORKS, CATIA, SIMULIA, ENOVIA, DELMIA in številne nove, ki jih je povezala v eno samo, brezšivno, poslovno in inovacijsko okolje, t. i. 3DEXPERIENCE® platformo.

Uporabniki programskih rešitev imajo vsak svojo specifično osnovo, potrebe in cilje. V članku navajamo predloge za izboljšanje poslovnih procesov z vidika sodelovanja, razvoja in proizvodnje ter konkretne programske rešitve v podporo le-tim.

Za obstoječe uporabnike CAD programskih rešitev (SOLIDWORKS, CATIA ...), ki potrebujejo skupno hrambo podatkov in boljše sodelovanje.

Razvojni podatki naj bodo urejeni, pregledno verzionirani, kadarkoli dostopni in varno hranjeni. Če podjetje ne želi investirati v lastne strežnike, je prava rešitev upravljanje podatkov v oblaku. Obstoječi uporabniki različnih CAD rešitev se lahko s pomočjo najema konektorja (kot npr. *Collaborative Designer for SOLIDWORKS*) povežejo na oblachno platformo 3DEXPERIENCE® in tu hranijo vse podatke. Za boljšo komunikacijo je na voljo *Collaborative Business Innovator*, za nadzor delovnega toka in revizije dokumentacije *Collaborative Industry Innovator*, za termisko planiranje projektov *Project Planner* ...

Za tiste, ki želijo prihraniti pri stroških fizičnih



nih prototipov, pospešiti razvoj in izboljšati izdelke s pomočjo virtualnega testiranja.

Visoki stroški fizičnih prototipov in razvojni časi se lahko zmanjšajo z uporabo t. i. inženirskih analiz ali simulacij. Med uporabniki so razširjene predvsem »desktop« simulacije, sedaj pa so na voljo rešitve, ki delujejo kot aplikacije v internetnem brskalniku, ki jih ni treba posebej nameščati. Najem *Structural Mechanics Engineer* omogoča hitrejši izračun simulacijskih rezultatov, ker uporablja tudi oddaljene računalniške kapacitete. Možnosti trdnostnih simulacij so razširjene za natančnejše rezultate. Možnost neposredne povezave s CAD sistemom na enotni platformi zagotavlja asociativnost rezultatov virtualnega testiranja z variantami oblike izdelka.

Za nove uporabnike CAD programskih rešitev, ki so odprti tudi za aplikacije v brskalniku, spletno hrambo in izmenjavo informacij.

Nakup trajne CAD licence, delovne postaje in strežnika za hrambo podatkov je lahko previsoka začetna investicija za mlada podjetja. Tem uporabnikom so na voljo t. i. 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS paketi. Ti poleg SOLIDWORKS CAD-a,

ki ga v tem primeru lokalno namesti in posodablja platforma, omogočajo uporabo novih 3D aplikacij v brskalniku. To so *3D Sculptor* za načrtovanje organskih oblik in *3D Creator*, univerzalni parametrični modelirnik z možnostjo topološke optimizacije. Med uporabniki je omogočena komunikacija, pa tudi sodelovanje, oblachna hramba in verzioniranje podatkov. Startupi lahko kandidirajo za brezplačno rabo paketov 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS, v kratkem pa bo na voljo tudi posebej ugoden najem za hobbiste.

Uporabniki lahko najamejo tudi inovacijske rešitve, ki delujejo izključno v internetnem brskalniku. Nove rešitve, kot so *3D Creator*, *3D Sculptor*, *3D SheetMetal Creator*, *3D Structure Creator*, *3D Mold Creator* in *3D Render*, omogočajo uporabnikom, da kjerkoli, kadarkoli in na kateri koli napravi načrtujejo, izdelujejo dokumentacijo, jo pregledujejo in učinkovito sodelujejo pri razvoju izdelkov.

Za večja podjetja, ki želijo učinkovitejšo rabo CNC strojev, boljše planiranje in nadzor proizvodnje.

Programiranje CNC strojev dobiva z zaostrovanjem globalne konkurenčne tekme še večji zagon. Poleg individualne obravnave vsakega stroja se večja potreba po celostnem nadzoru in optimizaciji vseh proizvodnih resursov, tako strojnih kot človeških. Dve rešitvi, ki delujeta v brskalniku, sta *NC Shop Floor Programmer* za CNC programiranje in *Lean Team Player* za optimizacijo in vodenje proizvodnih procesov. Ker so tudi te rešitve del oblachne platforme 3DEXPERIENCE®, so vsi shranjeni podatki dostopni vsem zainteresiranim v procesu. Za več informacij se obrnite na www.solidworld.si. (P.R.)

SolidWorld
3D advanced solutions
SLOVENIJA

Solid World, d. o. o.

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

spletna stran: www.solidworld.si

e-poštni naslov: info@solidworld.si



Kako učinkovito digitalizirati logistiko

Digitalizacija: e-dobavnica

NOVODOBNE REŠITVE ZA DIGITALIZACIJO DOBAVNIC OBIČAJNO UČINKOVITO REŠUJEJO BREZPAPIRNO POSLOVANJE, VENDAR NA DRUGIH PODROČJIH POVZROČAJO PREGLAVICE IN VELIKO ROČNEGA DELA.



Z adventom digitalizacije so se pojavile nove tehnološke rešitve, ki lahko nadgradijo obstoječe poslovne tokove. Ena izmed njih je programska oprema za elektronsko dokazilo o dostavi oziroma e-dobavnica.

Kurirji običajno pokažejo dokazilo o dostavi v obliki podpisa prejemnika na papirnatih dobavnica. V digitalni dobi je papirno poslovanje zastarelo, neučinkovito zaradi daljšega časa obdelave, za povrh pa še za seboj pušča velik ogljični odtis na okolje.

Komunikacija s strankami je včasih lahko otežena. Pomemben je dober prvi vtis, saj stranke pričakujejo dobro organizirano, strokovno in učinkovito dostavno službo. Da bi zagotovili dolgoročno zadovoljstvo strank, je e-dobavnica končna rešitev za vse komunikacijske in logistične prepreke.

KAJ JE DOBAVNICA?

Gre za dokument, ki je ključnega pomena pri sledljivosti in dokazuje dejansko stanje naročila. Ko govorimo o papirni ali klasični dobavnici, je v njeno pripravo vključenih veliko ročnih opravil, ki so dolgotrajna in povečujejo možnost napak. Z uvedbo e-dobavnic velik del opravil avtomatiziramo in tako zmanjšamo stroške, dvignemo učinkovitost, pohitrimo procese ter minimiziramo napake.

PROCES DOSTAVE Z E-DOBAVNICO

S pametno napravo logist pripravi nakladalni nalog, ki vsebuje dobavnice do dostavnih mest na relaciji, kjer voznik razvažja blago. Pred odhodom si voznik nakladalni nalog naloži na svojo

pametno napravo. Pri razkladu voznik in kupec dobavnico elektronsko podpišeta. Podpisan dokument se shrani in pošlje po e-pošti do kupca. Po zaključenih vseh razkladih voznik zaključi nakladalni nalog in si lahko naloži novega.

PROBLEMI UVEDBE E-DOBAVNIC

Novodobne rešitve za digitalizacijo dobavnic običajno učinkovito rešujejo brezpapirno poslovanje, vendar na drugih področjih povzročajo preglavice in veliko ročnega dela. To pa v praksi pomeni večjo porabo časa, daljše poslovne procese in več napak. Ta področja so običajno:

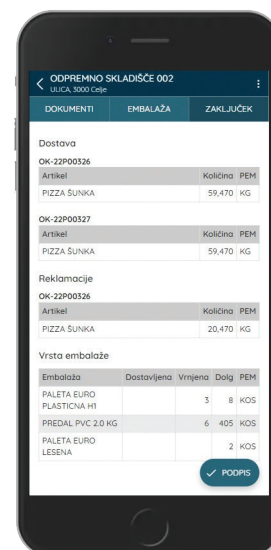
- vračljiva embalaža,
- gotovinsko plačilo blaga,
- reklamacije.

Prav tako je v primeru slabe internetne povezave delo preko pametnih naprav lahko onemogočeno, saj nekatere rešitve delujejo le v primeru dobre povezave.

Zato so v podjetju Nova vizija d.d. razvili rešitev ProPIS Dostavna mesta, ki odlično rešuje zgoraj navedene izzive.

KAKO VODITI VRAČLJIVO EMBALAŽO?

Na e-dobavnici je zabeležena tudi vračljiva embalaža, ki jo kupec prevzame skupaj z blagom. Voznik ima vedno tudi informacijo o vrsti in količini embalaže, ki jo je kupec dolžan vrniti od prejšnjih dostav. Ob dostavi voznik prešteje in zabeleži vrnjeno embalažo. Ko zaključi nakladalni nalog, se v ERP samodejno prenese rekapitulacija vrnjene embalaže za vsako dostavno mesto, podpisane e-dobavnice se oddajo v e-arhiv.



Prednosti, ki jih podjetje pridobi:

- Boljši nadzor nad vračljivo embalažo.
- Minimizacija izgube vračljive embalaže.
- Manjša potreba po novi nabavi vračljive embalaže.

GOTOVINSKO PLAČILO BLAGA IN REKLAMACIJE

Gotovinska plačila so sicer v zatonu, vendar se nekateri kupci še vedno odločajo za to plačilno metodo. V tem primeru voznik vnese plačilo računa v aplikacijo. Ob zaključku nakladalnega naloga se v ERP prenese tudi rekapitulacija vseh gotovinskih plačil za dostavna mesta. Reklamacijo lahko voznik ustvari v aplikaciji, slika poškodovano blago in naredi zapisnik. Ob zaključku se v ERP prenesejo tudi vse reklamacije.

DOSTAVA NA LOKACIJO S SLABO POVEZAVO?

Slaba internetna povezava na terenu povzroča motnje v procesu in delovanju aplikacij, posledično pa nezadovoljstvo kupcev in voznikov. Pri Novi Viziji se tega zavedajo, zato je njihova rešitev ProPIS Dostavna mesta neodvisna od kakovosti internetne povezave na napravi, saj deluje tudi brez nje. Potrebuje jo le ob prevzemu in zaključku nakladalnega naloga.

Za več informacij se obrnite na Nova vizija d.d.

(P.R.)

**nova
vizija**

Nova vizija d.d.
 Celjska cesta 9, 3310 Žalec
 prodaja@vizija.si
 03 712 18 00
 www.vizija.si

6F2M2EA

HP ProBook 450 G9 z Intel® Core™ i5 procesorjem

Kompakten ter še vedno dovolj zmogljiv.



Že od 1.073,60 €

Cena vključuje DDV



Za več informacij in naročilo obiščite
src.si/hp-probook-450

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

Ključne funkcije v sodobnem ohišju

Prenosni računalnik HP ProBook 450 nudi rastočim podjetjem zmogljivost komercialne ravni, zaščito HP Wolf Security for Business in vzdržljivost v kompaktnem oblikovanju. Ta računalnik poganja procesor Intel® Core™ i5 in je zaščiten z vedno vklopljeno varnostjo, ki ji lahko zaupate.

Prenosni računalnik HP ProBook 450 nudi rastočim podjetjem vzdržljivo napravo, opremljeno z zaščito HP Wolf Security for Business, ki v kompaktnem ohišju zagotavlja zmogljivost komercialne ravni.



HP Care Pack

HP-jeva **5-letna** podpora za strojno opremo prenosnega računalnika z odzivom naslednji delovni dan na mestu uporabe

Za 206,18 €



Operacijski sistem

Windows 11 Pro

Procesor

Procesor Intel® Core™ i5-1235U (s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,4 GHz)

Pomnilnik

8-GB pomnilnik RAM
DDR4-3200 MHz (1 x 8 GB)

Notranji pomnilnik

512-GB fiksni pogon PCIe® NVMe™

Velikost zaslona

39,6 cm (15,6")

Grafična kartica

Intel® Iris® Xe

Teža

Že od 1,74 kg



Harmony Connect

V hibridnem poslovnem svetu vas lahko obvaruje samo Harmony Connect

RAZŠIRJENO IN HIBRIDNO DELO JE NOVA NORMALNOST.

Aplikacije se uporabljajo kot SaaS (Office 365) ali gostujejo v prostorih in v podatkovnih centrih v oblaku (IaaS). Pojavil se je nov varnostni perimenter, ki je sestavljen iz oblaka, mobilnih naprav in dela na daljavo. Spremljajo ga pomembne posledice za celotno varnost podjetja, ki se spopada s povečanimi varnostnimi tveganji, slabi uporabniški izkušnji in razdrobljeni vidljivosti.

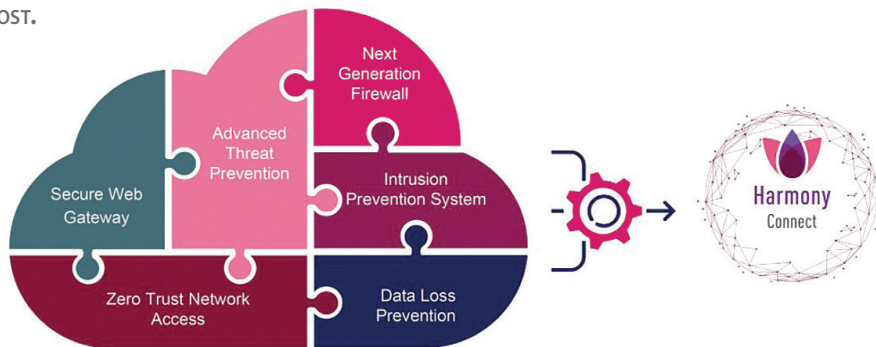
V porazdeljenem poslovnem svetu podjetja potrebujejo varnostno ogrodje SASE (angl. Secure Access Service Edge), katerega glavni cilj je zagotoviti brezhibno uporabniško izkušnjo, optimizirano poveztivost in celovito varnost na način, ki podpira potrebe digitalnih podjetij po varnem (oddaljenem) dostopu.

Podjetje Check Point se ni ustavilo le pri tem. Njihova rešitev Harmony Connect je na novo opredelila rešitve SASE z omogočanjem dostopa do poslovnih aplikacij, SaaS in interneta za katerega koli uporabnika, kjer koli in kadar koli, brez ogrožanja varnosti.

HARMONY CONNECT – NAJ BO VARNOST SAMOUMEVNA

Harmony Connect je ustvarjena za preprečevanje najnaprednejših kibernetičnih napadov. Deluje v oblaku in združuje več rešitev za varnost omrežja. Implementacija, ki se izvede v le nekaj minutah, poteka po pravilih varnostnega modela ničelnega zaupanja (ZTNA) in brezhibne uporabniške izkušnje.

S testno integracijo z vodilnimi storitvami SD-WAN Harmony Connect združuje zaščito, ki temelji na odjemalcih, in zaščito, ki temelji na



- Najboljša stopnja ulova zlonamerne programske opreme z najboljšo oceno preprečevanja groženj.
- Zero Trust Network Access.
- Varen spletni prehod v oblaku za dostop oddaljenih uporabnikov do interneta.
- Požarni zid kot storitev za vašo infrastrukturo SD-WAN.
- Zmanjšani obratovalni stroški.
- Uporaba varnosti kot storitev.

oblaku. S tem je varnost celotnega podjetja zagotovljena z zakasnitvijo pod 50 ms in 99,999 % časom delovanja, kar organizacijam omogoča brezskrbno prilagajanje oddaljenega dostopa.

ZAŠČITA, KI NE ZAUPA NIKOMUR

Interne poslovne aplikacije, ki se bodisi nahajajo v podatkovnem centru, IaaS, javnem ali zasebnem oblaku, so zaščitene z modelom ničelnega zaupanja, ki je sestavljen iz enkratne prijave, večfaktorske avtentikacije in preverjanjem stanja naprave, ki je edinstveno za rešitev Harmony Connect. Storitve je na voljo v dveh vrstah za različne uporabnike in primere uporabe.

Harmony Connect Remote Access lahko nudi oddaljeni dostop brez odjemalca. Ne potrebuje dodatne namestitve in je posebej primerna za uporabnike BYOD (»prinesi svojo napravo«), tretje osebe ter dobavitelje in partnerje. Omogoča dostop do spleta, RDP, SSH in virov, ki temeljijo na SQL, kar pomeni, da je istočasno prilagojena potrebam različnih zaposlenih in vodstva. Poslovni uporabniki za dostop ne potrebujejo agentov, skrbniki imajo popolno preglednost in

možnost podrobnega nadzora, DevOps pa lahko koristi številne zmogljivosti oblaka.

Harmony Connect Remote Access se lahko implementira na ravni omrežja na podlagi odjemalca z zagotavljanjem VPN kot storitev, ki zagotavlja moč omrežne poveztivosti nivoja 3, zavarovano s prilagodljivo politiko dostopa ničelnega zaupanja. Ta način implementacije je idealen za dostop zaposlenih iz katere koli upravljane naprave in za podporo aplikacij in protokolov z vdelanim oblakom DLP in IPS za zaščito aplikacij pred najnovejšimi ranljivostmi.

SAMODEJNA BLOKADA ZLONAMERNIH SPLETNIH STRANI

Harmony Connect Internet Access je rešitev, ki v realnem času blokira phishing spletna mesta, preprečuje zero-day zlonamerno programsko opremo z naprednim peskovnikom in ščiti pred izkoriščanjem brskalnika z najsodobnejšim sistemom za preprečevanje vdorov. Deluje v tandemu z rešitvijo ThreatCloud, ki združuje več kot 30 mehanizmov umetne inteligence in strojnega učenja.

Harmony Connect Internet Access nudi tesno integracijo z vodilnimi prodajalci SD-WAN z uporabo naprednih API-jev, kar omogoča dosledno varnost na tisočih spletnih mestih z le nekaj kliki.

CHECK POINT HARMONY – PRVA POENOTENA VARNOSTNA REŠITEV

Harmony Connect je ena izmed šestih rešitev varnostne programske opreme Check Point Harmony. Skupaj zagotavljajo brezkompromisno zaščito in preprostost za vsakogar.

Več informacij vas čaka na spletni strani www.si.ingrammicro.eu.

(P.R.)

INGRAM MICRO



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

Ingram Micro Ljubljana, d.o.o.

Gmajna 10,
1236 Trzin - Ljubljana
T: +386 1 600 25 80

E: checkpointteamslovenia@ingrammicro.com

W: si.ingrammicro.eu

AKUMEN d. o. o.

Blockchain tehnologija bo temelj poslovnega sveta prihodnosti

TEHNOLOGIJA VERIŽENJA BLOKOV OZIROMA BOLJ POZNANA KOT BLOCKCHAIN TEHNOLOGIJA JE V OČEH JAVNOSTI PLOVILO ZA KRIPTOVALUTE. V RESNICI PA IMA BLOCKCHAIN POTENCIAL ZA PREOBRAZBO POSLOVNEGA SVETA, KOT GA POZNAMO.

Blockchain tehnologija je zelo hitro prerasla svoje prvotne okvirje. Čeprav je še vedno v ozadju sveta kriptovalut, se je njen vpliv razširil na številna področja: dobavne verige, zdravstvo, prodaja, finance, programiranje, razvoj in še več. Posledično je razvoj programske opreme na osnovi blockchain tehnologije doživel pravi razcvet.

Tehnologija veriženja blokov omogoča razvijalcem dostop do edinstvenih mehanizmov.

- **Distribucija podatkov:** Blockchain temelji na decentralizirani knjigi transakcijskih zapisov, kar pomeni, da je kopija knjige transakcij zabeležena na večjem številu vozlišč (končnih točk). S tem je zagotovljena njena verodostojnost in varnost, saj ne ponuja niti ene ranljive točke, ki bi jo lahko izkoristili kibernetski napadalci.
- **Neoporečnost transakcij:** Koncept decentralizacije v osnovi zagotavlja nespremenljivost podatkov. Ker več vozlišč vsebuje natančno kopijo glavne knjige, je njeno nepooblaščenno spreminjanje nemogoče oziroma mogoče samo v primeru soglasja vsaj 51 % vozlišč na omrežju. Za to pa bi potrebovali neizmerljivo računsko moč.
- **Celovitost podatkov:** Preden se transakcije zabeležijo v blokovi verigi, programska oprema preveri njihovo celovitost. Posledično se ustvari sistem ničelnega zaupanja, kjer so vsi podatki predhodno preverjeni.
- **Transparentnost in sledljivost:** Najmočnejša prednost blockchain tehnologije za razvoj programske opreme je neprimerljiva preglednost. Vsi podatki na določeni verigi blokov so javno dostopni in vsaki transakciji je mogoče slediti do njenega izvora.

Z nepredstavljivo hitrostjo se razvijajo nove blockchain platforme, obstoječa in nova zagon-ska podjetja želijo izkoristiti to tehnologijo sebi v prid. Zaradi povečanega povpraševanja so blockchain podjetja in strokovnjaki zelo zaželeni. Ker pa gre za relativno novo tehnologijo, ponudba enostavno ne dohaja povpraševanja. Slovenija ima na srečo izkušeno in priznano podjetje Akumen, ki skrbi za razvoj blockchain platform in programske opreme ter svetuje po-djetjem na področju kriptovalut.



AKUMEN – SPOSOBNOST DOBRE PRESOJE IN HITRIH ODLOČITEV

Kako poteka blockchain razvoj programske opreme? Blockchain razvijalci se delijo na dva pola. Razvijalci jeder blockchain tehnologije oblikujejo varnost in arhitekturo predlaganega sistema. Razvijalci blockchain programske opreme pa uporabijo to osnovo za ustvarjanje aplikacij, zlasti decentralizirane (angl. dapps) in spletne različice. Njihova skupna odgovornost je oblikovanje blockchain protokolov, omrežne arhitekture za decentralizacijo podatkov, skrb za backend razvoj v skladu s blockchain protokoli in razvoj ter spremljanje vseh pametnih pogodb.

Blockchain razvijalci podjetja Akumen primarno uporabljajo dve orodji: programski jezik Solidity in javno omrežje Hedera.

Solidity je specializiran programski jezik, ki ga uporablja tretjina vseh Web3 razvijalcev. V podjetju Akumen ga uporabljajo za ustvarjanje pametnih pogodb, ki avtomatizirajo transakcije v verigi blokov. Uporablja se predvsem v Ethereum omrežju, vse bolj pa tudi v drugih verigah blokov. Bitcoin je naznanil začetek decentralizirane infrastrukture, Ethereum je dodal programljivost, Hedera pa institucionalno uporabo. Javno omrežje Hedera deluje na principu proof-of-stake, ki ga poganja nova tehnologija, imenovana hashgraph. Na osnovi nove tehnologije je Hedera hitrejša, cenejša, manj energijsko potratna in tudi bolj varna, saj dosegajo najvišjo možno stopnjo varnosti ABFT.

Solidity in Hedera sta torej temelj razvoja pri podjetju Akumen, kateremu so svoje blockchain projekte zaupala številna slovenska in tuja podjetja. Podjetju ASCO Global so razvili lastno kriptovaluto, ki je zavarovana s ceno zlata. Razvili so jim tudi celoten CRM CMS sistem in sprogramirali proceduro generiranja žetonov (TGE).

Pod njihovim budnim očesom in v celoti plod njihovega znanja se je razvijal LedgerState, trezor dokumentov, verificiran z blockchain tehnologijo. Blockchain projekt je pritegnil pozornost britanskih vladnih organizacij, ki so projektu namenili 700.000,00 GBP.

Pod njihovo taktirko se je razvila spletna tržnica therealluxury.com, ki med drugim deluje tudi na osnovi blockchain tehnologije in dovoljuje nakupe s kriptovalutami.

Več o blockchain ambiciji podjetja Akumen si lahko preberete na spletni strani www.akumen.si.

(PR.)



Akumen d. o. o.

Štihova ulica 13, 1000 Ljubljana
info@akumen.si
www.akumen.si



NFON integracija za MS Teams

Ne le Microsoft Teams, to je nekaj več

ČASI ZA POSEL NISO NAJBOLJ ENOSTAVNI IN V TEH ČASIH VELIKIH IN KOMPLEKSNIH IZZIVOV JE REŠITEV, KOT JE NFON INTEGRACIJA ZA MS TEAMS*, IDEALNA ZA DELO OD DOMA IN SODELOVANJE EKIP, KI SO RAZPRŠENE VSEPOVSOD.

Kjerkoli se nahaja ekipa zaposlenih, pa naj bo to v skupni pisarni ali razpršena po vsem svetu, je sodelovanje odločilen konkurenčni dejavnik. »Šef«, ki se tega zaveda, ima tudi velike zahteve po fleksibilnosti in hitri komunikaciji. Zato trg v zadnjih letih zahteva rešitve, ki temu sledijo. Kakovostna komunikacijska rešitev, ki si je ustvarila renome ene boljših, ko govorimo o sodelovanju na delovnem mestu, je Microsoft Teams. Platforma je del Microsoft Office 365 in delovnim skupinam omogoča uporabo komunikacijskih orodij, kot so klepeti, beležke, izmenjava dokumentov, spletna srečanja, deljenje zaslona in še bi lahko naštevali. Čeprav Microsoft Teams vključuje tudi klice, pa pri njem poudarek ni na telefoniji. In tukaj nastopi NFON integracija za MS Teams.

DVA V ENEM – DOBITNA KOMBINACIJA

NFON integracija za MS Teams združuje dve komunikacijski platformi: Microsoft Teams in Cloudya oblaci telefonski sistem.

Največja prednost NFON Integracije za MS Teams je ta, da Microsoft Teams šteje milijone uporabnikov, da gre za uporabniško dovršeno komunikacijsko orodje in da uvažanje pri uporabi v delovnem okolju praktično ni potrebno. NFON kot edini panevropski ponudnik PBX telefonije v oblaku pod isto streho združuje rešitvi Microsoft Teams in Cloudya telefonski sistem v oblaku.

Cloudya omogoča, da bodo lahko zaposleni ne glede na to, katero napravo uporabljajo, tako s sodelavci kot s poslovnimi partnerji vedno v stiku in dosegljivi na pisarniško telefonsko številko – in iz nje bodo tudi klicali. Pri videokonferenčnih klicih pa pobudo prevzame MS Teams.

NFON integracija za MS Teams je digitalna komunikacijska dovršenost prihodnosti. V podjetju je zelo pomembno notranje komuniciranje zaposlenih, pa naj gre za interno komuniciranje, projektno vodenje na daljavo ali sestanke ekip. Vsaj tako, če ne še bolj pomembno, pa je tudi zunanje komuniciranje s strankami in poslovnimi partnerji. Mnogi so vajeni uporabe Microsoftovega okolja in orodij, zato je velika prednost NFON integracije za MS Teams, da se nihče ne bo ukvarjal s tem, kako določeno orodje uporabljati, temveč se boste lahko vsi posvetili poslu – skoraj, kakor bi sestanek potekal »v živo«. Kako pri komunikaciji doseči kar najvišjo raven in ka-



tere digitalne rešitve uporabiti? NFON integracija za Microsoft Teams vam nudi vse, kar ste si kadarkoli želeli.

ZAKAJ POTREBUJETE TO REŠITEV?

Če se sprašujete, zakaj potrebujete to rešitev, je na dlani kar nekaj odgovorov. Ker NFON integracija za Microsoft Teams omogoča nemoteno notranjo in zunanjo komunikacijo in s tem prilagodljivo in sodelovalno delo. Na ta način se lahko ekipe hitro povežejo ne glede na to, ali so doma, v pisarni ali na poti. Prostor ni več ovira. Poleg tega rešitev omogoča večjo produktivnost ob nižjih stroških, saj povečuje prilagodljivost in dosegljivost, ob tem pa ne nastanejo novi stroški upravljanja in ni potrebe po strojni opremlitvi. S programsko opremo v oblaku je popolnoma vseeno, kje ste, le da ste povezani v splet. In nenazadnje ima NFON integracija za Microsoft Teams preprost vmesnik, pri katerem so vse funkcije oddaljene le en klik. Nič več iskanja pravih gumbov in funkcij, saj je vse postavljeno logično in vedno na doseg.

NFON INTEGRACIJA ZA MS TEAMS – USTVARJENA ZA PODJETJA

Ste vedeli, da se je v zadnjih petih letih število zaposlenih na daljavo povečalo za kar 44 %? Vi-

soka številka – zato so rešitve, kakršna je NFON integracija za Microsoft Teams, nujne. IP telefonija v oblaku, ki omogoča opravljanje telefonskih klicev in uporabo Microsoft Teams za sodelovanje, je zmagovalna kombinacija, ki je tudi stroškovno učinkovita. In prav zaradi vseh teh lastnosti je tako zanimiva.

Ustvarjena je bila za podjetja, kjer sta prilagodljivo delo in delo na daljavo na dnevnem meniju. Zaposleni se lahko kjerkoli in kadarkoli hitro povežejo z rešitvijo, ki nudi eno boljših, če ne najboljše uporabniške izkušnje. Poleg tega je zanesljiva in podpira neprekinjeno poslovanje ter stalno razpoložljivost, popolno skladnost s predpisi in celovito varnost podatkov.

Najboljše dveh svetov je najboljše tudi za uporabnika, ki tako spozna pravo svobodo v poslovnem komuniciranju. S priročno, zanesljivo in kakovostno platformo tudi posel bolje »teče«.

Obenem se pri podjetju NFON zavedajo, da so poslovne stranke vse bolj zahtevne, zato je pomembno, da je njihova izkušnja prvotna. Ne izgubljam besed, dovolj povedna je namreč izjava enega izmed uporabnikov, ki pravi, da je »sodelovanje z NFON zelo pozitivno, saj se namesto prevelikega zapletanja stvari osredotočajo na preprostost.«

Več o rešitvah si lahko preberete na spletni strani www.nfon.com.

(P.R.)

*MS Teams je blagovna znamka skupine podjetij Microsoft.

NFON – prvi panevropski ponudnik telefonije v oblaku

NFON integracija za MS Teams*

TOP komunikacijska rešitev za vse uporabnike **Microsoft Teams!**

Prihranite pri mesečnih računih za **telefonijo** ter delajte **lažje in hitreje!**

NFON integracija za **MS Teams*** združuje dve komunikacijski platformi: **Microsoft Teams** in **Cloudya** telefonski sistem v oblaku.

Ključne prednosti za uporabnike:



Enostavno upravljajte vso vašo poslovno komunikacijo preko MS Teams.*



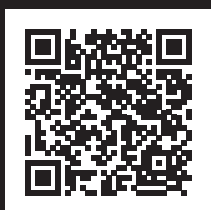
Uporabljajte MS Teams* za komunikacijo na vseh vaših najljubših napravah.



Super enostavno, hitro in zabavno za uporabo.

*MS Teams je blagovna znamka skupine podjetij Microsoft.

Za več informacij obiščite našo spletno stran in nas kontaktirajte!



<https://www.nfon.com/si/produkti/integracije/microsoft-teams>

Digitus »Klikni in pokaži«

Z enim gumbom vsebino s svoje naprave delite na velikem zaslonu

SODELOVALNE REŠITVE V SEJNIH SOBAH, KI SESTANKE S SODELAVCI ALI POSLOVNIMI PARTNERJI POPELJEJO V NEKO POVSEM DRUGO, BOLJŠO IZKUŠNJO, SO NEPRECENLJIVE. TAKO ZA TISTEGA, KI SESTANEK VODI, KOT ZA DRUGE SODELUJOČE.

Predstavljajte si, da pridete v sejno sobo z zaslonom, na katerem je prikazana vsebina sestanka. Odlično. A še bolje je, če lahko svojo vsebino s prenosnikov na veliki zaslon projicirajo vsi, ki prisostvujejo sestanku. Če se je včasih to zdelo znanstvena fantastika, je danes realnost, ki si jo lahko omisljijo tako mala kot srednja in velika podjetja. Ne samo, da je možno to in še veliko več – samo deljenje vsebin je postalo enostavno in tako uporabniško všečno, da je nalezljivo. Rešitev podjetja Digitus »Klikni in pokaži« (Click & Present), morda pa bi bilo še bolje prevesti kot »Klikni in navduši«, je rešitev, ki preprosto – navduši.

O ČEM JE PRAVZAPRAV GOVORA?

Pri rešitvi podjetja Digitus, ki so jo poimenovali Click & Present, gre za to, da omogoča brezžičen prenos vsebine zaslona uporabnika na drug zaslon, zato je idealna za uporabo v sejni in konferenčnih sobah. Digitus predstavlja različne komplete za različne potrebe.

Rešitev je enostavna, ker za njeno delovanje ne potrebujete posebne programske opreme. Click & Present je sistem, ki ga enostavno priključite in že lahko začnete z uporabo (Plug and Play). Sprejemnik je povezan na veliki zaslon v sejni sobi, vi pa morate zgolj priključiti kompakten in lično oblikovan oddajnik v USB ali HDMI izhod na svojem prenosnem računalniku, na njem pritisniti namensko tipko in vsebina vašega namizja bo v trenutku vidna vsem.

Se je možno povezati tudi s telefonom? Seveda, in celo ne glede na to, ali uporabljate operacijski sistem Android ali Apple iOS. Pri iOS svoj pa-



metni telefon povežete s sprejemnikom preko Wi-Fi omrežja, odprete sinhronizacijo in izberete sprejemnik kot izhodno napravo. Če sta obe napravi povezani v isto omrežje, lahko svojo vsebino neposredno delite.

Pri Android telefonih z aktiviranim WLAN dostopate do funkcije Sharing/Cast/Display Sync (deljenje zaslona) na svoji mobilni napravi in izberete sprejemnik kot izhodno napravo. Tako delite svojo vsebino na velikem zaslonu.

DIGITUS JE ZA RAZLIČNE POTREBE PRIPRAVIL RAZLIČNE »PAKETE«

Pisarna:

Predstavitvene rešitve Digitus vam pomagajo deliti vsebino na sestanku ali sodelovati v projektu. S sistemom Click & Present Pro je mogoče s sprejemnikom povezati do 30 udeležencev. In ne samo to: hkrati lahko do 4 udeleženci svojo vsebino predstavljajo na enem razdeljenem zaslonu.

Konferenčna soba:

S predstavitvenimi rešitvami Digitus lahko vsebino prenašate z enega zaslona na drugega. Preprosto delite svoj zaslon s sodelavci in predstavite svoje rezultate. Priključite in začnite z uporabo.

Co-working prostor:

Omenjena rešitev se odlično obnese tudi v prostorih »co-working«. Preprosto spet povežete računalnik ali mobilno napravo z razpoložljivimi zasloni in na zelo preprost način delite vso svojo vsebino.

Šolstvo:

Prednosti rešitve podjetja Digitus so spoznali tudi v izobraževalnih ustanovah. Opremite svoje učilnice s sistemi Click & Present in omogočite učiteljem in učencem, da preprosto delijo vsebino in jo predstavijo ostalim. Ne glede na to, ali jo imajo na računalnikih ali na mobilnih napravah, je rešitev kot nalašč za digitalno učilnico.

Več o omenjeni rešitvi podjetja Digitus najdete na spletni strani www.techtrade.si. (P.R.)

TECHTRADE

DIGITUS®

Tech Trade

Blatnica 8, 1236 Trzin
+386 1 562 21 11
www.techtrade.si



Our Space Appliances

Privilegiranost je rak rana kibernetске varnosti

V SVETU, KJER SO VDORI NEKAJ POVSEM OBIČAJNEGA, JE V PODJETJIH VSEPRISOTEN STRAH O KOMPROMIRANOSTI OBČUTLJIVIH PODATKOV. BOLJ KOT KADAR KOLI DOSLEJ SO NAJBOLJŠE PRAKSE KIBERNETСКE VARNOSTI NUJNE ZA DOLGOROČNI OBSTOJ PODJETJA.

Konec je časov, ko je bila varnost na robovih (angl. perimeter security) najboljša praksa kibernetске varnosti in varstva podatkov. Grožnje prežijo na vsakem koraku. Z razvojem mobilnega in oblachnega računalništva so stare metodologije zastarele in ranljive. Še vedno so potrebne za celovito zaščito kibernetске infrastrukture in podjetja jih ne bi smela v celoti opustiti. Ampak njihova izključna uporaba lahko spravi podjetje na naslovnico vseh spletnih in fizičnih medijev, in to ne v dobrem smislu.

Poročilo SI-CERT je za leto 2021 pokazalo 14-% povečanje števila incidentov. Prednjačili so phishing napadi s socialnim inženiringom, v zadnjih mesecih pa je opaznih več napadov na podjetja preko oblachnih storitev Microsoft 365. Napadi so v velikih primerih uspešni kljub prisotnosti klasičnih obrambnih sredstev, kot na primer požarni zidovi, protivirusni programi, omrežne zaščite, in kljub dejstvu, da skoraj vsako podjetje skrbi za redne posodobitve sistemov, zaščito končnih točk in ozaveščanje svojih zaposlenih.

Očitno je, da obstoječi varnostni sistemi niso zadostni. V podjetju Our Space Appliances zato že nekaj časa svetujejo uporabo principa najnižjih pravic (PNP) in varnostnega modela z ničelnim zaupanjem (ZTNA).

UPORABNIKI IMAJO PREVEČ PRAVIC

Zakaj bi vsak uporabnik imel ključ do občutljivih sistemov, še posebej če jih ne potrebuje za

opravljanje svojega dela? Sliši se logično, kajne? V praksi pa je situacija ravno obratna, saj imajo uporabniki preveč pravic in lahko kadar koli dostopajo do praktično vsakega sistema v omrežju. To pa pridno izkoriščajo kibernetски napadalci, ki ciljno targetirajo ranljive račune z umetno inteligenco, s phishing napadi in krajo varnostnih žetonov. Ko so v sistemu, je lahko že prepozno. Nekateri napadalci so potrpežljivi in najprej (tudi več mesecev) raziskujejo okolje. Na ključnih točkah namestijo zlonamerno programsko opremo, s katero lahko eksfiltrirajo, uničijo ali zahtevajo odkupnino za šifrirane podatke.

Če bi predhodno vzpostavili princip najnižjih pravic, bi napadalcu preprečili ali vsaj močno otežili dostop do bolj občutljivih sistemov.

ZAKAJ JE PRINCIP NAJNIZJIH PRAVIC TAKO POMEMBEN IN KAKO DELUJE?

Podjetje CloudKnox je opravilo raziskavo o pravicah v javnem oblaku, kjer je prisotnih več kot 40.000 različnih pravic. Politiko, ki se uporablja za lokalne vloge, je skorajda nemogoče direktno preslikati v oblachna okolja. Raziskava je pokazala, da se neaktivnih računov, namenjenih integracijam, ne ukinja. V okolju Microsoft Azure je zmeda še večja. Več kot 90 % profilov uporablja manj kot 2 % vseh dodeljenih pravic.

Princip najnižjih pravic zmanjša površino napada z zmanjšanjem števila tarč za zlonamerne akterje. Z manj odprtimi vrati se zmanjšata ranljivi-



vost in možnost incidenta. V primeru da napadalec vseeno vstopi v mrežo podjetja, ga bo PNP pričakal z zaklenjenimi vrati in podatki bodo ostali na varnem. Aplikacije z neomejenimi so prav tako pogosta tarča napadalcev, ki vbrizgajo zlonamerna navodila v stavke SQL. Hakerji lahko nato dvignejo raven privilegijev in pridobijo nadzor nad kritičnimi sistemi. Z uporabo principa najnižjih pravic boste otežili nepooblaščen poskus povišanja dovoljenj.

PNP spodbuja upravitelje sistemov, da vodijo celovite evidence podatkov za natančne vpogled v pravice uporabnikov v danem trenutku. Z revizijo, razvrščanjem in organizacijo podatkov lahko ustrezno dodeljuate pravice. Zbrane podatke lahko uporabite tudi za sledenje glavnemu vzroku kibernetskega napada.

NE ZAUPAJTE NIKOMUR

Varnostni model ničelnega zaupanja in najnižjih privilegijev gresta z roko v roki pri ustvarjanju varnega sistema. Držita se načela treh P-jev: prava oseba, pravi čas, pravo mesto. Sistema poskrbita, da imajo le ustrezne osebe dostop do občutljivih sistemov, obenem pa omejita, koliko časa in s katere končne točke lahko dostopajo do zaupnih podatkov.

Za pomoč pri vzpostavitvi principa najnižjih pravic in ničelnega zaupanja se obrnite na podjetje Our Space Appliances. Obiščite spletno stran www.ourspace.si ali pa jih kontaktirajte preko info@ourspace.si. (P.R.)



Our Space Appliances, d.o.o.

Stegne 11c, 1000 Ljubljana, Slovenija

• Tel: +386 (0)1 810 03 43

• E-pošta: info@ourspace.si

Ineor

Na poti do digitalne transformacije

INEOR: S PRAVIM PARTNERJEM DO UČINKOVITIH REŠITEV UMETNE INTELIGENCE.

O pomenu digitalne transformacije v poslovnem svetu smo se pogovarjali z Milko Paska, vodjo projektov v podjetju Ineor.

Zakaj po vašem mnenju poslovna in umetna inteligenca v vsakdanjem poslovanju podjetij še nista splošno sprejeti in uporabljeni?

Poslovna inteligenca je do neke mere prisotna v vsakem podjetju, ker pa je njena uporabnost odvisna od količine in kvalitete vhodnih podatkov, so pogoste težave z njihovim vrednotenjem in pretvarjanjem v poslovno uporabne informacije. V projektih, ki smo jih izvedli do sedaj, smo se vedno znova potrdili, da je stranka razumela, zakaj je pomembno zagotoviti primerne vire podatkov, jih na podlagi kriterijev prečistiti, pravilno povezati med sabo in nato analizirati, da dobimo tiste kazalnike, ki so osnova za pravilne poslovne odločitve. Na drugi strani pa je potrebno upoštevati tudi procesne in podatkovne tokove podjetja, kjer s pomočjo pravilno nastavljenih algoritmov lahko smiselno uvedemo tako strojno učenje kot umetno inteligenco.

Poleg tega gre pri uvajanju najsodobnejših tehnologij za kombinacijo človeškega faktorja in pravilne arhitekture zelenih rešitev. V dosedanjih projektih smo ugotovili, da je izjemno pomembno zasnovati takšno arhitekturo, da podjetja lahko opolnomočijo strokovnjake, ki obvladujejo vsebino, na katero se nanaša rešitev, da sodelujejo z informatiki in zunanji ponudniki pri snovanju rešitve, da bo ta izpolnila njihove potrebe oziroma potrebe podjetja. Nujno je, da imajo podjetja razvojnega in tehnološkega partnerja za digitalizacijo, ki se zna poglobiti v njihove procese in poslovanje, ki zna razumeti cilje in želje podjetja, posledično pa zna svetovati, usmerjati in kreirati nove potrebne rešitve. Po uvodnem procesu spoznavanja in analize je po mojih izkušnjah z relativno majhnimi naložbami mogoče doseči zelo

veliko v zelo kratkem času. Na Ineorju podjetjem iz različnih industrij že vrsto let učinkovito transformiramo obstoječe procese v inovativne in agilne rešitve, ki se odlično povezujejo s strojnim učenjem in umetno inteligenco ter drugimi produkti Microsoft Azure.

Ali bodo v času gospodarskega ohlajanja podjetja vse bolj investirala v digitalizacijo?

Normalno je, da podjetja v takšnih časih kot prioriteto postavijo zaščito obstoječih digitalnih okolij in preteklih naložb. Sistemske integracije in nadgradnje se zdijo potem zelo daleč na prioriteten lestvicah. A to na drugi strani ne omogoča tistih izboljšav in rešitev, ki bi jim omogočile nižanje stroškov in resnične prihranke.

Mislím, da ni nobena pretekla naložba v IT slaba, ker se jo da precej hitro in učinkovito nadgraditi. Kot razvojno programsko podjetje zagotavljamo strankam najnovejšo tehnologijo in inovativne rešitve, primerne prav zanje. Res je, da digitalizacija zahteva naložbo, a takšne investicije se povrnejo v letu, dveh ali celo hitreje, saj so po eni strani lahko izjemno cenovno ugodne, na drugi strani pa lahko prinesejo visoke nove prihodke ali prihranke.

Kje vidite potrebno transformacijo na področju pametnih in digitalnih tehnologij?

V Ineorju že več kot 10 let izrazito tesno sodelujemo s partnerji na področju gamblinga, kjer je občutljivost informacij in poslovnih skrivnosti najvišja. Ko snujemo nove digitalne produkte, se to dogaja z najvišjo stopnjo partnerskega zaupanja in varovanja idej in podatkov. To pomeni, da nam partnerji ne razkrijejo le minimuma informacij, ki bi komajda omogočile izdelavo neke digitalne rešitve, temveč so nas prepoznali kot enakopravnega partnerja pri njihovem razvoju. Zato imamo dostop do ogromno podatkov, na podlagi kate-



Milka Paska, vodja projektov v podjetju Ineor

rih ne pripravimo le samo posamezne digitalne rešitve, temveč partnerju pomagamo poiskati nove koncepte, nove procese in nove poslovne modele. Tako delujemo že vrsto let, zato lahko trdim, da je bistvo uspešne transformacije v sodelovanju ekspertov na eni strani in ljudi v podjetjih, ki vodijo projekte ter strokovnjakov po posameznih poslovnih področjih podjetja na drugi strani. Pri uvedbi pametnih tehnologij je pogosto ključ do uspeha ravno zaupanje, da prepustiš zunanjemu ekspertu sodelovanje pri razvoju, integraciji, uvedbi, preizkušanju in podpori.

Česa se na svojem področju v prihodnjih letih najbolj veselite, ali vas kaj izrazito skrbi?

Najbolj se veselimo rastočega zaupanja v oblačne storitve, saj nas na slovenskem trgu skrbi splošna nepripravljenost na spremembe, pomanjkanje zaupanja v strokovnjake in agilne rešitve. Ko bomo presegli te dvome, bomo osvobodili tisto kreativnost, ki nam bo omogočila hitro transformacijo.

Stopite na pot digitalne transformacije na spletni strani www.ineor.si.

(PR.)



Sharp/NEC Display Solutions

AirServer: preslikava zaslona še nikoli ni bila bolj preprosta

ENA IZMED BOLJ NERODNIH STVARI, KI SE VAM LAHKO ZGODI NA SESTANKU V SEJNI SOBI, JE, DA SE ZAPLETATE S POVEZLJIVOSTJO NAPRAV IN ŽE NA ZAČETKU IZGUBITE VSO SAMOZAVEST, KI JO POTREBUJETE. NE DOVOLITE, DA PRIDE DO TEGA.

Pri predstavitev ali sestankih v sejni sobi je pomembno, da vas obkrožajo rešitve, ki jim zaupate in so uporabniku prijazne. Zrcaljenje zaslona in skupna raba sta lahko nočna mora ali pa češnja na torti vsakega sestanka. Poskrbite za slednje.

S PREDSTAVITVIJO V SEJNI SOBI ZAČNITE PRAVOČASNO

AirServer je vodilna univerzalna rešitev za preslikavo zaslona, ki zagotavlja izjemno združljivost in zmogljivost. Združljiva je z vsemi sodobnimi pametnimi telefoni, tablicami in računalniki, ki uporabljajo tehnologije, kot so: AirPlay, Google Cast in Miracast. Delite lahko celoten zaslon ali predvajate medije iz aplikacij z nizko zakasnitvijo in visoko kakovostjo. AirServer vgrajena brezžična funkcija za preslikavo zaslona (AirServer Embedded Screen Mirroring Solution) je popolna brezžična rešitev za predstavitve, kjer ni potrebe po dodatnih aplikacijah, kablilih ali ključkih za povezavo.

AirServer je enostavna rešitev za sejne ali konferenčne sobe, s katero se lahko vsak izmed udeležencev, na primer s telefonom, poveže na veliki zaslon in deli svoje namizje.

PREPROSTO IN UČINKOVITO

Kot že rečeno, AirServer podpira AirPlay, Google Cast, Miracast in dostop za goste skupaj s številnimi inovativnimi funkcijami. Si želite učinkovitega sodelovanja? To še nikoli ni bilo bolj preprosto – od enostavnega načrtovanja do namestitve in upravljanja, saj je deljenje vsebine iz vaše osebne naprave na velik zaslon v sejni sobi z rešitvijo AirServer tako uporabniško dovršeno, da bo vsak sestanek užitek.

Zasloni Sharp/NEC serije M in ME z vdelano rešitvijo AirServer zagotavljajo elegantno kombinacijo intuitivnega deljenja zaslona s profesionalno tehnologijo za vaše sejne sobe in prostore, kjer zaposleni razvijajo svoje ideje.

Programska oprema AirServer je pripravljena na prihodnost in jo je mogoče nadgraditi, poganja pa jo modul Raspberry Pi, ki zaslon velikega for-



mata Sharp/NEC serije M ali ME spremeni v univerzalni sprejemnik za zrcaljenje zaslona.

POPOLN PROSTOR ZA SODELOVANJE

Z AirServerjem na zaslonu Sharp/NEC lahko uporabniki povežejo svoje naprave, kot so računalniki Mac ali tiste, ki imajo naložen operacijski sistem Windows, prav tako pa tudi svoj iPhone, iPad, telefon ali tablico Android ali Chromebook. Brezžično zrcaljenje zaslona je mogoče tako rekoč z vseh naprav – in tako se prostor, poln posameznikov, s Sharp/NEC zaslonom spremeni v prostor za sodelovanje. Brezžično projicirajte svoje namizje s telefona, tablice ali računalnika, ne da bi za to potrebovali še kakršno koli dodatno opremo.

IZKORISTITE ODLIČNE DODATNE FUNKCIJE

Vgrajena dostopna točka za goste: AirServer ustvari svoje lastno omrežje za goste, da lahko prek njega dostopajo do spleta, tako da se preprosto povežejo in projicirajo svoj zaslon na Sharp/NEC zaslon za sodelovanje.

Digitalno oglaševanje: Prikažite lastno vsebino med sejami, saj AirServer podpira ozadja po meri in rešitve digitalnega oglaševanja.

Predvajanje iz aplikacij: Predvajajte svoje najljubše vsebine in aplikacije, ki jih podpira Chromecast.

AirPlay iz aplikacije YouTube: AirServer podpira tudi AirPlay vsebine iz YouTube in drugih aplikacij. Varnost: Zavarujte svoje omrežje z varnostno rešitvijo, ki omogoča tudi prilagodljivo integracijo

in samodejne posodobitve. Vse seje potekajo lokalno in niso povezane v medmrežje.

Zaslon na dotik: AirServer omogoča upravljanje sistema Windows na dotik z uporabo interaktivnega zaslona Sharp/NEC serije M in ME v vaši sejni sobi. Če gre za monitor, ki je občutljiv na dotik, deluje v obe smeri (»touch« in »touch-back«), zato lahko vsebino, ki je projicirana z naprave, upravljate na dotik tudi na Sharp/NEC zaslonu.

Zasloni so na voljo v različnih velikostih, tako da lahko med njimi izbirate glede na svoje potrebe: od najmanjšega 43-palčnega (109 cm) do velikega 65-palčnega (165 cm) in dvema vmesnima možnostima (50- in 55-palčnima zaslonoma oziroma 127 in 140 cm).

Več najdete na spletnih straneh www.acord-92.si in www.sharpcnecdisplays.eu. (P.R.)

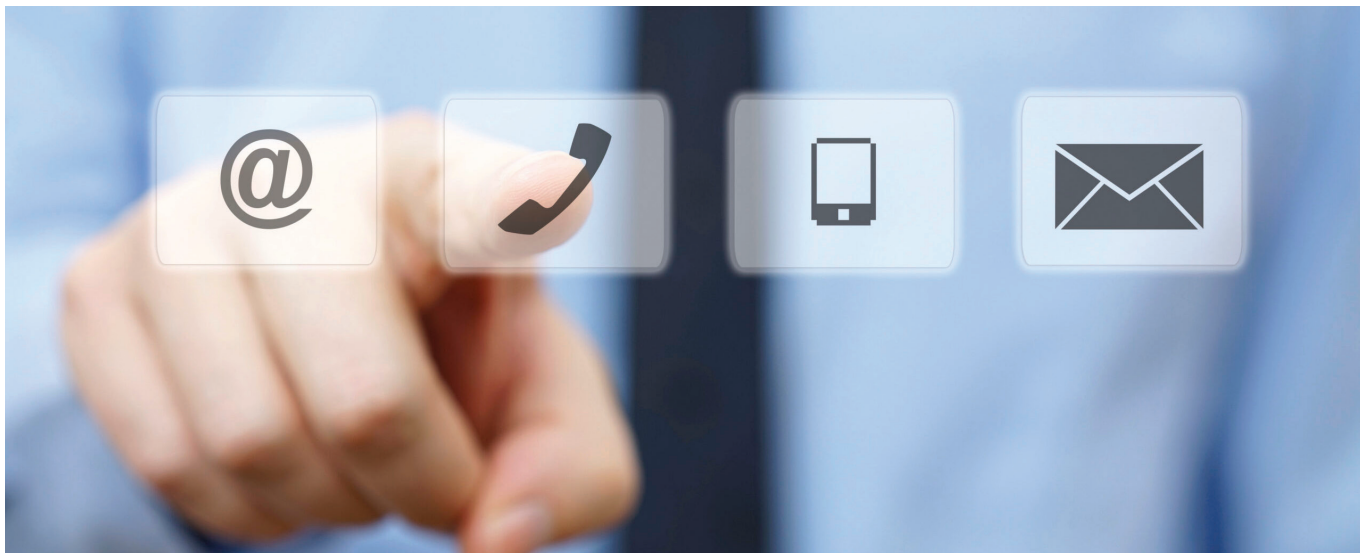


Acord-92 d.o.o.,
 Stegne 13, 1000 Ljubljana
Tel.: +386 (0)1 583 72 30
brezplačna tel. št.: 080 26 29
e-pošta: info@acord-92.si
www.acord-92.si

SoftNET

Rešitev, s katero boste dosegljivi vedno in povsod

V ZADNJIH DVEH LETIH SO SE PODJETJA ZAČELA PRILAGAJATI NASTALIM SITUACIJAM IN UVAJATI MOŽNOSTI DELA OD KODERKOLI. VSE VEČ JE TUDI DIGITALNEGA NOMADSTVA. **SOFTNET** IMA REŠITEV ZA POSLOVANJE NE GLEDE NA TO, KJE STE.



Si predstavljate, da ste lahko kjerkoli na svetu dosegljivi na pisarniško telefonsko številko in z nje tudi kličete? To daje poslovnim partnerjem po eni strani občutek, da ste vedno v pisarni, po drugi pa kmalu ugotovijo, da ste dosegljivi praktično kadarkoli.

Zakaj je to pomembno? Ker je delo, ki ni vezano na točno določen kraj, vse bolj aktualno. Izredni dogodki, predvsem pa pandemija koronavirusa, ki nas je prizadela pred dobrima dvema letoma, je to še pospešila. Kljub začetnim težavam v nekaterih podjetjih se je do danes izkazalo, da vsaka negativna stvar prinese tudi kaj pozitivnega. Tako smo iz tega izšli opremljeni z rešitvami, ki jih v običajnih razmerah najverjetneje ne bi čakali še kakšnih deset let.

Veliko zaposlenih je delo od doma oziroma delo od kjerkoli sprejelo z odprtimi rokami, prav tako

hibriden način dela sprejema vse več zaposlovalcev. Rešitve, ki so namenjene tovrstnemu delu, se temu prilagajajo, in danes imamo na voljo možnosti, ki nam močno olajšajo posel – SoftNET ponuja odlično rešitev, s katero boste vedno v igri.

ČAS JE ZA KORAK NAPREJ

Če smo morali včasih klicati samo s stacionarnega telefona, smo nekaj let kasneje iz žepa potegnili mobilni telefon in se s komer koli pogovarjali kjerkoli. V zadnjih dveh letih smo spoznali številne aplikacije za videokonferenčne klice. Zdaj je čas za korak naprej – za telefonijo, pri kateri lahko uporabnik kjerkoli na svetu uporablja svojo pisarniško interno številko – in to s katerekoli naprave, naj bo to mobilni telefon, tablica ali prenosni računalnik.

Če še vedno ne veste, zakaj bi rešitev potrebovali, si predstavljajte, da lahko kjerkoli na svetu kličete in tudi sprejemate klice na eno telefonsko številko. Kdorkoli vas bo poklical, boste nanjo dosegljivi. Poslovni partnerji ne bodo več potrebovali vaše stacionarne in mobilne številke, pa kontaktov aplikacij in podobno. Telefonska številka, na katero vas bodo dobili vsi. Vedno.

NE SAMO KLICI, TUDI VIDEOKONFERENCE, DELJENJE ZASLONA ...

Storitve podjetja SoftNET so uporabnikom prijazne, saj poleg opisanega omogočajo intuitivno

uporabo, vse od deljenja datotek in namizja, videoklicev, konferenčnih klicev ter pošiljanja in prejetja e-faksov.

Fiksno pisarniško telefonsko številko lahko uporabljate preko mobilne aplikacije ali Softphona na namizju. Klic se lahko iz pisarne preusmeri na aplikacijo na mobilni napravi ali pa vedno, kadar kdo kličje, zvonita tako telefon kot naprava z aplikacijo. Oddaljeno delo je omogočeno z različnih operacijskih sistemov (Windows, Android, iOS) in brez dodatnih VPN klientov. Vse, kar potrebujete, je internetna povezava. S tem je vse, kar ima zaposleni v podjetju, sedaj možno preslikati kamorkoli na zemeljsko oblo, v kolikor je uporabnik povezan v splet bodisi s podatkovno bodisi z brezžično Wi-Fi povezavo.

KLICI IZ TUJINE BREZ DODATNIH STROŠKOV

Velika prednost so tudi stroški oziroma to, da gre za cenovno ugodno rešitev. Če se nahajate v tujini in se povežete na mobilno aplikacijo ali Softphone na namizju računalnika, je to isto, kot če bi klicali iz Slovenije in ne predstavlja nobenih dodatnih stroškov. Oseba, ki jo boste klicali, ne bo razmišljala, kdo jo kličje iz tujine, ampak bo videla telefonsko številko vaše pisarne. Vemo, da je tako verjetnost, da se bo oglasila, veliko večja. SoftNET tako ponuja paket rešitev po meri uporabnikov za poslovanje brez meja. Več najdete na njihovi spletni strani www.softnet.si. (P.R.)

Globally connecting
SoftNET

Softnet d.o.o.

Borovec 2, 1236 Trzin

softnet.si

01 / 81 00 100

info@softnet.si

Optiprint

Kako lahko optimiziramo skrite stroške tiskanja, kopiranja in skeniranja?

SODOBNO POSLOVANJE JE USMERJENO V OPTIMIZACIJO STROŠKOV IN DOSEGANJE VEČJE UČINKOVITOSTI NA TRGU. PODJETJA SE NAVADNO NAJPREJ LOTIJO USKLAJEVANJA OPERATIVNIH STROŠKOV.

S celostnim upravljanjem storitev tiskanja (krajše MPS, ang. *managed print services*) lahko podjetja znižajo stroške in razvijejo visoko učinkovitost pri organiziranju tiskanja, kopiranja in skeniranja.



ZNIŽAJTE STROŠKE ZA DO 30 %

Upravljanje storitev tiskanja ponujajo optimizacijo operativnih stroškov v podjetju. Izboljšujejo potek delovnih procesov, nudijo prihranek časa in sredstev, izboljšujejo produktivnost in stroškovno učinkovitost.

Podjetja lahko z optimizacijo v povprečju znižajo svoje operativne stroške tudi do 30%.

OPTIMIZACIJA STROŠKOV TISKANJA POTEKA NA NASLEDNJIH PODROČJIH:

nakup in vzdrževanje tiskalnika,
nakup kartuš s tonerjem in
potrebščin za tiskanje, posodobitve
in stroški ohranjanja varnosti
tiskalnika, obremenitev IT oddelkov,
energetski stroški, ozka grla v
delovnih procesih.

V sodobnem času je uporaba storitev upravljanja tiskanja nujna zlasti za mala in srednje velika podjetja. Posebej manjša podjetja imajo v povprečju omejena sredstva za vodenje operativnih stroškov. Namesto da bi zapravljala za nakup in vzdrževanje tiskalnika, lahko svoja sredstva učinkoviteje usmerijo v funkcionalna področja, kot so denimo **trženje, prodaja, raziskave in razvoj**.

BREZ STROŠKOV NAKUPA IN VZDRŽEVANJA

Najslabše, kar se lahko zgodi posamezniku ali podjetju, je, da tiskalnik ali multifunkcijska naprava preneha delovati v trenutku, ko jo najbolj potrebujemo. Temu se lahko izognemo s celovitim upravljanjem tiskanja. Največja prednost storitve so vključena strojna oprema z brezplačnim tiskalnikom, vključena programska oprema, vzdrževanje, popravila in tehnična

podpora. Z rešitvijo Optiprint ne boste ostali brez tiskalnika, saj vam zagotavlja tehnično podporo in odziven servis.

Podjetja zato ne potrebujejo visokih začetnih investicij v nakup tiskalnika. Pokrivajo zgolj strošek najema celovite rešitve tiskanja, ki je vsak mesec fiksen. V strošek najema so všeti stroški namestitve tiskalnika, njegovo vzdrževanje, servisiranje in menjave vseh rezervnih delov. Rešitev vključuje neskončno barvno kartušo in tudi vse stroške, ki so zajeti v ponovno polnjenje kartuše. Prednost najema je razvit informacijski sistem, preko katerega se izvajajo posodobitve in preventivni pregledi tiskalnikov in programske opreme. Večina težav je razrešena na daljavo.

Storitev Optiprint vključuje neomejeno barvno kartušo, ki je Optiprintova inovacija. Z njo lahko uporabnik natisne do 40.000 barvnih izpisov. Zaposleni lahko neomejeno tiskajo tako barvno kot črno-belo, in sicer po enaki ceni.

OHRANJANJE OKOLJA Z EKOLOŠKO REŠITVIJO

V podjetju dajejo poudarek na premišljeno uporabo virov v celotnem poslovnem procesu. Z razvojem neskončne kartuše so postavili nov standard ekološkega barvnega tiskanja v Sloveniji. Sistem neskončne kartuše deluje tako, da tiskalniku omogoča neprekinjen dotok črnila. Podjetje je za svoje poslovanje prejelo certifikat kakovosti poslovanja ISO 9001 in okoljski certifikat ISO 14001.

NIŽJI STROŠEK IT UPRAVLJANJA

Storitev celovitega upravljanja tiskanja razbremeni IT sodelavce, zato jim ni potrebno skrbeti za vzdrževanje tiskalnikov, posodabljanje sistemov in programov. V primeru okvar IT sodelavcem ni potrebno prevzemati servisnih zadalžitev in skrbeti za naročanje rezervnih delov, saj

je vse vključeno. S posodobljenim pregledom tiskanja, optimalno postavitvijo in zamenjavo slabo delujočih tiskalnikov lahko podjetja z manj ustvarijo veliko več in si zmanjšajo stroške potrošene energije. Prepričajte se o brezskrbnosti storitve Optiprint in jo brezplačno preizkusite. Oddajte naročilo za neobvezujoč brezplačni preizkus tiskalnika, multifunkcijske naprave ali kopirnega stroja na www.optiprint.si/brezplacni-preizkus. (P.R.)

Brezskrben najem tiskalnika
za vsako pisarno:

- ✓ fiksna cena
- ✓ vse vključeno



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

Birokrat

Poslovni program, ki vam olajša in poceni poslovanje

DOBER POSLOVNI PROGRAM DODA LEVJI DELEŽ K OPTIMIZACIJI POSLOVANJA IN NIŽJIM STROŠKOM. JE V VELIKO POMOČ PRI VODENJU PODJETJA IN POENOSTAVI DELOVNE PROCESSE.

Mnogim podjetnikom je področje računovodstva prej nuja kot nekaj, česar bi se z veseljem lotili. V dobi digitalizacije poznamo malo morje računovodskih programov. Kako najti pravega, s katerim boste povečali svojo učinkovitost in hkrati prihranili?

Podjetja potrebujejo POS programe, davčne blagajne in računovodske programe. Najbolje je najti rešitev vse-v-enem. Tako imate vedno pri roki vse, kar potrebujete, s povezanim poslovanjem pa je tudi preglednost bolj transparentna. Enotna rešitev omogoča tudi prilagoditve vašemu načinu poslovanja.

KLJUČNE LASTNOSTI DOBREGA POSLOVNEGA PROGRAMA

Izhajamo iz tega, da so si podjetja med seboj zelo različna, zato imajo tudi različne zahteve pri poslovnih programih. Zanje je najbolj pomembno razmerje med samo funkcionalnostjo in ceno. Poleg tega nihče ne želi plačevati za funkcije, ki jih ne potrebuje. Dober poslovni program je prilagojen dejavnosti podjetja.

Gostinstvo: Lokali, gostilne in restavracije potrebujejo prenosne in lahke blagajne, ki omogo-



Birokrat

Birokrat, d. o. o.

01 / 5 300 200

info@birokrat.si

www.programi-birokrat.si

www.birokrat.si



7 KLJUČNIH FUNKCIONALNOSTI POSLOVNEGA PROGRAMA BIROKRAT:

- Prilagojenost in prilagodljivost različnim dejavnostim.
- Povezljivost s poslovnimi programi, kot so Microsoft Office (Word, Excell, Outlook ...), z različnimi bančnimi programi, s programom DURS (eDavki), Ajpes in drugimi programi.
- Delovanje v oblaku, preko katerega lahko do poslovnega programa Birokrat dostopate kjerkoli in kadarkoli.
- V stiku s časom, saj se vsi programi stalno posodablajo.
- Dostopna cena in stroški.
- Prihranek pri računovodskih storitvah, saj boste določene zadeve na področju računovodstva lahko uredili samostojno.
- Hitrost uporabe.

čajo hitro plačilo, hkrati pa morajo biti povezane z glavno blagajno. Omogočati morajo vodenje prodaje in naročil za neomejeno število miz, hkrati pa tudi delno zaključevanje računov. Potrebujemo tudi izpis računov na več tiskalnikov. Najboljša rešitev za to je poslovni program za gostince.

Frizerstvo: Frizerski saloni potrebujejo predvsem enostavno upravljanje poslovnega programa in cenovno dostopnost. Število produktov navadno ni visoko, potrebujejo pa različne načine sprejemanja plačil in na primer darilnih bonov. Enostavnost in cenovna dostopnost sta značilnosti dobrega poslovnega programa za frizerski salon.

Maloprodaja: Za maloprodajo je značilno, da potrebuje poslovni program za vodenje zalog z vsemi evidencami, šifranti nabavnih in prodajnih artiklov, izdelavo inventur in podobno. Na koncu dneva je pomemben tudi pregled zaslужka po RVC-ju. Za to je prilagojen program za vodenje maloprodaje.

Spletna trgovina: Spletne trgovine so še ena specifična veja prodaje. Pomembna je povezljivost poslovnega programa s spletno trgovino oziroma z izdelki, ki so lahko na zalogi ali pa jih ni. Ravno stalna sinhronizacija zalog prepreči zaplete, ki bi nastali zaradi naročil izdelkov, ki jih spletna trgovina nima na zalogi. Za spletne trgovine je zato najbolj primeren poslovni program za skladiščno vodenje z dodano povezljivostjo z zalogo spletne trgovine.

Hotelirstvo: Ena od najpomembnejših zahtev v

hotelih je zagotovo vodenje rezervacij ter beleženje prijav in odjav gostov. Poslovni program Hotelir omogoča celovito vodenje poslovanja turističnega objekta, zato ni primeren zgolj za hotelirje, temveč tudi za tiste, ki oddajajo zgolj nekaj sob.

Drugo: Nekatera podjetja potrebujejo še bolj specifične in prilagojene možnosti. V takšnih primerih morajo najti program, ki najbolj ustreza njihovim željam in potrebam ter ga dodatno prilagoditi. Za tovrstna podjetja je prava izbira program na ključ. Sama integracija je lahko nekoliko dražja, a se dolgoročno splača, ker je delo lažje, hitrejšo in bolj pregledno kot sicer.

Programi Birokrat lahko preizkusite brezplačno. Več informacij na www.programi-birokrat.si in www.birokrat.si.

(P.R.)

INFORMATIKA d.o.o.

Obvladovanje velikih podatkov za uspešno kibernetško varnost

KIBERNETSKA VARNOST V KOMPLEKSNIH POSLOVNIH OKOLJIH ZAHTEVA PROAKTIVNO OBDELAVO MASOVNIH PODATKOV, TEMELJ ZA OBVLADOVANJE TEH PODATKOV PA SO SODOBNE TEHNOLOGIJE – SIEM, SOAR IN UMETNA INTELIGENCA.

Kibernetška varnost si zasluži vse večjo pozornost. Napadalci so vse bolj zviti in nevarni, vse pogostejše pa napadajo kritične sisteme, kjer lahko povzročijo večjo škodo. Te sisteme predstavlja predvsem kritična infrastruktura, katere del je kot bistvena storitev za delovanje države tudi energetika. Zaradi tega ter zaradi zagotavljanja skladnosti z zakonodajo in regulativo je družba Informatika d.o.o. vzpostavila 24/7 varnostni operativni center za področje energetike.

PROAKTIVNA OBDELAVA MASOVNIH PODATKOV V KOMPLEKSNIH OKOLJIH

Sistemi kritične infrastrukture so sestavljeni iz velike količine povezanih računalniških, infrastrukturnih in IoT naprav, integriranih IT in OT omrežij, podatkovnih baz itd. Zato jih je težko obvladovati in varovati. V VOC Informatike prejmemo okrog 7 milijard dogodkov na mesec. Tako količino podatkov je nemogoče ročno pregledati in med njimi narediti korelacije, da bi zaznali anomalije, varnostna tveganja ali potencialne kibernetške napade. Za to so potrebne sodobne tehnologije, kot so SIEM, SOAR in umetna inteligenca.

Najpomembnejša tehnologija je SIEM (Security Information and Event Management), ki zagotavlja celovit prikaz omrežnega prometa varovnega sistema iz virov, kot so strežniki, delovne postaje, podatkovne baze ipd. Omogoča spremljanje dogodkov v realnem času ter pregled in

analiziranje za nazaj. Na podlagi sumljivih korelacij med dogodki lahko zazna potencialno grožnjo in sproži opozorilo. Sledi SOAR (Security Orchestration, Automation and Response), ki združuje avtomatizacijo varnostnih operacij, odzivanje na varnostne incidente ter upravljanje tveganj, ranljivosti in groženj. S tem prihrani čas varnostnega osebja za zahtevnejša opravila. Tretja ključna tehnologija je umetna inteligenca, ki olajša in pohitri razpoznavanje vzorcev običajnega in neobičajnega obnašanja uporabnikov ter IT sistemov. Tako omogoča predvidevanje kibernetških napadov ter lažje odzivanje in ukrepanje. Seveda pa morajo biti te tehnologije med seboj povezane.

IMPLEMENTACIJA KLJUČNIH SCENARIJEV STROJNEGA UČENJA V VOC

VOC energetike bistveno zvišuje svoj nivo učinkovitosti in kompetentnosti z implementacijo ključnih scenarijev strojnega učenja, kot so zaznavanje zlonamernih domen ter napadov za zavrnitev storitve, protivirusni mehanizmi nove generacije, nadzor elektronskih sporočil z odkrivanjem izsiljevalskih vsebin na osnovi procesiranja besedila, govora ali videa ter analiza vedenja uporabnikov, njihove neobičajne aktivnosti ter zlorabe uporabniških računov in pravic dostopa. Za energetske kritične infrastrukture je posebej pomembna uporaba tehnika strojnega učenja za zaznavanje kibernet-

skih incidentov in odzivanje nanje na vseh IT-OT integriranih nivojih infrastrukture. Vsi namreč vključujejo množico tehnoloških virov, izpostavljenih varnostnim tveganjem. Razpoznavanje vzorcev vdorov mora transparentno potekati po vertikalnih povezavah, zaradi česar so modeli umetne inteligence in strojnega učenja tesno prilagojeni dejanskemu sistemu. VOC posega po uveljavljenih pristopih, kot so časovne vrste, klasifikacija, segmentacija in regresija.

PREDVIDEVANJE IN INTELIGENCA KIBERNETSKIH GROŽENJ

Tehnologije kibernetške varnosti na osnovi strojnega učenja omogočajo organizacijam, da ostanejo korak pred kibernetškimi tveganji in grožnjami. S korelacijami med množicami podatkovnih točk iz najširše povezanega omrežja je možno dobiti vpogled v prihajajoče trende in jih prehiteti. Tako se krepi inteligenca kibernetških groženj, ki omogoča varnostnim analitikom in strateškim uporabnikom, da so na tekočem z množico groženj in tveganj. Končni cilj je proaktivnost v zvezi s kibernetškimi grožnjami in tveganji. Kibernetški napadi so namreč vse bolj sofisticirani in nemalokrat kombinirajo več zahtevnih vektorjev in metod vdora, vključno z napadi "na dan 0", ki jih je težko odkriti. Odkrivanje vzorcev je pomembno za izgradnjo baze kibernetškega znanja, oblikovanje priporočil in postopkov za ukrepanje proti napadom, informiranje o tveganjih in posledicah za poslovanje ter izmenjavo informacij med deležniki, zlasti med VOC in nacionalnimi odzivnimi centri za kibernetško varnost.

Več najdete na www.informatika.si.

(P.R.)



INFORMATIJSKE STORITVE IN INŽENIRING, D.O.O.
INFORMATIKA

INFORMATIKA d.o.o.

+386 2 707 10 00

info@informatika.si

www.informatika.si

Kompas Xnet

Poslovna komunikacija in sodelovanje še nikoli nista bila lažja

ČAS JE, DA ZMANJŠATE ŠTEVILO SESTANKOV IN E-POŠTNIH SPOROČIL. KAKO? POENOSTAVITE KOMUNIKACIJO IN NAREDITE DELO UČINKOVITEJŠE.

Intranet je zmogljivo poslovno orodje in pogosto neopevan junak poslovnega sveta. Kaj omogoča intranet, smo vprašali Robija Vončina, SharePoint arhitekta v podjetju Kompas Xnet.

Zakaj izbrati SharePoint? Kako se razlikuje od ostalih podobnih intranet rešitev?

Ponudnikov intranet rešitev oziroma platform je na pretek. Glavna prednost sistema SharePoint je privzeta zasidranost v bogat Microsoftov ekosistem. Za uporabnike, ki delno ali v celoti uporabljajo enega izmed najbolj priljubljenih ekosistemov, je uporaba SharePointa logična in razumljiva. Ti uporabniki imajo že sestavljen aktivni imenik in druge sisteme, ki se enostavno integrirajo v SharePoint. Integracija je na splošno v tem primeru najboljša, saj se med seboj povezujejo Microsoft produkti. Na primer, urejanje in iskanje Office dokumenta, ki je shranjen na SharePoint strežniku, lahko z Microsoftovo intranet rešitvijo poteka hitreje in znotraj samega brskalnika.

Brezhibna integracija je zagotovo ena izmed bolj pomembnih prednosti SharePointa. Potrebno je izpostaviti tudi odlično razširljivost, enostavno uporabniško izkušnjo in bogato paleto rešitev za nadgradnjo poslovnih tokov.

Je Microsoft ekosistem pomemben dejavnik pri odločitvi strank za SharePoint?

Microsoft je ustvaril bogat ekosistem in je zagotovo pomemben dejavnik za stranke kot tudi za



nas, kot ponudnik SharePoint intranet rešitve. Podatki ne lažejo, večina poslovnih uporabnikov je že v neki obliki na Microsoftovi platformi. To pomeni, da imajo glavne storitve že vzpostavljene – strežnik za baze, SQL strežnik in aktivni imenik, ki je pomemben za avtentikacijo in avtorizacijo. S tem si stranka prihrani večji delež dela in izpolni tudi vse pogoje za integracijo intranet sistema SharePoint.

V nasprotnem primeru, torej ko ima podjetje aktivni imenik in strežniško opremo na kateri drugi rešitvi, je lahko prehod na SharePoint kar velik zalogaj. Vprašanje, ki se poraja, je, ali je zanje smiselno vzpostaviti celotno Windows Server infrastrukturo, kar pa je pogoj za uporabo SharePointa.

Kaj je razlika med SharePoint in SharePoint Online? Komu bi priporočali eno ali drugo rešitev?

Nekateri uporabniki stremijo k oblaku, nekateri ostajajo na on-prem rešitvah in temu primerno obstajata tudi dve zelo različni platformi: SharePoint in SharePoint Online. Slednja v svojem ekosistemu hrani Microsoft Office 365, ki že sam po sebi vključuje SharePoint, podjetje ga mora le začeti uporabljati. Ponovno je prisotna tudi odlična integracija z vsemi produkti znotraj te programske opreme, kot na primer Microsoft Teams, Stream in podobno.

Pri novo nastajajočih portalih je velika verjetnost, da so v uporabi določene oblačne rešitve, kar pomeni, da je v tem primeru bolj logična izbira SharePoint Online. Za podjetja, ki pa namesto oblaka vztrajajo pri on-prem rešitvah ali pa

imajo celo izdelane rešitve po meri, pa je on-prem SharePoint bolj prepričljiva izbira.

Kako poteka vzpostavitev SharePoint sistema?

Ko se podjetje odloči za vzpostavitev intranet sistema, vedno želimo najprej izvedeti, katere izzive želijo rešiti. Če ni natančnega načrta ali bolje rečeno predstave, kaj bi želeli na koncu doseči z intranet sistemom, se lahko zgodi, da namesto celovitega sistema podjetje na koncu dobi le del funkcionalnosti, kot bi jo lahko dobil z dobro izdelanim načrtom.

Kadar se vzpostavlja intranet portal, je zelo pomembno, da so v proces vključeni različni oddelki (PR, marketing, kadrovska ...), ki so v stiku z zaposlenimi in razumejo njihove preference in kaj potrebujejo za opravljanje dela.

Če do nas pristopi podjetje, ki želi vzpostaviti centralno vozlišče za pošiljanje obvestil, novic in postaviti na primer centralno točko, kjer lahko obiskovalci in zaposleni dostopajo do vseh potrebnih informacij, je to idealen primer, zakaj izbrati SharePoint. Če pa ideja ni razvita oziroma podjetje želi samo določeno funkcijo, za katero mislijo, da bi bila priročna, pa gre za primer, kjer SharePoint ni smisel.

SharePoint je dejansko platforma, ki vključuje sisteme DMS, CMS in ostale podobne sisteme. Podjetje pa lahko platformo še nadgradi s povezavo zunanjih sistemov, kot so na primer registracija delovnega časa, rezervacije, tečajni listi in podobno.

Za še več informacij o intranet rešitvi SharePoint obiščite spletno stran www.kompas-xnet.si. (P.R.)



Kompas Xnet d.o.o.
Stegne 7, 1000 Ljubljana

Telefon:
01 5136 990

Email:
info@kompas-xnet.si

Spletna stran:
www.kompas-xnet.si

Toshiba ECO & HYBRID

Veste, da lahko pri tiskanju prihranite do 80 % papirja?

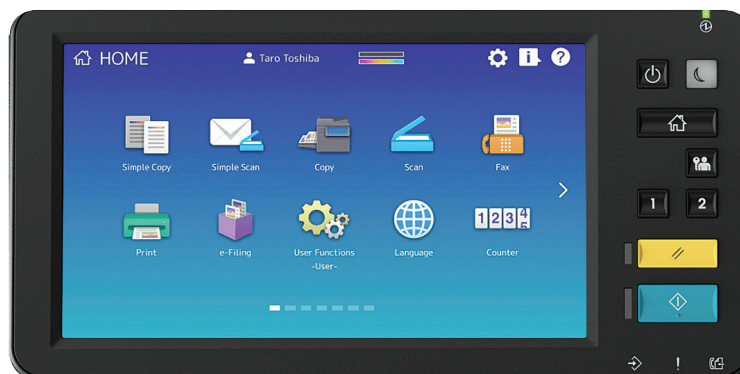
ZAMISEL O BREZPAPIRNIH PISARNAH JE V MISLIH PODJETIJ IN ORGANIZACIJ ŽE VEČ KOT 40 LET. Vendarle pa je še danes tako, da je papirologija del praktično vsakega delovnega procesa.

Pomembno vprašanje, na katero morajo podjetja odgovoriti, je, kakšni sploh so skupni stroški tiskanja v podjetju. Ali so lahko nižji? Skupni stroški tiskanja so pogosto mnogo višji od pričakovanih ali pa niso poznani. Ali ste vedeli, da le skriti stroški na področju administracije, porabe energije in upravljanja z dokumenti sestavljajo do 60 % skupnih stroškov tiskanja?

Z multifunkcijskimi napravami ECO & HYBRID lahko organizacije prihranijo do 80 % porabljenega papirja. Te multifunkcijske naprave so prve na svetu, ki se ponašajo tudi z zmožnostjo večkratne uporabe papirja tako, da že potiskani papir enostavno pobrišejo in ponovno uporabijo. En list papirja lahko na takšen način uporabite kar 5-krat. Pri tiskanju lahko seveda izbirate tudi med klasičnim tiskom s permanentnim črnim tonerjem ali s posebnim modrim črnilom, ki ga je mogoče izbrisati.

TISKANJE BREZ MEJA

Napredne multifunkcijske naprave vam poleg ekološkega tiskanja z možnostjo izbrisa tonerja omogočajo vrsto funkcionalnosti, ki naredijo delovno okolje učinkovitejše. Upravljanje z do-



Naprave se poleg najsoodnejše eko tehnologije in širokega nabora sodobnih funkcionalnosti, odlikujejo tudi z modnim videzom in enostavnostjo uporabe za večjo učinkovitost v vaši zeleni pisarni.

DOSEZITE EKONOMIČNE IN EKOLOŠKE CILJE

Z naprednimi in tehnološko dovršenimi tiskalniki znamke

Toshiba lahko podjetja prihranijo dragocen čas, privarčujejo pri porabi papirja, uspešno dosežejo ekonomične in ekološke cilje ter povečajo učinkovitost.

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

(P.R.)

ECO & HYBRID

Z naprednimi multifunkcijskimi napravami lahko **pri tiskanju prihranite do 80 % papirja.**



TIFT

Kontaktirajte nas za ponudbo:

Tift d.o.o. | www.tift.si/sl/tift-office/ | dobrodosli@tift.si

Curaprox Hydrosonic pro

Boljše ustno zdravje s klikom na gumb

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



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

Slednja omogoča mehanski način čiščenja zob, pri čemer ste lahko bistveno bolj nežni in natančni kot pri čiščenju z ročno zobno ščetko. Zaradi dodatne hidrodinamične turbulence v mešanici sline, vode in zobne paste v ustih pa lahko z mehki ščetinami na nastavkih varno in učinkovito odstranite bakterije tudi na težko dostopnih mestih, recimo na robu med zobmi in dlesnijo, kjer zobne obloge povzročajo največ težav.

DOBRA IZBIRA ZA VSAKOGAR

Primerna je za vsakodnevno nego zob in dlesni, za izboljšanje ustnega zdravja pri posameznikih, ki imajo težave s krvavenjem dlesni ali celo s parodontalno boleznijo. Po njej posežite v primeru preventive pred kariesom, pa tudi če imate težave z zobnim kamnom. Odlično se odreže še v ustih s fiksnim ortodontskim aparatom in zobnimi vsadki.

ENOSTAVNA UPORABA

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

POMEMBNA JE TEHNIKA ŠČETKANJA

Nastavka »sensitive« ali »power« položite na rob med zobmi in dlesnijo. Pri ščetkanju se pomikajte zob za zobom. Vsem, ki imate težave z zobnim kamnom, pa svetujemo uporabo nastavka »single«. Z njim se brez pritiska pomikajte po robu dlesni v programu »clean« ali »smile«. In ne pozabite: na dobro očiščenih zobeh se zobni kamen ne nabira. Zobni kamen, krvaveče in občutljive dlesni ter zadah torej niso dejstvo, na ka-

tero se je treba navaditi. Le pravo rešitev za ustno higieno je potrebno najti in težava bo odpravljena. Za še več informacij obiščite spletno stran www.curaprox.si. (P.R.)

TEHNIČNI PODATKI

Curaprox Hydrosonic pro:

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

CURAPROX
HYDROSONIC
PRO

SWISS PREMIUM ORAL CARE

IZJEMNA NEŽNOST, VRHUNSKI DOSEG

www.curaprox.si
 CuraproxSlovenija
 curaprox_slovenija
 curaprox_slovenija

30-letnica družbe ONTARIO d.o.o.

»Govorite tuje jezike brez zavor«

TUJI JEZIKI SO OKNO V SVET. SO POMEMBEN DEL OSEBNOSTI, SAJ NAM ŠE KAKO PRAV PRIDEJO KOT DODATNO ZNANJE NA POKLICNI POTI, PO DRUGI STRANI PA TUDI V PROSTEM ČASU, NA POTOVANJIH IN PODOBNO.

Umetna inteligenca in digitalizacija sta vse bolj prisotni. Tudi pri tujih jezikih sta nam lahko v veliko pomoč. A pri sporazumevanju ne moreta odtehtati pristnega občutka pogovora. Prav tako pri prevajanju umetna inteligenca še ni tako dostopna in dovršena, da bi lahko nadomestila spretnega prevajalca, opremljenega z znanjem in dolgoletnimi izkušnjami.

Več jezikov znaš, več veljaš – stavek, ki je še kako resničen. Čeprav sama ne govori veliko tujih jezikov, torej ni poliglot v pravem pomenu besede, pa občuduje tiste ljudi, ki jezik osvojijo kar tako, mimogrede. »Po drugi strani pa občudujem tudi tiste ljudi, ki nimajo veliko znanja tujih jezikov, a se vendarle 'vse zmenijo'. To so ljudje, ki govorijo brez predsodkov, ne da bi se nenehno spraševali 'ali sem vse prav povedal',« najin pogovor otvori direktorica družbe ONTARIO d.o.o., mag. Ksenija Kozar. Pred 30 leti je ustanovila svoje podjetje z željo, da svoje znanje jezikov predaja naprej. Družba Ontario je bila najprej zasnovana kot šola jezikov, a čas in povpraševanje sta hotela, da se je obenem razvijala tudi druga veja – prevajanje. Tako je z leti rasel tudi prevajalski center ter nabor jezikov, prevajalcev in sodnih tolmačev.

Jeziki so zaznamovali vaše življenje. Jih še vedno poučujete tudi sami?

Kljub vsem svojim poslovnim obveznostim še vedno rada osebno prevzamem kakšen jezikovni tečaj, bodisi individualnega bodisi v podjetju, saj so jeziki in osebni stiki z ljudmi moja strast. V vseh teh letih sem bila deležna mnogih zgodb, ki so bile povezane z jeziki. Zgodb, ki so našim strankam, včasih pa tudi meni, spremenile življenje – seveda pozitivno.

Je kakšna posebej zanimiva?

Tistim, ki se bojijo govoriti v tujem jeziku, ker ga ne obvladajo stoddotno, povem zgodbo gospoda, reciva mu Marjan, ki se je bil primoran naučiti nemščine, ker je bil direktor mednarodnega transportnega podjetja. Nekoč je bilo podjetje slovensko, ki pa je prešlo v tujo last.

Zakaj pa je bil tako zanimiv?

Sodil je v tisto skupino ljudi, ki se vse zmenijo, četudi njihovo znanje jezika ni popolno. Na kon-



Foto: Marko Pigac

Ksenija Kozar, direktorica družbe ONTARIO d.o.o.

cu ene izmed obravnavanih lekcij smo peli zelo simpatično nemško pesem, a kot temu rečejo Nemci, pravi *Zungenbrecher ali lomilec jezika*. Pred tem si nisem drznila pomisliti, da bi jo v skupini odraslih skupaj na glas zapeli. In smo jo. Marjan pa je na koncu rekel: "Ali lahko probam še enkrat čisto sam?". Bila sem ponosna nanj. Vsem, ki se učijo jezika, polagam na srce, naj bodo kot Marjan – torej naj govorijo *brez zavor* ne glede na to, ali je vse stoddotno pravilno. Prav tako sem nekoč imela tečajnika, ki je sicer znal nemško, a je želel svoje znanje izpiliti do potankosti. Vsakih nekaj mesecev je moral odpotovati v Nemčijo in tam predstaviti svoje dosedanje rezultate prodaje in bodoče načrte dela. Bil je nasprotje gospoda Marjana, saj je kljub precej dobremu znanju težko prosto govoril. Redno si je na listke delal zapiske, a nekega dne se je opogumil in pripravil prezentacijo brez zapiskov ter jo prosto predstavil. In seveda mu je uspelo – v Nemčiji in pred veliko množico slušateljev.

Kako pa je s prevajanjem? Kakšne izkušnje imate s tem?

Najbolj se mi je vtisnila v spomin zgodba gospoda, ki me je poklical nek četrtek in se predstavil kot direktor podjetja, ki zaposluje delavce, ki opravljajo dela v tujini. Potreboval je prevode dokumentov v francoščino. Nakar mi pove, da so številni v bosanskem in srbskem jeziku, nekateri v nemškem. Ker je potreboval uradne ali sodne prevode, jih je bilo treba najprej prevesti v slovenski, nato pa v francoski je-

zik. V isti sapi pa je dejal, da bo večino dokumentov dobil šele v petek popoldan, in da jih potrebuje do nedelje dopoldan. Ups, zelo se je mudilo, a nam je uspelo.

Gre večinoma za enkratna sodelovanja ali za dolgoročno delo?

V glavnem imamo stranke, ki se vedno znova vračajo k nam, na kar smo zelo ponosni in le redki so takšni, ki prevod nekega dokumenta potrebujejo le enkrat v življenju. Enako je s podjetji – z mnogimi rastemo skupaj že desetletja in vem, da jim ravno to največ pomeni: da se lahko zanesemo na nas, in da pokrivamo toliko jezikov pod eno streho. Ničkolikokrat smo prevajali nujne ali nenujne prevode potrdil iz varstva pri delu, medicinska izvedenska mnenja, zapisnike prometnih ali delovnih nesreč, najrazličnejša pravna besedila, kot so pogodbe o zaposlitvi, sodne sklepe o dedovanju, razvezi zakonske zveze, bili prisotni pri tolmačenju in podobno.

Skratka, pri nas je vedno pestro!

(P.R.)

JEZIKOVNA ŠOLA

ONTARIO

Mi vas razumemo

PREVAJANJE

Novi trg 6, Ptuj • 041 393 109

www.ontario.si



Kaj je Android Auto?

VPLIV GOOGLA SE ČUTI POVSOD, TUDI V NAŠIH AVTOMOBILIH. KAJ JE ANDROID AUTO, KAKO IZBOLJŠA PRIKAZ PODATKOV IN KAKO POPESTRİ ZABAVO V AVTOMOBILU?

Proizvajalci avtomobilov zaostajajo za hitrim razvojem tehnologije pametnih telefonov in spremljanih aplikacij. Rešitve niso našli v nadaljnjem razvoju avtomobilskih sistemov za prikaz informacij, ampak kar v pametnih telefonih. Vse bolj vgrajujejo vmesnik Android Auto, ki informacijsko-razvedrilnem (infotainment) sistemu omogoča koriščenje zmogljivosti pametnega telefona, kot sta na primer zrcaljenje mobilnih aplikacij na zaslon sistema v avtomobilu in upravljanje mobilnih funkcij z gumbi in mikrofoni v avtomobilu.

Če imate relativno nov avto, najverjetneje podpira Android Auto, ki ponuja različne aplikacije in storitve za pomoč med vožnjo. Celoten seznam združljivih avtomobilov lahko najdete na spletni strani www.android.com/auto/compatibility. Telefon lahko z avtomobilom povežete

preko kabla ali brezžično, več o tem pa v nadaljevanju. Pred nakupom avtomobila preverite, če izbrani nivo opreme vključuje tudi podporo za Android Auto. Lahko se zgodi, da boste morali za podporo doplačati kakšen evro ali pa izbrati višji nivo opreme. Število združljivih avtomobilov se stalno povečuje, po podatkih Google ima podjetje pod svojim palcem več kot 500 različnih modelov avtomobilov.

Pomembno je, da razločimo med Android Auto in Android Automotive. Pri slednjem gre za operacijski sistem s polnimi funkcijami, ki poganja oziroma bo pogonjal informacijsko-razvedrilne sisteme nekaterih avtomobilov, kot na primer Polestar 2, Volvo XC30, Renault Megane E-Tech ... Android Auto pa je vmesnik, ki dovoljuje združevanje pametnih telefonov in informacijsko-razve-

drilnih sistemov. Apple uporabniki imajo na voljo podoben sistem – Apple CarPlay.

PRVIČ PREDSTAVLJEN 2014

Android Auto je bil prvič predstavljen na dogodku Google I/O leta 2014. Leto kasneje so ga integrirali v prvi avtomobil, in sicer Hyundai Sonata. Od takrat je aplikacija doživela kar nekaj sprememb in več kot potrebnih izboljšav.

Aplikacija je na voljo v dveh različicah: standardni Android Auto in način aplikacije Android Auto (angl. Android Auto App Mode).

Zadnja posodobitev je bila maja 2022 in je aplikaciji omogočila, da se lahko samodejno prilagodi različnim velikostim zaslona pametnih telefonov. V zadnjih letih je to postalo zelo pomembno, saj nekateri telefoni razpolagajo z

Vaš najljubši kanal
vam bo zaupal vsebino

naslednje številke...

MEDIA TV Kapucinski trg 8, p.p. 114 Škofja Loka E-mail: info@media-tv.si SPONKA TV www.sponka.tv E-mail: info@sponka.tv TV AS Murska Sobota Gregorčičeva ul. 6, 9000 Murska Sobota p.p. 203, T.: 02/ 521 30 32 tv.as.si, www.tv-as.net NET TV Ob blažovici 115, Limbuš info@xtension.si T.: 02/252 68 07 TV ŠIŠKA Kebetova 1, Ljubljana tvsisika@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. Podbevkova 12, Novo mesto T.: 07/39 30 860, www.vaskanal.com VTV - VAŠA TELEVIZIJA Žarova 10, Velenje tel.: 03/ 898 60 00, fax: 03/ 898 60 20 vtv.studio@siol.net, www.vtvstudio.com TELEVIZIJA MEDVODE Cesta kom. Staneta 12, 1215 Medvode T.: 01/361 95 80, F.: 01/361 95 84 NOVA GORICA Gregorčičeva 13, Dornberk T.: 05/335 15 90, F.: 05/335 15 94 info@vitel.si, www.vitel.si
---	---	--

unikatnimi razmerji stranic. Pred posodobitvijo se je na nevšečnost uporabnikov zgodilo, da je bil Android Auto postavljen v nerodni konfiguraciji z veliko praznega prostora na zaslonu infotainment sistema. Zdaj aplikacija samodejno prilagodi zaslon, da se najbolje prilaga razpoložljivim slikovnim pikam. Omogoča tudi prikaz razdeljenega zaslona, kar pomeni, da ima lahko uporabnik hkrati vklopljenih več aplikacij, na primer navigacijo in glasbo.

KAKO DELUJE ANDROID AUTO?

Če želite uporabljati Android Auto, preverite, katero različico sistema Android uporablja vaš telefon. Android 10 in novejši telefoni imajo funkcijo privzeto nameščeno v operacijskem sistemu. Android 9 ali starejši pametni telefoni nimajo privzete podpore, zato boste morali Android Auto naložiti iz Google Play ali katere koli zaupanja vredne tretje trgovine.

Android Auto potrebuje stalno povezavo med združljivim infotainment sistemom avtomobila in Android telefonom. Vse računske naloge se izvajajo na telefonu, ki projicira različne aplikacije in vsebino na zaslon vašega avtomobila. To bi vsaj v teoriji moralo olajšati interakcijo z najbolj uporabljeno programsko opremo med vožnjo. Preprosto povedano, lahko s pomočjo telefona in Android Auto na zaslonu avtomobila upravljate svoje priljubljene aplikacije za navigacijo, glasbo, podcaste in podobno. Googlov avtomobilski vmesnik ne nadomesti privzetega operacijskega sistema infotainment avtomobila, ampak s to dodatno funkcionalnostjo le nadgradi.

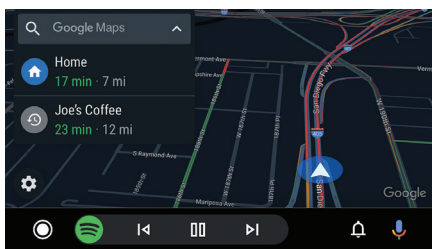
BREŽIČNO ALI ŽIČNO?

Če je vaš avtomobil dovolj »pameten«, boste Android Auto lahko uporabljali brezžično, v nasprotnem primeru boste morali uporabiti združljiv USB kabel. Brežžična povezava je zagotovo bolj priročna, vendar bo malenkost hitreje izpraznila telefon. Žična povezava je bolj združljiva, saj marsikateri avtomobil še ne podpira brezžičnega Android Auto. Dodana prednost kableske povezave je istočasno polnjenje pametnega telefona.

KAKO POVEZATI TELEFON Z AVTOMOBILOM?

Kabelska povezava

- Avto naj bo prižgan in v mirovanju.
- Z USB kablom povežite telefon in avtomobil. Sistem bi vas moral samodejno obvestiti o zagonu vmesnika Android Auto. V nasprotnem primeru boste morali v nastavitvah ročno omogočiti povezavo.
- Pri prvi vzpostavitvi boste morali odobriti nekaj dovoljenj, pri nadaljnjih povezavah bo vse potekalo samodejno. Nekateri avtomobili vas bodo pred prvo uporabo seznanili, kako najbolje uporabiti Android Auto.



Brezžična povezava

- Avto naj bo prižgan in v mirovanju.
- Pojdite v nastavitve telefona in poiščite Android Auto. Kliknite na »Poveži avtomobil«. Sistem vas bo pozval, da uporabite USB kabel. Ignorirajte nasvet in izberite »Brezžično povezovanje z avtomobilom«.
- S pomočjo Bluetooth ali Wi-Fi povezave povežite infotainment sistem in telefon. Morda boste morali predhodno pri obeh napravah nastaviti, da sta vidni.
- Po uspešni povezavi bi se vam moral prikazati zaslon s številnimi funkcijami in aplikacijami. Če boste po uspešni povezavi naleteli na črn zaslon, potem po vsej verjetnosti vaš avtomobil ni združljiv z Android Auto.

KAJ JE RAZLIKA MED ANDROID AUTO, ANDROID AUTO APP MODE IN GOOGLE ASSISTANT DRIVING MODE?

Android 12 je prvič predstavil novo funkcijo Google Assistant Driving Mode, ki naj bi nadomestila Android Auto App Mode. Vse tri funkcije so si med seboj zelo podobne, kar povzroča veliko zmedo med uporabniki.

Android Auto smo že razložili. Kaj pa je Android Auto App Mode? Gre za posebno funkcijo znotraj aplikacije Android Auto, ki prikazuje manj moteč in poenostavljen uporabniški vmesnik, ki prikazuje samo navigacijo, Google priporočila in aplikacije za glasbo ter sporočila. Google se je želi znebiti in nadomestiti z Google Assistant Driving Mode.

Z adventom Androida 12 je funkcija Driving Mode postala realnost. Namestitev ni potrebna, saj jo aktivirate z glasovnim ukazom ali pa se samodejno vklopi, ko telefon zazna, da se vozite. Prikaže se zelo podoben vmesnik kot pri Android Auto App Mode, s katerim pozornost namesto telefonu raje namenite vožnji.

KAKO GA BOSTE UPORABLJALI?

Naslednjič, ko se boste vozili v službo ali na dopust, lahko uporabite Googlov vmesnik za poslušanje glasbe, podcastov, e-knjig ali pa na cilj pridete s pomočjo aplikacije Google Zemljevidi namesto vgrajene avtomobilske navigacije. Namestite lahko različne aplikacije: Spotify, WhatsApp, Skype, Waze/Google Zemljevidi, Messenger, Telegram in podobne.

90% pokritost

ODDAJA NA RADIU, PRISLUHnite NAM!

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

RADIO UNIVOX Petek 14:00 in Ponedeljek 19:00 99,5 MHz 106,8 MHz 107,5 MHz www.univox.si	RADIO KRKA 106,6 MHz www.radiokrka.com
RADIO moj radio Četrtek ob 14:50 in Sobota ob 7:10 107 MHz 102,6 MHz www.mojradio.com	RADIO ALFA Četrtek ob 8:10 in Ponedeljek ob 15:30 103,2 MHz 107,8 MHz www.radio-alfa.si
RADIO ROBIN Četrtek ob 16:00 99,5 MHz 100 MHz www.radiorobin.si	RADIO KRANJ 97,3 MHz www.radio-kranj.si
RADIO ODMEV Sobota ob 12:15 in Ponedeljek ob 16:30 90,9 MHz 97,2 MHz 99,5 MHz 103,7 MHz www.radio-cerklje.si	RADIO NOVA Torok ob 20:10 in Sobota ob 17:10 106,9 MHz RADIO NOVA ADRIANOVNA
RADIO GEOSS Torok ob 13:20 in Torok ob 16:30 89,7 MHz radiogross.siol.com	RADIO ŠTAJERSKI VAL Torok ob 12:30 93,7 MHz 87,6 MHz www.radio-stajski-val.si
RADIO OGNJIŠČE Četrtek ob 18:15 104,5 MHz 105,9 MHz 107,3 MHz radio.ognisce.si	RADIO Velenje Sreda 17:45 107,8 MHz www.radiovelenje.com
RADIO NTR Četrtek 19:30 91,1 MHz 107,1 MHz www.radiotomi.si	RADIO SORA Ponedeljek 17:10 89,8 MHz 91,1 MHz 96,3 MHz www.radio-sora.si
RADIO TOMI Torok (od 11:00 - 16:30 in 23:30) www.radiotomi.si	RADIO 94 Četrtek ob 21:30 98,2 MHz 97,8 MHz 104,1 MHz 102,6 MHz 100,2 MHz www.radio94.si
RADIO SRAKA 94,6 MHz www.radiosraka.com	



THE DIOFIELD CHRONICLE

Srhljiva in poglobljena zgodba, oživiljena z naj-novejšo tehnologijo. Gre za "Real Time Tactical Battle" (RTTB), nov, strateški bojni sistem v realnem času. To so torej začetki novega strateškega RPG, ki ga je ustvarila usposobljena in izkušena razvojna ekipa.

Obdobje mitov se spreminja v obdobje velikih pretresov ... Svet ljudi se je znašel v obdobju vojne, ki divja leto za letom. Sredi plamenov in kaosa se pojavi skupina elitnih plačancev, ki se imenuje Blue Fox, o njihovih usodah in hrabrih dejanjih pa se bo govorilo še v prihodnjih stoletjih. Bo ime "Modra lisica", ko bo vse povedano in storjeno, pomenilo upanje ali najtemnejšo tragedijo?

The DioField Chronicle pripoveduje epsko

zgodbo o vojni in časti. Odlikuje jo edinstven in čudovit svet, ki združuje vplive fantazije, srednjega veka in sodobnega časa, ter globok, a inovativen bojni sistem v realnem času.

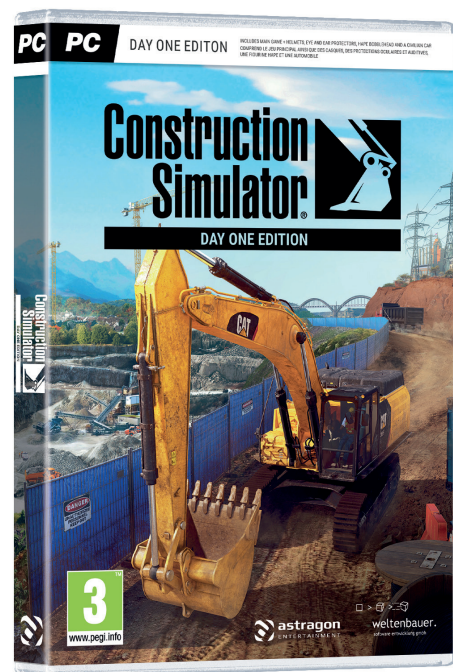
Bitke opredeljuje ocenjevanje razmer na bojišču in izdajanje odločilnih ukazov, ki izkoriščajo prednosti in slabosti vaših vojakov, da bi pridobili prednost pred nasprotnikom. Uporabljajte različne spretnosti, razrede in opremo, da dokončate svojo nalogo.

Uživajte v bogatih podrobnih upodobitvah okolij otoka DioField v kombinaciji z edinstvenimi realističnimi vizualnimi prizori v slogu "drame", ko kot general poveljate svojim silam.

CONSTRUCTION SIMULATOR – DAY ONE EDITION

Construction Simulator se vrača – večji in boljši kot kdaj koli prej! Vrnite se na delo z voznim parkom, ki vas bo s svojo velikostjo sezul. Poleg znamk, kot so Caterpillar, CASE in BELL, ki jih že poznate iz serije Construction Simulator, lahko sedete za volan novih licenčnih strojev partnerjev, kot sta DAF in Doosan – skupaj jih je več kot 70.

Gradite po svojih željah na dveh zemljevidih, navdihnenih s pokrajinami v ZDA in Nemčiji. Na obeh zemljevidih skupaj vas čaka več kot 90 razburljivih nalog, zato boste vedno našli kaj novega za raziskovanje! Vsak zemljevid ima svojo kampanjo, v kateri postanete lastnik gradbenega podjetja. Ko začnete od samega začetka ob pomoči svojega mentorja Hapeja, dobivate večje in zanimivejše naloge, s katerimi razvijate svoje podjetje in razširjate vozni park. Srečali boste tudi različne stranke, ki vam bodo predstavljale izziv. Naloge, kot je prenova



pristaniškega območja, da bi privabil več turistov, ali pomoč mestnemu središču, ki se spopada s težavami, da si opomore, bodo zahtevale vse vaše spretnosti.

Na evropskem zemljevidu, ki so ga navdihnili idilična mesta jugozahodne Nemčije, boste našli valovite hribe in čudovite obale rek. V Friedenbergu je vaša naloga, da med kampanjo pomagata oblikovati rešitve za obnovljive vire energije in izboljšate mestno infrastrukturo. Poleg teh večjih opravil boste dobili tudi raznovrstne manjše naloge, s katerimi boste lahko preizkusili vsak delček opreme, ki si ga prislužite. Bodite ponosni na svoje dosežke, ko se boste vozili po mestu!

Seveda se lahko igralci veselijo znanih znamk in strojev iz prejšnjih delov franšize. Vsi ti uradno licencirani partnerji prihajajo z že znanimi in novimi stroji – z izboljšanim videzom: V tem trenutku so na voljo novi stroji: Atlas, BELL, Bobcat, Bomag, CASE, Caterpillar®, Kenworth, Liebherr, MAN, Mack Trucks, Meiller-Kipper, Palfinger, Still in Wirtgen Group.

Poleg znanih licenčnih partnerjev lahko igralci uživajo v novi ponudbi: Benninghoven iz skupine Wirtgen Group, Cifa, DAF, Doosan, Nooteboom, Scania, Schwing Stetter in Wacker Neuson. Z novim licenčnim partnerjem Engelbert Strauss uživajte v uradno licencirani opremi za osebno zaščito svojega igralskega lika.

Veselite se več kot 70 strojev teh licenčnih partnerjev, ki natančno poustvarjajo svoje resnične ustrezne. Ne le, da lahko razvijate svoj gradbeni imperij, temveč lahko k sodelovanju povabite tudi do tri prijatelje. Usklajujte se in gradite skupaj, da še učinkoviteje dokončate naročila!

Na voljo za prednaročilo



ERGONOMSKI STOLI ZA VSE GENERACIJE

*Poskrbite za udobno sedenje v vseh
obdobjih svojega življenja*



PONUJAMO VAM

**BREZPLAČNI
PREIZKUS**

- ✓ Strokovno ergonomsko svetovanje
- ✓ Varni spletni nakup
- ✓ Brezplačna dostava
- ✓ 2 leti garancije
- ✓ 30-dnevni rok vračila



Pokličite:
 **031 244 260**

Obiščite:
www.ergos.si
[@ergonomskeresitve](https://www.instagram.com/ergonomskeresitve)

Razvijalci igre Pokemon Go razvijajo AR igro z Marvel superheroji

PISALO SE JE LETO 2016, KO JE SVET DOBESEDNO OBNORELA IGRA POKEMON GO. STARI, MLADI, VSI SO SE ZGRNILI NA ULICE, DA BI TEKMOVALI, KDO BO PRVI UJEL VSE POKEMON ŽVERCE. SEDAJ NAS V PODOBNI OBLIKI ČAKA ŠE AR IGRA, KJER BODO V OSPREDJU VSEM ZNANI MARVEL SUPERHEROJI.

Niantic, razvijalec svetovne uspešnice Pokemon Go, je napovedal novo AR igro Marvel World of Heroes. Igra bo sledila uspešnemu Niantic formatu in za igranje uporabila njihovo lastniško tehnologijo razširjene resničnosti (AR), ki je Pokemon Go katapultirala na vrh prodajnih lestvic. Vsi, ki ste vsaj malo seznanjeni s Pokemon Go, veste, da se dogajanje odvija na zaslonu telefonov, motivi pa se lahko prikažejo v realnem svetu s pomočjo kamere. Niantic in Marvel sta igro napovedala na dogodku D23 Expo, več podrobnosti pa bodo razkrili proti koncu leta.

V igri Pokemon GO igralci vstopijo v čevlje Pokemon trenerja s pomočjo razširjene resničnosti. Grafika se na mobilni napravi prekrije s pokrajino, prikazano skozi objektiv kamere. Del čara te igre je, da zahteva fizično gibanje, če uporabnik želi ujeti vse Pokemone ali pa se bojevati proti drugim igralcem. Igra je vsaj na začetku povzročila pravi kaos na ulicah, parkih, gozdnih poteh in povsod drugje, kjer bi se lahko pojavili Pokemoni. Največjo omejitev – fizično gibanje – so zelo hitro zaobšli goljufi, ki so našli različne načine, kako z domačega naslonjača ujeti prav vsakega Pokemona ne glede na to, ali so se ti nahajali v Ljubljani ali pa na drugem koncu sveta. Niantic vsake toliko časa uspešno opravi val prepovedi za vse domnevne goljufije, ki uporabljajo nepooblaščen programsko opremo. Marvel je prava zakladnica vsebine, kar želi izko-



ristiti največji svetovni razvijalec iger z razširjeno resničnostjo. Na žalost na predstavitvenem dogodku nismo dobili nobenega vpogleda, kako bo izgledalo igranje. Predpostavljamo pa lahko, da bo zelo podobno igranju v Pokemon Go. Igralci bodo lahko ustvarili edinstvene superherojske identitete in posebne zgodbe o izvoru supermoči. V ospredju igre Marvel World of Heroes bo boj proti virtualnemu kriminalu na cestah in ulicah resničnega sveta. V boju se bomo lahko zanašali na pomoč znanih superherojev, kot na primer Spider-Man, Thor, Wolverine in Captain America. Z napredovanjem bomo lahko odklenili novo opremo in številne nadgradnje. Glede na razkrit napovednik to vključuje posebne sposobnosti in opremo Marvelovih likov, na primer Thorovo kladivo Mjölmir.

Pokemon Go ni edina AR igra tega podjetja. Po Pokemon Go se je Niantic preizkusil še z drugimi igrami. Na žalost jim ni uspelo poustvariti enakega uspeha. Morda najbolj znan neuspeh je bila igra, ki je temeljila na priljubljeni franšizi Harry Potter. Igra Harry Potter: Wizards Unite je bila ukinjena v začetku tega leta po komaj 30 mesecih delovanja. Niantic je bil zaradi niza neuspehov primoran preklicati več projektov in odpustiti večje število osebja. Ukinili so Transformers: Heavy Metal, ki je bil razvit v sodelovanju s podjetjem Hasbro. Podjetje tako že dolgo časa neuspešno išče zamenjavo za še vedno priljubljeno igro Pokemon Go. Morda je prav Marvel pravi naslov, da ponovno osvojijo srca gamerjev po celem svetu. Marvel World of Heroes bo globalno predstavljen leta 2023.

IMATE TEŽAVE S KRIŽEM,
BOLEČINE V VRATU, ZAPESTJU?

MI IMAMO REŠITEV ... PREVERITE
FIZIOTERAPIJA IN
ALTERNATIVNE METODE ZDRAVLJENJA



WWW.VITA-SPA.SI | INFO: 031 807 784

VITA SPA D.O.O. | P.E. CESTA KOMANDANTA STANETA 4A | MEDVODE (TC SPAR 1. NADSTROPJE)



VITA SPA
znanje za zdravje



					AVTOR: BOTY	ZASTOJ	POZITIVNA LASTNOST	OPONENT BOLJŠEVI- KOV V OKTOBRSKI REVOLUCIJI	KULTURNA RASTLINA	IZPUŠČAJ NA SLUŽ- NICI	PROSTOR OB ZUNANJI STENI HIŠE
					NEMŠKI TENISAČ (ALEX- ANDER)						
					LEBLANCOV LITERARNI JUNAK LUPIN						
					GOLJUF- PREVARANT						
					GL. MESTO ALBANJE RUSKA ZELJNATA JUHA						5
1	2	3	4	5							
:Družinski ZABAVNIK	STEKLENICA IZ ZELE- KASTEGA STEKLA	PISEC AFORIZMOV	ROCKER MEGLIČ	PRIPADNIK ŠANOV POTOMEC KELTOV				SEL KURIR		TOMAŽ NOSE PLAZILEC	
TRAKTOR- SKI PRI- KLJUČEK											
ROMUNSKO LETOVIŠČE OB CRNEM MORJU								SLOVARSKO GESLO ROMULOV BRAT DVOJČEK			
GLAVNO MESTO TOGA					SLADKO- VODNA RIBA AKONTA- CIJA					UGANKAR	CILJ STRELCEV
AMERIŠKA PISATE- LJICA JONG								ESTETIK NOGOMETNI TRENER ŠIMUNDŽA			
NINA IVANIČ			ENA OD BELJAKO- VIN	TRDNI DEL ZEMELJSKE SKORJE OMAMA, ANESTEZIJA	3						
ŽLAHTNI PLIN (Xe)								PREDNIK ALBANČEV SMUČARKA ŠTUHEC			
OCEAN MED EVROPO IN AMERIKO										GRIGORIJ CUHRAJ OBMOČJE PODROČJE	
:Družinski ZABAVNIK	NAPUŠČ. PRISTRESEK	ZADRUGA V CARSKI RUŠLI JUTRANJI VETER						JAPONSKA NABIRALKA BISEROV ŽARA			
NAČIN ZAVARO- VANJA VOZILA								KOKOŠ BANJA			NADAV, AVANS
JEKLENI KONJČEK					MORSKA ŽELVA MARKO NABERSNIK	4					
GEOME- TRUSKO TELO								INDIJSKA REŽISERKA (MIRA)			
:Družinski ZABAVNIK	INDIJSKI SAHIŠT (VISVA- NATHAN)							SINJSKA VITEŠKA IGRA			1

ENANTEM: izpuščaj na služnici, ELASTIN: ena od beljakovin, EFORIE: romunsko letovišče, REPTIL: plazilec

Križanke in uganke za vse okuse



Informacije
in naročila

**Bogat denarni
nagradni sklad:**

2.200 €

Prva nagrada:

1.000 €



NAGRAĐA ZVESTOBE



**USB Apacer
128 GB 3.1**

NAGRAĐO PODARJA:

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



Lebar Borut	1330 Kočevje	16622
Logonder Tomaž	1211 Ljubljana - Šmartno	17246
Petaras Božo	1000 Ljubljana	18014

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, **14. 10. 2022** poslali
pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne
nagrade: **3x knjiga Prodajte s srcem**

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

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

Danijel Grilc, Domžale: filter za vodo Kinetic Water

Bernarda Ugovšek Biščak, Prestranek: filter za vodo Kinetic Water

Peter Menciger, Ljubljana: filter za vodo Kinetic Water

Rešitev križanke 15-16/XXVII: ZAGON



LINUX BEYBA™



KOLEDAR

ORGANIZATOR	TERMIN	PRIJAVE
NT KONFERENCA 2022 MPG PLUS agencija za marketing d.o.o.	26. 9. - 29. 9. 2022	www.ntk.si
FESTIVAL ZA TRETJE ŽIVLJENJSKO OBDOBJE Proevent d.o.o.	27. 9. - 29. 9. 2022	www.f3zo.si
PANTHEON KONFERENCA DATALAB d.d.	29. 9. - 30. 9. 2022	www.konferenca.datalab.si
WORLD FUTURE VERSE KONFERENCA Tehnološki park Ljubljana d.o.o.	29. 9. - 1. 10. 2022	www.wfvconf.com
JESENSKI POSVET V ZDRAVSTVU PLANET GV d.o.o.	6. 10. - 7. 10. 2022	www.planetgv.si/posvetvzdravstvu
DAVČNO-FINANČNA KONFERENCA PLANET GV d.o.o.	13. 10. - 14. 10. 2022	www.dfk.si
POSVET ADMA PLANET GV d.o.o.	17. 11. - 18. 11. 2022	www.planetgv.si/posvet-adma

KOLOFON



Izdajatelj:

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

Glavni in odgovorni urednik:

Boštjan Štrukelj
tel.: 01 / 620 88 01

Vsebinski urednik:

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

Naročnine:

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

Oglasno trženje:

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

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

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

Sodelavci in novinarji:

Maja Lavrač, Matej Saksida, Peter Čebren
Blaž Ulaga, Jana Breznik, Jan Sladič in
Matej Komprej

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji

Distribucija:

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

Oblikovanje in DTP:

Tanja Kaštrun s.p.
dtp@stromboli.si

http://www.racunalniske-novice.com

Računalniške novice (Online)
ISSN 1581-047X

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

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

Vse gradivo v reviji Računalniške novice je last
izdajatelja. Kopiranje ali razmnoževanje je možno
le s privoljenjem izdajatelja. 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.

ITAMS - individualne rešitve prilagojene organizaciji

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

AVTOMATIZACIJA
DELOVNEGA PROCESA

DIGITALIZACIJA
SKENIRANJA DOKUMENTOV



”

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

MANIPULACIJA IN
ZAJEM PODATKOV

MODULARNA REŠITEV
PO VAŠI MERI



TiFT

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

Celovite poslovne rešitve

ZA VSAKO PODJETJE

V Telemachu malim, srednjim in velikim podjetjem zagotavljamo napredne poslovne rešitve, s katerimi si olajšajo vsakodnevno poslovanje ter dosegajo zastavljene poslovne cilje.

Neprestano vlagamo v novo tehnologijo, infrastrukturo, kakovost storitev in tehnološke inovacije.



Podatkovni center

V Ljubljani in Mariboru sta Telemachovim poslovnim strankam na voljo podatkovna centra, grajena po smernicah Tier II (Uptime Institute), s klasičnimi strežniškimi omarami in klasičnim sistemom hlajenja. Na ljubljanski lokaciji se nahaja tudi največji odprti podatkovni center v Sloveniji, ki slovenskim in mednarodnim podjetjem ter organizacijam zagotavlja nove hibridne storitve ter jim ponuja prilagodljivo, stroškovno učinkovito in varno rešitev.



Virtualno podatkovno središče

Najem virtualnih zasebnih strežnikov na platformi Linux ali Windows platformi predstavlja hitro in cenovno ugodno alternativo nakupu lastne strežniške infrastrukture (zakupite le kapacitete, ki jih potrebujete).

Na voljo so tudi edinstvene rešitve za specifične poslovne aplikacije in izjemno obiskane strani:

- ustvarjanje in upravljanje strežnikov brez omejitev pri širitvi,
- optimalna platforma za različne tehnologije,
- dodatna zaščita strežnikov in storitev pred napadi DDoS.



Lastna sončna elektrarna

Na več kot 3000 m2 veliki strehi Telemachove poslovne stavbe deluje sončna fotonapetostna elektrarna, ki letno proizvede 254.100 kWh, njena priključna moč pa znaša 242,48 kWp. Proizvodnja sončne energije predstavlja 15 do 20 odstotkov letne porabe energije Telemachovega podatkovnega centra.

