

Računalniške novice



Cena: 1,99 €

» Kateri so trenutno najboljši pametni zvočniki?

št. 11/XXV
11. junij 2020

Vse več bank in zavarovalnic nudi storitve od doma

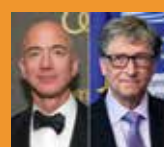
- » Bodo fizične pregrade postale stalnica v letalstvu?
- » E-šport: svet, ki ga pandemija ni ohromila
- » Brskalnik Chrome drvi proti rekordu



Netflix bo
samodejno ukinil
neaktivne račune



Ogroženih
100 milijonov
uporabnikov
Androida



Ameriški milijarderji
med pandemijo
zaslužili 400 milijard



Monitor
ASUS VG248QZ

- Zaslon 61 cm / 24" 1920x1080 (16:9)
- Odzivni čas 1 ms
- Osveževanje slike 144 Hz
- Svetilnost 350 cd/m2
- Pridružitki HDMI, DP, DVI-D
- Garancija 3 leta

189,-

Redna cena € 229,00

-17%

Gaming tipkovnica

Logitech G413 Carbon

- Zmogljiva Romer-G Tactile mehanska stikala
- Robustno aluminijasto ohišje
- Rdeča osvetlitev tipk za uporabo v temi
- Garancija 2 leti

89,90

Redna cena 109,90 €

-18%



logitech



-8%

logitech

Brezžična miška

**Logitech G305
LIGHTSPEED**

- Lahka konstrukcija za hitre premike
- HERO optični senzor do 12000 DPI
- Baterija zdrži do 250 ur uporabe
- Garancija 2 leti

54,90

Redna cena € 59,90

Brezžični usmerjevalnik (router)

ASUS RT-AC57U V2

- AC1200 standard prenosa podatkov do 1,2 Gbps
- Omogoča starševski nadzor za otrokom varnejši internet
- Zunanje antene za večji brezžični doseg
- Garancija 2 leti

49,90

Redna cena 64,90 €

-23%



ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE

ANNI
SPECIALTI ZA

Obišči:

www.anni.si

4,7 ★★★★★

Google
My business



Technology
Provider
Gold



Dell EMC
PARTNER
GOLD



Microsoft
Partner
Microsoft

Gold Datacenter



Lenovo

SONICWALL

Acronis



anni
Že od 1990!

RAČUNALNIKE

Lenovo



-7%

Prenosni računalnik
Lenovo Legion Y540-15

- Zaslon 39,6 cm / 15,6" (1920x1080) nebleščeč
- Procesor 4/8-jedrni Intel i5-9300HF do 4,10 GHz
- Pomnilnik 16 GB DDR4
- SSD disk 256 GB NVMe + trdi disk 1 TB
- Graf. k. GeForce GTX 1650 4 GB
- Garancija 2 leti

959,-

Redna cena ~~1.029,00 €~~



Osební računalnik

Anni GAMER Advanced

- Procesor 6-jedrni Intel i5-9600KF do 4,60 GHz
- Pomnilnik 16 GB DDR4
- SSD disk 500 GB NVMe
- Graf. k. GeForce RTX 2060 SUPER 8 GB
- Garancija 2 leti

1.249,-

Redna cena € ~~1.419,32~~



-12%



NVIDIA
**GEFORCE®
RTX 2060**



anni
Že od 1990!

AAA®
Boniteta odličnosti
©Soliditet

A Bisnode Solution



Shopper's Mind

CATEGORY AWARD 2018

IT, Consumer Electronics & Music

Spletna trgovina anni.si je prejela priznanje
Spletni trgovec leta 2015, 2017 in 2018

Anni d.o.o., Motnica 7a, IOC Trzin
Informacije **01/ 5800 800**, www.anni.si, info@anni.si

Znanje, strokovnost,
zaupanje in ... 29 let izkušenj.

INTEL

Kaj lahko pričakujemo od procesorjev Rocket Lake?

Podjetje Intel bo najverjetneje do konca leta ponudilo v prodajo nove procesorje Core s procesorskimi sredicami Rocket Lake, ki naj bi prinesli kar nekaj novosti. Kljub temu bodo novici še vedno temeljili na osnovi že nekoliko zastarele 14-nanometriške tehnologije in podnožja LGA1200, podporo zanje pa bodo zagotovili Intelovi sistemski nabori družine 500.

Procesorji Intel Rocket Lake bodo opremljeni z vgrajeno grafično kartico 12. generacije, kar pomeni, da bo združljiva tako z vmesnikom HDMI 2.0b in DisplayPort 1.4a kot z vodilom PCI-E 4.0. Poleg tega pričakujemo polno združljivost s sistemskimi pomnilniki DDR4 ter podatkovnimi vmesniki Thunderbolt 4.0 in USB 3.2 2x2 zmogljivosti 20 gigabitov na sekundo. Kljub trenutni pandemiji koronavirusa gre pričakovati, da bodo novi Intelovi procesorji s sredicami Rocket Lake na voljo še pred koncem letošnjega leta, saj Intel že resno zamuja za konkurenčnim podjetjem AMD.



Novi procesorji Intel Rocket Lake bodo prva namenjeni namiznim osebnim računalnikom.

Najzmogljivejši predstavnik nove družine Intelovih procesorjev Rocket Lake bo opremljen s šestimi procesorskimi sredicami oziroma 12 procesorskimi nitmi. Novost bo podatke preračunavala z osnov-

no frekvenco 3,5 gigaherca, v pospešenem načinu delovanja pa bo dosegla do 4,2 gigaherca. To pomeni, da bo podjetje Intel z njimi poskušalo konkurirati prihajajočim procesorjem AMD družine Ryzen 4000, ki vsaj na papirju obetajo veliko, hkrati pa naj bi bili tudi cenovno nadvse ugodni.

NVIDIA

Umetna inteligenca s svojo različico igre Pac-Man

Verjetno vsakdo izmed vas pozna legendarno igro Pac-Man, v kateri morate po labirintu pobirati vse kroglice, pri tem pa se morate izogibati 4 pošastim, ki vas lovijo. Na voljo imate tri življenja, pobirate pa tudi sadje, ki se vam prikazuje, saj s tem dobite dodatne točke. Kot kaže, je igra Pac-Man nadvse priljubljena tudi pri raziskovalcih podjetja Nvidia, saj so za nedavni projekt sprejeli odločitev, da bodo umetno inteligenco "naučili", kako sprogramirati preprosto video igro, kot je Pac-Man.

Umetna inteligenca se je pri tej nalogi še posebej izkazala, saj je samo s prepoznavanjem slik in video posnetkov ter z nekaj dodatnimi informacijami ustvarila lastno različico priljubljene igre. Gre za povsem uporabno igro, ki jo je dejansko mogoče igrati in bo po vsej verjetnosti kmalu objavljena na svetovnem spletu. Računalniška igra Pac-Man, ki jo je ustvarila umetna inteligenca, še zdaleč ni kopija originalne igre, vsebuje pa vse glavne elemente, zaradi katerih je igra zanimiva. Tu seveda govorimo o glavnem liku, sovražnih duhčih, kroglicah, ki jih je treba pojesti in zamisliti, da mora junak preživeti.

Umetna inteligenca se uči na podoben način kot človek, pri podjetju Nvidia pa želijo umetno inteligenco izpopolniti do te mere, da bodo lahko njene zmogljivosti uporabili za izdelavo naprednih video iger. Ključna zamisel je, da umetna inteligenca opazuje različne video igre, se iz

njih uči in različne elemente združi v funkcionalno video igro, ki je povsem nova. Čeprav je končen cilj še zelo daleč, so pri podjetju Nvidia zadovoljni z nedavnim dosežkom. Kako se je umetna inteligenca odrezala v praksi, pa si lahko ogledate na spodnjem videoposnetku oziroma na povezavi <https://youtu.be/BYt6r8z6pUY>.



Umetna inteligenca se je dobro odrezala pri pripravi računalniške igre.

CESSNA 208B GRAND CARAVAN

Največje električno letalo uspešno prestalo prvi let

Elektrifikacija prevoznih sredstev je zadnja leta v polnem razmahu. Najbolj seveda izstopajo električni avtomobili, ki jih razvijajo nekatere največje svetovne znamke, poleg njih pa danes obstajajo še električni motorji, električne rolke, skiroji in električna kolesa. Omenjenim vozilom se počasi pridružujejo še električna letala. To so dokazali pri podjetju eCaravan, saj jim je uspelo izdelati trenutno največje električno letalo na svetu. Šlo je za 11 metrov dolgo električno letalo Cessna 208B Grand Caravan, ki je z električnimi motorji moči 750 konjev v zraku vztrajalo kar dolgih 30 minut.

Omenjeni preizkus je ponovno dokazal, da bi bilo letenje z električnimi letali precej cenejše od letenja s tistimi, ki uporabljajo fosilna goriva. Pri podjetju eCaravan računajo na to, da bi lah-

IZOBRAŽEVANJA NA VOLJO
TUDI V OBLIKI WEBINARJA

POSTANITE NADZORNIK!

9., 16. in 23. september 2020,
Planet GV, Ljubljana

→ www.postaninadzornik.si



PLANETGV
POSREDOVANJE V PROMETU NEPOMOVNOSTI

ko že v teku prihodnjega leta od ameriške letalske agencije (FAA) pridobili dovoljenje, da bi lahko potnike z električnim letalom prevažali na kratke razdalje. Trenutno največji izziv pričakovano predstavljajo baterije in njihova teža. Kljub temu bi se to lahko spremenilo že v bližnji prihodnosti, saj je trenutno v preizkušanju kar nekaj tehnologij, ki bi omogočile izdelavo zmogljivejših in lažjih baterij, s tem pa bi bilo mogoče izdelati tudi večja in lažja potniška letala.

Pri podjetju eCaravan pričakujejo, da se bo že v naslednjih desetih letih število potnikov, ki jih bodo lahko prevažali v enem električnem letalu, povečalo na skupno 20 ljudi, električna potniška letala s kapaciteto 100 potnikov pa so še vedno oddaljena prihodnost. Ta bi se namreč lahko pojavila šele čez tri ali štiri desetletja. Kljub temu gre za izjemen dosežek, ki ga ni mogoče spregledati.



Električna potniška letala bi lahko kaj kmalu postala del našega vsakdana.

SAMSUNG EXYNOS 992

Revolucija v izdelavi mobilnih procesorjev?

Tokrat imamo zelo dobro novico za vse, ki pogosto posegajo po mobilnih napravah, a niste pretirano navdušeni bodisi nad njihovimi zmogljivostmi bodisi nad avtonomijo delovanja. Pri pod-

jetju Samsung so namreč najavili, da bodo kmalu zagnali napredni proizvodni proces za elektronske komponente. Govorimo o naprednem 5-nanometriškem proizvodnem procesu EUV (Extreme Ultraviolet Lithography), ki bo po ocenah številnih strokovnjakov dobesedno revolucioniral področje izdelave elektronskih komponent.



Procesor Samsung Exynos 992 bo prvi izdelan s pomočjo 5-nanometriškega proizvodnega procesa EUV.

Uporaba naprednega 5-nanometriškega proizvodnega procesa EUV bo namreč omogočala izdelavo precej boljših elektronskih komponent, kot jih poznamo danes. Pri podjetju Samsung ocenjujejo, da bodo nove elektronske komponente do 25 odstotkov bolj učinkovite, do 10 odstotkov bolj zmogljive in do 20 odstotkov bolj varčne z električno energijo v primerjavi z zdajšnjimi komponentami, ki so izdelane s pomočjo 7-nanometriškega proizvodnega procesa. Za proizvodnjo elektronskih komponent v naprednem proizvodnem procesu bo zadolžena tovarna Samsung Hwaseong.

Prve mobilne naprave, opremljene z elektronskimi komponentami, izdelanimi z novim naprednim 5-nanometriškim proizvodnim procesorjem, bodo novi pametni telefoni družine Galaxy, ki jih pričakujemo v drugi polovici letošnjega leta. Šlo bo predvsem za mobilne procesorje, saj se od njih vedno pričakuje večjo zmogljivost ob hkratni nizki porabi električne energije. Le tako je namreč

mogoče zagotoviti dovolj dolgo avtonomijo delovanja naprav. Prvi predstavnik nove družine naj bi bil procesor Samsung Exynos 992, ki bo uporabljal procesorska jedra ARM Cortex-A78 in grafično jedro Mali-G78 GPU.

Mobilni procesor Samsung Exynos 992 naj bi bil za kar 20 odstotkov zmogljivejši v primerjavi z zdajšnjim mobilnim procesorjem Samsung Exynos 990.

MICROSOFT EDGE CHROMIUM

Poznate skrivno igro novega brskalnika Microsoft Edge?

Novi Microsoftov spletni brskalnik Edge s pogonom Chromium postaja med uporabniki operacijskih sistemov Windows vse bolj priljubljen. Omogoča namreč uvoz vseh nastavitev, gesel, zaznamkov, najbolj obiskanih strani in celo sinhronizacijo z vašim aktivnim računom za brskalnike Chrome. Najnovejša različica novega spletnega brskalnika Microsoft Edge (83.0.478.37) pa je še boljša in zabavnejša, saj ponuja skrivno igro, ki jo lahko igramo tudi brez povezave v svetovni splet.

Nova igra, vgrajena v spletni brskalnik Edge s pogonom Chromium se imenuje "Let's Surf" in je dostopna tako, da v naslovno vrstico Edge vpišemo ukaz `edge://surf`. Gre za igro, kjer nastopamo v vlogi deskarja in se poskušamo izogibati različnim oviram, ki se nam pojavijo na poti. Igralec ima na voljo tri igralne načine, in sicer igro brez konca, igro na čas in igro, kjer poskušamo prestopiti čim več vrat. Uporabnik ima na voljo tri življenja, hkrati pa lahko nabira strele za hitrost.

VELIKA IZBIRA RAČUNALNIKOV ZA POSEL, ZABAVO IN USTVARJALCE!

Računalnik Lenovo ThinkCentre M800
Prava izbira za posel in solo

Intel Core i3 (8th Gen) 6100 / 3.7 GHz (Dual-Core)
Pomnilnik 8 GB DDR 4
SSD 250 GB
HDD 500 GB
Intel shared VGA
Microsoft Windows 10 PRO
1 leto garancije - RENEW
USB on FRONT
DVD-RW pogon

~~499,00~~
299,99

Lenovo

Mini osebni računalnik HP MINI 800 G2

Intel Core i5 (6th Gen) 6500T / 2.7 GHz (2-core)
Pomnilnik 8 GB DDR 4 spomina
500 GB HDD diska
Intel HD 530 VGA grafika
USB + USB C
LAN, VGA, SOUND
Microsoft Windows 10 PRO
1 leto garancije

~~899,00~~
299,99

hp HEWLETT PACKARD

Notebooki za profi gamerje Acer Predator Triton 500 i7

Intel Core i7 8750H / 2.2 GHz (4,1 GHz) (6-core)
15,6" LED FULL HD 1920x1080 39cm 144Hz
Pomnilnik 16 GB DDR 4 2666 Mhz
SSD 512 GB - PCI Express NVMe
Nvidia GeForce RTX2080 8 GB
Microsoft Windows 10 HOME
1 leto garancije
Teža: 2,1 kg
Tipkovnica osvetljena - ROB

~~2999,00~~
1999,00

acer explore beyond limits™

Poslovni računalnik po ugodni ceni Lenovo Thinkpad E570

Intel Core i3 (7th Gen) 7100 / 2.4 GHz / 3 MB Cache
15,4" LED 1366x768 39 cm
Pomnilnik 4 GB DDR3
500GB HDD
Intel HD 630 VGA
DVD-RW pogon
Microsoft Windows 10 PRO
1 leto garancije RENEW

~~499,00~~
379,00

ThinkPad

OBIŠČITE NAS NA: www.NOTESNIKI.si

notesniki.si
Z vami že 17 let!

MOŽEN NAKUP NA OBROKE!!!

SUPER GENE!

Ponudba velja do razprodaje zaloga. Vse cene so v EUR z DDV. Opravičujemo se za morebitne napake. Acer, HP, Lenovo, ThinkPad in Microsoft so registrirane zaščitene blagovne znamke tujih poslovnih subjektov.

Geri Computer d.o.o., Titova cesta 49, 2000 Maribor, 051 444 252 - www.Notesniki.si

www.racunalniske-novice.com

Računalniške novice

5

Najlepše pri tem pa je, da igra ne deluje zgolj s tipkovnico, ampak tudi z drugimi perifernimi enotami, kot sta na primer računalniška miška in igralni plošček. Svoje dosežke lahko za nameček primerjamo tudi z drugimi igralci. Tu je na voljo celo počasnejši način, ki bo prišel v poštev predvsem začetnikom.



Igra "Let's Surf" je odlična za kratkočasenje.

VPNPRO ANDROID

Ogroženih kar 100 milijonov uporabnikov Androida

Mobilni operacijski sistem Android je zaradi visoke razdrobljenosti iz dneva v dan manj obvladljiv, saj mobilne naprave, ki so z njim opremljene, danes izdeluje skupno zares ogromno število proizvajalcev. Največ izmed njih seveda najdemo na Kitajskem, saj je tam kar precej podjetij, ki izdelujejo poceni, a zmogljive pametne mobilne telefone Android. Težava je predvsem v tem, da vsi proizvajalci za svoje izdelke ne pripravljajo posodobitev, kar uporabnike prikrajša tako za nove možnosti kot tudi za varnostne posodobitve, ki so ključne za varnost podatkov.

To s pridom izkoriščajo nepridipravi, kar so nedavno dokazali varnostni strokovnjaki podjetja VPNpro. Ti so namreč na spletnem portalu Google Play Store odkrili nevarno vohunsko programsko opremo, ki je bila na mobilne naprave Android nameščena že več kot 100-milijonkrat. Aplikacija pripada razvijalcu iz Kitajske, ki domnevno poskuša

svoje namene skriti s pomočjo mreže različnih posrednikov. Gre za razvijalca mobilnih aplikacij QuVideo Inc., ki stoji za brezplačno mobilno aplikacijo za urejanje video posnetkov VivaVideo.

Zlonamerna aplikacija uporabnika najprej zaprosi za dovoljenje, s čimer postane mobilna naprava Android ranljiva na sledenje. Aplikacija VivaVideo je na voljo tudi za mobilni operacijski sistem iOS, vendar zaradi drugače nastavljenih varnostnih funkcij in dovoljenj za aplikacije, trenutno nima "funkcije" vohunjenja za uporabniki. Če jo imate nameščeno na mobilni napravi Android, jo nemudoma odstranite.

V prihodnje pa poskrbite, da je na vaši mobilni napravi nameščena kakovostna protivirusna zaščita, s spletnega portala Google Play pa nameščajte zgolj mobilne aplikacije, ki jih zares potrebujete, vse ostale pa preprosto odstranite. V nasprotnem primeru se lahko kaj hitro zgodi, da boste namestili tudi škodljivo programsko kodo. Po toči pa je, kot že vemo, prepozno zvoniti.



Mobilna aplikacija za urejanje video posnetkov VivaVideo za Android je škodljiva.

REDMI DISPLAY 1A

Redmi presenetil s prvim računalniškim zaslonom

Relativno poceni izdelke podjetja Redmi na področju pametnih mobilnih telefonov Android verjetno poznate. Zdaj so predstavili novost – prvi računalniški zaslon, ki se ponaša z oznako

Display 1A. Gre namreč za zaslon z zelo tankimi zgornjimi in stranskimi robovi. Zahvaljujoč temu je primeren celo za zlaganje konfiguracij, ki temeljijo na velikem številu zaslonov.



Računalniški zaslon Redmi Display 1A za nizko ceno ponuja veliko.

Računalniški zaslon Redmi Display 1A se ponaša s 60,5-centimetrsko oziroma 23,8-palčno diagonalo, ločljivostjo 1.920 x 1.080 slikovnih točk in razmerjem stranic 16:9. Svetilnost zaslona znaša 250 niti, kontrastno razmerje 1.000 proti 1, odzivnost pa je okoli šest milisekund. Za priklop zunanjih naprav sta na voljo dva video priključka, in sicer HDMI in D-Sub, kar je primerno tako za starejše kot za novejše naprave. Vsi gumbi in priključki so zaradi bolj privlačnega videza nameščeni na zadnji strani zaslona.

Poleg tega je novost nadvse poceni. Priporočena maloprodajna cena računalniškega zaslona Redmi Display 1A je namreč postavljena na zgolj preračunanih 75 evrov. To je zares poceni za računalniški zaslon, ki sicer ponuja veliko.

SEAGATE FIRECUDA

Vrhunski Solid State za ljubitelje iger

Zmogljiva in zanesljiva strojna oprema je ključna za igranje računalniških iger, kar posebej drži za grafično najzahtevnejše igre v ločljivosti 4K. Da bi lahko te igre poganjali tudi na kompaktnih osebni računalniki in zmogljivejših prenosni-

Pomagamo vam privarčevati do 50 % pri nakupu računalnika.

Zagotavljamo najboljše razmerje med kvaliteto in ceno.

PoceniPC.com
Making IT better

★★★★★

Zvestim bralcem Računalniških novic podarjamo 20 € popusta - koda: RN2020

3. konferenca

za informacijsko-komunikacijsko tehnologijo, elektroniko in mehatroniko

<https://iktem.si> • 18. junij 2020

IKT EM

Zaradi Covid-19 pandemije konferenca **IKTEM 2020** ne bo izvedena, bomo pa izdali Zbornik predavanj **IKTEM 2020**, ki ga bodo **brezplačno** prejeli vsi prijavljeni udeleženci, reviji **Svet elektronike** in **Svet mehatronika** pa bosta Zbornik predavanj **IKTEM 2020** poslali vsaka po svoji bazi kontaktov.

Teme IKTEM konference so:

- IoT CAT M
- Meritve za 5G frekvence
- Programiranje Android naprav
- Predstavitev FreeCad
- Programiranje Jetson razvojne plošče
- Primeri dobre prakse

kih, so pri podjetju Seagate pripravili namenski pogon Solid State. To je posebna različica pogona Solid State s tržno oznako FireCuda 120 Gaming, ki je bila posebej zasnovana za omogočanje poganjanja grafičnih vsebin v ločljivosti 4K in Ultra HD hitro brez zastojev. Tega bodo najbolj veseli zahtevnejši ljubitelji računalniških iger in tisti, ki se ukvarjajo z urejanjem videoposnetkov ali veliko količino podatkov.

Novi pogon Solid State FireCuda 120 Gaming podjetja Seagate je na voljo v različnih kapacitetah, in sicer od 500 gigabajtov pa vse do štirih terabajtov. Ta se ponaša z izjemno hitrostjo, saj hitrost branja podatkov pri vseh modelih znaša 560 megabajtov na sekundo. Hitrost zapisa podatkov pa znaša do kar 540 megabajtov na sekundo, kar omogoča zmogljiv pomnilnik 3D NAND TLC. Novost je na voljo kot 2,5-palčni pogon in za povečanje uporablja klasičen SATA vmesnik (6 Gb/s). Podjetje Seagate novemu pogonu Solid State FireCuda 120 Gaming zagotavlja do 1,8 milijonov delovnih ur delovanja, kar pomeni, da nam bo zgotovo dolgo služil. Poraba električne energije med delovanjem pričakovano ni velika. Ta namreč znaša do največ 5,5 vatov pri polni obremenitvi in v povprečju manj kot 130 milivatov. Podjetje Seagate novincem zagotavlja kar petletno garancijo.

Pogoni Solid State FireCuda 120 Gaming so namenjeni tudi kompaktnim prenosnim računalnikom,

saj v višino merijo zgolj 7 milimetrov. Priporočene maloprodajne cene novincev v Združenih državah Amerike so postavljene od preračunanih 95 evrov za model kapacitete 500 gigabajtov do preračunanih 590 evrov za model, na katerega bomo lahko shranili do štiri terabajte podatkov.



XIAOMI

Xiaomi kmalu ne bo več ponujal telefonov 4G

Relativno poceni izdelki podjetja Xiaomi na področju pametnih mobilnih telefonov Android se brez težav kosajo z izdelki vodilnih podjetij. Najnovejša novica s strani tega proizvajalca pametnih mobilnih telefonov pa je vseeno nekoliko presenetila. Ta je namreč najavil, da bo do konca letošnjega leta prenehal proizvajati pametne telefone s podporo za mobilno omrežje 4G in se

bo posvetil izključno trženju pametnih mobilnih naprav s podporo mobilnemu omrežju 5G. Podjetje Xiaomi se bo osredotočilo na različne tehnologije 5G, ki bodo poleg mobilnih naprav vključevale tudi naprave IoT in sisteme zgodnjega opozarjanja v primeru nesreč, temelječih na tehnologiji 5G, ki jo Xiaomi razvija posebej za kitajsko vlado. Poleg tega bo podjetje Xiaomi pričelo s preizkušanjem mobilne tehnologije šeste generacije 6G in satelitskega interneta.

Xiaomi je v izjemno privilegiranem položaju, saj pandemija ni prizadela njegovega poslovanja. Zabeležil je celo rast povpraševanja po napravah v prvem četrtletju letošnjega leta. Še več, sooča se celo s pomanjkanjem naprav s podporo mobilnemu omrežju 5G, saj je povpraševanje precej večje od ponudbe. To Xiaomi poskuša rešiti s pomočjo finančnih spodbud s strani kitajske vlade.



Xiaomi bo s prihodnjim letom ponujal le še pametne telefone s podporo omrežju 5G.



GEOSS
PUSTOLOVSKI PARK

– največji v Sloveniji



- 7 plezalnih poti različnih težavnostnih stopenj
- 97 plezalnih elementov, najvišji kar 25 m od tal
- 915 m dolg orjaški spust
- poligon za najmlajše



www.pustolovski-park-geoss.si

D-LINK

Imejte doma močno in varno Wi-Fi omrežje

Imate z brezžičnim Wi-Fi omrežjem pokrit vsak kotiček vašega doma? Ste morda za to poskrbeli s tradicionalnimi repetitorji in morate stalno preklapljati med Wi-Fi omrežji? Pozabite na to. D-Link, vodilni svetovni proizvajalec pametnih tehnologij za dom in mrežnih rešitev je svoji liniji COVR dodal nove naprave, ki bodo brezžično povezljivost v vašem domu dvignile na novo raven. Z uporabo Mesh modularnega sistema za razširitev omrežja COVR-1102 boste lahko brez skrbi, da bi bila kjer koli v stanovanju ali hiši pokritost z Wi-Fi signalom prešibka. Pametna funkcija Smart Roaming neprestano išče najzanesljivejši Wi-Fi signal in se brez prekinitve ali izklopa z njim poveže. V praksi to pomeni, da se lahko prosto gibljete po stanovanju, vaša naprava pa bo stalno povezana z najmočnejšim signalom. D-Linkov prvi certificiran EasyMesh sistem ponuja brezhibno povezljivost, hkrati pa nudi prilagodljivost za razširitev pokritosti s preprostim dodajanjem naprave, certificirane z EasyMesh. Prav tako vam ne bo potrebno skrbeti za varnost, saj podpira WPA3 Wi-Fi, ki ponuja izboljšano zaščito z geslom in enostavnejšo nastavitve za naprave pametnega doma, ki se tako varno povezujejo z domačim Wi-Fi omrežjem.

COVR-1102 je posebej zasnovan za naraščajoče potrebe povezljivosti modernega doma. Z dvema COVR točkama pokrije do 325 kvadratnih metrov površine.

Ponaša se z zanesljivimi hitrostmi prenosa podatkov vse do 1200 Mbps, kar bo z lahkoto preneslo tudi nemotene video klice, pretočne HD video posnetke ali uživanje v igranju iger. MU-MIMO tehnologija zagotavlja dovolj hitrosti za podatkovno intenzivno gostovanje večih naprav. Tako lahko COVR-1102 hkrati sprejema in pošilja podatke napravam ter s tem poveča hitrost in učinkovitost.

COVR-1102 podpira tudi glasovni nadzor prek Amazonove Alexa ali Googlevega Asistenta. Napravo lahko enostavno nastavite s pomočjo brezplačne aplikacije D-Link Wi-Fi, ki je na voljo tako za naprave z operacijskim sistemom Android kot iOS. Več na eu.dlink.com/hr.

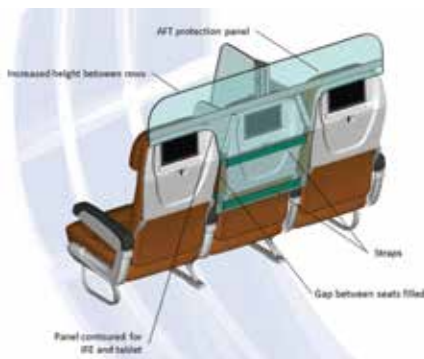


LETALSTVO

Bodo fizične pregrade postale stalnica v letalstvu?

Pandemija novega koronavirusa je močno spremenila tudi mobilnost, ki se je od uporabe javnega prevoza in deljenja prevozov vrnila k individualni uporabi lastnega avtomobila. Kakšne bodo dolgoročne posledice, je po mnenju strokovnjakov težko oceniti, poudarjajo pa, da bo vrnitev na javni prevoz, vključno z letalstvom, zelo težka. To je inovatorja iz Francije spodbudilo k pripravi rešitve, ki jo je mogoče uporabiti na vseh vrstah letal in bi lahko pomagala vzdrževati razdaljo in higieno z bolj ali manj sprejemljivim zmanjšanjem zmogljivosti potniških letal.

Nova rešitev inovatorja Floriana Barjota, imenovana PlanBay je sestavljena iz premične predelne stene, ki bi bila postavljena na sedeže. S tem bi žrtvovali srednjega v vrsti treh sedežev, kar bi sicer zmanjšalo "zmogljivost" oziroma število sedežev letala za tretjino. Prednost omenjene inovacije je ta, da jo je mogoče uporabiti na obstoječih sedežih, ne da bi spremenili njihove specifikacije in potrebo po certificiranju, je povsem prilagodljiva in jo je mogoče enostavno odstraniti, ko ta ni več potrebna.



Inovativna pregrada naj bi na letalih potnike ščitila pred virusi.

Pregrada PlanBay je izdelana iz prozornega akrila (pleksi stekla) ali polikarbonata in potnikom zagotavlja zaščito pred ostalimi potniki, ki sedijo poleg, pred njimi in za njimi. Novost torej ščiti potnike pred neposredno izpostavljenostjo izdihanemu zraku drugih ljudi. Francoski inovator zdaj čaka na prvega kupca oziroma na prvo letalsko družbo, ki bi v svoje potniško letalo vgradila takšne pregrade.



LASERSKI TOP

Ameriška mornarica z močnim laserjem nad drone

Najmočnejša vojska sveta je v sodelovanju s partnerskim podjetjem Norhrup Grumman že pred časom razvila novo vrsto orožja, ki bi lahko pomenilo celo začetek novega obdobja v vojskovanju. Gre za izjemno zmogljiv visokoenergetski laserski top, ki lahko pri polni obremenitvi v eno točko sprosti ogromno toplotne moči. Ker je laserski top opremljen še z natančnim radarskim sistemom, lahko v le nekaj sekundah brez težav sestrelji celo manjše brezpilotno izvidniško letalo ali leteči dron.



Laserski topovi bodo z leti postajali vse zmogljivejši in kompaktnejši.

Ameriška vojska je nedavno preizkusila novo različico omejenega laserja. Ta naj bi predstavljal nov način bojevanja proti brezpilotnim letalom oziroma dronom. Novi laser, imenovan LWSD (Laser Weapon System Demonstrator) je bil nameščen na vojaško ladjo USS Portland, klase San Antonio, pri poskusu pa se je izkazal za izjemno natančnega in zmogljivega. To sicer ne prese- neča, saj naj bi novo orožje imelo moč kar 150 kilovatov, kar pomeni, da lahko brez težav opravi z majhnimi brezpilotnimi letali in celo manjšimi plovili, ki bi lahko ogrozila varnost ameriških vojakov.

Ameriška vojska je z novim orožjem postavila nov mejnik pri vojskovanju na morju v bližnji prihodnosti. Poleg tega bo ameriška vojska laserske sisteme uporabljala tudi na kopnem. Pri tem bo uporabljala laserske sisteme podjetja Raytheon. Gre za laserske tope s kodno oznako HELWS, katerih moč trenutno znaša nekaj deset kilovatov, nameščeni pa so na oklepni vozili ameriških oboroženih sil. Pri tem je zanimivo, da za napajanje zmogljivega topa zadošča napetost zgolj 220 voltov. Ameriška vojska bo kmalu preizkusila še precej močnejše kopenske laserske topove. Njihova moč naj bi se gibala okoli 50 kilovatov, kar bo precejšnja izboljšava v primerjavi z obstoječimi sistemi. Pravi preskok pa se pričakuje do leta 2022, saj naj bi imela ameriška vojska v operativni rabi na kopnem laserske topove moči tudi prek 100 kilovatov.

GOOGLE MESSAGES

Google Messages bo kmalu bolj varoval vašo zasebnost

Sporočilni sistem Google Messages je med uporabniki mobilnih naprav Android zelo priljubljen, saj nudi številne uporabne možnosti. Med drugim ponuja celo potrditve prejema sporočila ter možnost pošiljanja in prejemanja fotografij visoke ločljivosti, videoposnetkov in nalepk. Poleg tega omogoča še dodatne možnosti za skupinsko sporočanje, kot so na primer možnost dodajanja in odstranjevanja ljudi iz pogovorov ali imen iz klepeta.



Novi Google Messages bo pridobil sistem šifriranja sporočil od uporabnika do uporabnika.

Kmalu pa bo sporočilni sistem Google Messages postal še bolj prijazen do naše zasebnosti. Ta bo namreč pridobil sistem šifriranja sporočil od uporabnika do uporabnika, kar pomeni, da bo sporočilo vidno izključno končnemu uporabniku. Poleg tega naj bi bila tu dodana še možnost izdelave varnostne kopije pogovorov in njihova obnova. Varnostne kopije podatkov se bodo shranile v računalništvo v oblaku, obnova pa bo možna takoj, ko se bomo prijavili z obstoječim računom v novo oziroma ponastavljeno napravo.

Ker so nove možnosti sporočilnega sistema Google Messages v poskusni fazi, trenutno še ni znano, kdaj bodo na voljo za širšo množico. Če ste neučakani, lahko novi Google Messages že prenesete in ga na vašo mobilno napravo namestite ročno. Namestitveni paket je na voljo za prenos na spletni povezavi <https://bit.ly/2U94wz2>.

MILIJARDERJI

Ameriški milijarderji med pandemijo zaslužili 400 milijard

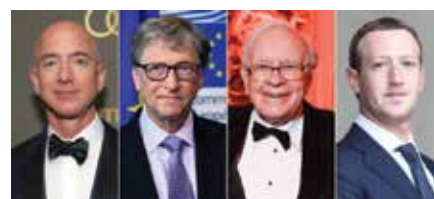
V ZDA in tudi v ostalih državah sveta se število brezposelnih iz dneva v dan povečuje. Na eni strani revščina, na drugi strani bogastvo. Jeff Bezos, Bill Gates, Mark Zuckerberg, Warren Buffett in Larry Ellison – pet najbogatejših Američanov je od začetka pandemije dobro zaslužilo, njihovo skupno premoženje pa je zraslo za več kot 70 milijard evrov. V ZDA je medtem za nadomestilo za brezposelnost v zadnjih dveh mesecih zaprosilo okoli 36,5 milijona ljudi, njihovo število pa bo še naraščalo.

Spletna stran Business Insider poroča, da so ameriški milijarderji – trenutno jih je nekaj več kot 600 – v prvih dveh mesecih pandemije novega koronavirusa zaslužili dodatnih 400 milijard evrov. Med milijarderji, ki so v času krize zaslužili ogromno, so že omenjeni direktor Amazona Jeff Bezos, soustanovitelj Microsoftha Bill Gates, Facebookov ustanovitelj Mark Zuckerberg, vlagatelj Warren Buffet in Larry Ellison. Teh pet posameznikov je v dveh mesecih zdravstvene in gospodarske krize zabeležilo porast osebne premoženja za 19 odstotkov.

Delnice Amazona so od začetka leta zrasle za skoraj 29 %, delnice Facebooka približno 10 %.

To samo dodatno potrjuje, da so daleč največji zmagovalci te krize v IT sektorju. Tudi sicer število milijarderjev v ZDA narašča: na Forbesovem seznamu je bilo marca 614 milijarderjev, dva meseca pozneje pa je število preseglo 630.

Večina ljudi meni, da s kopičenjem bogastva ni nič narobe, je pa narobe, koliko davka na te zaslužke nato plačajo ultra bogati. Poročilo, ki so ga v ZDA objavili lani, je pokazalo, da so bili v letu 2018 dohodki 400 najbogatejših Američanov obdavčeni s precej nižjo davčno stopnjo kot dohodki preostalih državljanov, kar je popoln absurd.



Z leve Jeff Bezos, Bill Gates, Warren Buffett in Mark Zuckerberg.

AMD RYZEN 3000

AMD kmalu s kar tremi zanimivimi procesorji

Na spletu so se pojavile govorice, da naj bi podjetje AMD kmalu ponudilo v prodajo kar tri nove procesorje družine Ryzen 3000 "Zen 2", s katerimi naj bi se zoperstavilo novi Intelovi ponudbi desete generacije procesorjev. Šlo bo za procesorje Ryzen 9 3900XT, Ryzen 7 3800XT in Ryzen 5 3600XT, ki naj bi ponujali odlično razmerje med ceno in zmogljivostjo. Novinci bodo zlahka kos tudi najzahtevnejšim nalogam, saj naj bi bili opremljeni z 12 procesorskimi jedri oziroma 24 procesorskimi nitmi za najzmo-

WEBINAR

Proaktivna prodaja v novi realnosti

Štiri-urni virtualni program v izvedbi Janeza Hudovernika.

Število udeležencev omejeno.
149€/os (DDV ni vključen v ceno)

Prijave na:

<https://proacta.si/prijave-webinarji/>

Pro Acta
Management Performance Academy

**ponedeljek, 15. junija
od 13:30 do 17:00**

*Trenirajte prodajne veščine
za novo realnost!*

DISCOVER ENGAGE. COACH.

gljivejši model Ryzen 9, 8 procesorskimi jedri oziroma 16 procesorskimi niti za model Ryzen 7 oziroma 6 procesorskimi jedri oziroma 12 procesorskimi niti za model Ryzen 5. Frekvenca delovanja novincev bodo razkrite tik pred pričetkom prodaje.

Novi procesorji podjetja AMD bodo pri delovanju pričakovano porabili nekaj več električne energije od modelov, namenjenih prenosnim računalnikom. Procesorja družine Ryzen 7 in Ryzen 5 bosta pri polni obremenitvi porabila do 95 vatov električne moči, model Ryzen 9 pa 105 vatov. Procesorska jedra bodo izdelana s pomočjo 7-nanometrsk tehnologije, na prodajnih policah trgovin pa naj bi jih ugledali v drugi polovici meseca julija. O maloprodajni ceni novincev je še prezgodaj govoriti, čeprav je že sedaj jasno, da bodo cenovno ugodni.



Pričakujemo procesorje Ryzen 9 3900XT, Ryzen 7 3800XT in Ryzen 5 3600XT.

HUAMI AMAZFIT ARES

Lahka, zmogljiva in ne predraga pametna ura

Pametne ročne ure so med uporabniki vse bolj priljubljene, in sicer predvsem na račun njihove vsestranske uporabnosti. Inženirji podjetja Huawei, sestrške družbe kitajskega podjetja Xiaomi so s pripravo pametne ročne ure Amazfit Ares na trg poslali zelo zanimiv izdelek. Njihova najnovejša ura je namreč lahka in trpežna, odlikuje jo tudi izjemna robustnost in dolgotrajna avtonomija delovanja. Proizvajalec navaja, da je treba ob običajni uporabi baterijo polniti le enkrat na dva tedna.

Pametna ročna ura Amazfit Ares lahko spremlja do 70 različnih dejavnosti. Vsi zaznani oziroma shranjeni podatki se nato obdelajo prek platforme Firstbeat. Druge tehnologije nadvse uporabnega izdelka vključujejo še podporo za GPS, podporo za optični senzor srčnega utripa (BioTracker PPG) in sledenje spanja. Natančen čas in drugi podatki so prikazani na 3,25-centimetrskem oziroma 1,28-palčnem barvnem zaslonu ločljivosti 176 x 176 slikovnih točk, pri čemer je

zaslon pred poškodbami zaščiteno z odličnim zaščitnim steklom Gorilla Glass 3.



Pametno uro Huami Amazfit Ares bo treba polniti le enkrat na dva tedna.

Ker je ohišje pametne ročne ure Amazfit Ares plastično, ne preseneča, da tehta zgolj 48 gramov. Na srečo jo bomo lahko uporabljali tudi v vodi, saj proizvajalec jamči vodotesnost do globine 50 metrov. Kot že omenjeno, bo treba baterijo polniti le enkrat na dva tedna. Baterija zmogljivosti 200 miliamper ur bo lahko zdržala tudi do 90 dni, če bomo izključili določene funkcije ure, kot so Bluetooth, GPS in merilec srčnega utripa. Polnjenje baterije sicer traja približno dve uri in poteka prek magnetnega stojala, ki je priloženo.

Pametna ročna ura Amazfit Ares se z drugimi napravami poveže prek Bluetootha. Podprte so naprave s prednameščenim operacijskim sistemom Android (5.0 in novejši) in iOS (10 in novejši). Novost bo sprva na voljo na kitajskem trgu, kasneje pa tudi drugod. Cena na kitajskem trgu se bo gibala okoli preračunanih 64 evrov, kupci pa bodo lahko izbirali med črno in vojaško zeleno barvo.

VERACOMP

Varnostne rešitve CrowdStrike tudi v portfelju Veracompa

Zaščita pred sodobnimi grožnjami je danes zelo pomembna in bi morala biti ena od prioritet podjetij. Prav zaščiti podatkov in IT sistemov podjetij so namenjene učinkovite varnostne rešitve CrowdStrike.

Kaj je inovativno? Platforma CrowdStrike Falcon temelji izključno na oblaknem sistemu, ne zahteva namestitve komponent strojne ali programske opreme za upravljanje, temveč le agente, ki komunicirajo s svetovno platformo Falcon za takojšnjo zaščito pred obstoječimi in novimi grožnjami.

Zdaj sta CrowdStrike Holdings Inc in Veracomp d.o.o. sklenila pogodbo o distribuciji varnostnih rešitev CrowdStrike na območju Slovenije in drugih držav, ki jih Veracomp pokriva.

CrowdStrike je trg v zadnjih nekaj letih presenetil z inovativnim pristopom na področju zaščite.

Slednji je bil lani okronan z nagradami vodilnih tržnih analitikov (npr. Gartner EDR MQ, v katerem je bil imenovan za vodilnega ali na primer Forrester Wave za EDR). Glede na strategijo podjetja Veracomp, da svojim partnerjem ponudi nagrajene rešitve vodilnih proizvajalcev, je doatek inovativne rešitve CrowdStrike naslednji korak na začrtani poti.



Veracomp je sicer eden največjih distributerjev z dodano vrednostjo v regiji CEE. Veracomp Adriatics ponuja vodilne rešitve za varnost, omrežje, telekomunikacije in podatkovni center. Kot distributer z dodano vrednostjo (VAD) ponuja predprodajno in tehnično podporo, izobraževanje in svetovanje za partnerje, vključno z naprednimi logističnimi storitvami, poslovno in tržno podporo.

Več o platformi Falcon najdete na spletni strani CrowdStrike: <http://www.crowdstrike.com/> ali se obrnite neposredno na crowdstrike@veracompadria.com ali prodaja@veracompadria.com.

SAMSUNG GALAXY S20 TACTICAL EDITION

Neuničljivi Galaxy S20 za vojsko

Ameriške vojake je pred kratkim razveselila novica, da bodo pri opravljanju vsakodnevnih nalog lahko uporabljali najnovejši pametni mobilni telefon Galaxy S20. Seveda gre za posebno različico pametnega mobilnega telefona Galaxy S20, ki se ponaša z varnostnim standardom DualDAR. Ta zagotavlja dve posebni ravni šifriranja podatkov v skladu s standardi ameriške agencije za nacionalno varnost (NSA) z namenom, da se prepreči krsitve in krajo podatkov. Poleg tega se pametni telefon lahko hitro poveže s taktičnimi in drugimi vojaškimi sistemi, kar bo olajšalo komunikacijo.

Pametni mobilni telefon Samsung Galaxy S20 Tactical Edition zagotavlja različne načine povezovanja, podpira pa tudi zasebne telefonske kartice SIM, mobilno omrežje 5G ter brezžični povezavi Wi-Fi 6 in CBRS. Zanimivo je tudi dejstvo, da novost podpira nočni način delovanja, vendar le v vojaškem načinu, ko vojaki nosijo očala za nočni vid. Obstaja tudi poseben "tih" način.

način, ki omogoča hiter izklop mobilnih omrežij in vseh radijskih frekvenc ter s tem zagotovi "nevidnost" vojakov.



Galaxy S20 Tactical Edition je posebej prilagojen za zahtevne vojaške naloge.

Preostala strojna oprema pametnega mobilnega telefona Samsung Galaxy S20 Tactical Edition je enaka običajni različici. Ta obsega mobilni procesor Snapdragon 865, zaslon AMOLED 2.0 s 15,7-centimetrov oziroma 6,2-palčno diagonalo, ločljivostjo 1.440 x 3.200 slikovnih točk in frekvenco osveževanja do 120 sličic na sekundo, digitalne fotoaparate ločljivosti 12 milijonov slikovnih točk, 64 milijonov slikovnih točk in 12 milijonov

slikovnih točk ter spletno kamero ločljivosti 10 milijonov slikovnih točk. Za dovolj dolgo avtonomijo delovanja skrbi baterija kapacitete 4.000 miliamper ur, na vgrajenem pomnilniku pa je nameščen mobilni operacijski sistem Android 10 s prirejenim grafičnim vmesnikom One UI 2.0, ki več kot odlično opravlja zadane naloge.

GOOGLE

Googlu preti 5-milijardna tožba

Tehnološki gigant se sooča s tožbo, ker naj bi nezakonito posegel v zasebnost milijonov uporabnikov. Google obtožuje, da je spremljal njihovo spletno aktivnost v brskalnikih, ki so bili sicer nastavljeni kot "zasebni". Googlov brskalnik Chrome ima skoraj 70-odstotni tržni delež, kar pomeni, da ima Google resnično veliko moč. Po pisanju spletnega portala Reuters je proti Googlu vložena tožba v višini 5 milijard ameriških dolarjev. Navedeno je, da Alphabet Inc., lastnik Google, naključno zbira podatke o tem, kaj si ljudje ogledujejo na spletu in kje brskajo, kljub temu da uporabljajo to, kar Google imenuje "način brez beleženja zgodovine". Tožba je bila vložena na zveznem sodišču v San Joseju v Kaliforniji, kjer je Google v preteklosti že imel nekaj obravnav. Poleg tega, da naj bi Google s svojim početjem prekršil zvezne zakone, je del tožbe osredotočen tudi na državne zakone, ki odškodnino dodatno zvišajo. Google zbira podatke prek storitve Google Analytics, Googlovega upravitelja oglasov ter drugih aplikacij in vtičnikov spletnega mesta, vključno s pametnimi aplikacijami, ne glede na to, ali uporabniki kliknejo oglase, ki jih podpira Google. Tako Google spoznava uporabnikove

prijatelje, hobije, najljubšo hrano, nakupovalne navade in celo najbolj intimne in potencialno neprijetne stvari, ki jih uporabniki iščejo po spletu, je zapisano v tožbi. Glavni problem, ki je nastal pa je, da je Google vse naštetu počel v zgoraj omenjenem "načinu brez beleženja zgodovine". "Google spremlja in zbira podatke o spletnih aktivnostih uporabnikov brskalnika, ne glede na to, kakšne varnostne ukrepe sprejme uporabnik," je zapisano v tožbi, ki jo je pripravil Mark C. Mao, partner v pravniški pisarni Boies Schiller Flexner. Jose Castaneda, predstavnik Googlea je dejal, da se bo kalifornijsko podjetje odločno branilo pred trditvami. "Kot smo že jasno opozorili - vsakič, ko odprete nov zavihek brez beleženja zgodovine, bi lahko spletna mesta zbirala podatke o vaši dejavnosti," je dejal. Verjetno vsi tisti, ki uporabijo brskanje v "načinu brez beleženja zgodovine", to storijo z razlogom. Kljub temu, da bi morda res pričakovali, da je naše brskanje v dotičnem načinu bolj varno ali skrito očem Googlea, pa strokovnjaki za kiber varnost že nekaj časa trdijo in opozarjajo, da Google in vsi ostali tehnološki velikani, ki živijo od podatkov uporabnikov, vedno globlje silijo v uporabnikove podatke. Po napovedih strokovnjakov bi Google in tekmeci lahko povečali vpogled v uporabniške profile s sledenjem v različnih načinih brskanja, ki združujejo podatke iz zasebnega in običajnega brskanja po internetu.



www.RumeneStrani.si

www.YellowPagesofSlovenia.com



Slovenija Tel / Rumene Strani

INTER MARKETING d.o.o., Dunajska cesta 103, SI-1000 Ljubljana
T: 01 360 33 40, F: 01 360 33 50, E: oglas@rumenestrani.si

IŠČEM



POSLOVNI IMENIKI Z NAJDALJŠO TRADICIJO V SLOVENIJI

SAMSUNG GALAXY A01E

Telefoni Samsung kmalu z odstranljivo baterijo?

Če sodite v skupino ljudi, ki se nenehno pritožuje nad dejstvom, da baterija pametnega telefona "umre" pred telefonom samim, potem niste edini. Na žalost pa je zamenjava baterije pri sodobnih pametnih mobilnih telefonih vse prej kot enostavna. To je tudi razlog, zakaj se številni uporabniki raje kot za zamenjavo baterije odločijo za zamenjavo pametnega mobilnega telefona, čeprav je ta še vedno kos sodobnim izzivom. S tem se posledično ustvari na tone elektronskih odpadkov. Kot kaže, se je problematika vendarle dotaknila podjetja Samsung, saj naj bi ta pripravljala pametni mobilni telefon, ki naj bi omogočal enostavno zamenjavo baterije. Trenutno je sicer znano le to, da gre za model SM-A013F oziroma za telefon s prodajno oznako Samsung Galaxy A01e. Sprva naj bi šlo le za pametne mobilne telefone nižjega in srednjega cenovnega razreda, prej ali slej pa naj bi z zamenljivimi baterijami razpolagali tudi pametni mobilni telefoni višjega cenovnega razreda.



Samsung načrtuje ponovno uvedbo odstranljivih baterij.

Pametni mobilni telefon Samsung SM-A013F oziroma Galaxy A01e naj bi razpolagal z enostavno zamenljivo baterijo kapacitete 3.000 miliamper ur. Preostala strojna oprema naj bi obsegala še vgrajeni pomnilnik s 16 gigabajti oziroma 32 gigabajti prostora z možnostjo razširitve preko pomnilniških kartic. Ostale specifikacije naj bi bile razkrite še pred jesenjo. Zagotovo pa novost ne bo nudila odpornosti na vodo, saj to z zamenljivim ohišjem ne bo mogoče zagotoviti.

MOZILLA

Mozilla z novo storitvijo Firefox Monitor

Neprofitna organizacija Mozilla, ki je bolj znana predvsem po svojem brskalniku, je javnosti

predstavila novo orodje, s katerim lahko preverite, ali ste bili žrtev kraje spletnih podatkov. Na spletni strani <https://monitor.firefox.com/> je potrebno zgolj vnesti e-poštni naslov, za katerega želimo preveriti, ali se je kdaj pojavil v veliki zbirki ukradenih spletnih podatkov vse od leta 2007 dalje.



S pomočjo nekaj klikov se lahko na spletni strani tudi registriramo, kar nam omogoča prejemanje samodejnih obvestil ob novih incidentih, v katere je vpleten tudi naš e-poštni naslov. Prav tako lahko hitro in enostavno vključimo več e-poštnih naslovov v en račun za obveščanje. Zakaj bi pravzaprav bili sploh pozorni na to, da je vaš e-poštni naslov bil ukraden iz baze podatkov? Kljub temu, da je vaš e-poštni naslov nekakšen "javni" naslov, je še vedno pomembno dejstvo, da pri kraji spletnih baz največkrat ni ukraden samo e-poštni naslov, temveč tudi gesla, imena in priimki, številke bančnih kartic, vaš naslov ... Kako naprej, ko ugotovite, da je bila ukradena baza s podatki, v kateri je tudi vaš e-poštni naslov? Najprej je vsekakor potrebno, da spremenite geslo pri tisti storitvi, kjer se je zgodil vdor. Prav tako je pomembno, da uporabljate različna gesla za različne storitve; samo tako, v primeru da je ukradeno eno geslo, ne pridruži ne bodo pridobili dostopa do vseh vaših spletnih storitev. Prav tako je pomembno, da ste pozorni na sumljiva e-poštna sporočila, ki od vas zahtevajo ponastavitev gesla, vpis različnih podatkov ... Nenazadnje je pomembno tudi, da sproti nadzirate porabo na bančnih karticah, če jih uporabljate za spletno plačevanje.

ONEPLUS Z

OnePlus Z le še vprašanje časa?

Podjetje OnePlus je nedavno predstavilo kar dva nova pametna mobilna telefona, in sicer OnePlus 8 in OnePlus 8 Pro. Čeprav sta telefona odlična, so mnogi prepričani, da sta predraga za to, kar nudita. Za vstopno različico šibkejšega modela OnePlus 8 je namreč treba odšteti 719 evrov (8 GB + 128 GB), za zmogljivejši model OnePlus 8 Pro pa kar 919 evrov (8 GB + 128 GB). Ker si mnogi uporabniki storitev mobilne telefonije novih pametnih mobilnih telefonov One-

Plus 8 in OnePlus 8 Pro ne morejo privoščiti, naj bi podjetje OnePlus kmalu ponudilo v prodajo precej cenejšo različico telefona. Šlo naj bi za model OnePlus Z, ki bo še vedno razpolagal z najnovejšo različico operacijskega sistema OxygenOS, le da ne bo ponujal dodatnih možnosti, značilnih za pametne mobilne telefone višjega cenovnega razreda. Trenutno je o novincu znano le, da bo po vsej verjetnosti razpolagal z mobilnim procesorjem družine Snapdragon 765, kar kaže na to, da bo skoraj zagotovo šlo za telefon srednjega cenovnega razreda. Da je pametni mobilni telefon OnePlus Z skoraj nared za prodajo, so razkrili zanesenjaki spletnega portala Geekbench, saj so novinca s tovarniško oznako OnePlus AC2003 preizkusili v praksi. Kot kaže, bo novost opremljena s kar 12 gigabajti sistemkega pomnilnika LPDDR4X, na vgrajenem pomnilniku pa bo nameščen mobilni operacijski sistem Android 10. Portal Geekbench razkriva še, da bo OnePlus Z opremljen bodisi z mobilnim procesorjem Snapdragon 765 bodisi Snapdragon 765G (slednji prinaša podporo za 5G omrežja).



OnePlus Z bo razpolagal bodisi z mobilnim procesorjem Snapdragon 765 bodisi s Snapdragon 765G.

Cenejši pametni mobilni telefon OnePlus Z naj bi bil opremljen še s 16,2-centimetrskim oziroma 6,4-palčnim zaslonom AMOLED frekvence 90 hercev, tremi digitalnimi fotoaparati in baterijo zmogljivosti 4.000 miliamper ur s tehnologijo hitrega polnjenja Warp Charge. Novost naj bi bila nared za prodajo predvidoma letos poleti.

APPLE iOS 13.5.1

Apple z novim iOS ostro proti hekerjem

Nedavno smo poročali o hekerski skupini "unc0ver", saj so njeni člani zasnovali programsko opremo, s pomočjo katere je možno odpraviti zaščito, ki uporabnikom operacijskega sistema iOS preprečuje nameščanje in poganjanje s strani Apple neavtoriziranih aplikacij. Namenska programska oprema lahko brez težav odpravi zaščito mobilnega operacijskega sistema iOS, in sicer od različice 11.0 pa vse do novejšje 13.5. To podjetju

WEBSI DAN,

FESTIVAL SLOVENSKEGA
DIGITALNEGA KOMUNICIRANJA



24. september // Ljubljana, Festivalna dvorana

OSREDNJI LETOŠNJI DOGODEK

ZA LJUBITELJE DIGITALA

SPLETNI PRVAKI
Digitalni presežki Slovenije



SUPER ZGODNJE PRIJAVE – 20. JUNIJ – 99 EUR + DDV

ZGODNJE PRIJAVE – 1. SEPTEMBER – 121 EUR + DDV

www.websidan.si

Partnerji projekta:



Medijski pokrovitelji:



Apple seveda ni bilo preveč po godu, na kar kaže tudi dejstvo, da so njegovi programerji po hitrem postopku pripravili posodobitev, ki onemogoča uporabo programske opreme hekerske skupine "unc0ver". To so dosegli z odpravo ranljivosti neposredno v jedru operacijskega sistema.

Podjetje Apple je odpravilo omenjeno ranljivost tako za mobilni operacijski sistem iOS 13.5.1 kot iPadOS 13.5.1. Poleg omenjene ranljivosti v jedru operacijskega sistema novost prinaša še manjše popravke. Novi iOS je tako kot predhodnik na voljo preko sistema nadgradnje OTA (over-the-air). O razpoložljivosti nadgradnje nas bo obvestila Applova mobilna naprava sama oziroma to lahko preverite ali kar sami sprožite s klikom na "Settings" in nato še na "General" in "Software Update".

Če pa želite še vedno uporabljati programsko opremo hekerske skupine "unc0ver", ki odpravlja zaščito operacijskega sistema iOS, posodobitev ni priporočljiva. Če ste vašo mobilno napravo Apple že posodobili, lahko ponovno namestite prehodno različico. To je mogoče opraviti s pomočjo računalniškega sistema in programske opreme iTunes.



Novi iOS povsem onespособi hekersko programsko opremo "unc0ver".

MSI

MSI Creator 15: prenosnik za kreativne

Podjetje MSI nas je tokrat prijetno presenetilo s pripravo prenosnega računalniškega sistema, ki

je namenjen predvsem tistim, ki se ukvarjajo z večpredstavnostnimi vsebinami. Prenosni računalnik MSI Creator 15 je opremljen z 39,6-centimetrovskimi oziroma 15,6-palčno diagonalo, kupec pa lahko izbira med kar tremi možnostmi. Dva zaslona ponujata ločljivost 1080p, pri čemer je eden občutljiv na dotik, zaslon višje kakovosti pa je zmožen prikazati slik v ločljivosti 4K.

Prenosni računalnik MSI Creator 15 temelji na Intelovem procesorju Core i7-10875H, kupcem pa je na voljo kar pet različnih grafičnih rešitev. Gre za zmogljive grafične kartice Nvidia, in sicer modele GeForce GTX 1660 Ti, GeForce RTX 2060, GeForce RTX 2070 Max-Q, GeForce RTX 2070 Super Max-Q in GeForce RTX 2080 Super Max-Q. To je tudi razlog, zakaj nam z uporabo novega prenosnega računalnika podjetja MSI zagotovo ne bo nikoli zmanjkalo grafične moči.

Tudi preostala oprema prenosnega računalnika MSI Creator 15 ni od muh. Ta namreč podpira do 64 gigabajtov sistemkega pomnilnika DDR4-3200, za podatkovne medije Solid State pa sta na voljo dve reži formata M.2. Najdemo še brezžični tehnologiji Wi-Fi 6 in Bluetooth 5.1, optični bralnik prstnih odtisov, spletno kamero IR visoke ločljivosti, bralnik pomnilniških kartic in številne priključke (2x USB-C, 1x USB-A, 1x HDMI). Eden od vmesnikov USB-C podpira Thunderbolt 3.

Čeprav je prenosni računalnik MSI Creator 15 opremljen z zmogljivo strojno opremo, ga lahko z enim polnjenjem uporabljamo kar devet ur. Novost sicer meri 358,3 x 248 x 18,3 (19,8) mili-

metrov in tehta 2,1 kilograma. Čeprav podjetje MSI še ni razkrilo maloprodajne cene novosti, ta v Združenih državah Amerike zagotovo ne bo nižja od preračunanih 1.340 evrov.

MICROSOFT

Kakšna bo združljivost starejših iger z Xbox Series X?

Podjetje Microsoft je že leta 2019 na igričarskem sejmu E3 napovedalo prihod nove igralne konzole družine Xbox Series X in razkrilo nekaj tehničnih podrobnosti. Ker pa bo ta na voljo za nakup proti koncu leta, so pri računalniškem gigantu spregovorili o tem, kakšna bo združljivost novosti s starejšimi igrami, ki so bile pripravljene za igralne konzole Xbox One, Xbox 360 in Xbox. Pri podjetju Microsoft zagotavljajo, da bo združljivost s starejšimi igrami zagotovljena od prvega dneva naprej, saj bodo ljubitelji iger za ta namen skupaj porabili kar 200 tisoč ur igranja, doslej pa si jih porabili že več kot polovico.

Pri podjetju Microsoft sicer zagotavljajo, da bodo starejše igre na igralni konzoli Xbox Series X delovale celo boljše, saj bo zagotovljeno večje število sličic na sekundo v primerjavi s starejšimi igralnimi konzolami družine Xbox. To sicer ne preseneča, saj bo nova igralna konzola podjetja Microsoft najhitrejša in najzmogljivejša igralna konzola Xbox doslej. Ta bo namreč temeljila na osnovi procesorja AMD s procesorskimi jedri Zen 2, pri čemer bo za preračunavanje podatkov na voljo kar osem procesorskih sredic frekvence 3,8 gigaherca. Grafičnim vsebinam bo kos grafično jedro Radeon RDNA 2 frekvence 1.825 gigahercov z zmogljivostjo vsaj 12 teraflopsov. To pomeni, da naj bi bila vgrajena grafična kartica dovolj zmogljiva, da bomo lahko brez težav poganjali igre v ločljivosti do 8K s povprečno frekvenco 120 sličic na sekundo. Piko na i pa bo dal hiter grafični pomnilnik GDDR6 kapacitete 16 gigabajtov.



MSI Creator 15 je namenjen predvsem profesionalnim ustvarjalcem večpredstavnostnih vsebin.

KADROVSKA ASISTENCA
celovita ponudba
kadrovskih storitev na enem mestu

KADROVSKA ASISTENCA
Vaš razvojni partner

www.kadrovska-asistenca.si | pisarna@kadrovska-asistenca.si | 02 22 83 511

18.06.2020
ONLINE
IZVEDBA

6. KONFERENCA
ZDRAVO,
DELAM
VARNO.

KONFERENCA.dashofer.si

Igralna konzola Xbox Series X naj bi bila po zagotovilih podjetja Microsoft do štirikrat hitrejša v primerjavi z obstoječim modelom Xbox One X. Novost bomo lahko za nameček uporabljali tako v vodoravnem kot tudi v navpičnem položaju, zato bo brez težav našla prostor v našem stanovanju. Microsoft naj bi kupcem nove igralne konzole v zameno za manjše plačilo zagotovil tudi pametno dostavo, kar pomeni, da bomo vedno imeli dostop do najboljše različice igralne konzole Xbox.



Konzola Xbox Series X naj bi bila kar štirikrat bolj zmogljiva od zdajšnjega modela Xbox One X.

Igralna konzola Microsoft Xbox Series X bo po vsej verjetnosti na voljo še pred koncem letošnjega leta. Maloprodajna cena trenutno še ni znana, naj pa bi bila ta primerljiva s ceno zdajšnjih igralnih konzol. Višja cena bi namreč pomenila, da bi bilo povpraševanje po novosti nekoliko zmanjšano, to pa bi negativno vplivalo tako na nakup iger kot drugih storitev.

QUALCOMM FASTCONNECT, NETWORKING PRO

Ste pripravljeni na superhitri Wi-Fi 6E?

Pred časom je ameriška zvezna komisija za komunikacije FCC (Federal Communications Commission) odobrila pasovno širino šestih gigahercov, ki bo namenjena novi brezžični povezavi Wi-Fi 6E. Ta bo prinesla predvsem hitrejši prenos podatkov brez motenj, saj danes le redke povezave uporabljajo

frekvenčno območje šestih gigahercov. Poleg tega bo v tem frekvenčnem območju na voljo spekter frekvence 1200 megahercov, kar je precej bolje od spektra brezžičnih povezav 2,4 gigaherca in 5 gigahercov, saj uporabljata frekvenčni spekter 400 megahercov. To bo usmerjevalnikom dalo veliko več "moči" za prenos podatkov, mi pa bomo pridobili hitrejšo in bolj stabilno povezavo brez prevelikih motenj, zlasti v gosto poseljenih območjih.

Brezžična povezava Wi-Fi 6E naj bi teoretično ponujala hitrost prenosa podatkov do 9,6 gigabitov na sekundo. Prve naprave s podporo za novo brezžično povezavo bodo na voljo šele v zadnjem četrtletju letošnjega leta, zaživela pa bo naslednje leto. Čipovja za brezžično povezavo Wi-Fi 6E bo kot prvi pričelo izdelovati podjetje Qualcomm. To je namreč izdelalo že tako čipovja za pametne mobilne telefone FastConnect 6700 in FastConnect 6900 kot tudi za usmerjevalnike, in sicer čipovja družin Networking Pro 610, Networking Pro 810, Networking Pro 1210 in Networking Pro 1610.

Analitiki napovedujejo, da naj bi bilo v letu 2021 prodanih 316 milijonov naprav, ki bodo omogočale novo brezžično povezavo Wi-Fi 6E, v letu 2022 pa se bo ta številka drastično povečala. Nova brezžična povezava bo namreč kot stalnica na voljo tudi za tablične računalnike, pametne televizorje in seveda pametne mobilne telefone. S tem pa bomo največ pridobili uporabniki.



Kljub težavam zaradi pandemije, naj bi Qualcommovi novi čipi kmalu prišli na trg.

RASPBERRY PI 4

Novi Raspberry Pi 4 preseneča v vseh pogledih

Kompaktni in zmogljivi osebni računalniki Raspberry Pi so med zanesenjaki še vedno zelo priljubljeni. Podjetju Raspberry Pi Foundation je na ta račun do meseca marca letos uspelo prodati že več kot 30 milijonov miniaturnih računalnikov, v mesecu marcu pa je prodaja poskočila, saj je podjetje v zgolj enem mesecu prodalo kar 640 tisoč miniaturnih osebni računalnikov Raspberry Pi. S pripravo novega modela Raspberry Pi 4 pa je podjetje Raspberry Pi Foundation šlo še korak dlje. Novost je namreč opremljena s kar osmimi gigabajti sistemkega pomnilnika, zamenjala pa je različico, ki je ponujala zgolj gigabajt sistemkega pomnilnika. Kljub temu je ta še vedno cenovno relativno dostopna, saj je na voljo že za preračunanih 68 evrov. Kupcem sta sicer na voljo še različici, opremljeni z dvema gigabajtoma sistemkega pomnilnika in štirimi gigabajti sistemkega pomnilnika, ki sta vrednoteni na preračunanih 32 evrov in preračunanih 50 evrov.



Novi Raspberry Pi 4 je opremljen s kar osmimi gigabajti sistemkega pomnilnika!

Ker je novi Raspberry Pi 4 opremljen s čipovjem Broadcom BCM2711, to pomeni, da bi lahko ta bil v prihodnje opremljen z do 16 gigabajti sistemkega pomnilnika. Poleg tega je podjetje Raspberry Pi

www.racunalske-novice.com

klikni

Follow

na Instagramu

www.instagram.com/racnovice/

Foundation najavilo tudi prvo poskusno različico lastnega operacijskega sistema Raspberry Pi OS, ki je na voljo tako v 32-bitni kot tudi 64-bitni različici. Na kompaktnem osebнем računalniku Raspberry Pi 4 pa lahko seveda brez težav poganjamo tudi druge odprtokodne operacijske sisteme Linux.

VALORANT

Brezplačni Valorant kmalu tudi na konzolah?

Po tem, ko je pred dnevi izšla polna različica nove večigralske senzacije Valorant, so vedno glasnejša namigovanja, da brezplačna prvoosebna streljanka utegne priti tudi na konzole. Gre za ekipno streljačino, ki so jo razvili Riot Games, avtorji MOBA klasike League of Legends, v kateri so združeni elementi večigralskih uspešnic, kot sta Counter-Strike in Overwatch. Igra je začela 2. junija, o izrednem zanimanju zanjo pa pričča že dejstvo, da je v času zaprte bete privabila skoraj 3 milijone igralcev dnevno. Čeprav je bil ameriški studio med razvojem zelo skrivnosten o potencialni različici za druge platforme, je izvršna producentka Anna Donlon pred kratkim potrdila, da ekipa trenutno preizkuša prototip za konzole. Glede na gromozanski uspeh brezplačnih streljank na konzolah se zdi, da bi bilo igro neracionalno obdržati zgolj na računalnikih, vendar pa izid za druge platforme vseeno ostaja pod vprašajem. A v kolikor se vam na morebitni izid za konzole ne ljubi čakati, lahko dobro optimizirano PC različico že danes prenesete z uradne spletne strani: <https://playvalorant.com>



Valorant je pred dnevi postal bogatejši še za novo junakinjo in svež igralni način.

MICROSOFT EDGE

Novi Microsoft Edge odslej tudi preko sistema za posodobitve

Na začetku letošnjega leta so uporabniki operacijskega sistema Windows 10 prejeli končno različico spletnega brskalnika Edge s pogonom Chromium. Microsoft je na nedavni konferenci

Build objavil, da v njihov spletni brskalnik Edge prihaja veliko novih funkcij, ki nas bodo zagotovo razveselile.

Medtem ko je bilo potrebno novi spletni brskalnik Edge s pogonom Chromium doslej nameščati ročno, uporabnikom operacijskega sistema Windows 10 tega ne bo več treba početi. Pri podjetju Microsoft so namreč najavili, da bo novi Edge mogoče namestiti kar preko sistema posodobitve za njihov operacijski sistem Windows 10. Ta bo na voljo za prenos uporabnikom operacijskega sistema Windows 10 različice 1803 in kasneje, seveda na voljo povsem brezplačno.



Uporabniki Windows 10 bodo novi Edge prejeli samodejno.

Uporabniki operacijskih sistemov Windows 10 bodo novi spletni brskalnik Edge s pogonom Chromium prejeli postopoma. To v praksi pomeni, da ga bodo vsi uporabniki prejeli v roku nekaj tednov. Če pa ste neučakani, ga lahko že sedaj prenesete ročno, in sicer preko spletne povezave <https://www.microsoft.com/en-us/edge>.

PROJECT WARLOCK

Na konzole prihaja odlična retro streljačina

Čeprav smo zadnja leta pričali pravemu preporodu klasičnih prvoosebni streljank, s kakršnimi smo se zabavali v devetdesetih letih, so lastniki konzol dostikrat prikrajšani za njih. A letos se stvari vendarle obračajo na bolje, saj se nedavnemu konzolnemu izidu fantastične Ion Fury v kratkem pridružuje še ena retro streljačina, ki je na osebnih računalnikih navdušila že pred dve letoma.

Project Warlock, kot izdelek nosi naslov, je še toliko bolj fascinanten, ko ugotovite, da je razvoj igre začel takrat 17-letni Poljak Jakub Cisło. Mladenič, ki zdaj živi v Nemčiji, namreč sploh še ni bil rojen, ko so igričarski sceni kraljevale njegove inspiracije. Doom, Heretic, Hexen in Blood so le nekateri od klasičnih predstavnikov žanra, s katerimi ga je med odraščanjem seznanil oče. Zato fanta kljub mladosti nanje vežejo lepi spomini, njegova strast do tovrstnih iger pa se čuti prav na vsakem koraku debitantske streljanke Project Warlock.

Jakubu se je kasneje pridružilo še nekaj talentiranih oblikovalcev, ki so mu pikselirano streljačino pomagali oživet v obliki, kot je na voljo danes. Gre za čudovit poklon FPS igram stare šole, ki se ne obremenjuje s pripovedovanjem globoke zgodbe, temveč v ospredje postavi razburljive strelske obračune. Ti so dodatno začinjeni s posebnimi sposobnostmi in preprostimi nadgradnjami, ki v ravno pravih meri razgibajo klasično igralnost. Poskrbljeno pa je tudi za lovce na skrivnosti, saj igra vsebuje malo morje skritih prostorov v več kot 50 različnih nivojih. Project Warlock bo v prvi polovici junija že dostopna za PlayStation 4, Xbox One in Nintendo Switch.



PC različica igre se na platformi Steam ponaša z oceno 9/10.

NETFLIX

Netflix bo samodejno ukinil neaktivne račune

Ameriška družba za pretakanje video vsebin Netflix je že dlje časa na voljo v večjem številu držav po svetu, vključno s Slovenijo. To ne preseneča, saj ponuja ogromno zanimivih vsebin. Ker posledično število naročnikov narašča z vrtoglavo hitrostjo, so pri podjetju Netflix sprejeli odločitev, da bodo pričeli s samodejnim ukinjanjem uporabniških računov, ki že dlje časa niso bili aktivni oziroma uporabljeni.

Samodejno ukinjanje uporabniških računov bo doletelo tiste uporabnike, ki svojega uporabniškega računa niso uporabili v obdobju enega leta. Poleg tega bodo ukinitve deležni tudi uporabniki, ki so prenehali spremljati vsebino na portalu Netflix pred več kot dvema letoma. Vsi ti uporabniki bodo seveda najprej prejeli elektronsko sporočilo z obvestilom, da jim "grozi" izključitev računa, v kolikor te odločitve ne prekličejo s klikom na povezavo.

Ponovna aktivacija uporabniškega računa bo možna, vendar le v roku 10 mesecev po izvedeni samodejni deaktivaciji računa. Netflix poudarja, da gre v tem primeru za zelo majhno število njihovih uporabnikov, in sicer manj kot 0,5 odstotka. Poleg tega uporabnikov, ki storitve ne uporabljajo, posledice te odločitve ne bi smele preveč prizadeti.

GOOGLE CURRENTS

Google bo poskušal srečo z novim družbenim omrežjem

Družbeno omrežje Google Plus (Google+) je bilo obsojeno na propad že od prvega dne. V slabo luč je platformo Google Plus namreč spravljalo kar nekaj stvari, od nepričakovanih in nenapovedanih sprememb uporabniškega vmesnika do neprimerljivo slabših sprememb od konkurence. Poleg tega so se širile tudi govorice o notranjih sporih glede tega, kako naj bi Google Plus razvijali v prihodnosti. Google Plus je dokončno zaprl vrata leta 2018, ko je hekerjem uspelo pridobiti osebne podatke več milijonov uporabnikov.

Kmalu pa bo Google poskusil srečo z novim družbenim omrežjem, ki sliši na ime Currents. Novost naj bi bila nekoliko drugačna v primerjavi z vodilnimi družbenimi omrežji, saj naj bi omogočala grajenje prijateljstev na osnovi skupnih interesov. Na ta način bomo lahko organizirali ali pa se zgolj pridružili dogodku, ki nas bo zanimal. Na voljo naj bi bil tudi prostor, namenjen klepetanju med člani.

Družbeno omrežje Google Currents bo zaživel 7. julija letos, in sicer na dan, ko se bo neuspelo

družbeno omrežje Google Plus (Google+) za vedno poslovilo. O novem družbenem omrežju računalniškega giganta pa je trenutno zagotovo znano le to, da se bo to osredotočilo na notranjo komunikacijo med zaposlenimi z nekaj novimi funkcijami, ki jih družbeno omrežje Google+ uporabnikom ni ponudilo. Tisti, ki so novost imeli priložnost preizkusiti, ga primerjajo s platformami Slack ali Microsoft Teams, a na Googlov način.



Družbeno omrežje Google Currents bo sprva namenjeno zgolj poslovnim uporabnikom.

BATERIJE

Se bodo morale litij-ionske baterije posloviti?

Skoraj vse sodobne potrošniške mobilne naprave in električna vozila so opremljena z litij-ionskimi

baterijami, ki pa na žalost niso povsem varne za končne uporabnike. Že večkrat se je namreč pokazalo, da se te baterije lahko pregrejejo in vnamejo, v najslabšem primeru pa lahko celo eksplodirajo. Težavo pri klasičnih litij-ionskih baterijah predstavlja tekočina, ki preprečuje prenos električne energije med elektrodama. Ta tekočina povzroča segrevanje baterije med polnjenjem, v primeru napake v izdelavi pa lahko nenapovedano povzroči požar ali celo eksplozijo. Težava je tudi v tem, da se baterijam prične krajšati življenjska doba takoj, ko so izdelane.

Na srečo so raziskovalci laboratorija Pacific Northwest National Laboratory iznašli način, kako narediti polnjljive baterije precej bolj varne. To naj bi bilo mogoče narediti na način, da naj bi "nevarni" litij nadomestili z natrijem. Prvi rezultati preizkusov nove baterije v laboratorijskem okolju so spodbudni. Tovrstne baterije so namreč zmožne ohraniti do 80 odstotkov prvotne kapacitete tudi po več kot 1.000 polnjenjih in praznjenjih. Vse do zdaj tega ni bilo mogoče doseči, saj so kristali na natrijevih palicah, ki so nastali med polnjenjem in praznjenjem, preprečili pretok ionov in s tem onemogočili delovanje baterije.

Poleg tega naj bi bile natrijeve baterije precej bolj varne od tistih, ki temeljijo na osnovi litija, kapaciteta pa naj bi bila primerljiva z litij-ionskimi baterijami. Kljub temu trenutno še ni znano,

SPOZNAJ & OSVOJI

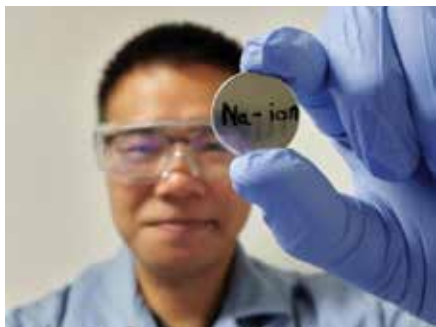
NAGRADA:
Indy&Pippa
v vrednosti
500 €

*Slovenski
sladoled poletja*

Ekološki sladoledi Indy&Pippa so narejeni na rastlinski osnovi, brez glutena, brez mleka, brez soje, brez rafiniranega sladkorja in - brez greha!

WWW.INDYANDPIPPA.COM

kdaj bodo omenjene baterije na voljo za vsakdanjo uporabo. Mnogi poznavalci so prepričani, da bo za to potrebnih še vsaj nekaj let.



Natrijeve baterije imajo vse možnosti, da bi lahko v prihodnje nadomestile litij-ionske baterije.

NEX COMPUTER NEXDOCK TOUCH

Telefon kot osrednja komponenta prenosnega računalnika

V mobilne telefone višjega cenovnega razreda so proizvajalci začeli vgrajevati gigaherčne procesorje in namenska grafična jedra, s čimer so se povečale zmožnosti pametnih telefonov, da lahko danes poganjajo zahtevne igre, predvaja visokoločljive video posnetke in omogočajo pravo večopravilnost. Zaradi tega ne preseneča, da je start-up podjetje Nex Computer pripravilo novo generacijo edinstvenega izdelka, katerega osnovni namen je osebne računalnike nadomestiti s pametnimi mobilnimi telefoni.

Tu gre za novo generacijo prenosne naprave v obliki kompaktnega prenosnega računalnika, ki deluje le, če jo povežemo z zunanjo mobilno napravo. Naprava NexDock Touch namreč ne vsebuje procesorja ali pomnilnika in je popolnoma neuporabna brez priključitve zunanje mobilne naprave. Kompaktno ohišje NexDock Touch namreč razpo-

laga le z zaslonom s 35,6-centimetrsko oziroma 14-palčno diagonalo visoke ločljivosti in razmerjem stranic 16 proti 9, ki je hkrati občutljiv na dotik. Poleg tega najdemo še baterijo zmogljivosti 60 vatnih ur, tipkovnico in sledilno ploščico.

Računalniško ohišje NexDock Touch razpolaga še z zvočniškim sistemom moči štirih vatov ter bogato paleto raznovrstnih priključkov. Med njimi najdemo priključek USB-C za priklop pametnega telefona, video izhod HDMI, podatkovna vmesnika USB-C in USB-A, 3,5-milimetrski priključek za slušalke in bralnik pomnilniških kartic. Tu je na voljo celo posebno magnetno držalo za mobilni telefon, ki se bo pritrdilo na zadnjo stran zaslona in bo napredaj kot dodatna oprema.

Nad vse zanimivo računalniško ohišje NexDock Touch bo napredaj od konca avgusta dalje, zanj pa bo treba v prosti prodaji odšteti okoli preračunanih 280 evrov. V predprodaji je novost mogoče kupiti po precej nižani ceni, in sicer za preračunanih 220 evrov na spletni povezavi <http://nexdock.com/touch/>. Za poštnino pa bomo morali odšteti do preračunanih 60 evrov.



Modularni računalniški sistem NexDock Touch



FOTOAPARATI

Bodo klasični fotoaparati kmalu postali del zgodovine?

Pametni mobilni telefoni so v resnici mali računalniki z zaslonom na dotik in nekoliko drugačnim operacijskim sistemom, ki v ničemer ne zaostajajo za običajnimi računalniki. Te namreč poganjajo večjedrni procesorji in razpolagajo z ogromno količino sistemskega pomnilnika in prostora za shranjevanje podatkov. Njihova največja "moč" pa je nedvomno digitalni fotoaparati, saj je fotografiranje z njimi postalo že tako kakovostno, da klasičnih digitalnih fotoaparatorov praktično nihče več ne potrebuje, kar se posledično odraža v drastičnem upadu povpraševanja.

Da povpraševanje po klasičnih digitalnih fotoaparatih zares upada, je dokazala nedavna raziskava trga, ki ga je opravila organizacija Camera & Imaging Products Association, ki združuje japonske proizvajalce digitalnih fotoaparatorov in opreme zanje. Iz omenjene raziskave je razvidno, da se je število odposlanih fotoaparatorov v letošnjem aprilu zmanjšalo za kar 64 odstotkov v primerjavi z enakim obdobjem lani. Skupno je bilo namreč razposlanih okoli 550 tisoč klasičnih digitalnih fotoaparatorov, pred letom dni pa se je ta številka gibala okoli 1,5 milijona enot.

Največji upad so zabeležili proizvajalci zrcalno refleksnih in brez zrcalnih digitalnih fotoaparatorov, saj je njihova prodaja upadla za 67 odstotkov oziroma 61 odstotkov. Ta trend naj bi se nadaljeval tudi v prihodnje, saj le še profesionalci posegajo po klasičnih fotoaparatih. Običajnim uporabnikom so namreč pametni mobilni telefoni več kot odlično sredstvo za zajem fotografij, hkrati pa jih lahko imamo vedno v žepu oziroma pri roki.



ThinkSystem

Lenovo strežniki tudi z EPYC™ procesorji.



Data Center Partner

Platinum

Lenovo

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

Brskalnik Chrome drvi proti rekordu

.. BRSKALNIK CHROME JE V MAJU PONOVRNO DOSEGL REKORDNE ŠTEVILKE. ŽE PETI MESEC ZAPORED BELEŽI POVEČANJE ŠTEVILA UPORABNIKOV ..

Chromu je to, da je pet mesecev zapored beležil povečanje števila uporabnikov, nazadnje uspelo pred tremi leti. Po podatkih, ki jih je objavil kalifornijski Net Applications, je Chromov delež v maju zrasel za šest desetink odstotne točke na 69,8 %. Chrome je v zadnjih petih mesecih pridobil 3,2 odstotne točke. Poleg Chroma je Safari edini brskalnik, ki v tem časovnem obdobju beleži rast števila uporabnikov in tržnega deleža. Pridobil je dve desetinki odstotne točke.

Da bi bolje razumeli Chromov položaj, še nekaj konteksta. Od decembra 2008 ni nobeden od brskalnikov imel na trgu večjega deleža, kot ga ima trenutno Chrome. Takrat je Microsoftov Internet Explorer (IE) imel 70-odstotni delež uporabnikov, kljub temu, da je izgubljal na priljubljenosti. Decembra 2008 je Chrome, ki je zaživel le nekaj mesecev pred tem, uporabljalo zgolj 1,4 % uporabnikov spleta.

Glede na napovedi, naj bi Chrome že ta mesec dosegel 70 %, do decembra pa naj bi uspel doseči 71 %. Če bo Chromu uspelo doseči "magično mejo" 70 %, bo šele tretji spletni brskalnik, ki bo dosegel to številko. Ostala dva sta še Netscape Navigator (predhodnik Firefoxa) in Internet Explorer.

Trenutno sicer ni jasno, kolikšno prednost ima Chrome pred ostalimi brskalniki, je pa malo verjetno, da bi lahko ponovil rezultate Internet Explorerja, ki je recimo leta 2005 popolnoma dominiral s skoraj 90-odstotnim tržnim deležem. Prepričani smo, da lahko



Chrome še pridobi nekaj odstotnih točk, težko pa bi z gotovostjo napovedali, kje je zgornja meja. Po mnenju portala Computerworld je edina prava konkurenca Chromu Microsoftov Edge.

Net Applications spremlja tudi Applevega Safarija in Opero, ki pa trenutno s svojimi deleži nista konkurenčna. Safari je maj zaključil z deležem 3,9 %, Opera pa z 1,1 %.

FIREFOX SE BORI, EDGE POČASI PRIDOBIVA

Mesec maj je Firefox zaključil s 7,2 odstotne točke, je pa dotični brskalnik že tretji mesec zapored na tretjem mestu, za brskalnikom Edge. Microsoftova spletna brskalnika - prenovljeni Edge in IE - sta združila moči in v maju izgubila sedem desetink odstotne točke, kar pomeni, da se Microsoft na področju spletnih brskalnikov lahko pohvali z deležem 12,5 %.



VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA NA MOJEDELO.COM



Naj vas dobri delodajalci v vaši regiji opazijo!

Brezplačni karierni sejem **MojeDelo.com**:
Podravska, Koroška in Pomurska regija
18. junij | na kariernisejem.com

MojeDelo.com

ETREL

**SENIOR PROGRAMER WEB
SERVISOV/BACKENDA**

Etrell d.o.o.
M/Ž



.NET RAZVIJALEC

Dinit d.o.o.
M/Ž



**TESTNI INŽENIR
PROGRAMSKE OPREME**

Metrel d.d.
M/Ž



**IT SPECIALIST – ZA IT PODPORO
RAČUNOVODSKO FINANČNIH
PROCESOV (SAP, FI)**

Mercator d.d.
M/Ž



**EKSPERT
UPRAVLJANJA IT
POSLOVNIH PROCESOV**

LEK farmacevtska družba d.d.
M/Ž



ORYX GAMING

**TESTER PROGRAMSKE
OPREME / QUALITY
ASSURANCE ENGINEER**

Oryx d.o.o.
M/Ž



E-šport: svet, ki ga pandemija ni ohromila

.. KO STADIONI PO SVETU SAMEVAJO, E-ŠPORT DOŽIVLJA SVOJ TRENUTEK ZMAGOSLAVJA. S POVEČANJEM (SPLETNE) GLEDANOSTI JE PRITEGNIL ZANIMANJE TUDI TAM, KJER SI JE TRADICIONALNI ŠPORT MORAL VZETI PRISILNI ODMOR ..

Gašper Meden, Marketing magazin

Razen če spremljate belorusko hokejsko ligo, dirke s kroglicami, dvigovanje uteži in daljinsko pljuvanje, športnih prireditev v zadnjih tednih ni bilo. Izzive, tekmovalnost in kratkočasenje ob spremljanju dvobojev, borb, dirk in prvenstev tradicionalnih športov so številni našli v svetu videoiger oziroma e-športu. To potrjujejo tudi številke. Raziskave analitičnih družb Streamlabs in Stream Hatchet kažejo, da se je gledanost platforme za prenose v živo Twitch (še posebej priljubljene med igralci videoiger) rekordno povečala v praktično vseh parametrih. Marca 2020 naj bi se povzpela celo za 31 odstotkov. Marketinški portal The Drum poroča, da je število igralcev najbolj priljubljenih videoiger na Kitajskem, "Honor of Kings", poskočilo s 65 milijonov na 100 milijonov. V ZDA naj bi se igranje videoiger v nekaterih delih dneva povečalo kar za 75 odstotkov. Statistični podatki analitične družbe App Annie kažejo na 50-odstotni tedenski porast števila prenosov mobilnih iger v tretjem tednu marca v primerjavi z zadnjim četrtletjem 2019. V tem tednu je bilo zabeleženo tudi rekordno število prenosov, in sicer kar 1,2 milijarde.

POPOLNOMA "INFORMATIZIRANA" CILJNA SKUPINA

Igralci računalniških iger so po opažanjih Zorana Savina, direktorja Zavoda IAB Slovenija, najver-

neje edina ciljna skupina na svetu, ki se jih "koro-nakriza" ni prav nič dotaknila. "Ne le, da gre za nekoliko mlajšo ciljno skupino, ki ji je virus nekoliko bolj prizanesel, ampak predvsem za to, da je to popolnoma 'informatizirana' ciljna skupina. Poleg dejstva, da je njihovo 'igrišče' že nekaj časa 'v oblaku', so povsem navajeni tudi komuniciranja preko spleta. Pri tem pa nimam v mislih le 'klasičnih' oblik, kot sta Instagram ali Viber oziroma WhatsApp, ampak tradicionalno 'gamerskih', kot je denimo Discord," pojasnjuje Savin.

KLJUČNI DEL E-ŠPORTA NISO TEKMOVALCI

Da bi lahko razumeli, zakaj je prišlo do takšne rasti, se je treba po mnenju Sebastjana Barba, predsednika društva Esportica, najprej poglobiti v samo bistvo e-športa. V neposrednem prevodu iz angleščine je e-šport gledalcem prilagojena tekmovalna oblika igranja večigralskih videoiger. Barbo poudarja, da ključen del e-športa tako niso tekmovalci, temveč preostalih 97 do 99 odstotkov e-športnega občinstva, ki so e-šport spremljali preko obstoječih in močno priljubljenih digitalnih kanalov, kot so Facebook, Mixer, YouTube in Twitch.

"Vzemimo za primer profesionalna e-športna tekmovanja. Za razliko od preostalih klasičnih športov, kjer so bila tekmovanja v celoti odpo-vedana, je e-šport v edinstvenem položaju, saj so lahko določeni organizatorji z manjšo spremembo formata nadaljevali s svojim delom.

Tekmovalci so igrali od doma ali obstoječih namestitev svojih profesionalnih ekip, organizatorji pa so s pomočjo manjših produkcijskih ekip ali oddaljenega dostopa še naprej profesionalno izvajali svoje programe." Ob tem dodaja, da še pred nekaj leti zaradi neobstoječe spletne infrastrukture kaj takšnega sploh ne bi bilo mogoče. Na drugo stran Barbo uvršča individualne ustvarjalce, ki so že v času pred krizo sami in brez pomoči večjih ekip ustvarjali vsebine za svoje občinstvo. Ker so zaradi širjenja novega koronavirusa mladi doma, se je posledično povečala tudi gledanost teh spletnih dogodkov. "Če smo pred krizo pričakovali, da bo rast e-športnega občinstva na (med)letni ravni okrog 10 odstotkov, se bo lahko ta številka zdaj močno povečala. Kakšna pa bo, težko ugam, ker se bo razlikovala glede na državo, regijo, celino in seveda na koncu tudi globalno. Seveda pa bodo najbolj pridobili tisti, ki bodo še naprej vlagali v poenostavljeno produkcijo in digitalno občinstvo."

TRN V PETI TEHNOLOŠKIM VELIKANOM

Prav celotni ekosistem videoiger je po Savinovi ugotovitvi tisti, ki tehnološkim velikanom povzroča kar nekaj sivih las. "E-športne platforme za spletne prenose namreč prednjačijo v količini videooprenosov, sploh Twitch in Mixer, ter so v tem kontekstu večje tudi od največje na YouTubeu. To predstavlja dodaten pritisk na utečeno stanje, saj so bili

ti veliki povsem nepripravljeni na pohod Zooma. Pri tem pa ne gre samo za videoprenose. Povezava Spotifyja in Discorda je avdiokonkurenca, ki je ne smemo zanemariti," meni Savin. Za vse je torej to zelo domač teritorij, v katerem se je čas obiska samo še povečal. "Po številnih opažanjih marsikateri igralec ostane v avdiopogovorni skupini ves dan, ne glede na to, ali je tisti trenutek za računalnikom ali ne. Tako so dobesedno nenehno v družbi."

VELIKO POVEČANJE MEDIJSKEGA DOSEGA

E-šport pa ob večanju priljubljenosti beleži tudi medijski "preboj". Ob pomanjkanju drugih športnih vsebin "v živo" so številne medijske hiše vključile e-šport v glavne časovne termine, opozarja Savin. "Drugi, ki so ga vključevali že pred krizo, kot recimo ESPN, so mu namenili še več časa. Posebej zato, ker z e-športom prihajajo tudi večji tehnološki sponzorji, ki so v obravnavanem obdobju marsikje zmanjšali svoje naložbe," pojasnjuje sogovornik. Številni zato odsotnost tradicionalnih športov vidijo kot ogromno marketinško priložnost za vse deležnike v svetu e-športa, ki bi lahko tako dokončno vstopil v "mainstream".

TWITTER KOT ODLIČEN KANAL ZA PROMOCIJO VIDEOIGER

Ker je trg mobilnih in video igrar izjemno konkurenčen, je pomembno, da tudi razvijalci izkoristijo vse priložnosti, ki jih za njihovo promocijo ponujajo družbena omrežja, poudarja Špela Majcen Marušič, vodja odnosov z javnostmi v družbi Httpool. Po njenih besedah se je v marcu 2020 število objav na Twitterju, povezanih z video in mobilnimi igraricami, povečalo kar za 71 odstotkov, število unikatnih avtorjev pa se je povzpelo za 38 odstotkov. Po vsem svetu so "čivkači" največ govorili o igrar Animal Crossing: New Horizons, Fate/Grand Order in Final Fantasy. "Twitter tudi sicer predstavlja enega od najboljših kanalov za promocijo in predstavitev videoiger, saj ljudje na tej platformi sledijo specifičnim interesom, so aktivno vključeni v pogovore in v dogajanje. Hkrati so bolj radovedni in pripravljeni testirati nove izdelke kot tisti, ki uporabljajo druga družbena omrežja," opoza Majcen Marušičeva.

jo vse priložnosti, ki jih za njihovo promocijo ponujajo družbena omrežja, poudarja Špela Majcen Marušič, vodja odnosov z javnostmi v družbi Httpool. Po njenih besedah se je v marcu 2020 število objav na Twitterju, povezanih z video in mobilnimi igraricami, povečalo kar za 71 odstotkov, število unikatnih avtorjev pa se je povzpelo za 38 odstotkov. Po vsem svetu so "čivkači" največ govorili o igrar Animal Crossing: New Horizons, Fate/Grand Order in Final Fantasy. "Twitter tudi sicer predstavlja enega od najboljših kanalov za promocijo in predstavitev videoiger, saj ljudje na tej platformi sledijo specifičnim interesom, so aktivno vključeni v pogovore in v dogajanje. Hkrati so bolj radovedni in pripravljeni testirati nove izdelke kot tisti, ki uporabljajo druga družbena omrežja," opoza Majcen Marušičeva.

KRIZA JE TREND RASTI LE ŠE POSPEŠILA

Skratka, v času, ko so tekmovalca velikih športnih lig odpovedana, se je številnim na novo ali ponovno odprl svet "gaminga" in e-športa oziroma "svet, skoraj skrit pod ledeno goro". Marsikdo bo v njem ostal tudi po tem, ko bomo – torej ob vrnitvi športnih tekmovanj – spet zaživel v "normalnosti". Savin ob vsem povečanju priljubljenosti tako poudarja, da fenomen e-športa ni novost. "Trend e-športa je močan že nekaj manj kot desetletje. Kriza je ta trend samo zelo pospešila."



Število igralcev najbolj priljubljene videoigre na Kitajskem, "Honor of Kings", je v času pandemije poskočilo s 65 milijonov na 100 milijonov.



Ključni del e-športa niso tekmovalci, temveč preostalih 97 do 99 odstotkov njegovega občinstva, ki so e-šport spremljali preko obstoječih in visoko priljubljenih digitalnih kanalov, kot so Facebook, Mixer, YouTube in Twitch", pojasnjuje Sebastjan Barbo, predsednik društva Esportica.

Članek je bil izvorno objavljen v reviji Marketing magazin, št. 468/junij 2020.

KO PROFESIONALNI NOGOMETAŠ POSTANE PROFESIONALNI ... E-NOGOMETAŠ

Športniki so obdobje samoosamitve izkoristili vsak po svoje oziroma v skladu s tem, kar so v danih okoliščinah lahko. Napadalca Los Angeleskih nogometnih prvoligašev Adama Diomande (Nogometni klub Los Angeles; sicer nekdanji igralec angleškega drugoligaša Hull Cityja) in Javier "Chicharito" Hernandez (Los Angeles Galaxy; "Chicharito" je sicer nekdanji zvezdnik Manchester Uniteda in Real Madrida) pa brez nogometnih zelenic in zabijanja golov nista zdržala. Ob vsem prostem času in pomanjkanju treningov jima je manjkala tekmovalni duh. Poleg skrbi za fizično (predvsem v obliki teka na prostem in vadbe za lastno težo doma) in "psihično" formo (preko videokonferenc) sta uteho našla v ligi eMLS – virtualni oziroma e-športni različici ameriške nogometne lige (Major League Soccer). Kot ena od prvih nacionalnih nogometnih lig se je kmalu odzvala na razglasitev karantene v ZDA in dejstvo, da bodo stadioni po vsej državi še nekaj časa samevali. A po drugi strani nogometa lačnih navijačev niso želeli pustiti na cedilu. V ekipe, po imenih igralcev in klubov identične sodelujočim ekipam v resnični MLS, so povabili profesionalne igralce nogometne videoigre FIFA, turnir pa sta sponzorirala Coca-Cola in Playstation. Organizatorji so želeli

turnir popestriti z vključitvijo profesionalnih nogometnih igralcev. Po naključju ali ne, je uvodna tekma pripadla prav prej omenjenima rivaloma. Seveda ni šlo brez zapletov.

"Ob začetku tekme sem imel preznjene roke. To je bilo zaradi želje po zmagi. Povedal sem mu, da nima možnosti. On se je neprestano pritoževal, češ da ima slab rating. Samo smejal sem se in se osredotočal na igro. Ko sem zabil gol s seboj, sploh ni opazil, ker se je pritoževal," je novinarja portala The Verge Andrewa Websterja nasmejal Diomande. "Zelo pomaga pri odzivnosti in refleksih ter pogledu na igro. Vem, kako podati naprej in kje bom dobil žogo, ker vidim celotno igrišče. To so majhne podrobnosti, a mi zelo pomagajo," je bil o pomenu videoigre slikovit Diomande, ki se je s soigralcem v eMLS tudi dobro odrezal. Spodletelo mu je šele v polfinalu. MLS-ju so v času koronakrize kmalu sledili tudi vodilni v angleški prvi ligi Premier League, kjer je na e-turnirju sodelovalo vseh 20 prvoligašev, prenašali pa so ga preko spletne strani medijske hiše NBC. Čast nogometnih igralcev (v času turnirja seveda na prisilnem dopustu) sta zastopala Trent Alexander-Arnold (Liverpool) in Raheem Sterling (Manchester City).



Vse več bank in zavarovalnic nudi storitve od doma

.. **BANKE IN ZAVAROVALNICE SE – TAKO KOT MNOGE DRUGE PANOGE, PRILAGAJAJO STRANKAM IN KAR TEKMUJEJO MED SEBOJ, KATERA BO PONUDILA BOLJŠO UPORABNIŠKO IZKUŠNJO. S TEM SO MOČNO ZAKORAKALE V DIGITALNI SVET ..**

Tako banke kot zavarovalnice so danes dostopne prek računalnikov, pametnih telefonov in tablic. Posel je v zadnjih mesecih pretresel tudi virus Covid-19, tako da brezstično poslovanje in spletno nakupovanje prihajata še bolj v ospredje. Hkrati pa opravke, zaradi katerih je bil še pred časom nujen obisk poslovalnice, uredimo kar iz domačega naslanjača. Ja, tudi banke in zavarovalnice so bile primorane v dveh mesecih sprejeti ukrepe, ki bi bili strankam najverjetneje sicer na voljo šele čez nekaj let.

Tako smo bili v zadnjih tednih priča izkušnji, ko smo lahko zavarovanje za svoj avtomobil uredili prek spleta brez kakršnih koli ročnih podpisov. Intesa Sanpaolo Bank je na primer poleg prenovljene spletne in mobilne banke ponudila novo rešitev, ki fizičnim osebam omogoča odpiranje transakcijskega računa v celoti prek spleta, brez obiska poslovalnice ali bančnega osebja na domu. Poleg tega so izdali povsem novi različici spletne in mobilne banke.

Prav tako v NLB po novem omogočajo odprtje NLB Paketa Digitalni v celoti prek spleta. Njihova novost je tudi SMS PIN, s katero omogočajo prejemanje številke PIN prek SMS sporočila. Storitve je nadvse uporabna, ko pozabimo PIN kodo ob-

stoječe kartice (več na strani 26).

Ekipe v bankah in zavarovalnicah zdaj tuhtajo, kako se še bolj približati strankam, kako najti tisto, kar stranke pogrešajo, jim nuditi še boljše izkušnjo in jih z vsem tem tudi privabiti pod svoje okrilje.

V času epidemije so novosti pripravili tudi v Sberbank, kjer so komitentom dodatno ponudili nekatere digitalne storitve. Tudi v prihodnosti bo trend šel v smer digitalizacije in poenostavljanja storitev, zato bodo novosti, ki so jih uvedli, na voljo tudi v prihodnje (več na strani 29).

ČAKANJE PRI OKENCU ALI PLAČEVANJE DOMA?

Še nedolgo tega smo morali za plačilo računov čakati pri okencu. Čeprav to obdobje sploh ni tako daleč kot se zdi, mlajše generacije tega ne poznajo. Banke so uvedle spletne platforme, prek katerih dostopamo do svojih računov, poleg tega pa so nam v sklopu platforme ponudile vrsto drugih uporabnih možnosti. Kot vse novosti, je tudi ta na začetku pritegnila mnogo vprašanj o smiselnosti, o varnosti in podobno, a konec koncev jo je večina posvojila. Če neka rešitev uporabnikom olajša vsakodnevne opravke, jo prej ali slej sprejemo za svojo. Predvsem pa z

rešitvami, ki nam jih nudi digitalizacija, vse opravimo veliko hitreje.

MOBILNE APLIKACIJE SO VSE POENOSTAVILE

Za naslednji korak so poskrbeli z mobilnimi bankami. Kdor danes ne želi ostati za časom, mora biti na trgu prisoten z aplikacijo za mobilne naprave. A ni dovolj, da aplikacija obstaja. Pomembno je, da je uporabna in strankam prijazna, da je enostavna in hkrati ponuja kar največ možnosti.

S tem je prišlo do tega, da imamo banko vedno s seboj, kjer koli in kadar koli. Plačevanje in dostop do bančnih storitev sta se še bolj poenostavila. Danes tako mnogi za plačilo položnic niti računalnika ne prižigajo več. Najenostavnije je namreč kamero telefona usmeriti proti QR kodam, jo poskenirati, vse skupaj potrditi in zadeva je zaključena. Z nekaj kliki v mobilni aplikaciji lahko storimo to, za kar smo še pred časom potrebovali neprimerno več časa.

Poleg tega lahko v mobilni banki pregledujemo bančne račune, nakazila, upravljamo s krediti in še z mnogimi drugimi funkcijami. Položnice lahko torej plačamo kjer koli in kadar koli. Zjutraj, popoldne, zvečer ali pa ponoči v postelji s po-

močjo pametnega telefona, če tako želite. Mobilni telefoni so namreč v nekaj letih in zlasti z razvojem pametnih naprav postali vse drugo kot naprave za klicanje. Postali so naprava "vse v enem", zato smo jih tudi posvojili kot orodje za tisoč in en opravke. Z njimi torej skočimo na banko, urejamo finance ali uredimo zavarovanja.

Prav tako imamo danes vrsto aplikacij, ki nudijo različne načine plačevanja, predvsem, a ne izključno za plačevanje na spletu, prav tako aplikacije, ki nudijo obročna odplačevanja, kjer to v osnovi ni mogoče.

VRSTA PREDNOSTI

Glavna prednost mobilne banke je ta, da je vedno pri roki. Morda ga starejše generacije še kdaj pustijo doma in se kam odpravijo brez njega, a mlajši brez mobilnika težko zdržijo pet minut. Tudi po stanovanju ga neprestano nosijo s seboj. Če se pametni telefon nahaja v drugem prostoru, zna biti to že težava. Danes ti uporabniki še niso redni plačniki položnic in vsega kar pritiče zraven. A čez nekaj let bo drugače in pričakovati je, da bo pri bančnih okencih vse manj strank.

Med prednostmi uvrščamo tudi enostavno uporabo, priročnost ter hitro dostopnost. Poleg tega porabimo manj papirja in smo okolju prijazni.

Banke se trudijo razviti aplikacije, ki bodo vsečne in enostavne. Tudi če smo še tako leni, težko najdemo izgovor, zakaj nekega računa še nismo plačali. Če smo mogli še pred leti ročno vpisovati številke in podatke v okenca spletne banke, danes na skoraj vseh računih najdemo že omenjeno QR kodo, ki jo zgolj poskeniramo, ta pa opravi vse namesto nas. Nato plačilo le še potrdimo.

Z mobilno banko tudi lažje nadziramo svoj bančni račun, imamo boljši pregled nad prihodki in izdatki, tako da lahko hitro ugotovimo, kje in koliko smo porabili ter koliko denarja nam je na bančnem računu še ostalo. To lahko preverimo tudi v spletni banki, a kaj, ko je telefon veliko bolj priročen od računalnika, vedno vklopljen in na doseg.

KO LAHKO DENARNICO PUSTITE DOMA

Danes mobilni telefon uporabljamo za vse mogoče opravke. Tega se zavedajo tudi podjetja, banke, zavarovalnice ... in nam zato omogočajo, da nadomeščajo mnoge druge stvari, ki so se do zdaj zdele nujne – kot je na primer denarnica. V trgovino ali restavracijo lahko gremo zgolj z mobilnim telefonom in z njim plačamo, kar koli smo si pač privoščili. Fizične denarnice ne potrebujemo več, pa tudi kartice ne, saj vse lahko nadomesti telefon.

Tako kot je mobilna banka nadomestila spletno banko na računalniku, mobilna denarnica nado-



mešča bančno kartico. Nekatere banke v Sloveniji so že razvile svoje mobilne denarnice, s katerimi lahko plačujete na vseh prodajnih mestih, ki so opremljena z ustreznimi (brezstičnimi) terminali POS. S tem, ko so tudi bančne kartice postale brezstične, je pokritost s tovrstnimi terminali tako velika, da težav s plačevanjem ne bi smeli imeti. Za to, da sploh lahko uporabljate mobilno denarnico, morate imeti telefon, opremljen s tehnologijo NFC, a jo imajo danes vgrajeno skoraj vsi novejši mobilniki. Glede na vse večjo priljubljenost pametnih ročnih ur, velja omeniti, da so nekatere že opremljene z NFC tehnologijo, tako da lahko denarnico nadomesti tudi pametna ura.

ZA VARNOST NAJBOLJE POSKRbite SAMI

Nepridipravi nikoli ne počivajo, zato morate – kar velja pri uporabi vse tehnologije in z njo povezanih storitev, izkoristiti vse zaščitne mehanizme, ki so vam na voljo. Tako v aplikaciji kot na vašem pametnem telefonu. Možnost PIN kode, zaščite s prstnim odtisom, prepoznavo obraza in ostala gesla, ki si jih je mogoče nastaviti na mobilnem telefonu, vedno uporabite. Le tako boste vedeli, da ste za varnost naredili vse, kar ste lahko. Tako boste veliko trši oreh za spletne nepridiprave. Tudi če boste telefon izgubili ali vam ga bo kdo odtujil, boste bolj mirno spali. Dvofaktorska avtentikacija, torej poleg PIN številke še kak biometričen sistem ali preverjanje z SMS sporočilom, bo vaš račun naredila skoraj nedostopen.

Z ZAVAROVALNICAMI JE ZGODBA ZELO PODOBNA

Tudi zavarovalnice v zadnjih letih svoje poslovanje v veliki meri prenašajo na splet in mobilne naprave. Omogočajo nam pregled nad dogajanjem kar prek spleta in mobilne aplikacije, v kateri pregledujemo in upravljamo svoje zavarovalne police, stanje privarčevanih sredstev življenjskih zavarovanj in pregled plačil zavarovalnih premij.

Poleg tega lahko v aplikacijah enostavno in hitro priključite asistenco ali prijavite škodni dogodek in celo spremljate njegov status. V aplikacijah in na spletu lahko dobite tudi marsikatero uporabno informacijo. Danes lahko prek aplikacije v nekaterih primerih tudi sklenemo zavarovanje brez obiska poslovalnice ali zastopnika.

Digitalne storitve bodo tudi v prihodnosti dopolnjevale fizične stike z zavarovanci in tako omogočile hitrejšo komunikacijo in povezovanje zavarovanca z zastopnikom ter poenostavljeno poslovanje z zavarovalnico, naj gre za sklepanje zavarovanja, prijavo škode ali zdravstveno oskrbo. V zavarovalnici Generali so na primer svojim zavarovancem omogočili video posvet z zdravnikom, video identifikacijo za sklepanje življenjskih zavarovanj, enostavno plačilo položnic prek spleta ter



oddaljeno podpisovanje dokumentacije pri sklepanju zavarovanj.

Ko smo že pri zavarovanjih, lahko omenimo, da danes zavarovalnice omogočajo tudi zavarovanja, ki jih do pred kratkim še ni bilo. Vsi vemo, da lahko zavarujemo nepremičnino, avtomobil, motorno kolo, terjatve in poslovne dejavnosti. Zavarovalnice pa se prilagajajo digitalni družbi in neverjetnemu razvoju tehnologije, zato lahko danes zavarujemo tudi odgovornost informacijskih in tehnoloških podjetij, prav tako pa lahko zavarujemo svoj električni skiro ali električno kolo ter ostala prevozna sredstva, ki jih poganjajo alternativni viri energije.

JE ČAS ZA VARČEVANJE ALI VLAGANJE?

Mnogi se danes sprašujejo, ali je pravi čas za varčevanje, za vlaganje v sklade, nakupe vrednostnih papirjev ... Nadvse zanimivo je tudi zlato, ostale žlahtne kovine in kriptovalute. Če svoje finance zaupamo komu, ki bo z njimi ravnal skrbno in jih plemenitil, lahko računamo, da bomo čez nekaj let lahko želi, kar smo sejali. Vsekakor pa se moramo zavedati, da so na trgu na voljo bolj ali manj tvegane možnosti, zato je pomembno, da se vedno odločimo za pravo. Če se odločimo, da bo z našimi financami upravljal nekdo, ki mu zaupamo, bomo vsekakor mirneje spali.

PRIHODNOST JE MOBILNA

Še enkrat lahko poudarimo, kar se je izkazalo v praksi. Ne glede na to, ali nam je neka novost všeč ali ne – če nam bo življenje poenostavila in bo predvsem učinkovita ter varna, jo bomo sčasoma vsi osvojili in bo postala del našega vsakdana. Čas, ki smo ga potrebovali pred tem za določene opravke, bomo lahko porabili na boljši način. Digitalne rešitve so namreč v večini primerov tudi hitreje od "tradicionalnih".

Mobilne rešitve so nam prinesle odlično uporabniško izkušnjo. So učinkovite in vedno pri roki. To sicer ne pomeni, da bodo fizične poslovalnice kar tako izumrle, saj je še vedno kar nekaj uporabnikov, ki jim moderna tehnologija ni tako domača. Na dolgi rok pa se bodo banke in zavarovalnice zagotovo še bolj prilagodile in preoblikovale, tako da bo večino transakcij, zavarovanj in tudi ostalih storitev potekalo prek mobilnih aplikacij, v poslovalnicah pa nam bodo na voljo svetovalci za bolj kompleksne storitve in vprašanja.

Tako kot je Covid-19 prinesel veliko slabega, je – če govorimo o digitalizaciji in hitrosti prilagoditve rešitev na daljavo, prinesel vrsto za uporabnike odličnih rešitev. Kako se bodo izkazale v obdobju po pandemiji, bomo videli. A nekatere se bodo zagotovo obdržale. Predvsem zato, ker uporabnikom lajšajo opravke, k čemur bodo tako banke kot zavarovalnice, v to ne dvomimo, stremele tudi v prihodnosti. Hkrati pa se bodo morale držati določenih zakonskih okvirjev. Komur bo uspelo najti najboljše razmerje, ta bo izšel kot zmagovalec.





X100V

Gibljiv LCD zaslon
Nova konstrukcija objektiva
4K/30fps video
Priključka za slušalke in mikrofonski
Odporen na vodo (s filtrom in adapterjem)

NLB

NLB z digitalnimi premiki še bližje uporabnikom

.. V NLB SVOJIM KOMITENTOM NUDIJO VRSTO MOŽNOSTI, KI OMOGOČAJO POSLOVANJE NA DALJAVO. NAJNOVEJŠA JE MOŽNOST ODPRTJA RAČUNA PREK SPLETA ..

DO ODPRTJA RAČUNA KAR PREK SPLETA

Banke se vse bolj selijo na splet in na naše mobilne naprave. Koronavirus pa je povzročil, da se je digitalizacija odvila ekspresno. Predvsem so bile v digitalizacijo prisiljene stranke, ki prej niso uporabljale storitev, ki so jim jih banke že nudile. Navada je železna srjaca, v tem primeru pa je stranke koronavirus prisilil, da so opustile stare navade in naredile nekaj korakov naprej. Prilagodile pa so se tudi banke, ki so med epidemijo v svoj portfelj vključile še dodatne storitve. Prav v teh dneh lahko prvi uporabniki v NLB odprejo račun oziroma Paket Digitalni v celoti prek spleta. Ob tem prve tri mesece s paketom ne bo nobenih stroškov, kasneje bo zanj treba odšteti 3,99 evra na mesec. Mladi od 18. do 27. leta starosti, ki bodo sklenili NLB Paket Digitalni do 30. septembra 2020, pa bodo lahko paket brezplačno uporabljali kar celo prvo leto.

Paket Digitalni med drugim omogoča neomejeno število brezplačnih dvigov na NLB bankomatih in 2 brezplačna dviga na bankomatih drugih bank v Sloveniji. Vključena je tudi pristopnina in uporabnina mobilne banke Klikin, SMS Alarmi in opomniki ter Osnovni račun z mednarodno brezstično kartico BA Maestro. Vse to boste torej zdaj lahko uredili od doma.

STE POZABILI PIN KODO? BREZ PANIKE

V banki so izjemno ponosni na še eno novost - SMS PIN. So prvi v Sloveniji, ki omogočajo prejemanje številke PIN prek SMS sporočila. Storitev je posebej uporabna, ko pozabimo PIN obstoječe kartice.

KAKO NAROČITI NOV PIN?

- Pokličite prek video klica in bančniku povejte, da potrebujete novo številko PIN, ki jo želite prejeti prek SMS sporočila (nov PIN lahko naročite tudi v poslovalnici).
- Za pridobitev nove številke PIN nato pošljite na telefonsko številko +386 30 400 405 SMS



sporočilo s ključno besedo NLBPIN, svojo davčno številko in zadnje 4 številke kartice, za katero naročate nov PIN.

- Prejeli boste avtomatski SMS s številko PIN. To si zapomnite, prejeto SMS sporočilo pa le izbrišite. Če mislite, da si svoje nove številke PIN ne boste zapomnili, si jo na bankomatu spremenite v drugo, ki si jo boste lažje zapomnili. Številko lahko brezplačno zamenjate tako za kartico osebnega računa kot tudi za Mastercard in Visa kartico.

NLB PAY NADGRAJEN S FLIKOM

Mobilno denarnico NLB Pay bodo nadgradili s funkcionalnostjo Flik, ki jo povežete s svojim bančnim računom in denar nakažete ali prejmete tudi zunaj delovnega časa vaše banke. Stranke bodo tako lahko drugim uporabnikom Flik poslale Flik plačilo ali pa zahtevale Flik plačilo brez vpisovanja številke IBAN - dovolj je že, da imamo telefonsko številko ali e-mail tistega Flik uporabnika, ki mu želimo denar nakazati. Posebna različica NLB Paya, ki bo omogočala izvedbo Flik plačil, bo na voljo tudi uporabnikom Appleovega operacijskega sistema iOS. Stranke v obdobju epidemije podirale rekorde. V času epidemije se je posebej izkazal NLB Kontaktni center, ki je strankam na voljo 24 ur na dan 7 dni v tednu. V omenjenem obdobju so sprejeli potrojeno število kontaktov po vseh kanalih in jih tako obravnavali preko 240.000. Rekord je padel 20. aprila, ko je bilo v enem dnevu kar 7.723 kon-

taktov. Največji porast je doživel videoklic, v času epidemije ga je uporabilo 35.000 klicateljev. Stranke NLB sicer že vrsto let poznajo tudi mobilne in spletne banke za fizične in pravne osebe (Klikin in Klikpro ter NLB Klik in NLB ProKlik), ki jim prihranijo pot v poslovalnico, saj omogočajo izdajo različnih naročil in izvedbo plačil, kar je danes še posebej aktualno. Vse več zadev namreč zaradi novega koronavirusa, če se le da, opravimo od doma. Vse naštetu dokazuje, da se je NLB v izredno kratkem času prilagodila potrebam strank, da lahko karseda nemoteno uporabljajo vse storitve, ki so jih bile vajene pred epidemijo, le da lahko zdaj veliko več zadev uredijo iz domače dnevne sobe. Več na www.nlb.si (P.R.)



SRC

Upravljanje digitalnih transakcij

.. UPRAVLJANJE DIGITALNIH TRANSAKCIJ JE KLJUČNI ELEMENT DO USPEŠNE DIGITALNE PREOBRAZBE BANKE ALI ZAVAROVALNICE ..

Zadnja leta banke in zavarovalnice po vsem svetu porabljajo milijarde dolarjev za tehnološke rešitve za avtomatizacijo in robotizacijo svojih procesov. Vendar pa se na žalost večina teh procesov prekine na "zadnjem kilometru", ko je potrebno izvesti še zadnjo operacijo v procesu – zaključiti transakcijo. Tu se običajno pojavi potreba po podpisu dokumentov - na tej točki prevzamejo vodilno vlogo zastareli in danes neučinkoviti procesi, kot so tiskanje, pošiljanje faksov, skeniranje, posredovanje in ponovno vpisovanje podatkov. A na srečo je ta problem danes postal rešljiv.

ZDAJ SO NA VRSTI SODOBNE PLATFORME

Ključ do rešitve je v vzpostavitvi celovitega sistema za upravljanje digitalnih transakcij (ang. DTM, Digital Transaction Management), ki vaši organizaciji omogoča, da upokoji stare, na papirju bazirane procese in jih nadomesti s sodobno platformo za upravljanje digitalnih transakcij. Glavni problem metod, ki temeljijo na papirju je, da so običajno zelo pomanjkljive in da povzročajo veliko oprijemljivih težav, kot so človeške napake, omejen nadzor, pomanjkanje formalne varnosti in pomanjkanje vpogleda v dolgih obdobjih. Z digitalnim upravljanjem transakcij in drugimi digitalnimi tehnologijami se boste lahko tako znebili človeških napak, podjetju zagotovili ustrezen nadzor nad potrebnimi poslovnimi viri, zagotovili ustrezno varnost nad podatki in nenazadnje povečali ugled in prepoznavnost kot podjetje, ki razume prihodnost.

Digitalna preobrazba je strateška pobuda, ki je že leta v vsaki sodobni finančni instituciji po pomembnosti vedno čisto pri vrhu, dogodki v zadnjih mesecih pa so jo pri mnogih vrnili na prvo mesto. Današnji tehnološko podkovani in izobraženi potrošniki, ki so svoje izkušnje in pri-

čakovanja pridobili s spletnimi trgovci, upravičeno pričakujejo, da bodo lahko z enako lahkoto opravljali tudi vse bančne ali zavarovalniške transakcije, ne samo nekaterih redkih.

Zato se resnična digitalna preobrazba v vaši banki ali zavarovalnici ne sme ustaviti samo z digitalizirano uporabniško izkušnjo na "front officeu", ampak se mora nadaljevati s celovitim konceptom, kako to transakcijo povezati neposredno in digitalno s procesi v zalednih pisarnah. Celotna rešitev za upravljanje življenjskega cikla digitalnih transakcij mora biti enostavna ne samo za potrošnika, ampak za vse ostale deležnike v procesu od začetka do konca.

Platforme za upravljanje digitalnih transakcij so pomembne tako za podjetje kot za stranko, saj omogočajo varno digitalno poslovanje na spletu, ki temelji na principih razpoložljivosti, varnosti in zasebnosti. Dobra platforma za upravljanje digitalnih transakcij bo vašemu podjetju ponudila bogato funkcionalnost, vključno z zmožnostjo e-podpisovanja, preverjanjem pristnosti in identitete, avtomatizacijo delovnega tokov in meta-procesiranjem transakcij.

PORTFELJ REŠITEV

Glede na to, da se banke in zavarovalnice razlikujejo po "digitalni" ambiciji in celovitosti pristopa k upravljanju digitalnih transakcij, smo v podjetju SRC skupaj s partnerji pripravili oz. razvili v okviru platforme za DTM več produktov, katerih izbira je odvisna od problema, ki ga podjetje želi rešiti. V našem portfelju rešitev se tako med ostalim nahaja:

- SRC.Sign: rešitev, v celoti skladna z eIDAS regulativo, za digitalno podpisovanje pogodb in drugih dokumentov med banko ali

zavarovalnico in stranko, ki zahtevajo lastnoročni podpis preko katerekoli naprave z enim klikom. Osnovna verzija je namenjena strankam bank in zavarovalnic, ki že uporabljajo spletni ali mobilni kanal, Pro verzija pa omogoča dodatno tudi številne različne načine identifikacije na daljavo v realnem času za potrebe izvajanja procesov usmerjenih proti novim potencialnim strankam (video identifikacija, selfi identifikacija, eID, idr.).

- Go.Sign Enterprise: eIDAS skladna platforma za DTM, ki združuje vse zmogljivosti e-podpisovanja z dodano tehnologijo delovnih postopkov, ki temelji na poslovnih pravilih in vam omogoča nadzor in izvrševanje kritičnih operativnih procesov, ki se morajo odvijati v skladu z regulatornimi zahtevami in predpisanimi pravili in postopki banke ali zavarovalnice.
- Dizme: prva platforma za upravljanje digitalne identitete, ki temelji na tehnologiji Blockchain in je skladna z eIDAS regulativo. DIZME prepozna in ščiti pravico uporabnikov do samostojnega upravljanja, nadzora in vodenja njihove identitete. Združuje prednosti distribuirane digitalne identitete s polno pravno veljavnostjo in kvalificiranih storitev zaupanja v skladu z uredbo eIDAS.

KONČNO OBSTAJA BOLJŠI NAČIN ZA VODENJE VAŠEGA PODJETJA!

Poleg rešitev DTM, podjetje SRC ponuja tudi vse ostale produkte in storitve, ki so povezani z DTM oz. predstavljajo ostale gradnike digitalne platforme sodobne finančne institucije, od podpore upravljanju procesov ali pravil do rešitev za upravljanje, dostavo in arhiviranje dokumentov.

(P.R.)

- ✓ Celovite rešitve za upravljanje digitalnih transakcij.
- ✓ Vse za elektronsko podpisovanje skladno z eIDAS regulativo prek spleta, tablice, telefona, kioska ali v živo.
- ✓ Platforma za identifikacijo in digitalno sklepanje pogodb po eIDAS standardih.
- ✓ eIDAS skladna kvalificirana digitalna potrdila.
- ✓ Geo.Sign: eIDAS skladno kvalificirano digitalna potrdila, ki vsebuje tudi podatke o lokaciji.
- ✓ PSD2 certifikati.

**Smart People.
Smart Solutions.**

SRC d.o.o., Tržaška cesta 116, 1000 Ljubljana | 01 600 70 00 | src@src.si | www.src.si

Združenje bank Slovenije

Kako digitalizacija vpliva na izobraževanje v bančništvu

.. V BANČNIŠTVU IGRA POMEMBNO VLOGO TUDI IZOBRAŽEVANJE. VSEPRISOTNA DIGITALIZACIJA PA VPELJUJE STALNE SPREMEMBE TAKO V SAME PROGRAME KOT V NAČIN, KAKO SE PROGRAMI IZVAJAJO ..

Izobraževanj Izobraževalnega centra Združenja bank Slovenije (ZBS) se letno udeleži od 2000 do 3000 udeležencev. Izvajajo tako klasična kot e-izobraževanja. Kot ključna dogodka vodja Izobraževalnega centra ZBS Viljenka Markič Simoneti navaja Dan slovenskih bančnikov in Bančno konferenco. V pogovoru se seveda nisva mogla izogniti digitalizaciji, ki jo je Covid-19 še dodatno in bliskovito pospešil, in njenemu vplivu na izobraževalni proces.

Kakšne so dejavnosti oziroma aktivnosti ZBS na področju izobraževanja in katera specifična znanja pridobijo udeleženci?

Izvajamo strokovno dopolnilno izobraževanje za različna področja bančnega in finančnega poslovanja, vse več pozornosti namenjamo finančnemu opismenjevanju. Izobraževalne programe, ki so namenjeni tako našim članicam kakor tudi zunanjim uporabnikom, izvajamo za različne profile od novo-zaposlenih do najvišjega vodstva. Strokovna srečanja so namenjena predvsem aktualnim vsebinam, predstavitvi in izmenjavi izkušenj, implementaciji novih regulatornih zahtev, smernic ... Izvajamo tudi seminarje, delavnice, šole, izpite. Udeleženci

bančne šole opravljajo tudi izpit za pridobitev evropskega bančnega certifikata.

Izobraževalni programi ZBS se priznavajo za ohranjanje strokovnih licenc pri Slovenskem Inštitutu za revizijo, Banki Slovenije, Agenciji za javni nadzor nad revidiranjem, Združenju nadzornikov Slovenije, Agenciji za trg vrednostnih papirjev, pristojnih ministrstvih.

V bančništvu smo, tako kot drugod, priča stalnim spremembam. Kako pa na izobraževalne programe vpliva proces digitalizacije?

Res je, kar je bilo še včeraj aktualno, danes ni več. Programi se dnevno posodablajo, način izvajanja tudi. Posodobili smo informacijsko podporo poslovanja, posluje digitalno, večinoma brez papirja. Izpostavila bi predvsem odlično sodelovanje z Banko Slovenije, pa tudi ostalimi deležniki, njihovo stalno pripravljenost sodelovanja pri predstavitvi novosti in usklajevanju procesov implementacije v praksi.

Kako ste se v izobraževalni dejavnosti odzvali na virus Covid-19?

V času ukrepov smo več pozornosti namenili izvajanju programov v obliki e-izobraževanja.

Programe, kjer je predviden osebni stik med udeleženci, smo predstavili na jesenski termin z možnostjo izvedbe tudi v obliki webinarja. Na Bančni konferenci junija bomo prvič ponudili možnost udeležbe tako v dvorani kot na daljavo, prvi posvet septembra bo izveden v obliki webinarja. Covid-19 je pri nas le dodatno pospešil uvajanje novih pristopov v izobraževalnih procesih.

Zakaj je pomembno finančno opismenjevanje? Verjetno bi bilo smiselno program finančnega opismenjevanja izvajati že v osnovnih šolah?

Hiter razvoj in kompleksnost finančnih produktov in storitev, nove digitalne prodajne poti, novi ponudniki storitev in s tem povezana nova tveganja in negotovosti narekujejo nujno potrebo po finančnem opismenjevanju ne le v šolah, tudi ostalih starostnih skupin v procesih vseživljenjskega učenja, predvsem starejših, brezposelnih, ljudi z nižjo izobrazbo ... Krize, tudi korona, to potrebo še dodatno potrjujejo. Na ZBS finančno opismenjevanje izvajamo v okviru Evropskega tedna denarja, ponujamo spletno učenje Evropski denarni kviz. V dogovoru s šolami organiziramo delavnice, predavanja in obiske finančnih institucij. (P.R.)

Finančno opismenjevanje

Letošnji veliki finalni dogodek **Evropski denarni kviz 2020** bo potekal v živo, preko YT, v torek, **16. junija 2020, od 13.30 do 15.00 ure.**

Sodeluje lahko vsak, potrebujete le računalnik, tablico ali telefon ter povezavo do interneta. Vnaprejšnja prijava na dogodek ni potrebna.

Povezava na dogodek:

www.YouTube.com/europeanMoneyQuiz

Evropski teden denarja – European Money Week je vsakoletna pobuda, namenjena dvigu ravni finančne pismenosti prebivalcev Evrope, ki jo izvajajo evropska nacionalna bančna združenja. V okviru tedna denarja se vsako leto odvije tudi Evropski denarni kviz, ki predstavlja preizkus finančnega znanja mladih po vsej Evropi. V Sloveniji v koordinaciji Evropske bančne federacije kviz izvaja Izobraževalni center Združenja bank Slovenije.



ZBS | Združenje bank Slovenije

vabi na

Bančno konferenco

Posledice epidemije Covid-19 na gospodarstvo in pregled učinkov institucionalnih ukrepov

24. junij 2020, Hotel Union, Ljubljana

Sodelovali bodo: mag. Andrej Šircelj, minister za finance, dr. Primož Dolenc, viceguverner Banke Slovenije, mag. Marijana Bednaš, direktorica Urada RS za makroekonomske analize in razvoj, gospod Boštjan Gorjup, predsednik Gospodarske zbornice Slovenije, gospod Branko Meh, predsednik Obrtno-podjetniške zbornice Slovenije, mag. Maja Tomanič Vidovič, direktorica Slovenskega podjetniškega sklada, dr. Igor Masten, profesor Ekonomske fakultete, gospod Blaž Brodnjak, predsednik uprave Nove Ljubljanske banke, gospod John Denhof, predsednik uprave Nove Kreditne banke Maribor, mag. Sibil Svilan, predsednik uprave Slovenske izvozne in razvojne banke in mag. Stanislava Zadravec Capriolo, direktorica Združenja bank Slovenije.

Konferenca bo potekala v fizični in v obliki webinarja.

Prijave in informacije: **<https://www.zbs-giz.si/>**

Sberbank

Več na spletu, manj v poslovalnicah

.. BANKE SVOJIM KOMITENTOM OMOGOČAJO, DA VSE VEČ STORITEV OPRAVLJAJO PREK SPLETA. SPLETNA IN MOBILNA BANKA TER KUP DRUGIH STORITEV NA DALJAVO POSTAJAJO NAŠ VSAKDAN. V PRIHODNOSTI PRIČAKUJEMO, DA BOMO VSE VEČ ZADEV LAHKO UREDILI OD DOMA ..

Podobno kot mnoge druge storitve, se tudi bančno poslovanje seli na splet. Mobilna in spletna banka sta storitvi, brez katerih si mnogi uporabniki digitalne bančne izkušnje več ne predstavljajo. A to je šele začetek, saj banke že danes ponujajo veliko več kot to.

V spletni banki eSberbank SI je omogočena vrsta funkcionalnosti, kot je sklepanje depozitov brez obiska banke in vklop ter aktivacija mobilne banke mSberbank SI. V mobilni banki pa so omogočene tudi nekatere druge funkcionalnosti, ki strankam nudijo preprosto poslovanje in visoko stopnjo varnosti. Pri preprostem poslovanju je potrebno izpostaviti enostavno plačevanje položnic s pomočjo QR kode. Med posebnimi varnostmi funkcionalnostmi je mŽeton, ki uporabnikom omogoča varno spletno nakupovanje in avtentikacijo uporabnikov pri poslovanju z banko. mŽeton je generator enkratnih gesel in odlično nadomestilo za OTP čitalec pri spletnih nakupih.

UPRAVLJANJE BANČNIH STORITEV

Poleg tega so v Sberbank tik pred uvedbo funkcionalnosti za upravljanje bančnih kartic v mobilni banki, s čimer bo imetnikom debetne Mastercard kartice omogočeno upravljanje varnostnih nastavitev kartice - limitov, začasne blokade, izklopa in brezstičnega plačevanja.

VSE UVEDENE PREDNOSTI OSTAJAJO

V času epidemije so pri Sberbank komitentom ponudili nove digitalne storitve. Tako lahko zdaj

na daljavo urejajo določene zadeve, ki jih pred epidemijo niso mogli. Za določene komitente so omogočili aktivacijo digitalnih kanalov, konkretno spletne banke na daljavo. Spletna banka je kot že omenjeno, izhodišče za sklepanje nekaterih bančnih poslov oziroma upravljanje storitev na daljavo.

Se s koncem epidemije vse storitve vračajo na stara pota? Ne. Vse storitve, ki jih je Sberbank uvedla v času epidemije, ostajajo aktivne tudi po koncu. Tako jih bodo lahko komitenti koristili tudi v prihodnje, kar bo pripomoglo h kar najboljši uporabniški izkušnji.

POZNATE FLIK, mBILLS IN TOSHL?

V Sberbank poleg mobilne in spletne banke ter naštetih funkcionalnosti fizičnim osebam ponujajo tudi plačevanje preko sistema takojšnjih plačil Flik. Ta sodobni način plačil in nakazil med uporabniki različnih bank preprosto povežete s svojim bančnim računom in denar nakažete ali prejmete tudi izven delovnega časa banke. Sberbank ponuja tudi nekatere storitve odprtega bančništva. Na primer plačevanje z bančnega računa v realnem času prek mobilne denarnice mBills. Denarico lahko zdaj pustite doma in s telefonom plačujete kjerkoli, kadarkoli in komurkoli.

Uvoz stroškov ali prihodkov v aplikacijo za upravljanje z osebnimi financami bo kmalu omogočal ToshI. V njem lahko povežete svoje finančne račune ali vnesete strošek s hitrimi in enostavnimi aplikacijami. ToshI vam pomaga pametno ravnati s finančnimi sredstvi, saj lahko

spremljate denarne tokove za tekoči mesec ali za daljše časovno obdobje.

PRIHODNOST BO VSEKAKOR DIGITALNA

Brez dvoma bo prihodnost bančništva digitalna. V to smo bili do določene mere prepričani že pred epidemijo, zdaj pa se je proces digitalizacije še pospešil in nekatere storitve so morale začeti delovati "čez noč". V Sberbank bodo torej vse storitve, ki so vzpostavili med epidemijo, dosegljive tudi v prihodnosti, pričakovati pa je, da bo teh storitev vse več. Še letos lahko pričakujemo uvedbo nekaterih ključnih storitev, kot sta eldentiteta in video identifikacija, ki bosta omogočali sklepanje določenih storitev brez obiska banke. Potreba po obisku bančne enote kljub vsemu vsaj v kratkem zagotovo še ne bo popolnoma izginila, smo pa lahko prepričani, da se bo skladno z napovedmi in digitalizacijo za vse več produktov oziroma vsaj za osnovne opravke, postopoma zmanjševala.

Več najdete na www.sberbank.si/digitalno-bancnistvo

(P.R.)



Barbara Franko, vodja digitalnega bančništva


SBERBANK
Sberbank banka d.d.

Dunajska cesta 128 a, 1000 Ljubljana

www.sberbank.si

Alternativna distribucija

IBM Cloud popelje vaše podjetje v prihodnost

.. PODJETJA SELIJO SVOJE IT OKOLJE V OBLAK, DA BI DOSEGLA KONKURENČNO PREDNOST NA TRGU, BOLJE ZADOVOLJILA SVOJE STRANKE IN ZMANJŠALA STROŠKE ..

IBM-ov javni oblak je zasnovan na odprtokodni platformi, kjer niste odvisni od proizvajalca virtualnega okolja, podprtega z najmočnejšo varnostjo v panogi, ki varuje vašo zasebnost in vaše podatke – vse v oblaku, ki je pripravljen rešiti kompleksna IT okolja.

IBM-ova vodilna infrastruktura podjetjem omogoča prilagajanje njihovim poslovnim potrebam. Izkoristite močne strežnike, ki vam jih ni treba vzdrževati, z nižjimi cenami in enostavno globalno širitvijo z več kot 60 podatkovnimi centri, ki so povezani z zelo varnim in hitrim omrežjem.

MIGRACIJA V OBLAK

Migracija v oblak lahko pohitri vaše delovne procese, izboljša uspešnost in zmanjša delo za sistemske skrbnike. Če se niste odločili premakniti aplikacije v oblak, upoštevajte te prednosti:

- **Agilnost:** Ponudite informacijske vire na zahtevo. Uporabnikom in poslovnim skupinam hitro ponudite tisto, kar potrebujejo, ne da bi jim bilo treba kupovati strojno opremo.
- **Razširljivost:** Zakaj kupiti opremo, ki jo potem uporabimo samo v najbolj obremenjenih trenutkih? Ponudniki storitev v oblaku vam zaračunajo samo za vire, ki jih uporabljate, zato se lahko prilagodite nepričakovanim sunkom ali sezonskim vzorcem uporabe.
- **Enostavno vzdrževanje:** Potiskanje posodobitev na posamezne računalnike, popraviljanje strežnikov in zagotavljanje nove strojne opreme so drage in zamudne naloge. Osvobodite svoje skrbnike za IT, da delajo na večjih projektih in vzdrževanje infrastrukture prepustite ponudniku oblakov.
- **Varnost:** Varnost fizičnega podatkovnega centra skupaj z najsodobnejšimi varnostnimi ukrepi za programsko opremo pomaga varovati vaše podatke. Dobite prožnost za upravljanje ravni varnosti in izbiro med različnimi varnostnimi možnostmi.

1. Digitalna varnost

Ključnega pomena je, da zaščitite svoje aplikacije pred digitalnim vdorom, še posebej, ker se vaši podatki prenašajo na oddaljene naprave. Večina javnih ponudnikov oblakov ima zmogljivosti za varnost in skladnost, ki presegajo to, kar lahko organizacije naredijo lokalno.

IBM Cloud na primer ponuja varnost v treh slojih: fizične, mrežne in programske opreme.

Ta večplastni pristop se izogne samo enemu neuspehu. Sistemi za zaznavanje in preprečevanje vdorov, ki razširijo meje do interneta, ustvarjajo oviro proti zunanjim grožnjam. Tehnologije šifriranja in zaščite, ki delujejo pod operacijskim sistemom, kot je Intel Trusted Execution Technology (Intel TXT) in Trusted Platform Module (TPM) pomagata zaščititi vaše podatke iz nepooblaščenega dostopa ali nedovoljenega posega tudi na ravni BIOS-a.

2. Varnost podatkov

Vzdrževanje strogih standardov o zasebnosti podatkov včasih zahteva dodatna zagotovila. Bring-your-own-key (BYOK) ponuja eno rešitev. Z BYOK ustvarjate, upravljate in shranjujete svoje šifrirne ključe. Ponudnik storitev v oblaku posreduje vaše ključe aplikaciji za šifriranje in dešifriranje podatkov za končne uporabnike, vendar nikoli nima neposrednega dostopa do ključev ali vaših podatkov. Ta pristop dodaja visoko raven varnosti in omejuje dostop do podatkov vašega podjetja.

Kako lahko zaščitite vsako aplikacijo v oblaku?

IBM Cloud ponuja Key Protect zagotavljanje šifriranja, ki ga upravlja stranka. V svojo aplikacijo uvozite lastne šifrirne ključe s ključem API Protect, da šifirate in dešifirate svoje podatke, ne da bi ključe izpostavili IBM-u. Ti ključi so FIPS 140-2 Level 2 in jih ob izbrisu nepreklicno uničite, kar zagotavlja, da so vaši podatki na strežniku varni.

Poleg zagotavljanja miru je nujna sestavina revizij CISO tudi ohranjanje popolnega nadzora nad šifrirnimi ključi. IBM Cloud uporablja tudi varnost / zaščito transportnega sloja Protokol Sockets Layer (TLS / SSL) za zaščito podatkov.

3. Orodja za preverjanje pristnosti

Ko vaša aplikacija ni več omejena na določeno napravo, postane nadzor nad dostopom še pomembnejši. Uporabnika morate znati natančno overiti, ne da bi opazno upočasnili potek dela. Dvofaktorska avtentikacija, ki uporablja fizično napravo (na primer avtentikacijsko aplikacijo ali ključ) in geslo, nepooblaščen dostop še oteži. Posamezni protokoli za prijavo omogočajo skupno identiteto, zato lahko uporabniki dostopajo do več mest z isto prijavo, ne da bi na vsakem mestu razkrili dejanske povezanosti identitete.

4. Omejitve dostopa

Prehod iz lokalnega IT okolja v oblak pomeni, da lahko vaši zaposleni oddaljeno dostopajo do vaših aplikacij in s tem povezanih podatkov. Čeprav so podatki varni na strežnikih v oblaku, boste morali okrepiti varnost, da zaščitite podatke na napravah od zaposlenih. Poleg izvajanja šifriranja, morate razmisliti o oblikovanju in uveljavljanju pravilnikov o tem, katere naprave lahko dostopajo do vaših oblačnih aplikacij. Omejevanje števila ljudi, ki lahko vstopijo v oblačno okolje na ravni skrbnikov, pomaga zmanjšati tveganje naključnih (ali zlonamer-nih) dejavnosti, ki vplivajo na podatke in aplikacije vseh.

Visoko usposobljeni lokalni partnerji podjetja Alternativna distribucija, ki lahko odgovorijo na vsako vprašanje, povezano z IBM-ovimi oblačnimi storitvi in vam pomagajo pri optimalni izbiri novega načina poslovanja v IBM-ovem oblaku, so: softwareONE, SmartIS, Actual I.T., UNIS-TAR PRO.

(P.R.)



SmartIS
PAMETNI INFORMACIJSKI SISTEM

softwareONE

UNISTAR PRO

Že 70 let z nami prebirate najbolj zanimive novice iz sveta tehnike ter tehnologije!

80
STRANI

12
ŠTEVILK

Popust za dijake,
študente in upokoјence

- izid 15. v mesecu
- ugodna naročnina
- brezplačna dostava na dom
- popusti pri nakupu knjig Tehniške založbe Slovenije
- druge ugodnosti za naročnike

Več informacij na: www.tzs.si/zivljenje-in-tehnika

MODRA ŠTEVILKA
080 17 90

življenje in tehnika

Naročam se na revijo Življenje in tehnika:

- ☐ Letna naročnina 45€
- ☐ Letna naročnina za dijake, študente in upokoјence 38€

Kopijo kartice upokoјenca oz. potrdila o vpisu pošljite na mojca.borko@tzs.si ali po pošti na naš naslov.

Izberite knjižno darilo:

- ☐ Skrivnosti predstavitev Steva Jobsa
- ☐ Paradižniki z mojega vrta
- ☐ Poker
- ☐ Veliki alpinistični vzponi



Poštnina plačana po pogodbi št. 88/1/S. Znamka ni potrebna.

Tehniška založba Slovenije, d. d.
Lepi pot 6
(p. p. 541)
SI - 1000 Ljubljana

DARILO OB NAROČILU

*Ime in priimek: _____

*Ulica in hišna številka: _____

*Poštna številka in kraj: _____

*Telefon: _____

E-pošta: _____

*Podpis: _____

DA NE

*Želim, da me obveščate o mesečnih akcijah Tehniške založbe Slovenije d. d. in v skladu z določili, objavljenimi na spletni strani www.tzs.si, dovoljujem uporabo podatkov v ta namen.

* Naročnina velja do pisnega preklica. Naročnino bom poravnal/-a po prejemu položnice. Podatki, označeni z zvezdico, so obvezni.

S svojim podpisom dovoljujete Tehniški založbi Slovenije, d. d., da vaše podatke hrani v svoji evidenci ter vas redno obvešča o najboljših ponudbah. Vaše podatke bomo hranili vse dokler se morda ne odločite drugače – kadarkoli lahko pisno ali po telefonu zahtevate, da v 15 dneh trajno ali začasno nehamo uporabljati vaše osebne podatke za namen neposrednega trženja. Tehniška založba Slovenije zagotavlja varstvo osebnih podatkov po Zakonu o varstvu osebnih podatkov. Knjižno darilo prejmete po plačilu položnice z letno naročnino.

Analiza digitalnega bančništva v Sloveniji 2020

Kot da se v bankah ne bi zavedali, da tekmujejo (tudi s tujino)

.. ANALIZA DIGITALNEGA BANČNIŠTVA V SLOVENIJI 2020, KI JO IZVAJA PODJETJE E-LABORAT D.O.O., NI ZAZNALA POZITIVNIH PREMikov NA PODROČJU SPLETNIH IN MOBILNIH BANK ..

Podjetje E-laborat že več kot 10 let analizira stanje in trende na področju bančništva v Sloveniji in v tujini. Že četrto leto zapored pa analizirajo tudi vse bolj pomembno in uveljavljeno slovensko digitalno bančništvo, kjer analizirajo vse slovenske spletne in mobilne banke ter nekaj tujih (N26, Monese, Monzo, Revolut).

V preteklih mesecih, ki jih je zaznamoval korona virus, se je izkazalo, kako pomembno je digitalno poslovanje podjetij. Tudi banke so morale prilagoditi svoje poslovanje glede na ukrepe države, kar je pomenilo veliko zmanjšanje števila obiskov v poslovalnicah in dosti večji pritisk komitentov na digitalne komunikacijske kanale. Ugotovimo lahko, da so banke, ki so že pred krizo stavile na dobro počutje svojih komitentov na teh kanalih, zagotovo prednjačile in se lažje prilagodile trenutni situaciji.

KAJ JE POKAZALA LETOŠNJA ANALIZA DIGITALNEGA BANČNIŠTVA?

Opažamo, da je razmisleka o uporabnikih in ključnih uporabniških poteh v spletnih bankah še vedno premalo. Uporabniška izkušnja spletnih bank je v povprečju zadovoljiva, resnično dobrih praks, ki se lahko primerjajo s ponudniki fintech storitev, pa premalo. Zavedati se je treba, da so uporabniki vajeni tujih spletnih mest in aplikacij, da tehnološki velikani (Google, Amazon) narekujejo standarde digitalnega poslovanja, ki jih uporabniki pričakujejo povsod. Tako tudi slovenski uporabniki pričakujejo aplikacije, ki so dovršene do potankosti.

Slovenske banke seveda imajo spletne in mobilne banke (z izjemo ene od bank), vendar je izkušnja

uporabnikov v teh bankah zgolj povprečna. Prilaganje in razumevanje svojih komitentov, prilaganje ponudbe in storitev potrebam le-teh in poenostavitev postopkov bi morale biti glavne gonilne sile razvoja bank. Na žalost pa v podjetju E-laborat d.o.o. opažajo trend kopiranja vzorcev pri konkurentih: kar pri 6 mobilnih bankah (43 % slovenskih bank) smo opazili uporabo dveh "templatov". Nekoliko boljša slika je pri spletnih bankah, kjer imajo le tri banke zelo podoben vzorec.

Spletne banke pa imajo še en večji problem, saj so vmesniki, ki jih uporabljajo, zastareli, posodobitve in prenove pa preredke. Večina spletnih bank ostaja nespremenjenih, od lani so svojo podobo prenovili le pri 4 bankah (27 % slovenskih bank); pri čemer sta dve banki uporabili izposojen "template". Ključni postopki v spletnih bankah (pregled stanja, pregled zadnjih transakcij, plačilo UPN

-ja (položnice), povečanje limita...) večini bank ne morejo biti v ponos. Kot da se v bankah ne bi zavedali, da ne tekmujejo le ena z drugo, temveč tudi s tujimi bankami, ki s svojimi izdelanimi aplikacijami vstopajo na slovenski trg. Banke bodo tako morale svojim komitentom ponuditi naprednejše spletne in mobilne banke, če želijo tekMOVATI z inovativnimi rešitvami fintechov.

Slovenskim bankam primanjkuje razmisleka in načrtovanja spletnih ter mobilnih bančnih storitev, rednega preverjanja zadovoljstva uporabnikov s sistemi ter strateškega pristopa k upoštevanju dobrih praks in dobre uporabniške izkušnje v razvoju aplikacij za svoje komitente. Pa tudi nekaj poguma, da se podajo na nekoliko manj znano pot, kjer je manj več. Tudi v bančništvu.

(P.R.)



Digitalno bančništvo 2020

Analiza in primerjava vseh **spletnih** in **mobilnih bank** za fizične osebe v Sloveniji



Uporabna znanja za digitalno poslovanje



E-laborat, svetovalno analitična družba, d.o.o.

Letališka cesta 5, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)1 565 52 92

e-pošta: info@e-laborat.si

www.e-laborat.si

CheckPoint

Zakaj je skladnost tako pomembna?

.. SKLADNOST POSTAJA ZA PODJETJA POMEMBNEJŠA KOT KADAR KOLI PREJ. EKIPE, KI SE UKVARJAJO Z VARNOSTJO, SO SOOČENE Z OBILICO VARNOSTNIH STANDARDOV IN REGULATIVNIH OBVEZNOSTI. DA SO VARNOSTNE POLITIKE SKLADNE Z ZAHTEVANIMI STANDARDI OZ. ZAHTEVANO REGULATIVO, JIM PRI TEM LAHKO POMAGA TEHNOLOGIJA ..

Izraz skladnost opisuje sposobnost ukrepanja v skladu z ukazom, nizom pravil ali zahtevo.

V okviru finančnih storitev skladnost poslovanja deluje na dveh ravneh.

1. raven – skladnost z zunanjimi pravili, ki jih nalaga organizacija kot celota
2. raven – skladnost z notranjimi nadzornimi sistemi, ki so uvedeni za doseganje skladnosti s predpisi, ki se uveljavijo navzven.

V primeru neupoštevanja predpisov ali regulativ, lahko pride do glob, in kar je še huje, prizadene lahko ugled organizacije. Posledično je skladnost s pravili/regulativo zelo pomembna. Skladnost pa danes pomeni več kot zgolj izpolnjevanje zahtev za enkratno ali občasno revizijo. Nenehno spremljanje skladnosti omogoča podjetjem, da so obveščena, kaj se dogaja v njihovem omrežju v realnem času in tako lahko zagotovijo skladnost z zahtevanimi predpisi.

Tehnologija je doživela veliko rast in podjetjem omogoča, da zadeve preverjajo z veliko večjo frekvenco, kot je bilo to mogoče še pred leti. CheckPoint Compliance Management omogoča pregled skladnosti z različnimi standardi/regulativami, kot so PCI DSS, GDPR, ISO27001, ISO27002, NIST in mnogimi drugimi.

DESETLETJA IZKUŠENJ

CheckPoint Compliance Management temelji na desetletjih strokovnega znanja in izkušenj na področju varnosti in poznavanja skladnosti s predpisi/regulativami ter zagotavljanju celostnega pregleda. Compliance Management ponuja nekatere ključne prednosti:

- nadzor varnosti v programski opremi CheckPoint,
- oceno skladnosti v realnem času,
- takojšnje obveščanje o spremembah politik, ki vplivajo na skladnost,
- samodejno poročanje o oceni.

TUDI ZA VISOKO REGULATIVNA OKOLJA

CheckPoint Compliance Management ne ocenjuje le skladnosti s predpisi, ampak ponuja tudi priporočila o najboljših praksah, zato je pomembno orodje tudi za podjetja, ki poslujejo v visoko regulativnih okoljih.

Večino izvajalcev finančnih storitev ne bo prese-netilo dejstvo, da varnostni incidenti iz leta v le-



to naraščajo, prav tako pa tudi s tem povezani stroški. Kljub temu veliko teh podjetij ne izvaja pravih procesov in nimajo prave tehnologije za odkrivanje varnostnih tveganj, njihovo preprečevanje in odzivanje nanje. Podobno je s kršitvami zaradi neskladnosti z zakonom o varstvu podatkov. Regulatorji po vsem svetu zaostrujejo zahteve glede skladnosti poslovanja finančnih organizacij. Prav orodje, kot je CheckPoint Compliance Management je pri tem v veliko pomoč. Compliance Management namreč neprekinjeno nadzira omrežje s 300 najboljšimi varnostnimi praksami s poudarkom na konfiguracijskih napakah in prepoznavanju varnostnih pomanjkljivosti.

Poleg tega zagotavlja samodejna opozorila. Ker je omrežno okolje dinamično, so tudi spremembe konfiguracije pogoste. Če sistem zazna kršitev, ki bi lahko negativno vplivala na varnost, ustvari samodejno opozorilo.

Pomemben del je tudi upravljanje s tveganji. Vse organizacije bi namreč morale neprestano ocenjevati varnostna tveganja in imeti o njih jasno sliko.

In nenazadnje – finančna skladnost in revizija. Prav to je ključni sestavni del vsake varnostne arhitekture Checkpoint za finančni sektor. Ne samo, da podjetjem omogoča revizijo varno-

stne politike v realnem času, zagotavlja tudi pravilno konfiguracijo in delovanje nadzora. CheckPoint Compliance zagotavlja najboljše prakse, ki so prilagojene predpisom z jasnimi zahtevami in priporočili. Program zagotavlja tudi skladnost s Splošno uredbo o varstvu podatkov (GDPR), ki se osredotoča na zasebnost in varstvo podatkov pri ravnanju z informacijami, pa tudi na sorodnih področjih, kot so ozaveščanje, obvladovanje incidentov in doseganje ustrezne zaščite podatkov. Skladnost kontrolnih točk vsebuje zahteve GDPR, ki jim preprosto zagotovite tako, da ustrezno konfigurirate izdelke CheckPoint.

(P.R.)

INGRAM MICRO

Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

Ingram Micro Ljubljana, d.o.o.

Verovškova ulica 55, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 600 25 80

e-pošta: allslovenia@ingrammicro.com

si.ingrammicro.eu

NEC

Širok razpon laserskih projektorjev NEC

.. ČE IŠČETE MAJHEN ŠOLSKI PROJEKTOR, MORDA MALO BOLJŠEGA, POLPROFESIONALNEGA ALI MRCINO, KI BO KOS VSAKI NALOGI – ZA VSE PRILOŽNOSTI IN ZA VSAK PROSTOR LAHKO NAJDETE ODLIČEN PROJEKTOR, KI NE POTREBUJE VZDRŽEVANJA IN JE IZREDNO TIH ..

Projektorji so nadvse uporabni za predavanja, predstavitev v podjetjih, doma lahko nadomestijo televizijo ali pa projicirajo veliko sliko v zabaviščnem parku ali v trgovini. NEC s svojo pestro paleto laserskih projektorjev zadovoljuje potrebe vsakega kupca, in če potrebujete projektor, ste zagotovo potrkali na prava vrata.

OD MAJHNEGA ŠOLSKEGA PROJEKTORJA ...

Laserski projektor PE455UL odlikuje tiho delovanje, tako da vas ne bo motilo brnenje in se boste lahko osredotočili na vsebino. Nova serija PE, ki temelji na nagrajeni seriji P, prinaša vse pomembne prednosti teh projektorjev in je ciljno usmerjena k oza-veščenim uporabnikom. Izboljšana vgrajena funkcija MultiPresenter podpira brezžične predstavitve in **skupno rabo zaslona za do 16 naprav hkrati**. To je tehnologija prihodnosti, saj omogoča resolucijo 4K pri 30 Hz. Projektorji serije PE praktično ne potrebujejo vzdrževanja. PE455UL je idealen za učilnice in sejne sobe, laserski svetlobni vir z dolgo življenjsko dobo pa omogoča visoko svetilnost. Popolnoma zapečaten optični sistem vam bo omogočal **do 20.000 ur optimiziranih vizualnih zmogljivosti**.

... PREKO PROJEKTORJA ZA DOM ALI PODJETJE ...

P525UL je projektor, ki v sejne sobe prinaša občutek umirjenosti. Je projektor z izjemno nizko ravno hrupa. Tako proizvede zgolj 22 dB hrupa v načinu Eco. V načinu visoke svetilnosti (High Bright mode) je nekoliko glasnejši, a še vedno tih - 26dB. Zapečaten optični sistem, ki omogoča projektorju, da je brez filtra, **bo zagotovil 20.000 ur delovanja brez vzdrževanja**.

Vrsta možnosti za povezljivost in izboljšana funkcija MultiPresenter bodo omogočali brezžične predstavitve in skupno rabo zaslona za do 16 naprav hkrati, tako da bo predstavitev v sejni sobi lahko potekala optimalno. Slika v 4K bo ostra kot britev, oprema za vaše sestanke pa še nikoli ni bila tako tiha in s tako malo potrebnega vzdrževanja.



... DO SKORAJ PROFESIONALNEGA P605UL

Super tih in briljantno vsestranski – P605UL je inovacija, ki temelji na potrebah uporabnika. Jasno projicira sliko, ki bo vidna tudi v najsvetlejših prostorih. **Nov standard tihega delovanja postavlja pri 19 dB v načinu Eco**. Z resolucijo slike 4K in celovito povezljivostjo ter podporo ločljivosti WUXGA prinaša privlačno vizualno izkušnjo, ki projektor postavi ob bok profesionalnim napravam. Tudi P605UL se lahko pohvali s popolnoma zapečatenim optičnim sistemom in **vsaj 20.000 ur delovanja ne bo potreboval vašega vzdrževanja**. Z nizko porabo električne energije (357W) v običajnem načinu delovanja zagotavlja nizke obratovalne stroške. Prav tako nudi deljenje zaslona in brezžične predstavitve. Lahko ga postavite v sejno sobo ali učilnico, je pa primeren tudi za oddajanje strankam ali uprizoritveno dejavnost.

PRIHAJA P506QL

Polprofesionalni projektor P506QL prihaja na prodajne police s koncem julija in nudi stroškovno učinkovito polprofesionalno projekcijo 4K. Zagotavlja brezžično vizualizacijo s svetilnostjo 5000 ANSI lumnov, poleg tega pa tudi enostavno namestitev in upravljanje ter **do 20.000 ur delovanja brez vzdrževanja**. Raznolikost vmesnikov, vključno s

HDBaseT in 2x HDMI zagotavlja, da boste vedno imeli na izbiro dovolj možnosti. Izjemna kakovost slike in privlačno kompaktno ohišje sta primerna za korporativne predstavitve, muzeje, univerze in ostale ustanove, ki želijo nuditi le najboljše.

EDEN NAJBOLJŠIH IN NAJTÍŠJIH NA TRGU

PX2000UL nudi impresivno sliko pri visoki svetilnosti. Odlikuje ga odlično razmerje med ceno in zmogljivostjo. Poleg tega se lahko kot vsi ostali pohvali z nizkimi stroški vzdrževanja. Ta **20.000-lumenski laserski projektor** ponuja sliko za večja prizorišča. Bogate in intenzivne barve dosežejo širok barvni spekter in vas v nobenem pogledu ne bodo razočarale (standard REC709). Zapečaten optični sistem brez filtra pomeni, da prah ne more vplivati na izhod svetlobe, kar zagotavlja izjemno trdoživost in dolgotrajnost delovanja. Inovativni projektor v kombinaciji z nizkim hrupom, majhno težo in enostavnim upravljanjem nudi odlično kupčijo. Namestitev in nastavitve mu omogočajo, da je prava izbira tako za univerzitetna predavanja kot za trgovine, železniške postaje, muzeje ali zabavišne parke – za kraje, kjer je treba ponuditi projekcijo z veliko in svetlo sliko.

Več najdete na www.acord-92.si

(P.R.)



Acord-92 d.o.o. pooblaščen prodajalec in serviser za NEC, 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



Prodaja in več informacij na
www.pcplus.si

Rittal

Rittal – eno izmed prvih industrijskih podjetij z omrežjem 5G

.. RITTAL JE ENO IZMED PRVIH INDUSTRIJSKIH PODJETIJ, KI JE SPREJELO OMREŽJE 5G. PRED KONCEM LETA BO V NOVI TOVARNI V MESTU HAIGER VZPOSTAVLJENO POPOLNO ZASEBNO 5G OMREŽJE. PRVI TESTNI PROJEKTI, KOT STA NA PRIMER NADZOR IN ANALIZA PROIZVODNJE, SO ŽE BILI POTRJENI ..

Rittal želi v realnem proizvodnem okolju v mestu Haiger čim hitreje vzpostaviti in uporabiti 5G mobilno komunikacijsko omrežje. Nova brezžična tehnologija je namenjena pospeševanju in poenostavitvi podatkovnega prometa – na primer z video prikazom primerjave zalog s shranjenimi podatki o naročilih in postopnim izvajanjem analitike za preventivno vzdrževanje.

“Zmogljiva 5G omrežna tehnologija nam omogoča še večji izkoristek potenciala in prednosti digitalizacije naših proizvodnih procesov. To želimo dvigniti na višjo raven in povečati prilagodljivost ter učinkovitost našega proizvodnega procesa”, je povedal Carsten Röttchen, direktor mednarodne proizvodnje pri podjetju Rittal.

Z novim omrežnim standardom 5G lahko podatke obdelujemo s hitrostjo 10 gigabitov na sekundo. To je 100-krat hitreje kot pri sedanjem standardu LTE. 5G velja za tehnologijo prihodnosti, kar pomeni, da bo mogoče industrijske proizvodne procese še bolj povezati, nadzorovati in v celoti izkoristiti potencial industrije 4.0.

“Pričakujemo, da bodo visoke pasovne širine, nizki časi zakasnitve, zmogljivosti obdelave v realnem času, izboljšana razpoložljivost in visoka stopnja zanesljivosti zagotovili nadaljnjo izboljšanje proizvodnih procesov v našem proizvodnem obratu, saj bomo tehnologijo 5G lahko vključili v ključne dele proizvodnje in nadzornih sistemov, ki so pomembni po prvih preizkusih delovanja”, je še razložil gospod Röttchen.

ROBNI PODATKOVNI CENTER V OBLAKU V DELOVANJU

V prihodnosti bo mogoče hitreje kot kadarkoli prej v robnem ali spletnem podatkovnem centru v oblaku zbirati ustvarjene podatke, ki so potrebni pri senzorjih, sestavnih delih, strojih ali robotih ter jih analizirati in ovrednotiti z umetno inteligenco (AI). IT zahteve so v novi tovarni v mestu Haiger že izpolnjene. ONCITE na primer že obratuje. To je visoko razpoložljiv robni spletni podatkovni center, osnovan na principu AI (umetne inteligence) za hitro obdelavo in analizo industrijskih podatkov v realnem času. Ta edinstvena rešitev, ki je nedavno prejela nagrado “Innovation Champions Award”, je že na voljo na trgu. “Uporabnikom bomo ponudili 5G



tehnologijo kot komponento izdelka ONCITE takoj, ko bodo testi v tovarni Haiger uspešno zaključeni”, je povedal dr. Ritz, generalni direktor German Edge Cloud, član skupine Friedrich Loh Group.

“Pripravljeni smo na zagon. Naslednje korake lahko storimo takoj, ko proizvajalci 5G tehnologije ponudijo ustrezne naprave. Pričakujemo, da bo vzpostavitev tehnologije za prve preizkuse končana do konca leta 2020”, je razložil Andreas Huck, direktor nadzora, financ, IT in HR oddelkov v podjetju Rittal.

VISOKO AVTOMATIZIRANA PROIZVODNJA

V novih poslovnih prostorih s površino 24.000 kvadratnih metrov bo kmalu na voljo več kot 100 visokotehnoloških strojev. Vsak dan bodo skupaj izdelali približno 9.000 kompaktnih ohišij AX in majhnih ohišij KX, kar na letni ravni predstavlja kar 35.000 ton predelanega jekla.

Danes nadzorni sistemi višje ravni že združujejo stroje in sisteme za upravljanje ter oblikujejo komunikacijsko omrežje po standardih industrije 4.0. V obratu deluje dvajset transportnih sistemov brez voznikov. Pakiranje, označevanje in prenos v distribucijski center se prav tako izvaja

samodejno. Inteligentni sistemi z možnostjo učenja pa omogočajo preventivno vzdrževanje, kar preprečuje nastanek napak in zmanjšuje izpade proizvodnih procesov.

Avtomatizirana obravnava naročil bo zagotovila stalno razpoložljivost standardnih izdelkov in pripomočkov v bližnjem globalnem distribucijskem centru (Global Distribution Center), s čimer je vzpostavljena popolna digitalna procesna veriga, od konfiguracije in razvoja s strani uporabnika do pošiljanja končnega naročila.

Več najdete na spletni strani podjetja Rittal: <https://www.rittal.com/si-sl/>. (P.R.)

RITTAL

Rittal prodaja stikalnih omar d.o.o.

Letališka cesta 16, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)1 546 63 70

e-pošta: info@rittal.si

www.rittal.si

Kateri so najboljši pametni zvočniki?

.. AMAZON, GOOGLE IN APPLE SO GLAVNI AKTERJI NA PODROČJU PAMETNIH ZVOČNIKOV IN MEDSEBOJNA KONKURENCA JE TOVRSTNE ZVOČNIKE DVIGNILA NA VIŠJO RAVEN ..

Amazon je bil tisti, ki je verjetno najbolj pripomogel k popularizaciji pametnih zvočnikov in nasploh pametnih naprav z zvočnikom Echo in slavno asistentko Alexo. Kljub temu pa imamo danes kar nekaj proizvajalcev, pri katerih vsak stavi na svoje prednosti.

Torej, kako izberemo najboljši pametni zvočnik zase in kako sploh prepoznamo konkurenčne prednosti posameznih? Ključne razlike so v strojni opremljenosti, ceni in avdio kvaliteti. Pomembno si je zapomniti, da lahko na račun nižje avdio kvalitete prihranimo kar nekaj denarja in dobimo enake "pametne" lastnosti v manjših pametnih zvočnikih.

Če niste ravno strogo navezani na določeno platformo in ne prisegate niti na Alexo niti na Google Assistant, potem se vam morda zdi, da je izbira pametnih zvočnikov neskončna. Kljub temu vas lahko pomirimo, kajti izbira najboljšega pametnega zvočnika za vaše potrebe je lahko dokaj enostavna, če seveda veste, kaj iščete. S pomočjo portala Cnet smo za vas izpostavili nekaj najboljših pametnih zvočnikov, ki trenutno kraljujejo trgu.

NAJBOLJŠI PAMETNI ZVOČNIK ZA ZAČETNO IZKUŠNJO

Izbrati najboljšega je dandanes precej zahtevna naloga, saj imata tako Google kot Amazon nekaj zelo zmogljivih in cenovno ugodnih pametnih zvočnikov. Če torej ne iščete ravno nekih speci-

fičnih in zahtevnih lastnosti, potem je za začetno izkušnjo s pametnimi zvočniki prava izbira 3. generacija Amazonovega Echo Dots. Izpostaviti velja, da ima Amazonova glasovna asistentka širši nabor lastnosti kot recimo Google Assistant in Appleova Siri.

3. generacija dotičnega modela že izgleda odlično, poleg tega je tudi slišati boljše od predhodnih verzij, stane pa še vedno okrog 45 evrov. Če k temu dodamo še nekaj evrov, dobimo različico s praktičnim LED zaslonom, ki prikazuje uro, temperaturo in alarme. Echo Dot nudi praktično vse lastnosti digitalne asistentke kot dražji Echo. Amazon je nekoliko kompenziral avdio kvaliteto za velikost in ceno, vendar lahko le-tega vseeno povežemo z lastnimi zvočniki.



Amazon Echo Dot (3. generacija)

NAJBOLJŠE RAZMERJE MED CENO IN KVALITETO ZVOKA

Za Sonos One boste odšteli okoli 200 evrov. To je še vedno precej manj od ostalih pametnih zvočnikov s premium kvaliteto zvoka, kot sta Google Home Max in Apple HomePod. So-

nos One je že sam po sebi izjemno kvaliteten zvočnik, če ga povežemo še z dodatno avdio enoto, pa dobimo vrhunsko stereo izkušnjo.

Ena večjih konkurenčnih prednosti zvočnika Sonos One je, da ima vgrajena tako Alexo kot Google Assistant. Sami lahko takoj na začetku izberemo, katerega asistenta bi raje uporabljali. Poleg tega Sonos podpira Apple AirPlay 2, kar pomeni, da ga lahko upravljamo z vsemi Siri napravami, vključno z iPhonei. Torej, Sonos One je pametni zvočnik z odlično avdio kvaliteto, še vedno zmerno ceno, upravljamo pa ga lahko z vsemi tremi asistenti.



Sonos One

NAJBOLJŠI PAMETNI ZVOČNIK ZA OSEBNO ASISTENCO

Amazon je bil dolgo časa nesporen vladar trga pametnih zvočnikov, vendar je Google naredil izreden napredek in je zdaj zelo blizu. Trenutno je izbrati med dvema najcenejšima napravama obeh podjetij – Amazon Echo Dot in Google Nest Mini zelo zahtevna naloga, saj so razlike mikroskopsko majhne. Po mnenju portala Cnet, ima Dot sicer nekaj prednosti, vendar ne kaj dosti več.

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

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

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

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

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

Vaš najljubši kanal
vam bo zaupal
vsebinsko

naslednje številke...

TELEVIZIJA VAŠ KANAL
Podbeškova 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
vstvstudio@siol.net, www.vstvstudio.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

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

infojota

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

Dejstvo je, da je Google Assistant skorajda popolnoma konkurenčen Alexi, kar dela Google Nest Mini solidno alternativo Amazonovemu Echo Dotu. V določenih primerih je Google Assistant celo "pametnejši" od Alexe, saj se pogosto odziva bolj široko in fleksibilno, prepoznavna lahko več glasov itd. V celoti ima Google še vedno nekaj prednosti, ko govorimo o inteligenci asistentov. To pomeni, da je Nest Mini odlična poceni možnost, da vse te prednosti izkoristimo, saj bomo zanj odšteli okoli 30 evrov. Celotna recenzija pametnega zvočnika Google Nest Mini.


Google Nest Mini

NAJBOLJŠI PRI UPRAVLJANJU PAMETNIH NAPRAV
Izbrati pametni zvočnik, ki igra vlogo centra celotnega pametnega doma je težka naloga. Tako Alexa kot Google Assistant sta kompatibilna s številnimi napravami in oba nam pomagata pri upravljanju z njimi. Medtem ko je Google Assistant nekoliko pametnejši, je Alexa kompatibilna z večimi napravami, prav tako pa je pri Alexi enostavnejša uporaba glasovnih ukazov. Na koncu se je tehnika prevesila na stran Amazona, in sicer zahvaljujoč Alexi in Echo Plusu. Ta združuje vse klasične Alexine lastnosti, kvaliteta zvoka je dobra, poleg tega pa ima Echo Plus vgrajen "smart-home hub", ki uporabniku omogoča, da z zvočnikom sinhronizira vse majhne senzorje po hiši, ne da bi bilo treba kupovati dodatno opremo. Cena? Dobrih 150 evrov.

PAMETNI ZVOČNIK Z NAJBOLJŠO KVALITETO ZVOKA: APPLE HOMEPOD

Prvi pametni zvočnik z glasovno asistentko Siri prilagodi zvok prostoru, v katerem se nahajate in nudi odlično avdio kvaliteto, ne glede na žanr glasbe, ki ga predvajate. Kvaliteta zvoka Apple HomePod je boljša tudi od izjemno kvalitetnega zvočnika Sonos One in celo Google Home Maxa. Zahvaljujoč Siri, lahko z uporabo zvočnika HomePod upravljate s pametnimi napravami doma, vprašate za različne nasvete in odgovarjate na klice z vašega iPhonea.

Po drugi strani pa je HomePod bolj omejen kot vsi ostali. Glasbo lahko predvajate zgolj neposredno

iz Applovih glasbenih storitev, medtem ko ostali zvočniki omogočajo predvajanje iz vrste "streaming" možnosti, kot sta Pandora in Spotify. Kar se tiče pametnih naprav, ste omejeni na naprave, ki so kompatibilne z Applovo platformo za pametni dom – HomeKit. Torej, HomePod je na določenih področjih precej omejen, vendar to ne sme vplivati na vašo nakupno odločitev, če ste do zdaj že investirali v Appleove produkte in si želite dobre avdio kvalitete.


Apple HomePod

NAJBOLJŠI PRENOSNI PAMETNI ZVOČNIK

Glede na to, koliko pametnih zvočnikov ponuja trg, je presenetljivo, da je redko kateri izmed njih prenosen. V sam vrh prenosnih pametnih zvočnikov se je uvrstil JBL Link 20, ki zadosti vsem kriterijem kvalitetnega pametnega zvočnika. Krasi ga solidna vzdržljivost baterije in solidna kvaliteta zvoka z vgrajenim Google Assistantom, tako kot Google Nest Mini.

Zelo pomembna lastnost brezžičnega zvočnika Link 20 je popolna vodoodpornost, kar pomeni, da lahko glasbo brez težav predvajamo na prostem ali celo na čolnu. Povežemo ga lahko neposredno na domače Wi-Fi omrežje ali na svoj pametni telefon preko povezave Bluetooth. Cena dobrih 200 evrov je sicer precej visoka, je pa res, da dotični zvočnik pogosto najdemo med znižanimi izdelki in lahko privarčujemo tudi okrog 50 evrov.


JBL Link 20

OSTALE MOŽNOSTI

Zgoraj predstavljeni pametni zvočniki so po mnenju portala Cnet med najboljšimi, kar pa ne pomeni, da ostalih kvalitetnih opcij ni, če iščete nekaj specifičnega. Najprej morate ugotoviti, katero platformo in katere lastnosti si želite uporabljati, saj boste tako zelo hitro skrčili seznam potencialno zanimivih možnosti.

90% pokritost

ODDAJA NA RADIO, PRISLUHnite NAM!

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

RADIO + KRKA 106.6 MHz www.radiokrka.com	RADIO + UNIVOX Petek 14.00 in Ponedeljek 19.00 99.5 MHz 106.8 MHz 107.5 MHz www.univox.si
RADIO + ALFA Četrtek ob 9.10 in Ponedeljek ob 15.30 103.2 MHz 107.8 MHz www.radio-alfa.si	RADIO + MOJ RADIO Četrtek ob 14.50 in Sobota ob 7.10 107 MHz 102.6 MHz www.mojradio.com
RADIO + KRANJ 97.3 MHz www.radio-kranj.si	RADIO + ROBIN Četrtek ob 18.00 99.5 MHz 100 MHz www.radiorobin.si
RADIO + NOVA Torok ob 20.10 in Sobota ob 17.10 106.9 MHz www.radionova.si	RADIO + ODMEV Sobota ob 12.15 in Ponedeljek ob 18.30 90.9 MHz 97.2 MHz 99.5 MHz 103.7 MHz www.radio-cerkno.si
RADIO + ŠTAJERSKI VAL Torok ob 12.30 93.7 MHz 87.6 MHz www.radio-stajerski-val.si	RADIO + GEOSS Torok ob 13.20 in Torok ob 16.30 89.7 MHz radiogeoss.si
RADIO + Velenje Sreda 17.45 107.8 MHz www.radiovelenje.com	RADIO + OGNJIŠČE Četrtek ob 19.15 104.5 MHz 105.9 MHz 107.3 MHz radio.ognjisce.si
RADIO + SORA Ponedeljek 17.10 89.8 MHz 91.1 MHz 96.3 MHz www.radio-sora.si	RADIO + NTR Četrtek 18.30 91.1 MHz 107.1 MHz www.ntr.si
RADIO + 94 Četrtek ob 20.30 98.2 MHz 97.8 MHz 104.1 MHz 102.6 MHz 100.2 MHz www.radio94.si	RADIO + TOMI Vsak dan ob 11.00, 16.00 in 23.30 www.radiotomi.si
RADIO + SRAKA 94.6 MHz www.radiosraka.com	



STELLARIS – CONSOLE EDITION

Stellaris je ambiciozna in inovativna vesmirska strategija, ki je z računalnikov naposled preskočila na PS4 in XBO. Mnogi so dvomili, da je mogoče igrati, v kateri se širimo po galaksiji in smo pri tem povsem svobodni, sploh prestaviti na televizor in joypad, vendar se je to zgodilo. Kljub neokrnjeni kompleksnosti in vsebini (še vedno lahko cilje igranja določimo povsem sami!) z vmesnikom ni nobenih težav, takšnih iger pa je na konzolah bore malo. Škoda le, da konzolna verzija temelji na nekoliko starejši računalniški izvedenki, čeprav to ni razlog za prezrtje.



DESPERADOS III

Od zgoraj gledane taktično skrivalne igre v slogu še danes čislanih Commandos terjajo veliko premisleka, sicer člani odprave brž romajo v prerani grob. To velja tudi za Desperados 3, nov del divje-zahodne posnemovalke Komandosov. Na avanturi po značilnem Divjem zahodu imamo na razpolago več likov s samosvojimi lastnostmi, ki jih uporabljamo za odstranjevanje sovražnikov in prebijanje mimo njih. Naj bodo to strupene puščice, medvedje pasti ali dobri stari revolver. Igranju ne primanjkuje globine, grafika je lična, zgodba pa napeta kot kavbojčeva vrv na teličku!



HUNTING SIMULATOR 2

Gozdovi so polni klopov, puškarjenje pa je drago in terja dovoljenje, zato lovski nagon marsikdo sprošča na virtualen način. Ena od možnosti je novi Hunting Simulator 2, v katerem se je mogoče odpraviti v teksaško puščavo, koloradske planjave in evropske gozdove. V teh raznolikih vrstah okolice krogle letijo v triintriideset živalskih vrst, od divjadi in ptičev do zveri, ki se obnašajo tako, kot se v resnici. Plen vam prinese zvesti lovski kuža, opreme pa je v igri kar sto šestdeset kosov, od pušk do oblačil znanih znamk, kot so Winchester, Browning in Kryptek.



SPONGEBOB SQUAREPANTS: BATTLE FOR BIKINI BOTTOM – REHYDRATED

V tej posodobljeni inačici igre SpongeBob SquarePants: Battle for Bikini Bottom se Spuži Kvadratnik s prijateljskima Patrikom in Sončijem v obliki tretjeosebne akcijske pustolovščine nameni pokazati zlobnemu Planktonu, da se zločin ne izplača. Vsak od likov ima določene spretnosti, ki jih uporabi v spopadih s Planktonovo armado spačkov, na poti pa se jim pridružijo še druge osebe iz poniglave animirane serije. Odlično je, da je mogoče igrati v dvoje, in sicer tako na eni konzoli kot po internetu, in da je pridodana vsebina, ki je morala leteti iz izvirnika za PS2.



ODSLEJ TRI LETA GARANCIJE ZA IZDELKE REDRAGON!

Znamka Redragon se vse bolj uveljavlja zaradi izvrstnega razmerja med ceno in kakovostjo. Oprema tega podjetja praviloma stane občutno manj kot sorodni izdelki, a je kvalitetna in vzdržljiva. Ne verjamete? Redragon trditev odslej podpira z dodatnima dvema letoma splošne garancije, če izdelek registrirate na spletni strani Colby.si. To velja za Redragonove miške, tipkovnice, slušalke, mikrofone, kontrolnike, igralne komplete, zvočnike, USB-zvočnice kartice in dodatke za konzole (PS4, XBO, Switch). Prav zares zmajška vzdržljivost!

VSI NEKAJ OBOŽUJEMO

-25%

POP! is a trademark of Funko, LLC.

POPST VELJA NA IZBRANE FUNKO FIGURE MED 1. 6. IN 30. 6. 2020

Dostava sadja in zelenjave v podjetja in na dom



e-Branjevka.si

PROMOCIJA
ZDRAVJA
NA DELOVNEM
MESTU

Povečajte

produktivnost

zaposlenih in

izboljšajte

kakovost življenja

na delovnem mestu.

Življenje je v gibanju
z našimi vitamini.

KOLEDAR

International Challenge hekon

16.–17. 6. 2020

ISKRATEL, d.o.o., Kranj

Mednarodni izizz, International Challenge s temo "Iskratel 5G – Digitalna transformacija industrije" vabi k sodelovanju študente, inovatorje, tech minde, profesionalce, strokovnjake, mislece, entuziaste, kreativce in startupe iz Slovenije in širše regije. www.iskratel.com

Konferenca DATA CENTER

17. 6. 2020 ON-LINE

Konferenca DATA CENTER udeležencem ponuja, da se seznajajo z najnovejšimi trendi, storitvami in produkti na področju računalniških centrov. Namenjena je tako organizacijam in podjetjem, ki imajo lasten podatkovni center, kot tistim, ki se odločijo za najem le-tega.

datacenter.palsit.com

ZAUH 2020

18. 6. 2020 ON-LINE

Konferenca ZAUH je namenjena predstavitvi storitev in produktov s področja zajema, arhiviranja, upravljanja in hrambe podatkov. Udeleženci boste imeli odlično priložnost na enem mestu srečati strokovnjake in predstavnike vseh ključnih slovenskih podjetij s tega področja. Vstop je za obiskovalce brezplačen! palsit.com

Slovenski oglaševalski festival (SOF)

10. 9. 2020, ob 8:00

Nekdanje skladišče soli Monfort

29. SOF bodo zaznamovali zanesljivi, smotni in smiselni komunikacijski načini in prijem, ki krepijo prepoznavnost in vlogo blagovnih znamk ter jim ustvarjajo dodano vrednost. Iskali bomo načine, kako ustvariti komunikacijski ekosistem, ki bo sprejemljiv in namenski za vse deležnike – oglaševalce, agencije, medije in tudi potrošnike. <https://sof.si/>

Dnevi korporativne varnosti 2020

21. 9. 2020, ob 8:00

Konferenčne dvorane Austria Trend

Hotela Ljubljana

Mednarodna konferenca »Dnevi korporativne varnosti 2020« predstavlja tematsko znanstveno in strokovno srečanje vseh, ki se srečujejo s problemi upravljanja varnostnih tveganj v sodobnem varnostnem okolju s posebnim poudarkom na korporativnih in informacijskih tveganjih.

<https://www.ics-institut.si/>

dogodki/11-mednarodna-konferenca

-dnevi-korporativne-varnosti

22. Tehnološka konferenca Smart Com

13. 10. 2020, ob 8:00

Four Points by Sheraton Ljubljana Mons

Konferenca ima že 22 let tradicijo in je v tem času postala edinstven dogodek v slovenskem prostoru, namenjen IT strokovnjakom, ki se želijo izobraževati in prisluhniti novim smernicam s področja kibernetske varnosti, omrežnih tehnologiji in poslovno kritičnih sistemov (ICS).

<https://www.smart-com.si/teh-konf/>

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

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

agencija **POTI**
Z znanjem do cilja!

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Zaščita pred delovanjem strele in prenapetostna zaščita	19. 6.	Ljubljana	1 dan	243,00 €
Management razvojnih oddelkov	19. 6.	Ljubljana	1 dan	265,00 €
Učinkovito upravljanje in obvladovanje sprememb (Change Management)	19. 6.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Delo pod napetostjo – uspešno izvajanje v praksi	22. 6.	Ljubljana	1 dan	192,00 €
Sestanki – izguba časa ali dodana vrednost podjetja?	23. 6.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Poučen upravitelj male elektrarne – zakonska obveza lastnikov!	23. 6.	Ljubljana	1 dan	204,00 €
Odgovornost udeležencev gradnje za napake	23. 6.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Odlična prezentacija – ogledalo podjetja, organizacije	24. 6.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Obratovanje in vzdrževanje električnih inštalacij in postrojev	29. 6.	Ljubljana	1 dan	243,00 €
Priprava investicijske dokumentacije	30. 6.	Ljubljana	1 dan	241,00 €

B2 d.o.o., Tržaška cesta 42, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)1 244 42 02, e-pošta: info@b2.eu

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Voden spletni tečaj Microsoft 365 – Top 5 orodij	22. in 24. 6.	On-line	2 dni	250 €
Excel za zahtevne uporabnike	23. in 24. 6.	Ljubljana	2 dni	290 €
AutoCAD osnovni	6.–10. 7.	Ljubljana	4 dni	405 €
Excel Vrtne tabele	6. 7.	Ljubljana	4 ure	190 €
Access osnovni	13.–16. 7.	Ljubljana	4 dni	325 €
AutoCAD v prostoru	20.–23. 7.	Ljubljana	2 dni	405 €
Intenzivna delavnica Worda in Excela	29.–30. 6.	Ljubljana	2 dni	340 €
Excel za poslovne uporabnike	7.–9. 7.	Ljubljana	3 dni	265 €

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

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

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
S4F12 Basics of Customizing for Financial Accounting: GL, AP, AR in SAP S/4HANA	15.–19. 6.	Ljubljana	5 dni	
VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V7]	29. 6.–3. 7.	Ljubljana	5 dni	1.560 €
CompTIA Advanced Security Practitioner (CASP)	29. 6.–3. 7.	Ljubljana	5 dni	1.330 €
MD-100: Windows 10 Installing, Configuring, Protecting, Maintaining W10	20.–24. 7.	Ljubljana	5 dni	1.190 €
Angular developer course I	17.–28. 8.	Ljubljana	5 dni	890 €

Verlag Dashofer d.o.o., Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)1 434-55-90, e-pošta: info@dashofer.si

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
"ZDRAVO, DELAM VARNO" – 6. konferenca o varnosti in zdravju na delovnem mestu	18. 6.	Ljubljana	1 dan	149 €
6. DDV konferenca	22. 9.	Ljubljana	1 dan	127 €

SLEDITE nam tudi na

LinkedIn

racunalniskenovice



5				9				6
	7			4				
		9	8	5				
			9					2
	8	2				5		
		5	6				1	
2		7	3	6				
9		6				1	2	
				7		4		

SUDOKU



Prazna polja izpolnite tako, da bodo v vsaki vrstici in v vsakem stolpcu vse številke od 1 do 9. Enako velja tudi za vsakega od kvadratkov 3 x 3.

NAGRADE

Med reševalce, ki bodo do petka, **26. 6. 2020**, poslali pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne nagrade:

- **3x USB ključ Apacer 128 GB**

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

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

NAGRADA ZVESTOBE



Pametni nastavek za zobno ščetko Vitta Smile

NAGRADO PODARJA:

Računalniške novice
www.racunalniske-novice.com

Jemec Viktor	1225 Lukovica	9410
Komar Anton	1000 Ljubljana	18144
Žabkar Roman	1235 Radomlje	16241

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

NAGRAJENCI

Zlatko Sitarič, Puconci:
Darilni paket SelectBox

Goran Golubič, Brezovica pri Ljubljani:
Darilni paket SelectBox

Branko Poropat, Maribor:
Darilni paket SelectBox

Rešitev 9 XXV: 4432

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
narocnine@stromboli.si

Računovodstvo:

Eleon d. o. o.

Oglasno trženje:

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

Matej Komprej

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

Sodelavci in novinarji:

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

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji
Naklada: 9.000 izvodov

Distribucija:

DELO PRODAJA d. d.
Stromboli, marketing, d. o. o.

Oblikovanje in DTP:

Dija d. o. o.
01 / 620 88 04, gsm: 031 / 202 348
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 Predstavitev in na koncu članka s (P.R.) – Payable Release (plačani članek) – pripravljamo v sodelovanju s podjetji.

Sporočila za javnost sprejemamo na **m@stromboli.si**

Računalniške novice



LINUX BEYBA™



Lepo je prejeti darilo



Prejemajte sveže novice iz sveta računalništva vsakih 14 dni v vaš nabiralnik!

21 številčk samo **33,50 €**

Hkrati pa prejmete darilo

USB ključ Apacer 3.1 – 128 GB



Akcija velja do 31. 7. 2020 oz. do razprodaje zalog!

Več info ali naročila na: narocnine@stromboli.si



01 620 88 00



DOOH

PRODAJNA MESTA

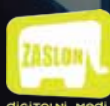
DIGITALNI MENU

TRANSPORT

UČINKOVITE REŠITVE **DIGITALNEGA SPOROČANJA** ZA VSE VRSTE DIGITALNIH PRIKAZOVALNIKOV



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



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



ZAGOTOVITE KLIMO, DA SERVERJU NE BO VROČE!

Visoka učinkovitost, varčno delovanje
z visokim faktorjem občutljivosti na vlago (SHF).

