

Računalniške novice



Cena: 1,99 €

Kako zaščititi pametni dom pred hekerji?

št. 21/XXVII
10. november 2022

Tehnologija spreminja podobo sodobnega doma



» Test skiroja
Navee N65: zmogljiv,
a ne najbolj prenosljiv

» Elon Musk:
Twitter sem kupil,
da pomagam človeštvu

» Še zadnjič smo
stopili na zelenico
FIFA 23



Od telefona do
natisnjene fotografije v
12 sekundah



GeForce RTX 4090
vendarle tudi za
prenosne računalnike?



Prvi telefon, ki ga lahko
napolnimo v pičlih 9
minutah

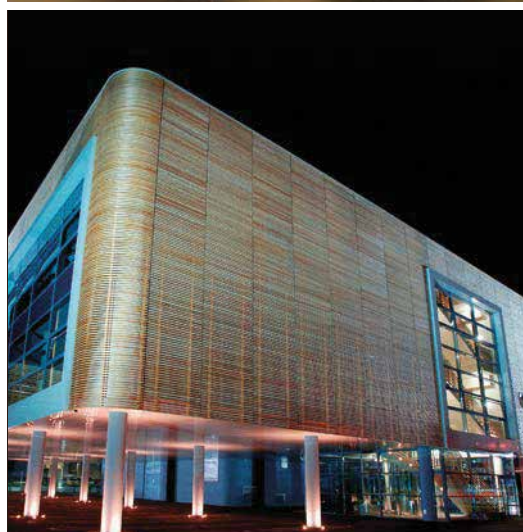


Najboljše Android
battle royale igre
v 2022



IZJEMNI
PROGRAMI
ZA VAŠE TELO
SKOZI VSE
LETO ...

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



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

SUNNY  STUDIO

Sunny Studio,
Regentova cesta 37, 1000 Ljubljana - Dravlje
tel.: 01 513 44 44, fax.: 01 513 44 60,
email: sunny@siol.net, www.sunny.si

Pon - pet od 7.00 do 22.00. ure
Sobote, nedelje in prazniki od 9.00 do 21. ure.

FITNES, VODENE VADBE, SOLARIJ, MASAŽE,
KOZMETIČNE NEGE, PEDIKURA, MANIKURA,
DEPILACIJE, SAVNE, SPA, AJUR, ORIENT,
THALAXA, SUNNY SHOP ...

Razveselite svoje najbližje z nakupom darilnih bonov.



MediaTek Dimensity 9200 bo zlahka opravil s konkurenco

Pri podjetju MediaTek so pripravili novi mobilni procesor, ki se želi pomeriti z vso konkurenco. Njegova posebnost se skriva v naprednem grafičnem jedru Mali-G715 Immortalis MC11. Slednje naj bi bilo namreč celo zmogljivejše od tistega, ki ga najdemo v konkurenčnem mobilnem procesorju Snapdragon 8 Gen 2, ki pravzaprav niti še dobro ni zaživel. Poleg tega naj bi se lahko primerjal tudi s procesorjem A16 Bionic podjetja Apple, ki vsaj za zdaj kraljuje na vseh testih. Vse naprave, ki bodo v prihodnje opremljene s procesorjem MediaTek Dimensity 9200, bodo razumljivo premogle preveč moči za povprečnega uporabnika. Procesor bo predvsem smiselna izbira za tiste najbolj zahtevne uporabnike, ki radi preizkušajo meje svojih naprav.

Mobilni procesor MediaTek Dimensity 9200 bo tako nalašč za zahtevnejše računske operacije. Procesor bo za najzahtevnejše izračune uporabljal sredice frekvence kar 3,05 gigaherca. Za manj zahtevnejša opravila pa bodo na voljo jedra s še vedno impresivno frekvenco 2,85 gigaherca. Za najmanj zahtevna opravila pa bodo na voljo energijsko varčna jedra frekvence dveh gigahercev.

Zverinski mobilni procesor MediaTek Dimensity 9200 bo po neuradnih podatkih predstavljen kmalu, zato bomo po vsej verjetnosti prve mobilne naprave opremljene z njim na trgu uglasili pred koncem letošnjega leta. Več o novem mobilnem procesorju MediaTek Dimensity 9200 pa bo znanega kmalu, vključno s prvimi podjetji, ki so se že odločila zanj.

Pametni mobilni telefon Pixel 7a bo nekaj posebnega

Na spletu še vedno odmeva nedavna predstavitev nove družine pametnih mobilnih telefonov podjetja Google, in sicer Pixel 7. Vsaj do sedaj

Google telefoni niso uživali enake pozornosti kot njihova najbližja konkurenca (Samsung, Xiaomi, Huawei ...). Morda bodo novi Pixel 7 telefoni to spremenili.

Novost je na voljo v dveh različicah, in sicer manjši Pixel 7 in zmogljivejši Pixel 7 Pro. Različica Pixel 7 je opremljena s 6,3-palčnim (16-centimetrskim) zaslonom ločljivosti 2.400 x 1.080 slikovnih točk, naprednejši Pixel 7 Pro pa s 6,7-palčnim (17-centimetrskim) zaslonom ločljivosti 3.120 x 1.440. Pixel 7 Pro je tudi fizično nekoliko večji in težji.

Nedavno pa smo poročali o tem, da bo podjetje Google kmalu predstavilo še en model družine pametnih mobilnih telefonov Pixel 7. Šlo naj bi za cenovno bolj dostopen model z oznako Pixel 7a, ki naj bi bil neposreden naslednik priljubljene (vsaj na ameriškem trgu) Pixel 6a. Pričako-



vanja uporabnikov so visoka, saj pričakujejo, da bodo po enoletnem čakanju dobili pomenljivo nadgradnjo za razumno ceno.

Če gre verjeti spletnim govoricam, bo pametni mobilni telefon Google Pixel 7a opremljen s precej boljšimi digitalnimi fotoaparati. Uporabniki naj bi namreč imeli na voljo fotoaparate ločljivosti 50 milijonov, 13 milijonov in 64 milijonov slikovnih točk. Za opravljanje spletnih konferenc pa naj bi bila na voljo spletna kamera ločljivosti 13 milijonov slikovnih točk. Tu bo na voljo še podpora za brezžično polnjenje, pri čemer pa bo moč omejena na zgolj pet vatov. Premijski izgled pa bo pametnemu mobilnemu telefonu Google Pixel 7a dalo ohišje, ki bo v celoti izdelano iz keramike.

Poceni iPhone SE 4 vendarle z boljšim zaslonom?

Apple je pred dobrim mesecem predstavil novo linijo pametnih telefonov iPhone 14. Končnim kupcem so na voljo modeli iPhone 14, iPhone 14 Plus in bolj impresivni različici iPhone 14 Pro in iPhone 14 Pro Max. Na takratni predstavitvi še niso bili pripravljene na izdajo cenejše različice



iPhone SE 4. Od takrat je minilo že dovolj časa, da so na splet pricurjale nove informacije.

Novi pametni mobilni telefon iPhone SE 4 bo opazna nadgradnja v primerjavi s predhnikom. Medtem ko zdajšnji pametni mobilni telefon Apple iPhone SE 2022 še vedno temelji na osnovi modela iPhone 8, bo Apple s pripravo telefona iPhone SE 4 naredil velik korak naprej. Novost bo namreč temeljila na osnovi iPhone XR, ki je precej bolj sodoben in oblikovno prefinjen.

Novi pametni telefon iPhone SE 4 bo torej razpolagal s kar 6,1-palčnim oziroma 15,5-centimetrskim zaslonom. Čeprav se je sprva govorilo, da bo novost opremljena z zaslonom LCD, s čimer bi Apple znižal proizvodne stroške, najnovejše govorice kažejo na to, da bo novost vendarle na voljo v navezi z zaslonom OLED. Slike in predvajanje večpredstavnostnih vsebin bodo tako na višjem nivoju, hkrati pa bo telefon že takoj na papirju izgledal bolj premijsko.

Cenejši pametni mobilni telefon iPhone SE 4 naj bi bil kot nalašč tudi za zajem fotografij in opravljanje video klicev. Ta naj bi namreč imel na voljo sprednjo kamero ločljivosti sedem milijonov slikovnih točk in fotoaparate ločljivosti 12 milijonov točk. Telefon iPhone SE 4 naj bi podjetje Apple na trg poslalo v začetku prihodnjega leta.

Prva grafična kartica s kar dvema 16-pinskima priključkoma

Podjetje Nvidia bo kmalu ponudilo v prodajo novo družino grafičnih kartic za najzahtevnejše ljubitelje računalniških iger. Gre za grafične kartice družine GeForce RTX 4000. Nova družina grafičnih kartic Nvidia bo temeljila na osnovi grafičnega jedra, izdelanega s pomočjo 4-nanometrskete tehnologije.

Najzahtevnejšim ljubiteljem računalniških iger je že na voljo grafična kartica GeForce RTX 4090. Zverinska kartica, tako po velikosti in teži kot tudi po zmogljivosti, temelji na osnovi grafičnega jedra Nvidia GA102 in ima za preračunavanje



podatkov na voljo 16.384 CUDA jeder. Za shranjevanje vmesnih izračunov je na voljo 24 gigabajtov grafičnega pomnilnika GDDR6X propustnosti 21 gigabitov na sekundo. Grafično jedro in pomnilnik sta povezana preko 384-bitnega vodila oziroma enakega, kot ga najdemo pri modelu 3090 Ti. To pripomore k še boljši uporabniški izkušnji.

Najzahtevnejšim uporabnikom in ljubiteljem navijanja pa bo zagotovo pisana na kožo grafična kartica RTX 4090 HOF podjetja Galaxy. Ta bo namreč imela za napajanje na voljo kar dva 16-nožna priključka. To je dobra novica za vse tiste, ki so v skrbeh glede privzetega priključka na omenjenih karticah. Pojavljajo se primeri, ko se je priključek oziroma adapter pri večjih obremenitvah osmodil. Poleg tega bo imela na voljo tudi poseben gumb za pospešeno delovanje. To pomeni, da bo novost brez težav kos tudi najzahtevnejšim nalogam. Tu bo seveda poskrbljeno tudi za odlično hlajenje strojnih komponent. Grafična kartica Galaxy RTX 4090 HOF še ni nared za prodajo, ko pa bo, bo zanjo zagotovo treba odšteti blizu dveh tisočakov, če ne celo več.

Xiaomi presenetil z izjemnim polnilcem za mobilne naprave

Vse več proizvajalcev mobilnih naprav prodaja svoje izdelke brez polnilcev. Po drugi strani pa imamo vedno več mobilnih naprav, ki jih je po-

trebno polniti dnevno. Zato je izbira pravega polnilnika ključnega pomena. Na srečo nam je v pomoč priskočilo vedno inovativno podjetje Xiaomi, in sicer s pripravo edinstvenega polnilca z oznako Mi 67 W Dual Port GaN Charger.

Polnilec Xiaomi Mi 67 W Dual Port GaN Charger ima za polnjenje mobilnih naprav na voljo vmesnik USB-C in USB-A. To pomeni, da lahko sočasno polnimo do dve mobilni napravi. Novi polnilec podjetja Xiaomi pa je poseben v tem, da podpira bogato paleto tehnologij za hitro polnjenje. Med njimi najdemo splošno priznani in zelo razširjeni tehnologiji QC in PD, kot tudi UFCS (Universal Fast Charging Specification). Slednji je nadvse priljubljen predvsem med kitajskimi proizvajalci pametnih mobilnih telefonov in tabličnih računalnikov, kot so Xiaomi, Huawei, Oppo in Vivo.

Novi polnilec Xiaomi Mi 67 W Dual Port GaN Charger je združljiv z bogato paleto mobilnih naprav, kot so pametni mobilni telefoni, brezžične slušalke, tablični računalniki in pametne ročne ure. Poleg tega lahko z njim polnimo celo računalnike MacBook Air s procesorjem M2.



Med varnostnimi mehanizmi novosti pa najdemo še zaščito pred pregrevanjem in pred previsoko napetostjo.

Polnilec Xiaomi Mi 67 W Dual Port GaN Charger meri le 49,3 x 55,9 x 28 milimetrov. Novost na srečo ni pretirano draga. Na kitajskem trgu je namreč vrednotena na zgolj 20 evrov. Xiaomi pa je

na kitajski predstavitvi novih Redmi telefonov razkril še 210 W polnilnik, ki naj bi povprečno baterijo napolnil v manj kot 10 minutah. V kratkem lahko pričakujemo predstavitev Redmi telefonov tudi na slovenskem trgu.

Koliko denarja izgubi Microsoft s prodajo konzol Xbox?



Podjetje Sony je konec avgusta letos priljubljeni igralni konzoli PlayStation 5 občutno zvišal maloprodajno ceno. Uporabniki pričakovano niso bili zadovoljni. Podražitev igralne konzole podjetje Sony upravičuje z dražitvijo elektronskih komponent in splošne energetske krize, ki preti celemu svetu. Niti malo ne preseneča, da se bo za podražitev novih igralnih konzol kmalu odločilo tudi podjetje Microsoft. Na srečo bo podjetje Microsoft s podražitvijo nekoliko počakalo. Igralni konzoli Xbox Series S in Xbox Series X se bosta namreč podražili šele na začetku naslednjega leta. Če ste nameravali v bližnji prihodnosti kupiti katero izmed Xbox konzol, potem priporočamo, da to storite do konca leta.

Mnogi so prepričani, da se bosta igralni konzoli Xbox podražili za okoli 50 evrov. Lahko pa se zgodi, da bodo podražitve bistveno večje. Prvi mož podjetja Microsoft za igre je v nedavnem intervjuju priznal, da podjetje s prodajo igralnih konzol Xbox Series X in Xbox Series S v poprečju izgubi med preračunanimi 100 evri in preračunanimi 200 evri.



Vse se začne z registracijo domene.

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

www.gigaspark.com

GIGASPARK

Microsoft seveda računa na to, da bo del izgube pokril s prodajo iger. Poleg tega veliko denarja prihaja na račun naročnine Game Pass. A kot kaže, bo podjetje Microsoft del izgub v prihodnje moral pokriti s povečanjem prodajne cene igralnih konzol Xbox Series X in Xbox Series S.

Kompaktni računalnik NanoPi R6S za zahtevnejša opravila

Podjetje FriendlyELEC je končno najavilo globalno razpoložljivost svojega najnovejšega kompaktnega računalnika NanoPi R6S. Nova elektronska igrača naj bi premogla dovolj računске moči za opravljanje bolj zahtevnih nalog. Za nakup kompaktnega osebne računalnika NanoPi R6S brez kovinskega ohišja je treba odšteti preračunanih 120 evrov. S kovinskim ohišjem pa je njegova cena postavljena na preračunanih 140 evrov. Osebni računalnik FriendlyELEC NanoPi R6S je



kompakten v pravem pomenu besede, saj meri zgolj 90 x 62 milimetrov. Kljub temu je opremljen z zanimivim in bolj ali manj neznanim procesorjem Rockchip RK3588S, ki vsebuje štiri energijsko varčna procesorska jedra ARM Cortex-A55 frekvence dveh gigahercov in štiri zmogljiva jedra ARM Cortex-A76 frekvence 2,4 gigaherca. Na voljo je še vgrajeno grafično jedro Mali-G610 MP4 GPU, ki lahko predvaja visokoločljive video-

snetke 1080p s frekvenco 60 sličic na sekundo. Dovolj za dobršen del uporabnikov.

FriendlyELEC NanoPi R6S se ponaša še z osmimi gigabajti systemskega pomnilnika LPDDR4x in 32 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. Poleg tega vsebuje še vmesnik za pogone Solid State M.2 2280 in bralnik pomnilniških kartic microSD. Na voljo so tudi ostali klasični priključki, kot na primer HDMI 2.0, USB 3.0 Type-A in še mnogo več. Skratka, novost ponuja vse, kar potrebujemo za pripravo zanimivega sistema. Računalnik podpira tako operacijske sisteme Android 12 kot tudi Linux.

Prvi prototipi kartic AMD Radeon RX 7900 XTX obetajo

Podjetje AMD že dobro leto pripravlja novo generacijo grafičnih jader za najzahtevnejše ljubitelje računalniških iger. Gre za grafična jedra družine Navi 3X, ki bodo temeljila na osnovi zgradbe RDNA 3. Nova generacija grafičnih kartic bo opremljena z oznako Radeon RX 7000. Med vsemi modeli grafičnih kartic AMD družine Radeon RX 7000 pa bo še posebej zanimiva najzmogljivejša RX 7900 XTX, ki se bo pomerila z nedavno predstavljeno kartico NVIDIA RTX 4090.

Grafična kartica Radeon RX 7900 XTX podjetja AMD bo precej zmogljivejša v primerjavi z modelom Radeon RX 6900 XT in bo prinesla optimalno razmerje med ceno in zmogljivostjo. Novost bo po neuradnih podatkih opremljena z kar 20 gigabajti systemskega pomnilnika GDDR6 in bo temeljila na osnovi grafičnega jedra Navi 31. Ta bo grafične vsebine preračunavala s 10.752 grafičnimi jedri, podatkovno vodilo pa bo



320-bitno. Pri polni obremenitvi naj bi porabila 330 vatov. Za primerjavo RTX 4090 lahko porabi tudi več kot 600 vatov električne energije. Upravičeno smo skeptični, da bo AMD-jeva kartica to porabo prepolovila in vseeno obdržala podobno zmogljivost. Prve fotografije prototipov grafične kartice Radeon RX 7900 XTX podjetja AMD pa so navdušile mnoge. Njihova oblika se namreč nekoliko razlikuje v primerjavi z obstoječimi modeli. Najzmogljivejši modeli bodo opremljeni s kar tremi ventilatorji in večjim hladilnim sistemom. Poleg tega bodo nekoliko višje v primerjavi s predhodniki in bodo imele na voljo tri rdeče črte na hladilnem rebro. Iz objavljenih fotografij je še razvidno, da grafična kartica Radeon RX 7900 XTX ne bo imela na voljo priključka 12VHPWR, ampak dva klasična osemnožna priključka. Če ste spremljali dogajanje na trgu, potem veste, da ima NVIDIA težave s priključkom 12VHPWR. Slednji naj bi bil kriv za spontane vžige pri večjih obremenitvah kartice.

Neuničljivi Ulefone Power Armor 18T

Ste zadovoljni z baterijo vašega telefona? Vam zdrži cel dan? Manj? Več? Pri telefonu Ulefone

UREDITE SI KARIERNI PROFIL
IN SE PREDSTAVITE VEČ KOT 26.000 PODJETJEM

Kvaliteten CV je za delodajalca ključen faktor pri izbiranju primernega kandidata.

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

VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA NA MOJEDELO.COM

ETREL

**PODPORNI INŽENIR
PROGRAMSKE OPREME**

Etel d. o. o.
M/Ž

Belimed

**JUNIOR IT SPECIALIST
BELIMED CONNECT**

Belimed d. o. o.
M/Ž

bankart

**LINUX SISTEMSKI
INŽENIR – JUNIOR**

BANKART d. o. o., Ljubljana
M/Ž

**nature's
FINEST**

**SENIOR WORDPRESS
RAZVIJALEC**

Nutrissim d. o. o.
M/Ž

Telekom Slovenije

**ARHITEKT VARNOSTNIH
STORITEV V OBLAKU**

Telekom Slovenije, d. d.
M/Ž

iskraemeco

**TEHNIČNI KOORDINATOR V
ODDELKU HARDWARA**

Iskraemeco d. d.
M/Ž



Power Armor 18T pomislekov glede baterije ne bo. V notranjosti se skriva baterija, ki si zasluži oznako zverine. Premore kapaciteto kar 9.600 mAh, kar bo ob zmerni rabi zadoščalo za dva dni ali celo več. Poleg tega je tu na voljo še sistem hitrega polnjenja električne moči kar 66 vatov. Novi Ulefone Power Armor 18T bo zlahka kos vsakdanjim mobilnim opravilom: brskanje, YouTube, gledanje filmov, serij in podobno. Novost namreč poganja zmogljivi procesor MediaTek Dimensity 900 s podporo za povezavo 5G. Na voljo je sistemski pomnilnik kapacitete 12 gigabajtov in 256 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov. Piko na i pa daje še kakovostni zaslon z ločljivostjo 2.408 x 1.080 slikovnih točk in frekvenco 120 hercev.

Ulefone Power Armor 18T odlikuje še 360-stopinjska vsestranska zaščita, certificirana s strani MIL-STD-810G. Pohvali se lahko še z dodatno zaščito IP68 in IP69M. Gre za izjemno robusten telefon, ki je varen ekstremnih okolij in nenadnih temperaturnih sprememb. Za zajem fotografij je na voljo glavna kamera ločljivosti 108 milijonov slikovnih točk in sprednja kamera ločljivosti 32 milijonov točk. Ne glede na velikost senzorja pričakujemo bolj povprečno kakovost zajemanja fotografij. Nad vse zanimivi pametni mobilni telefon Ulefone Power Armor 18T na srečo ni pretirano drag. Ta je namreč vrednoten na zgolj preračunanih 500 evrov. Novost je trenutno na prodaj preko tujih, pretežno kitajskih prodajalcev, kmalu pa jo bo mogoče kupiti tudi preko drugih spletnih strani.

Oppo A17: poceni telefon za množico

Pametni mobilni telefon Oppo A17 je ob predstavitvi nemudoma požel veliko pozitivnih kritik. Dobra novica za slovenske in ostale evropske uporabnike je, da je novost sedaj na voljo tudi na evropskem trgu. Novost je poceni in zmogljiva, zato podjetje pričakuje, da bo telefon romal v roke številnih nezahtevnih uporabnikov. Inženirji podjetja Oppo so telefon Oppo A17

opremili s procesorjem MediaTek Helio G35. Ta sicer podpira le mobilna omrežja 4G, a je pričakovano kos tudi nekoliko zahtevnejšim nalogam. Poleg tega najdemo še zaslon s 16,7-centimetrsko oziroma 6,56-palčno diagonalo, ločljivostjo HD+ in frekvenco osveževanja 60 hercev. Zaslon pred poškodbami ščiti zaščitno steklo Panda Glass. Preostala strojna oprema obsega še štiri gigabajte sistemskega pomnilnika (razširljivega za dodatne štiri gigabajte preko funkcije Extended RAM) in 64 gigabajtov vgrajenega prostora za shranjevanje podatkov.

Za zajem fotografij in videoposnetkov sta na voljo dva fotoaparata, in sicer ločljivosti 50 milijonov in dveh milijonov slikovnih točk. Za spletne konference pa je na voljo sprednja kamera ločljivi-



vosti osem milijonov slikovnih točk. Pametni mobilni telefon Oppo A17 je opremljen še z baterijo kapacitete 5.000 miliamper ur in s sistemom hitrega polnjenja moči 33 vatov. Telefon sloni na mobilnem operacijskem sistemu Android 12 z lastniškim Oppo vmesnikom ColorOS 12.1.1, ki bo brez težav kos vsem željam uporabnikov za personalizacijo. Novi telefon je na evropskem trgu na voljo že za 179 evrov. To je resnično nizka cena glede na to, kaj telefon pomenja.

HTC Dream ni bil prvi Android telefon

V drugi polovici leta 2008 je podjetje HTC spremenilo svet mobilne telefonije. Takrat so za ameriškega ponudnika telekomunikacijskih storitev T-Mobile pripravili prvi mobilni telefon,



opremljen s platformo Android 1.0. Ta je uporabljen v primerjavi s tedanjimi rešitvami prinesel hiter in zanesljiv odprtokodni operacijski sistem, uporabniku prijazen grafični vmesnik in bogato paleto uporabne programske opreme. S pametnim mobilnim telefonom T-Mobile G1 (ali HTC Dream) se je pričel zmagoslaven pohod mobilnega operacijskega sistema Android, ki je bil konec lanskega leta aktiven na več kot dveh milijardah naprav. Čeprav je HTC Dream znan kot prvi Android telefon, je dogajanje v ozadju veliko bolj zanimivo. HTC je pred tem imel v razvoju še en telefon, in sicer HTC Sooner, ki pa nikoli ni ugledal luči sveta. Ta je namreč ostal na ravni prototipa.

Pametni mobilni telefon HTC Sooner je bil opremljen s klasično drsno tipkovnico. Tipkovnica je bila obarvana zeleno, kar je za današnje standarde zelo fascinirano. Uporabljen zaslon je bil občutljiv na dotik, družbo so mu delale še klasične fizične tipke za glasnost in vklop/izklop. Zakaj telefon nikoli ni prišel na prodajne police, ni znano. Njegovo nesojeno zapuščino je tako prevzel HTC Dream, ki je naznanil zlato dobo mobilne telefonije.

Trg prenosnih igralnih konzol je dobil novega akterja

Nekoliko manj poznano zagonsko podjetje One-Netbook Technology je za ljubitelje video iger pripravilo novo generacijo prenosne igralne konzole. Tu gre za zelo zmogljivo napravo z oznako ONEXPLAYER Mini Pro, ki bo v pravih rokah poganjala najbolj zahtevne video igre. Na njej bomo namreč lahko igrali vse naslove, ki jih lahko igramo tudi na klasičnem osebem računalniku.

Prenosna igralna konzola ONEXPLAYER Mini Pro temelji na osnovi zmogljivega osemjedrnega mobilnega procesorja AMD Ryzen 7 6800U. Za prikaz grafično obogatenih iger je na voljo zaslon s 7-palčno oziroma 17,8-centimetrsko diagonalo in ločljivostjo 1.920 x 1.200 slikovnih točk. Poleg tega je tu na voljo še namenska grafična kartica AMD Radeon 680M. To pomeni, da bo igranje iger na novosti zagotovo pravi užitek, vključno s prvoosebni in športnimi igrami.

Za predvajanje zvoka je na voljo tridimenzionalni zvočniški sistem, ki bo obogatil vsak prostor. Za shranjevanje podatkov bodo uporabniki imeli na voljo 512 gigabajtov, en terabajt oziroma dva terabajta vgrajenega pomnilnika. Kar se tiče sistemskega pomnilnika, pa je na voljo 16 gigabajtov oziroma kar do 32 gigabajtov pomnilnika LPDDR5-6400. Dovolj dolgo avtonomijo delova-



nja pa bo zagotavljala baterija kapacitete 48 vatnih ur, kar naj bi bilo po besedah podjetja dovolj za več ur igranja priljubljenih iger.

Zanimiva prenosna igralna konzola ONEX-PLAYER Mini Pro ima za hlajenje zmogljivih strojnih komponent na voljo kar dve hladilni pahljanci. Tu so na voljo celo trije priključki, in sicer dva USB 4.0 in en USB 3.0. Igralna konzola ONEX-PLAYER Mini Pro na žalost ni poceni. Vstopna različica (16GB/512GB) je vrednotena na preračunanih 1.215 evrov. Najzmogljivejši model z 32 gigabajti sistemskega pomnilnika in dvema terabajti prostora pa je vrednoten na preračunanih 1.570 evrov. Podjetje upa, da bo strojna zmogljivost prepričala tiste uporabnike, ki si želijo imeti v rokah kompaktno gaming zverino. Čaka jih težka bitka, saj se pri ceni več kot tisoč evrov spopadajo z gaming prenosniki, ki na prvi pogled izgledajo bolj mamljivo.

Radeon RX 6600M v računalniku, ki tehta dober kilogram

Zahtevnejši uporabniki osebnih računalnikov so se nekako že sprijaznili s tem, da za zmogljive računalniške komponente potrebujemo veliko računalniško ohišje. Le redki zanesenjaki se lotijo podviga, da v mini-ITX ohišje spravijo najnovejšo strojno opremo. Proces ima na vsakem koraku vsaj eno oviro, vendar je na koncu zadovoljstvo toliko večje.

Inženirji podjetja Minisforum so dokazali, da sestava kompaktnega računalnika ne rabi biti peklenska. Pripravili so izjemno kompaktni računalnik EliteMini HX90, ki je opremljen za marsikaterega uporabnika z več kot dovolj zmogljivimi računalniškimi komponentami. Novost je primerna tako za ljubitelje računalniških iger kot tudi za uporabnike, ki so bolj oblikovno ali programsko usmerjeni.

Kompaktni računalnik EliteMini HX90 so inženirji Minisforum opremili z osemjedrnim procesorjem AMD Ryzen 9 5900HX in grafično kartico AMD Radeon RX 6600M z osmimi gigabajti grafičnega pomnilnika. Slednja je zagotovo osrednja točka tega mini računalnika. Preprosto povedano, novincu niti pri najzahtevnejših opravilih



ne bo zlahka zmanjkalo računske moči. Celoto pa povezuje še strojna oprema, ki obsega 16 gigabajtov sistemskega pomnilnika DDR4-3200 in 512 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov. Za brezskrbno delovanje zmogljivih strojnih komponent pa skrbi osnovna plošča AMD Promontory/Bixby FCH. Namizni računalnik Minisforum EliteMini HX90 tehta zgolj 1,4 kilograma, zunanji napajalnik pa še dodatnih 650 gramov. Kompaktnost in zmogljivost pa terjata svoj davek. Računalnik Minisforum EliteMini HX90 je namreč ocenjen na zelo visokih 1.230 evrov. Kot rečeno, ta računalniški primerek bo privlačen bolj ali manj samo za računalniške zanesenjake, ki iščejo tovrstno obliko računalnika.



notesniki.si

Z VAMI ŽE OD 2003!

Lenovo

Lenovo Yoga Slim 7 Pro 14ACH5

Hiter in kakovosten spremljevalec, ki vam ga bodo zavidali !

Procesor: AMD Ryzen 9 5900 Mobile
 RAM: 16 GB DDR 4 spomina
 Trdi disk: 1 TB SSD M.2 NVME
 Velikost zaslona: 14" LED IPS 3K
 Ločljivost zaslona: 2880 x 1800
 Grafika: Nvidia Geforce Mx450 2GB
 Operacijski sistem: Windows 10
 Garancija: 1 leto Slovenske garancije
 Tipkovnica: SLO + osvetljena
 Ohišje: alu - magnezijeva zlitina

~~MPC: 1799 EUR~~ z DDV
AKCIJA: 1299 EUR z DDV



RAČUNALNIŠKA TRGOVINA S TRADICIJO! Geri Computer d.o.o., Titova cesta 49, 2000 Maribor
 WEB: www.NOTESNIKI.si MOBILE: 051 444 252 MOŽEN NAKUP NA OBROKE, SPREJEMAMO DIGITALNE BONE 2022



Najbolj priljubljena VR očala bodo kmalu dobila naslednika



Navidezna in razširjena resničnost sta že nekaj let nadvse vroča tema, predvsem med mlajšimi uporabniki in strokovnjaki, ki verjamejo, da gre za prihodnost tehnologije. Vse napovedi kažejo, da bo virtualna tehnologija v naslednjih letih eksplodirala. V to verjame tudi Meta, ki je v zadnjih letih vložila več milijard dolarjev v t. i. metavesolje. Za zdaj še niso pokazali otipljivih rezultatov, razen izdaje VR očal Meta Quest Pro, ki pa so zaradi visoke cene 1.500 dolarjev namenjene bolj za poslovna okolja.

Do zdaj smo bili v glavnem priča dvema vrstama očal za navidezno resničnost. Ugodnejšim, ki vsebujejo zgolj ustrezne leče in se uporabljajo v navezi s pametnim telefonom ter celovitim in precej dražjim rešitvam, ki vsebujejo lasten zaslon in ponujajo precej naprednejšo izkušnjo. Pri podjetju Meta bodo kmalu ponudili v prodajo izboljšana očala za navidezno resničnost. Tu bo šlo za očala s prodajno oznako (Meta) Oculus Quest 3, ki bodo nasledila trenutno še vedno priljubljena in za mnoge najboljša očala Oculus Quest 2. Naprodaj naj bi bila proti koncu naslednjega leta, prvič pa naj bi jih ugledali sredi jesenske konference Connect. Podrobnejših podatkov o očalih za navidezno resničnost Oculus Quest 3 žal še ni bilo razkritih. Bo pa po prepričanju poznavalcev šlo za naprednejša očala, ki bodo uporabnikom nudila še boljše uporabniš-

ko izkušnjo. Na žalost pa bodo očala za navidezno resničnost Oculus Quest 3 precej dražja v primerjavi z obstoječim modelom. To gre pripisati predvsem dražjim surovinam, dražji električni energiji in drugim energentom, ki so potrebni za izdelavo očal.

Prvi prenosnik z novim procesorjem Ryzen 7000 kmalu med nami

Podjetje AMD je nedavno naznanilo pričetek prodaje nove družine težko pričakovanih procesorjev Ryzen 7000. Gre za procesorje, ki so namenjeni osebnim računalnikom. Sprva je podjetje AMD ponudilo v prodajo štiri procesorje družine Ryzen 7000, in sicer Ryzen 9 7950X, Ryzen 9 7900X, Ryzen 7 7700X in Ryzen 5 7600X. Kot se spodobi za najnovejšo generacijo, bodo v primerjavi s predhodno generacijo dvignila nivo zmogljivosti, tudi do 30 % ali več. Kmalu pa naj bi podjetje AMD pripravilo še procesorje družine Ryzen 7000 za prenosne računalnike. Prvi



prenosnik, opremljen z njimi, naj bi bil Asus Zenbook 14. Ta naj bi za preračunavanje podatkov uporabljal osemjedrni mobilni procesor Ryzen 7 7730U. Novi mobilni procesor bo za preračunavanje podatkov pri polni obremenitvi po-

rabil samo 28 vatov električne moči. Poleg tega bo kos tudi grafično zahtevnejšim vsebinam, kar pomeni, da bo primeren tudi za igranje video iger ali obdelovanje fotografij.

Prenosni računalnik Asus Zenbook 14 bo primeren tudi za poslovne uporabnike. Razpolagal bo s 14-palčnim oziroma 35,6-centimetrskim zaslonom ločljivosti 2K, kar je super novica za tiste, ki veliko potujejo in ne potrebujejo večjega zaslona. Preostala strojna oprema naj bi obsegala še 16 gigabajtov sistemskega pomnilnika in terabajt prostora za shranjevanje podatkov. Za hiter prenos podatkov bo poskrbljeno z brezžično povezavo Wi-Fi 6E. Celoto bo zaključeval operacijski sistem Windows 11. Več o prenosniku Asus Zenbook 14 bo znanega kmalu.

Neuničljivi Blackview BV7200 za ljubitelje narave

Novi pametni mobilni telefon Blackview BV7200 je nekaj posebnega, saj ga lahko brez skrbi uporabljamo na najbolj zahtevnih terenih, v naravi in povsod tam, kjer obstaja nevarnost, da bi nam telefon padel iz rok. Združljiv je s standardoma IP68 in IP69K, kar pomeni, da je odporen na padce, sunkovite udarce in vodo. Poleg tega je pametni mobilni telefon Blackview BV7200 odporen tudi na ekstremne temperature. Skratka, telefon je zasnovan za trdoživost, grobe terene in nerodne roke.

Čeprav je v ospredju pametnega telefona Blackview BV7200 odpornost, niso v celoti pozabili na zmogljivost. Odlikujejo ga zmogljiv procesor MediaTek Helio G85, šest gigabajtov sistemskega pomnilnika, vgrajeni pomnilnik s 128 gigabajti prostora in zmogljiva baterija, ki zagotavlja dolgo delovanje. Naprava se ponaša še s kakovostnim zaslonom s 15,5-centimetrsko oziroma 6,1-palčno diagonalo, ki je primeren tudi za predvajanje videoposnetkov in igranje mobilnih



Najpopolnejši Arduino KIT za nadebudne programerje

Vsebuje:

- displeje (LED, LCD, matrični)
- motorje (servo, koračne, DC)
- IR oddajnik in sprejemnik
- VF oddajnik in sprejemnik
- drobn material



AX elektronika d.o.o.





iger. Pametni mobilni telefon Blackview BV7200 je za razliko od sorodnih naprav opremljen z relativno tankim ohišjem. Poleg tega je primeren tudi za zajem fotografij. Opremljen je z glavno kamero ločljivosti 50 milijonov slikovnih točk in pomožno kamero ločljivosti osem milijonov slikovnih točk. Piko na i pa daje še baterija kapacitete 5.180 miliamper ur s tehnologijo hitrega polnjenja. Po podatkih podjetja naj bi baterija zadoščala za 621 ur avtonomije delovanja v stanju pripravljenosti, v praksi pa to pomeni celodnevno ali celo dvodnevno uporabo. Na vse odporen pametni mobilni telefon Blackview BV7200 ni pretirano drag. Zanj je namreč treba v prosti prodaji odšteti le preračunanih 252 evrov. Novost je kupcem širom sveta na voljo od prvega novembra dalje.

Če imate eno od teh razširitev za Chrome, jo nemudoma odstranite

Spletni brskalnik Google Chrome ima med vsemi spletnimi brskalniki daleč največ uporabnikov, saj je zelo preprost za uporabo, hiter, varen

in zelo prilagodljiv. Nameščate lahko različne razširitve, tako uradne kot tudi neuradne, s katerimi lahko še dodatno izboljšate uporabniško izkušnjo in poenostavite vsakdanje brskanje po spletu. Žal so razširitve priljubljene tudi med spletnimi kriminalci. Slednji poskušajo uporabnike prepričati v namestitev razširitev, ki v izvorni kodi skrivajo zlonamerno programsko opremo. Prav to se je nedavno zgodilo pri 30 razširitvah za spletni brskalnik Google Chrome. Novo zlonamerno kodo je namestilo kar milijon uporabnikov brskalnika Chrome.

Zlonamerne razširitve so bile uporabnikom preko spletnega portala Google na voljo do polovice oktobra. Okuženi računalniki so uporabnikom prikazovali oglase, ti pa so jih preusmerili na spletne strani z okuženimi zlonamernimi kodami. Spletni kriminalci so uporabnike prepričali v nakup, ti pa so dobili delež od prodaje.

Če ste tudi sami pomotoma namestili lažno razširitev, jo nemudoma odstranite. To lahko nare-



dite s klikom na tri navpične pike desno zgoraj v brskalniku Chrome, izberete »Več orodij« ali v angleškem jeziku »More tools« ter kliknete na

»Razširitve« oziroma »Extensions«. Lažno razširitev preprosto odstranite s klikom na gumb »Odstrani« oziroma »Remove«.

Xiaomi Redmi XT 4K za najzahtevnejše ljubitelje iger



Televizorji so danes že prave multimedijske naprave. Še vedno jih seveda uporabljamo za ogled različnih programov, na katerih se predvajajo filmi, serije in športni dogodki, poleg tega se v marsikateri dnevni sobi "vrtijo" tudi videoigre in različne aplikacije. Skoraj vsak televizor na trgu premore določen nivo inteligence. Podobno kot telefoni pa ponujajo še platforme z aplikacijami, ki še dodatno popestrijo izkušnjo gledanja. Pri podjetju Xiaomi pa so tokrat prišli na račun ljubitelji računalniških iger, ki iz naprave iztisnejo vsak atom moči. Xiaomi je pripravil posebne televizorje s prodajno oznako Redmi XT 4K, ki bodo kos vsem zahtevam bodočih uporabnikov. Novinci temeljijo na osnovi napredne tehnologije, ki poskrbi, da





je prikaz slik kakovostnejši na račun bogatejših barvnih odtenkov. Ločljivost novih televizorjev znaša 4K Ultra HD, kar je za navadne smrtnike nepredstavljivo. Za povrh pa imajo televizorji Redmi XT 4K odzivni čas le 4 milisekunde in frekvenco osveževanja 120 hercev. Naj ponovimo, 120 Hz pri 4K ločljivosti, noro. Razmerje med zaslonom in robovi je 97,9 odstotkov, kar le še dodatno popestri celoten izgled televizorjev. Xiaomi je za ljubitelje igre pripravil tri modele televizorjev Redmi XT 4K, in sicer z diagonalami 55 palcev (139,7 centimetra), 65 palcev (165,1 centimetra) in 75 palcev (190,5 centimetra). Novinci so trenutno naprodaj le pri kitajskih prodajalcih. Osebnost upamo, da bodo naredili preskok tudi na naš trg.

Za vstopni model je potrebno odšteti preračunanih 460 evrov, za model s 65-palčno diagonalo preračunanih 600 evrov, za najzmogljivejši model pa preračunanih 735 evrov. Xiaomi niti ne zahteva pretirano visoke cene, vsaj glede na ponujeno strojno opremo. Če bodo prišli v Slovenijo, lahko razumljivo pričakujemo nekoliko višje cene.

Prvi telefon, ki ga lahko napolnimo v pičlih 9 minutah

Danes na trgu najdemo telefone, ki v zameno za najnovejšo tehnologijo zahtevajo, da posežemo po tisočaku evrov ali celo dveh. Po drugi strani pa najdemo tudi takšne, ki so dostopni in denarnici prijazni. Predstavili bomo enega slednjih – Xiaomi Redmi Note 12. Ekstra zanimiv je model Redmi Note 12 Explorer Edition. Zakaj? Xiaomi je zopet pretresel trg. Lansko leto je predstavil 120 W polnilce, sedaj pa kar 210 W. To bo pomenilo, da boste telefon napolnili v devetih minutah oziroma hitreje, kot lahko skuhate in popijete kavo. Za prikaz slik ima Xiaomi Redmi Note 12 Explorer Edition na voljo



zaslon OLED s 16,9-centimetrsko oziroma 6,67-palčno diagonalo in ločljivostjo 2.400 x 1.800 slikovnih točk. Frekvenca osveževanja znaša impresivnih 120 hercev, kar ga naredi primerne tudi za igre, pri katerih je odzivnost zaslona zelo pomembna (streljačine, arkadne igre in podobno). Na voljo so še fotoaparati ločljivosti 200 milijonov, osem milijonov in dveh milijonov slikovnih točk ter spletna kamera ločljivosti 16 milijonov slikovnih točk. V njem najdemo še prostorno baterijo kapacitete 4.300 miliamper ur, celoto pa zaključuje priljubljeni mobilni operacijski sistem MIUI 13. Ta seveda temelji na osnovi posodobljenega mobilnega operacijskega sistema Android 12.

Pametni mobilni telefon Xiaomi Redmi Note 12 Explorer Edition bo primeren za vse profile uporabnikov, od fotografov, igričarjev do tistih, ki telefon potrebujejo le za brskanje po spletu, branje novic in gledanje Youtube posnetkov. Strojna oprema novosti zajema mobilni procesor MediaTek Dimensity 1080, do 12 gigabajtov sistemskega pomnilnika LPDDR4X in vgrajeni pomnilnik kapacitete 256 gigabajtov. Kar se tiče povezav, pa so na voljo 5G, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, NFC in GPS. Pametni mobilni telefon Xiaomi Redmi Note 12 Explorer Edition sledi vzoru prejšnjih Redmi telefonov, ki veljajo za cenejše naprave. Vstopna različica (8GB/256GB) je vrednotena na preračunanih 330 evrov.

Večpredstavnostna naprava Amazon Fire TV Cube tudi v Evropi

Podjetje Amazon nas je prijetno presenetilo z multimedijskim predvajalnikom Fire TV Cube tretje generacije. Ta je odslej na voljo tudi v evropskem prostoru. Kupci si jo lahko prisvojijo že za 159,99 evra. Predvajalnik se ponaša z zmogljivejšim procesorjem ter s podporo za hitro brezžično povezavo Wi-Fi 6E, ki jo podpira vse več brezžičnih usmerjevalnikov. Tretja generacija predvajalnikov Fire TV Cube je na presenečenje nikogar na voljo v spletni trgovini Amazon. Večpredstavnostna naprava Amazon Fire TV Cube velja za eno izmed najbolj naprednih na trgu. Poganja jo osemjedrni mobilni procesor frekvence 2,0 gigaherca, ki je za 20 odstotkov



zmogljivejši v primerjavi s predhodnikom. Zagotavlja tudi hitrejše krmiljenje med programsko opremo, kar bodo cenili vsi uporabniki, ki jih je kdajkoli v nejevoljo spravil neprilagodljiv uporabniški vmesnik.

Novi Amazon Fire TV Cube lahko upravljamo tudi z zvokom. To bo prišlo v poštev tudi pri predvajanju večpredstavnostnih vsebin v okviru storitve Prime Video. Na voljo je en vhod HDMI, ki ga lahko uporabimo za povezavo no-

PRIDOBITE POTRDILO

POSTANITE
NADZORNIK!

→ www.postaninadzornik.si

 PLANETGV
Izobraževalni poslovni dogodki



vinca z igralno konzolo ali katerokoli drugo zunanjo napravo. Preko daljinskega nadzora pa lahko uporabljamo z zvokom tudi domači televizor. Piko na i daje še dejstvo, da je bilo pri pravi naprave uporabljenih 30 odstotkov reciklirane plastike, embalaža pa je v celoti izdelana iz lesnih nitk.

GeForce RTX 4090 vendarle tudi za prenosne računalnike?



Nvidia se že dlje časa aktivno pripravlja na pričetek prodaje nove družine grafičnih kartic za najzahtevnejše ljubitelje računalniških iger. Gre za grafične kartice družine GeForce RTX 4000, ki

bodo seveda zmogljivejše od modelov družine GeForce RTX 3000. Nova družina grafičnih kartic Nvidia bo temeljila na osnovi grafičnega jedra AD102, izdelanega s pomočjo 4-nanometrskete tehnologije. Najzahtevnejšim ljubiteljem računalniških iger bo sprva na voljo pregrešno draga grafična kartica GeForce RTX 4090. Temeljila bo na osnovi grafičnega jedra Nvidia GA102, za preračunavanje podatkov se bo opirala na 16.128 CUDA jeder. Za shranjevanje vmesnih izračunov bo na voljo 24 gigabajtov grafičnega pomnilnika GDDR6X propustnosti 21 gigabitov na sekundo. Grafično jedro in pomnilnik bosta povezana preko 384-bitnega vodila oziroma enakega, kot ga najdemo pri modelu 3090 Ti.

Če gre verjeti spletnim govoricam, bo zmogljiva grafična kartica GeForce RTX 4090 na voljo tudi za prenosne računalnike najvišjega cenovnega razreda. Novost naj bi temeljila na osnovi grafičnega jedra AD102. Za preračunavanje podatkov pa naj bi bilo na voljo nekoliko manj pomnilnika, in sicer 16 gigabajtov. Več informacij o novosti pa vsaj zaenkrat še ni znanih. Za prenosne računalnike naj bi podjetje Nvidia pripravilo še grafične kartice GeForce RTX 4080 Ti Laptop z jedrom GPU AD104 in 12 gigabajti sistemskega pomnilnika, GeForce RTX 4070 Laptop z jedrom GPU AD106 in z jedrom GPU AD104 ter RTX 4060 Ti in 4060 z grafičnim jedrom AD107. Slednji bo-

sta opremljeni s šestimi gigabajti hitrega grafičnega pomnilnika.

Android 12L za priljubljeni Microsoft Surface Duo



Pri podjetju Microsoft so že pred časom ponudili v prodajo zložljivo tablico Surface Duo. Preklopna tablica je kljub visoki ceni prepričala mnoge zahtevne uporabnike in navdušence tehnologije. Za prikaz slik uporablja dva zaslona s 14,2-centimetrsko oziroma 5,6-palčno diagonalo. Zaslona lahko obračamo za do 360 stopinj, kar pomeni, da ju lahko uporabljamo tako v vlogi klasičnega

NOVI FOSILI

ŠPORTNA DVORANA MEDVODE

18.11.2022

ob 20h

Nepozabna zabava z DJ NEY

EVENTSTAR | eventstar.si

radio medijska podpora: **GO RENC**

Vstopnice: EVENTIM, PETROL, POŠTA



pametnega mobilnega telefona kot tabličnega računalnika ali celo napredne elektronske knjige. Ko je naprava povsem odprta, ima uporabnik na voljo zaslon z 20,6-centimetrsko oziroma 8,1-palčno diagonalo, ločljivostjo 2.700 x 1.800 slikovnih točk in razmerjem stranic 3:2.

Pametni tablični računalnik Microsoft Surface Duo je opremljen še z mobilnim procesorjem Qualcomm Snapdragon 855, šestimi oziroma osmimi gigabajti sistemskega pomnilnika in z do 256 gigabajti vgrajenega pomnilnika za shranjevanje podatkov (najzmogljivejša različica). Novost razpolaga z baterijo zmogljivosti 3.577 miliamper ur, ki se bo polnila preko vmesnika USB-C. Novost podpira še brezžično omrežje 4G/LTE ter brezžični povezavi Wi-Fi 5 in Bluetooth 5.0, zato težav s povezljivostjo zagotovo ne bomo imeli. Microsoft Surface Duo je sedaj postal še zanimivejši, saj je na voljo posodobitev na mobilni operacijski sistem Android 12L. Novost se ponaša s spremenjenim grafičnim vmesnikom za obvestila, hitre nastavitve in zaklep zaslona ter z vmesnikom za iskanje po spletu. Poleg tega je na voljo tudi novi gumb za zajem zaslonskih posnetkov in drugi priročni meniji, ki so v formatu 3 proti 2. Skratka, novi grafični vmesnik je v primerjavi s predhodnikom precej bolj prilagojen napravam z večjimi zasloni na dotik. Poleg tega so pri podjetju Microsoft poskrbeli za to, da grafični vmesniki operacijskega sistema Android 12L spominja na Windows 11.

HTC z novim telefonom povsem razočaral

Podjetje HTC je nekdaj veljalo za vodilnega proizvajalca pametnih mobilnih telefonov Android.



V zadnjem času pa pripravlja izdelke, ki se ne morajo kosati niti s poceni izdelki manj poznanih podjetji. Njihov najnovejši pametni mobilni telefon Wildfire E Plus ni nobena izjema. Telefon namreč temelji na kar pet let starem procesorju MT6739 podjetja MediaTek, ki je komajda kos tudi najenostavnejšim nalogam. Tudi preostala strojna oprema pametnega telefona HTC Wildfire E Plus ne navdušuje. Ta namreč obsega zgolj dva gigajbta sistemskega pomnilnika in 32 gigajbtov prostora za shranjevanje podatkov. Zato ne preseneča, da naprava poganja mobilni operacijski sistem Android 12 Go. Ta namreč za delovanje potrebuje zelo malo sistemskih virov, kar ga naredi primerne tudi za manj zmogljive naprave.

Pametni mobilni telefon HTC Wildfire E Plus je opremljen še z zaslonom s 6,5-palčno oziroma 16,5 centimetrsko diagonalo in ločljivostjo zgolj 1.600 x 720 slikovnih točk. Za zajem fotografij sta na voljo dva fotoaparata ločljivosti 13 milijonov slikovnih točk in pet milijonov slikovnih točk. Za

spletne konference pa je na voljo slikovno tipalo ločljivosti pet milijonov slikovnih točk. Tu najdemo še baterijo kapacitete 5.150 miliamper ur. Za nakup novosti pa je v tujini treba odšteti preračunanih 130 evrov.

Od telefona do natisnjene fotografije v 12 sekundah


Podjetje Fujifilm nas je tokrat prijetno presenetilo z nadvse zanimivim žepnim tiskalnikom Instax Square Link. Novost je pisana na kožo uporabnikom pametnih mobilnih telefonov in tabličnih računalnikov, ki želijo fotografijo natisniti takoj. Novost se ponaša s kompaktnimi dimenzijami in deluje brezžično, vgrajena baterija pa zadošča za večurno delovanje. Kompaktni tiskalnik Instax Square Link lahko uporabljamo z bogato paletto mobilnih telefonov in tabličnih računalnikov, saj je združljiv z operacijskimi sistemi Windows, iOS in Android. Žepni tiskalnik Instax Square Link se z zunanjimi mobilnimi napravami poveže preko povezave Bluetooth. Tiskanje fotografije traja le okoli 12 sekund, vsako



IMATE TEŽAVE S KRIŽEM,
BOLEČINE V VRATU, ZAPESTJU?

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

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

 VITA SPA
znanje za zdravje

polnjenje pa zadošča za okoli 100 fotografij. Novost temelji na osnovi tehnologije, kjer je barva za tiskanje vgrajena neposredno v list papirja iz obstojnega polimera. Ta se po videzu bistveno ne razlikuje od običajnega tiskalniškega papirja. V matriko polimera so vgrajeni trije sloji kristalov, ki se s toplotno obdelavo "spremenijo" v rdečo, rumeno oziroma modro barvo. Nadvse zanimivi žepni tiskalnik Fujifilm Instax Square Link meri 105 x 127,5 x 37,5 milimetra in tehta zgolj 236 gramov. Novost pa žal ni ravno poceni. Za nakup žepnega tiskalnika Fujifilm Instax Square bo namreč treba odšteti okoli 150 evrov. Kupec lahko izbira med belo in zeleno barvo ohišja. Napredaj je tudi priročni etui za fotografije, zanj pa bomo v prosti prodaji odšteli 19,99 evra.

Ubuntu na računalniku za 17 evrov

Odpriktokodni operacijski sistem Ubuntu organizacije Canonical postaja iz različice v različico boljši. To je tudi razlog, zakaj je vse bolj resna alternativa drugim operacijskim sistemom. Ta je namreč primeren tako za delo kot zabavo, saj so na njem že prednameščeni prav vsi programi, ki so temu namenjeni. Poleg tega ga



lahko poganjamo tudi na računalniškem sistemu vrednosti le preračunanih 16,9 evra. Ubuntu lahko namestimo in uporabljamo v navezi s poceni računalnikom SiPeed LicheeRV. Tu gre za izjemno kompakten računalniški sistem, ki temelji na osnovi procesorja Allwinner D1 XuanTie C906. Tu gre za enojedrni procesor, ki temelji na osnovi procesorske zgradbe RISC-V in podatke preračunava pri frekvenci enega gigaherca. Tu je na voljo še sistemski pomnilnik kapacitete 512 megabajtov.

Za shranjevanje podatkov je na voljo pomnilniška kartica microSD. Poceni osebni računalnik SiPeed LicheeRV meri zgolj 46 x 25 milimetrov, zato bo brez težav našel prostor kjerkoli v našem stanovanju. Ta med drugim podpira tudi brezžični povezavi Wi-Fi in Bluetooth. Za to bo le treba dokupiti poseben modul. Za napajanje pa ima na voljo kar vmesnik USB-C.

Kitajci presenetili z dvema lastnima grafičnima karticama

Na področju samostojnih grafičnih kartic trenutno najdemo dve superiorni podjetji, in sicer Nvidia in AMD. Na trg se je vrnil tudi Intel, ki pa se spopada s številnimi strojnimi in programskimi napakami na svojih grafičnih karticah. Nedavna raziskava analitskega podjetja Jon Peddie Research je pokazala, da podjetje Nvidia trenutno obvladuje kar 79,6 odstotkov trga grafičnih kartic. Preostalih okoli 20 odstotkov pripada podjetju AMD, ki pa si iz leta v leto lasti večji delež.

Nedavno so se tega področja lotili tudi pri kitajskem podjetju Moore Threads. Pripravili so lastno grafično jedro z oznako Chunxiao. Opremljeno je z 22 milijardami tranzistorjev, kar je veliko manj v primerjavi z jedrom grafične kartice AMD Radeon RX 7900 XTX. Slednja je namreč opre-



SREBRNA ŽLICA

Srebrna žlica, prvič natisnjena leta 1950, je vrhunska knjiga o italijanski kuhinji in vsebuje več kot sto skrbno izbranih tradicionalnih receptov, nabranih in popisanih po raznolikih pokrajinah Italije. Je darilo prihodnjim generacijam, zajeto v razkošno ilustrirano zbirko tradicionalnih receptov italijanskih pokrajin z elegantnimi fotografijami in čudovitimi opisi izvora jedi ter kulinarne tradicije vabi, da občutite italijansko vzradoščenost nad življenjem, ki izžareva iz mediteranske priprave okusnih jedi.



BIBLIJA
italijanske kuhinje

IZJEMNO DARILO

za ljubitelje kulinarike!



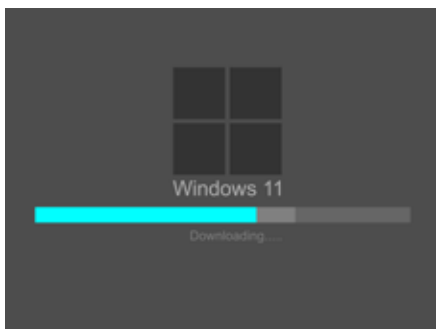
Srebrna žlica je kuharska knjiga, ki jo sleherni Italijan predaja svojim otrokom in tako na prihodnje rodove prenaša kuharske veščine svojih staršev in starih staršev.

Z dvema milijonoma prodanih izvodov samo v Italiji in še enkrat toliko po vsem svetu je Srebrna žlica danes prevedena v več kot deset jezikov in ostaja najbolje prodajana, najprepoznavnejša in najreferencnejša italijanska kuharica na svetu.



mljena s skupno kar 58 milijardami tranzistorjev. Na osnovi grafičnega jedra Chunxiao je podjetje Moore Threads pripravilo dve grafični kartici, in sicer MTT S80 in MTT S3000. Grafična kartica MTT S80 je namenjena običajnim uporabnikom, grafična kartica MTT S3000 pa je namenjena poslovnim subjektom. Kartici se razlikujeta v količini grafičnega pomnilnika. Model MTT S80 je opremljen s 16 gigabajti, model MTT S3000 pa z 32 gigabajti grafičnega pomnilnika GDDR6. Zmogljivost novosti je primerljiva z grafično kartico GeForce RTX 3060 Ti podjetja Nvidia. Za prikazovanje slik so na voljo trije priključki DisplayPort 1.4a in en HDMI 2.1. Kartici MTT S80 in MTT S3000 podjetja Chunxiao bosta na voljo kmalu, njuna maloprodajna cena pa še ni bila razkrita.

Priljubljenost sistema Windows 11 raste zelo počasi



Podjetje Microsoft je pred dobrim letom dni objavilo končno različico operacijskega sistema Windows 11, ki je navdušil tudi zahtevnejše uporabnike. Nova različica operacijskega sistema

prinaša prenovljeno obliko in v središče postavlja uporabnika ter njegovo vsebino.

Je pa bil prehod na Windows 11 precej bolj počasen kot pri sistemu Windows 10, saj Microsoft z novincem ni želel pretirano tvegati in ni bil takoj na voljo vsem uporabnikom.

Čeprav je danes operacijski sistem Windows 11 seveda že na voljo vsem, pa ga glede na statistične podatke podjetja StatCounter trenutno po vsem svetu uporablja zgolj nekaj več kot 15 odstotkov uporabnikov osebnih računalnikov. Na operacijski sistem Windows 10 po drugi strani prisega kar 70 odstotkov uporabnikov. Se je pa delež uporabnikov operacijskega sistema Windows 7 zmanjšal pod 10 odstotkov.

Operacijskemu sistemu Windows 11 gre nekoliko boljše na področju oblčnih iger. Na platformi Steam namreč nanj prisega že slaba četrtina uporabnikov. Na starejšem sistemu Windows 10 še vedno igra okoli 68 odstotkov uporabnikov osebnih računalnikov.

Pregrešno drag iPhone 14 Pro Max z vgrajeno ročno uro

Apple je nedavno objavil težko pričakovano družino pametnih mobilnih telefonov iPhone 14. Na voljo so štirje modeli, in sicer iPhone 14, iPhone 14 Plus, iPhone 14 Pro in iPhone 14 Pro Max. Telefon iPhone 14 Pro Max je namenjen največjim navdušencem mobilne telefonije. Opremljen je z zmogljivim procesorjem Apple A16 Bionic, nekaj manjših sprememb pa je tudi v izgledu telefona. Zareza na sprednji strani je sedaj v obliki tablete in ima novo ime »Dynamic Island«. Gre pravzaprav za kombinacijo strojne



in programske opreme. Zareza samodejno prilagodi velikost za prikaz obvestil, predvajane glasbe in podobno.

Če pametni mobilni telefon iPhone 14 Pro Max za vas ni dovolj »prestižen«, potem se vam bo zagotovo prikupila različica »Daytona«, ki jo je pripravilo podjetje Caviar. Pri izdelavi so uporabili zlato, titan in druge drage kovine. Na hrbtni strani najdemo celo vgrajeno ročno uro Rolex Cosmograph Daytona z diamanti. Novost seveda ni poceni. Za prestižen telefon z uro podjetje Caviar namreč zahteva kar 135 evrskih tisočakov. Poleg tega so bili izdelani le trije primerki.

Google Play končno tudi za računalnike Windows

Priljubljena trgovina Google Play ni več na voljo zgolj za mobilne naprave Android in računalniš-

SLEDITE NAM TUDI NA

LinkedIn

racunalniskenovice



ke sisteme ChromeOS. Odslej lahko v njej uživajo tudi uporabniki osebnih računalnikov, ki poganjajo operacijski sistem Windows.

Tako lahko aplikacije, namenjene mobilnim napravam Android, uporabniki uporabljajo tudi na osebnih računalnikih z operacijskim sistemom Windows. To bo v prvi vrsti izboljšalo uporabniško izkušnjo pri igranju mobilnih iger. Novost je sicer v poskusni fazi in je trenutno na voljo v Združenih državah Amerike, Kanadi, Mehiki, Braziliji, Indoneziji, Filipinih, Maleziji in Singapurju. Kmalu pa bomo lahko v prenovljeni izkušnji uživali tudi drugod po svetu.

Za uporabo storitve Google Play na osebnih računalnikih bo potrebno razpolagati z operacijskim sistemom Windows 10 ali novejšim. Osebn

računalnik bo moral biti opremljen še s pogonom Solid State z vsaj 10 gigabajti razpoložljivega prostora in grafično kartico Intel UHD Graphics 630 ali zmogljivejšo. Količina systemskega pomnilnika bo morala znašati vsaj osem gigabajtov. Na srečo bomo lahko igre Android na osebnih računalnikih sinhronizirali z igrami na svoji mobilni napravi, tako da bomo lahko nadaljevali z igranjem mobilnih iger ne glede na napravo, ki jo uporabljamo.

Xiaomi Redmi K60: kakovost in cena, ki bosta prepričali?

Zahvaljujoč naprednim tehničnim zmogljivostim lahko danes na zaslonu pametnega telefona igramo tudi zahtevnejše igre. Če to želimo, za igranje mobilnih iger potrebujemo zmogljiv pametni mobilni telefon, kot je na primer novi Redmi K60. Pametni mobilni telefon Redmi K60 je opremljen z mobilnim procesorjem Dimensity 8200. Telefon odlikuje tudi kakovosten zaslon AMOLED s 16,9 centimetrsko oziroma 6,67-palčno diagonalo, ločljivostjo 1.440 x 3.200 slikovnih točk in visoko frekvenco osveževanja, ki znaša 120 hercev. Preostala strojna oprema telefona



Redmi K60 obsega še osem oziroma 12 gigabajtov systemskega pomnilnika LPDDR5 ter 128 gigabajtov oziroma 256 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov (odvisno od različice). Dovolj dolgo avtonomijo delovanja mu zagotavlja baterija kapacitete 5.500 miliamper ur s podporo za hitro polnjenje. Piko na i mu daje še sistem treh kamer ločljivosti 48 milijonov, osem milijonov in dveh milijonov slikovnih točk.

Pametni mobilni telefon Xiaomi Redmi K60 bo naprodaj kmalu. Pričakujemo lahko, da bo novost kljub svojim nadpovprečnim specifikacijam na voljo po relativno dostopni ceni. Mnogi so celo prepričani, da bo novost zagotavljala naj-

bijelo dugme

Soulfingers

PREDNOVOLETNI KONCERT
z gostinsko ponudbo

28.12.
20:00 - 01:00

STOŽICE
LJUBLJANA



Najboljše Android battle royale igre v 2022

NA ENEM MESTU SMO ZBRALI ZA NAS OSEBNO NAJBOLJŠE ANDROID BATTLE ROYALE IGRE V LETU 2022.

Zvrst battle royale že dolgo časa prednjači na lestvici najbolj uspešnih iger. Na čisto vsaki napravi, od računalnikov, tablic do pametnih telefonov lahko najdemo kar nekaj iger, ki dnevno gostijo več tisoč virtualnih bojevnikov. Formula battle royale se malenkost razlikuje glede na posamezno igro, vendar osnovna predpostavka ostaja enaka – zmaga tisti, ki preživi najdlje. V bolj streljaško naravnanih igrah (Apex Legends, PUBG ...) to pomeni, da boste morali zbrati najboljšo opremo in z njo uničiti svoje nasprotnike. V bolj nedolžnih igrah, kot na primer Fall Guys, pa se boste prerivali z nasprotniki in poskušali osvojiti zlato krono na koncu proge.

Apex Legends, Fortnite, PUBG Mobile, to so največja imena v svetu battle royale iger, ki jih pozna sleherni igričar. Vendar se v zakulisju skriva še kar nekaj draguljev, ki ne dobijo enake pozornosti, čeprav imajo kar nekaj zabavnih igričarskih elementov. Poglejmo si, katere Android battle royale igre so bile najboljše v letu 2022.

APEX LEGENDS MOBILE

Leta 2019 je na sceno prišla Apex Legends, ki je prinesla nekaj potrebne svežine v ta žanr. Predstavila je unikatne like (angl. Legends) z edinstvenimi sposobnostmi, ki lahko v pravih rokah kadarkoli spremenijo potek igre. Po treh letih obstoja Apex Legends vstopa v svojo 15. sezono. Čeprav je število igralcev nekoliko usahnilo, še vedno spada med največje igre v tem trenutku. Pred kratkim pa so lansirali tudi mobilno ra-

zličico Apex Legends Mobile, ki posnema namizno različico v skoraj vseh pogledih. Mobilna igra je dobila tudi kar nekaj ekskluzivne vsebine, od likov do unikatnih preoblek za vaše najljubše legende. Po izbiri lahko preklapljate med prvoosebno in tretjeosebno perspektivo, do česar PC in konzolni igralci nimajo dostopa.

Ker za igro stojita Respawn Entertainment in založnik Electronic Arts (EA), ste lahko prepričani, da bo igra redno deležna novih posodobitev in dodatne vsebine.

CALL OF DUTY MOBILE

Še ena igra, ki je plod razvoja enega izmed igričarskih velikanih – Activision. Call of Duty ne potrebuje posebne predstavitve, gre za eno največjih franšiz v gaming zgodovini. Call of Duty Mobile ponuja mobilno izkušnjo streljanja, ki ste jo vajeni na namiznih napravah. Na voljo je kar nekaj igralnih načinov, kot sta ikonična Team Deathmatch in Domination, kot tudi ogromen Battle Royale način, ki dovoljuje do 100 igralcev na eni mapi. Call of Duty Mobile omogoča popolno personalizacijo orožja. Igra vstopa v svojo 9. sezono, ki bo predstavila način igranja pobijanja zombijev.

FORTNITE

Fortnite je igra, ki je vedno bolj slovela po načinu igranja, kjer je v ospredju grajenje struktur in po zanimivih projektih, s katerimi so v svoj vesolje vpeljali številne zabavne elemente, kot na primer supereroje iz sveta DC in Marvel ter po-

dobno. Na voljo je tudi povsem nov način igranja, kjer grajenje struktur ni dovoljeno in je fokus izključno na streljaških sposobnostih. Igra ni na voljo v trgovini Google Play, dobite jo pa lahko na uradni strani Epic Games.

GARENA FREE FIRE

Garena Free Fire je prva igra, ki pri svojem vzponu ni mogla računati na ime kakšnega izmed največjih razvijalcev v industriji. Gre za tretjeosebno battle royale igro, ki sprejme do 50 igralcev. Na voljo je kar nekaj posebnih likov in od svoje izdaje leta 2021 prejema redne posodobitve, ki skrbijo, da se igralci vedno znova vračajo k igri.

PUBG MOBILE

PUBG je začetnica battle royale žanra in po dolgih letih jo lahko preigravate tudi na mobilnih napravah. Bojevali se boste proti 100 nasprotnikom v različnih načinih igranja: Payload, Arena, Infection Mode in podobno.

MODERN COMBAT 5

Modern Combat 5 se fokusira predvsem na realizem pri streljanju. Spada tudi med najlepše Android igre. Estetiko pa dopolnjuje še pestro prilaganje likov in orožja ter številni načini igranja, ki skrbijo, da vam nikoli ne bo dolgčas v igri. Omembo si zaslužita še igri Stumble Guys, mobilna različica popularne igre Fall Guys in Scarfall: The Royale Combat, ki si deli igralne elemente z ostalimi naslovi na seznamu.

24. 11. 2022, Brdo pri Kranju

Digitalni in zeleni prehod – pot zmagovalcev!



N A G R A D A

Go
DIGITAL

ZA NAJBOLJŠI
**DIGITALNI
PROJEKT
LETA 2022**

*Konferenca GoDigital – Just do IT je največja neodvisna poslovna konferenca na področju digitalizacije v Sloveniji. Letos bo potekala **24. novembra 2022**, na Brdu pri Kranju. Gostila bo tako domače kot tuje strokovnjake.*

*Osrednja tema letošnje konference GoDigital – Just do IT bodo **priložnosti za podjetja ob dvojnem prehodu – digitalnem in zelenem.***

*Na konferenci bomo prvim trem nominirancem podelili tudi **Nagrado GoDigital – za najboljši digitalni projekt leta.** Ne zamudite tudi post konferenčnega dneva z naslovom **Koraki do dvojnega prehoda**, ki ga bo **25. novembra** v prostorih GZS organiziralo Digitalno inovacijsko središče Slovenije (DIHS). Udeležba je brezplačna.*



Združenje za
informatiko in
telekomunikacije

IKT
horizontalna
mreža



DIGITAL
INNOVATION
HUB SLOVENIA

Go
DIGITAL



Elon Musk: Twitter sem kupil, da pomagam človeštvu

MUSK-TWITTER SAGA SE JE VENDORLE ZAKLJUČILA - VELIKO PREJ OD PRIČAKOVANJ. KAKO SE JE VSE SKUPAJ RAZPLETLO?

Najbogatejši Zemljan Elon Musk je držal svojo besedo in Twitterju nakazal 44 milijard dolarjev. Toliko je znašala cena Twitterja po prvotnem dogovoru sredi aprila.

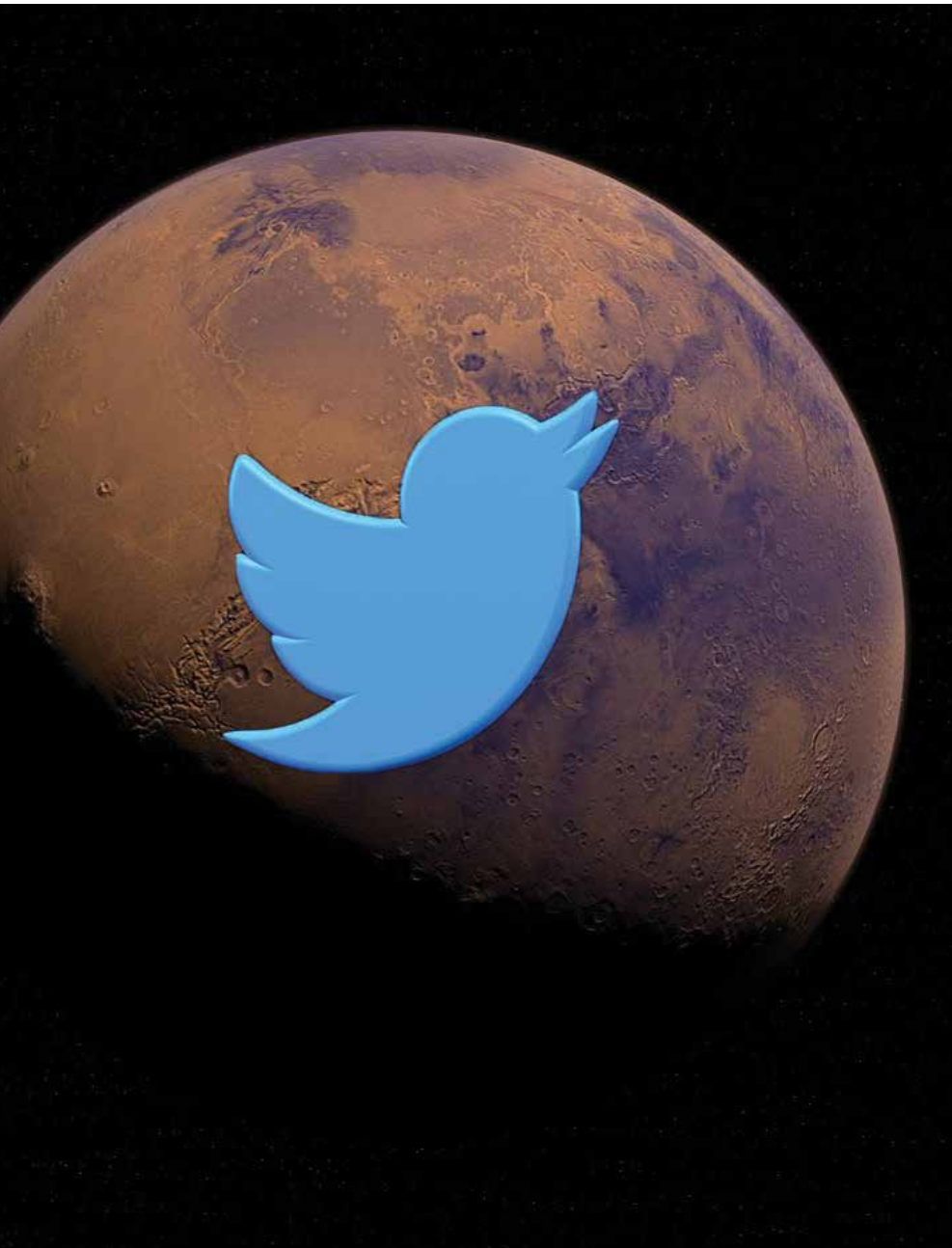
Musk ne bi bil Musk, če ne bi prevzema dodatno začinil s svojo ekstravagantnostjo. Njegov tvit »ptica je osvobojena«, ne potrebuje dodatne razlage. Številni vodilni zaposleni, vključno z direktorjem Paragom Agrawalom, naj bi bili odpušteni kot simbol, da gre podjetje na novo začr-

tano pot. Po več kot 6 mesecih se torej saga končuje, in to ravno pravi čas, saj je Twitter nadaljeval s tožbo kljub obljubi Muska na začetku meseca, da ponovno želi kupiti Twitter. Sodna bitka bi se morala začeti 28. oktobra.

Po poročanju ameriških medijev so po sklenitvi posla glavnega direktorja Agrawala in finančnega direktorja Neda Segala pospremili s Twitterjevega sedeža v San Franciscu. Soustanovitelj Twitterja Biz Stone se je zahvalil obema za

njun prispevek podjetju. Spremembe so se že zgodile tudi na odboru. Bret Taylor, član Twitter odbora, je posodobil svoj profil na LinkedInu in naznanil, da ni več na tem položaju. Morda gre za prvo izmed mnogih zamenjav na vodstvenih položajih.

Elon Musk je v svojem stilu naznanil, da je kupil družbeno platformo, da bi pomagal človeštvu, in ne zaradi ekonomske blaginje. Želi, da ima naša civilizacija »skupen digitalni mestni trg«.



Nadaljeval je s preimenovanjem svojega profila na Twitterju, ki se sedaj glasi »Chief Twit«.

KAKO SE BO TWITTER SPREMENIL POD VODSTVOM MUSKA?

Twitter še ni komentiral svojega novega vodstva, a ne glede na to, kdo bo naslednji izvršni direktor, je jasno, da bo glavna taktirka pod nadzorom Muska. Musk, ki se je samooklical kot »absolutist svobode govora«, je bil dalj časa največji kritik Twitterjeve politike moderiranja vsebine. Prevzema se bodo najbolj veselili tisti, ki so bili mnenja, da je trenutno vodstvo cenzuriralo svobodo govora.

Z Muskom na čelu bodo po vsej verjetnosti imeli uporabniki, ki so bili odstranjeni zaradi dezinformacij ali sovražnega govora, možnost vrnitve na platformo. Donald Trump na primer ima še

vedno prepovedan dostop do Twitterja. To odločitev je Musk javno označil kot »neumno«, in da jo bo preklical. Trump pa je vztrajal, da se ne bo vrnil in bo raje objavljaj na svoji platformi Truth Social.

Medtem se drugi bojijo, da bi sprostitev politik moderiranja omogočila širjenje sovražnega govora. Musk je v tvitu, naslovljenem na oglaševalce na Twitterju, dejal, da platforma ne more postati »peklenska pokrajina, ki je brezplačna za vse« in da mora biti »topla in gostoljubna za vse«. Veliko se je govorilo o drastičnih odpuščanjih po prevzemu, tudi do 75 % zaposlenih. Po poročanju Bloombergu naj bi Musk pomiril strasti na sestanku z zaposlenimi in te govorice ostro zanimal. Toda delo na Twitterju se bo zagotovo intenziviralo. Ustanovitelj Tesle je že tvitnil, da lahko zaposleni pričakujejo delovno etiko, ki bo

»ekstremna«. Ne smemo pozabiti tudi na Muskovo ambicijo, da ustvari aplikacijo »X, aplikacija za vse«. Strokovnjaki so mnenja, da naj bi ta sledila zgledu kitajske aplikacije WeChat, ki vključuje raznolike storitve, kot na primer sporočila, družbene medije, plačila, naročila, trgovine in podobno.

PREVZEM JE PRESTRAŠIL OGLAŠEVALCE

Elon Musk je javno priznal, da je Twitter od prevzema utrpel ogromen padec prihodkov. Krivdo je zvalil na »aktivistične skupine, ki vršijo pritisk na oglaševalce.« Vsaj za zdaj Musk ni navedel konkretnih števil, a kar nekaj večjih korporacij se je javno izpostavilo, da bodo začasno prekinili oglaševanje in spremljali dogajanje na Twitterju. Musk je takoj začel s popraviljanjem škode in povedal, da Twitter ni spremenil svoje strategije moderiranja vsebine in dodal, da je podjetje naredilo »vse, kar je lahko, da bi pomirilo aktiviste.«

Od začetka prevzema je pod novim vodstvom svojo zaposlitev izgubilo polovico zaposlenih, med njimi tudi kar nekaj članov moderacijske ekipe. Z najnovejšo strategijo niso ravno zadovoljna številna oglaševalska podjetja. Javno so se izpostavili General Motors, Audi, General Mills, United Airlines in številni drugi velikani industrije. Oglaševalski velikan IPG je strankam svetoval, naj začasno ustavijo vse medijske načrte za Twitter. V tem trenutku ni jasno, koliko izmed teh strank je upoštevalo njihov nasvet.

Musk je komentiral zadnja odpuščanja, da »ni bilo druge izbire, ker podjetje izgublja več kot 4 milijone dolarjev na dan. Vsem odpuščenim je bila ponujena 3-mesečna odpravnina, kar je 50 % več, kot je zakonsko zahtevano.«

PLAČLJIVI TWITTER BLUE

Twitter je pred kratkim izdal posodobljeno različico svoje aplikacije za iOS, ki obljublja, da bo uporabnikom omogočila plačilo mesečne naročnine za prejemanje modre kljukice na njihovih profilih, funkcijo, ki jo je Elon Musk, novi lastnik podjetja, predlagal kot način za boj proti neželeni vsebini na platformi.

Uporabniki bodo morali plačati mesečno naročnino v vrednosti 7,99 dolarjev, če bodo želeli prejeti modro kljukico poleg svojega profila. Slednja se že dolgo časa uporablja za potrditev pristnosti javnih uslužbencev, vladnih uradnikov, novinarjev in drugih.

Musk zagovarja novo plačljivo funkcijo, saj lahko le tako prestrašijo uporabnike, ki želijo širiti neželeno vsebino. Nekateri strokovnjaki za moderiranje platforme in voditelji državljskih pravic so manj optimistični, saj so mnenja, da bi lahko zlonamernim akterjem omogočila, da se predstavljajo kot vladni uradniki.



Test skiroja Navee N65: zmogljiv, a ne najbolj prenosljiv

ELEKTRIČNI SKIROJI SO ZAVZELI MARSIKATERO ULICO V NAJVEČJIH MESTIH NA SVETU. TUDI V LJUBLJANI NA TOPEL DAN VIDIMO KAR NEKAJ "ELEKTRIČARJEV", KI BREZSKRBNNO ŠVIGAJO S 25 KILOMETRI NA URO (ALI VEČ) PO KOLESARSKIH STEZAH IN PLOČNIKIH.

Električni skiro lahko dobimo za nekaj sto evrov ali tudi več kot tisoč evrov. Sami se nagibamo k vmesni možnosti, pri kateri cena ni preveč vrto-glava, vseeno pa ni prenizka, da bi nas skrbela konstrukcija e-skiroja in njegova splošna varnost. Sem spada električni skiro Navee N65, s katerim smo se spustili po ljubljanskih in medvoških ulicah ter makadamskih poteh.

ELEKTRIČNI SKIRO NAVEE N65: KAJ NAM JE BILO VŠEČ IN KAJ NE?

Skiro je prispel že sestavljen (nekateri morate delno sestaviti sami, na primer krmilo). Bil je zložen, postopek zravnave pa je sila enostaven. Na obeh koncih krmila imate vzvod, ki ga obrnete ter postavite krmilo in drog krmila v pravilen iztegnjeni položaj. Prostora za napako ni, saj je narejeno za butce. Če je postopek zložitve zelo enostaven, je sam skiro vse prej kot to. Tehta namreč skoraj debelih 24 kilogramov, velik podvig

za podvig za marsikaterega uporabnika, še posebej za nežnejši spol. Je tudi zelo velik, zato je prenašanje še toliko bolj izrazita muka. V zloženem načinu je prostorsko bolj prijazen, a vseeno se ne prilega vsakemu prtljažniku. Pri manjših avtomobilih (pri nas Ford Fiesta, Fiat Bravo) je shranjevanje nemogoče, razen če boste podrli zadnjo klopo, kar pa nima smisla.

Teža in velikost pa imata svoje prednosti. Ogrodje skiroja, izdelano iz aluminijeve zlitine, deluje robustno, kar je dober pokazatelj, da ne gre za krhek modni dodatek, ki se bo prelomil na polovico ob večji luknji na cesti. Deska je dovolj velika, da lahko 95-kilogramski voznik udobno stoji na skiroju vzporedno z obema nogama. Če pogled usmerimo nižje, najdemo velike in široke 10-palčne (25,4) cm pnevmatike, napolnjene z zrakom, ki poleg teže in aluminijevega ogrodja poskrbijo, da nepazljiva vožnja in nenamerno sre-

čanje z robnikom ali luknjo na cesti avtomatsko ne pomeni lovljenja ravnotežja in paničnih misli o morebitni poškodbi. Zadaj najdemo en del zavornega sistema – kolutno zavoro (upravljamo s kolesarsko ročico na levi strani krmila) – drugi del se skriva v motorju, v obliki sistema EBS (elektronsko zaviranje). Na zadnji pnevmatiki je še sistem povrnitve energije, ki pa ne igra bistvene vloge pri podaljšanju doseg baterije.

Če je varnost pogojena s trpežnim ogrodjem in pnevmatikami (poleg seveda premišljene vožnje voznika), sta užitek in priročnost v rokah motorja. Glavna naloga motorja je zagotoviti končno (ali vsaj približek) hitrost ne glede na teren in naklon vzpona. V tem primeru z ročico na plin upravljamo s 500 W brezkrtačnim motorjem, ki moč pošilja v sprednje kolo. Sprva nas je skrbelo, kako bo motor dovajal svojo moč na sprednjo pnevmatiko oziroma kakšna bo vožnja: ali bo preveč tresoča/preveč nepredvidljiva? Skrbi so bile odveč,

morda tudi po zaslugi občasno lenega motorja in ročice za plin. Začetni pospeški (nekje do 10 km/h) so zadržani, po vsej verjetnosti gre za varnostno funkcijo, sama ročica pa občasno pozno zabeleži naše ukaze. Sum je ponovno na varnostni funkciji ali pa morda na programski hibi v krmilniku. Po začetni fazi privajanja smo sprejeli, da to tako deluje in na stvar pozabili. Prestavljate lahko med načinom hoje in tremi prestavami: 15, 20 in najvišjo hitrostjo 25 km/h, ki je v Sloveniji zakonsko določena. Kot veleva zakonodaja, ima e-skiro spredaj in zadaj belo in rdeče svetilo ter stranske svetlobne odbojnice.

Na sredini krmila je pregleden zaslon z vsemi potrebnimi informacijami, ki jih boste potrebovali med vožnjo: hitrost, stanje baterije, prevoženi kilometri, prestava, stanje luči. Električni skiro Navee N65 lahko povežete z aplikacijo Go Navee, ki pa dodatno ne izboljša preglednosti ali funkcionalnosti skiroja. V nastavitvah lahko vklopite sistem za povrnitev energije in ohranjevalnik hitrosti. Več o tem v nadaljevanju. Vir nejevo-lje je bilo povezovanje z aplikacijo, ki smo jo morali vsakič ponovno seznaniti s skirojem, namesto da bi se to zgodilo samodejno ob vklopu.

KAKO SE JE OBNESEL MED VOŽNJO?

E-skiro Navee N65 smo večino časa testirali v Medvodah. Naša dnevna relacija Žlebe-Medvode, malo več kot 5 kilometrov, zajema nekaj manjših vzponov, daljšo ravnino, vožnjo po kolesarski stezi in nekaj sto metrov neasfaltirane ceste, ki je preresetana s številnimi luknjami in majhnimi kupi peska. V nasprotno smer smo večkrat naredili manjši obvoz, kjer smo se srečali z bolj strmim vzponom (nekje 20°) in gozdno potjo. Za začetek vožnje je potrebno skiro ročno poriniti (push & go). Zatem krmilnik usposobi ročico za plin. Pnevmatike, napolnjene z zrakom, dobro absorbirajo manjše tresljaje, zaradi česar je vožnja po nezahtevnih terenih udobna, čeprav e-skiro nima namenskega vzmetenja. Pri vožnji po neasfaltirani cesti in gozdni poti so



tresljaji bolj izraziti. Če bi se dalj časa vozili po tovrstnih terenih, bi zagotovo čutili nelagodje v rokah. V teh trenutkih smo pogrešali vzmetenje, vsaj spredaj, ampak se zavedamo, da bi bila cena skiroja posledično višja. Manjše luknje na cestah ne predstavljajo težav za zračne pnevmatike, večjih smo se izogibali, ampak bolj zaradi presenetljivo nizkega težišča skiroja, zaradi katerega smo večkrat nevede podrgnili po kakšni oviri.

Pri vzponih se je Navee N65 dobro obnesel. Pri manjših ni imel težav z ohranjanjem končne hitrosti 25 km/h. Le na najbolj strmem delu je hitrost padla pod 15 km/h, a je bil e-skiro še vedno stabilen (ni bilo nerodnega opletanja s krmilom). Oglasevan doseg 65 km je nedosegljiva številka, vsaj na naši relaciji in s 95-kilogramskim tovorom. Tudi z vožnjo po izključno ravni asfaltirani cesti in s 15 kilogramov lažjim voznikom smo v dvomih, da bi dosegli 60 kilometrov. Osebo smo zabeležili doseg nekje med 30 in 40 kilometri, s čemer smo tudi zadovoljni. Čas polnjenja je 7 ur.

V aplikaciji lahko vklopite ohranjevalnik hitrosti, ki se samodejno vklopi po nekaj sekundah vožnje s konstantno hitrostjo. Sistem deluje solidno, čeprav se malenkost zaplete pri kombinirani vožnji z vzponi in spusti. Druga pametna funkcija, ki jo premore skiro, je sistem za povrnitev energije. Vključite jo v aplikaciji in razen tega, da se funkcija drugače obarva, ne moremo reči, da opazno vpliva na delovanje e-skiroja.

Kako je z modificiranjem skiroja? Za »DIY« entuziaste, ki bi radi sami dodali morebiti vzmetenje, zamenjali krmilnik (ročno potiskanje skiroja za zagon je lahko za nekatere nadležno) ali pa kaj

drugega, ta skiro ni najbolj posrečena izbira. V času testiranja nismo zasledili spletnega ali fizičnega vira, kjer bi lahko naročili dodatno opremo. Tudi spletna skupnost za dotični skiro ni prav velika, zato je izmenjava praktičnih informacij zelo omejena.

Električni skiro Navee N65 bi priporočali tistim, ki bi radi videli, da se za določena opravila ni treba vedno zanašati na avto (kar je v vsakem primeru namen vseh e-skirojev). Zaradi dostojnega dosega in robustne konstrukcije je e-skiro primeren za vožnjo v službo in po ostalih vsakdanjih opravkih, četudi po neasfaltirani cesti. Če mislite, da ga boste del poti lahko vzeli s seboj na avto-bus ali pa pospravili v prtljažnik manjšega avtomobila, boste naleteli na dve oviri: 24 kilogramov in konkretno velikost.

Skratka, gre za dober električni skiro s kar nekaj ključnimi prednostmi (varnost, robustnost, doseg, zmogljivost) in tudi nekaj pomanjkljivostmi (okornost, teža, lena ročica, osnovna aplikacija).

Kakšna je cena e-skiroja Navee N65?

Električni skiro Navee N65 lahko dobite na www.bit.ly/NaveeN65RN za ugodnih 529 €. Uporabite promocijsko kodo TC4495.



Še zadnjič smo stopili na zelenico FIFA 23: nekaj novosti, že znane slabosti

FIFA 23 JE DOBILA NELASKAVI NAZIV ZADNJE NOGOMETNE IGRE S TEM IMENOM. PO JAVNEM SPORU IN DOKONČNI LOČITVI S KROVNO ORGANIZACIJO FIFA, BO NASLEDNJA IGRA V NIZU NOSILA IME EA SPORTS FC, KI VSAJ ZA ZDAJ NIKAKOR NE NOSI ISTE TEŽE.

Ali veste, koliko različic igre FIFA obstaja? Številka vas bo šokirala – tudi nas je. Od leta 1993 je bilo kar 28 različnih verzij legendarne igre. Prva FIFA (FIFA 94) je bila revolucionarna igra. Uporabljala je isometrično tehnologijo in ne takrat priljubljene 16-bitne. Mnogi se je boste spomnili po nekaterih zabavnih interakcijah, kot je bilo na primer bežanje stran od sodnika, da igralec ni mogel prejeti kartona. Zabavni časi.

Prevertimo čas skoraj 20 let v prihodnost, in na prodajne police je prišla FIFA 23, ki se želi od franšize posloviti z velikim pompom. Ji je to uspelo? Ali gre le za FIFO, ki sloni na FIFI 22, katera temelji na FIFI 21 in tako naprej?

Testirali smo PC različico.

FIFA 23: OSREDNJA NIT JE HYPERMOTION 2

Ko prvič stopiš na zelenico (ki je izvrstno upodobljena), ko začnejo vriskati virtualni oboževalci, dobiš val adrenalina in obenem občutek, da si to igro že igral. Če ste igrali lanskoletno igro FIFA

22, potem je to tudi res, saj se, vsaj na površju, ne opazi bistvenih sprememb. Tehnologija, ki so jo prvič predstavili v igri FIFA 22, se je vrnila, tokrat v nadgrajeni različici Hypermotion 2. Tehnologija razvijalcem omogoča, da zajamejo gibanja vseh 22 igralcev na igrišču v resnični tekmi. Tako lahko ujamejo najmanjše podrobnosti, kretnje, mimike in jih implementirajo v virtualne zelenice. Hypermotion 2 je preprosto povedano nadgradnja prejšnje različice s še več pridobljenimi podatki iz tekem in treningov profesionalnih ekip. V teoriji to pomeni, da se igralci premikajo po igrišču, izvajajo trike, branijo in streljajo z dodanim občutkom realizma.

Kako pa je v praksi? Za začetek igra deluje počasnjejša, v nekaterih situacijah celo prepočasna. Hitrost je še vedno pomemben faktor, vendar manj kot v prejšnjih letih. Hitri igralci so še vedno lahko nadležni, ampak tokrat je z njimi malenkost težje prehiteti obrambne igralce. Slednji so postali pametnejši, ampak še vedno dov-

zetni za nedojemljive napake, kot je na primer spuščanje očitne podaje skozi noge ali pa pozno pokrivanje praznega prostora. Po nekaj tednih igranja je opazno, da je med igralci zelo priljubljena taktika pokrivanja globoko na svoji polovici igrišča, kjer hitri igralci ne morejo priti do izraza.

Hitrost je mešanica različnih občutkov. Igralci z visoko vrednostjo hitrosti (85+) še vedno včasih delujejo zelo okorno, na primer pri obračanju z žogo.

Namesto hitrosti je večji poudarek na podajanju žoge, ki je bolj natančno (začuda sistemu kdaj pa kdaj še vedno uspe narobe podati 3 metre oddaljenemu soigralcu) in premišljeno. Pri nasprotnikih, ki radi igrajo globoko, je celih 90 minut igra bolj ali manj osredotočena na podajanje žoge in čakanje na napako nasprotnika. Težko je kaznovati igralce, ki se odločijo za to obrambno taktiko, ki je nedvomno učinkovita, a izredno dolgočasna. Finte in driblingi so opazno

izgubili svojo vlogo v FIFA 23, kar bo razveselilo tiste, ki so vse leto igrali proti »skill spammerjem«, razjezilo bo pa tiste igralce, ki so radi izkoristili vse mehanike, ki jih ponuja igra. Nismo bili navdušeni nad pokrivanjem/držanjem s tremi igralci. Gre za taktiko, s katero je absurdno lahko preprečiti napad s krila, če se nasprotnik zaveda, da ta možnost ne obstaja. Dokaj uspešni in tudi zabavni proti tovrstni obrambi so močni strelji (angl. power shots) od daleč. Zahtevajo nekaj ročnega posredovanja, kar pomeni, da vsak strel ni zagotovljen zadetek (kljub porazni inteligenci vratarjev). Pri igranju z boljšimi nasprotniki je potrebno biti pozoren na vsako luknjo v obrambi tudi daleč izven kazenskega prostora, saj so tovrstni strelji lahko smrtonosni. Tudi napadalec, ki želi izvesti power shot, mora biti pozoren na okolico, saj za izvedbo potrebuje malenkost več časa. Če nisi pozoren, je žoga lahko hitro prestrežena.

Če povzamemo, želeli bi si večji vpliv fint oziroma driblinga in večjo iniciativo, da nasprotniki igrajo napadalen nogomet in ne parkirajo svojih igralcev okoli kazenskega prostora. Hitrost je še vedno neuravnotežena. Všeč nam je, da hitri igralci ne morejo za pol igrišča prehiteti počasnejših igralcev, nismo pa navdušeni, da tudi najhitrejši igralci delujejo zelo počasni pri prvem stiku z žogo, obračanju z žogo ...

KARIERA NESPREMENJENA, ŽENSKI KLUBI, MIKROTRANSAKCIJE V IZOBILJU

Kariera v igri FIFA 23 ni dobila omembe vredne nadgradnje. Eden izmed novih dodatkov je možnost sodelovanja v vrhuncih iger, namesto da vsako tekmo igrate vseh 90 minut. S tem imate lahko še vedno opazen vpliv na igro, kljub temu da ste tekmo simulirali. Če se odločite za kariero igralca, lahko zdaj navidezno oblikujete njegovo osebnost. Če boste pomagali soigralcu, si boste priborili »Heartbeat« točke, če boste dosegli gol, boste prejeli točke »Maverick in Virtuoso«. S temi točkami lahko nato izboljšate atri-



bute, povezave z določenim osebnostnim slogom. Z zapravljanjem denarja, prisluzenega med kariero, si lahko priborite dodatne atributne točke – na primer z doniranjem dobrodelni organizaciji, nakupom dragega modnega dodatka ...

Ženski nogomet je dobil malenkost opaznejšo vlogo. Na voljo sta samo dve ligi – angleška in francoska. Izbire ni veliko, ampak zdaj vsaj obstaja možnost, da igrate s svojimi najljubšimi nogometnašicami. Tudi tukaj so uporabili Hypermotion 2, zato je premikanje nogometnašic malenkost drugačno od moških različic.

VOLTA je dober igralni način za kratke, a zabavne nogometne seanse, še posebej, ko te boljši nasprotniki ali igralni mehanizmi spravijo v nevoljo. Združili so tudi prej nepovezana igralna načina VOLTA in Pro Clubs za bolj zabavno vsakodnevno nabiranje izkušenj (XP).

Prišli smo do največjega ustvarjalca »vrednosti« za založnika EA – FIFA Ultimate Team (FUT). Preden se lotimo mikrotransakcij, si oglejmo, kaj so spremenili. Sistem kemije med igralci je predelan. Največja vrednost je sedaj 33, in ne 100. Še vedno boste nagrajeni, če imate na igrišču igralce, ki si delijo klub/ligo/narodnost, ni pa potrebno, da so postavljeni drug ob drugem, da bi pre-

jeli izboljšave atributov. Še bolj pomembno je, da ne boste kaznovani, če boste uporabili igralca z ničelno kemijo. Primer: Kevin De Bruyne je lahko na boku obkrožen s samimi francoskimi igralci, njegovi atributi se kljub temu ne bodo poslabšali. To je dobra sprememba, saj lahko tokrat uporabimo več igralcev, ne da bi nas skrbel odnos z drugimi igralci.

Slaba stran te predelave je opazna v izzivih oblikovanja ekipe (SBC). Lansko leto ste lahko igralce postavili na kateri koli položaj in dosegli dovolj kemije preko – na primer – njihove skupne nacionalnosti. To je zdaj veliko težje, ker igralci, ki niso na svojem običajnem položaju, izgubijo vso svojo kemijo. Seveda obstaja rešitev v obliki nakupa paketov, s katerimi si povečate možnost pridobitve večjega števila kart, ki bi jih lahko uporabili v različnih SBC.

Preden začnete razmišljati o morebitnih virtualnih nakupih, najprej opravite vse izzive, ki jih ponuja novi dodatek Moments. Gre za kratke izzive, ki se razlikujejo po težavnosti. Zadenite na primer določeno število golov z določene razdalje z določenim igralcem ali vrsto igralcev iz istega kluba/lige ... Uspešno opravljeni izzivi vas bodo nadgradili s kartami igralcev, paketi in žetoni za nakup paketov.

Positiven dodatek pa ne odvrne od dejstva, da je FUT še vedno leglo mikrotransakcij, ki pokvarijo bistvo igre, kot je FIFA. Namesto da bi bil zmagovalec odločen na podlagi znanja in strategije, je marsikaj odvisno od globine denarnice in sreče. Ne razumite nas narobe. FIFA 23 je še vedno edina nogometna igra, ki jo bomo igrali vse do naslednjega leta, ko izide EA Sports FC, in v tem času se bomo v enaki meri zabavali, kot tudi živcirali. Osebnost se ne ukvarjamo z mikrotransakcijami, ampak to pomeni, da prej ko slej naletimo na mejo, kjer je količina vložene časa prevelika za nagrade, ki jih dobimo v FUT. Takrat se vrnemo v Kariero ali pa igranje s prijatelji, ki je v vsakem primeru najboljši način igranja FIFA 23.





Tehnologija spreminja podobo sodobnega doma

UPORABITE SVOJ GLAS ZA UPRAVLJANJE LUČI. UKAZUJTE ROBOTSKEMU SESALNIKU S TELEFONOM. MOŽNOSTI V PAMETNEM DOMU JE NESKONČNO.

Splošno gledano je »pametni dom« opremljen z napravami, ki avtomatizirajo opravila in/ali omogočajo oddaljen dostop. Te je mogoče vgraditi v hišo ali stanovanje v gradnji ali pa dodati pozneje ter jih upravljati z različnimi metodami, vključno z aplikacijami, daljinskimi upravljalniki, stikali, glasovnimi ukazi ali umetno inteligenco (AI).

Za nekatere ljudi lahko spreminjanje hiše v pametni dom pomeni že povsem običajen nakup pametnega zvočnika. Za druge pa pametna preobrazba vključuje povezovanje številnih kategorij izdelkov, vključno s kamerami, računalniki, ključavnicami, televizorji, varnostnimi sistemi in podobno.

KAJ JE PAMETNI DOM?

»Alexa, naredi mi kavo z mlekom. Bodi nežna s sladkorjem, prosim. Google, nastavi termostat

na prijetnih 22°C. Opomni me, da ne pozabim vzeti darila.«

Nekako tako si v glavi predstavljamo pametni dom prihodnosti. Prostor v hiši ali stanovanju, ki so opremljeni s pametno tehnologijo in katera opolnomoči vsako povezano napravo, da predvideva naše potrebe in izvrši ukaze. Preobrazba ni enostavna, toda prava kombinacija naprav vam lahko olajša življenje in doda pravo udobje. Prvi podvigi so lahko zastrašujoči. Obstajajo številni standardi in ekosistemi, skozi katere je potrebno sprva prekrmariti. Potem so tu še raznolike palete narav, vse skupaj je za marsikoga prevelika ovira.

Preden košarico napolnite z različnimi napravami, odločite se najprej za določen ekosistem. Glavni so: Google Nest, Amazon Alexa in Apple HomeKit. Pri slednjem lahko že iz imena sklepa-

te, da gre za ekosistem za uporabnike, ki imajo doma številne Apple naprave: iPhone, iPad, Mac računalniki in tako naprej. Android uporabniki se bodo bolj nagibali k Googlovemu ekosistemu. Številne naprave bodo podpirale več različnih ekosistemov, vendar bo vaša uporabniška izkušnja boljša oziroma bolj enostavna, če izberete en glavni ekosistem.

Google. Srce Googlovega ekosistema je Google glasovni pomočnik (angl. Google Assistant). Njegova odlika je hitra odzivnost na glasovne ukaze, sposobnost prepoznavanja besed v pogovornem jeziku in zmožnost uboganja kompleksnih ukazov. Če imate Android napravo, ste se zagotovo že srečali s tem najbolj znanim virtualnim pomočnikom.

Amazon. Amazonova Alexa ima ogromno prednost na trgu pametnega doma, saj se ponaša z



glavne blagovne znamke. Applova aplikacija Home je elegantna in enostavna za uporabo, naprave je enostavno nastaviti, Apple platforma pa je najbolj varna. Apple privzeto zbira manj podatkov in podatki se hranijo v napravi, kadar koli je to mogoče. Če želite na daljavo nadzorovati naprave, potrebujete napravo HomeKit hub, kot je HomePod Mini, Apple TV ali iPad. Siri se stalno izboljšuje, ampak za zdaj ostaja stopničko nižji kot Alexa in Google pomočnik.

ALI POTREBUJETE VOZLIŠČE?

Pametni telefoni so najbolj uporabno orodje za upravljanje naprav in ostalih pripomočkov v domu. Lahko se pogovarjate z izbranim pomočnikom ali pa uporabljate ustrezne aplikacije za daljinski nadzor. Priporočljivo je, da dom opremito s kombinacijo pametnih zvočnikov in zaslonov za bolj poenostavljeno komunikacijo s pomočnikom. Zasloni so bolj priročni, saj ponujajo preprost nadzor na dotik, ki nima strme krivulje učenja. Tako se lahko vsak zelo hitro priuči uporabi pametnega vozlišča. Dober primer je pametna osvetlitev. Običajno morate stikala za vklop luči pustiti v položaju za vklop, če jih želite glasovno upravljati. Fizična stikala lahko odstranite, vendar boste otežili upravljanje domače osvetlitve na primer vašim najmlajšim, ki še niso pripravljeni na naprednejšo tehnologijo. Večina ekosistemov ima zdaj možnost ustvarjanje več profilov, nekateri pomočniki pa lahko celo prepoznajo, kdo v gospodinjstvu govori, za bolj prilagojeno izkušnjo. V vsakem primeru pa morate vse udeležence v gospodinjstvu in morebitne goste podučiti, kako deluje vaš izbrani pametni ekosistem.

WI-FI JE KLJUČNEGA POMENA

Skoraj vse naprave pametnega doma potrebujejo zanesljivo povezavo Wi-Fi. Dve najbolj po-

gosti uporabljeni frekvenci sta 2,4 GHz in 5 GHz. Večina pametnih naprav deluje na frekvenci 2,4 GHz, vendar se ta trend zelo hitro spreminja. Frekvenca 2,4 GHz ima daljši doseg, frekvenca 5 GHz pa podporo za višje hitrosti. Vse bolj je v uporabi tudi nov Wi-Fi protokol, imenovan Wi-Fi 6E, ki podpira frekvenco 6 GHz za še višje hitrosti. Wi-Fi 6E lahko zdrži večje obremenitve, porabi manj energije in je bolj varen. Če ste boste odločili za Wi-Fi 6E, morate predhodno preveriti, da bodo vse vaše naprave, še posebej usmerjevalnik, podpirale najnovejši internetni protokol. Če boste želeli ustvariti pametni dom prihodnost, potem je Wi-Fi 6E zagotovo logična izbira.

Če živite v stanovanjskem bloku, je velika verjetnost, da se spopadate z zastoji, kjer različni Wi-Fi signali motijo drug drugega. Z namenskimi aplikacijami lahko preverite, kako zaseden je vaš kanal Wi-Fi in se odločite, ali je smiselno menjati kanal. Večina usmerjevalnikov to dela samodejno, vseeno pa ne škoduje, da vsake toliko časa preverite tudi ročno, še posebej, če opažate upočasnitve. V mislih imejte tudi omejitve samega usmerjevalnika. Sodobni usmerjevalniki v teoriji lahko podpira do 250 povezanih naprav, vendar boste padec zmogljivost opazili veliko prej, preden dosežete mejo.

Ne smete zanemariti tudi vpliv lokacije samega usmerjevalnika. Postavite ga na mesto, kjer boste lahko zagotovili optimalno pokritost. Prav tako se ne oklepajte starih usmerjevalnikov, tudi tistih, ki vam jih priskrbel internetni ponudnik.

KAKO PREVERITI, ALI NAPRAVA PODPIRA VAŠ EKOSISTEM?

Vsaka pametna naprava ima na embalaži ali na spletni strani logotip, ki naznanja, s katerim ekosistem prijateljuje. Kot rečeno, boste iskali enega ali več izmed zgoraj naštetih ekosiste-

najširšim naborom združljivih naprav. Lahko jo vprašate kar koli, ne pričakujte pa enake natančnosti kot pri Googlu. Alexa podpira široko paleto t. i. »Skills« (kot na primer mobilne aplikacije), med njimi tudi storitve tretjih ponudnikov. Prednost Amazonovega ekosistema je predvsem prodajna platforma, kjer lahko najdete praktično vsako željeno napravo. Če ste potrpežljivi in ste pripravljeni počakati do akcijskih ponudb na Amazon Prime Day, si lahko svoj dom opremito po zelo ugodni ceni. Za upravljanje Alexe s telefonom boste morali namestiti aplikacijo Amazon Alexa. Šele nato bo začela poslušati vaše ukaze.

Apple. HomeKit je kot rečeno najboljša izbira za Apple entuziaste. Applov ekosistem ima bolj omejeno izbiro v primerjavi s konkurenco, vendar to Appla niti malo ne moti. Applov strožji nadzor nad certificiranjem tretjih ponudnikov zagotavlja brezhibno delovanje podprtih pametnih naprav. Čeprav je portfelj naprav manjši, so vseeno zajete





mov. Ti logotipi označujejo osnovno raven p odpore. To pomeni, da lahko napravo povežete z označenim ekosistemom in jo upravljate z glasovnimi ukazi. Logotip pa ne pomeni isto vsaki napravi. En robotski sesalnik ima lahko samo preprosto podporo, na primer za vklop in izklop, drugemu robotu pa lahko ukažete bolj kompleksne naloge, na primer počisti določen prostor. Vedno predhodno preverite seznam podprtih ukazov, pri tem si lahko pomagate tudi s številnimi recenzijami pristnih uporabnikov.

KRMILJENJE SKOZI ŠTEVILNE PAMETNE STANDARDE

Manjkajoča standardizacija že dolgo časa ovira trg pametnih domov. Razvoj je v zadnjih letih stopil na prave tirnice, vendar je še vedno kar nekaj konfuzije za končne uporabnike. V zakulisju se izvajajo različni brezžični standardi, ki povezujejo vse naprave v domu. Najbolj priljubljena in razširjena standarda sta Zigbe (uporabljajo ga Philips, Logitech, LG, Samsung ...) in Z-Wave (uporabljajo ga Honeywell, GE, Samsung ...). Thread spada med novejšje akterje, ki ustvari »mesh« omrežje brez potrebe po centralnemu vozlišču. Trenutno so ga v svoj ekosistem adaptirali Apple, Google, Nanoleaf in še nekateri drugi. To nikakor ni celoten seznam standardov, zato si lahko predstavljate, kakšno zmedo ta izčrpen seznam povzroča med kupci. Standardi do neke mere podpirajo interoperabilnost, vendar uporabniška izkušnja zagotovo



ni na enakem nivoju, kot če bi uporabljali samo en standard. Najnovejši standard Matter pa bi lahko temeljno spremenil trg pametnih domov. Cilj brezžičnega standarda Matter je poskrbeti, da vse povezane naprave pametnega delujejo vzajemno, varno in brezhibno. Pri projektu sodeluje več kot 170 podjetij, vključno z največjimi imeni Google, Amazon, Apple, Samsung in ZigBee Alliance. Poglobljene informacije, kako naj bi Matter deloval, se sproti dopolnjujejo. V osnovi naj bi deloval kot posrednik, ki zaobide vse

standarde in ekosisteme, da bi lahko omogočil interoperabilnost med napravami. Novejšje naprave bodo razumljivo podpirale nov standard Matter, proizvajalci pa so se zavezali, da bodo tudi starejše naprave dobile podporo za Matter.

NE POZABITE NA VARNOST

Naprave pametnega doma imajo lahko v sebi mikrofone in kamere, kar lahko vpliva na vašo zasebnost. Pri povezanih napravah vedno obstaja tveganje za vdor, ki lahko razkrije osebne podatke ali posnetke, shranjene v oblaku. Vedno preberite pravilnik o zasebnosti proizvajalca in se prepričajte, da vam ustreza, kako uporabljajo vaše podatke. Prav tako je dobro, da opravite nekaj raziskav o proizvajalcih naprav za pametni dom, da ugotovite, ali so bili del nedavnih kibernetičnih incidentov.

Večina pametnih zvočnikov in pametnih zaslonov ima fizične gumbje za izklop mikrofona. Ena od možnosti je, da razmislite o priključitvi zvočnika ali zaslona na pametno vtičnico. Tako lahko načrtujete ča izklopa in vklopa.

Dobro premislite, preden kupite napravo za pametni dom s kamero v notranjosti, pa naj bo to robotski sesalnik ali pametni zaslon. Večina naprav jih za svojo nalogo ne potrebuje. Če imate pametni zaslon s kamero za video klice, lahko kupite pokrove za spletno kamero, ki se lahko odprejo, ko potrebujete kamero.

Poskusite uporabiti naprave, ki podpirajo večstopenjsko, da zmanjšate tveganje, da bi nekdo pridobil dostop z ukradenimi poverilnicami. Račun boste morali potrditi z besedilnim sporočilom ali e-pošto (slednje je bolj varno). Te funkcije niso vedno privzeto vklopljene, zato si vzemite čas in jih nastavite.





UXLAB

Agencija za uporabniško izkušnjo

Kako pa kaj

vaš digitalni

prodajni

lijak

?

www.uxlab.si

uporabi@uxlab.si // 01 565 52 92



Airabela

Ste zadovoljni z zrakom v svojem domu? Kako ga lahko izboljšate?

SVEŽ ZRAK JE BISTVENEGA POMENA ZA LJUDI. POTREBUJEMO GA ZA PREŽIVETJE IN DOBRO POČUTJE. V IDEALNEM SVETU BI SE VES ČAS GIBALI NA PROSTEM IN DIHALI ČIST ZRAK. KER TEMU NI TAKO, POTREBUJEMO DRUGO REŠITEV.

Kakovost zraka v zaprtih prostorih, bodisi doma ali v pisarni, običajno ni najbolj pereče vprašanje, vendar igra ključno vlogo pri zdravju, udobju in produktivnosti. Dober prezračevalni sistem bo opazno vplival na vaš mesečni energetski račun, istočasno pa poskrbel za najboljšo kakovost zraka.

Dobro prezračevanje zmanjša količino onesnaževalcev zraka, izloči CO₂, dovaja svež zrak ter uravnava temperaturo in vlažnost. Optimalna temperatura je nekje med 21°C in 23°C, vlažnost pa med 40 % in 60 %. Temperaturo lahko uravnate s termostatom, z ustrezno izolacijo pa lahko poskrbite, da ta toplota ne bo pretirano uhajala iz prostorov. Vlažnost lahko uravnate na več načinov: pravilno zračenje, sušenje perila v odprtih prostorih, uporaba razvlažilcev zraka, ustrezna postavitev pohištva in podobno.

Če pa resno mislite glede vzdrževanja optimalnih pogojev v vašem domu, potem so najboljša izbira lokalni prezračevalni sistemi SIKU.

KAJ JE DECENTRALIZIRANO PREZRAČEVANJE PROSTOROV Z REKUPERACIJO?

Decentralizirano prezračevanje z rekuperacijo toplote so prezračevalne enote, kot na primer prezračevalni sistemi SIKU, zasnovane za izboljšanje kakovosti zraka v posamičnih zaprtih prostorih. Tovrstno prezračevanje je običajno bolj učinkovito od tradicionalnih izpušnih prezračevalnih sistemov.

Decentralizirani prezračevalni sistem z rekuperacijo deluje tako, da nenehno odvaja vlažen zrak iz zaprtih prostorov, kar je še posebej pomembno v kopalnicah, kuhinjah in na splošno bolj vlažnih prostorih. Za razliko od tradicional-



nih odvodnih sistemov, dovajan svež zunanji zrak absorbira toploto iz odsesanega zraka (SIKU prezračevalni sistem uporabljajo keramični izmenjevalnik), preden vstopi v prostor. Ta prenos toplotne energije občutno zniža mesečne ogrevalne stroške in skrbi, da vam za uravnavanje vlažnosti nikoli več ne bo potrebno odpirati oken, kjer je toplotni izkoristek najslabši.

ZAKAJ IZBRATI SIKU PREZRAČEVALNE SISTEME?

Lokalni prezračevalni sistemi SIKU so enosobne prezračevalne naprave, ki zagotavljajo optimalen pretok svežega zraka v zaprte prostore. Zaradi enostavne montaže, upravljanja in vzdrževanja so nadvse primerni za že zgrajena stanovanja, hiše in poslovne prostore. Sestavljeni so iz notranje in zunanje zaščitne maske, zvočne izolacije, prezračevalne cevi in v primeru, da gre za naprave s funkcijo rekuperacije, je prisoten še keramični akumulator toplote.

Kot rečeno, keramični rekuperator shranjuje energijo odvodnega zraka in jo prenese na svež zunanji zrak. Bolj pomembno pa je, da vam to zagotavlja tudi do več kot 90 % prihranka toplotne energije. To pa še ni vse. S pomočjo posebne antibakterijske prevleke in G3 (opcijsko F8) filtra za prah rekuperator zaustavi vse škodljivi-

ve delce, ki jih s prostim očesom niti ne opazite, na primer bakterije, pršice, prah in ostalo umazanijo. Neopevan junak lokalnih prezračevalnih sistemov SIKU je nedvomno zvočna izolacija. Njena vloga ni vzdrževanje zdravja, ampak skrb, da ne izgubite živcev zaradi nadležnih zunanjih hrupov.

Vlaga je pospeševalec rasti plesni, ki za vašim hrbtom uničuje mikroklimo vašega doma. Na dnevni ravni povprečno gospodinjstvo proizvede tudi do 10 litrov vlage. Kuhanje, pomivanje posode, pranje, sušenje perila – vsa vsakdanja opravila opazno vplivajo na vlažnost vaših prostorov. SIKU prezračevalni sistemi vsebujejo senzorje, s katerimi lahko nastavite zeleno vlažnost, le-ti pa nato samodejno vzdržujejo optimalno raven vlažnosti zraka.

Ker gre za pametne prezračevalne sisteme, jih lahko upravljate bodisi z daljinskim upravljalnikom ali preko namenske aplikacije na pametni napravi (odvisno od različice).

KAKO IZBRATI PRAVI PREZRAČEVALNI SISTEM?

Obiščite spletno stran www.airabela.si ali pa pišite njihovim strokovnjakom na info@airabela.si, ki vam bodo z veseljem razložili prednosti posameznega prezračevalnega sistema. (P.R.)



airabela.si

080 88 50

info@airabela.si

Šmartinska 58 A, 1000 Ljubljana

+ 386 (0)1 620 77 25

Mega M

Storitve po vašem okusu

KAJ MISLITE, KOLIKOKRAT NA DAN SE DOTAKNETE SVOJEGA PAMETNEGA TELEFONA? KOLIKOKRAT SE POVEŽETE NA INTERNET ALI PA Z APLIKACIJO OPRAVITE NEKO STORITEV, NA PRIMER POIŠČETE PROSTO POLNILNICO ZA SVOJ ELEKTRIČNI AVTO?

Morda bi bila prva misel, da smo kar preveč odvisni od pametnih naprav in omrežja, ki nam to komunikacijo omogoča. Ravno zato pa je pomembno, da izbiramo storitve, ki so kakovostne, zanesljive, enostavne ter nenazadnje prijazne denarnici in okolju.

Podjetje Mega M z blagovno znamko MegaTel že 20 let na trgu telekomunikacij poslovnim in zasebnim uporabnikom zagotavlja širok nabor digitalnih in trajnostno usmerjenih storitev, tehnično podporo, enostavnost in prijaznost ter najpomembnejše – zadovoljstvo. Kot prvi operater v Sloveniji pa se lahko pohvali s kombinacijo petih storitev (»PETORČEK«), ki sledijo tehnološko dovršenim trendom, se vseskozi nadgrajujejo in prilagajajo individualnim potrebam uporabnikov: mobilna telefonija, IP telefonija, televizija, širokopasovne storitve ter rešitve na področju eMobilnosti.

DOSEGLJIVI VEDNO IN POVSOD

MegaTel je pametna izbira za vse uporabnike, ki želite vrhunsko kakovost delovanja mobilnih komunikacij. Storitve ponujajo v omrežju s kar 99 % pokritostjo prebivalstva. V njihovi ponudbi najdete 8 izjemno ugodnih paketov, ki se razlikujejo tako po ceni kot po vsebini. Paketi so razvrščeni glede na tip uporabnika – od enostavnih do tistih bolj zahtevnih, ki želite živeti brezskrbno. Za poslovne uporabnike je na voljo še več personaliziranih paketov, ki se popolnoma pril-



godijo njihovim zahtevam. Iz udobja domačega kavča si lahko naročite dostop do zelene hitrosti interneta preko optimalne infrastrukture, kar lahko nadgradite tudi z vzpostavitvijo domačega WiFi omrežja. S ponudbo TV paketov prav vsak uporabnik najde nekaj zase, saj lahko osnovne TV sheme dopolnite z dodatnimi paketi. Programska shema Najcenejši je prva TV shema v Sloveniji brez komercialnih programov, najpopularnejša shema Razširjeni pa poleg ostalih filmskih in zabavno-informativnih TV programov vključuje širok nabor športnih programov in TV programov iz Balkana, ki jih lahko spremljate z zamikom do 7 dni ter na vseh svojih najljubših napravah (televizija, računalnik, pametni telefon ali tablica).

ENOSTAVNO IN ZELENO

Če uporabljate električno vozilo, ne gre brez domače polnilnice. Za stroškovno najbolj optimalno in uporabniku prijazno izkušnjo poskrbi revolucionarna celovita storitev MegaTel pametno domače polnjenje, nagrajena z zlatim priznanjem Gospodarske zbornice za inovacijo. Storitve omogoča dinamično polnjenje električnih vozil glede na ceno električne energije in stanje obremenitve elektrodistribucijskega sistema. S funkcijo dinamičnega uravnavanja moči poskrbi za stabilno ter nemoteno delovanje omrežja pri vklopih večjih porabnikov, omogoča pa tudi integracijo s sončno elektrarno uporabnika. Uporabnik domačo polnilnico upravlja z brezplačno aplikacijo Mega Mobility (iOS, Android) – nastavi

lahko zeleno napolnjenost baterije električnega vozila ob določeni uri. Z isto aplikacijo ali RFID kartico prav tako dostopate in polnite na javni polnilni infrastrukturi, kot so občinske polnilnice, polnilnice v trgovskih centrih in koridorjih. Lokacije polnilnic so zbrane in s pripadajočimi ceniki vidne v aplikaciji, kjer lahko v realnem času preverite zasedenost in delovanje katere koli izmed 250.000 javno dostopnih polnilnic v državah EU, Balkana in Bližnjega vzhoda, ki uporabljajo zaledni sistem MegaTel.

ZA KONEC ŠE ODGOVOR ...

In če še vedno iščete odgovor na vprašanje iz uvoda, so podatki iz raziskave družbe HMD Global, lastnice blagovne znamke Nokia, leta 2020 v Evropi pokazali, da se mobilnih telefonov povprečno dotaknemo 163-krat na dan. Vabljeni, da vas vaš naslednji pogled na ekran vodi na spletno stran www.megatel.si. (P.R.)



Mega M d.o.o.
 Rudarska cesta 6, 3320 Velenje
 +386 3 777 00 00
 info@megatel.si



Digitalija d.o.o.

Kakšne so sodobne smernice načrtovanja domačega hišnega kina in ozvočenja?

DANES SO TEŽNJE K DOSEGANJU ODLIČNEGA ZVOKA Z ESTETSKO PRIVLAČNOSTJO.

Zakaj bi sploh potrebovali domači hišni kino in samostojno ozvočenje? Pojdite v knjižnico filmov in izberite epski film, na primer trilogijo Gospodarja prstanov. Sedaj pa primerjajte zvok iz navadnih zvočnikov televizorja in soundbar zvočnika. Razlika v izkušnji je nepopisna.

Kako se lotiti postavitve domačega hišnega kina? Tudi največji audiofilni in filmski navdušenci bodo priznali, da AV komponente niso najbolj elegantna oprema. Tudi če najdete dobra stojala ali omaro za njihovo shranjevanje, bodo še vedno v nasprotju z dekorjem. Največja hiba sodobnih AV sistemov so zagotovo kabli, ki vsakega uporabnika hitro spravijo v nejevoljo. Ni večjega greha, kot da pametni dom opremite z vrhunskim avdio sistemom in se nato ob vsakem koraku spotikate ob kabla. Tako kot pri osebnih računalnikih smo tudi na področju AV v trendu minimalizma. Uporabniki želijo, da so kabli in ostale AV komponente skrite, na primer za stenami ali ustreznimi pokrovi, ki se ujemajo s pohištvom. Če to ni izvedljivo, se pogosto uporablja vgradne zvočnike in televizorje, ki se zlijejo z ambientom prostora.

Kot ste lahko opazili tudi sami, postavitve domačega hišnega kina ni majhen zalogaj. Če se želite izogniti bodočim neprijetnostim, je priporočljivo, da se posvetujete s strokovnjaki, kot na primer s podjetjem Digitalija, kjer vam bodo svetovali pri izbiri optimalne AV opreme za vaš dom.

SAMOSTOJNO ALI ENOTNO – IZBIRA JE VAŠA

Vsekakor je sistem hišnega kina lahko samostojen, vendar si velikokrat zaželimo, da nas glasba spremlja tudi v drugih prostorih. Domači pevci se zagotovo ne bi branili, da jih med petjem pod prho v ozadju spremlja akustična spremljava.

Možnost implementacije naprednega AV sistema v več prostorov pametnega doma je tako postala osnovna zahteva sodobnega uporabnika.

Uporabniki imajo na svojih računalnikih pogosto ogromne knjižnice glasbe in filmov. Večsobni AV sistemi omogočajo dostop do lokalnih ali spletnih knjižnic (Youtube, Spotify, Tidal ...) iz kateregakoli prostora. Vse, kar potrebujete, je



ustrezna avdio oprema, ki bo predvajala izbrano vsebino in hkrati omogočala, da vsak uporabnik izbere svoj vir. Tako lahko na primer otroci v sobi gledajo risanke, medtem ko starša v dnevni sobi uživata v zvoku glasbe iz otroštva.

Ker smo vendarle v letu 2022, je daljinski nadzor osnovna dobrina. Dober avdio/video sistem vam bo omogočal izdajanje ukazov z daljinskim upravljalnikom, pametnim telefonom, tablico ali celo preko glasovnih ukazov.

KAKO IZBRATI PRIMEREN TELEVIZOR IN OZVOČENJE?

Pri televizorju je pomembna razdalja med gledalcem in televizorjem. Ne smemo pozabiti tudi na ekološki vidik. Vedno več uporabnikov se odloča za novejša zaslonske tehnologije, kot so OLED, Q-LED ali celo Mini-LED, ki porabijo mnogo manj električne energije, hkrati pa ponujajo bolj poglobljeno izkušnjo gledanja v 4K ali celo 8K ločljivosti. Moderni televizorji so ultra tanki s skoraj ničelnimi robovi, ki dodajo premijski videz celotnemu prostoru. V zameno za vitkost pa so morali narediti kompromis. Izgubili so globinski zvok, ki pa si ga lahko povrnemo z različnimi avdio Hi-Fi sistemi, na primer soundbar zvočnikom, 2.1, 3.1 ali 5.1 zvočnim sistemom, ki je sestavljen iz dveh sprednjih in zadnjih zvočnikov, centralnega zvočnika in (brezžičnega) nizkotonca. Vse bolj priljubljeni in zmogljivi postajajo tudi prenosni zvočniki na baterije, ki se kot kameleoni lahko iz domačega avdio sistema prelevijo v najboljšega prijatelja na poti.



KAKO OPTIMALNO OZVOČITI PROSTOR?

Ponovno je postavitve odvisna od samega prostora. Najbolj priljubljena nastavitve domačega kina je konfiguracija 5.1, ki je, kot že rečeno, sestavljena iz šestih kanalov. Ta razporeditev omogoča precej celovito izkušnjo prostorskega zvoka brez preveč zapletenih nastavitve.

Optimalna postavitve zahteva nekaj eksperimentiranja. Sistem 5.1 ima na voljo tri sprednje zvočnike, dva zadnja in en nizkotonec. Osrednji zvočnik je običajno pod ali nad televizorjem. Stranske zvočnike postavite na robove zaslona in jih obrnite na optimalen položaj za poslušanje, približno pod kotom 30°. Prostorska zvočnika postavimo za našim slušnim poljem. Oba zvočnika morata biti enako oddaljena od poslušalca in sedeti tik nad ušesi. Tukaj imate nekaj manevrskega prostora, saj lahko razdaljo uravnate preko sprejemnika. Nizkotonec poskrbi za vse globoke zvoke, eksplozije in doda prefinjenost akcijskim prizorom. Eksperimentirajte z njegovo postavitvijo in pustite, da vas občutki vodijo k najboljši postavitvi.

Naj vas kompleksnost projekta ne ustraši. Zasluzite si svoj sanjski hišni kino. Pri tem vam lahko pomagajo strokovnjaki podjetja Digitalija na spletni strani www.digitalija.si in www.digitalija-shop.si.

(P.R.)

digitalija Shop

DIGITALIJA, d.o.o.

Kolarjeva ulica 47

1000 LJUBLJANA

T: 01 600 10 20

E: digitalija@digitalija.si

www.digitalija-shop.si



digitalija

Shop

www.digitalija-shop.si

ZAKAJ BI ČAKALI UDOBJE PRIHODNOSTI?

V DIGITALIJA.SI JE PRIHODNOST UDOMAČENA



Hi-Fi | Cambridge Audio

Zvočniki | KEF
INNOVATORS IN SOUND

Zvočniki | Tivoli Audio

Kabli | inakustik
KABEL | LAUTSPRECHER | MÄXIK

Smart home | nedis

Zvočniki | MONITOR AUDIO





Tratnjek

Toplotna črpalka nove generacije, ki ji ni para!

VSE VEČ STAVB OGREVAJO TOPLOTNE ČRPALKE IN MARSIKDO JE ŽE SPOZNAL NJIHOVE ŠTEVILNE PREDNOSTI. IMAJO PA ENO SLABO LASTNOST – ZVOK, KI GA ODDAJAJO. A SAMSUNG SPREMINJA TUDI TO.

Toplotne črpalke so energetsko idealna rešitev za ogrevanje prostora. Pohvalijo se lahko z najboljšim razmerjem med investicijo in prihranki in so okolju prijazen način ogrevanja. Vzdrževanje je enostavno, življenjska doba pa dolga. Poleg tega so varnejše od sistemov, ki temeljijo na zgorevanju, poleti pa lahko zagotovijo tudi hlajenje prostorov.

Najbolj očitna slaba lastnost toplotnih črpalk je zvok zunanje enote, zato jih je treba pred objekt postaviti premišljeno. Ni redkost, da so lastniki toplotne črpalke to storili, a se je nato nad hrupom pritoževal sosed. Začaran krog.

SAMSUNG JE REŠIL TEŽAVO S HRUPOM

Vemo, da Samsung s svojimi produkti poskrbi, da svet ostaja inovativen. Na področju toplotnih črpalk ni nič drugače. Tokrat so se njihovi inženirji lotili hrupa, ki ga proizvajajo toplotne črpalke in ustvarili Samsung EHS Mono HT Quiet. Kot nam že ime pove, je to naprava, ki je tiha.

Gre za novo toplotno črpalko, ki jo ponujajo v podjetju Tratnjek. Revolucionarna toplotna črpalka Samsung EHS Mono HT Quiet deluje skoraj neslišno. Kaj pa kažejo meritve? Njeno tiho delovanje proizvede zgolj 42 dBA (oziroma celo do 35 dBA) na razdalji 1 metra, torej v neposredni bližini (podatki so za zunanjo enoto modela moči 8 kW). K temu pripomore izbolj-



šan ventilator toplotne črpalke. Patentirana zasnova mrežaste klobučevine z utori pa absorbira različne zvoke in tresljaje, ki jih povzročajo kompresijski deli.

NA TOPLEM TUDI PRI -30 STOPINJAH CELZIJA

Nova Samsungova pridobitev deluje do zunanje temperature -30 stopinj Celzija, tako da tudi med najhujšo zimo ni bojzani, da bi naprava zatajila. Bo pa pri tej temperaturi izgubila nekaj moči, kar je povsem normalno. Konstantno nominalno moč dosega v celotnem delovnem območju med +10 in -25 stopinjami Celzija zunanje temperature. Če pomislimo, pa je zunanja temperatura že pod -15 stopinj Celzija v Sloveni-

ji tudi v zimskih mesecih prava redkost. Zaradi novega »Scroll« kompresorja in plina R32 dosega pri -15 stopinjah Celzija zunanje temperature ogrevalna voda še vedno 70 stopinj Celzija, in to brez uporabe grelnikov. Pri zunanjih -25 stopinjah pa dosega 60 stopinj. Zato je primerna tako za talno kot za radiatorsko ogrevanje prostorov. Hladilno sredstvo R32 nima velikega vpliva na tanjšanje ozonske plasti in zmanjšuje vpliv na globalno segrevanje, saj je v primerjavi z običajnim hladilnim sredstvom R410A potrebno manj hladilnega sredstva, posledično pa so manjše tudi emisije CO₂. Naprava poleg tega vključuje napredne tehnologije, ki pomagajo optimizirati porabo energije. Samsung EHS Mono HT Quiet ima sezonski koeficient učinkovitosti (SCOP) A+++.

Poleg 8-kilovatne različice si lahko omislite tudi močnejši, 12- in 14-kilovatno. Samsung EHS Mono HT Quiet se lahko montira samostojno ali z notranjo enoto.

POLEG TIHEGA DELOVANJA IZSTOPA NJEN IZGLLED

Adut toplotne črpalke Samsung EHS Mono HT Quiet ni samo njeno tiho delovanje, ampak tudi izgled. Najprej pritegne črna barva, takoj zatem še elegantna in moderna oblika.

Zunanja enota je zasnovana tako, da je enostavna za namestitev in vzdrževanje. Mogoče jo je krmiliti na daljavo z aplikacijo SmartThings – torej tudi preko pametnega mobilnega telefona. Tako boste imeli njeno delovanje ves čas pod nadzorom, kjerkoli že boste.

Več informacij najdete na www.tratnjek.si. (P.R.)



TRATNJEK
KLIMA CENTER

SAMSUNG

TRATNJEK, servis in trgovina d.o.o.

Noršinska ulica 28,
9000 Murska Sobota

080 40 80
prodaja@tratnjek.si
www.tratnjek.si

EPSON

Projektor ali televizor? Na čem boste gledali svetovno nogometno prvenstvo?

LETOS JE BIL ŠPORT ZELO RADODAREN. SPREMLJALI SMO LAHKO SLOVENSKE KOŠARKARJE IN ODBOJKARJE NA POHODU ZA MEDALJAMI.

Ste jih uspeli ujeti v živo? Ja? Potem spadate med srečneže, ki jim je uspelo dobiti zlata vredne vstopnice. Ostali smo si morali doma ustvariti enako vzdušje, seveda ob dobri družbi prijateljev. V veliki meri nam to ni uspelo. Naši televizorji se enostavno ne morejo kosati z atmosfero polnega stadiona ali športne dvorane. Roko na srce, ni naprave, ki bi lahko poustvarila občutek 20.000-glave množice, ki skupaj v en glas vzklika »Slovenija«. Lahko pa se temu približamo.

Rešitev niso več tisoč evrov vredni (OLED, Q-LED) televizorji in profesionalni zvočni sistemi, vsaj ne za navadne smrtnike. Preden se začne največji športni dogodek na svetu – nogometno svetovno prvenstvo – imate čas, da tako kot mi nadgradite svoj multimedijski kotiček. Kako? Osebnostno se spogledujemo z zmogljivimi, a še vedno cenovno dostopnimi projektorji za domačo rabo. Seznam kandidatov smo zožili na projektor Epson EB-FH52, ki je cenovno in funkcionalno naravnano za večino uporabnikov. Izbrali pa smo še dva »flagship« projektorja: Epson LS500 in LS800 za tiste, ki ne poznajo dna v svoji denarnici.

FLAGSHIP EPSON PROJEKTORJI Z BREZMEJNO ZMOGLJIVOSTJO

Projektorja LS500 in LS800 sta vzorčna primera tehnološke moči podjetja Epson. Če želite najboljšo projektno tehnologijo, boste izbrali enega izmed njiju. 4K UHD ločljivost pri 150-palčni diagonali, svetilnost 4.000 lumnov, vgrajeni operacijski sistem Android TV, neverjetni Yamaha zvočniki, ki oddajajo profesionalen zvok, odlični ultraširoki vidni kot (178°) in še vse ostale multimedijske dobrrote, za katere niti vedeli niste, da obstajajo.

EPSON EB-FH52: ULTIMATIVNA MEDIJSKA IZKUŠNJA

Projektor Epson EB-FH52 je pravi kameleon. Če ste poslovni uporabnik, ga boste brez težav uporabljali v sejnih sobah za predstavitve in sestanke. Vodite kavarno in se zavedate, da vam lahko dober zunanji multimedijski sistem lahko privabi dodatne stranke? Epson FH52 lahko namestite na strop, na varnem pred razposajenimi navijači, ki bodo uživali v kristalno jasni sliki,



medtem ko njihov najljubši igralec zabija gole. Kot rečeno, gre za pravi kameleon med projektorji. Najbolje pa se počuti doma, bodisi v dnevni sobi, spalnici ali pa na terasi pod zvezdami. Skrivnost njegovega izvrstnega prilagajanja se skriva v kompaktni zasnovi in notranji strojni opremlitvi.

Kako razločite med dobrimi in slabimi projektorji? Svetilnost, zvok, hitrost osveževanja in uporabniška izkušnja. To so štirje glavni parametri, ki odločajo, ali boste uživali v nogometni tekmi ali pa boste napenjali oči in ušesa ter morebiti zgrešili najbolj pomembne trenutke.

Projektor Epson EB-FH52 na srečo spada v prvo skupino. Začnimo pri svetilnosti, ki lahko doseže impresivnih 4.000 lumnov. Za primerjavo, za domačo rabo pri povprečni ambientalni svetlobi zadošča projektor s 1.500 in do 2.500 lumni. Bolj osvetljeni in večji prostori, na primer konferenčne sobe, zahtevajo še več. Še bolj pomembno pa je, da Epson FH52 po zaslugi sistema 3LCD to svetilnost doseže pri vseh RGB barvah, vključno z belo, ki je običajno problematična za klasične projektorje. Filmologi bodo veseli razmerja stranice 16 : 9, idealno za gledanje filmov in serij. Po odsluženih 12.000 delovnih urah lahko kar doma zamenjate lečo.

Epson projektor je zasnovan za diagonale od 30 do 300 palcev, pri katerih slika vedno obdrži

FullHD ločljivost in zmožnost prikazovanja več kot milijarde barv. Zasluge gredo predvsem optični povečavi, prilagodljivemu ostrenju in trapeznemu postavku za postavljanje projektorja v najboljši možni položaj. Vsi, še najbolj pa igričarji, bodo veseli visoke hitrosti osveževanja 240 Hz in nizkih zakasnitvenih časov. Za piko na i ambientalnemu vzdušju poskrbijo 16 W zvočniki, ki bodo napolnili vsak prostor z bogatim zvokom. Zvok pa lahko poljubno nadgradite z zunanjim zvočnim sistemom. Poleg klasičnih priključkov HDMI, VGA in USB, je na voljo še sistem Miracast za brezžično povezovanje do dveh pametnih naprav hkrati.

Do začetka največjega športnega spektakla imate še dobrih 14 dni. Obiščite spletno stran www.epson.si in izberite sebi primeren projektor, ki vam bo pričaral magično izkušnjo, ki ste si jo vedno želeli. (P.R.)





AV PLANET

Večsobni avdio sistem se v pametnem domu počuti kot doma

V SODOBNEM BIVALNEM OKOLJU JE VEČSOBNI AVDIO SISTEM POPOLNOMA NORMALEN KORAK. GLASBO OBIČAJNO POSLUŠAMO VEČ UR DNEVNO IN ZATO JE POMEMBNO NJENO POENOSTAVLJENO IN FUNKCIONALNO UPRAVLJANJE.

Večsobni avdio sistem lahko upravljamo s pomočjo aplikacij za mobilne naprave ali dodatno z glasovnim upravljanjem. Lastniki pametnih hiš lahko preko enotnega vmesnika glasovno upravljajo tako avdio sistem, kot denimo tudi luči, klimatizacijo in ostale pametne naprave.

PRIMER NAPREDNEGA SISTEMA V PAMETNI HIŠI

Pametnemu vmesniku preprosto rečemo »lahko noč« in ugasnejo se luči v hiši, termostati znižajo temperaturo ogrevanja, ugasne se glasba, prižgejo se pozicijske luči ... Spat se torej odpravimo brez iskanja stikal, daljincev, telefonov in drugih naprav. Večsobni avdio sistem se lahko implementira povsod in brez večjih posegov. V pametni hiši pridejo tovrstni sistemi še do večjega izraza. Inteligentna zasnova pa omogoča različnim uporabnikom istočasno upravljanje preko različnih naprav, na primer telefonov, tablic ali računalnikov.

TEHNOLOŠKI AVDIO PRESEŽEK DELUJE V VSAKEM DOMU

Če imate doma internetni priključek in brezžično Wi-Fi lokalno omrežje, imate vse pripravljeno. Le s ponudnikom avdio video opreme, na primer s podjetjem AV PLANET, se dogovorite za demonstracijo in posledično za pravilno izbiro sistema glede na oblikovanje vašega doma, nivoja kakovosti AV opreme in predvidene višine investicije.

KAKŠEN JE NAJBOLJ RAZŠIRJEN HIŠNI VEČSOBNI SISTEM?

Najpogosteje se uporabniki odločajo za glavni sistem in dva do štiri dodatne avdio enote. Glavni sistem ima svoje mesto v dnevni sobi, kjer poskrbi za ultimativno multimedijško izkušnjo sku-



KAJ OMOGOČA VEČSOBNI AVDIO SISTEM?

- Zvok v različnih prostorih
- Različen ali isti vir poslušanja po prostorih
- Zvok v dodatnih prostorih BREZ KABLOV
- Nadzor preko brezplačne aplikacije in pregled VSEH PROSTOROV
- Popolnoma neodvisno delovanje vsakega posameznega prostora
- Možnost nadgradnje stare Hi-Fi ali AV opreme v del večsobnega sistema
- Sodobni viri, kot so internetni radio, TIDAL, DEEZER, SPOTIFY, branje s strežnikov
- Glasovno upravljanje avdio sistema in pametne hiše

paj s televizorjem ali celo projektorjem. Dodatne enote se postavi običajno v spalnico, kopalnico, otroške sobe ali večnamenske prostore za delo ali sproščanje (terasa, atrij, garaža ...).

Glavni sistem je ob igranju v drugih sobah lahko po želji tudi ugasnjen, saj večsobni avdio sistemi delujejo neodvisno.

KAKO IZGLEDA GLAVNI AV SISTEM?

Sodoben Hi-Fi sistem, večkanalni hišni kino, soundbar zvočniki, aktivni zvočniki ... Izbire je na pretek, predvsem pa je odvisna od vašega okusa, zahtev in sobne postavitve. Marsikaj je odvisno

tudi od tega, ali imate doma televizor, projektor ali pa kar oboje. V ostale prostore, ki jih želite zvočno obogatiti, lahko postavite estetske ambientalne zvočnike. Avdiofilni se boste spogledovali z naprednimi Hi-Fi sistemi ali prostorskimi avdio sistemi. Ne glede na izbiro potrebujete samo internetno povezavo in električno vtičnico.

Pri podjetju AV PLANET vam po meri sestavimo AV sistem, pri čemer se prilagodijo vašemu proračunu in obliki prostorov.

Vsi sistemi podjetja AV PLANET so poenoteni in omogočajo nadzor preko aplikacije ali glasovnega upravljanja. To pomeni, da lahko iz udobja naslonjača znižate glasnost glasbe v sobi najstnika, ki preveč navdušeno poslušata najnovejšo hite. Za vsak posamezen prostor lahko izberete različen vir glasbe. V dnevni sobi lahko tako poslušate eno izmed več tisoč radijskih postaj, partner na terasi lahko poslušata svoj tedenski podcast, najmlajši pa lahko v zavetju svoje sobe poslušajo aktualne Youtube ustvarjalce.

Kako večsobni avdio sistem deluje v praksi, si lahko ogledate v »Show-House« podjetja AV PLANET, kjer vam bodo strokovnjaki svetovali pri izbiri optimalne AV opreme. Če ste »naredi-si-sam« (angl. DIY) navdušenec, lahko seveda avdio sistem postavite sami. Za brezplačen posvet pa pokličite na telefonsko številko 051 436 500.

Še več informacij vas čaka na spletni strani www.av-planet.si.

(P.R.)



PLANET

AV PLANET avdio video specialisti

Jemčeva cesta 44B 1236 Trzin

+386 (0)51 436 500

www.av-planet.si



AV-PLANET.SI

AVDIO VIDEO SISTEMI NA KLJUČ



HI-FI • HIŠNI KINO • TV • PROJEKCIJE • VEČSOBNI SISTEMI



Tech Trade

Kaj nujno potrebujete v pametnem domu?

KAKO SI PREDSTAVLJATE SVOJ IDEALEN PAMETNI DOM?

Vsak ima drugačno podobo, kako naj bi pametni dom izgledal oziroma kaj se sploh kvalificira kot pametni dom. Nekateri razmišljajo bolj ozko, na primer pametni dom z le nekaj pametnimi napravami, ki so sposobne med seboj komunicirati. Drugi, bolj zahtevni uporabniki, pa razmišljajo širše in imajo v glavi visokotehnološko podobo doma s številnimi napravami, nadzornimi ploščami, podatkovnim centrom in še več. Kakorkoli si predstavljate pametni dom, osnova je povsod enaka. Najprej potrebujete zanesljivo internetno povezavo, brez katere so tudi najpametnejše naprave slepe in gluhe.



KO ZATAJITA BREZŽIČNA IN ŽIČNA POVEZAVA ...

... vam lahko pomagajo samo še t. i. powerline Elektro LAN adapterji in LAN povezava kar preko električne vtičnice. O čem govorimo? Ethernet žična povezava nedvomno zagotavlja najboljše hitrosti, vendar njena vzpostavitev ni samoumevna v vsakem prostoru. Tudi estetika ni na njeni strani. Samo pomislite na kable, ki visijo poleg vašega televizorja ali računalnika. Wi-Fi oziroma brezžična povezava ne deluje vedno po pričakovanjih. Medtem ko je zelo uporabna v prostorih, kjer je žična povezava otežena, se pogosto pojavljajo scenariji, ko boste imeli težave s stabilnostjo in hitrostjo.

Powerline Elektro LAN omrežje je tehnologija, ki si sposoja elemente obeh vrst internetnih povezav. Namesto da bi pošiljali omrežne podatke skozi zrak ali kable, powerline Elektro LAN adapterji za prenos uporabljajo obstoječo električno

napeljavo v domu ali pisarni. S tem se ne borijo na vsakem koraku z motilci signalov, kot so stene in železo, kar pomeni, da je največja odlika powerline Elektro LAN omrežja predvsem stabilnost, nizka zakasnitev in preprostost uporabe. Imate težave z internetom v pametnem domu? Na spletni strani www.techtrade.si si lahko ogledate powerline Elektro LAN adapterje, ki podpirajo hitrosti vse do 1000 Mbps priznanih proizvajalcev Tenda in Mikrotik. Netflix, Disney+, Youtube, igranje iger ... Več kot dovolj hitrosti za katerokoli opravilo.

DOBRA ŽIČNA INTERNETNA POVEZAVA JE ODVISNA OD VRSTE KABLA

Kabli so razdeljeni v različne skupine glede na tip kabla UTP/FTP/SFTP, ki se razlikujejo po kategoriji glede na hitrost prenosa podatkov. Ta določa značilnosti kabla, kot so stopnja navijanja, debelina žice, zaščita, skupna zmogljivost pasovne širine in podobno. Za vas je pomembno, da izberete vrsto kabla, ki vam bo zagotovila najboljšo splošno zmogljivost, stabilnost in hitrost omrežja.

Če želite izkoristiti giga ali 10-gigabitne hitrosti, ki vam jih zagotavlja vaš operater, potem boste izbirali med CAT.5e, CAT.6/6A, CAT.7 ali CAT.8 kable. Razumljivo je, da novejša kot je vrsta kabla, je posledično novejša tudi podporna tehnologija. CAT.8 kabel tako na primer podpira hitrosti do 40 Gbps pri razdalji 30 metrov. Proizvajalci Leviton, Keline in Digitus imajo v svoji ponudbi kable za domačo rabo v vsaki dnevni sobi ali za profesionalno rabo, kot na primer za podatkovne centre.

KAJ LAHKO NAREDITE Z MANJ PAMETNIMI NAPRAVAMI V DOMU?

Sanje o pametnem domu se lahko hitro razblinijo za tiste uporabnike, ki živijo v starejših domo-



vih, kjer je poglobljeno poseganje v notranjost finančno potratno in neprirodno. Tovrstni domovi so polni naprav, ki ne premorejo inteligence novejših naprav. Kaj z njimi? Lahko jih spametujete s pametnimi vtičnicami Tenda, ki vam omogočajo celovit nadzor nad vsemi priključenimi napravami, bodisi preko aplikacije ali s pomočjo digitalnega pomočnika.

ALI POTREBUJETE DOMAČ PODATKOVNI CENTER?

Po vsej verjetnosti ne, razen če ste tehnološko večš uporabnik, ki potrebuje vso razpoložljivo



visokotehnološko opremo. V tem primeru boste potrebovali namenski prostor, ki bo varno hranil možgane vašega pametnega doma.

Prva izbira mnogih so Triton in Digitus samostojni kabineti različnih velikosti in oblik. Odlukuje jih predvsem robustnost, enostavna namestitve in veliko manevrskega prostora za dobro organizacijo kablov in ostale opreme.

Zelo priročni, zaželeni, cenovno ugodni in enostavno sestavljivi so tudi Datech zidni kabineti, ki jih lahko uporabite za telekomunikacijske inštalacije in nadzorne ali alarmne sisteme.

Dvignite inteligenco svojega doma še danes z visokotehnološko opremo na spletni strani www.techtrade.si.

(P.R.)

TECHTRADE

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



4.500.000

prepeljanih potnikov mesečno

250.000

unikatnih posameznikov mesečno

MIN 23.000

predvajanj dnevno

MIN 690.000

predvajanj mesečno

90 %

opaznost medija



DIGITALNO SPOROČANJE

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

info@zaslon.si
01/ 724 57 65



Največja mreža digitalnih zaslonov v Sloveniji!

460 ZASLONOV:

380

70

10

Ljubljana

Maribor

Celje

180 AVTOBUSOV:

135

35

10



Kako zaščititi pametni dom pred hekerji?

PAMETNI DOM NUDI UDOBJE IN VARNOSTNA TVEGANJA, KI NISO PRISOTNA V MANJ INTELIGENTNIH DOMOVIH. KAJ LAHKO STORITE, DA NEPRIDIPRAVI NE PRIDOBILJO DOSTOPA DO VAŠIH NAPRAV IN POSLEDIČNO DO OBČUTLJIVIH PODATKOV?

Vsak izmed nas ima kar nekaj pametnih naprav v svojem domu, ki so sposobne izvajati čarovnijo po naših ukazih: vklop luči glede na dnevno svetlobo, prilagajanje temperature glede na vremenske razmere, odklepanje in zaklepanje vrat z mobilno aplikacijo, senzorji gibanja, ki prežijo nad tatovi in podobno.

Prikljubljnost tehnologije pametnega doma še naprej raste. Vse več potrošnikov ima pod svojim palcem enega ali celo več virtualnih pomočnikov, številne pametne naprave, od računalnikov, tablic, telefonov do pametnih štedilnikov in aparatov za kavo. Ste se kdaj vprašali, če je vaš pametni dom varen pred kibernetскими napadi? Dobro vprašanje. Pametni dom hrani ogromne količine osebnih podatkov, ki v nepravih rokah lahko naredijo veliko škodo. Zagotovo si želite

narediti vse, kar je v vaši moči, da zaščitite svoj pametni dom pred hekerji.

ALI JE PAMETNI DOM RES RANLJIV ZA KIBERNETSKE NAPADE?

Pametne naprave komunicirajo prek lastnih protokolov (na primer ZigBee) in prek omrežja Wi-Fi. Nezavarovana Wi-Fi omrežja lahko nadzorujejo hekerji, kar pomeni, da lahko prestrežejo informacije, ki jih pametne naprave pošiljajo aplikacijam, strežnikom in drugim napravam.

Ti podatki sami po sebi niso posebej nevarni, vseeno pa si ne želite, da imajo tatovi v rokah posnetke nadzornih kamer, informacije o vašem dnevnem urniku in podobno. Bolj vztrajni hekerji lahko najdejo načine za nadzor pametnih naprav z uporabo pravih uporabniških podat-

kov in odkrivanjem šibkih gesel s surovo računsko močjo. Kot rečeno, vdiranje v pametne domove se zgodi poredko. Hekerji bi morali biti v bližini vašega omrežja in imeti pravo opremo za vdor. To pogosto ni mogoče, na splošno pa so za hekerje bolj privlačne tarče javna mesta. Čeprav je verjetnost za vdor majhna, povezljive naprave vedno nosijo kibernetiska tveganja. Kako jih lahko zaščitite?

NE POTREBUJETE VSAKE PAMETNE NAPRAVE S PRODAJNIH POLIC

Pametna osvetljava, pametna ključavnica, pametni zvočnik, termostat, videozvočnik, nadzorne kamere ... Izbire je na pretek in vsak bi si želel imeti tehnološki presežek v svojem domu. Ampak, ali je to res potrebno? Ali res potrebujete

**Vaš najljubši kanal
vam bo zaupal
vsebino**

naslednje številke...

 <p>MEDIA TV Kapucinski trg 8, p.p. 114 Škofja Loka E-mail: info@media-tv.si</p>	 <p>SPONKA TV www.sponka.tv E-mail: info@sponka.tv</p>	 <p>TV AS Murska Sobota Gregorčičeva ul. 6, 9000 Murska Sobota p.p. 203, T.: 02/ 521 30 32 tv.as@siol.net, www.tv-as.net</p>	 <p>GORENJSKA TELEVIZIJA P.P. 181, Oldhamska cesta 1A 4000 Kranj T.: 04/ 233 11 55 info@tele-tv.si, www.tele-tv.si</p>	 <p>TELEVIZIJA ETV Loke pri Zagarju 22, 1412 Kisovec GSM: 041-779-390 televizija@etv-hd.si, www.etv-hd.si</p>	
 <p>NET TV Ob blažovici 115, Limbuš info@xtension.si T.: 02/252 68 07</p>	 <p>TV ŠIŠKA Kebetova 1, Ljubljana tvsiska@kabelnet.si T.: 01/505 30 53</p>	 <p>INFOJOTA Informacijski kanal Ajdovščina infojota@email.si gsm: 040 889 744</p>	 <p>VTV - VAŠA TELEVIZIJA Žarova 10, Velenje tel.: 03/ 898 60 00, fax: 03/ 898 60 20 vstv.studio@siol.net, www.vstv.studio.com</p>	 <p>TELEVIZIJA VAŠ KANAL</p>	
				 <p>TELEVIZIJA MEDVODE Cesta kom. Staneta 12, 1215 Medvode T.: 01/361 95 80, F.: 01/361 95 84</p>	 <p>NOVA GORICA Gregorčičeva 13, Dornberk T.: 05/335 15 90, F.: 05/335 15 94 info@vitel.si, www.vitel.si</p>

Čisto vsako pametno napravo? Zagotovo bi vam olajšale vsakdanjik, vendar se istočasno povečuje tudi kompleksnost upravljanja. Varnostna kamera lahko nudi visok nivo zaščite pred fizičnimi vdori, toda nekatere posnetke hranijo na zunanjih strežnikih. Alexa, Google pomočnik in ostali asistenti nikoli ne počivajo in vedno poslušajo – kombinacija udobja in zaskrbljenosti glede zasebnosti. Skratka, premislite, kaj dejansko potrebujete. Ne kupujte na slepo in vedno pretehtajte varnostna tveganja.

ZAŠČITITE OMREŽJE WI-FI

Privzeto večina usmerjevalnikov za ime omrežja uporablja številko modela usmerjevalnika (SSID) in bodisi niso ustrezno zaščiteni ali pa uporabljajo splošno geslo, kot je »admin«. Ni potrebno poudarjati, da je to najslabša varnostna praksa, ki jo morate nemudoma odpraviti. V nasprotnem primeru puščate odprta vrata slehernemu hekerju, tudi največjim amaterjem.

Prva stvar, ki jo morate storiti, je, da zaščitite omrežje Wi-Fi z močnim geslom. Postopek spreminjanja gesla se nekoliko razlikuje glede na napravo. Istočasno lahko spremenite tudi ime vašega Wi-Fi omrežja, na primer Pametnimodul_RN.

Medtem ko spreminjate geslo in ime omrežja, se prepričajte, da uporabljate najvišji možni varnostni protokol. V večini primerov bo najboljša izbira WPA2, pri novejših usmerjevalnikih pa boste imeli na izbiro tudi boljši standard WPA3.

Kako zamenjati geslo? Če ima usmerjevalnik podporo aplikaciji, lahko nastavitve spreminjate kar znotraj le-te. Če nimate na voljo aplikacije, vtipkajte IP usmerjevalnika v brskalnik in uporabite privzeto geslo (preverite navodila). Ko boste prijavljeni, poiščite razdelek »Varnost« in preverite, ali ima usmerjevalnik integriran tudi požarni zid. Lahko se zgodi, da bodo določene naprave nezadovoljne s požarnim zidom in bodo posledično izgubile del svoje funkcionalnosti.

POSODOBITE PROGRAMSKO OPREMO

Vdelana programska oprema (angl. firmware) je programska oprema na najnižji ravni, ki poganja usmerjevalnik in druge IoT naprave. Proizvajalci pogosto dodajajo popravke in nove funkcije za pametne naprave in večina se bo avtomatsko posodobila, ko bodo povezane z Wi-Fi povezovalcem. Še vedno pa obstaja veliko naprav, ki zahtevajo ročno posodobitev. V večini primerov ne boste želeli zamuditi teh posodobitev. Uporaba starejših različic vdelane programske opreme lahko povzroči, da je naprava bolj ranljiva za hekerje, ki želijo izkoristiti nepopravljene programske napake.

Osebnostno se držimo načela, da počakamo teden ali dva, preden posodobimo napravo na najno-

vejšo različico. Zakaj? V redkih primerih lahko najnovejša različica vsebuje manjšo napako, ki vpliva na delovanje naprave. Posodobitev z manjšo zakasnitvijo nam omogoča, da smo prepričani, da je posodobitev varna in stabilna.

ZAMENJAJTE ZASTARELE USMERJEVALNIKE IN OJAČEVALCE SIGNALOV

Pametne telefone menjamo na povprečno dve leti, računalnike nekje med 5 in 10 leti. Kaj pa usmerjevalnike? Ko jih postavimo na polico ali omaro, nanje zelo hitro pozabimo. Tudi po 5 ali več letih uporabe bodo usmerjevalniki v večini primerov obdržali internetno zmogljivost. Na drugi strani pa je varnost in stabilnost povsem druga zgodba.

Starejši usmerjevalniki se zanašajo na zastarele varnostne protokole, nimajo najnovejših varnostnih funkcij in hkrati niso več tako stabilni kot na začetku življenjskega cikla. Z novim usmerjevalnikom boste dobili dostop do najnovejših varnostnih »bonbončkov« in standardov (Wi-Fi 6/6E).

NE UPORABITE ISTEGA GESLA

Wi-Fi omrežje je zavarovano. Kaj pa sedaj? Na vrsti so posamezne naprave in storitve. Številne pametne naprave se upravljajo prek povezane mobilne aplikacije in pri vsaki boste morali nastaviti račun. Uporaba istega gesla je priročna varnostna nočna mora. Z vdorom v enega izmed teh računov je geslo razkrito in hekerji imajo ključ do vseh drugih računov. Uporabljajte močna gesla, in če je le možno, različna gesla za vsako napravo in storitev.

OMOGOČITE DVOSTOPENJSKO ALI VEČSTOPENJSKO AVTENTIKACIJO

Močna gesla so dobra varnostna praksa, lahko pa greste še korak dlje in vklopite večstopenjsko avtentikacijo v napravah in storitvah, ki to podpirajo. To pomeni, da tudi če heker ugotovi vaše geslo, se ne bo mogel prijaviti v vaš račun brez dodatne avtentikacije, bodisi preko PIN kode, overite preko SMS-a ali e-poštnega naslova.

SPREMLJAJTE SVOJE OMREŽJE

Če vas še vedno skrbi varnost omrežja, lahko ročno nadzirate, kdo je povezan v vaše Wi-Fi omrežje. Z različnimi programi (Wireless Network Watcher, Nmap ...) in napravami (Fingbox, Firewalla ...) lahko nadzorujete svoja omrežja, pregledujete povezane naprave in iščete vsiljivce.

Najboljša zaščita za vaš pametni dom pa je, da nimate pametnega doma. Če so vam zgornji koraki pretežavni ali pa časovno preveč potratni, potem je za vas najboljša izbira, da ostanete pri domu, ki ga imate in dodajate le tiste naprave, ki jih zares potrebujete.

90% pokritost

ODDAJA NA RADIU, PRISLUHnite NAM!

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

<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin-bottom: 5px;"> RADIO UNIVOX <small>Petek ob 14:00 in Ponedeljek ob 19:00</small> 99.5 MHz 106.8 MHz 107.5 MHz <small>www.univox.si</small> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin-bottom: 5px;"> RADIO moj radio <small>Četrtek ob 14:50 in Sobota ob 7:10</small> 107 MHz 102,6 MHz <small>www.mojradio.com</small> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin-bottom: 5px;"> RADIO ROBIN <small>Četrtek ob 18:00</small> 99.5 MHz 100 MHz <small>www.radiorobin.si</small> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin-bottom: 5px;"> RADIO ODMEV <small>Sobota ob 12:15 in Ponedeljek ob 16:30</small> 90.9 MHz 97.2 MHz 99.5 MHz 103.7 MHz <small>www.radio-cerke.si</small> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin-bottom: 5px;"> RADIO GEOSS <small>Torek ob 13:20 in Torek ob 16:30</small> 89.7 MHz <small>radiogeoss.siol.com</small> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin-bottom: 5px;"> RADIO OGNJIŠČE <small>Četrtek ob 19:15</small> 104.5 MHz 105.9 MHz 107.3 MHz <small>radioognjisce.si</small> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin-bottom: 5px;"> RADIO NTR <small>Četrtek ob 19:30</small> 91.1 MHz 107.1 MHz <small>www.radiotomi.si</small> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin-bottom: 5px;"> RADIO TOMI <small>Torek dan ob 11:00, 16:00 in 23:30</small> <small>www.radiotomi.si</small> </div>	<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin-bottom: 5px;"> RADIO KRKA 106.6 MHz <small>www.radiokrka.com</small> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin-bottom: 5px;"> RADIO ALFA <small>Četrtek ob 9:10 in Ponedeljek ob 15:30</small> 103.2 MHz 107.8 MHz <small>www.radio-alfa.si</small> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin-bottom: 5px;"> RADIO KRANJ 97.3 MHz <small>www.radio-kranj.si</small> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin-bottom: 5px;"> RADIO NOVA <small>Torek ob 20:10 in Sobota ob 17:10</small> 106.9 MHz <small>www.radionova.si</small> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin-bottom: 5px;"> RADIO ŠTAJERSKI VAL <small>Torek ob 12:30</small> 93.7 MHz 87.6 MHz <small>www.radio-stajerski-val.si</small> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin-bottom: 5px;"> RADIO Velenje <small>Srta ob 17:45</small> 107,8 MHz <small>www.radiovelenje.com</small> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin-bottom: 5px;"> RADIO SORA <small>Ponedeljek 17:10</small> 89.8 MHz 91.1 MHz 96.3 MHz <small>www.radio-sora.si</small> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin-bottom: 5px;"> RADIO 94 <small>Četrtek ob 21:30</small> 98.2 MHz 97.8 MHz 104.1 MHz 102.6 MHz 100.2 MHz <small>www.radio94.si</small> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px;"> RADIO SRAKA 94.6 MHz <small>www.radiosraka.com</small> </div>
--	--



SONIC FRONTIERS

Doživite Sonica kot še nikdar doslej! V najnovejši hitri pustolovščini ježa Sonica se spopadajo svetovi. V iskanju pogrešanih smaragdov kaosa Sonic obišči na starodavnem otoku, kjer živijo nenavadna bitja. Med raziskovanjem osupljivega sveta, polnega akcije, pustolovščin in skrivnosti se spopadate s hordami mogočnih sovražnikov. Pospešite do novih višin in izkusite vznemirjenje zaradi visoke hitrosti in svobode gibanja v odprtem območju, ko boste dirkali po petih ogromnih otokih Starfall. Skočite v pustolovščino, izkoristite moč starodavnih in se borite, da bi ustavili nove skrivnostne sovražnike. Dobrodošli v evoluciji iger Sonic!

Značilnosti:

- Izkusite povsem novo platformno igro v odprtem območju: dirkajte po petih ogromnih otokih, ki prekipevajo od gostih gozdov, prelivajočih se slapov in žgočih puščavskih pokrajin, od katerih ima vsak svoje edinstvene akcijske platformne izzive in skrivnosti, ki jih je treba odkriti.
- Neprimerljivo hitra svoboda: podajte se na pustolovščino po otokih Starfall in si ogledajte, kaj lahko vsak od njih ponudi – s hitrostjo, ki jo zmore le Sonic. Po lastni presoji si utirajte pot in odkrivajte stranske naloge, rešujte uganke, se vzpenjajte po ogromnih strukturah, lovite ribe in na poti srečajte prijazen obraz ali dva ...
- Izzivi v kibernetnem prostoru: odkrijte portale, razpršene po otoku, in se skozi njih podajte novim izzivom naproti. Razpršeni so po otokih, kjer vas čakajo značilne 3D ploščadi, polne izzivov, ki bodo preizkusili vaše sposobnosti.
- Boj s kibernetno močjo: otoki Starfall so dom nenavadnih bitij, s katerimi se Sonic še ni srečal. Uporabite povsem nov bojni sistem in nadgradnje drevesa spretnosti za strateško bojevanje in spopade s skrivnost-

nimi sovražniki in kolosalnimi titani. Kombinirajte poteze, kot so izmikanje, skoki, protinapadi in novo sposobnost Cyloop.

- Nova pustolovščina, polna skrivnosti in spletke: postanite Sonic in odpotujte, da bi razkrili skrivnosti ostankov starodavne civilizacije, ki jo pestijo robotske horde. Z zgolj peščico vprašanj in breztelesnim glasom, ki vas vodi, se odpravite rešiti svoje prijatelje in skrivnostne prebivalce otokov Starfall pred kolosalno, mehanizirano grožnjo.

GARFIELD: LASAGNA PARTY

Na jedilniku je lazanja, lazanja in še enkrat lazanja. Aja, pa še 32 mini iger in 3 načini granja: vse kar potrebujete za slastno zabavo! 32 mini iger in 3 načini igranja: vse, kar potrebujete za slastno zabavo! Garfield, Odie, Arlene in Nermal so si zadali velik izziv: sodelovati na veliki zabavi.

Na jedilniku je dinamična družabna igra, polna norih mini iger: izziv rezanja kvadratne pice, tekmovanje v metanju snežnih kep, tek z ovirami ... Ali ste pripravljeni za zmago storiti vse? Zmagažite v mini igrah, v pravem trenutku vrzite prave kocke ... ali pa uporabite različne predmete, da bi dosegli svoje! Garfield Lasagna Party je igra, ki nudi odlično zabavo s prijatelji in družino. Igra je mogoče igrati tudi v načinih za več igralcev – do 4 na isti konzoli.

- Način izziva: ta način, ki ga lahko igrajo do 4 igralci, omogoča, da vsi vadijo svoje najljubše mini igre.
- Način turnirja: igralci lahko pripravijo turnir z vnaprej določenim številom mini iger, ki se igrajo hitro in naključno, Način, ki nudi še več zabave!



Igra je na voljo za Nintendo Switch, PlayStation 5 in PlayStation 4, Xbox Series X in Series S in osebne računalnike Windows.

COBRA KAI 2: DOJOS RISING

Eagle Fang, Cobra Kai, Miyagi-do – kateri je vaš dojo? S to izbiro se začne vaše potovanje, nato pa je od vas odvisno, ali boste rekrutirali najmočnejšo ekipo, medtem ko boste obvladovali svoj slog bojevanja in se borili za utrditev zapuščino svojega dojoja kot velikega prvaka karateja.




Ključne lastnosti igre:

- Vznemirljivi igralni načini: Skočite v Story Mode in se potopite v razburljivo novo zgodbo, ki vas bo vodila do turnirja All Valley, ali pa igrajte način Cobra Classics in podoživite epske trenutke iz priljubljene serije in še več.
- Izberite svoj dojo: Izberite Eagle Fang, Cobra Kai ali Miyagi-do in skupaj s svojim "senseijem" začnite trenirati, novačiti in se boriti, da postanete najmočnejši dojo in zapečatite svojo usodo kot veliki prvak turnirja All Valley.
- Na voljo 28 likov: Igrajte kot vaši najljubši liki iz obsežnega seznama in izkoristite njihove posebne sposobnosti in spretnosti na poti do zmage.
- Povečajte svoje moči: Zberite črte in kovance, da nadgradite svoje sposobnosti. Rekrutirajte nove člane za vašo telovadnico in pustite, da njihova moč okrepi vašo.
- Online vs. Turnir: Skočite v način spletnega turnirja in tekmuje za prestižni pokal All Valley. Borite se, da zagotovite svojo zapuščino kot ultimativni prvak.

Igra je na voljo za Nintendo Switch, PlayStation 5 in PlayStation 4, Xbox Series X in Series S in osebne računalnike Windows.



				AVTOR: BOTY	SPOMINI	KLJČ K OROŽJU PRI VOJAKIH	SERLJSKI STRIP	OČE V MESCANSKEM OKOLJU	POTOVALNI NAČRT	UDELEŽENEC FINALA
				BRITANSKA PASMA PSOV		10				
				PRISTAŠI ELEATSKE FILOZOFIJE						8
				ULTRAMARATONSKI PLAVALEC STREL						
				TV VODIT. GIOTTO						
				SEVERNO-AMERIŠKA DRŽAVA			2			
:DROŽINSKI ZABAVNIK	RIMSKI VOJAŠKI TABOR	ŠVEDSKA PISATELJICA LINDGREN	NAREČNO IME ZA KORUŽNI STORŽ	INDIJSKI BOG LJUBEZNI ZAMAŠEK				EVA LONGORIA PRIPOMOČEK ZA DELO		
UPRAVNIK KAŠČE V FEVDALIZMU							ČOPASTI PAPAGAJ IZLET NA KONJIH			
SLABOTNEŽ								ETIOPSKI VELIKAŠ LESEN ZAMAŠEK ZA SODE		
PRIPRAVA ZA DROBLJENJE ZRNJA							DELEŽ DRUŽABNIKA CHATEAU-BRIANDOV ROMAN		3	
KARAMBOL				ANG. ROKER BOWIE OKRAS POD NOSOM MOŠKIH						OGOVARJANJE V TRETJI OSEBI ZIDNA VDOLBINA
ROMAN INGARDEN			VOJAŠKA FORMACIJA GL. MESTO GEORGJE V ZDA			1				
ŠESTI JUDOVSKI MESEC					OLEFINI VEŠČINA, SPRETNOST				4	
:DROŽINSKI ZABAVNIK	BREZ-VETRJE	DELAVKA V TKALNICI LETALO						IGOR ŠTERK SVETOVNO MORJE		
CIMA, POGANJEK				EG. BOG SONCA IRANSKA PREPROGA				GORSKO JEZERO V TATRAH RATKA		
NADAV, ARA			6				SL. PEVKA MAROLT MODNI DODATEK		9	ZMIKAVT
STRELNA ODPRTINA					PRAVICA DO IZUMA FORDOV MALČEK					
ORODJE ZA OKOPAVANJE			5					KAJENJE		
TROPSKI SADEŽ Z RUMENIM MESOM								ŠVICARSKO-FRANCOŠKI PISATELJ (CLAUDE)		7

SERIAL: serijski strip, ALKENI: olefini, ASTENIK: slabotnež, PATENT: pravica do izuma, ADAR: židovski mesec

Križanke in uganke za vse okuse



Informacije in naročila

Bogat denarni nagradni sklad:
2.200 €
Prva nagrada:
1.000 €



NAGRADA ZVESTOBE



USB Apacer 128 GB 3.1

NAGRADO PODARJA:

Računalniške novice
www.racunalniske-novice.com



Kavčič Janez	4228 Železniki	2665
Medle Igor	3333 Ljubno ob Savinji	3588
Vovko Toni	1330 Kočevje	8227

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

NAGRADE in NAGRAJENCI

Med reševalce, ki bodo do petka, **25. 11. 2022** poslali pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne nagrade: **3x majica Računalniške novice**

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

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

Emil Gorenc, Radeče: filter za vodo Kinetic Water

Niko Rajh, Celje: filter za vodo Kinetic Water

Vili Kovač, Murska Sobota: filter za vodo Kinetic Water

Rešitev križanke 19/XXVII: JESEN





LINUX BEYBA™



KOLEDAR

ORGANIZATOR	TERMIN	PRIJAVE
POSVET ADMA PLANET GV d.o.o.	17. 11. - 18. 11. 2022	www.planetgv.si/posvet-adma
HR&M KONFERENCA PLANET GV d.o.o.	24. 11. - 25. 11. 2022	www.planetgv.si/hrm-konferenca
KONFERENCA GODIGITAL 2022 GOSPODARSKA ZBORNICA SLOVENIJE	24. 11. 2022	www.godigital.gzs.si

KOLOFON



Izdajatelj:

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

Glavni in odgovorni urednik:

Boštjan Štrukelj
tel.: 01 / 620 88 01

Vsebinski urednik:

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

Naročnine:

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

Oglasno trženje:

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

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

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

Sodelavci in novinarji:

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

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji

Distribucija:

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

Oblikovanje in DTP:

Tanja Kaštrun s.p.
dtp@stromboli.si

http://www.racunalniske-novice.com

Računalniške novice (Online)
ISSN 1581-047X

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

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

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

Sporočila za javnost sprejemamo na
Rn@stromboli.si

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



Sejemске cene tudi na spletni strani www.tzs.si in v naši knjigarni!

Obiščite nas na knjižnem sejmu!



5 €



8 €



10 €



6 €



15 €



7 €



5 €



3 €

Več kot 150 knjig po sejemskih cenah!



10 €



3 €



30 €



8 €



7 €

Pridružite se nam na največjem knjižnem dogodku!



38. SLOVENSKI KNJIŽNI SEJEM

NOVA LOKACIJA

GOSPODARSKO RAZSTAVIŠČE
22. 11. - 27. 11. 2022

E-KNJIŽNI SEJEM
22. 11. - 4. 12. 2022



Zbornica knjižnih založnikov in knjigovozov



SONIC™ FRONTIERS

V PRODAJI



PS5 | PS4 | XBOX SERIES X|S | XBOX ONE | NINTENDO SWITCH | STEAM

©SEGA. All rights reserved. SEGA is registered in the U.S. Patent and Trademark Office. SEGA, the SEGA logo and SONIC FRONTIERS are either registered trademarks or trademarks of SEGA CORPORATION or its affiliates. All other trademarks, logos and copyrights are property of their respective owners.

SEGA®