

Računalniške novice



Cena: 1,99 €

IFA 2019: Najboljši sejem potrošniške elektronike doslej?

št. 17/XXIV
12. september 2019

Multimedijske naprave za delo, dom in zabavo



- » Prihaja Galaxy Fold
- » Ali ponoči ugašati računalnik?
- » En prenosnik, dva zaslona



**Večsobni avdio z
glasovnim
upravljanjem**



**Od A-Ž video
Hi-Fi center:
Usklajena družina**



**Mercedesova
revolucija v potniški
kabini**

TOPLLOTNE ČRPALKE

 **mitsubishi
electric**
TOPLLOTNE ČRPALKE

**Ekonomično in
čisto ogrevanje.**



Uvoz in distribucija klimatskih naprav, toplotnih črpalk in sistemov za prezračevanje z rekuperacijo toplote
VITANEST d.o.o., NOVA GORICA | tel.: 05/338 49 99 | e-pošta: vitanest@vitanest.si

www.vitanest.si

 **080 19 59**

FACEBOOK LIKE

Facebook odpravil število všečkov. Kaj to pomeni?

Družbena omrežja so v zadnjem času vse bolj pod pritiskom zaradi očitkov, da negativno vplivajo na počutje svojih uporabnikov. To še posebno drži v primeru, ko se uporabniki pretirano ozirajo na všečke in komentarje. Premalo všečkov in komentarjev lahko zelo negativno vpliva na počutje posameznika, in sicer do te mere, da lahko celo zapade v hudo depresijo.



Zaradi negativnega vpliva všečkov na počutje posameznika, pri podjetju Facebook resno razmišljajo o tem, da bi uporabnikom prenehali prikazovati njihovo število. Novost je trenutno omejena le na manjše število uporabnikov, ki prisegajo na mobilno aplikacijo za Android. Namesto všečkov se uporabniku prikaže le nekaj imen, ki so všečkali določeno sliko ali zapis. Ker število všečkov ni več prikazano končnemu uporabniku, to pomeni, da ne bo več mogoče oceniti, koliko je določena objava priljubljena med našimi prijatelji in znanci. To naj bi povsem zmanjšalo negativen vpliv v primeru, da bo všečkov glede na pričakovanja premalo. Če bo preizkušanje novosti obrodilo sadove, bo to Facebook vpeljal za vse uporabnike družbenega omrežja.

uSWITCH LABS

Skoraj polovica otrok ima dražji telefon od svojih staršev

Prepoved uporabe pametnih mobilnih telefonov v šolah je vse bolj vroča tema javnih razprav, še posebej, ko gre za osnovne šole. Uporaba tovrstnih elektronskih pripomočkov v izobraževalnih ustanovah je doslej prepovedala zgolj Francija, medtem ko so preostale države to odločitev bolj kot ne prepustile vodstvom šol. Kljub temu so starši prepričani, da bi morali pametne mobilne telefone v šolah enostavno prepovedati, pri čemer to prepričanje podpira že skoraj polovica staršev v Veliki Britaniji. Tudi v Sloveniji bi se s tem verjetno strinjal marsikdo.



Zagovorniki uporabe pametnih mobilnih telefonov v šolskih prostorih so prepričani, da olajšajo potek pouka, izboljšajo koncentracijo otrok in zmanjšajo celo vrstniško nasilje, čeprav so številne, do sedaj opravljene raziskave pokazale, da temu v praksi ni ravno tako. Poleg tega je nedavno opravljena raziskava s strani analitskega podjetja uSwitch pokazala, da otroci v šole iz leta v leto prinašajo dražje modele pametnih mobilnih telefonov. Povprečna cena mobilnih telefonov se giblje okoli preračunanih 330 evrov, kar 43 odstotkov otrok pa ima celo novejši model telefona od svojih staršev.

Raziskava analitskega podjetja uSwitch je še po-

kazala, da problematični niso zgolj pametni mobilni telefoni, saj otroci v šolske prostore prinašajo še vrsto drugih mobilnih naprav, ki odvrčajo pozornost od pouka. Gre predvsem za športne zapestnice, pametne ročne ure, prenosne igralne konzole in druge naprave. Zaradi tega so številni poznavalci prepričani, da bi morale šole v svoj učni program uvesti poseben predmet, ki bi otrokom predstavil način odgovorne uporabe mobilnih naprav, brez katerih danes praktično ne gre več.

GOOGLE YOUTUBE KIDS

Google ob 180 milijonov zaradi kršitev zasebnosti

Podjetje Google je pristalo na plačilo kazni v višini med preračunanimi 135 milijoni evrov in preračunanimi 180 milijoni evrov z namenom, da konča preiskavo s strani ameriške Zvezne komisije za trgovino (FTC) zaradi kršitve otroške zasebnosti na spletnem portalu YouTube. Poravnava bo sklenjena takoj, ko jo bo odobrilo ameriško pravosodno ministrstvo. Glavni razlog za tožbo je ciljno oglaševanje v programih, ki so bili namenjeni izključno otrokom.

Google je s svojim ravnanjem kršil ameriško zakonodajo za varovanje otrok na spletu Children's Online Privacy Protection Act (COPPA), ki izrecno prepoveduje zbiranje osebnih podatkov oseb, mlajših od 13 let. Prve prijave so bile proti podjetju Google sicer vložene že leta 2015, ameriška Zvezna komisija za trgovino pa je postopek proti računalniškemu gigantu sprožila šele pred kratkim. Podjetje Google bo tovrstne kršitve v prihodnje preprečilo s tem, da bo povsem izključilo možnost prikazovanja reklamnih oglasov najmlajšim.

Pri tem velja omeniti, da je podobna usoda pred kratkim doletela tudi podjetje Facebook, ki je pred kratkim povsem nepričakovano sklenilo

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
narcnine@stromboli.si

Računovodstvo:

Racel d.o.o.

Oglasno trženje:

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

Matej Komprej

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

Jani Drnovšek

tel.: 01 / 620 88 07
jani.drnovsek@stromboli.si

Sodelavci in novinarji:

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

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji
Naklada: 9.000 izvodov

Distribucija:

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

Oblikovanje in DTP:

Grega Ajdišek
01 / 620 88 04
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 m@stromboli.si

Rubriko AKTUALNO sofinancira
Ministrstvo za kulturo RS.



poravnavo z ameriško Zvezno komisijo za trgovino glede kazni zaradi kršenja pravice uporabnikov do zasebnosti. Podjetje Facebook je dejansko pristalo v plačilo denarne kazni v višini preračunanih 4,5 milijarde evrov oziroma 5 milijard ameriških dolarjev. Poleg tega bo Facebook kar 20 let pod nadzorom ameriških oblasti, kar pomeni, da bo moral ustanoviti neodvisni odbor za zasebnost, njegovi člani pa bodo imeli imuniteto pred lastniki podjetja, kar z drugimi besedami pomeni, da jih lastniki ne bodo morali samovoljno odpustiti.

SAMSUNG GALAXY NOTE10

Samsung Galaxy Note10: moč naslednje generacije

“Ne glede na to, ali zaključujete večji projekt v službi, zajemate in urejate videoposnetke ali igrate svoje najljubše mobilne igre, Galaxy Note10 omogoča, da to naredite hitreje in bolje”, bistvo nove serije Galaxy Note10 v enem stavku opiše DJ Koh, predsednik in izvršni direktor poslovanja IT in mobilnih komunikacij pri Samsung Electronics. Nova serija vrhunskih Samsung Galaxy Note10 pametnih mobilnih telefonov združuje eleganco z zmogljivimi funkcijami za izboljšanje produktivnosti, ki uporabnikom omogočajo izkoristek prav vsakega trenutka in enostavno preklapljanje med poslovnim in zasebnim življenjem.



Najzmogljivejši Galaxy Note je zdaj prvič na voljo v dveh velikostih. Galaxy Note10 je popolna izbira za uporabnike, ki želijo zmogljivosti S Pen pisala in vrhunsko produktivnost v kompaktni obliki s 16-centimetrskim (6,3-palčnim) kinematografskim brezkončnim zaslonom od roba do roba. Galaxy Note10+ pa se lahko pohvali s 17,27-centimetrskim zaslonom, ki je tudi največji zaslon Galaxy Note pametnih telefonov do sedaj.

Naštetimo le nekaj tehnologij, ki izboljšajo posameznikovo produktivnost: razvoj S Pen pisala, povezava z Windowsem in izboljšana DeX postaja. Uporabniki Samsung Notes lahko pretvorijo rokopis v digitalno besedilo, prilagodijo velikost svojega besedila ali ga izvozijo v najrazličnejše oblike za programe, kot je na primer Microsoft Word.

Poleg tega so na voljo najsodobnejša orodja za zajemanje posnetkov s premium video tehnologijo in nočnim načinom, ki je zdaj na voljo tudi pri sprednji kameri. Nova Galaxy Note10 serija se lahko pohvali tudi s super hitrim polnjenjem, brezžično skupno rabo energije, velikimi hitrostmi prenosa ter možnostjo igranja procesorsko zahtevnih in grafično bogatih iger. Tako Galaxy Note10 kot Galaxy Note10+ sta idealna izbira za zahtevne uporabnike z dinamičnim vsakdanom.

MICROSOFT SURFACE

Microsoft za oktober napoveduje revolucijo svojih računalnikov

Pri podjetju Microsoft so nedavno naznanili, da bodo 2. oktobra letos, v okviru posebne konference v ameriškem New Yorku predstavili novo paleto osebnih računalnikov za zahtevnejše uporabnike. Šlo bo za novi računalnik 2-v-1 Surface Pro 7 in seveda prenosni računalnik Surface Book 3. Posebne pozornosti bo deležen tudi operacijski sistem Windows 10, ki postaja iz dneva v dan bolj priljubljen.

Iz doslej razkritih informacij je znano, da bo novi računalnik 2-v-1 Surface Pro 7 nekaj posebnega v ponudbi podjetja Microsoft. Novost bo namreč temeljila na osnovi mobilnega procesorja Snapdragon 8cx, kar pomeni, da bo podpirala stalno povezljivost s svetovnim spletom in zunanji napravami. Pri podjetju Microsoft bi lahko poleg tega zagotovili še podporo za ukaze ARM64 na njihovem novem spletnem brskalniku Edge.

Prav nič manj zanimiv naj ne bi bil prenosni računalnik Surface Book 3, ki naj bi nadomestil že dve leti star model Surface Book 2. Novost naj bi bila opremljena s sodobnimi Intelovimi procesorji Ice Lake z 10-nanometrskim proizvodnim postopkom ali procesorji Comet Lake s 14-nanometrskim proizvodnim postopkom. Tudi preostala strojna oprema naj bi bila deležna precejšnje prenove za boljše delovanje.

Microsoft bi lahko v okviru omenjene konference predstavil tudi novi prenosni računalnik, ki nastaja v okviru projekta Centaurus. Gre za poseben računalnik, ki naj bi bil opremljen z dvema na dotik občutljivima zaslono in operacijskim sistemom Windows Lite. Strokovnjaki so prepričani, da pri podjetju Microsoft skoraj zagotovo ne bodo predstavili posodobljenih modelov računalnikov Surface Go in Studio 2.



CHUWI MINIBOOK

Prenovljeni žepni računalnik, ki prepriča

Pametni mobilni telefoni po zmogljivosti postajajo vse bolj primerljivi z osebnimi računalniki, a kljub temu še niso primerni za zahtevnejša opravila. Ker pa klasični prenosni računalniki niso primerni za potovanja, so se pri kitajskem podjetju Chuwi odločili za pripravo svojevrstnega miniaturnega žepnega računalnika. Gre za nadvse kompakten prenosni računalnik z nameščenim mobilnim operacijskim sistemom Windows 10, ki je opremljen z zaslonom s komaj 20,3-centimetrsko oziroma 8-palčno diagonalo. Zaslon je občutljiv na dotik, ponuja izris slik z ločljivostjo do 1.920 x 1.200 in je celo vrtljiv za 360 stopinj, kar ga “spremeni” v tablico.

Prenovljeni miniaturni prenosni računalnik Chuwi MiniBook je kljub kompaktni obliki precej zmogljiv, saj temelji na osnovi novih Intelovih procesorjev družine m3-8100Y. Poleg tega je tu na voljo še kar 16 gigabajtov sis-

temskega pomnilnika. Za shranjevanje podatkov je na voljo več kot dovolj prostora, saj je na voljo pogon Solid State kapacitete 512 gigabajtov. Tu najdemo še vmesnik USB Type-C in rezo za pomnilniške medije M.2.

Novi miniaturni prenosni računalnik Chuwi MiniBook bo naprodaj še pred pričetkom jeseni. Čeprav maloprodajna cena novosti ni bila razkrita, verjamemo, da ta ne bo previsoka.

XIAOMI REDMI TV

Prva pametna televizija Xiaomi navdušuje

Prva pametna televizija Redmi TV podjetja Xiaomi potrjuje filozofijo podjetja, ki na tehnološkem trgu po dostopni ceni nudi kakovostne izdelke. Novost je namreč namenjena najzahtevnejšim uporabnikom, kljub odličnim strojnim specifikacijam pa je cenovno nadvse dostopna.



Prvi pametni televizor Xiaomi družine Redmi TV je opremljen s kar 177,8-centimetrsko oziroma 70-palčno diagonalo, slike pa prikazuje z ločljivostjo do 4K oziroma Ultra HD. Novost je na kitajskem trgu že naprodaj, na drugih trgih pa naj bi se pojavila nekoliko kasneje. Omenjeni televizor je seveda opremljen z grafičnim vmesnikom Xia-

omi PatchWall, ki izboljšuje uporabniško izkušnjo. Za tekoče in nemoteno delovanje pametnega televizorja Xiaomi Redmi TV skrbi 64-bitni procesor Amlogic, ki podatke preračunava s procesorskimi sredicami Cortex-A53 frekvence 1,5-gahercev, medtem ko za grafično vsebino skrbi vgrajen grafični procesor Mali-450MP3. Preostala strojna oprema obsega še 2 gigabajta sistemskega pomnilnika in 16 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov. Najdemo še tri video izhode HDMI 2.0, dva priključka USB, mrežno kartico Ethernet, brezžični povezavi Wi-Fi in Bluetooth 4.2 ter podporo za Dolby Audio in DTS-HD. Kot smo že omenili, bo prvi pametni televizor podjetja Xiaomi, ki bo pričakovano poganjal mobilni operacijski sistem Android, naprodaj najprej na Kitajskem. Zanj bo v prosti prodaji treba odšteti zgolj preračunanih 480 evrov.

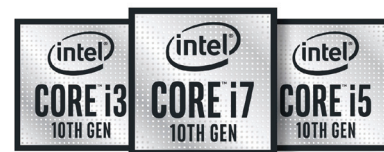
INTEL COMET LAKE-S

Za nove procesorje Intel bo treba kupiti nove osnovne plošče

Pri podjetju Intel so pošteno zavihali rokave in pričeli s pripravo desete generacije procesorjev Core, ki bodo namenjeni osebnim računalnikom. Novi procesorji bodo opremljeni z naprednimi procesorskimi sredicami Comet Lake-S in bodo prinesli številne novosti.

Procesorji Intel s sredicami Comet Lake-S bodo naprodaj v začetku naslednjega leta, za preračunavanje podatkov pa bodo uporabljali od 10 do 12 procesorskih sredic. Najzmogljivejši predstavniki nove družine procesorjev bodo vse prej kot varčni z električno energijo, saj bodo pri polni obremenitvi porabili do 125 vatov električne

moči, medtem ko zdajšnji modeli porabijo do največ 95 vatov. Nekoliko manj zmogljivi predstavniki nove družine procesorjev pa bodo pri polni obremenitvi porabili le od 35 vatov do največ 65 vatov električne moči.



Za uporabo novih procesorjev podjetja Intel bo žal treba poseči po novi osnovi plošči, saj bodo opremljeni s podnožjem LGA1200 in bodo za delovanje potrebovali čipovje Intel 400. Bodo pa novinci s seboj prinesli podporo za bogato paleto tehnologij, kot so Rec.2020, HDR, 10-bitni HEVC i VP9, Wi-Fi 802.11ax in Bluetooth 5.0. Uradna predstavitev naj bi se zgodila v prvem četrtletju naslednjega leta.

FAIRPHONE 3

Etični pametni telefon Fairphone 3 ugledal luč sveta

Podjetje Fairphone je že pred časom ponudilo v prodajo poseben modularni pametni telefon s prodajno oznako Fairphone. V principu gre za to, da lahko pri tem pametnem mobilnem telefonu po potrebi čez čas zamenjamo samo določen del strojne opreme. Tako na primer preprosto zamenjamo zgolj baterijo, če izide nova, zmogljivejša, in se na ta način izognemo nakupu celotnega novega telefona. Niti ne potrebujete

NOVO

C824, C834 in C844 Najmanjši A3 tiskalnik

Nova OKI serija tiskalnikov C800 s tehnologijo NFC



MIKROING
trade d.o.o.

UVOZNIK IN DISTRIBUTER
Rojčeva ulica 24, LJUBLJANA
Tel.: 01 544-33-82
e-mail: prodaja@mikroing.si
www.oki.si / www.mikroing.si



OKI



posebnega tehničnega znanja, saj lahko posamezne dele menjate hitro in enostavno, brez serviserja in brez kakršnega koli orodja. Podjetje ponuja vse - od kamer do zaslonov, baterij in praktično vsega ostalega, kar je lahko na telefonu zamenljivo.



Ker je povpraševanje po modularnih pametnih mobilnih telefonih v porastu, je nizozemsko podjetje Fairphone pripravilo že tretjo generacijo njihovega etičnega telefona. Novost temelji na osnovi mobilnega procesorja Qualcomm Snapdragon 632. Osnovni model premore še zaslon s 14,4-centimetrsko oziroma 5,65-palčno diagonalo, ločljivostjo FHD+ in razmerjem stranic 18 proti 9, 4 gigabajte sistemskega pomnilnika in vgrajen pomnilnik s 64 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov, ki ga po potrebi lahko razširimo s pomočjo pomnilniške kartice microSD.

Pametnemu mobilnemu telefonu Fairphone 3 dovolj dolgo avtonomijo delovanja nudi baterija kapacitete 3.000 miliamper ur, ki je opremljena s tehnologijo hitrega polnjenja QuickCharge 3.0. Tu najdemo še digitalni fotoaparatus ločljivosti 12 milijonov slikovnih točk, spletno kamero ločljivosti 8 milijonov slikovnih točk in mobilni operacijski sistem Android 9.0 Pie. Novost je na prodaj na spletni strani <https://shop.fairphone.com/en/>, vstopna cena pa je postavljena na 450 evrov.

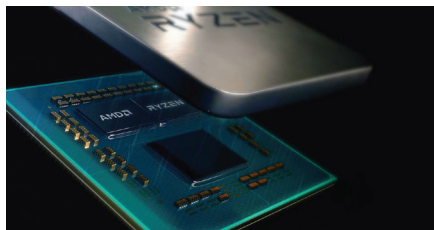
PROCESORJI AMD

Nadvse zanimiv procesor AMD Ryzen 5 3500

Pri podjetju AMD bodo kmalu ponudili v prodajo nadvse zanimiv procesor družine Ryzen 3000, ki naj bi po ocenah številnih poznavalcev pošteno zagretil življenje konkurenčnemu podjetju Intel. Tu bo šlo za model AMD Ryzen 5 3500, ki bo imel zelo podobne tehnične lastnosti kot Intelovi procesorji Core i5-9400, Core i5-9500 in Core i5-9600. Bo pa novinec občutno cenejši od vseh treh modelov, saj naj bi bil v Združenih državah Amerike vrednoten na zgolj preračunanih 135 evrov.

Procesor AMD Ryzen 5 3500 bo imel na voljo šest fizičnih sredic, ki bodo podatke preračunavale s frekvenco 3,6 gigahercov oziroma 4,1 gigahercov v pohitrenem načinu delovanja. Količina tretjenivojskega pomnilnika bo znašala 32 megabajtov, medtem ko bo novost pri polni obremenitvi porabila do 65 vatov električne moči. Zagotovljena bo tudi podpora za hitre sistemske pomnilnike DDR4-3200.

Podjetje AMD naj bi novost javnosti razkrilo še pred začetkom jeseni. Tedaj pa bo znano, ali bo na voljo za končne uporabnike ali bo na voljo izključno proizvajalcem že vnaprej sestavljenih namiznih računalnikov.



TESLA MOTORS 3

Tesla 3 končno na voljo tudi v Sloveniji

Podjetje Tesla Motors je že pred dobrimi tremi leti predstavilo nadvse zanimiv električni avtomobil, ki si ga lahko privoščijo širša skupina voznikov, saj je njegova maloprodajna cena dostopnejša. Kljub relativno nizki maloprodajni ceni, električni avtomobil Tesla Model 3 še vedno ponuja najboljše, kar lahko pričakujemo od električnih avtomobilov. Doseg z novim avtomobilom je vsaj 320 kilometrov, kar je dovolj za tiste, ki se vsak dan odpravljajo na delo v večja mesta.



Sedaj lahko zanimiv električni avtomobil Tesla Model 3 ter druge avtomobile podjetja Tesla kupimo končno tudi pri nas, s tem pa smo postali ena izmed držav nekdanje Jugoslavije, kjer bo podjetje Tesla omogočilo naročilo svojih avtomobilov. Za nakup električnega avtomobila Model 3 (https://www.tesla.com/en_SI/model3/design#battery) bo treba odšteti vsaj 39.500 evrov, za Model X vsaj 77.700 evrov in za Model S 75.700 evrov. Pri tem se je potrebno zavedati, da maloprodajne cene ne vsebujejo davka na dodano vrednost.

Ob naročilu električnega avtomobila Tesla bo treba plačati varščino v višini 2.000 evrov, ki jo

UREDITE SI KARIERNI PROFIL
IN SE PREDSTAVITE VEČ KOT 20.000 PODJETJEM

Kvaliteten CV je za delodajalca ključen faktor pri izbiranju primerne 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

 POMOČNIK DIREKTORJA BOC INSTITUTE M/Ž	 VODILNI CLOUDOPS INŽENIR Adittec, kadrovske rešitve, d.o.o. M/Ž	 IZKUŠENI SAP RAZVIJALEC RRC Računalniške storitve, d.o.o. M/Ž
 JAVA RAZVIJALEC Dinit d.o.o. M/Ž	 RAZVIJALEC ZALEDNIH SISTEMOV (JUNIOR BACKEND DEVELOPER) Q-FREE TRAFFIC DESIGN, d.o.o. M/Ž	 SPECIALIST ZA GOOGLE OGLAŠEVANJE Sensilab d.o.o. M/Ž

bomo v primeru odpovedi naročila dobili nazaj. Na električni avtomobil Tesla Model 3 bo treba počakati do začetka naslednjega leta, medtem ko sta vozili Model X in Model S že na voljo.

MEDICINA IN TEHNOLOGIJA

Tiskanje organov le še vprašanje časa

V Sloveniji na presaditev organa čaka na stotine bolnikov, zaradi pomanjkanja darovalcev pa ga najverjetneje ne bodo dočakali vsi. Ker so podobne razmere praktično povsod po svetu, raziskovalci iščejo načine, kako bi zagotovili potrebno količino organov brez potrebe po darovalcih. Odločen korak na tem področju so nedavno naredili raziskovalci poliklinike EPFL in medicinske univerze University Medical Center Utrecht, saj jim je uspelo razviti poseben optični sistem, ki lahko na-

tisne kompleksna in uporabna živa tkiva, za celoten proces pa potrebuje zgolj nekaj sekund.

Gre za tako imenovano volumetrično tiskanje, kjer se tkivo oblikuje s pomočjo laserja in gela na osnovi vode, ki vsebuje žive celice. Laser poskrbi za to, da se celice v trenutku strdijo, v nekaj sekundah pa se že oblikuje povsem uporaben "organ". Čeprav tovrstni postopek še ni dodelan do te mere, da bi bil uporaben za tiskanje človeških organov, bi se to lahko že kmalu spremenilo.

Raziskovalci so prepričani, da če se bo razvoj tiskanja organov nadaljeval s hitrostjo, ki jo imamo danes, bi lahko prve človeške organe pričeli tiskati že v prihodnjih nekaj letih, s tem pa bi lahko zdravniki rešili na tisoče človeških življenj. Postopek tiskanja tkiv raziskovalcev poliklinike EPFL in medicinske univerze University Medical Center si lahko ogledate na povezavi https://youtu.be/93__9ZF4yl.

NOKIA 5G

Nokia v 2020 s poceni telefonom 5G

Globalna uvedba mobilnega omrežja pete generacije oziroma 5G v prvi vrsti prinaša predvsem hitrejšo in bolj zanesljivo mobilno poveza-

ve, s sabo pa bo seveda prinesla tudi prihod večjega števila naprav, povezanih z internetom za pametne domove. Poleg tega ima novo omrežje, vsaj na papirju, velik potencial za uspeh, saj naj bi teoretično ponujalo do 20 gigabajtov prenosa na sekundo. Čeprav je hitrost prenosa v praksi trenutno precej manjša, je ta še vedno dovolj visoka za predvajanje videoposnetkov na zahtevo in za ponujanje številnih novih mobilnih storitev.

Težavo za končne uporabnike pa trenutno bolj kot dostopnost omrežja 5G predstavljajo visoke maloprodajne cene pametnih mobilnih telefonov, ki to omrežje podpirajo. Za pametne mobilne telefone priznanih proizvajalcev je namreč trenutno treba odšteti med 1000 in 1200 evrov, z izjemo pametnega mobilnega telefona Xiaomi Mi Mix 3 5G, ki je na voljo za okoli 600 evrov. Na srečo bo tudi podjetje Nokia v teku naslednjega leta ponudilo pametni mobilni telefon Android s podporo mobilnemu omrežju 5G, ki bo cenovno relativno dostopen.

Na spletu se širijo govorice, da naj bi bilo za nakup pametnega mobilnega telefona Nokia s podporo mobilnemu omrežju 5G treba odšteti med 500 in 600 evrov. Šlo naj bi za zmogljiv pametni mobilnik visoke kakovosti. Več o novosti, predvsem o lastnostih strojne opreme, naj bi bilo znanega v prihodnjih nekaj mesecih.



HI-FI LJUBLJANA 2019

RADISSON BLU PLAZA HOTEL + 5. in 6. OKTOBER 2019

Brezplačne vstopnice: www.hifi-ljubljana.org

HUAWEI HONOR GAMEPAD

Izjemen pripomoček za igranje mobilnih iger

Ko se odločamo za nakup novega pametnega mobilnega telefona, so strojne specifikacije pogosto tiste, ki nas prepričajo. To še posebej drži v primeru, če pametni mobilni telefon uporabljamo za igranje mobilnih iger. Te so namreč v zadnjih nekaj letih postale že grafično zelo napredne, zato je zmogljiv telefon že nujna za dobro igričarsko izkušnjo.



Ker pa zaslon na dotik ni ravno najboljši za igranje akcijskih iger, so pri podjetju Honor zasnovali zanimiv igralni dodatek imenovan Gamepad. Novost bo mobilnim igralcem olajšala igranje iger na pametnih telefonih in jim bo omogočila nadzor nad igrami preko tipk in analogne palice (igralne palice), namesto da bi se ti dotikali zaslona.

Za uporabo igralnega dodatka Honor Gamepad ne boste potrebovali pametnega mobilnega telefona Huawei, saj je novost združljiva z bogato paleto mobilnih naprav. Zasnova novosti je namreč zelo preprosta, saj se povezuje preko brezžične povezave Bluetooth, sestavljena pa je iz šestih gumbov (štiri glavni in dva dodatna) ter ene analogne palice. Poleg tega lahko igralni pripomoček uporabljamo tako na desni kot na levi strani pametnega telefona.

Za napajanje je poskrbljeno z vgrajeno baterijo kapacitete 400 miliamper ur, ko je baterija izpraznjena pa, bo novost delovala le na novjših mobilnih napravah. Ta namreč za delovanje potrebuje vmesnik USB-C. Novost bo na voljo konec letošnjega leta.

SAMSUNG QD-OLED

Samsung napovedal cenejše in bolj kakovostne televizorje

Tokrat imamo odlično novico za vse, ki iz takšnih ali drugačnih razlogov prisegate na klasičen ali pametni televizijski sprejemnik. Pri podjetju Samsung so namreč sprejeli odločitev, da bodo združili obstoječo tehnologijo OLED s precej naprednejšo tehnologijo Quantum Dot (QD). To v praksi pomeni, da bodo nastale matrike Samsung QD-OLED, uporabniki pa bodo s tem dejansko dobili najboljše iz obeh svetov. Tu bo namreč še vedno šlo za klasično zaslonsko tehnologijo OLED, le da bodo inženirji podjetja Samsung dodali še kvantne točke za boljšo kakovost slike.

Ljubitelji televizije bodo nad združitvijo tehnologij OLED in Quantum Dot zagotovo navdušeni, saj bodo tovrstni televizorji lahko prikazovali precej bolj žive barve, imeli bodo tudi precej boljše svetilnost v primerjavi s klasičnimi televizorji OLED. Kupci televizorjev pa si s prihodom te tehnologije lahko obetajo precejšnje znižanje cen vrhunskih televizorjev. Doslej namreč tehnologija OLED ni imela prave konkurence, proizvajalo pa jih je zgolj podjetje LG. S prihodom tehnologije Samsung QD-OLED, se bodo razmere na trgu močno spremenile, in sicer potrošnikom v korist. Proizvodnja televizorjev QD-OLED naj bi se po prepričanju poznavalcev lahko pričela kmalu. Podjetje Samsung Display je vanjo namreč pripravljeno vložiti kar 7,5 milijarde evrov.



HUAWEI MAP KIT

Huawei pripravlja zamenjavo za Google Maps

Sredi avgusta bi v Združenih državah Amerike morala začeti veljati prepoved trgovanja z izdelki kitajskega podjetja Huawei, vendar je ameriško ministrstvo za trgovino prehodno obdobje v zadnjem trenutku podaljšalo za nadaljnjih 90 dni, in sicer do 17. novembra. Kljub temu to podjetju Huawei ne vpliva prevelikega upanja, saj mu ameriška administracija lahko preklic dovoženje v vsakem trenutku. Zato ne presenečajo spletne govorice, da naj bi kitajski gigant pripravljali lastni navigacijski sistem, ki naj bi se brez težav zoperstavil trenutno zelo priljubljenemu sistemu Google Maps.



Podjetje Huawei je novost poimenovalo Map Kit, ta pa je trenutno namenjena le razvijalcem programske opreme, saj za delovanje potrebuje posebno aktivacijo. Novost naj bi poleg klasične navigacije podpirala še prikaz aktualnih razmer na cestah in zaznavo spremembe voznega pasu vozila. Čez čas bi lahko bila na voljo tudi navidezna resničnost, kar pomeni, da bo voznik lahko na zaslonu videl okolico, ki je pred njim, vključno z navigacijskimi podatki.

Navigacijski sistem Huawei Map Kit bo podatke za izris zemljevidov pridobival iz lokalnih virov, na voljo bo v 150 državah in 40 jezikih, zato obstaja zelo velika verjetnost, da bo deloval tudi



Kadrovske štipendije za študijsko leto 2019/2020

za študente dodiplomskega ali podiplomskega študija
s področja elektrotehnike, računalništva, informatike
oziroma zaželeni smeri telekomunikacij

Več informacij najdete na spletni strani
Računalniških novic oziroma na povezavi:
www.racunalniske-novice.com/novice/zaposlitev/kadrovske-stipendije-za-studijsko-leto-20192020.html



Podjetje
AVIAT d.o.o. zaposli:

Specialist – IT Support Engineer (m/ž)

za področje LINUX
sistemov in infrastrukture.

Več informacij najdete na spletni strani
Računalniških novic oziroma na povezavi:
www.racunalniske-novice.com/novice/zaposlitev/specialist-it-support-engineer-mz.html

pri nas. Trenutno še ni znano, ali bodo novost lahko uporabljali le lastniki pametnih mobilnih telefonov Huawei, ali bo namenjena le sistemom, ki bodo poganjali operacijski sistem HarmonyOS. Več o lastnem navigacijskem sistemu podjetja Huawei naj bi bilo znanega v prihodnjih nekaj mesecih.

UNITED STATES SPACE COMMAND

ZDA uradno z vesoljsko vojsko

Lansko poletje je ameriški predsednik Donald Trump napovedal sprožitev postopka ustanovitve nove veje ameriških oboroženih sil. Šlo naj bi za vesoljsko vojsko, ki naj bi ameriški vladi zagotovila vojaško prevlado tudi v vesolju. To zahtevno nalogo je ameriški predsednik zaupal podpredsedniku Mikeu Penceu, za projekt pa je bilo namenjenih kar preračunanih 7,2 milijard evrov. Nedavno je ameriška vesoljska vojska postala realnost, saj je ameriški predsednik podpisal odločitev o ustanovitvi ameriškega vesoljskega poveljstva oziroma United States Space Command.



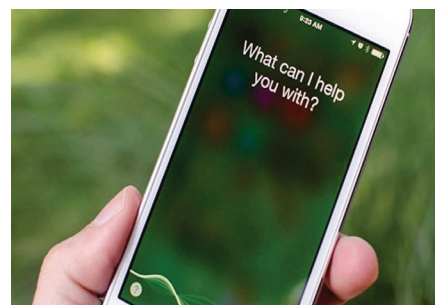
To se bo moralo posvetiti "novemu bojišču" in bo opravljalo predvsem nadzor nad vsemi vojaškimi dejavnostmi v vesolju. Njegove naloge obsegajo tudi obrambo ameriških interesov v vesolju, vključno z obrambo ameriških satelitov ter celo zaznavanje in sestrelitev izstrelkov raket, ki bi lahko ogrozile ozemlje Združenih držav Amerike.

Kljub napovedi, da bo ameriško vesoljsko poveljstvo postalo šesta veja ameriških oboroženih sil, se to na koncu vendarle ni zgodilo. Novoustanovljeno "vesoljsko poveljstvo" je namreč postalo neodvisna bojna enota znotraj ministrstva za obrambo. Predstavitveni videoposnetek nove ameriške vojaške sile si lahko ogledate na spletni povezavi <https://youtu.be/RtEPWtFReMM>.

UMETNA INTELIGENCA

Nepridipravi lahko posnemajo celo glas vodstva

Umetna inteligenca ni samo v virtualnih asistentih, kot so na primer Siri, Google ali Amazonova Alexa, ampak je že prisotna skoraj vsepovsod - vsaj v ozadju delovanja. Glavna prednost umetne inteligence pa je ta, da mora programer za njo spisati kodo, nato pa se sama uči glede na vnose uporabnika. Prav tako se umetna inteligenca uporablja že na letališčih za zaznavanje morebitnih teroristov in nezaželenih potnikov, ki morda prenašajo ilegalne substance. Najbolj sporno pa je dejstvo, da se lahko ta tehnologija uporablja tudi za zavajanje in manipuliranje. Da je umetna inteligenca vse bolj priljubljena tudi v računalniškem podzemlju, kaže nedavni primer, povezan z nekim britanskim podjetjem. Tu so namreč hekerji s pomočjo umetne inteligence umetno ustvarili glas direktorja družbe in ga poskušali uporabiti za nakazilo v višini 220 tisoč evrov. Na žalost so bili nepridipravi pri tem uspešni, saj so zaposleni po navodilih "direktorja" denar nakazali na bančni račun madžarskega dobavitelja, ta pa se je nato hitro "razpršil" po bankah po celem svetu. Kot kaže, omenjeni primer ni bil prvi, kjer so nepridipravi uporabili tehniko ustvarjanja lažnega glasu predstavnikov vodstva podjetja. Prvi tovrstni napad se je namreč zgodil že v mesecu juniju, doslej pa je spletnim kriminalcem uspelo



izmakniti že več milijonov evrov. Ta trend se bo očitno nadaljeval tudi v prihodnje, saj umetna inteligenca postaja vse bolj napredna, ljudje pa komajda prepoznajo razliko med računalniškim govorom in govorom prave osebe.

GOOGLE

Nove informacije o prihajajočem telefonu Pixel 4

Na svetovnem spletu že dlje časa krožijo različne informacije o naslednikih sicer še vedno zelo priljubljenih pametnih mobilnih telefonov Pixel 3 in Pixel 3 XL. Čeprav naj bi podjetje Google telefona s prodajnim oznakama Pixel 4 in Pixel 4 XL po vsej verjetnosti javnosti predstavilo jeseni, naj bi bila novinka praktično že nared za prodajo. Na to kažejo tudi nove informacije o strojni opremi novega telefona podjetja Google, ki jo je na spletu nedavno objavil anonimnež. Kot kaže, bosta nova pametna telefona družine Pixel kot nalašč za zajem fotografij, saj bosta opremljena z digitalnim fotoaparatom s kar osemkratno optično povečavo. Za kakovostni zajem oddaljenih predmetov in oseb naj bi poskrbela še tehnologija Super Res Zoom. Novinka naj bi imela na voljo 6 gigabajtov systemskega pomnilnika, za prikaz slik pa bo zadolžen zelo kakovosten zaslon. Ta bo namreč zmožen prikazati 90 sličic na sekundo, kar posledično pomeni, da bo kot nalašč tako za predvajanje videoposnetkov

Ekskluzivni »diamond« distributer za »IBM storage media« v Sloveniji in v državah bivše Jugoslavije.
Program obsega vse vrste medijev (LTO, 3592, RDX, VXA, DLT).



www.zelinka.si
Tel: 01 565 36 40; E-mail: prodaja@zelinka.si





kot za igranje najzahtevnejših mobilnih iger. Dosedanje govorice o strojni opremljenosti pametnega mobilnega telefona Google Pixel 4 nakazujejo, da naj bi bil opremljen z nekoliko večjim zaslonom v primerjavi z njegovim predhodnikom, in sicer s 15,2-centimetrsko oziroma 6-palčno diagonalo. Večji model Pixel 4 XL naj bi za izris slik ponujal še precej večji zaslon s 16,8-centimetrsko oziroma 6,6-palčno diagonalo visoke ločljivosti. Za poganjanje programske opreme naj bi bil zadolžen zmogljiv mobilni procesor Snapdragon 855. Govori se celo o možnosti podpore za dve telefonski kartici SIM in celo za hitro mobilno omrežje 5G, zagotovo pa bosta novinca opremljena z mobilnim operacijskim sistemom Android 10.

Mobilni operacijski sistem Android 10 prinaša povsem nov način delovanja in bo pripomogel k daljši avtonomiji delovanja mobilne naprave.

Poleg tega razpolaga še z namenskim navideznim okoljem, ki je prilagojeno zunanjim zaslonom, kar pomeni, da bomo lahko mobilno napravo uporabljali v vlogi osebnega računalnika. Pri delu ali pri igranju računalniških iger bo mogoča uporaba klasičnega računalniškega zaslona, vključno z računalniško tipkovnico in računalniško miško.

Vivo V17 Pro

Prvi pametni telefon s kar dvema izskočnima kamerama

Sebki so se v zadnjih nekaj letih močno zasidrali v naša življenja, saj ga ni trenutka v dnevu, ko ne bi kdo kakšnega posnel in objavil. Zaradi tega vse več proizvajalcev pametnih mobilnih telefonov pripravlja izdelke, ki so kot nalašč za zajem seabkov. Med njimi še posebej izstopa podjetje Vivo, saj je pripravilo nadvse zanimiv pametni mobilni telefon s prodajno oznako V17 Pro, ki bo napredaj kmalu.



Ker je pametni mobilni telefon Vivo V17 Pro opremljen z zaslonom, ki pokriva celotno sprednjo stranico telefona, ne preseneča, da je bil uporabljen izskočni mehanizem. Vanj so inženirji podjetja Vivo vgradili kar dve spletni kameri, tako bodo seabki odlični v vseh pogojih. Poleg spletnih kamer se bodo na "nosilcu" nahajali tudi številni senzorji in tipala, ki bodo pripomogli k še bolj kakovostnim fotografijam.

Več informacij o pametnem mobilnem telefonu Vivo V17 Pro bo znanih proti koncu meseca septembra. Ker bo šlo za nadvse zanimiv telefon, verjamemo, da bo ta opremljen z zmogljivo strojno opremo, maloprodajna cena novosti pa naj bi bila nadvse dostopna. Sprva bo napredaj na Kitajskem, nam pa bo na voljo za nakup preko namenskih spletnih strani.

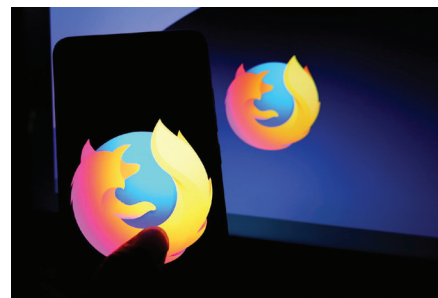
MOZILLA

Novi Firefox nas bo še bolj zaščitil

Nekdaj zelo priljubljen odprtokodni spletni brskalnik Firefox danes uporablja le še peščica uporabnikov. Programerji so pripravili novo različico spletnega brskalnika Firefox, ki prinaša kar nekaj uporabnih novosti. Najpomembnejša med vsemi je varnostna funkcija, ki nas bo še bolje zaščitila pred spletnimi kriminalci na internetu.

Nova varnostna možnost v spletnem brskalniku Mozilla Firefox nas bo varovala pred napadi, ki vključujejo spreminjanje naslovov sistema DNS (Domain Name System). S tem napadom namreč spletni kriminalci uporabnike prisilijo, da ne obiščejo pristnih spletnih strani, ampak druge, narejene posebej za zbiranje zaupnih podatkov, predvsem informacij za spletno bančništvo. To pa bo spletni brskalnik Mozilla Firefox dosegel tako, da bo naslove sistema DNS šifriral s pomočjo protokola HTTPS spletnih strani.

Nova varnostna funkcija bo sprva privzeto na





PoceniPC
Making IT better



BON ZA 20 €

Koda: RN2020

Kupon se lahko unovči pri vseh naročilih prenosnikov, računalnikov in monitorjev v spletni trgovini PoceniPC.com ali v poslovalnici na Erjavčevi 18 v Novi Gorici. Kupon je veljaven do 31. 12. 2020.



Za nas ni težkih enačb.



TOBO'S

TOBO'S d.o.o., Peruzzijska 127g,
Ljubljana, T: +386 1 280 8680,
E: info@tobos.si, W: www.tobos.si

voljo le za uporabnike v Združenih državah Amerike, in sicer proti koncu septembra. Ta jim bo kot že omenjeno omogočila precej bolj zasebno in varno brskanje po svetovnem spletu. Kdaj bo omenjena možnost na voljo vsem uporabnikom spletnega brskalnika Mozilla Firefox, pa zaenkrat še ni znano.

APPLE iPhone SE 2

Apple bo ponudil v prodajo precej cenejši iPhone

Na spletu se vse bolj govori o novi različici poceni pametnega mobilnega telefona iPhone, ki naj bi ga Apple razkril kmalu. Govorimo o pametnem mobilnem telefonu iPhone SE 2, ki bo nadomestil zdajšnji iPhone SE. Ta je trgu prisoten že kar nekaj let in temelji na obliki iz leta 2012. Čeprav se danes še vedno zelo dobro prodaja, povpraševanje po njem počasi, a vztrajno upada. Glede na najnovejše spletne govorice, bo pametni mobilni telefon Apple iPhone SE 2 temeljil na osnovi strojne opreme pametnega mobilnega telefona iPhone 8. Novost bo opremljena s precej manjšim zaslonom, ki naj bi po diagonalni meril zgoj 11,9-centimetra oziroma 4,7-pal-

ca. Najcenejši iPhone po vsej verjetnosti ne bo razpolagal z naprednim sistemom za prijavo z obrazom, ampak bo imel na voljo klasičen bralnik prstnih odtisov, ki se bo nahajal neposredno pod zaslonom.



Čeprav je danes povpraševanje po pametnih mobilnih telefonih z velikimi zasloni zelo visoko, so poznavalci prepričani, da bi podjetju Apple z manjšim telefonom iPhone SE 2 vendarle lahko uspelo. Pogoji za to bo seveda dostopna cena. Medtem ko je model iPhone SE bil sprva vrednoten na okoli 400 ameriških dolarjev, maloprodajna cena novega telefona ostaja skrivnost. Če bo primerljiva z njegovim predhodnikom, je uspeh novosti praktično zagotovljen.

SAMSUNG

Prihaja težko pričakovani Samsung Galaxy Fold

Čeprav so mnogi že odpisali prepogljivi pametni mobilni telefon Samsung Galaxy Fold, so pri južnokorejskem gigantu na nedavnem sejmu potrošniške elektronike IFA 2019 zagotovili, da bo ta vendarle na voljo končnim uporabnikom. Sprva bo 6. septembra na voljo korejskim uporabnikom, nekoliko kasneje pa tudi v Franciji, Nemčiji, Singapurju, Združenem Kraljestvu, Združenih državah Amerike in drugih izbranih državah. Novost bo na voljo v kozmično črni in vesoljsko srebrni barvi ter bo na izbranih trgih na voljo celo z mobilno povezljivostjo 5G, kar je mnoge presenetilo.

Novi Galaxy Fold je bil oblikovan na način, da ko je zaprt, lahko do ključnih aplikacij elegantno dostopamo z eno roko, ko je odprt, pa na navduhujočem, 18,54-centimetrskem brezkončnem prepogljivem zaslonu odkrivamo nove možnosti večopravnosti. Galaxy Fold torej združuje priljubljene karakteristike tabličnega računalnika in pametnega telefona ter tako zagotavlja novo mobilno napravo in prvo tovrstno izkušnjo, in si-

NAJBOLJŠE OD NAJVEČJEGA

PROIZVAJALCA VIDEO NADZORNIH SISTEMOV NA SVETU

HiLook IP Sistemi

H.265+
EXIR 2.0
DO 5MP
WDR

HiLook Analog Sistemi

H.264+
EXIR 2.0
DO 4MP

www.techtrade.si

cer od nove oblike in materialov do edinstvenega prepogljivega uporabniškega vmesnika, vsestranske kamere in premium zmogljivosti. Samsung je s partnerji razvil popolnoma nov uporabniški vmesnik, ki bo spremenil način, uporabe mobilnih naprav in izkoristil vsako prednost edinstvenega Galaxy Folda. Pametni telefon zagotavlja celo ekskluzivni dostop do strokovnjakov z oddelka za podporo uporabnikom, vključno z osebnim dostopom do strokovnjakov in 24/7 podporo prek svetovnega spleta ali mobilnega telefona.



Čeprav se podjetje Samsung na sejmu potrošniške elektronike ni dotaknilo strojnih specifikacij novosti, so te skoraj zagotovo enake tistim, ki so bile vgrajene že v prvo različico. Zajemale naj bi osemjedrni procesor Qualcomm Snapdragon 855 frekvenca 2,84 gigahercev, sistemski pomnilnik kapacitete 12 gigabajtov in vgrajeni pomnilnik s 512 gigabajti prostora. Na pomnilniku bo pričakovano nameščen mobilni operacijski sistem Android 9.0 Pie s Samsungovim značilnim grafičnim vmesnikom, medtem ko bo dolgo avtonomijo delovanja zagotavljala baterija kapacitete 4.380 miliamper ur s tehnologijo hitrega polnjenja. Torej zmogljiva in vsestransko uporabna naprava.

PUMA

Spoznajte Pumino prvo pametno uro

Puma se je povezala s podjetjem Fossil Group, da bi stopila na trg pametnih ur. Eno glavnih načel, po katerem je nastajala ura, je bilo to, da dizajn naprave ostane "Pumin", kar pomeni, da že ob pogledu na pametno uro čutite utrip blagovne znamke. Podobno kot mnoge druge znamke, ki se prvič preizkusijo na trgu pametnih ur, Pumin model poganja procesor Qualcomm Snapdragon Wear 3100. To smo lahko pričakovali, prav tako pa tudi izbiro operacijskega sistema, ki je Googlov sistem Wear OS. Ciljna skupina pametne ure so športniki ali rekreativci, katerim je pomembno, da vseskozi spremljajo svoje dosežke, napredek in tako dosegajo zastavljene cilje. Glede na to, da je Puma ustvarila uro, ki je namenjena treniranju in vadbi, nekaj podobnega kot MKGO (Michael Kors), dizajn ure sloni na uporabi lahkih materialov. V prvi vrsti gre za najlon in aluminij. Ta dva materiala sta uporabljena za celotno ohišje ure. Pašček ure je narejen tako, da ne drsi, ustvarjalci pa so posebno pozornost namenili temu, da pašček diha. Programsko okolje sloni na uporabi Google Fita, s katerim ura

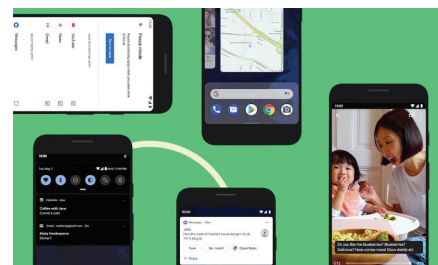


spremlja uporabnikov srčni utrip, vadbe in ostale aktivnosti, kot sta tek in na primer veslanje. Trend novonastalih pametnih ur s strani blagov-

nih znamk, ki na prvi pogled niso najbolj domače na tem področju, še narašča. Puma je sicer izrazito športna blagovna znamka, ampak kot vse kaže danes, enostavno moraš biti prisoten na področju tehnologije, če želiš ostati konkurenčen. Pumina prva pametna ura bo na voljo od novembra naprej. Najprej na Pumini uradni spletni strani, potem pa tudi pri določenih prodajalcih. Cena naj bi se gibala okoli 275 ameriških dolarjev (preračunanih 248 evrov). Seveda lahko pričakujemo, da se bo cena razlikovala glede na posamezni trg.

GOOGLE ANDROID 10

Android 10 je uradno na voljo



Pri podjetju Google so nedavno uradno objavili novo različico mobilnega operacijskega sistema Android, ki ga praktično najdemo že v vsakem kotičku našega življenja. Čeprav Android 10 v primerjavi z njegovim predhodnikom ne prinaša revolucionarnih novosti, predstavlja evolucijo v pravi smeri, saj vseeno prinaša številne novosti. Sprva bo na voljo za novejša pametna mobilna telefona Google družine Pixel, nekoliko kasneje pa ga bodo deležni še uporabniki pametnih mobilnih telefonov drugih proizvajalcev, čeprav zagotovil tu seveda ni.

Ključna prednost mobilnega operacijskega sistema Android 10 bo zmožnost sočasnega izvajanja več opravil hkrati, mobilne aplikacije pa se bodo samodejno prilagajale trenutni velikosti zaslona.



Novi Android Q je povsem prilagojen pametnim mobilnim telefonom s podporo hitremu mobilnemu omrežju 5G, hkrati pa prinaša precejšnje izboljšave tudi na področju varnosti in zaščite osebnih podatkov uporabnikov. Izboljšala naj bi se avtonomija delovanja, dodanih je tudi nekaj novih možnosti, kot so navigacija s kretnjami, "temni način" (sklop barv), samodejno podnaslavljanje video vsebin in pametno odgovarjanje. Novi Android 10 bo uporabnikom na voljo preko sistema nadgradnje OTA (over-the-air), o razpoložljivosti nadgradnje pa nas bo mobilna naprava "obvestila" sama oziroma bomo to lahko preverili tudi ročno, in sicer v nastavitvah mobilnega operacijskega sistema Android. Kot že rečeno, bodo to obvestilo najprej prejeli uporabniki sodobnejših naprav Google Pixel, takoj za tem pa naj bi sledilo še podjetje Samsung in druga vidnejša podjetja.

ASUS ZENBOOK PRO DUO

En prenosnik, dva zaslona

Vse več proizvajalcev prenosnih računalnikov poskuša tipkovnico nadomestiti z zaslonom na dotik, a uporabniki nad tem niso preveč navdušeni. Zato so inženirji podjetja Asus pripravili prenovljen prenosnik, ki je opremljen s kar dve-

ma zaslonoma in klasično tipkovnico. To pomeni, da novost ponuja edinstven in precej zanimiv način uporabe prenosnega računalnika. Inovativni prenosni računalnik Asus ZenBook



Pro Duo je opremljen s kakovostnim zaslonom OLED z 39,6-centimetrsko oziroma 15,6-palčno diagonalo, ki nudi izris slik z ločljivostjo 4K in ima razmerje stranic 16 proti 9. Pomožni zaslon, ki se nahaja tik nad tipkovnico, ima 35,6-centimetrsko oziroma 14-palčno diagonalo, ločljivost 4K in razmerje stranic 32 proti 9. Slednjega lahko uporabimo kot klasičen zaslon, lahko pa na njem poganjamo drugo aplikacijo kot na primarnem zaslonu. To pomeni, da lahko novi prenosnik podjetja Asus uporabljamo kot en računalnik z dvema zaslonoma.

Prenosni računalnik Asus ZenBook Pro Duo z dvema zaslonoma je seveda primeren tudi za

najzahtevnejše uporabnike, saj je opremljen z Intelovimi procesorji, pri čemer bo najzmogljivejši model na voljo s procesorjem Core i9 in grafično kartico Nvidia GeForce RTX 2060. Tu bomo našli še 4 mikrofone, priključek Thunderbolt 3 ter bogato paleto podatkovnih vmesnikov. Novost meri 355,6 x 223,52 x 22,86 milimetra, tehta 2,9 kilograma in pričakovano ni poceni. Za vstopno različico bo namreč v evropskem prostoru treba odšteti okoli 2.500 evrov.

STAR WARS JEDI KNIGHT

Na PlayStation 4 in Switch prihaja legendarni Jedi Knight

Japonski igričarski velikan je na najnovejši predstavitvi Nintendo Direct presenetil z novico, da na konzolo Switch prihajata dva dela iz serije vplivnih iger Vojne zvezd Jedi Knight. Najprej bo že konec tega meseca izšel Jedi Knight II: Jedi Outcast, ki se pogosto znajde na seznamu najboljših iger vseh časov, nekaj mesecev kasneje pa še nadaljevanje Jedi Knight: Jedi Academy. Oba bosta istočasno na voljo tudi za PlayStation 4 in tako še večjemu številu igričarjev dala možnost, da končno spoznajo legendarnega

Nissan LEAF

PREPROSTO IZJEMEN

Začuti vznemirljivost, ki jo poganja moč elektrike.

Innovation that excites

ŽE OD 26.890 €*

#1 ELEKTRIČNO VOZILO
v Evropi v 2018

NISSAN INTELLIGENT MOBILITY

zero Emission

Avtohiša REAL

Avtohiša Real d.o.o., Vodovodna c. 93, Ljubljana

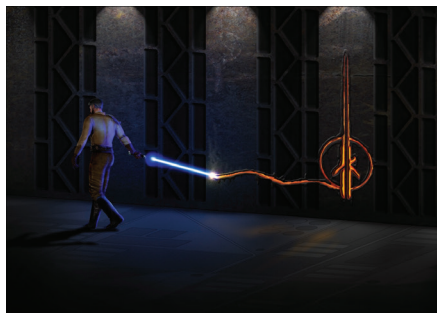
Pooblaščen uvoznik: Renault Nissan Slovenija, d. o. o., Dunajska 22, 1001 Ljubljana. Slika je simbolna. Več na nissan.si.

*Cena, že od 26.890 eur (z vključenim eko bonusom in subvencijo za nakup električnega vozila) velja za vozila Nissan LEAF Acenta 40kwh s parkirnimi senzorji.

REZERVIRAJTE TESTNO VOŽNJO IN GA PREIZKUSITE!

T: 01 5891 320, E: primoz.jeraj@avtohis-real.si

protagonista Kyla Katarna, ki so ga mnogi kritiki označili za enega najboljših likov v zgodovini videoiger. Serija Jedi Knight se je sicer razvila iz prvoosebne streljanke Star Wars: Dark Forces in nemudoma navdušila z dobro implementacijo vihtenja svetlobnega meča, zanimivimi zgodbami, dinamično igralnostjo ter razgibanimi stopnjami.



Ponovno izdajo klasik je v roke vzel ameriški studio Aspyr, ki se sicer vglavniem ukvarja s predelovanjem iger za druge platforme iz franšiz, kot so: Borderlands, Call of Duty, Civilization in The Sims. Star Wars Jedi Knight: Jedi Outcast bo na voljo 24. septembra, Jedi Academy pa enkrat prihodnje leto.

LG G8x THINQ

LG z inovativnim pristopom do telefona z dvema zaslonoma

Prihodnost na področju pametnih mobilnih telefonov bo prepogljiva, kar so pokazali že številni vodilni proizvajalci telefonov, vključno s podjetjema Samsung in Huawei. Pri podjetju LG so ubrali nekoliko drugačno pot, kar pa je navdušilo marsikaterega obiskovalca potrošniškega sejma IFA 2019.

Inženirji podjetja LG so za svoj pametni mobilni telefon G8x ThinQ pripravili poseben etui, ki je opremljen z dodatnim zaslonom. To dejansko

pomeni, da običajni pametni mobilni telefon postane preklopni z dvema zaslonoma, kar nedvomno pripomore k večopravilnosti in uporabnosti naprave. Dodatni zaslon je namreč opremljen s kar 16,3-centimetrsko oziroma 6,4-palčno diagonalo in ponuja izris slik v ločljivosti Full HD+. Ko uporabnik dvojnega zaslona ne potrebuje, telefon enostavno odstrani iz etuija, s tem pa pridobi tudi na prenosnosti naprave.



Pametni mobilni telefon LG G8x ThinQ bo seveda navdušil, saj je opremljen z zelo zmogljivo strojno opremo. Ta namreč obsega zaslon OLEDFullVision s 16,3-centimetrsko oziroma 6,4-palčno diagonalo in ločljivostjo Full HD+ (2.340 x 1.080 slikovnih točk) in mobilnim procesorjem Qualcomm Snapdragon 855. Poleg tega tu najdemo še 6 megabajtov sistemskega po-



mnilnika, vgrajeni pomnilnik s 128 gigabajti prostora z možnostjo razširitve preko pomnilniških kartic microSD (do 2 terabajta) ter baterijo

zmogljivosti 4.000 miliamper ur s podporo tehnologiji hitrega polnjenja Quick Charge 3.0. Trenutno žal še ni znano, kdaj bosta pametni mobilni telefon LG G8x ThinQ in etui z dodatnim zaslonom na voljo v prosti prodaji v Evropi. Sprva bosta novinca naprodaj v Južni Koreji in Združenih državah Amerike, maloprodajna cena pa še ni znana.

XTREME PERFORMANCE GEAR

Prva računalniška miška 4D za ljubitelje iger

Najzahtevnejši ljubitelji računalniških iger niso pripravljeni prisegati na kompromise in so pogosto pripravljeni odšteti nekaj več za odlične periferne enote. Tega se več kot očitno zavedajo tudi pri podjetju Xtreme Performance Gear (XPG), saj so za konferenco potrošniške elektronike IFA 2019 pripravili prvo štiridimenzionalno računalniško miško na svetu. Novost z oznako Headshot Mouse dejansko predstavlja povsem revolucionaren in inovativen pristop na področju računalniških mišk.



Napredna računalniška miška XPG Headshot Mouse združuje inteligenco, kompaktne dimenzije in vsestransko strukturo, zato bo kot nalašč za najzahtevnejše ljubitelje iger. Z algoritmom umetne inteligence se bo novost lahko povsem prilagodila željam in potrebam uporabnikov. Tu gre predvsem za lastnosti, kot so oprijem, velikost, površinska obdelava in elementi oblikovanja po meri.

Čeprav maloprodajna cena novosti še ni bila razkrita, verjamemo, da bo vse prej kot poceni.



SOPEK.SI

Kupi mi rože

Pričarajte ji **NASMEH NA OBRAZU :)**

Pošljite ji ogromen **ŠOPEK ROŽ!**
Domov ali v službo



SLOVENIJA JE LEPA DEŽELA

Vse njene lepote s seboj prinašajo tudi veliko odgovornost, da jih uživamo na način, ki omogoča trajnostni razvoj nam in našim zanamcem. Zato ni vseeno, kako načrtujemo, gradimo in vzdržujemo prometnice, ki nas povezujejo. Zgrajena avtocestna infrastruktura bo v našem prostoru ostala še dolgo časa, z namenom zblíževanja ljudi in skrajševanja razdalj med nami. Načrtujemo nove poti za prihodnost in skrbimo, da bodo ceste varne in pretočne ne le danes, ampak tudi jutri.



IFA 2019: Najboljši sejem potrošniške elektronike doslej?

.. LETOŠNJI SEJEM POTROŠNIŠKE ELEKTRONIKE IFA 2019, KI JE POTEKAL V BERLINU OD 6. DO 11. SEPTEMBRA, JE PRIVABIL VEČ KOT 250 TISOČ OBISOVALCEV IZ VEČ KOT 100 DRŽAV ..

Obiskovalci letošnjega sejma potrošniške elektronike so si lahko gledali več kot 10.000 inovacij od skupno 1.800 razstavljalcev iz 51 držav. Sejma se je udeležilo tudi več kot 6.000 novinarjev s celega sveta. V nadaljevanju prispevka preberite, katere inovacije so najbolj navdušile.

KATERI IZDELKI SO NAJBOLJ IZSTOPALI?

Med številnimi izdelki je težko izpostaviti peščico, ki je najbolj izstopala, saj imamo ljudje različne okuse, spekter izdelkov pa je bil resnično širok. Prisotna je bila namreč bela tehnika, pametni termostati, računalniki, prenosniki, nosljiva tehnologija, pametni telefoni, tablice in še bi lahko naštevali. Če bi naštevli vse zanimive naprave, bi lahko IFA posvetili celo številko revije, zato se bomo osredotočili zgolj na izdelke zabavne elektronike in tiste, ki jih najbolj uporabljamo v vsakdanjem življenju. Zagotovo pa je šlo za enega najboljših sejmov potrošniške elektronike doslej.

PRENOSNIK ZA KREATIVNE UPORABNIKE

Inženirji podjetja Asus so obiskovalce nedavnega sejma IFA 2019 prijetno presenetili s prenosnikom ProArt StudioBook One, ki je pisan na kožo kreativnim uporabnikom. Gre namreč za prvi prenosni računalnik nasploh, ki je opremljen z grafično kartico Nvidia Quadro RTX 6000 Pro. Tu najdemo še zaslon z 39,6-centimetrsko oziroma 15,6-palčno diagonalo ločljivosti 4K in frekvenco



osveževanja 120 slik na sekundo, Intelov procesor Core i9-9980HK frekvence 2,4 gigahercev, sistemski pomnilnik kapacitete 32 gigabajtov in pogon Solid State z enim terabajtom prostora. Grafična kartica Nvidia Quadro RTX 6000 Pro ima na voljo kar 24 gigabajtov lastnega grafičnega pomnilnika GDDR6. Novost zagotovo ne bo poceni.

NAJBOLJŠI TELEFON ZA FOTOGRAFIranJE

Motorola se je na nedavnem potrošniškem sejmu IFA 2019 na področje pametnih mobilnih telefonov vrnila s telefonom One Zoom, ki je takoj navdušil poznavalce. Novost se od konkurence loči predvsem na račun štirih digitalnih fotoaparátov in relativno dostopne cene. Za nakup novosti bo namreč treba odšteti zgolj slabih 400 evrov, kar resnično ni veliko. Glavni fotoaparát razpolaga s slikovnim tipalom ločljivosti kar 48 milijonov slikovnih točk. Poleg tega najdemo še fotoaparát ločljivi

vosti 8 milijonov slikovnih točk s 3-kratno optično povečavo in 10-kratno digitalno povečavo, širokokotni fotoaparát ločljivosti 16 milijonov slikovnih



točk in globinski fotoaparát ločljivosti 5 milijonov slikovnih točk. Za zajem nepozabnih slikovnih trenutkov na voljo spletna kamera ločljivosti 25 milijonov slikovnih točk.

NAJBOLJŠI MOBILNI PROCESOR VSEH ČASOV

Lovorika trenutno nezmogljivejšega procesorja za mobilne telefone gre mobilnemu procesorju Huawei Kirin 990, ki bo poganjal nove telefone serije Mate 30. Novost odlikuje tristopenjska energetska učinkovita struktura, sestavljena iz dveh ultra zmogljivih jeder, dveh visoko zmogljivih jeder in štirih "učinkovitih" malih jeder, s

skupno frekvenco delovanja 2,86 GHz. Kirin 990 dodatno uporablja še 16-jedrni grafični procesor (GPU) Mali-G76 in nov predpomnilnik na sistemski ravni, ki z izvajanjem pametne porazdelitve učinkovito prihrani pasovno širino in



zmanjša porabo energije. Vodilno izkušnjo igranja mobilnih iger dopolni Kirin Gaming+ 2.0, ki omogoča učinkovito sodelovanje med strojno infrastrukturo in igrami, saj ponuja neprimerljivo gladko in hitro igralno izkušnjo. Novost za namček vsebuje dvojedno nevronske procesne enote (NPU), narejeno na arhitekturi Da Vinci, ki obsega veliki jedri NPU in malo jedro NPU. Takšna naveza delovanja jeder popolnoma izkoristi in ponazori inteligentno računalniško moč omenjene inovativne arhitekture nevronske procesne enote.

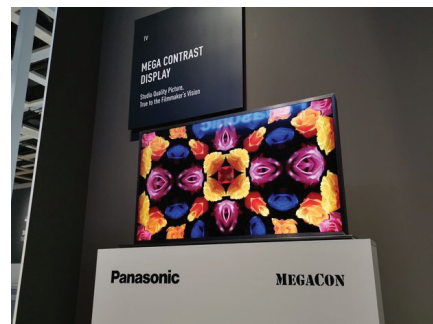
NAJBOLJŠE SLUŠALKE

Obiskovalci sejma nikakor niso mogli spregledati novih ušesnih slušalk z ovrtnim obročem WI-1000XM2 podjetja Sony. Gre za izdelek, ki je opremljen z vodilnim sistemom za odpravljanje šumov v industriji, kar zagotavlja odličen zvok tudi v zelo hrupnih območjih. To jim omogoča napredni procesor za odpravljanje šumov QN1, ki zagotavlja pametnejše poslušanje in prilagajanje zvoka zunanjim dejavnikom v realnem času. Slušalke Sony WI-1000XM2 imajo celo intuitivno delovanje z nadzorno enoto in omogočajo preprosto prostoročno klicanje, zahvaljujoč vgrajenemu mikrofону na isti nadzorni enoti. Ko zaključite s poslušanjem, se magnetni ušesni čepki urejeno združijo in tako preprečujejo zapletanje. Za zabavo na letalu lahko slušalke priročno pospravite v kakovostno torbico, v katero lahko shranite tudi avdio kabel, kabel USB in adapter za polnjenje, tako da bodo vedno z vami.



NAJBOLJŠI TELEVIZOR OLED

Pri podjetju Panasonic so na nedavnem sejmu potrošniške elektronike dokazali, da je mogoče OLED televizorje še dodatno izboljšati. Pripravili so namreč televizor ločljivosti 4K, ki je opre-



mljen s kar dvema slikovnim matrikama. Ena matrika je namenjena prikazu barv, druga pa je črno-bela in dejansko nadomešča diode LED za svetlitev barvne matrike. S tem je mogoče doseči zatemnitev na nivoju posamične točke, kar nedvomno pripomore k še bolj kakovostnemu izrisu slik. Pri podjetju Panasonic zatrjujejo, da so z novim televizorjem dosegli realno kontrastno razmerje en milijon proti ena, kar doslej ni uspelo še nikomur. Poleg tega se novost lahko poba-ha še s svetilnostjo 1.000 lumnov in 99 odstotno barvno pokritostjo po standardu DCI P3.



C:\>www.chiptehnika.si

TRGOVINA ZAUPANJA VREDNA !

Računalniške komponente

Osebni in prenosni računalniki

Mrežna oprema in strežniki

Pametni telefoni in tablice

Celoten Apple program

Obnovljeni računalniki

Audio, video in mnogo več !

CHIP TEHNIKA d.o.o.,

Prvomajska 26, 2000 Maribor,

Slovenija, ID za DDV: SI73175684

Pokličite nas : 02 621 78 50 ali 031 766 182

Email : webmaster@chiptehnika.si



WWW.CHIPTEHNIKA.SI
kvaliteta ni naključje



MOS 2019 – tudi za ljubitelje visoke tehnologije

.. SEJEM MOS VSAKO LETO PRIVABI VEČ KOT 800 NEPOSREDNIH IN ŠE ENKRAT TOLIKO ZASTOPANIH RAZSTAVLJAVCEV TER VEČ KOT 100.000 OBISKOVALCEV. V LETU 2019 STRUMNO KORAKA NAPREJ IN PRINAŠA ŠE BOGATEJŠO PONUDBO ..

Največji sejem v regiji, ki poteka od 10. do 15. septembra v Celju, ostaja zvest lanski segmentaciji na pet ključnih področjih: MOS Dom, MOS Turizem, MOS Tehnika, MOS B2B in MOS Plus. Spremljajo ga predavanja, dogodki in delavnice s posameznih področij, kjer lahko dobite številne koristne informacije tudi o tem, kako ustanoviti podjetje, kako vzpostaviti poslovne kontakte ...

Mi smo se osredotočili na poslovno-sejemski, konferenčni in mrežni dogodek MOS B2B, ki je namenjen predvsem lastnikom in vodstvu malih in srednje velikih podjetij ter novoustanovljenim podjetjem. Združuje in izobražuje podjetnike, pripomore k pridobivanju novih strank in vzpostavljanju poslovnih kontaktov tudi na tujih trgih, s čimer lahko bistveno skrajša čas za izvažanje izdelkov ali storitev na tuje trge.

Razstavljalci so za sejem pripravili svoje edinstvene izdelke in storitve s področij umetne inteligence, pametnih mest in skupnosti, telekomunikacij in omrežij, rešitev v oblaku, pametnih delovnih okolij, e-izobraževanj ... Torej je kot nalašč tudi za ljubitelje visoke tehnologije.

Na MOS-u se lahko seznanite z vsemi novostmi na področju poslovanja, se povežete z državo partnerico, ki je letos Črna gora in izkoristite prostor, ki vam na enem mestu ponuja združenih toliko poslovnih priložnosti.

CELOVITI SPLET INFORMACIJSKIH REŠITEV

V podjetju HAKL IT iz Murske Sobote, ki se predstavlja na MOS-u, nudijo lastne IT rešitve (ORKA.erp) in storitve po meri naročnika, ki predstavljajo celovito, vsestransko združljivo programsko opremo, odlikuje pa jo zanesljivost in možnost prilagajanja različnim poslovnim potrebam.

Znani so predvsem po svoji celoviti poslovno-informacijski rešitvi ORKA.erp. Je vsestransko združljiva, prilagodljiva in učinkovita programska oprema. Vsi programski moduli, ki so razviti znotraj ORKA.erp, omogočajo in izpolnjujejo vse pogoje za sodobno brezpapirno poslovanje, tudi mobilno. Programska oprema omogoča nadzor nad dokumenti in delom v elektronski obliki.

PO NAČELU "VSE NA ENEM MESTU"

Na sejmu MOS B2B se med drugim predstavlja Digitalno inovacijsko stičišče Slovenije (DIH Slovenija), ki ponuja celovito podporo ter pregled možnosti sofinanciranja digitalne preobrazbe mikro, malih in srednje velikih podjetij. Kot nacionalna referenčna točka za digitalizacijo omogoča digitalno preobrazbo po načelu "vse na enem mestu". Ena izmed nalog DIH-a je urejanje in vodenje kataloga strokovnjakov s področja digitalizacije, ki jih podjetje lahko koristi v primeru pridobitve vavčerja.

PAMETNI ZASLONI

Način dela se spreminja. Če želimo poslovati kar najbolje, morata tehnologija in oprema slediti tem spremembam. Podjetje INOVATIO je regijski distributer inovativnih poslovnih rešitev. Na sejmu MOS se predstavljajo s SMART Board interaktivnimi zasloni, ki bodo vašo sejno sobo spremenili v povezan delovni prostor. Samodejno se prižgejo, ko vstopite v prostor, za uporabo samo dvignete pisalo in začnete s pisanjem. Omogočajo, da hkrati sodelujete in se povežete s kolegi z različnimi mobilnimi napravami, prostori ali kraji po vsem svetu, kot da bi bili v isti sobi. Na enem mestu pišite, rišite, brskajte po

spletu, izvedite videokonferenco, načrtujete, oblikujete, predstavite vaše ideje...

"USPEŠNO V SLOVENIJI"

Obrotno-podjetniška zbornica Slovenije in Advantage Austria Ljubljana s partnerji organizirata tradicionalno Mednarodno poslovno srečanje z naslovom "Uspešno v Sloveniji". Ponuja priložnost malim in srednje velikim podjetjem za promocijo podjetja, povezovanje, mreženje, pridobitev novih poslov, možnost novih poslovnih priložnosti, izmenjavo izkušenj in razvijanje idej o novih projektih ter navezovanje stikov za izvedbo le-teh s tujimi podjetji iz regije Alpe Adria.

"STIČIŠČE ZNANOSTI IN GOSPODARSTVA"

Na sejmu se tokrat že četrty predstavljajo tudi poglavitne raziskovalne ustanove v Sloveniji. V "Stičišče znanosti in gospodarstva" je sicer projekt Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport. Na ogled so vrhunske tehnologije z različnih področij, kot so mehatronika, avtomatika, robotika, profesionalna elektronika, energetika, IT, bionika, nanotehnologija, vesoljske tehnologije in drugo. Svoje delo in znanstvena doseganja predstavljajo: Institut Jožef Stefan, GZS, Center za prenos tehnologij in inovacij na IJS (CTT IJS), Kemijski inštitut, Nacionalni inštitut za biologijo v Ljubljani in drugi.

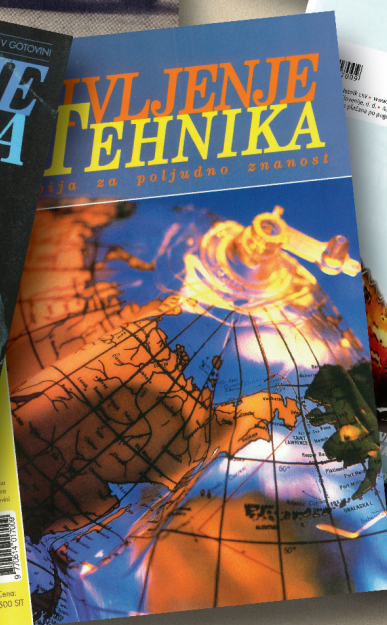
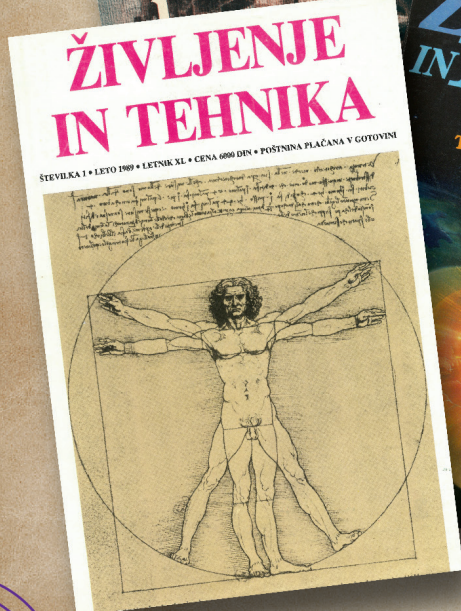
Prisotnih je tudi več visokotehnoloških podjetij, kot so Skylabs d.o.o., Cosylabs d.d., EKOSEN d.o.o., RLS d.o.o., Pipistrel d.o.o., ROTO d.o.o., Fotona d.o.o. in mnogi drugi.

MOS je do 15.9. kraj, ki se ga splača obiskati, pa naj gre za predstavitev oziroma seznanitev s profukti ali za širjenje poslovnih poznanstev in priložnosti.

Revija

••• s tradicijo •••

že od leta 1950



Želite tudi vi spremljati razvoj sodobne znanosti in tehnike?



Tehniška založba Slovenije

življenje in tehnika

www.tzs.si
narocila@tzs.si

MODRA ŠTEVILKA

080 17 90

Multimedijske naprave za delo, dom in zabavo

.. POLETJA IN DOPUSTOV JE KONEC, KAR POMENI VRNITEV V ŠOLSKO OZIROMA ŠTUDIJSKE KLOPI TER NA DELOVNA MESTA. TO JE TUDI ČAS ZA NAKUP NOVIH MULTIMEDIJSKIH NAPRAV, KI JIH POTREBUJEMO PRI SVOJEM DELU, ŠTUDIJU ALI ZABAVI ..

Področje multimedije lahko opredelimo kot posredovanje podatkov z večjega števila različnih medijev, pri čemer celotno dogajanje upravlja računalnik oziroma poseben sistem. Uporabnik multimedije lahko v to dogajanje posega, spreminja ter prilagaja glede na svoje potrebe. Multimedija je torej sestavljena iz slik, zvoka, animacij in celo besedila. V nadaljevanju prispevka si pogledjmo nekaj tipičnih multimedijskih oziroma večpredstavnostnih naprav, ki jih potrebujemo pri svojem delu, študiju ali zabavi.



RAČUNALNIKI

Verjetno se bomo vsi strinjali s tem, da je računalnik postal nepogrešljiv za vsakdanje delo, zabavo in učenje, čeprav mobilne naprave v zadnjem času vse bolj prevzemajo pobudo. Ko se odločamo za računalnik, moramo seveda prej ugotoviti, za kaj ga bomo potrebovali, saj se bomo potem lažje odločili, kakšnega kupiti. Nabor je огromen, poleg tega lahko po potrebi kupimo še kakšen dodatek, kot so računalniške mi-

ške, pomnilniški ključki USB in razni vmesniki. Tako bomo zagotovili, da bo osebni računalnik postal prava multimedijska naprava, ki bo kos številnim opravilom.

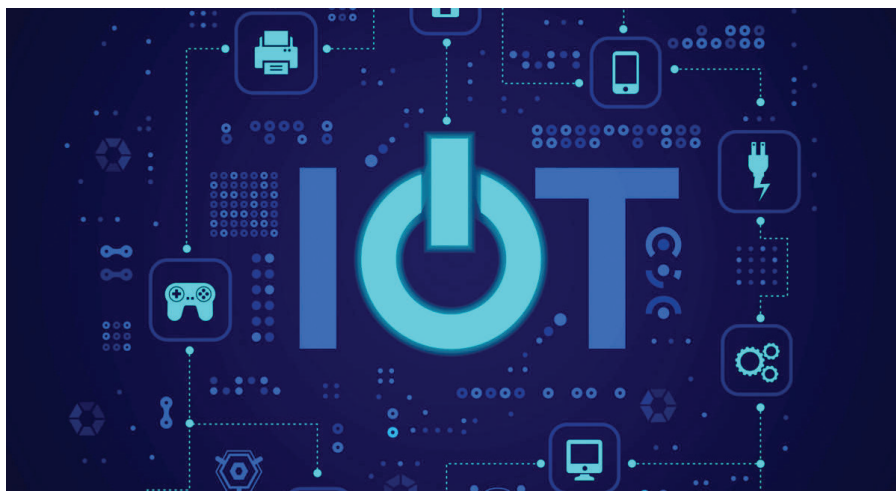
Marsikdo ima še vedno raje namizni računalnik, kjer za manj denarja dobi vsaj enako zmogljivo ali boljše konfiguracijo. Je pa treba kupiti vsako komponento posebej. Glavne so matična plošča, procesor, grafična kartica, sistemski pomnilnik, disk in seveda ohišje. Pri matični plošči moramo biti pozorni, da podpira izbrani procesor ter ima čim več priključkov in razširitvenih mest. Seveda lahko kupimo tudi že sestavljen računalnik, a ti so večinoma nekoliko dražji, kot računalniki, sestavljeni v lastni režiji.

Za dom in pisarno bo zadoščal poceni osebni ali prenosni računalnik, pri čemer lahko računamo tudi na poceni osebne računalnike Chromebook, ki poganjajo operacijski sistem Google ChromeOS, v kolikor bomo računalnik večinoma

uporabljali za pisarniške namene in predvajanje multimedijskih vsebin. Za igranje iger bo potrebno precej globlje seči v žep, saj bomo potrebovali zmogljivo strojno opremo, v nasprotnem primeru bo izkušnja pri igranju računalniških iger slaba, vključno z dosežki v igri.

IoT

Pametni domovi so prihodnost, v naša življenja pa vstopajo že sedaj. Prinašajo več udobja in večjo varnost. Poznamo od pametne bele tehnike, zvočnikov, senčil, luči, prezračevanja, do pametnih vtičnic, kamer in še bi lahko naštevali. Poleg samih kamer celovit varnostni sistem ponuja še senzorje za dim, senzorje za primere razlitja vode, za temperaturo, vlago, pa tudi senzorje gibanja. S takšnim domom je na dolgi rok možno tudi privarčevati pri električni energiji, saj optimizira porabo in tako okleste manj družinskega proračuna kot sicer.



Pametna tehnologija torej uporabnikom sporoča vrsto informacij o stanju domov, hkrati pa lahko stanovalci nadzorujejo vse povezane naprave, pogosto kar preko aplikacije na mobilnem telefonu, tablici ali osebнем računalniku, kar zagotavlja večpredstavnost.

Pri multimediji nikakor ne gre brez omembe nosilne tehnologije, pri čemer verjetno takoj pomislimo na pametne ure. Te so namreč postale že primerljive s pametnimi mobilnimi telefoni, saj lahko z njimi na multimedijem področju počnemo že marsikaj. Ne smemo spregledati niti multimedijem oči, pametnih zapestnic in še mnogo več; multimedijem postajajo tudi avtomobili, predvsem električni, saj v njih najdemo kakovostne zvočniške sisteme, pametne televizorje, povezavo s svetovnim spletom... Med njimi izstopajo predvsem novejši avtomobili podjetja Tesla, saj lahko na njihovih zaslonih gledamo celo nadaljevanke in celovečerne filme, v okviru spletne storitve Netflix.

INFORMACIJSKI IN MULTIMEDIJSKI SISTEMI

Multimedijem sistemi so nepogrešljiv del sodobnih informacijskih tehnologij. Z njihovo pomočjo namreč uporabnik lahko preko uporabniškega vmesnika ureja in upravlja z multimedijem vsebinami. Pogosto so večpredstavnostne oziroma multimedijem vsebine shranjene na oddaljenem strežniku ali računalniku v oblaku, uporabniku pa se nato prikazujejo na osebнем računalniku, pametnem mobilnem telefonu, tabličnem računalniku in podobno.

Informacijske in multimedijem sisteme najdemo tudi v sodobnih avtomobilih. Opremljeni so z večpredstavnostnimi sistemi, ki so optimizirani za napredno povezljivost s pametnimi telefoni. Multimedijem sistem pogosto sestavlja velik zaslon na dotik, navigacijski sistem in predvajal-



nik glasbe, ki je izdelan tako, da omogoča delovanje tako sistema Apple CarPlay kot Android Auto. Takšna zasnova uporabnikom v praksi omogoča, da preko priključka USB povežejo svoje pametne telefone z informacijsko-zabavnim sistemom. Ko uporabnik napravo poveže, lahko preko avtomobilskega sistema dostopa do svojega telefonskega imenika, glasbenih datotek, navigacije, sporočil in aplikacij. Uporabnikom je omogočeno celo glasovno upravljanje s funkcijami avtomobila. Uporabniki lahko celo dostopajo do prometnih informacij, športnih rezultatov in drugih informacij.

FOTOAPARATI

Fotoaparati so prave multimedijem naprave, saj lahko z njimi predvajamo videoposnetke, brskamo po spletu in še mnogo več. Že res, da mobilni telefoni zmorejo skoraj vse in čedalje bolj na-

domeščajo fotoaparate. Morda so marsikomu tudi čisto dovolj, vseeno pa boste morali za vrhunske fotografije poseči po fotoaparatu. Je pa na mestu vprašanje, kakšne fotografije želite imeti in kako zahtevni ste, saj je za mnoge tudi fotografija, posneta s pametnim mobilnikom, dovolj kakovostna. Posebej, če fotografiramo zato, da lahko kasneje obudimo kak spomin in fotografije takoj posredujemo prijateljem ali jih objavimo na družbenih omrežjih.

Če pa želimo fotografijo kasneje razviti - morda celo na kak večji format, ali če želimo res kvalitetne fotografije v zahtevnih svetlobnih pogojih, je prva izbira še vedno kakovosten fotoaparat. Zavedati se moramo, da nekateri telefoni že prekašajo fotoaparate nižjega cenovnega razreda in so v zadnjih nekaj letih naredili neverjeten preskok. Hkrati imamo telefon vedno pri roki, kar za fotoaparat težko rečemo.

TELEVIZIJE

Tako kot marsikaj drugega, danes tudi televizorji postajajo večji, boljši in pametnejši ter so zaradi tega nepogrešljiv element multimedije. Pred nakupom novega televizorja je potrebno vedeti, da največji ni vedno najboljši, predvsem pa je bistveno, da ne kupimo takšnega s preveliko diagonalo za naš prostor, kjer bo postavljen.

Ko se odločamo glede diagonale televizorja, velja pravilo, da mora gledalec sedeti dvakrat dlje od televizorja, kot je njegova diagonala. Če iz-



www.mlcijubljana.com

Vpisujemo v študij managementa in poslovnega prava:

- Visokošolski program
- Magistrski program



berete takšnega z 120-centimetrsko diagonalo, mora biti sedišče na razdalji 240 centimetrov od televizorja. Ker velikost ni vse, moramo seveda gledati še na druge dejavnike. Kakovost slike in ločljivost, funkcije pametnega televizorja in tudi druge funkcije, ki jih lahko najdemo pri novih televizorjih in močno vplivajo na našo odločitev. Nenazadnje, ko vse skupaj zapakiramo v celoto, dobimo tudi končno ceno izdelka.

Verjetno bi bilo kar malce čudno, če tudi televizorji ne bi bili danes pametni. Že nekaj let na trgu najdemo tovrstne naprave, ki nam omogočajo popolno povezljivost. Televizorji so postali računalniki s svojim operacijskim sistemom, ki nam omogoča, da na njem poganjamo aplikacije, kot so YouTube, Skype in Netflix, brskamo po spletu, objavljamo na Facebooku in podobno.

Pametne televizorje odlikuje enostavna uporaba in hitra odzivnost, ki se lahko že primerja s pametnimi telefoni in tablicami. Operacijski sistemi se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Če kupujete pametni televizor, ki je povezljiv tudi z ostalimi pametnimi napravami, je koristno vedeti, kateri proizvajalec uporablja kateri operacijski sistem.

Hi-Fi

Tako kot kakovost slike pri gledanju videoposnetka, je za čisti užitek pomembna tudi kakovost zvoka. Kakovostne slušalke, brezžični zvočniki ali bolj dovršena Hi-Fi oprema, so odlična izbira za vse, ki cenijo kakovosten in čist zvok. Cenovni razpon v tej kategoriji je precej širok, saj so določene naprave lahko dostopne, tiste najvišje kakovosti pa tudi precej drage. Ampak tudi pri tistih dražjih boste vedeli, kam ste vložili denar, vseeno pa prej preverite

teste in ocene strokovnjakov, da se boste lažje odločili za pravi izdelek.

IGRALNE KONZOLE IN VR OČALA, ZABAVNA ELEKTRONIKA

Igralne konzole so namenjene predvsem mlajši populaciji, pa vendar, ali se ne skriva v vsakem izmed nas vsaj delček otroka? Tudi pametni telefoni se - čeprav so postali vse in še več, ne morejo meriti z igralsko izkušnjo na kateri izmed igralnih konzol. Najbolj prodajana konzola vseh časov, Sonyjev Playstation, je nekaj, s čimer pri igričarskih navdušencih težko zgrešite. O tem priča prodanih več sto milijonov kosov konzole od leta 1993, ko so predstavili prvi primerek. Ko govorimo o igralnih konzolah, gremo težko mimo Xboxa, ki prav tako in brez dvoma spada v sam vrh. Potem je tu še Nintendo, ki je še ena med odličnimi izbiri.

Najdemo tudi igralne konzole, ki so cenejše, a se ne približajo kakovosti in izkušnji igranja na omenjenih tleh. Vseeno pa malo pobrskajte po spletu, saj lahko tam najdete marsikaj primernegega, tudi če niste pripravljeni preveč zapravljati. Je pa dejstvo, da so igralne konzole postale že prava multimedijska naprava. Z njimi je namreč mogoče predvajati videoposnetke (vključno s tistimi na zahtevo), brskati po svetovnem spletu, pregledovati fotografije in še mnogo več.

Tu seveda ne moremo mimo navidezne in razširjene resničnosti, saj sta nedvomno eni izmed glavnih tem na tehnološkem področju, sta dovolj napredovali in postali dovolj zmogljivi, da znata prikazovati že zelo realistične navidezne svetove, kar prinaša ogromen potencial na področju zabave in pri igranju računalniških iger. Zato ne preseneča, da so se za to področje ogrela številna računalniška podjetja širom sveta, kar se neposredno odraža tudi v rasti trga navidezne resničnosti. Najnovejša raziskava, opravljena s strani analitskega podjetja IDC, je celo pokazala, da je bilo v lanskem letu prodanih za kar 3,9 milijonov naprav za navidezno resničnost, kar je za kar 60 odstotkov več kot leta 2017.



Od računalnikov in pametnih telefonov do audio sistemov in VR očal, multimedija na tak ali drugačen način zaznamuje naše življenje in ga pogosto tudi popestri. Kaj si privoščimo, je seveda odvisno od naših želja in potreb, a na splošno velja, da se vložena sredstva (seveda vsak ve, koliko zmore vložiti), obrestujejo.



AF OBJEKTIVI SAMYANG



AF 14/2.8 Sony FE



AF 24/2.8 Sony FE



AF 35/2.8 Sony FE



AF 35/1.4 Sony FE

NOVO



AF 45/1.8 Sony FE



AF 50/1.4 Sony FE



AF 85/1.4 Sony FE



AF 14/2.8 Canon EF



AF 85/1.4 Canon EF



AF 14/2.8 Nikon F



AF 85/1.4 Nikon F

Avtomatsko ostrenje | Polni format | Majhni in lahki objektivni | Visoka kvaliteta



OD A-Ž VIDEO HI-FI CENTER Usklajena družina

.. LJUBITELJI KAKOVOSTNEGA ZVOKA VEDO, KAKO POMEMBNE SO POSAMEZNE KOMPONENTE, DA IZ SISTEMA DOBIMO NAJBOLJŠE, KAR NAM TA LAHKO PONUDI ..



Za res kakovosten zvok v vsakem domu potrebujemo kombinacijo ojačevalca in zvočnikov. Z najnovejšimi sprejemniki znamke Denon se zvok premika nad vami v treh dimenzijah in vas postavi v središče dogajanja. S tem se zvok spremeni iz 2D (ta vas je obdajal samo z zvočniki spredaj in zadaj) v 3D živjetveni zvok, kar so omogočili višinski zvočniki z Dolby Atmos, DTS: X in Auro 3D. Vaši najljubši filmi in televizijske oddaje še nikoli niso bili tako dobri.

ZAKAJ NADGRADITI SISTEM?

Nadgradite vaš hišni kino z nagrajenim ojačevalcem Denon AVR-X2600H. Omogoča priklop do 9 zvočnikov, povezljiv je z internetom, tehnologijo Bluetooth in nudi obilo različnih možnosti. Z močjo 150W na kanal Denon AV

sprejemnik nudi izjemno prvovrstno 3D zvočno izkušnjo. Podpira Dolby Atmos®, Dolby Atmos Height Virtualization Technology, DTS:X™, DTS Virtual:X.



Uživajte kompatibilnost z najnovejšimi HD in Ultra HD televizorji, Blu-ray predvajalniki in igralnimi konzolami, kar vam omogoča eARC podpora pass-through, 8 HDMI vhodov in 2 izhoda s popolno HDCP 2.3 podporo na vseh vhodih. USB na sprednji strani enote nudi priročno zvočno predvajanje MP3 in vseh visoko kakovostnih zvočnih formatov (WAV, FLAC, ALAC and DSD 2.8/5.6 MHz datoteke).

Pretakajte vašo priljubljeno glasbo - Spotify®, Deezer, Tidal ... z Bluetooth, Apple AirPlay 2 in Wi-Fi HEOS vgrajenim sistemom. Denon AVR-X2600H preko govora deluje tudi z Amazonovo Alexo, Googlevim Asistentom in Apple Siri. Pri tem slovenski jezik sicer ni podprt.

Pozabite lahko tudi na pomisleke, kako boste vzpostavili in nastavili sistem, saj Denon Setup Assistant celoten proces postavitve sistema vo-

di korak za korakom preko grafičnega prikaza. Avtomatično tudi meri in optimizira nastavitve za izvrstno 3D avdio izkušnjo.

Produkte znamke Denon kupite v Od A-Ž video Hi-Fi centru v Planetu Tuš Celje, kjer si lahko za popolno izkušnjo priskrbite še zvočnike Jamo ali Klipsch, saj so za ti dve znamki ekskluzivni distributer in prodajalec za Slovenijo.

JAMO ZVOČNIKI IZPOLNIJO VSE ŽELJE

Ne glede na vaše želje glede ozvočenja, so zvočniki znamke Jamo zagotovo prava izbira. Kakovosten zvok vam lahko ponudijo z vrsto različnih rešitev. Lahko si omislite eleganten moderen zvočniški sistem za domači kino ali prosto stoječe zvočnike, ki jih prav tako poleg napredne tehnologije odlikuje dovršen dizajn. V svojem arzenalu Jamo nudi tudi Dolby Atmos višinske zvočnike, ki jih lahko postavimo na že obstoječe zvočnike ali na police in so idealni za hišni kino.

Seveda niso pozabili na "subwooferje" oziroma nizkotonske zvočnike, ki v prostor prinašajo vznemirljiv bas, pa "bookshelf" ali regalne zvočnike, ki odlično pristajajo kakšni polici v dnevni sobi ali spalnici. Potem so tu še "center channel" ali sredinski oziroma center zvočniki, da bodo filmski dialog in glasbena besedila zaživela s popolno jasnostjo. Poleg tega si lahko izberete kakovostne "surround" zvočnike, zvočnike za računalnik, vgradne zvočnike ali zunanje zvočnike, ki jih brez skrbi postavite na teraso ali ob bazen. Za vsakega se bo zagotovo kaj našlo.

KLIPSCH – IZKUŠNJA GLASBE V ŽIVO

Klipsch se ponaša z enim najboljših inženirsko-tehnoloških avdio centrov v ZDA. Po skoraj 70 letih izdelovanja vrhunske avdio opreme je kar težko verjeti, da se je vsa zgodba začela v lopi, kjer je Paul W. Klipsch takrat oral ledino spremembam zvočnih standardov. Zvočnike Klipsch še danes sestavljajo in dodelujejo ročno. Postopek traja od 40 minut do 12 ur, odvisno seveda od velikosti in zahtevnosti zvočnika. Temelj znamke pa ni zgolj delo, ampak tudi zavezanost k odličnosti blagovne znamke.

Poslušanje glasbe prav iz teh zvočnikov nudi moč, podrobnosti in občutek izkušnje glasbe v živo. Prepričajte se pri Od A-Ž video Hi-Fi centru, distributerju znamke za Slovenijo.

(P.R.)

>>OD A-Ž<<

TV - VIDEO - HI-FI CENTRI

OD A-Ž D.O.O.

PLANET TUŠ CELJE
Mariborska 128, 3000 Celje

tel.: 03/490-43-50
email: odaz@siol.net
www.odaz.si

MARS COMMERCE

Nova generacija modularnih dvožilnih IP sistemov

.. **NOVI MODULARNI DVOŽILNI IP DOMOFONSKI SISTEMI SO KOT NALAŠČA ZA STAREJŠE STAVBE, KI IMAJO DVOŽILNO INŠTALACIJO ŽE POSTAVLJENO, TAKO DA LAHKO ZAMENJAMO ZGOLJ MODULE IN Z MODERNIMI REŠITVAMI POZDRAVIMO PRIHODNOST ..**



Domofoni nam poenostavijo marsikaj. Najprej smo z njimi zgolj na daljavo govorili z osebo pred vrati hiše, bloka ali poslovne stavbe in ji odklenili vrata, danes jo lahko že vidimo na zaslonu, nameščenem v stanovanju, lahko celo na mobilnem telefonu. Skratka, možnosti je ogromno.

IDEALEN ZA ZAMENJAVO ŽE OBSTOJEČEGA SISTEMA

Z novo generacijo modularnih dvožilnih IP sistemov je **HIKVISION** precej poenostavil zamenjavo domofonskega sistema v stavbah, kjer je dvožilna inštalacija že vzpostavljena, želeli pa bi si modernih rešitev brez prevelikih posegov. V tem primeru lahko zgolj zamenjamo module in moderniziramo tovrstni sistem. Seveda lahko dvožilni sistem napeljemo tudi v povsem novi stavbi in uporabljamo isto rešitev.



HIKVISION je sicer vodilni svetovni dobavitelj inovativnih izdelkov in rešitev za video nadzor. Zdaj so pripravili že omenjeni dvožilni modularni IP sistem, prilagodljiv in pripravljen za skoraj da kakršenkoli scenarij.



VISOKA LOČLJIVOST, NOČNI VID, WDR ...

Sistem prinaša vse prednosti nadzora s pomočjo zgolj dveh žic – za napajanje in za podatke. Namestitev je temu primerno nadvse enostavna, prihranili boste čas in denar. Prav zato je rešitev odlična za posodabljanje domofonskega sistema v večstanovanjskih stavbah in pisarnah. Kamera visoke ločljivosti omogoča jasno sliko na notranjem zaslonu. IR zagotavlja tudi nočni vid, tako da tudi ob zelo šibki svetlobi ne boste imeli težav s prepoznavanjem osebe, ki stoji pred vašimi vrati. Pri kameri so poskrbeli tudi za WDR (širok dinamični razpon), kar pomeni, da boste osebo jasno videli tudi, če bo za njo močna svetloba. Brez tega bi najverjetneje videli zgolj silhueto. Na zaslonu boste imeli pregled

nad tem, kaj se dogaja pred vašim pragom, z mobilno aplikacijo pa boste to lahko spremljali kjerkoli in kadarkoli boste želeli.

MODULARNOST NUDI OGROMNO MOŽNOSTI

Sama modularnost daje sistemu ogromno različnih možnosti. Z moduli izberete rešitve, ki vam najbolj ustrezajo. Lahko si omislite zgolj kamero z mikrofonom in gumb, na katerega obiskovalec pozvoni. Dodate lahko modul za odpiranje vrat z brezkontaktnimi karticami. Prav tako je lahko del sistema šifrador oziroma tipkovnica ali pozivne tipke – ki jih je lahko do 256. Zunanje enote so lahko podometne ali nadometne – kar vam bolj odgovarja.



“Ta razširitev je odličen primer in predstavlja **HIKVISION** kot ponudnika varnostnih rešitev za pametne domove, ki združuje domofone z videonadzornimi sistemi, nadzorom dostopa in ostalimi varnostnimi rešitvami”, pravi Cenek Maly, produktni vodja za EU pri podjetju **HIKVISION**. “To prinaša različne sodobne rešitve in funkcije, kot so nadzor preko mobilne aplikacije, slike z visoko ločljivostjo in neverjetna kakovost zvoka, da bi sisteme stanovanjskih domofonov dvignili na novo raven.”

Več o ponudbi najdete na spletnem naslovu mars-commerce.com. (P.R.)



www.mars-commerce.si
www.mars-commerce.eu
www.mars-commerce.com

t: 04 280 74 00
mail: info@mars-commerce.si

GIA SERVIS

Strokovnjaki za električne polnilnice

.. ELEKTRIČNI AVTOMOBILI SO PRIHODNOST. EVROPSKI AVTOMOBILSKI TRG SE POČASI, A VZTRAJNO NAGIBA K ELEKTRIČNIM VOZILOM IN V PRIHODNIH LETIH JE MOGOČE PRIČAKOVATI, DA SE BO NJIHOV ODSOTOK ŠE POVEČAL ..

V prvi polovici letošnjega leta je bilo na Norveškem med vsemi prodanimi vozili kar 50 % električnih. Zavidanja vreden podatek za vse države, ki si prizadevajo zmanjšati emisije toplogrednih plinov. Čeprav je Slovenija še daleč od tega odstotka, tudi pri nas na cestah vidimo vse več vozil, ki jih poganja elektrika. Kako dobro pa poznamo tehnologijo polnjenja električnih vozil? Kakšno polnilnico potrebujemo doma, s kakšno tehnologijo so opremljene javne in kaj so hitre polnilnice? Vsi vemo, da električna vozila shranjujejo energijo v baterijah. Za njihovo polnjenje potrebujemo enosmerni tok (DC). Tok, ki prihaja iz omrežja, pa je vedno izmeničen (AC). Pri polnjenju električnih vozil je torej potrebno tok pretvoriti iz izmeničnega v enosmernega. To naredi pretvornik, ki se nahaja bodisi v električni polnilnici (v primeru DC polnilnic) bodisi v samem električnem vozilu (v primeru AC polnilnic).

DC POLNENJE IDEALNO ZA DALJŠA POTOVANJA

Hitra DC polnilca polni z enosmernim tokom. Izmenični tok se v enosmernega pretvori v polnilnici, torej preden vstopi v vozilo. Po pretvorbi le-ta preide neposredno v avtomobilsko baterijo mimo avtomobilskega pretvornika, kar omogoča hitrejšo polnjenje. Polnjenje z enosmernim tokom ima tudi eno šibko točko - zahteva veliko energije iz omrežja. Zaradi tega so stroški proizvodnje, namestitve in obratovanja polnilne postaje precej visoki, posledica tega pa so višje tarife za polnjenje. Velik plus pa je, da ta način omogoča veliko hitrejšo



polnjenje, zato je hitra DC polnilnica najprimernejša izbira za polnjenje vozil med potovanji na dolge razdalje (za avtomobile, ki podpirajo polnjenje z enosmernim tokom). Tovrstne polnilnice večinoma najdemo ob avtocestah. Takšna polnilnica lahko vozilo srednjega razreda v samo 10-ih minutah napolni za dodatnih 100km dosega. Na voljo je z različnimi sistemi kontrole in omogoča polnjenje z močjo do 350 kW.

AC POLNENJE

AC polnilnica polni z izmeničnim tokom. Ko električno vozilo priklopite na električno polnilnico, se izmenični tok pretvori v enosmernega preko pretvornika, ki se nahaja v vozilu. Hitrost polnjenja je odvisna od izhodne moči polnilni-

ce in zmoglosti pretvornika v avtomobilu.

Močnejše AC polnilnice so primerne za parkirna mesta, kjer bo avto priklopljen na polnilnico vsaj 20 minut ali dlje. Šibkejša AC polnilnice pa so primernejše za domačo rabo, kjer boste avtomobil polnili čez noč oziroma v daljših časovnih obdobjih.

STROKOVNJAKI, KI JIM LAHKO ZAUPATE

V podjetju GIA SERVIS imajo več kot 40 let izkušenj s tovrstnimi tehnologijami in ponujajo visokokakovostne električne polnilnice priznanih proizvajalcev. Nudijo celovite rešitve od svetovanja in projektiranja do izvedbe projekta. Seveda vam med drugim svetujejo tudi glede optimalne mikrolokacije postavitve električne polnilnice, ki je odvisna od želja stranke. Podatki o polnjenju se shranijo in upravljajo v oblaku. Zato lahko imate vedno dostop do svoje polnilne postaje v realnem času, s katerekoli lokacije. V podjetju GIA SERVIS sledijo svetovnim trendom razvoja tehnologije, kar je v tej industriji še posebej pomembno - in se temu primerno prilagajajo z rednimi izobraževanji.

Vzpostavljeno imajo tudi logistično mrežo, s katero lahko pokrivajo celotno področje Slovenije. Sicer pa imajo v podjetju široko paleto strokovnjakov, ki pokrivajo področja tehnologije goriv (gradnja, obnova in vzdrževanje bencinskih servisov, Ex storitve, overitve meril ...), CNG, LNG, elektrotehnike (elektro inštalacije, elektro meritve ...), računalništva (programiranje, mrežne inštalacije ter meritve, 24/7 helpdesk ...), gradbeništva ...

Če se odločate za polnilnico, obiščite spletno stran www.giaservis.si. Pri njih boste dobili strokovne nasvete in vsa potrebna znanja na enem mestu! (PR)



Na področju oskrbe vozil z električno energijo nudimo:

- / svetovanje pri načrtovanju in izbiri ustrezne opreme,
- / priprava projekta za postavitev električne polnilnice,
- / dobava in montaža opreme,
- / izvedba ustrezne elektro inštalacije v skladu s tehničnimi standardi in smernicami,
- / servis in vzdrževanje opreme,
- / tehnična podpora,
- / upravljanje polnilnice



GIA SERVIS,
montaža in vzdrževanje
industrijske opreme d.o.o.

GIA SERVIS d.o.o.
Sermin 75D
6000 Koper - Capodistria

info@giaservis.si
00386(0)5 66 33 250
www.giaservis.si



2+1 Gratis

ob nakupu treh pisal Pilot vam najcenejšega podarimo

GALANTERIJA
BAGS
&MORE

PAPIRNICA
OFFICE
&MORE



Mladinska knjiga
TRGOVINA



AV PLANET

Večsobni avdio z glasovnim upravljanjem

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

Večsobni avdio sistem lahko upravljate s pomočjo aplikacij za mobilne naprave ali dodatno z glasovnim upravljanjem. V vseh prostorih lahko poslušate isto glasbo ali pa v vsakem prostoru odmeva druga melodija. Odločitev je vaša. Lastniki pametnih hiš lahko glasovno upravljate preko enotnega vmesnika tako avdio sistem kot denimo luči, klimatizacijo in drugo.

Primer naprednega sistema v pametni hiši je, ko vmesniku preprosto rečemo »lahko noč« in ugasnejo se luči v hiši, termostati znižajo temperaturo, ugasne se glasba, prižgejo se pozicijske luči... Spat gremo torej brez iskanja stikal, daljincev, telefonov in ostalih naprav.

Kaj nam večsobni avdio sistem omogoča:

- zvok v različnih prostorih;
- različen ali isti vir poslušanja v prostorih;
- zvok v dodatnih prostorih brez kablov;
- nadzor preko brezplačne aplikacije;
- neodvisno delovanje vsakega prostora;
- možnost nadgradnje stare Hi-Fi ali AV opreme;
- sodobni viri kot so Internetni radio, TIDAL, DEEZER ...;
- glasovno upravljanje.

KAKŠNO INFRASTRUKTURO POTREBUJEMO?

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



PLANET

AV PLANET avdio video specialisti

Jemčeva cesta 44B 1236 Trzin

+386 (0)51 436 500

www.av-planet.si



STE RAZMIŠLJALI O PAMETNI HIŠI?

Stopite v kontakt s podjetjem AV PLANET, če ste v fazi gradnje ali načrtovanja nove hiše. Delujoč sistem vam v živo prikažejo in predstavijo možnosti vgradnje.

V povprečju se uporabniki odločajo za glavni sistem in dva do štiri dodatne prostore. V praksi to pomeni sistem v dnevni sobi, ki je denimo kombiniran s televizorjem ali projektorskim sistemom. V večini se potem doda zvok v spalnico, kopalnico, otroške sobe, večnamenske prostore za delo ali sproščanje, teraso, atrij ... Glavni sistem je ob igranju v drugih sobah lahko ugasnjen, saj večsobni avdio sistemi delujejo neodvisno.

GLAVNI AVDIO VIDEO SISTEM

To je lahko sodoben Hi-Fi sistem, večkanalni hišni kino ali cenejša rešitev v obliki soundbara ali aktivnih zvočnikov. Na voljo je ogromno različnih rešitev za vse okuse in zahteve. Po želji se avdio sistemu doda televizor, projektorski sistem ali celo oboje.

DODATNI PROSTORI

V dodatnih prostorih si lahko omislite preproste estetske ambientalne zvočnike. V primeru večje zahtevnosti se v prostore vgradi dva zvočnika ali celo Hi-Fi sisteme. Na voljo je ogromno možnosti z zvočniki različnih barv in oblik.

Vsi sistemi bodo delovali kot celota. Nadzirali jih boste preko aplikacije, nameščene na vaš telefon ali tablico ter preko glasovnega upravljanja, če se boste zanj odločili. V sisteme je vgrajeno na tisoče svetovnih radijskih postaj in drugih virov poslušanja.



KOLIKO ME BO VEČSOBNI AVDIO "KOŠTAL"?

Solidni glavni avdio sistemi brez televizorja se začnejo pri okrog 700 evrih, vsak dodaten prostor pa ozvočite od približno 200 evrov dalje.

V primeru večjih in integriranih sistemov, prepustite projektiranje in izvedbo strokovnjakom. Enostavnejše lahko priklopite in povežete sami in vedno računate na brezplačno on-line podporo podjetja AV PLANET, za vso pri njih kupljeno opremo. Več najdete na www.av-planet.si. (P.R.)



PLANET

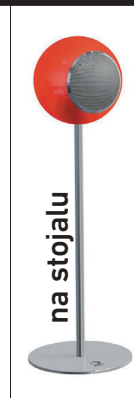
AVDIO VIDEO SPECIALISTI



AVDIO VIDEO INŽENIRING

- ▶▶ pametni avdio video sistemi po meri
- ▶▶ Hi-Fi, hišni kino, TV, projekcije, pametna hiša
- ▶▶ Večsobni zvok/slika z glasovnim upravljanjem

AVDIO VIDEO & SMART HOME SHOWROOM



SAMSUNG EPSON LUMENE

YAMAHA Sonus faber NorStone

ONKYO MAG LEV Audio JBL

av-planet.si

AV-PLANET

Matej Glivar s.p.

Jemčeva cesta 44-B

1236 Trzin

051 436 500

info@av-planet.si

INOVAKOM

Da bo vaša stanovanjska ali poslovna stavba zares varna

.. VARNOST POSTAJA VSE BOLJ POMEMBNA. KAKOVOSTEN VIDEO SISTEM V KOMBINACIJI Z MODERNIM DOMOFONOM JE ZAGOTOVO KORAK V PRAVO SMER. STE MORDA KDAJ RAZMIŠLJALI O VARNOSTI V VSEH RAZMERAH (V POPOLNI TEMI, SNEGU, MEGLI...)? STE POMISLILI NA TERMALNO KAMERO? ZAKAJ PA NE ..

Ne glede na to, ali govorimo o varnosti doma ali v podjetju, ne moremo mimo kamer. Zato, da nam bodo kar najbolj služile, morajo biti kakovostne in zanesljive. Ko je vse v najlepšem redu, pa so zadnje, kar si želimo, lažni alarmi. Zanimiva rešitev so lahko termalne kamere. Tudi če o njih še niste razmišljali, ponujajo mnogo prednosti in so **prihodnost varovanja objektov**.

Za tiste, ki želijo nekaj več ter cenijo kvaliteto in zanesljivost – **kamere podjetja Flir** bodo zadovoljile vsa vaša pričakovanja. Nudijo kakovostne rešitve, tako za novogradnje kot za obstoječe objekte. Uporabljajo se lahko kot samostojen sistem ali kot dopolnitev obstoječega videonadzornega sistema.

TERMALNE KAMERE ZA VSAKO STAVBO

Termalne kamere danes niso namenjene zgolj radiometriji, saj vse bolj postajajo del sistemov tehničnega varovanja objektov. Zmotno je prepričanje, da so to naprave astronomskih cen. Danes so Flirove kamere kljub vrhunski kvaliteti postale zelo dostopne, zato se zanje vse pogostejše odločajo tudi posamezniki pri varovanju doma ali poslovnega objekta.

Termalne kamere so zanesljivejše od optičnih in zaznajo vsiljivce tudi v najtežjih razmerah, kot so na primer gosta megla ali popolna tema. Poleg tega zaznavajo na večjih razdaljah, tako za pokritje istega območja potrebujete manj kamer. Še ena zanimiva prednost je, da z njimi lahko pokrijete tudi območja, ki jih zaradi GDPR ne bi mogli.

Termalne kamere namreč zaznajo le dogodek in ne omogočajo natančne prepoznave osebe. Flirove kamere imajo lahko tudi integrirano najnatančnejšo analitiko za prepoznavanje vozil in oseb, kar za vas pomeni predvsem manj lažnih alarmov. Integrirati jih je mogoče z vsemi alarmnimi sistemi, omogočajo pa visoko resolucijo termalne slike.

Kamera nove generacije **Flir Saros** pooseblja novo dobo varnosti, saj združuje v eni enoti termalno kamero, optično kamero in je hkrati senzor za alarm, z vgrajeno najnatančnejšo analitiko – tako rekoč win-win nakup. Kamera vključuje več Flir Lepton termalnih senzorjev, eno ali več 1080p do 4K kamer, IR in LED osvetlitev, integrirano video analizo, dvosmerno avdio komunikacijo in digitalne izhode/vhode.



DOPOLNITE SISTEM S PAMETNIM DOMOFONOM

Ko govorimo o varnosti in o novih tehnologijah, s katerimi lahko tako varnost kot udobje v vašem domu predstavite na višjo stopnjo, ne gre mimo **IP domofonov 2N**. Enostavno jih lahko integriramo v vse sodobne sisteme: pametne instalacije, IP telefonijo, videonadzorne sisteme, kontrolo dostopa. Zasnovani so na najsoodnejši SIP tehnologiji in so praktično neuničljivi. Pohvalijo se torej lahko z izjemno odpornim ohišjem (s certifikati odpornosti do IP69K in IK10), kakovostno HD kamero in nočnim vidom. Kot notranjo enoto lahko uporabimo IP telefon, osebni računalnik ali mobilni telefon. Opozorijo vas, če pustite odprta vrata, če zaznajo hrup ali gibanje in podobno. Pametnim funkcijam kar ni konca. Lahko tudi sprožijo delovanje druge naprave ali izvedejo določeno akcijo s pomočjo avtomatizacije procesov. 2N so edini domofoni na trgu, ki pokrivajo vsa področja varnosti (tamper stikalo, integracija v videonadzor, kodirana komunikacija, varnostni rele ...).

Če ste napredni uporabnik, bo za vas pravi modularni **SIP domofon 2N IP Verso**. V domofon, ki ga sestavite po svojih željah in potrebah, lahko vključite **čitalec prstnih odtisov**, RFID čitalec

kartic, **Bluetooth** čitalec, zaslon na dotik, mehansko tipkovnico ali takšno na dotik s funkcijo scramble. Navdušil vas bo z uporabnimi funkcijami, čisto sliko in zanesljivim delovanjem. Če potrebujete domofon, ki bo deloval tudi v najbolj ekstremnih pogojih, je tu 2N IP Force. Z IP69K standardom združuje elegantno obliko in najvišjo možno odpornost na vodo, prah in druge poškodbe, zaradi česar je primeren za objekte, ki zahtevajo visok standard in obenem kakovostno delovanje sistema. Domofon je opremljen s širokokotno kamero (zajeti kot 135°), čitalnikom kartic ali tipkovnico. Odlikuje ga osvetljene tipke ter odpornost proti vandalizmu in velja za najodpornější in najvarnejši domofon na trgu.

S kombinacijo kamere Flir in pametnega domofona 2N boste lahko doma ali v podjetju ustvarili prijetno okolje, v katerem se bo vsakdo počutil varnega. Rešitev na dolgi rok, ki vas nikoli ne bo pustila na cedilu.

Na spletni strani www.inovakom.si in www.flir.si si oglejte vse rešitve, ki jih nudijo v podjetju INOVAKOM. (P.R.)



Oglasite se v podjetju **INOVAKOM**, če potrebujete zanesljivo rešitev za:

- SIP domofone
- IP kontrolo dostopa
- SIP zaslone na dotik
- Videonadzorni sistem
- Termalne kamere

inovakom
inovativne komunikacije

041/676252 | info@inovakom.si

BlueWalker GmbH

Zanesljiva zaščita s PowerWalker UPS

.. DOMA ALI V PISARNI, V PODATKOVNEM CENTRU ALI V INDUSTRIJI. POWERWALKER PONUJA UPS ZA VSAKO APLIKACIJO IN ZA VSAK SCENARIJ ..

VI CW Serija

- Profesionalni UPS sistem
- Tiho delovanje
- Reža za komunikacijske kartice
- Možnost razširitve baterij za podaljšanje delovanja

SERIJA CW

PowerWalker VI 1100-3000 CW je napredna interaktivna serija UPS (brezprekinitveni sistem napajanja) naprav s čistim sinusnim izhodom. Ta serija v kombinaciji s funkcijo AVR za stabilizacijo napetosti zagotavlja stabilno napajanje na priključeni opremi med izpadom električne energije ali nihanjem napetosti.

Čeprav je ta UPS zasnovan za domačo in pisarniško rabo, bo učinkovito varoval tudi bolj občutljive omrežne naprave ter računalniške sisteme višjega cenovnega razreda.

Programirane vtičnice, LCD zaslon in zunanji priključek konektorja predstavljajo visoko stopnjo funkcionalnosti in prilagodljivosti, kar v podobnih rešitvah na trgu najdemo bolj poredko.



Poleg tega omenjena serija ponuja številne možnosti, kot je USB s programsko opremo ali brez nje (HID) ali celo komunikacijo preko omrežne kartice (SMNP).

SMART PoE Li-Ion UPS

PowerWalker Smart PoE UPS je kompaktna naprava, zasnovana posebej za zaščito PoE (Power over Ethernet oziroma napajanje preko ethernet) kamere pred izgubo povezave.



PoE napajalna in PoE baterijska postaja

Zakaj izbrati decentralizirano rezervno rešitev? Kar zadeva namenske varnostne in nadzorne sisteme, jim preglavic ne povzročajo zgolj naključni dogodki, kot so na primer izpadi elektrike in težave z omrežjem, pripravljeni morate biti tudi na zlonamerne napade.

S Smart PoE UPS, ki se napaja iz PoE kabla, lahko zaščitite vsako kamero svojega doma ali pisarne posebej oziroma izbrane kamere na kritičnih lokacijah, kar omogoča namestitvev tik ob PoE kameri.

SERIJA R1U

PowerWalker VI R1U ponuja izredno tanek dizajn, ki je na trgu edinstven. Tako bo naprava zasedla zelo malo prostora, še bolj pomembno za uporabnike pa je, da jo boste lahko namestili nekam, kamor je prej niti slučajno niste mogli. Z 21,6 centimetra globine jo lahko vgradite celo v zelo kompaktno omaro.

Glede na dejstvo, da se ventilator v normalnem načinu delovanja popolnoma izklopi in se LCD zaslon samodejno zatemni, ne pretirana glasnost oziroma zvok nasploh, ne svetloba ne bosta motila vaše izkušnje. HID podpora za USB bo omogočila komunikacijo z NAS brez dodatnih težav z združljivostjo.



ACORD-92, VAŠ LOKALNI PARTNER

Acord-92 d.o.o. je PowerWalkerjev partner v Sloveniji, ki omogoča lokalno dostavo in podporo pri izbiri najustrežnejšega UPS sistema za vas.

(P.R.)



Acord-92 d.o.o.
pooblaščen prodajalec
za PowerWalker

Stegne 13, 1000 Ljubljana
T: 01/583 72 30 | E: info@acord-92.si
Brezplačna tel. št.: 080 26 29
spletna stran: www.acord-92.si

AUTOCOMMERCE

Mercedesova revolucija v potniški kabini

.. DIGITALIZACIJA OMOGOČA IN PONUJA ŠTEVILNE MOŽNOSTI. ENA IZMED NJIH JE NAJSODOBNEJŠI IN NAJBOLJ INTUITIVNI NAČIN UPRAVLJANJA AVTOMOBILA ..

Digitalizacija nas je pravzaprav razvadila, da lahko na vsakem koraku ter kjerkoli upravljamo s stvarmi in dobivamo odgovore na vprašanja z enim klikom ali celo s pomočjo glasovnega upravljanja. Mercedes je za svoje avtomobile razvil sistem, ob katerem se boste počutili, kot da ste v središču veselja. Že poznate MBUX? Če ga še niste spoznali, je zdaj pravi čas za to. Pri Mercedesu pravijo, da ga boste vzljubili enako kot svoj pametni telefon. Z drugimi besedami – ko ga boste spoznali, kmalu ne boste več mogli brez njega.

UPORABNIŠKA IZKUŠNJA, KI NAVDUŠUJE

V ospredje Mercedesovega sistema MBUX je postavljena uporabniška izkušnja, ki navdušuje. Multimedijski sistem se sproti uči, kar mu omogoča umetna inteligenca. Prilagaja se uporabniku, ki ima lahko lasten profil z individualnimi nastavitvami in željami. MBUX se bo naučil, katere so najbolj vaše pogoste poti, spremljal bo promet na njih, zapomnil si bo, koga najpogosteje kličete po telefonu in podobno.



Sistem odlikuje tudi inteligentno upravljanje številnih funkcij z glasovnim ukazom »Hej, Mercedes«. Sistem Linguatronic nas bo razumel podobno, kot smo navajeni pri Googlovem asistentu ali Amazonovi Alexi. Če bomo potarnali, da nam je vroče, bo vklopil klimo. In pri tem ni treba biti naravni govorci, pa bo MBUX vašo angleščino vseeno razumel. V avtomobilu vas bosta navdušila tudi dva 10,25-palčna oziroma 26-centimetrska HD zaslona s popolnoma prilagodljivim prikazom informacij. Sredinski je občutljiv na dotik (serijsko). Voznikov zaslon je razdeljen na tretjine in omogoča, da za vsako določimo, kaj naj prikazuje: klasične merilnike, navigacijo, podatke potovalnega računalnika, multimedije ...

MBUX je vgrajen v celotni novi generaciji kompaktnih Mercedesovih avtomobilov. Njegova velika prednost je celovit koncept zaslonov na dotik, sledilne ploščice na sredinski konzoli in gumbov touch-control na volanu.



KO TELEFON IN AVTOMOBIL POSTANETA ENO

Pametni telefoni ljubijo nove Mercedese. Razlog je integracija avtomobila in telefona, ki kar naenkrat postane ena najpomembnejših lastnosti avtomobila. Telefon lahko brezžično polnimo oziroma ga povežemo preko Bluetootha. V kolikor želimo, da se poveže z aplikacijami (npr. CarPlay), potem potrebujemo še kabel. Nato lahko voznik z gumbi na dotik na volanu številne aplikacije in funkcije udobno upravlja prek prikazovalnika multimedijskega sistema. Povsem samodejno in brezžično.

Z asistentom za notranjost MBUX, novi Mercedesi omogočajo intuitivno upravljanje z gestami in brez dotikov za različne funkcije udobja in MBUX. Kamera v enoti za upravljanje na stropu zazna premike rok voznika in sovoznika v okolici zaslona na dotik ali touchpada ter prilagodi prikaz medijskega prikazovalnika glede na konfiguracijo. Poleg tega s kazalcem in sredincem v položaju »V« lahko izberete osebne priljubljene funkcije. Pri novih Mercedesih ne gre le za odlaganje pametnega telefona. V ustreznem predalu v sredinski konzoli se samodejno polni. Povsem preprosto, brez kablov in najbolj razširjenim standardom Qi.

APLIKACIJA, KI VAM POVE VSE IN ŠE VEČ

Z Mercedes me connect bosta vaš pametni telefon in Mercedes-Benz sklenila čudovito zvezo. Ne glede na to, ali ste na poti ali doma – z Mer-

cedes me connect si lahko na portalu Mercedes me ali v aplikaciji Mercedes me ogledujete pomembne podatke o vozilu, kot so število prevoženih kilometrov, tlak v pnevmatikah in napolnjenost rezervoarja za gorivo. Telediagnoza, upravljanje vzdrževanja, ravnanje ob nezgodah in okvarah ter sistem za klic v sili Mercedes-Benz vam omogočajo povezano varnost. Vaše potovalne cilje lahko brez težav s svojega pametnega telefona posredujete vozilu. Live Traffic Information vam omogoča, da prometne informacije prejmete v skoraj realnem času.



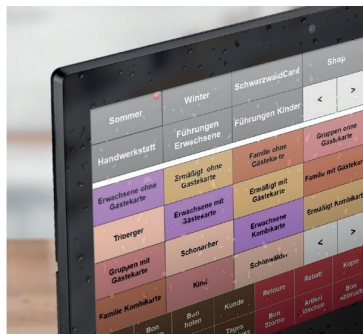
Novi Mercedesi niso več zgolj prevozno sredstvo, ampak so postali voznikovi najboljši prijatelji, ki mu med vožnjo nudijo edinstveno izkušnjo in tisti občutek, ko se ti ob doseženem cilju iz avtomobila sploh ne mudi, ampak bi z veseljem v njem še malo posedel.

Za več informacij obiščite:

www.mercedes-benz.si.

(P.R.)

**NA VOLJO V TREH STOPNJAH
ZMOGLJIVOSTI**



FANLESS



MULTITOUCH



VESA MOUNT



OPERATION



IP54



TRIPLE DISPLAY

VEČNAMENSKI RAČUNALNIKI ZA POSEBNE NALOGE

Večnamenski osebni računalniki All-in-One podjetja Shuttle so zdaj na voljo tudi v formatu 19,5" (kar ustreza 49,5 cm). Vsi trije modeli imajo zaščito pred brizganjem vode in se lahko uporabljajo tudi v posebej prašnih okoljih. Njihova konstrukcija ne obsega ventilatorjev, zato so idealno primerni za okolja z občutljivostjo na zvok in za trajno delovanje.

Dodatne informacije na: WWW.SHUTTLE.EU

**P90U IN P90U3
NA VOLJO TUDI
V BELI BARVI**

POSTIM
www.postim.si

*Nezavezujoča s strani proizvajalca priporočena cena. Pridržujemo si pravico do pomot in sprememb.

SHUTTLE® XPC P90U

- Intel Celeron 3865U
- kapacitiven zaslon za večkratni dotik vel. 19,5" (49,5 cm) (1600 × 900 px)
- do 32 GB DDR4-pomnilnika (SO-DIMM)
- priključka HDMI in VGA za zunanje zaslone
- 1 × M.2-2280 za diske NVMe-SSD in 1 × 2.5" trdi disk/SSD
- Gigabit Ethernet, WLAN in Bluetooth
- 6 × USB in opsijski COM-/LPT-priključki
- zvočnik, spletna kamera in mikrofoni so integrirani
- prilagodljiv podstavek in možnost montaže VESA

P90U3 // Intel® Core™ i3-7100U

P90U5 // Intel® Core™ i5-7200U

OD € 405,-*



Shuttle®

Telekom Slovenije

Zagorje ob Savi postaja pametna občina

.. MESTA SE RAZVIJAJO. Z UVAJANJEM RAZLIČNIH MOŽNOSTI IN NOVOSTI, KI JIH OMOGOČA TEHNOLOGIJA, POSTAJAJO TUDI VEDNO BOLJ PAMETNA IN POVEZANA ..

KAKŠNO JE PAMETNO MESTO?

Marsikdo si danes še ne predstavlja natančno, kaj je pametno mesto in kakšno bo življenje v takšnem okolju čez nekaj let. Pametna mesta so nekakšni urbani centri, ki skrbijo za zagotavljanje boljše kakovosti življenja prebivalcev, načrtno upravljanje cest, prometa, vode ter za izboljšanje trajnostnega delovanja, izkoriščajo tehnologijo in njen neverjeten razvoj.

Različnih možnosti v pametnih mestih je prav zaradi bliskovitega razvoja tehnologije iz dneva v dan več. Telekom Slovenije je na primer v sodelovanju s tehnološkimi, razvojnimi in infrastrukturnimi partnerji za pametna mesta razvil osrednjo komunikacijsko postajo v obliki pametne ulične svetilke, ki omogoča številne napredne storitve.

OSREDNJA KOMUNIKACIJSKA POSTAJA – KAJ JE TO?

Osrednja komunikacijska postaja med drugim omogoča spremljanje zasedenosti parkirišč na določeni lokaciji, pa tudi (anonimizirano) štetje prometa. Ker je pametna, lahko v realnem času prilagaja razsvetljavo ter obenem spremlja tudi ključne parametre kakovosti ozračja. In takšno pametno komunikacijsko napravo so postavili v občini Zagorje ob Savi. V prihodnosti bi lahko nanjo priključili še senzorje za merjenje hrupa, ozona in podobno. Postaja nudi celo možnost polnjenja električnih vozil ter omogoča vključevanje dodatnih modulov za zbiranje zelenih podatkov – vse pa je odvisno od potreb posamezne lokacije.

MOŽNOSTI JE NESKONČNO

Tudi krajani pametnega mesta zelo neposredno občutijo koristi tovrstne postaje. Tam dobijo uporabne informacije, kot je vremenska napoved. Odgovorijo lahko tudi na kratek vprašalnik o zadovoljstvu z razvojem v občini ali na katero drugo vprašanje, s pomočjo katerega želi občina pridobiti povratno informacijo svojih občanov.



nov. Krajani bi lahko na osrednji komunikacijski postaji prijavili tudi škodo na javnih površinah, podajali predloge za spremembe ali izboljšave v svojem kraju ipd. Možnosti je neskončno, ne le za krajanke, ampak tudi za obiskovalce mesta, ki bi lahko preverili informacije o turističnih atrakcijah, možnostih nakupov, restavracijah ...

PRIČAKOVATI JE VEDNO VEČ PAMETNIH MEST

Zagorje ob Savi je torej prva občina v Sloveniji z delujočim tovrstnim sistemom. Pričakovati je, da se bo tehnologija pametnih mest v prihodnosti širila in zaobjela tudi druga mesta. Tako bodo krajani in obiskovalci lahko na enem mestu dobili številne informacije, sama komunikacijska postaja pa bo z vso tehnologijo, ki jo premore in s senzorji sporočala kup uporabnih informacij, tako občanom kot občinam.

Celotna rešitev je povezana v enotno platformo za upravljanje in spremljanje dejavnikov za zagotavljanje boljše kakovosti bivanja, ki temelji na tehnologiji NB-IoT. Navedena tehnologija omogoča učinkovito množično komunikacijo naprav, povezanih v internet stvari (IoT) ter predstavlja nadaljnji mejnik v smeri razvoja pete generacije mobilnih omrežij (5G). Telekom Slovenije je bil prvi slovenski operater, ki je svoje

mobilno omrežje v celoti nadgradil s tehnologijo NB-IoT.

Če vas zanima, kako je vse skupaj videti v naravi, je to lahko razlog za obisk Zagorja ob Savi, da se prepričate, kako zadeva izgleda v realnosti. (P.R.)



TelekomSlovenije

WEBSI Spletni prvaki

WEBSI dan 2019

.. NA WEBSI DNEVU BODO ZNANI LETOŠNJI WEBSI SPLETNI PRVAKI, KI BODO PREJELI PRESTIŽNE NAGRADE IN SE ZAPISALI V SAM VRH DIGITALNEGA KOMUNICIRANJA ..



Projekt WEBSI Spletni prvaki bo svoj slavnostni zaključek doživel na WEBSI dnevu, festivalu digitalnega komuniciranja. Na dogodku, ki se bo odvil v petek, 13. septembra v Lutkovnem gledališču Ljubljana, bodo gostili številne zanimive govornike. Predstavili bodo trende in aktualne zanimive podrobnosti na področju digitalnega komuniciranja. Konferenčnemu programu na odru pod zvezdami bo sledila še podelitev prestižnih WEBSI nagrad. WEBSI Spletni prvaki bodo že osmič zapored izpostavili in nagradili digitalne presežke Slovenije, celoten projekt pa se bo kot vsako leto zaključil na WEBSI dnevu. Festival slovenskega digitalnega komuniciranja bo ponovno združil najboljše strokovnjake z različnih področij, ki ustvarjajo uspešne in zanimive zgodbe. Vsebine bodo podane na zanimiv način, skozi večinoma kratka, 25-minutna predavanja. Ker je na WEBSI dnevu združena slovenska (digitalna) komunikacijska stroka, je to odlična priložnost za mreženje, navezovanje novih stikov in sklepanje poslovnih priložnosti. Dogajanje bo vodil in popestril Boštjan Gorenc – Pižama.

TRENDI, NOVOSTI, USPEŠNE ZGODBE

Tudi letos bodo na dogodku gostili več strokovnjakov s področja digitalnega komuniciranja, ki bodo prikazali vpogled v trende, aktualne teme in poslušalce popeljali skozi digitalne zgodbe, ki se odvijajo tako v Sloveniji kot v tujini. Ana Šušteršič (kreativna direktorica v Agenciji 101) in Uroš Svenšek (digitalni strokovnjak v Agenciji

101) bosta razpravljala, zakaj se najboljše digitalne kampanje ukvarjajo s tem, kako ujeti največ shareov. Ana Ajvi Marega (vodja oddelka za uporabniško izkušnjo v A1 Slovenija) bo govorila o tem, katerih 7 sestavin je potrebnih za uporabniško izkušnjo prihodnosti, voditelja z Vala 202 Maruša Kerec in Anže Tomič pa se bosta z Žigo Vrtačičem (Danes je nov dan) v podcastu Odbita do bita pogovarjala o alternativnem spletu. Zarena Kancheva (direktorica marketinga in komuniciranja za regijo Srednje in Vzhodne Evrope pri Rakuten Viber) se bo spraševala, kakšna je prihodnost družbenih pogovorov ter kako lahko znamke in podjetja ostanejo pomembna tudi v novi digitalni dobi. Uroš Žižek (partner in direktor raziskav v E-laboratu) bo predaval o tem, kako je zagotavljanje odlične (digitalne) uporabniške izkušnje tudi odgovornost top menedžmenta. »Komuniciranje je uspešno samo toliko, kolikor to prikazujejo analize le-tega«, pravi Matija Martek (vodja komunikacij pri Mediatoolkit), o čemer bo govoril tudi na WEBSI dnevu. Aleksej Metelko (avtor, vodja projektov v Razvojnem centru Novo mesto) bo predstavil, kako intuicija spodbuja kreativnost in obratno. Dr. Boštjan Kaluža (Chief Scientist, Evolven) bo obrazložil strojno učenje ter kako se le-ta razlikuje od umetne inteligence. Gregor Strasberger (MRFY) pa meni, da je družbeno omrežje izraz za birokrate, če hočeš biti dober pa moraš biti družaben – kako to počnejo MRFY, izda na konferenci.

ZNANI BODO WEBSI SPLETNI PRVAKI

Letos je bilo na tekmovanje prijavljenih kar 124 projektov, med katerimi bodo razglašeni WEBSI Spletni prvaki, ki bodo dobili prestižne nagrade in se zapisali v sam vrh digitalnega komuniciranja. Podeljenih bo 28 nagrad. Vsi udeleženci večerne podelitve nagrad bodo tudi prvi, ki bodo lahko prelistali novi WEBSI dosje, v katerem bodo predstavljeni vsi prijavljeni projekti, zmagovalci, strokovna in poslovna žirija, imenik agencij ter strokovni članki. Projekt podpirajo številni partnerji: Lidl Slovenija (generalni pokrovitelj WEBSI dneva), Marketing Magazin, Radio in televizija Slovenija (VAL 202), Večer, STA, HitRadio Center, Računalniške novice, Weekend Media Festival, IAB Slovenija, Edition Digital, Svetovalno analitična družba E-laborat, Netfork Akademija za poslovni internet, Mediatoolkit, Monitor, Mestna občina Ljubljana, Nescafe Dolce Gusto in revija Internet. Pridružite se WEBSI Spletnim prvakom na Odru pod zvezdami!

(P.R.)



info@websi.si
websi.si

Ali ponoči ugašate računalnik?

.. IDEJA, DA NAJ BI NAŠE RAČUNALNIKE ČEZ NOČ PUŠČALI PRIŽGANE, JE VEDNO BOLJ POPULARNA. PREVERITE, ZAKAJ NAJ BI TO BILO DOBRO IN ZAKAJ NE ..

Pogosto ugašanje in prižiganje naprave na dolgi rok vpliva na notranje komponente, ki se časoma izrabijo. Po drugi strani pa si lahko predstavljamo, kakšen učinek ima, če računalnik pustimo vseskozi prižgan. Precej podoben, kajne? Tudi v tem primeru se bodo komponente verjetno utrudile ...

Torej, kaj storiti? Ponoči ugašati računalnik ali pustiti prižganega? Poglejmo, kaj pravijo strokovnjaki.

KJE SE SKRIVA NAJVEČJA TEŽAVA?

Dejstvo je, da ima lahko resetiranje in nepravilna zaustavitev sistema na računalnik negativen vpliv. Kaj pa pravilno zaustavljanje in prižiganje naprave? Kakšen učinek ima takšno početje in kakšen je učinek v primerjavi z možnostjo, da pustimo računalnik vseskozi prižgan?

"Vse je odvisno od tega, kako pogosto se poslužujemo določenih opcije", pravi agent podjetja Geek Squad, Steven Leslie. "Če računalnik uporabljamo večkrat dnevno, je najbolje, da pustimo prižganega. Če ga uporabljamo zgolj kratek čas – recimo uro ali dve – samo enkrat dnevno ali manj, potem je bolje, da ga ugasnemo", je še dodal.

"Imeti računalnik prižgan ves dan je precej manj stresno, kot da ga nekajkrat ugasnemo in ponovno prižgemo – je pa res, da gre tukaj za konstan-

ten stres", pravi Leslie. "Vsakič, ko se računalnik na novo prižge, dobi naenkrat večjo količino energije. Torej, če to počnemo večkrat dnevno, lahko na dolgi rok skrajšamo življenjsko dobo računalnika". Tveganje se poveča s starostjo naprave. To je sicer logično, kajti kondicija naprav s starostjo že sama po sebi peša, je pa naše neodgovorno ravnanje lahko še dodaten faktor pri krajšanju življenjske dobe. Mehanski deli računalnika se bodo ob daljši uporabi izrabili in tukaj ne moremo storiti praktično ničesar. Eden največjih sovražnikov vseh komponent je vročina. Računalniki se seveda segrevajo, ko so prižgani.

"Nekatere komponente imajo omejen cikel življenja. Na primer, če je LCD panel nenehno prižgan, ima življenjsko dobo okrog 15.000 ur oziroma približno 2 leti. Ravno za to je dobro skrbeti, da zaslona ugašamo, ko ga ne potrebujemo", pravi Ajay Gupta iz HP-ja. Tudi baterija in trdi disk imata omejeno življenjsko dobo. Če torej skrbimo, da računalnik ugašamo, ko ga ne potrebujemo, lahko podaljšamo življenjsko dobo dotičnih komponent.

RAZLOGI ZA IN PROTI

Kot vidimo, je debata o tem, kakšni so vplivi prižiganja in ugašanja modernih komponent, zelo živa. Torej, kateri so razlogi za to, da puščamo

računalnik prižgan?

- Računalnik uporabljamo kot server ali želimo do njega dostopati na daljavo.
- Med našo odsotnostjo izvajamo posodobitve, skeniramo viruse ali opravljamo druge aktivnosti.
- enostavno si ne želimo čakanja ob zagonu.

Kaj pa razlogi za ugašanje?

- Če imamo računalnik vseskozi prižgan, se nam to lahko malenkost pozna na računu za elektriko;
- Ne želimo, da nas motijo obvestila oziroma zvok računalnika.
- Dokazano je, da se učinkovitost delovanja računalnika poveča, če ga občasno ponovno zaženemo.

KONČNA OCENA

"Če uporabljate računalnik več kot enkrat dnevno, ga pustite prižganega vsaj ves dan", pravi Leslie. "Če računalnik na primer uporabljamo zjutraj in zvečer, lahko pustimo prižganega tudi čez noč. Če pa računalnik uporabljamo samo nekaj ur dnevno ali še manj pogosto, potem je najbolje, da ga po uporabi ugasnemo", je še dodal. Torej, odgovor na zastavljeno vprašanje v naslovu je v največji meri odvisen od pogostosti uporabe računalnika.

Vaš najljubši kanal
vam bo zaupal
vsebinsko
naslednje številke...

 MEDIA TV Kapucinski trg 8, p.p. 114 Škofja Loka E-mail: info@media-tv.si	 SPONKA TV www.sponka.tv E-mail: info@sponka.tv	 TV AS Murska Sobota Gregorčičeva ul. 6, 9000 Murska Sobota p.p. 203, T.: 02/ 521 30 32 tv.as@siol.net, www.tv-as.net	 GORENJSKA TELEVIZIJA P.P. 181, Oldhamska cesta 1A 4000 Kranj T.: 04/ 233 11 55 info@tele-tv.si, www.tele-tv.si	 TELEVIZIJA NOVO MESTO d.o.o. Podbevškova 12, Novo mesto T.: 07/39 30 860, www.vaskanal.com
 NET TV Ob blažovici 115, Limbuš info@xtension.si T.: 02/252 68 07	 TV ŠIŠKA Kebetova 1, Ljubljana tvsiska@kabelnet.si T.: 01/505 30 53	 INFOJOTA Informacijski kanal Ajdovščina infojota@email.si gsm: 040 889 744	 TELEVIZIJA MEDVODE Cesta kom. Staneta 12, 1215 Medvode T.: 01/361 95 80, F.: 01/361 95 84	 NOVA GORICA Gregorčičeva 13, Dornberk T.: 05/335 15 90, F.: 05/335 15 94 info@vitel.si, www.vitel.si

Evropa korak bližje brezgotovinski družbi

.. SEDEM NEODVISNIH MOBILNIH PLAČILNIH SISTEMOV V EVROPI JE STOPILO SKUPAJ IN USTVARILO ZDRUŽENJE EUROPEAN MOBILE PAYMENT SYSTEMS ASSOCIATION (EMPSA) ..

EMPSA bo imela sedež v Zürichu, združenju pa bo predsedoval Søren Mose, sicer predsednik podjetja TWINT.

SMO V FAZI TRANZICIJE

Po podatkih Allied Market Research bo globalni trg mobilnih plačilnih transakcij do leta 2023 vreden več kot 3 bilijone evrov. Med letoma 2017 in 2023 bo tako prišlo do 33,8-odstotne rasti trga. Mobilno plačevanje ni samo prihodnost, temveč je po mnogih državah sveta že sedanjost, kajti fizični denar kot plačilno sredstvo močno upada. Na drugi strani so še vedno tu države, ki so pri prehodu na brezgotovinsko poslovanje precej počasne. Verjetno nam ni potrebno posebej poudarjati, da se nahajamo v fazi tranzicije, kar pa pomeni, da je potrebno izbrati pravi trenutek za vpeljavo mobilnega plačevanja v poslovanje.

EMPSA bo med drugim imela pomembno vlogo pri usklajevanju medsebojnega delovanja mobilnih plačilnih sistemov med državami. V združenju se trenutno nahaja 7 držav, ki imajo preko 25 milijonov registriranih uporabnikov, 1 milijon plačilnih mest, poleg tega pa je približno 350 bank, ki podpirajo sistem.

VODILNI STA DANSKA IN ŠVEDSKA

Evropa je dom nekaterih najbolj naprednih brezgotovinskih družb na svetu in zato se ponudniki tovrstnih storitev vedno znova ponavljajo z novimi rešitvami, hkrati pa na trg občasno vstopi kakšen nov igralec. Po pričakovanjih se sprejemanje tehnologije plačevanja močno razlikuje od države do države, še vedno pa obstajajo nekatere, ki jim lahko brez slabe vesti nadenemo naziv vodilnih in gonilnih sil na tem področju. Po podatkih raziskovalcev podjetja Visa Europe, so milijaristi tisti, ki vodijo revolucijo mobilnega plačevanja, saj jih kar 92 % meni, da bodo začeli (če še niso) z uporabo tehnologije do leta 2020. Najbolj napredni državi na področju mobilnega plačevanja sta Danska in Švedska. S pametnimi telefoni prebivalci opravljajo nakupe na POS lokacijah v trgovinah in plačujejo tudi ostale storitve.

MOBILNIKI PREVZEMAJO POBUDO

Visa Europe ugotavlja, da kar 77 % Evropejcev že uporablja mobilno bančništvo oziroma mobilno plačevanje. Skoraj dve tretjini jih uporablja bančne aplikacije za spremljanje stanja na računih ali dostopanje do drugih storitev. Zgolj za primerjavo naj povemo, da je leta 2015 mobilno banko uporabljalo le 29 % vprašanih, samo 7 % pa jih je uporabljalo aplikacije za upravljanje s financami.

Ista raziskava je pokazala, da je leta 2017 kar 68 % evropskih potrošnikov uporabljalo mobilno denarnico. Plačilni gigant poroča, da se Evropejci počutijo zelo dobro, ko nakupujejo s pomočjo mobilnih naprav in se tako odmikajo od računalnikov in prenosnikov. Skoraj polovico vključenih v raziskavo (48 %) uporablja mobilne naprave za nakupovanje. Skoraj enak odstotek (45 %) uporablja aplikacije za pošiljanje denarja svojim prijateljem in družini. Večinoma za to uporabljajo pametni telefon, nekateri pa tudi tablice.

Torej, pametni telefon se je v številnih državah po Evropi vzpostavil kot sredstvo plačevanja. Ti, v splošnem med seboj kompatibilni sistemi, so se odločili za korak naprej in tako ustanovili European Mobile Payment Systems Association (EMPSA).

Poleg TWINT-a v združenju EMPSA najdemo še nacionalne plačilne sisteme iz Belgije (Bancontact Payconiq Company), Nemčije/Avstrije (Bluecode), Finske/Danske (MobilePay), Portugalske (SIBS/MB WAY), Švedske (Swish) in Norveške (MPPS). Prvi cilj na srednji rok je, da bi združenje vsem svojim uporabnikom omogočilo uporabo posameznih (sicer nacionalnih sistemov) v vseh državah, ki so vključene v združenje. EMPSA je že formirala delovno skupino, ki bo najprej pregledala tehnične omejitve v povezavi z medsebojno kompatibilnostjo sistemov. »Z mednarodno organizacijo in sodelovanjem med državami, uporabnikom želimo ponuditi možnost, da sisteme uporabljajo mednarodno«, je dodal Søren Mose, predsednik združenja EMPSA. Glavni izvršni direktor TWINT-a, Markus Kilb, je prav tako zadovoljno povedal: »Zelo sem vesel, da bo lahko TWINT odigral vodilno vlogo v združenju kot ustanovni član. Prepričan sem, da bo združenje pomagalo pri promociji mednarodne rabe mobilnih plačilnih sistemov na srednji rok ter vzpostavilo Evropsko alternativo ostalim sredstvom plačevanja«.



90% pokritost

ODDAJA NA RADIO, PRISLUHnite NAM!

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

RADIO | KRKA

106.6 MHz

www.radiokrka.com

RADIO | UNIVOX

99.5 MHz
106.8 MHz
107.5 MHz

www.univox.si

RADIO | ALFA

103.2 MHz
107.8 MHz

www.radio-alfa.si

RADIO | moj radio

107 MHz
102.6 MHz

www.mojradio.com

RADIO | KRANJ

97.3 MHz

www.radio-kranj.si

RADIO | ROBIN

99.5 MHz
100 MHz

www.radiorobin.si

RADIO | ODMEV

90.9 MHz
97.2 MHz
99.5 MHz
103.7 MHz

www.radio-cerkno.si

RADIO | NOVA

106.9 MHz

www.radiostajerski-val.si

RADIO | ŠTAJERSKI VAL

93.7 MHz
87.6 MHz

www.radiostajerski-val.si

RADIO | GEOS

89.7 MHz

www.radiogeos.si

RADIO | Velenje

107.8 MHz

www.radiovelenje.com

RADIO | OGNJIŠČE

104.5 MHz
105.9 MHz
107.3 MHz

radio.ognjisce.si

RADIO | SORA

89.8 MHz
91.1 MHz
96.3 MHz

www.radio-sora.si

RADIO | NTR

91.1 MHz
107.1 MHz

www.radiotomi.si

RADIO | 94

98.2 MHz
97.8 MHz
104.1 MHz
102.6 MHz
100.2 MHz

www.radio94.si

RADIO | TOMI

www.radiotomi.si

RADIO | SRAKA

94.6 MHz

www.radiosraka.com



eFootball PES 2020

Odslej je znameniti Pro Evolution Soccer, večni nasprotnik Fife, znan pod novim imenom eFootball, kar cika na njegovo usmeritev v elektronske športe. Založnik Konami se namreč zaveda, da igra poseduje neverjetno globino, večjo kot pri konkurenčni Fifi, in da ta vsako leto še narašča. Letos so ustvarjalci poskrbeli za še bolj realistično obnašanje žoge, dinamično preigravanje in dodelano oddajo žoge takoj po prejemu (first touch). Pri tem jim je svetoval Barcelonin vezist Andres Iniesta, in tudi sicer je katalonski velikan pošteno zastopan v igri – na naslovnici je Messi, štadion Camp Nou sodi med najbolj dodelane v tovrstnih simulacij doslej, legendarno edicijo pa promovira Ronaldinho. Načinov udejstvovanja je cela vrsta, od prenovljene Master League in nalezljivega MyCluba, kjer igralce zbiramo v obliki sličic, do novega spletnega modusa Match Day. Igra bo vsak teden izbrala pomembno tekmo, sobni nogometaši pa bodo z vsako tekmo nabirali točke za svojo stran.



STAR WARS PINBALL

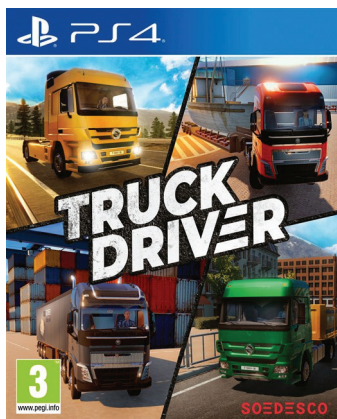
Zbirka fliperjev Star Wars je odslej na razpolago tudi za Nintendovo konzolo Switch, kjer bo zaradi njene prenosnosti gotovo našla hvaležno



občinstvo. Paket vsebuje kar devetnajst miz, ki pokrivajo vse epizode glavne filmske serije, filma Rogue One in Solo, televizijske nadaljevanke, ikonične lokacije, posamične like, kot sta Boba Fett in Lando Calrissian ter tematske spopade, na primer TIE-fighter proti X-wingu. Dodano je podpiranje svetle ali temne strani Sile v globalnem spopadu, karierni način in odklepanje posebnih moči.

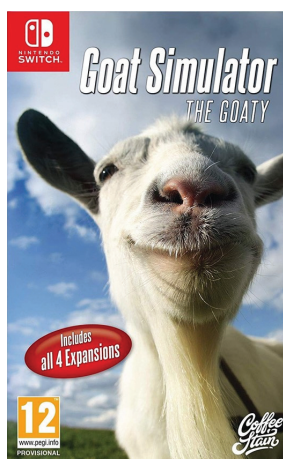
TRUCK DRIVER

Od očeta ste podedovali tovornjak in se preselili v nov kraj, kjer vas čaka sveža kariera. V Truck Driverju sicer vozite svoj kamion po vsakdanjih cestah in se trudite pravočasno dostaviti tovor, a to je le del igre. Z opravljanjem nalog tkete vezi z lokalno skupnostjo, raziskujete velik, odprt svet, ki zaobjema tako nedotaknjeno naravo kot urbana središča, barvate in nadgrajujete svoj stroj ... Odlična igra za ljubitelje tovornjakarstva!



GOAT SIMULATOR – THE GOATY

Nepričakovana uspešnica Goat Simulator lepo kaže, da dosti ljudi išče igro za golo sprostitev. Smisel je v povzročanju kar se da velikega uničenja v vlogi – kozla! Več predmetov, objektov in ljudi kot zbijete, raztreščite, razkrehnete ali poškodujete, več dobite točk in daljšo bradico pod meketom imate. Edicija GOATY vsebuje drugotna načina Waste of Space, ki kozlu omogoča



počenjanje univerzalnih kozlarj in Payday, kjer se denar usiplje z neba.

CALL OF DUTY: MODERN WARFARE BETA

Beta preizkus Modern Warfare se približuje! Najteže pričakovana strelska igra tega leta Call of Duty: Modern Warfare izide 25. oktobra. Toda še prej bo mogoče njeno večigralstvo preizkusiti v beta inačici – ne čisto, a že precej dokončni verziji. Prvi bodo 12. in 13. septembra prišli na vrsto prednaročniki igre, od 14. do 16. septembra se bodo lahko z beto zabavali vsi lastniki PlayStationa 4, sledila bosta 19. in 20. september za PS4 in lastnike zgodnjega dostopa na XBO in PC-ju, od 21. do 23. septembra pa bodo lahko odprto beto zaigrali vsi, na vseh treh sistemih, in to zaradi funkcije crossplay eden proti drugemu!





14. poslovni sejem s področja informacijske varnosti

INFOSEK EXPO 2019

PREDSTAVITEV TEHNOLOGIJ IN STORITEV
S PODROČJA VAROVANJA INFORMACIJ

3. oktober 2019

Ljubljana, Gospodarsko razstavišče

**Za obiskovalce je
VSTOP BREZPLAČEN**

www.palsit.com

T: 05 338 48 50

E: info@palsit.com



PALSIT

NAŠE ZNANJE ZA VAŠE VARNO POSLOVANJE

Informacijska varnost – dogodki, nasveti in rešitve.

KOLEDAR

Kibernetški zajtrk Kaj 'dogaja' v vašem omrežju**26. 9. 2019****Kavarna Sputnik, Ljubljana (Tržaška cesta 128)**

Naši strokovnjaki za kibernetno varnost ponovno pripravljajo strokovno srečanje ob jutranji kavi s pregledom aktualne varnostne tematike. Tokrat bodo izpostavili načine, s katerimi hitreje in učinkoviteje zaustavite napadalce v vašem omrežju ter zaščitite strateške podatke podjetja in ključnih virov.

www.smart-com.si**Kadrovski selekcijski intervju****26. 9. 2019****Planet GV**

Kako v eni uri ugotoviti koga imamo pred sabo, kako pravilno prepoznati in razumeti, kaj nam govori naš »občutek«, kako vedeti, kdo izmed vseh kandidatov, ki si tako močno želijo našo ponudbo, bo pravi za naš tim in delovne naloge, so vprašanja, na katera si moramo odgovoriti na kadrovskem selekcijskem razgovoru. Kako?

www.planetgv.si**GOSS2019****1. 10. 2019****Kristalna palača, Ljubljana**

Zakaj na konferenco? Zato, ker kupci ne iščejo več le kakovostnih izdelkov in storitev. Pomembni so hitrost dobave, cena in poprodajne aktivnosti. In to lahko podjetje zagotovi z dobro organizirano oskrbovalno verigo (supply chain). Na konferenci vam bomo v praksi pokazali, kako podjetja pristopajo k urejanju oskrbovalnih verig.

www.goss.si**Sejem INFOSEK EXPO 2019****3. 10. 2019****Gospodarsko razstavišče, Dunajska cesta 18, Ljubljana**

Sejem INFOSEK EXPO je sodobni B2B sejem informacijske varnosti. Dogodek ponuja širok razstaveni program, dosežkov malih, srednjih ter velikih podjetij, s področja informacijske varnosti.

palsit.com**Konferenca MakeIT****14. 10. -15. 10. 2019****Kongresni center Portus, Portorož**

Na konferenci se srečujemo razvijalci, arhitekti in upravitelji IT rešitev, raziskujemo najnovejšo tehnološke dosežke in zanimive ideje z najbolj navdušujočimi govorniki v našem sektorju.

www.makeit.si

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

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



Z znanjem do cilja!

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Specifikacija zahtev za programsko opremo - od ideje do opisa	16. 9.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Vitko (lean) in agilno 4.0 podjetje oz. organizacija	17. 9.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
VSEBINA JE KRALJICA - pisanje in priprava vsebin za splet	18. 9.	Ljubljana	1 dan	241,00 €
V praksi učinkovit »TIME MANAGEMENT«	19. 9.	Ljubljana	1 dan	241,56 €
Business Case Study	23. 9.	Ljubljana	1 dan	265,00 €
Ekonomika projektov in najboljše metode obvladovanja sprememb	24. 9.	Ljubljana	1 dan	265,00 €
Bodite ODLIČNI pri DOSEGANJU zastavljenih CILJEV	25. 9.	Ljubljana	1 dan	253,00 €

Palsit d.o.o., Mednarodni prehod 2 A, 5290 Šempeter pri Gorici

Tel.: +386 (0)5 338-48-50, e-pošta: info@palsit.com



PALSIT

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Sejem INFOSEK EXPO 2019	3. 10.	Ljubljana	1 dan	0,00 €
Konferenca ZEIDES 2019	24. 10.	Ljubljana	1 dan	219,00 €
Konferenca INFOSEK 2019	27. 11. -29. 11.	Nova Gorica	3 dni	768,00 €
Konferenca CIO FORUM 2019	27. 11. -29. 11.	Nova Gorica	3 dni	768,00 €
SLOVENSKI KONGRES POSLOVNIH SEKRETARK 2019	27. 11. -29. 11.	Nova Gorica	3 dni	340,00 €

Plan B+ Brigita Lazar Lunder s.p., Marije Hvaličeve 19, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)41 516-693, e-pošta: brigita.lazarlunder@planbplus.biz



Plan B+

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Stran podjetja na LinkedInu - vaš največji vir poslovnih priložnosti,	25.9.	Ljubljana	4 ure	199,00 €
Kako v 4 urah do "all-Star" osebnega profila na LinkedInu	24.10.	Ljubljana	4 ure	180,00 €
Kako z LinkedInom prodati do 40 % več	12.12.	Ljubljana	4 ure	190,00 €

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

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



B2

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Excel za zahtevne uporabnike	17. 9. -19. 9.	Ljubljana	15 šolskih ur	354,00 €
CorelDRAW	23. 9. -26. 9.	Ljubljana	20 ur	414,00 €
Excel osnovni	30. 9. -1. 10.	Ljubljana	10 ur	183,00 €
Excel za poslovne uporabnike	1. 10. -2. 10.	Ljubljana	15 šolskih ur	324,00 €
Excel BI akademija	9. 10. -16. 10.	Ljubljana	21 šolskih ur	596,00 €
Excel mojstrski	15. 10. -17. 10.	Ljubljana	15 šolskih ur	421,00 €
PowerPoint za napredne uporabnike	22. 10. -23. 10.	Ljubljana	10 ur	305,00 €

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

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



no limit
TRAINING

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
IT Arhitekt	20. 9. -29. 9.	Ljubljana	4 dni	2.257,00 €
IT Service Management (ITIL - Unofficial)	26. 9. -28. 9.	Ljubljana	3 dni	915,00 €
Dynamics NAV developer&support Academy	30. 9. -29. 11.	Ljubljana	112 ur	6.149,00 €
IT Architect	7. 10. -10. 10.	Ljubljana	20 ur	1.208,00 €
UX101: SAP Fiori Cloud Introduction	21. 10. -22. 10.	Ljubljana	16 ur	1.818,00 €
UX403: SAP Fiori Elements Development	23. 10. -24. 10.	Ljubljana	16 ur	1.818,00 €
Ethical Hacking	11. 11. -19. 11.	Ljubljana	5 dni	2.745,00 €

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

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



VERLAG
DASHOFER

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Nadaljevalna DDV šola	16. 9. -17. 9.	Ljubljana	2 dni	841,00 €
Iz počitnic nazaj v davčni direndaj - konferenca	18. 9.	Ljubljana	preveri	188,00 €



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

SUDOKU



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

NAGRADE

Med reševalce, ki bodo do petka, **27. septembra 2019**, poslali pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne nagrade:

- **3x Svet mala stenska karta**

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

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

NAGRADA ZVESTOBE



NAGRADO PODARJA:

Računalniške novice
www.racunalniske-novice.com



Bluetooth zvočnik SBOX

Laharnar Mitja	1312 Videm - Dobropolje	7820
Pandel Tomaž	2390 Ravne na Koroškem	15068
Fabjan Alen	6333 Sečovlje - Sicciole	5352

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.

NAGRAJENCI

Jožica Cokan, Celje:
didaktična igra Potepanje po Sloveniji

Matjaž Stupar, Ljubljana:
didaktična igra Potepanje po Sloveniji

Nika Kugovnik, Prevalje:
didaktična igra Potepanje po Sloveniji

Rešitev 13-14 XXIV: 2269

Pridružite se najboljšim!

ODLIČNOST VODENJA

Od 20. septembra 2019 z zaključkom 6. decembra

Na podlagi dolgoletnih izkušenj smo pripravili program usposabljanja, ki vključuje najpomembnejše kompetence, ki bi jih morali obvladati vodje.

4

PREDAVATELJI

6

DELAVNIC

1

ZAKLJUČNA NALOGA

www.akademijavodenja.si

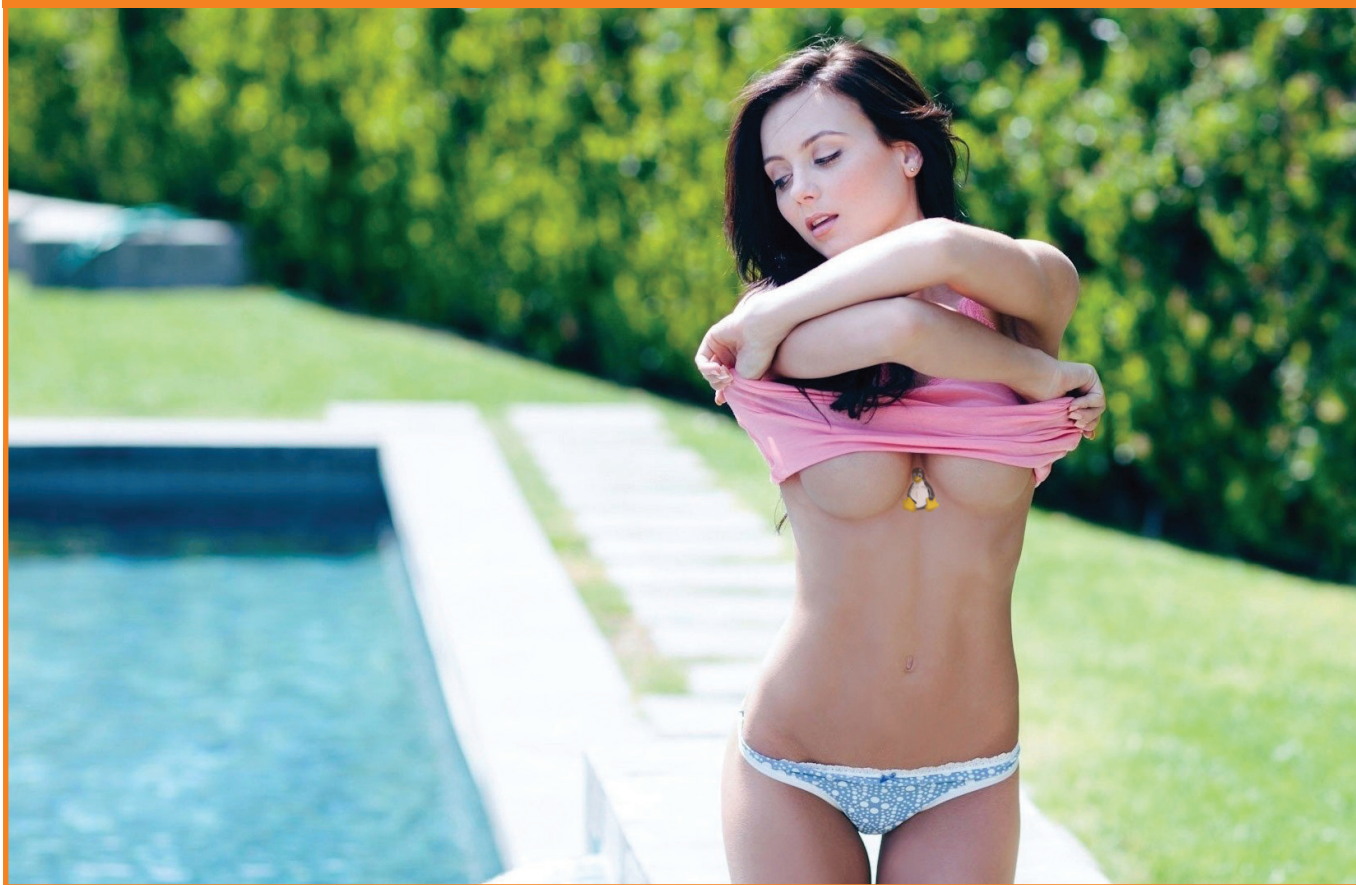


izobraževalni poslovni dogodki

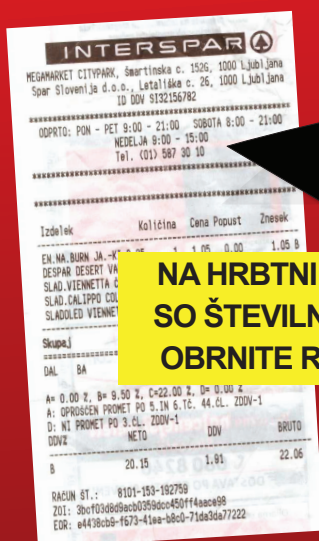




LINUX BEYBA™



SAMO V TRGOVINAH
INTERSPAR
OB VSAKEM NAKUPU



NA HRBTNI STRANI VAŠEGA RAČUNA
SO ŠTEVILNI POPUSTI IN UGODNOSTI.
OBRNITE RAČUN IN JIH IZKORISTITE!



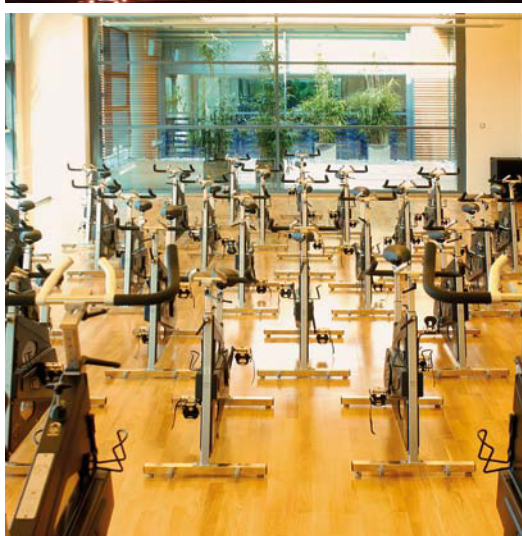
PRIKAZANI KUPONI SO V SEPTIMBRU 2019 OBJAVLJENI V SAJ NA ENIM IZMED 12-ih LOKALNIH INTERSPAROV.

Kuponto
KUPONKO d.o.o., Ulica Franja Zuparja 6, 3230 Šentjur
tel: 03749 32 81, e-mail: marina@kuponto.com, www.kuponto.com



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.

S U N N Y  S T U D I O

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

FITNES, VODENE VADBE, SOLARIJ, MASAŽE,
KOZMETIČNE NEGE, PEDIKURA, MANIKURA,
DEPILACIJE, SAVNE, SPA, AJUR, ORIENT,
THALAXA, SUNNY SKY, SUNNY SHOP, M&S HAIR,
SUNNY CAFE ...
Razveselite svoje najbližje z nakupom darilnih bonov.



Stol, ki vrača zdravje!

BODITE AKTIVNI ŽE MED SEDENJEM

SpinaliS - edini stol, ki med sedenjem skrbi za vašo hrbtenico



- ✓ razbremenitev diskov in vretenc
- ✓ krepitev hrbtnih in trebušnih mišic
- ✓ vzravnana drža
- ✓ izboljšanje mišičnega tonusa

www.spinalis.si

Posebna sejemska ponudba!

10%* popust ob nakupu stola SpinaliS. Popust velja v času sejma na našem razstavnem prostoru in v salonu na Gerbičevi 102 v Ljubljani, tudi ob nakupu na obroke brez obresti.

-10%

52. **MOS** 10.-15. september 2019
CELJSKI SEJEM

Popusti se ne seštevajo in niso unovčljivi v denarni protivrednosti. Velja najvišji trenutno veljavni popust. *Popust za model Pilot je 5%.