

Računalniške novice



Cena: 1,99 €

5G tehnologija prihaja v letu 2020 v vse sfere

št. 20/XXIV
24. oktober 2019

Pametno je imeti pametni dom

- » Uradno predstavljen Googlov telefon Pixel 4
- » Telefonski klici iz naprav Android na računalnik
- » 30 odstotkov zaposlenih bi zamenjalo svoje šefe za robote



Internet Archive: na voljo kar 2.500 brezplačnih retro iger



Kakovosten fotoaparat v ohišju pomnilniškega ključka USB



Dočakali smo OnePlus 7T Pro

90 %

časa preživimo v zaprtih prostorih

**ČAS JE,
DA NARAVO
SPUSTITE
NAZAJ V
VAŠ DOM!**



AKCIJA

nadgradnja
obstojećih
oken

<https://www.velux.si/akcija-ksx-kix>

VELUX®

Namestite avtomatski sistem
za uravnavanje kakovosti
notranjega zraka

VELUX ACTIVE.



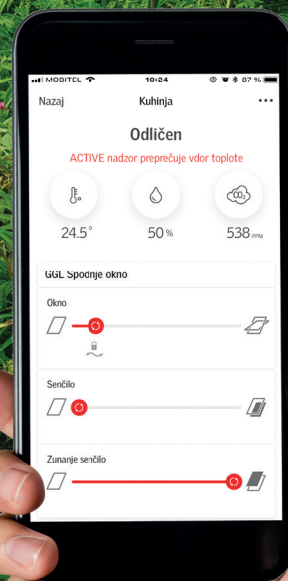
Meri in s samodejnim zračenjem uravnava
temperaturo, vlago in CO₂.

VELUX ACTIVE s pomočjo senzorjev odpira in zapira
strešna okna, senčila in rolete. Sledi in upošteva
vremensko napoved ter varuje vaš dom s senzorji za dež.

www.velux.si/zdrav-dom

Sistem je združljiv z vsemi elektrificiranimi strešnimi okni VELUX.
Ročno upravljana strešna okna VELUX pa je enostavno nadgraditi
s solarnim motorjem in povezati z VELUX ACTIVE sistemom.

VELUX Slovenija d.o.o. | Ljubljanska c. 51a, 1236 Trzin | 01 724 68 68 | velux@velux.si



NVIDIA

Igričarji pozor: GeForce Now na voljo tudi za Android

Odlična novica za vse ljubitelje iger, ki pogrešajo izkušnjo igranja "resničnih" video iger na svojih pametnih mobilnih telefonih. Pri podjetju Nvidia so namreč najavili razpoložljivost storitve pretakanja računalniških iger GeForce Now za vse mobilne naprave, ki poganjajo mobilni operacijski sistem Android. Storitve je sicer trenutno na voljo le za uporabnike mobilnih naprav Android v Južni Koreji, ostali pa lahko omenjeno aplikacijo namestimo preko spletnega portala APKMirror.



Storitev Nvidia GeForce Now deluje na mobilnem telefonu Android podobno kot storitev, ki je na voljo za uporabnike osebnih računalnikov. Priporoča se uporaba brezžičnega igralnega ploščka, saj nekatere igre nimajo podpore za na dotik občutljiv zaslon. Kako dejansko deluje storitev Nvidia GeForce Now na mobilnih napravah Android, si lahko ogledate na videoposnetku, ki je dosegljiv na spletni povezavi https://youtu.be/10rek15_Za0, pri čemer gre za priljubljeno igro Doom.

Konkurenca na tem področju pa seveda ne počiva. Podjetje Google bo kmalu presenetilo s storitvijo Stadia, Microsoft pa s storitvijo xCloud. Kot kaže, igranje iger na mobilnih napravah iz dneva v dan postaja vse bolj zanimivo.

AVTONOMNA VOŽNJA

Avtonomno plovilo pripravljeno na čezatlantsko potovanje

Ključna zamisel avtonomne vožnje je predvsem ta, da bodo vozila na neki točki sposobna popolnoma samostojne vožnje, torej brez kakršnekoli intervencije človeka. Podjetja v to industrijo vlagajo zajetne vsote denarja, ki segajo v milijarde evrov. Medtem ko je večina podjetij, delujočih na tem področju, usmerjena v električne av-

tomobile, je tehnološko podjetje IBM ubralo povsem drugačno pot. Njegovi inženirji so namreč zasnovali avtonomno plovilo Mayflower Autonomous Ship ali krajše MAS, ki se bo septembra leta 2020 odpravilo na svoje prvo povsem samostojno čezatlantsko potovanje.



Avtonomno vozilo MAS bo poskušalo pripluti od britanskega mesta Plymouth do ameriškega mesta z enakim imenom v počastitev 400. obletnice plovbe Mayflower, s katero so številni priseljenci prvič prišli iz Velike Britanije v ZDA. Plovilo bo seveda opremljeno z napredno umetno inteligenco, ki bo "sprejemala" odločitve glede smeri plovbe, se izogibala drugim predmetom in posredovala podatke le, če bo ocenila, da je to potrebno. V ta namen bo uporabljeno napredno programsko orodje za oblikovanje operativnih odločitev podjetja IBM, ki se sicer uporablja v finančni industriji za sprejemanje zapletenih poslovnih odločitev. Poleg tega bodo seveda na voljo tudi številni senzorji, ki bodo raziskovalcem posredovali ključne informacije.

Avtonomno vozilo bo potovalo s hitrostjo do največ 20 vozlov (37 kilometrov na uro), njegova skupna dolžina bo 15 metrov, tehtalo pa bo okoli 5 ton. Več informacij o zanimivem tehnološkem dosežku bo znanih kmalu.

KICKSTARTER PHONOCUT

Snemanje poljubne glasbe na vinilne plošče kar doma

Vinilke se v zadnjem času uspešno branijo pred propadom, ljudem pa ponovno vzbujajo simpatijo, zato so še vedno deležne pozornosti. Prvo, ki se je "ogrelo" zanje, je bilo podjetje Sony, saj je že pred leti sprejelo odločitev, da po letu 1989 ponovno zažene proizvodnjo vinilnih plošč. Sedaj se je za to področje ogrelo še eno podjetje, in sicer nemško zagonsko podjetje Phonocut.

Podjetje Phonocut je za ljubitelje vinilnih plošč pripravilo napravo, ki nudi možnost snemanja na vinilne plošče, in to kar v domačem okolju. Novost je združljiva s 17,8-centimetrskimi oziroma 7-palčnimi in 25,4-centimetrskimi oziroma

10-palčnimi vinilnimi ploščami. Slednje prav tako izdeluje podjetje Phonocut, pri čemer je mogoče na 10-palčne plošče na vsako stran posneti do 15 minut poljubnega zvočnega zapisa in do največ 7 minut na stran za 7-palčne vinilne plošče.

Celoto zaključuje namenska aplikacija, ki omogoča pretvorbo digitalnega zapisa na način, da ga lahko shranimo na vinilno ploščo, za ta namen pa je na voljo zapisovalna igla. Zanimiva naprava je trenutno na voljo zgolj preko zagonskega portala Kickstarter in pričakovano ni poceni. Maloprodajna cena novosti je namreč postavljena na kar 999 evrov. Ker je bilo financiranje novosti na spletni povezavi <https://www.kickstarter.com/projects/phonocut/phonocut-home-vinyl-recorder> dovolj uspešno, bodo naročniki prve naprave prejeli predvidoma decembra prihodnje leto.



INTERNET ARCHIVE

Kar 2.500 brezplačnih retro iger

Retro igralne konzole gredo v prodajo kot za stavo, saj po mnenju mnogih poznavalcev nudijo precej boljšo igralnost v primerjavi s sodobnimi igralnimi konzolami. Ker retro igralne konzole ni mogoče kupiti povsod po svetu, je spletni portal Internet Archive (<https://archive.org/>) za ljubitelje retro iger pripravil zelo zanimivo preseñčenje - nov emulator, ki lahko poganja igre, ki so bile pripravljene za legendarni operacijski sistem MS-DOS, za igranje pa potrebujemo le spletni brskalnik.

Za ljubitelje retro iger je na voljo kar 2.500 brezplačnih iger, med njim najdemo priljubljene naslove, kot so Crusaders of the Dark Savant, Princess Maker 2 in Microsoft Adventure, ki je dejansko predelava igre Colossal Caves Adventure. Najdemo tudi številne igre, ki niso bile dokončane, a kljub temu ponujajo odlično igralnost in zabavo. Čeprav ni nujno, da bodo na spletnem portalu Internet Archive vse igre delovale brezhibno, verjamemo, da se boste ob tem zabavali, saj gre za odlične igre, ki so bile izdelane izključno za MS-DOS.

Poleg tega na spletnem portalu Internet Archive najdemo še retro igre za številne druge konzole. Med njimi še posebej izstopajo igre za osebne računalnike iz preteklosti, kot so Commodore 64, Amiga, Apple II in Macintosh. Vse igre so na voljo na spletni povezavi <https://archive.org/details/consolelivingroom> in so seveda povsem brezplačne, zato ni razloga, zakaj jih ne bi vsaj preizkusili.



GOOGLE

Poceni, a zanimiv prenosnik Pixelbook Go

V okviru nedavne konference "Made by Google 2019", ki se je odvijala v New Yorku, je podjetje Google predstavilo zanimiv prenosnik, ki poganja operacijski sistem Chrome OS. Gre za preno-

sni računalnik Google Pixelbook Go. Novost tehta zgolj kilogram in v debelino meri le 13 milimetrov, a kljub temu ponuja vse funkcionalnosti, ki so značilne za Googleove prenosne računalnike družine Pixelbook.



Čeprav bo za vstopno različico prenosnika Google Pixelbook Go v Združenih državah Amerike treba odšteti preračunanih 590 evrov, je cena relativno nizka glede na to, kaj novost dejansko ponuja. Opremljena je namreč s tihimi in osvetljenimi tipkami ter na dotik občutljivim zaslonom s 33,8-centimetrsko oziroma 13,3 palčno diagonalo. Novost bo na voljo v črni in roza barvi, napolnjena baterija pa naj bi zadoščala za okoli 12 ur avtonomije delovanja, pri čemer že 20 minutno polnjenje povsem izpraznjene baterije prenosnega računalnika zadošča za 2 uri neprekinjenega delovanja.

Prenosni računalnik Google Pixelbook Go so inženirji opremili z Intelovimi procesorji osme generacije (Core m3, Core i5 in Core i7), sistemskim pomnilnikom kapacitete 8 oziroma 16 gigabajtov (odvisno od različice) in vgrajenim pomnilnikom z do 256 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. Kupci lahko za nameček izbirajo med dvema zaslonoma s 13,3-palčno diagonalo in sicer z ločljivostjo 1.920 x 1.080 slikovnih točk in 3.840 x 2.160 slikovnih točk. Zagotovljena je tudi podpora za nepogrešljivi brezžični povezavi, Wi-Fi ac in Bluetooth 4.2.

Google Pixelbook Go ima na voljo še spletno kamero ločljivosti dveh milijonov slikovnih točk, bralnik pomnilniških kartic in bralnik prstnih od-tisov.

APPLE iPhone SE 2

Poceni iPhone za zgolj 400 evrov?

Na svetovnem spletu se veliko govori predvsem o prihajajoči cenejši različici Appleovega pametnega mobilnega telefona iPhone, ki naj bi bila naprodaj pod imenom iPhone SE 2. Govorice o novosti se seveda nadaljujejo, tokrat je na dan prišla tudi okvirna cena. Kot kaže, bo za novi

Nissan LEAF

PREPROSTO IZJEMEN

Začuti vznemirljivost, ki jo poganja moč elektrike.

ŽE OD
27.590 €*

4 ZIMSKE PNEVMATIKE
5 LET JAMSTVA**

#1 ELEKTRIČNO VOZILO
v Evropi v 2018

NISSAN INTELLIGENT MOBILITY

zero Emission

NISSAN
Innovation that excites

Avtohiša REAL

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

*Cena velja za vozilo Nissan LEAF N-Connecta 40kwh (z vključeno kovinsko barvo in veljavnim popustom). V ceni je že upoštevana nepovratna finančna spodbuda 7.500 €, ki jo odobrava EKO sklad in jo lahko kadarkoli spremeni. **5-letno jamstvo obsega 3 leta tovarniške garancije ter podaljšano jamstvo za 4. in 5. leto po programu "As new" oz. za 160.000 km, karkoli se zgodi prej. Pooblaščen uvoznik: Renault Nissan Slovenija, d.o.o., Dunajska 22, 1001 Ljubljana. Slike so simbolične. Več na nissan.si.

REZERVIRAJTE TESTNO VOŽNJO IN GA PREIZKUSITE!

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

iPhone SE 2 v Združenih državah Amerike treba odšteti okoli preračunanih 362 evrov oziroma 400 ameriških dolarjev, kar je povsem enako kot malo-prodajna cena njegovega predhodnika iz leta 2016. To pomeni, da bo novi iPhone SE 2 v Evropi po vsej verjetnosti na voljo za okoli 400 evrov.



Najnovejše spletne govorice potrjujejo tudi druge podrobnosti o strojni opremljenosti in obliki prihajajočega pametnega mobilnega telefona iPhone SE 2. Temeljal naj bi na osnovi pametnega mobilnega telefona iPhone 8, saj je to najstarejši Applov model, ki je še vedno v proizvodnji. Tako bo računalniški gigant znatno privarčeval na stroških izdelave novosti, kar se bo seveda poznalo tudi na njegovi maloprodajni ceni.

Poceni pametni mobilni telefon Apple iPhone SE2 je seveda opremljen z manjšim zaslonom, ki naj bi po diagonalni meril zgolj 11,9-centimetra oziroma 4,7-palca. 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. Računske moči naj bi bilo na voljo več kot dovolj, saj naj bi bila novost opremljena z najnovejšim Applovim mobilnim procesorjem A13 Bionic, ki je na voljo tudi v navezi s telefoni iPhone 11 in tremi gigabajti sistemskega pomnilnika.

Novi pametni mobilni telefon Apple iPhone SE2 naj bi bil naprodaj v prvi četrtini naslednjega leta. Morda pa se lahko zgodi, da bo novost na voljo še pred koncem leta, s tem bi Apple namreč lahko izkoristil nakupovalno mrzlico in prodal še več primerkov novosti.

CANON IVY REC

Kakovosten fotoaparati v ohišju pomnilniškega ključa USB

Podjetje Canon nas je tokrat presenetilo z nadvse zanimivim digitalnim fotoaparatom, saj ta ni večji od običajnega pomnilniškega ključa USB. Poleg tega je ohišje novosti s prodajno oznako Ivy REC izdelano na način, da ga lahko pritrdimo na nahrbtnik, pas in podobno. Čeprav gre za nadvse kompaktno napravo, lahko zajemamo fotografije v ločljivosti do 4.160 x 3.120 slikovnih točk in snemamo videoposnetke z ločljivostjo do 1080p s povprečno frekvenco 60 sličic na sekundo.



Digitalni fotoaparati Canon Ivy REC so inženirji opremlili s slikovnim tipalom ločljivosti 13 milijonov slikovnih točk, ta pa lahko zajema kakovostne širokokotne videoposnetke in fotografije z vidnim kotom 78 stopinj ter podpira elektronsko stabilizacijo slike. Razpon ISO je med 300 in 3200, najmanjša razdalja od slikanega predmeta pa mora biti 50 centimetrov. Novost nima lastnega pomnilnika, zato lahko uporabimo kartice MicroSD, MicroSDHC ali MicroSDXC Class v velikosti med 10 gigabajti in 256 gigabajti. Vgrajena baterija kapacitete 660 miliamper ur zadošča za okoli 1.000 fotografij, polnjenje povsem izpraznjene baterije traja približno 180 minut.

Nov digitalni fotoaparati Canon Ivy REC meri zgolj 110,5 x 45,2 x 18,5 milimetra in tehta približno 90 gramov.

Novost je odporna tudi na vodo in prah, saj je združljiva s standardom IP68. Brez okvar lahko zdrži pod vodo do globine dveh metrov, in sicer ne dlje kot 30 minut. Najdemo še brezžični tehnologiji Wi-Fi (802,11 b/g/n) in Bluetooth (4.2 LE), ki sta namenjeni povezovanju z zunanjimi napravami. Novost je pričakovano združljiva z bogato paleto naprav, ki poganjajo Windows (7+) in Mac OS X (10.10+) ter mobilne naprave Android (5.1+) in iOS (11+).



Kompakten fotoaparati Canon Ivy REC je naprodaj od 16. oktobra dalje, in sicer v štirih barvnih odtenkih (modra, črna, zelena in roza). Ni pretirano drag, saj je njegova cena v Združenih državah Amerike ovrednotena na preračunanih 118 evrov.

GOOGLE

Uradno predstavljen Googlov telefon Pixel 4

Pametna mobilna telefona Google Pixel 4 in Pixel 4 XL sta končno postala resničnost. Računalniški gigant jih je namreč prestavil v okviru nedavne konkurence, novinka pa naj bi predstavljala neposredno konkurenco pametnim mobilnim telefonom iPhone 11 podjetja Apple. Ti naj bi se po mnenju poznavalcev lahko celo kosali z vrhunskima telefonoma Huawei Mate 30 Pro in Samsung Galaxy Note 10.

Pametna mobilna telefona Pixel 4 in Pixel 4 XL je podjetje Google opremlilo z možnostjo Motion

Skeniraj za nov jesensko – praznični katalog



Antiskimming kartica



Širok izbor tehničnih promocijskih daril!



IDentiks kartične in RFID rešitve d.o.o.
www.IDentiks.si info@identiks.si

Sense, ki omogoča upravljanje telefona zgolj z uporabo kretenj. Oblikovno vsečna novinka sta zelo podobna telefonu iPhone. Model Pixel 4 sliče izrisuje z zaslonom OLED s 14,5-centimetrsko oziroma 5,7-palčno diagonalo in ločljivostjo 2.160 x 1.080 slikovnih točk, večji model Pixel 4 XL pa nudi zaslon s 16-centimetrsko oziroma 6,3-palčno diagonalo in ločljivostjo 3.040 x 1.440 slikovnih točk. Oba zaslona ponujata izris slik s povprečno frekvenco 90 sličic na sekundo, kar pomeni, da sta primerna tako za igre kot večpredstavnostne vsebine.



Za poganjanje programske opreme je zadolžen zmogljiv mobilni procesor Snapdragon 855. Oba modela sta opremljena s 6 gigabajti sistemskega pomnilnika in ponujata do 128 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov. Odlično je poskrbljeno tudi za fotografiranje in spletne konference, saj sta novinka opremljena z dvema fotoaparatom ločljivosti 12,2 milijonov slikovnih točk in 16 milijonov slikovnih točk, z optičnim glajenjem slik in dvakratno povečavo ter s spletno kamero ločljivosti 8 milijonov točk. Na obeh novih telefonih podjetja Google je pričakovano nameščen Android 10 s privzetim grafičnim vmesnikom.

Za nakup pametnega mobilnega telefona Google Pixel 4 s 64 gigabajti pomnilnika bo treba odšteti 759 evrov, za model s 128 gigabajti pomnilnika pa 859 evrov. Večji model Pixel 4 XL je pričakovano nekoliko dražji, saj je za različico s

64 gigabajti pomnilnika treba odšteti 899 evrov, za model s 128 gigabajti pomnilnika pa 999 evrov. Na voljo od 24. oktobra dalje.

LETEČI AVTOMOBILI

Porsche in Boeing se pripravljata na tretjo dimenzijo potovanja

Prihodnost avtomobilskega trga bi lahko prinesla korenite spremembe, saj se vodilna podjetja na tem področju že pripravljajo na številne inovacije ter veliko denarja vlagajo v raziskave in razvoj, da bi se pripravila na prihodnost. Nekateri od teh potencialnih prihodnjih trendov vključujejo električna in avtonomna vozila, sprememba pa se tudi miselnost ljudi, ki ne bodo več kupovali avtomobilov, temveč jih bodo najemali po potrebi. Seveda ne gre spregledati letečih avtomobilov, ki za vzletanje in pristajanje ne bodo potrebovali klasičnih letališč.

Med podjetji, ki aktivno delajo na letečih avtomobilih, najdemo tudi podjetji Porsche in Boeing. Šlo bo za tesno sodelovanje podjetij, ki naj bi prineslo rešitve na področju reševanja težav s prometom v večjih mestih. Ta vozila bodo seveda poganjali električni motorji, kar bo pripomo-




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.

PCB parcele

Najcenejša izdelava vašega prototipnega vezja v Sloveniji!

Če ti po žilah krožijo elektroni, si dijak ali študent in želiš izdelati elektronsko vezje profesionalnega videza, imaš na **PCB parcelah** v septembru in oktobru **20 % popusta**, za spodbudo in podporo!



AX

PCB PARCELA

AX elektronika d.o.o.
 Špruha 33, 1236 Trzin
 telefon: 01 549 14 00,
 e-pošta: bojan@svet-el.si

ZWCAD

SLOVENIA

AutoCAD funkcionalnost za 1/10 cene!

Paket vsebuje:

- CD s programsko aplikacijo ZwCAD
- USB zaščito (Dongle)
- Bonus licenčno programsko opremo
- 15% popust pri CAD usposabljanju
- 24 urno uporabniško podporo
- Promocijski material
- Originalno ZwCAD majico
- Lično embalažo
- in še ...

Več na spletnih straneh:
<http://www.zwcad.si>



FREE
DOWNLOAD

(TRIAL VERSION)

PE Maribor, Prečna 9b, 2000 Maribor, Telefon / Faks: (02) 471 12 40

glo k precej čistejšemu okolju.

Pot od prototipov in razvoja letelih električnih vozil do njihove komercialne uporabe je dolga, vendar glede na to, koliko denarja je vložnega in katera podjetja razvijajo letelče avtomobile, se zdi, da prihodnost resnično pripada tej obliki prevoza.



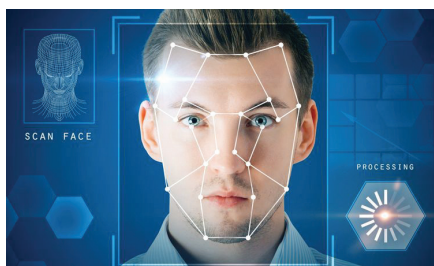
KITajsKA

Sklenitev naročnine za telefon samo s fotografijo obraza

Kitajska vlada je konec lanskega leta zagnala sistem, ki v realnem času spremlja in nadzoruje obnašanje posameznikov ter ljudi razvršča glede na tako imenovane "socialne kredite". Kako sistem deluje v praksi, ni povsem znano, a dosednji primeri so pokazali, da novost deluje na enak način kot kreditno stanje na bančnem računu, saj lahko posameznik tako pridobi kot izgubi vrednost socialnega kredita. Sedaj so na svoj račun prišli tudi uporabniki mobilnih storitev, saj morajo ob naku-

pu novega mobilnega telefona ali ob sklenitvi naročnine zajeti lastno fotografijo visoke ločljivosti. Kitajsko ministrstvo za industrijo in informacijsko tehnologijo zajem fotografij uporabnikov za namen storitev mobilne telefonije upravičuje z željo po varovanju uporabnikov na svetovnem spletu in preprečevanju zlorab. Zato ne prese- neča, da je odslej prepovedan tudi prenos telefonske številke na drugega uporabnika. Ome- njeni ukrepi so bili s strani kitajske vlade sicer pričakovani, saj ima kitajska trenutno kar 854 milijonov uporabnikov svetovnega spleta, večina izmed njih pa do internetnih storitev dostopa preko mobilnih naprav.

Naj omenimo še, da so kitajski znanstveniki iz univerze Fudan nedavno pripravili slikovno tipa- lo, ki lahko zajame slike z ločljivostjo kar 500 milijonov slikovnih točk. To v praksi pomeni, da ima novost štirikrat "boljši vid" od človeka, saj človeško oko razpolaga z "ločljivostjo" do največ 120 milijonov slikovnih točk. Nova "super kame- ra" je bila zasnovana za uporabo v nadzornih sis- temih in je posebej specializirana za prepozna- vanje obrazov s pomočjo umetne inteligence.



Zajema nadvse podrobne fotografije, zato lahko celo na stadionu, kjer je več deset tisoč ljudi, ustvari panoramsko fotografijo, s katere so raz- vidni obrazi posameznih oseb, kar seveda poe- nostavlja proces prepoznavanja. Zato obstaja

verjetnost, da bodo fotografije uporabnikov storitev mobilne telefonije povezane z omenje- no kamero in s sistemom za nadzor prebivalcev.

SAMSUNG

Tudi Galaxy Note 10 kmalu z različico Lite?

Pri podjetju Samsung so konec meseca avgusta najavili razpoložljivost najnovejših poslovnih pa- metnih mobilnih telefonov družine Galaxy Note 10 tudi pri nas. Kot kaže, je novost zlahka prepriča- la slovenske uporabnike, saj so pri podjetju Samsung prejeli kar 30 odstotkov več naročil kot pri modelu Galaxy Note 9. Kar 70 odstotkov kup- cev je v prednaročilu izbralo večji model Galaxy Note 10+, na manjši model Galaxy Note 10 pa je priseglo le okoli 30 odstotkov kupcev.

Maloprodajne cene pametnih mobilnih telefonov družine Galaxy Note 10 pričakovano niso nizke. Za vstopno različico modela Galaxy Note 10 z 256 gi- gabajti pomnilnika je namreč treba odšteti 950 evrov, medtem ko je maloprodajna cena vstopne- ga modela Galaxy Note 10+ z 256 gigabajti po- mnilnika postavljena na 1.100 evrov. Model s kar 512 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov je vrednoten na 1.200 evrov, kar ni prav poceni.

Zaradi tega so se na svetovnem spletu pojavile





UREDITE SI KARIERNI PROFIL
IN SE PREDSTAVITE VEČ KOT 20.000 PODJETJEM

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

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

VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA NA MOJEDELO.COM

METRONIK FRONT- END RAZVIJALEC Metronik d.o.o. M/Ž	osi.si SISTEMSKI INŽENIR OSI d.o.o. M/Ž	LAB-IS® PROGRAMER Fin-Pro d.o.o. M/Ž
GRAWE REFERENT INFORMACIJSKE PODPORE V ODDELKU INFORMATIKE GRAWE zavarovalnica d.d. M/Ž	eurosender door-to-door shipping service SENIOR PHP RAZVIJALEC / SENIOR PHP DEVELOPER Eurosender d.o.o. M/Ž	SKB SOCIETE GENERALE GROUP SODELAVEC V SEKTORJU INFORMACIJSKE REŠITVE SKB banka d.d. Ljubljana M/Ž

govorice, da naj bi podjetje Samsung kmalu ponudilo v prodajo tako cenejšo različico pametnega mobilnega telefona Galaxy Note 10 kot Galaxy Note 10+. Šlo naj bi za telefona srednjega cenovnega razreda, ki naj bi bila opremljena s procesorjema Qualcomm Snapdragon družine 600 ali 700, sistemskim pomnilnikom kapacitete do največ 8 gigabajtov in vgrajenim pomnilnikom z največ 128 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov.

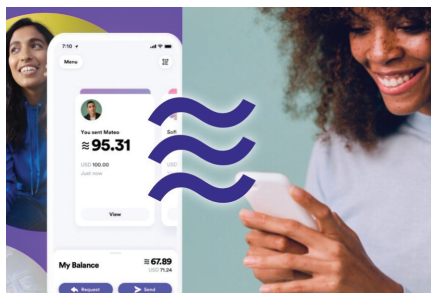
Pri pripravi cenejših pametnih mobilnih telefonov Galaxy Note 10 Lite in Galaxy Note 10+ Lite naj bi podjetje Samsung uporabilo še klasičen raven zaslon, ki je seveda cenejši od ukrivljenega. Poleg tega ne bo zagotovljene podpore za digitalno pero Samsung S Pen. Tako Galaxy Note 10 Lite kot Galaxy Note 10+ Lite naj bi na trg prispela v začetku naslednjega leta.

FACEBOOK LIBRA

Facebook ima z Libro iz dneva v dan več težav

Na svetovnem spletu se v zadnjem času veliko govori o Facebookovi kriptovaluti, ki se bo imenovala Libra in o digitalni denarnici, imenovani

Calibre. Nova kriptovaluta bo neposredno povezana z aplikacijami, kot sta Messenger in WhatsApp, delovala pa bo tudi znotraj družbenega omrežja. Digitalna valuta podjetja Facebook bo pričakovano vezana na ameriški dolar, pričemer naj bi omogočala lažje digitalno plačevanje. Primerna bo predvsem za tiste, ki sicer poslujejo z bankami, a iz takšnih in drugačnih razlogov nimajo kreditne ali debetne kartice.



Čeprav so kriptovaluto Facebook Libra še pred nekaj meseci podpirala vsa večja podjetja, kot so Uber, Visa, Mastercard, PayPal, Andreessen Horowitz, Coinbase, Booking in eBay, danes temu ni več tako. Tej digitalni denarnici enoti je namreč najprej obrnilo hrbet podjetje PayPal, takoj zatem sta ji podporo odrekli tudi podjetji Visa in Mastercard. Nedavno pa so ji podporo od-

rekla še tri podjetja, in sicer eBay, Stripe in južno-ameriški Mercado Pago, kar pomeni, da Facebook za kriptovaluto Libra trenutno nima finančnega partnerja, ki se ukvarja s tehnologijo digitalnih plačil.

Če Facebook ne bo kmalu našel ustreznega finančnega partnerja, pomeni, da njegova digitalna valuta enostavno ne bo dosegla velikega števila uporabnikov po vsem svetu. Preostali partnerji podjetja Facebook v okviru projekta Libra, kot so Lyft, Vodafone, Uber in več investicijskih skladov in neprofitnih organizacij, se namreč neposredno ne ukvarjajo s financami in plačili, temveč dajejo podporo v obliki tehnologije ali denarja.

Francoski finančni minister Bruno Le Maire je nedavno celo izjavil, da bi bilo treba Facebookovo digitalno valuto Libra enostavno prepovedati. Njena uvedba bi namreč lahko spodkopala denarno suverenost držav članic Evropske unije in prinesla velika finančna tveganja. Digitalna denarna valuta, ki ima dve milijardi uporabnikov, prinaša namreč tako valutno kot sistemsko tveganje, saj lahko vsaka motnja v njenem delovanju ali upravljanju rezerv povzroči velike finančne težave na globalni ravni. Zaradi tega je prihodnost digitalne valute podjetja Facebook ta trenutek precej negotova.



Omogočamo uspeh

Rast zmogljivosti. Rast poslovanja.

Produktivnost. Zanesljivost. Vrednost. Varnost.

Naša nova generacija inteligentnih pisarniških laserskih tiskalnikov in večopravilnih naprav vam omogoča dvig produktivnosti na povsem novo raven.

Opremljene z dodatno 4-letno garancijo* in celovitim naborem varnostnih rešitev naše nove naprave zagotavljajo produktivnost in zanesljivost, ki jo zahtevate, ter vrednost, ki jo potrebujete, za rast svojega poslovanja in uspehov.

Če bi želeli izvedeti več o tem, kaj lahko Lexmarkovi tiskalniki in večopravilne naprave storijo za vas, obiščite spletno mesto www.lexmark.si



4 LETNA
Garancija

* Ob registraciji končnega uporabnika v 90 dneh po nakupu – več informacij na www.lexmark.com/myguarantee

© 2019 Lexmark. Vse pravice pridržane. Lexmark in logotip Lexmark sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki družbe Lexmark International, Inc. v ZDA in/ali drugih državah. Vse druge blagovne znamke so last svojih lastnikov.

SAMSUNG

Chromebook 4: Hitrejši, trdnější in pametnejši

Osební računalniki Chromebook že predstavljajo odlično alternativo računalnikom, ki poganjajo operacijski sistem Windows 10. Zasluge za to gre pripisati predvsem njihovemu hitremu delovanju ter nizki ceni. To je s pripravo novih prenosnih računalnikov družine Chromebook 4 ponovno dokazalo podjetje Samsung.

Kupcem novosti sta na voljo dva modela, in sicer Chromebook 4 in Chromebook 4+. Naprednejši model Chromebook 4+ je opremljen s kar 39,6-centimetrskim oziroma 15,6-palčnim zaslonom ločljivosti 1.920 x 1.080 slikovnih točk, manjši model Chromebook 4 pa s 29,5-centimetrskim oziroma 11,6-palčnim zaslonom ločljivosti 1.368 x 768 slikovnih točk. Razliko med obema modeloma najdemo tudi v številu priključkov USB-C, saj ima model Samsung Chromebook 4+ dva, model Chromebook 4 pa zgolj enega, saj je opremljen s precej manjšim ohišjem.



Prenosni računalniki Samsung družine Chromebook 4 so opremljeni s procesorji Intel Celeron N4000, grafičnim vsebinam pa je kos vgrajeno grafično jedro Intel UHD 600. Preostala strojna oprema obsega še 4 oziroma 6 gigabajtov sistemskega pomnilnika LPDDR4 in 32 gigabajtov oziroma 64 gigabajtov prostora za shranjevanje

podatkov eMMC. Slednjega lahko razširimo preko podatkovnih vrat s pomnilniškim ključem USB ali s pomnilniško kartico preko bralnika pomnilniških kartic.

Novost seveda ponuja tudi podporo za digitalno asistentko Google Assistant, mobilne aplikacije za Android (Google Play) in čip TPM za večjo varnost. Vgrajena baterija zagotavlja do 12,5 ur avtonomije delovanja, odpornost na temperaturo, prah, vlago in druge vplive z okolja pa mu zagotavlja trpežno ohišje s certifikatom MIL-STD-810G. Prenosni računalnik podjetja Samsung je tudi enostaven za prenašanje, saj meri le 287,9 x 202,3 x 16,7 milimetrov in tehta zgolj 1,18 kilograma.

Vstopna različica prenosnega računalnika Samsung Chromebook 4 je v Združenih državah Amerike naprodaj za preračunanih 208 evrov. Naprednejši model Chromebook 4+ pa je na voljo za preračunanih 270 evrov.

BOSTON DYNAMICS SPOT

Napredni roboti bodo zdaj lahko naši hišni ljubljenci

Robotika je v zadnjih nekaj letih močno napredovala. To so že večkrat dokazali nadobudni inženirji tehnološkega podjetja Boston Dynamics, saj so v sodelovanju z raziskovalno agencijo ameriškega ministrstva za obrambo (Defense Advanced Research Projects Agency – DARPA) razvili že številne napredne robotske sisteme. V zadnjem času so postali že tako dovršeni, da so sposobni izvajati celo trike, ki jih ne zmorejo niti ljudje, zaradi česar se jih mnogi že celo bojijo.

Vse tiste, ki jih robotika navdušuje, bo zagotovo razveselila novica, da bo podjetje Boston Dynamics ponudilo v prodajo oziroma najem prvega komercialno razpoložljivega štirinožnega robota. Novost je opremljena s prodajno oznako Spot in se lahko povsem samodejno premika

po vnaprej znanem prostoru, kot je na primer domači vrt ali stanovanje. Komercialnega štirinožnega robota je mogoče nadzirati tudi z mobilno napravo preko spletne kamere, pri čemer je za ta namen pripravljena programska oprema, enostavna za uporabo.



Celoten strošek najema zanimivega robota podjetja Boston Dynamics ne bo poceni, znesek pa je seveda odvisen od najemnih pogojev in od tega, za koliko časa bo posameznik robota najel. Kot zanimivost velja omeniti, da eno polnjenje baterije nudi do 90 minut avtonomije delovanja. Poleg tega lahko uporabnik doda še do 14 kilogramov dodatnih modulov, kot so kamere, senzorji, roke in – vsaj v teoriji, tudi orožje. Predvsem slednje pa številnim seveda ni po godu.

INSTAGRAM

Bomo kmalu klepetali tudi na Instagramu?

Le kdo ne pozna Instagrama, ene najbolj priljubljenih aplikacij za skupno rabo fotografij na svetu. Menda pripravljajo nekaj novega.

Uporaba Instagrama je sicer omejena le na mobilne telefone, izkušnja na namiznem ali prenosnem računalniku je minimalna. Dolgo časa smo na tem priljubljenem družbenem omrežju pogrešali možnost klepeta s prijatelji oziroma z lastniki tistih profilov, ki jim sledimo. To naj bi se v kratkem spremenilo, saj bo platforma, katere

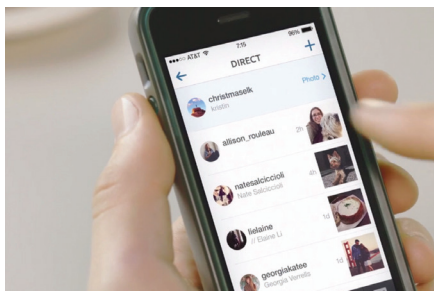
POSTANITE NADZORNIK!

13., 20. in 27. november 2019,
Planet GV, Ljubljana

www.postaninadzornik.si



lastnik je Facebook, uporabnikom na računalnikih dovolila medsebojno komuniciranje, kot ga poznamo iz Messengerja.



Funkcijo neposrednega besedilnega komuniciranja na Instagramu je februarja letos prvič opazila blogerka Jane Manchun Wong. Takrat je zapisala, da Instagram aplikacijo testira s pomočjo uporabnikov v šestih državah. Wongova je nedavno tudi tvitnila o omenjeni aplikaciji Direct in govoriče podprla z zajemi zaslonskih slik, kako je funkcija videti v praksi. Če ji je verjeti, si bodo uporabniki Instagrama med seboj res lahko dopisovali preko spletnega brskalnika na namiznem računalniku. Pred kratkim je Instagram predstavil tudi aplikacijo Threads, ki uporabnikom na Instagramu omogoča klepet s svojimi tesnimi prijatelji.

Glede na slike, ki jih je delila Wongova, bo imela spletna verzija Instagrama Direct seznam uporabnikov in sporočil na levi strani ter posamezne pogovore na desni strani. Uporabniki bodo lahko odprli še en zavihek na desni strani in si ogledali informacije o sporočilu, na primer seznam članov v pogovoru. Wongova je še dodala, da se uporabniški vmesnik aplikacije Instagram Direct ne razlikuje preveč od Messengerjevega spletnega uporabniškega vmesnika. Predstavniki Instagrama o novostih molčijo, prav tako ni znan datum morebitnega uvajanja novosti.

WHATSAPP

Uporabljate WhatsApp? Tole vam ne bo všeč

Pred kratkim je IT navdušenec odkril ranljivost v priljubljeni storitvi za sporočila WhatsApp. Z vrzeljo lahko hekerji dostopajo do vaših osebnih podatkov preko spremenjenih animacij GIF. Kako se lahko zaščitite?

Ranljivost je preko animiranih gifov vplivala na pametne telefone z operacijskim sistemom Android 8.1 ali 9 tako, da je hekerjem omogočila

krajo dnevnikov in podatkov o klepetih. Z novo posodobitvijo bodo pri WhatsAppu vrzel seveda zapolnili. Vsi, ki uporabljate aplikacijo, se prepričajte, da uporabljate najnovejšo različico.

Vrzel se ni skrivala v samem messengerju, temveč v programski knjižnici operacijskega sistema, poročajo pri specializiranem novičarskem portalu za varnost "Hackernews". Ranljivost v prepustni knjižnici je hekerjem, kot rečeno, omogočila dostop do občutljivih podatkov s pošiljanjem animiranih gifov.

Zanimivo je, da je omenjena ranljivost vplivala na uporabnike novjših pametnih telefonov. Na udaru sta bili predvsem različici Android 8.1 in Android 9, medtem ko so bile starejše različice, denimo Android 8, varne. IT navdušenec, ki je odkril vrzel, je še poročal, da je napad na starejših pametnih telefonih povzročil sesutje aplikacije, ni pa dovolil dostopa do zasebnih podatkov uporabnikov.



»secure your world«
www.infosek.net

17 Let

INFOSEK 2019
 NAJVEČJA KONFERENCA O INFORMACIJSKI VARNOSTI V SLOVENIJI.

27. 11. 2019 – 29. 11. 2019
 Hotel Perla, Nova Gorica

SONY

PlayStation 5 na voljo že prihodnje leto

Tokrat imamo odlično novico za vse, ki prisegate na igralno konzolo PlayStation. Pri podjetju Sony so namreč potrdili, da bo njihova prihajajoča igralna konzola opremljena s prodajno oznako PlayStation 5 in bo prodajne police trgovin ugledala proti koncu prihodnjega leta. Novost bo za nameček opremljena s povsem novim igralnim ploščkom, ki bo opremljen z dodatnima dvema gumboma za še boljše izkušnje pri igranju konzolnih iger.

Iz doslej razkritih informacij je znano, da naj bi inženirji podjetja Sony za prihajajočo igralno konzolo Playstation 5 izbrali procesor AMD, ki bo temeljil na osnovi zgradbe Zen 2 in z vgrajeno grafično kartico, ki bo temeljila na osnovi zgradbe Navi. Grafična sredica bo grafične vsebine poganjala pri frekvenci do dveh gigaher-



cev, kar je celo več od frekvence jeder grafičnih kartic AMD Radeon RX 5700XT in Radeon RX 5700, ki prav tako temeljijo na osnovi zgradbe Navi. To posledično pomeni, da bo igralna konzola Sony Playstation 5 brez težav lahko poganjala grafično zahtevne konzolne igre v ločljivosti 4K. Poleg tega bo novost zmožna še bolj natančnega izvajanja svetlobnih efektov, kot so sence in odboji svetlobe v realnem času. Novost obljublja še hitrejši pogon Solid State ter izbolj-

šani avdio procesor, ki bo poskrbel za boljše kakovost zvoka pri igranju priljubljenih iger.

Več o prihajajoči igralni konzoli Sony Playstation 5 bo znanega naslednje leto. Tu pa seveda ne smemo pozabiti na konkurenco - novo igralno konzolo Xbox podjetja Microsoft, ki naj bi v letu 2020 ljubiteljem konzolnih iger v prvi vrsti prinesla predvsem večjo odzivnost, kar bo v praksi pomenilo hitrejše "nalaganje" priljubljenih iger. Spletni viri navajajo, da naj bi inženirji s tem dosegli do 40-krat hitrejše shranjevanje in prebiranje podatkov v primerjavi z obstoječo igralno konzolo Xbox One.

MICROSOFT WINDOWS 10

Telefonski klici iz naprav Android na računalnik

Operacijski sistem Windows 10 na račun številnih izboljšav močno pridobiva na priljubljenosti. K temu bo nedvomno veliko pripomogla tudi nova možnost, ki je bila nedavno vključena v poskusno različico operacijskega sistema Windows 10, in sicer z oznako Insider Preview. Nova možnost operacijskega sistema Windows 10 bo uporabnikom pametnih mobilnih telefonov Android dejansko omogočala prejemanje in sprožanje telefonskih klicev kar neposredno iz osebnega računalnika. Za uporabo nove možnosti bo treba razpolagati vsaj s pametnim



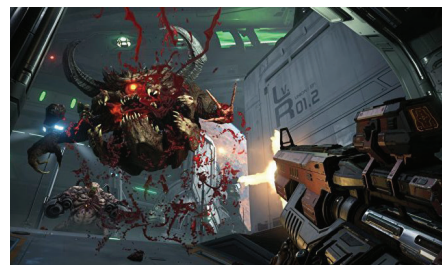
mobilnim telefonom Android 7.0 Nougat ter nameščeno aplikacijo Your Phone Android. Poleg tega bo osebni računalnik seveda moral razpolagati še z brezžično povezavo Bluetooth.

Poleg opravljanja klicev neposredno iz osebnega računalnika, bo mogoče tudi pošiljati kratka sporočila SMS ali pustiti zvočno sporočilo elektronski tajnici. Če bo preizkušanje novosti obrodilo zelene sadove, bo ta na voljo že v prihodnji večji posodobitvi za Windows 10.

ID SOFTWARE

Igre Doom Eternal letos žal še ne bomo igrali

Igričarski velikan id software je svoje oboževalce včeraj šokiral z zapisom na družbenih omrežjih, da težko pričakovano nadaljevanje peklenke streljačine Doom ne bo izšlo 22. novembra, kot je bilo sprva načrtovano. Za premik datuma izida naj bi se odločili, ker želijo zagotoviti karseda optimizirano in spolirano izkušnjo, zato bo Doom Eternal sedaj izšel 20. marca 2020. Izjema bo le različica za Nintendo Switch, ki potrebuje več dodatnega dela in bo tako na voljo še nekoliko kasneje.



Ob tem so očetje prvoosebne streljank naznanili tudi, da bo način Invasion Mode del brezplačne posodobitve kmalu po izidu igre in da predelava kulturnega poglavja Doom 64 z 20. marcem prihaja na vse platforme. Ta bo brezplačno na voljo vsem, ki bodo prednaročili Doom Eternal za PC,



Konferenca GoDigital 2019

Podatki in umetna inteligenca

19.11.2019, Brdo pri Kranju

Gospodarska
zbornica
Slovenije

zit

Združenje za
informatiko in
telekomunikacije

**Motor za rast
konkurenčnosti
gospodarstva**

Go
DIGITAL

PlayStation 4, Xbox One ali Nintendo Switch. Pri id software se zavedajo, kako razočarani bodo največji privrženci franšize zaradi podaljšanja razvoja, a pravijo, da se bo čakanje splačalo. Vmes pa nas najbrž utegnejo podražiti še s kakšnimi udarnimi video napovedniki in zanimivimi informacijami o nadaljevanju ene najboljših prvoosebni streljank zadnjega desetletja.

XPERIA 8

Sony presenetil z nadvse zanimivim telefonom

Čeprav se o pametnih mobilnih telefonih Sony ne govori veliko, še ne pomeni, da njihovi izdelki ne sodijo v sam vrh ponudbe mobilnih telefonov Android. To drži tudi za njihov najnovejši pametni mobilni telefon, ki mu je bila dodeljena prodajna oznaka Xperia 8. Gre namreč za dostojni pametni mobilni telefon srednjega cenovnega razreda.

Inženirji podjetja Sony so novi pametni mobilni telefon Xperia 8 opremili s kakovostnim zaslonom s 15,2-centimetrsko oziroma 6-palčno diagonalno in ločljivostjo 1.080 x 2.520 slikovnih točk. Dovolj zmogljivo delovanje mu zagota-

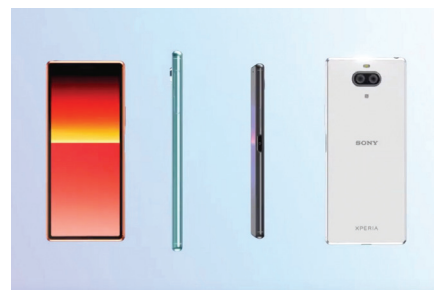
vljata osemjedrni mobilni procesor Qualcomm Snapdragon 630 frekvence 2,2 gigahercev in 4 gigabajti sistemskega pomnilnika. Za shranjevanje podatkov je na voljo vgrajeni pomnilnik s 64 gigabajti prostora z možnostjo razširitve za dodatnih 512 gigabajtov.



Pri pametnem mobilnem telefonu Sony Xperia 8 je dobro poskrbljeno tudi za zajem sebkov in fotografij, saj sta na voljo dva digitalna fotoaparata ločljivosti 12 milijonov slikovnih točk in 8 milijonov slikovnih točk ter spletna kamera ločljivosti 8 milijonov slikovnih točk. Za nemoteno delovanje skrbi baterija zmogljivosti 2.760 miliamper ur, ki jo polnimo preko priključka USB-C. Na vgrajenem pomnilniku je nameščen mobilni operacijski sistem Android 9.0 Pie.

Zaslon pred poškodbami ščiti zaščitno steklo

Corning Gorilla Glass 6, medtem ko je ohišje novosti združljivo s standardom IP65 / IP68, kar pomeni, da je odporno tako na vodo kot na prah. Pametni mobilni telefon Sony Xperia 8 bo sprva naprodaj le na Japonskem, njegova maloprodajna cena pa se bo gibala okoli preračunanih 458 evrov.



YUBICO YUBIKEY

Prijava v Windows kar z avtentikacijskim ključkom

Dostopna gesla so s strani uporabnikov osebnih računalnikov še vedno eden najpogostejše uporabljenih načinov zaščite pred nepooblaščenim dostopom do spletnih storitev in do shranjenih

Samodejni gasilnik

2 L / 4 L / 6 L / 12 L

Klasičnem gasilniku smo dodali dodatno dimenzijo uporabnosti.

Prednosti:

- Samodejno delovanje.
- Možnost nastavitve različnih aktivacijskih temperatur (57, 68, 79, 93, 141, 182 °C).
- Prilagajanje potrebam velikosti prostora z velikostjo rezervoarja (2, 4, 6 ali 12 L).
- 1-letna garancija in 20-letna življenska doba ob rednem vzdrževanju.
- Slovenski izdelek.

Za gašenje požarov tipa A, B, F.

Pot Vitka Pavliča 9,
1430 Hrastnik
info@bonpet.si

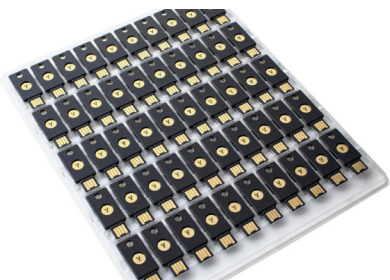
www.bonpet.si

#bonpetslovenia

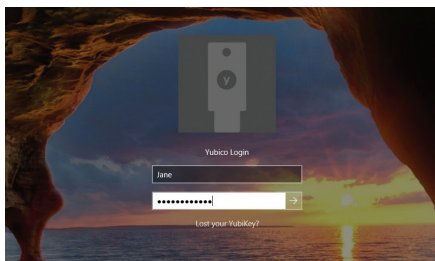
Bonpet
systems
Zanesljivi gasilni sistemi



podatkov v oblaku. Nekatera so celo takšna, da bi njihova objava lahko marsikomu precej zagrenila življenje. Kljub temu večino uporabnikov ni preveč domiselnih pri oblikovanju svojih gesel. Zato ne preseneča, da postanejo znana spletnim nepridipravom takoj, ko uspejo vdreti v podatkovno bazo kakšne slabo varovane spletne storitve.



Ker je enako slabo varovan tudi dostop do operacijskega sistema Windows, so pri podjetju Yubico izdelali posebno programsko opremo, ki omogoča prijavo v operacijski sistem kar z uporabo njihovega avtentikacijskega ključka YubiKey. Poskusna različica namenske programske opreme je združljiva z bogato paleto operacijskih sistemov Windows, in sicer Windows 7 (podprt do 2020), Windows 8.1 in Windows 10. Poleg tega je zagotovljena tudi izdelava varnostne kopije avtentikacijskega ključka YubiKey v primeru, da bi ga izgubili.



Največja prednost uporabe avtentikacijskega ključka YubiKey je v tem, da zagotavlja visoko varnost dostopa brez potrebe po vnosu dostop-

nege gesla. Poleg tega pripomore k boljšemu varovanju pred spletnimi napadi, kot je na primer ribarjenje. Avtentikacijski ključek YubiKey uporabljamo tudi za prijavo v storitve, kot je na primer elektronska pošta Gmail.

U.S. Air Force

Ameriška vojska se končno poslavlja od zastarelih disket

Nekateri delujoči računalniški sistemi v industriji in javnem sektorju so precej stari (več kot desetletje), vendar za njihovo nadgradnjo doslej še niso našli pravega motiva. Medtem ko je to ponekod v določeni meri še mogoče razumeti, to v primeru ameriškega obrambnega ministrstva preprosto ni mogoče. Poročilo, pripravljeno s strani ameriškega inšpektorata US Government Accountability Office (GAO) leta 2016 je namreč razkrilo, da ameriško obrambno ministrstvo za nadzor medcelinskih balističnih raket, jedrskih konic in podpornih letal še vedno uporablja zastarel računalniški sistem IBM Series/1 (prvi računalniki so bili izdelani že daljnega leta 1976), programska oprema pa je shranjena na velikih 8-palčnih upogljivih disketah.



Na srečo se bodo zastarele upogljive diskete kmalu poslovile, saj so v ameriškem vojnem letalstvu končno posodobili sistem, imenovan SACCs (Strategic Automated Command and Control System). Slednji namreč namesto disket uporablja pogone Solid State, ki so se predvsem

v novejšem času izkazali kot zelo varni in zanesljivi pomnilniški mediji. Kljub temu bodo računalniški sistemi IBM Series/1 še vedno nekaj časa v uporabi, saj veljajo za izjemno stabilne, zanesljive in predvsem varne. Ker pa je strokovnjakov za te sisteme iz dneva v dan manj, se bodo morali v naslednjih letih "upokojiti" in mesto prepustiti novejšim sistemom.



FORTNITE

Novo poglavje za Fortnite

Po skrivnostnem zaključku desete sezone Fortnite, ki je množice igričarjev zaposlil z opazovanjem črne luknje, je Epic pred dnevi vendarle lansiral prvo sezono drugega poglavja te večigralske uspešnice.

Novo poglavje tako dodaja vrsto novosti in sprememb, ob katerih bodo zagrizeni ljubitelji brzokone zapravili na stotine ur. Kot prvi je tu nov otok, ki poleg svežih prinaša tudi nekaj znanih lokacij, kot so: Pleasant Park, Retail Row, Risky Reels in Salty Springs. Za večjo svobodo gibanja tokrat poskrbi sposobnost plavanja, s pomočjo

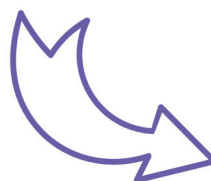


**BERI NOVICE
NA VIBERJU**

**1. V APLIKACIJI VIBER
KLIKNITE "MORE"**

**2. V ZGORNJEM DESNEM
KOTU KLIKNITE NA IKONO**

**3. POSKENIRAJTE
KODO**



katere igralci lahko pridejo celo do hitrih čolnov, ki občutno skrajšajo čas potovanja po otoku. Kdor ima časa na pretek, lahko misli zbistri ob ribolovu ter si z dobrim ulovom zagotovi nekaj dodatne količine zdravja, ščita ali celo kakšen nov kos orožja.

Ob vseh naštetih novostih so tu še številni sveži kozmetični dodatki, dodatne možnosti za nadgrajevanje lika ter opreme, kakor tudi nove igralne mehanike za skupinske spopade. Ranjenca je sedaj namreč možno vreči na rame ali ga ponovno postaviti na noge z izstrelkom zdravilne baze. Prepustnica Battle Pass ponovno znaša 950 V-Bucks oziroma slabih 10 evrov, velja pa do 12. decembra, ko se bo zaključila prva sezona drugega poglavlja še vedno vodilne "battle royale" izkušnje.

ONEPLUS

Končno smo dočakali OnePlus 7T Pro

Pri podjetju OnePlus so prijetno presenetili s predstavitvijo pametnega mobilnega telefona OnePlus 7T Pro. Najvidnejši izboljšavi v primerjavi s predhodnikom sta povsem novi zaslon in tretji digitalni fotoaparati. To pomeni, da je novost pri-

merna tako za ljubitelje mobilnih iger in večpredstavnostnih vsebin, kot tudi za tiste, ki obožujejo mobilno fotografiranje in zajem posnetkov.



Novi pametni mobilni telefon OnePlus 7T Pro je že ob zagonu opremljen z operacijskim sistemom OxygenOS 10.0, ki temelji na osnovi mobilnega operacijskega sistema Android 10. Za prikazovanje slik je na voljo zaslon Fluid AMOLED s povprečno frekvenco kar 90 sličic na sekundo. Ločljivost zaslona Quad HD+ ni od muh, saj ponuja 516 točk na palec.

Za poganjanje mobilnega operacijskega sistema in programske opreme je na voljo zmogljiv mobilni procesor Qualcomm Snapdragon 855+. Najdemo še hitri pomnilnik za shranjevanje po-

datkov UFS 3.0 in napreden sistem za brezžično polnjenje Warp Charge 30T moči kar 30 vatov. Ta omogoča, da lahko povsem izpraznjeno baterijo telefona do 68 odstotkov napolnimo v pičlih 30 minutah. Za navdušence nad avtomobili je na voljo različica OnePlus 7T Pro McLaren Edition, ki se od običajne različice razlikuje predvsem po barvni kombinaciji.

Pametni mobilni telefon OnePlus 7T Pro zaradi napredne strojne opreme pričakovano ni poceni. Zanj je namreč v evropskem prostoru treba odšteti okoli 759 evrov, in sicer za različico opremljeno z 8 gigabajti sistemskega pomnilnika in 256 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. Različica OnePlus 7T Pro McLaren Edition pa je vrednotena na 859 evrov, saj je opremljena s kar 12 gigabajti sistemskega pomnilnika in 256 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. Pametni mobilni telefon OnePlus 7T Pro je na voljo od 17. oktobra naprej, model OnePlus 7T Pro McLaren Edition pa bo na voljo od 5. novembra.



powered by
iCm
www.icm.si

Robotics

4Industry

11.-13.02.2020
Ljubljana, Slovenija, GR

5G

5G tehnologija prihaja v letu 2020 v vse sfere

.. O TEM, KAKO BO PRIHOD 5G TEHNOLOGIJE SPREMENIL NAŠA ŽIVLJENJA, OBSTAJA OGROMNO TAKŠNIH IN DRUGAČNIH NAPOVEDI. KAKŠNA PA JE REALNOST IN KAJ LAHKO PRIČAKUJEMO ŽE PRIHODNJE LETO? ..

Kljub temu, da "svetlobne hitrosti" prenosa podatkov že počasi prihajajo na telefone, da proizvajalci avtomobilov že izdelujejo samovozeča vozila, ki se med seboj pogovarjajo, da obstajajo prvi poizkusi operacij na daljavo in da 5G tehnologija ponekod že nadomešča klasično Wi-Fi povezavo, se vse to še vedno zdi kot daljna prihodnost. Ne glede na vse, smo lahko veseli, da je končno viden napredek na tem področju.

Qualcomm, ki izdeluje čipe in modeme, ki jih bodo potrebovali vsi 5G telefoni v ZDA, je že objavil načrt, v katerem lahko vidimo, kdaj bo 5G tehnologija po njihovih pričakovanjih resnično zaživela. Qualcomm pa ni edini veliki igralec na tem področju - Huawei, Nokia in Ericsson prav tako intenzivno razvijajo dotično tehnologijo - vendar je Qualcomm z obsežnostjo investicij v razvoj 5G tehnologije daleč pred vsemi.

POGLEJMO SI 5 PODROČJ RAZVOJA 5G TEHNOLOGIJE, KI BI LAHKO VPLIVALA NA VSE

Vsi "high-end" pametni telefoni bi lahko leta 2020 dobili 5G tehnologijo.

Qualcomm je že govoril o tem: naslednje leto bodo vsi premium telefoni podpirali 5G tehnologijo. Gre vsekakor za zelo samozavestno izjavo, ki

napoveduje nov trend pri telefonih, kot so Galaxy Note 10 Plus 5G, LG V50, OnePlus 7 Pro 5G in ostali. Kljub temu moramo vse to vzeti z rezervo.

Vzorec je trenutno nastavljen tako, da lahko pričakujemo dražje različice premium telefonov, opremljene s 5G tehnologijo, nekaj takega, kot pri modelu Galaxy S10 Plus (ki je sicer 4G) in Galaxy S10 5G. Pomembno je izpostaviti še to, da bodo 4G verzije kljub prehodu na 5G še vedno zaželen predvsem zaradi nižje cene. Proizvajalci pametnih telefonov zadnje čase vedno bolj želijo na trg poslati naprave vseh cenovnih razredov.

Medtem ko naslednje leto pričakujemo več 5G telefonov, obstaja torej predvsem bolj realna možnost, da bomo v večji meri dobili 5G različico za vsako od večjih znamk. Da bodo omrežja do konca razvita, cene naprav 5G bodo nekoliko padle pa je naša napoved za leto 2021.

Kar se tiče mobilne telefonije in integracije 5G tehnologije, je treba posebej opozoriti na podjetja, ki bi lahko ponudila 5G ekskluzivne naprave, recimo upogljive telefone in cenovno dostopne 5G telefone, ki bodo usmerjene na specifične trge - recimo Galaxy A90 5G. Tudi države z bolj razvitim 5G omrežjem, kot je recimo Koreja, bodo dobile več 5G naprav (brez 4G opcije).

5G PRENOSNIKI PRAV TAKO PRIHAJAJO LETU 2020

Lenovo je že objavil novico, da izdelujejo 5G povezljiv prenosnik, ki naj bi izšel v začetku leta 2020. Nobeno presenečenje ne bo, če bomo izvedeli še za kakšne druge 5G prenosnike, po vsej verjetnosti na januarskem velikem tehnološkem dogodku CES. Po vsej verjetnosti še nekaj časa ne bomo dobili komercialne različice 5G prenosnika za masovno prodajo. Prepričani smo, da proizvajalci želijo takoj na začetku zavzeti vodilni položaj na trgu, tako kot to počnejo pri mobilnih telefonih.

Prve izkušnje s ponudniki 5G tehnologije niso bile idealne, kar je normalno, saj je pokritost z omrežjem in zanesljivost le-tega še v povojih. Ko bodo enkrat ponudniki, kot so Verizon, Sprint/T-Mobile in AT&T začeli z resno implikacijo 5G tehnologije, lahko pričakujemo, da bodo s tem omrežjem opremljene celotne soseske in mesta. Qualcomm je prepričan, da bo apetit po 5G tehnologiji vedno večji.

Vodilni proizvajalec procesorjev za mobilne naprave že poganja "always-connected" 4G prenosnike, kot je recimo Asus NovaGo. "Always-connected" 5G PC-ji pa so nekaj povsem novega in še korak naprej.

PXT

PPI

CHECK POINT 360

Profiles International Slovenia
imagine great people®

Uporaba orodij

- uvajanje na delovno mesto,
- oblikovanje ekip,
- razvoj potencialov,
- selektijski postopki,
- razvoj vodstvenih veščin...

Prednosti

- elektronsko reševanje,
- tako pridobljena poročila,
- testi in poročila v 32 jezikih,
- zanesljivost in objektivnost,
- strokovna interpretacija..

KADROVSKA ASISTENCA
Vaš razvojni partner

E: asistenca@kadrovska-asistenca.si
T: 080 22 29

10. tradicionalno srečanje

KOKTAJL SPREMEMB 2020

21. 11. 2019
KOLOSEJ LJUBLJANA

www.konference.dashofer.si

VERLAG DASHÖFER

Glavna razlika med 5G telefoni in 5G prenosniki je, da bo slednjih precej manj, tudi ko bo 5G tehnologija bolj stabilna in širše dostopna. Telefoni so tako ali tako vsi priključeni na omrežje. S prenosnikom brez mobilnih podatkov pa lahko delamo povsem brez težav, le če imamo Wi-Fi povezavo.

5G, KI NADOMEŠČA VAŠ WI-FI ROUTER

5G "hubi", ki delujejo kot vaš domači Wi-Fi, so že med nami. Eden od primerov, kjer 5G deluje kot Wi-Fi router je HTC 5G Hub. Vsebuje napravo, ki jo priključimo v naš obstoječi router in na tak način dobimo domačo povezavo v obliki valov mmWave.

Fiksna 5G tehnologija uporablja drugačno omrežje kot mobilni telefoni (ne gre za isto stvar kot postavljanje vroče točke), vendar je narejena tako, da dosega iste hitrosti, recimo med 500 Mb/s in 1 GB/s.

Danes, če recimo živimo na pravem mestu, se lahko povežemo na 5G omrežje, vendar je trenutno vse skupaj še zelo v povojih. Naprave, ki to nudijo, so maloštevilne, obseg, ki ga omrežje dosega, pa je majhen.

SAMOVOZEČA VOZILA, KI SE MED SEBOJ POGOVARJAJO

5G povezani avtomobili so eden najbolj obelganih tehnoloških trendov na tehnološkem zemljevidu 5G tehnologije. Qualcomm zelo rad pokaže primerjavo med samovozečimi



vozili, ki so opremljena s 5G tehnologijo in vozili, ki niso. 5G senzorji so sposobni zelo hitro procesirati informacije s strani ostalih povezanih vozil, razumejo tudi, kdaj se odpirajo vrata, kje so kakšne ovire in kdaj pešci prečkajo ulico. Na koncu demo prikaza Qualcomm pokaže, da 5G povezana vozila dosegajo boljše rezultate kot ostala vozila.

Realnost je lahko še desetletja daleč. Zgoraj opisana sposobnost sistemov (ki jo Qualcomm imenuje 5G NR Cellular V2X) naj bi izšla leta 2021, ko bi lahko dobili prve komercialne implikacije. Predno 5G tehnologija v samovozečih vozilih postane nekaj vsakdanjega, pa se morajo ta vozila izkazati v prometu.

Prvi avtomobili, ki lahko brez voznikov ali ostalih zunanjih akterjev vozijo sami, bi lahko v uporabo

prišli leta 2020, kljub temu pa bi bili redki in močno regulirani. Po vsej verjetnosti bo v uporabi zgolj nekaj testnih vozil, ki bodo delovala pod točno določenimi pogoji. Varnost samovozečih vozil je občutljiva tematika in industrija bo po vsej verjetnosti zelo pazljivo pristopila k reševanju tega izziva.

CENOVNO UGODNEJŠA IN ENERGETSKO VARČNA 5G TEHNOLOGIJA ZA PAMETNE URE

5G tehnologija je draga - od čipov do naprav in ponudnikov, ki storitev omogočajo. Za nosljive naprave, kot so pametne ure, merilniki aktivnosti in pametna očala, bi lahko celostna 5G oprema bila preveč. Cena bi bila previsoka za normalno, komercialno rabo. Na drugi strani pa ima potencial cenovno dostopnejša 5G tehnologija, ki bo energetskega manj zahtevna.

ZGRABITE + PRILOŽNOST

NEXT ROUND INVESTICIJSKA KONFERENCA

Four Points by Sheraton Ljubljana Mons

12. november 2019

www.nextround.eu



Pametno je imeti pametni dom

.. PAMETNI DOMOVI SO V PORASTU. POZNA MO KUP SISTEMOV, KI NAM ŽE DANES OLAJŠAJO MARSIKATERO OPRAVILO. PAMETNIH NAPRAV, POVEZANIH V IoT JE CELA VRSTA, Z INTERNETNO POVEZAVO PA JIH LAHKO UPRAVLJAMO KADARKOLI IN KJERKOLI ..

Danes je že marsikateri dom pameten. Seveda se razlikujejo po številu naprav, a vsaj nekaj pametnih naprav najdemo že v veliko domovih. Z razvojem tehnologije, novih rešitev in z vedno večjim zaupanjem uporabnikov do tehnologije je trend v porastu. Poglavitni prednosti pametnega doma sta več udobja in večja varnost. Kmalu ne bomo več našli naprave, ki ne bi imela svoje pametne različice. Pametni zvočniki, senčila, luči, prezračevanje, bela tehnika, vtičnice, kamere - pametnim napravam je težko slediti, saj jih je iz dneva v dan več. Omislamo si lahko vrsto pametnih senzorjev, ki nam vsak trenutek lahko sporočijo, če je kdo vstopil v stanovanje, če je prišlo do razlitja vode ali morda pušča plin. Nekaj sto evrov je dovolj, da konkretno zakorakamo v smer pametnega doma. S tem si na primer omislamo pametne vtičnice, pametne žarnice, dodamo še pametni zvočnik ali kaj iz nabora bele tehnike in dom že kar konkretno spreminimo.

Naprave pametnega doma nam vse podatke pošljejo na pametni mobilni telefon, tablico ali osebni računalnik, preko njih pa jih lahko tudi nadzorujemo. Posamezne naprave lahko delujejo samostojno ali so med seboj povezane in komunicirajo, kar je konec koncev glavni namen pametnega doma.

PAMETNI SENZORJI

Odpravimo se na daljši letni dopust, v stanovanju pa nam začne puščati voda. Najbolj pogost scenarij je ta, da imamo, ko se vrnemo domov, poplavo in stanovanje na pol uničeno. S senzorji proti razlitju vode je lahko to precej drugače, saj nas preko pametnega mobilnega telefona obvestijo o razlitju. Ukrepamo lahko hitro in preprečimo večjo škodo ter neprijetno presenečenje ob prihodu domov.

Tako lahko senzorji z obvestilom, ki ga pošljejo uporabniku, pomenijo veliko prednost in preprečijo najhujše. Poleg omenjenih so tu še senzorji za dim. Če imamo dom opremljen tudi s pametnimi kamerami, si ob vsakem obvestilu, ki nam ga pošlje senzor, lahko ogledamo, kaj se dogaja. Hitro ocenimo, kako resna je zadeva in kakšno intervencijo potrebuje.

Potem je tu senzor za ogljikov dioksid, plin, ki ga s čutili ne zaznavamo in je vsako leto med kurilno sezono vzrok zastrupitev, žal prepogosto tudi smrti. To so le trije senzorji na hitro razvijajočem se trgu. Na splošno pa velja – več je senzorjev, večja je varnost.

PREZRAČEVANJE JE POSTALO POMEMBNO

Danes, ko je kakovost oken dosegla zavidljivo raven in se lahko doma zapremo v svoj

neprodušen mehurček, je prezračevalni sistem še kako pomemben. Hkrati je tudi ena večjih prednosti pametnega doma. Vstopite v prostor, ki ga dlje niste prezračili in vedeli boste, o čem govorimo. Svež zrak je pomemben in pri pametnem domu s prezračevalnim sistemom nam temu ni potrebno posvečati pozornosti, saj se prezračuje samodejno. Plesen, zdravstvene težave in podobno - takšne so lahko posledice življenja v stanovanju, ki ga ne prezračujemo.

RULETE, KI SE PREMIKAJO SAME

Če imate naprave pametnega doma med seboj povezane (kar je pravzaprav tudi bistvo pametnega doma), se bodo na primer ob hladnem sončnem zimskem dnevu senčila dvignila, da bo lahko sonce grelo prostore vaše hiše, vi pa boste posledično manj zapravili za kurjavo. V poletni vročini se bodo senčila spustila, po potrebi se bo prižgala klima in vi boste prišli v prijetno ohlajeno stanovanje ali hišo. Termostat, povezan s senčili in klimo v povezavi z vremensko napovedjo bo poskrbel, da vam bo vedno udobno.

Vse te naprave lahko upravljate tudi s svojim pametnim mobilnim telefonom.

ŠE VEČ PREDNOSTI

Pametni dom bo ogromno opravkov naredil namesto vas, le naučiti ga morate. Lahko nastavite časovnike za določena opravila, lahko pa se tudi sam uči iz vaših navad. Sčasoma bo vedel, kdaj pridete domov, ko boste odklenili vrata, bo vedel, da si vsak dan nastavite glasbo in sčasoma bo to naredil namesto vas, prižigal in ugašal bo luči, prilagajal svetlobo delu dneva in podobno. Pametnemu domu lahko ob nakupu ustreznih naprav naročite tudi, da zalije zelenico pred hišo, ogreva klančine ob zapadlem snegu ali stolpnice ob poledici. Možnosti je ogromno.

PAMETEN DOM JE VAREN DOM

Pametni domovi so domovi, ki nas razvajajo, a še pomembnejši od tega je varnostni vidik. Pametni domovi so na tem področju naredili ogromno. Še pred leti je varnostni sistem predstavljal alarm in morda kamera, ki pa je imela nekaj pomanjkljivosti. Prva je sama kakovost slike, druga je ta, da je sicer snemala dogajanje, a ga v realnem času na drugem koncu sveta nismo mogli opazovati. Danes temu ni tako. Kamere snemajo v vrhunski kvaliteti, imajo nočni vid, obveščajo nas, ko senzorji zaznajo gibanje, ločijo med človekom in hišnim ljubljencem in še bi lahko naštevali.

V pomoč pri varovanju jim danes priskoči na pomoč pametna osvetlitev, ki se iz vašega vedenja nauči, kdaj luči prižigate in kdaj jih ugašate. Ko je dom prazen, imamo možnost nastavitve luči, da se obnašajo tako, kot bi bili doma. Dom daje vtis, da ni prazen ter tako skrbi za varnost. Ker je



vzorec prižiganja in ugašanja luči unikaten, zunanji opazovalec nikakor ne more dobiti občutka, da hiša sameva, čeprav je v resnici lahko več tednov prazna.

NA KAMERAH NAS NE ZANIMAJO LE VSILJIVCI

Kamere niso pomembne le zaradi varnosti. Sodobne kamere lahko ločijo med dvema različnima osebam. Lahko jim naročimo, naj spremlja jo zgolj določeno osebo ali pa nam na primer celo pošljejo obvestilo, ko pride določena oseba v prostor.

Kamero lahko v sobi uporabimo kot »baby monitor« in preverjamo, če je z našim malčkom vse v najlepšem redu. Prav tako pa lahko preko ka-

mer preverjamo, ali je vse v redu s starejšo mamo, ki živi sama. Ne le kamere, tudi pametni dom kot tak je lahko odlična rešitev za starejše, saj jim olajša marsikatero opravilo. Vzemimo primer: starejša oseba leži na fotelju, ko zazvoni zvonec. V pametnem domu ji ni treba niti vstati, saj lahko enostavno preveri, kdo je pred vrati, se z njim pogovori ali mu celo odklene.

PAMETNA PEČICA, MEŠALNIK, PRALNI STROJ ...

Tudi bela tehnika je postala pametna. Pametna pečica, mešalnik, indukcijska plošča, pralni in pomivalni stroj... Zjutraj damo na primer obrok v mikrovalovno pečico in se odpravimo v službo. Ko je delovnik končan, preko aplikacije na pametnem mobilnem telefonu mikrovalovno pečico prižgemo in obrok je narejen, ko prispejemo. Enako si lahko na indukcijski plošči pogrejemo juho. Možnosti je veliko.

FENOMEN PAMETNIH ZVOČNIKOV

Ena zanimivejših pametnih naprav so pametni zvočniki. Zakaj? Ker ti zvočniki sicer opravljajo osnovno funkcijo zvočnika, a so obenem veliko več. Podobno kot pametni telefoni.

Pametni zvočniki imajo vgrajene mikrofone, ki poslušajo in sprejemajo naše ukaze. Povežemo jih lahko z umetno inteligenco in ostalimi pametnimi napravami - tako zvočnik postane naš pametni osebni asistent. Za upravljanje pametnega doma ne rabimo niti več pametnega telefona in aplikacij, saj lahko vse upravljamo z gla-



www.mlcijubljana.com

Vpisujemo v študij managementa in poslovnega prava:

- Visokošolski program
- Magistrski program

sovnimi ukazi. Zvočnike lahko sprašujemo vse mogoče, brskamo po spletu in podobno. Najbolj znani in uveljavljeni ponudniki glasovnega upravljanja doma so Google s svojim asistentom, Apple s Siri in Amazon z Alexa.

S PAMETNIM DOMOM DO PAMETNIH PRIHRANKOV

Ena izmed prednosti pametnih domov je nizka poraba energije. Začetna investicija je sicer nekoliko višja, a se nakup dolgoročno obrestuje s prihranki. Veliko pametnih hiš je pasivnih, kjer so izkoristki zelo veliki in izgube energije minimalne. K temu pripomorejo sami materiali, poleg tega pa že omenjena avtomatizacija senčil, regulacija temperature glede na to, ali smo doma ali zdoma, pa prižiganje in ugašanje luči na senzor, pametno ogrevanje prostorov in podobno. Sistem optimizira kup stvari, ki so del pametnega doma, kar vodi v prihranke. Z merilniki porabe lahko imamo tudi pregled nad tem, koliko energije dom dejansko porabi.

Ko smo že pri elektriki, ni odveč omeniti, da so tudi med različnimi ponudniki električne energije lahko precejšnje razlike, zato dobro preglejte ponudbe, preden se zavežete pri prvem ponudniku, na katerega naletite. Tudi če že desetletje ali več zaupate istemu ponudniku, velja tu pa tam pobrskati po konkurenci, saj utegnate prihraniti nekaj družinskega proračuna.

Pametnemu domu se podajo tudi domače sončne elektrarne in hranilniki energije. Majhne, razpršene proizvodne enote že danes predstavljajo pomemben člen elektroenergetskega omrežja. S sončno elektrarno postane naš pametni dom dolgoročno še manj potraten, morada celo samozadosten. Poleg tega lahko pametni dom združite z električnim avtomobilom in si omislite električno polnilnico.

Na pozabite pa takšnega doma ustrezno zavarovati. Dom in vse, kar je v njem, nam preprosto pomeni preveč, da bi tvegali. Konec koncev vanj vložimo toliko, da je škoda, ki jo lahko pov-



zročijo nepridipravi, naravna ali katera druga vrsta nesreče, preprosto prevelika.

PRIDOBITE ČIM VEČ INFORMACIJ

Pred nakupom naprav pametnega doma se najprej pozanimajte, katere so združljive z vašim sistemom. Se vam lahko zgodi kaj hujšega kot to, da vzpostavljate pametni dom, kupite pa napravo, ki z njim ni združljiva? Pozanimajte se tudi, kako naprave delujejo, ko ni internetne povezave ali elektrike. Če namreč vaš pametni dom ni priključen na splet, v trenutku postane čisto navaden. In če vam ravno v tem času začne puščati cev ali vas obiščejo nepridipravi, vi pa ste na dopustu, je bil ves vložek v senzorje in varnostne sisteme odveč.

Preden se podate na avanturo pametnega doma, morate vedeti tudi to, da z vsemi podatki o njem in vašimi navadami razpolaga ponudnik naprav. Morate mu zaupati, v nasprotnem primeru s tem projektom ne bo nič.

Tako kot pametni dom skrbi za varnost vaše hiše, se moramo po drugi strani zavedati, da je prav varnost ob morebitnem hekerskem vdoru v sistem najbolj ogrožena. Nepridipravi lahko dobijo dostop do vseh vaših naprav, odklenejo si lahko vrata in vanj vstopijo popolnoma neopazno. Zato se nujno pri ponudniku predhodno pozanimajte, kako je poskrbljeno za varnost. Če želimo biti brez skrbi, mora biti ta na najvišjem nivoju. Zato se izogibajte cenenim izdelkom, pri katerih ne veste, kdo "stoji za njimi".





moj elektro

Sistem za enotni dostop do merilnih podatkov

Aplikacija Moj elektro omogoča spremljanje porabe električne energije in upravljanje s podatki o vašem priključku na enem mestu. Prilagodite porabo svojim potrebam in prispevajte k učinkovitejši rabi električne energije.



Elektro Celje



ELEKTRO MARIBOR



Elektro
Primorska



Elektro Ljubljana



elektro
gorenjska

mojelektro.si

Pametni dom v trgovinah Big Bang od izrisa do vgradnje

Pametni dom za vsakogar

.. VSE VEČ JE PAMETNIH NAPRAV, KI JIH UPORABLJAMO PRI VSAKDANJIH OPRAVILIH: PAMETNI TELEFON, PAMETNA URA, PAMETNI PRALNI STROJ, PAMETNA SVETILA, PAMETNE APLIKACIJE... ZDAJ JE NA VRSTI TUDI VAŠ DOM ..

Ali veste, da lahko različne pametne naprave, ki jih že sedaj uporabljate, vključite v vaš pametni dom in ga povsem enostavno tudi nadgrajujete? S pametnimi rešitvami le še povečate udobje vašega doma in na primer kar iz naslanjača ugasnete luč, preverite, kaj se dogaja s kruhom v pečici ali odprete dvoriščna vrata gostom. A pametni dom ni le udobje, skrbi tudi za varnost vašega imetja pred požarom, izlitem vode ali monoksidom in zaščiti dom pred vlomilci in daje videz žive hiše, ko ste zdoma. Pametni dom pripomore tudi k manjšemu računu za električno energijo; bodisi z nadzorom porabe električne energije bodisi s tem, ko ugasne pozabljeno luč v otroški sobi, ko ob odhodu vklopite alarm.

Pametni dom je z razvojem novih brezžičnih tehnologij sedaj še bolj dostopen in zmožljiv. Če ste še pred nekaj leti za vgradnjo alarmnega sistema poleg velike vsote denarja, potrebovali tudi popolnoma novo žično napeljavo, temu danes ni več tako. Nova generacija brezžičnih pametnih modulov in senzorjev omogoča namestitve senzorjev gibanja, senzorjev odprtja in glasne sirene, brez večjih posegov v obstoječo napeljavo. Za brezskrbnost glede baterij pa vas na iztrošenost pravočasno spomni sistem, vendar se običajno prej kot v letu dni to ne bo zgodilo. Pa tudi če na katero izmed naprav, ki bi jo želeli avtomatizirati, niste pomislili danes, jo lahko v pametni dom vključite jutri ali pa čez nekaj let. Sistem je mogoče postopoma nadgrajevati, tako boste vedno v koraku s tehnologijo in trendi.

Vsem, ki se novih tehnologij radi lotevate, priporočamo večfunkcijsko pametno centralno enoto Homey, ki jo je moč povezati z različnimi napravami. Tako lahko v pametni dom Homey vključite na primer klimatsko napravo, TV in hišni kino preko IR sprejemnika, pametno svetilo IKEA ali sesalec Roomba preko klasičnega WiFi-ja, FIBARO pametna senčila, svetila ali druge elemente na Z-Wave-u, vremensko postajo na ZigBee-ju, pametno ključavnico, ki komunicira prek Bluetooth-a, pametno vtičnico na protokolu 433 ali 868 MHz ali gospodinjske aparate (Bosch HomeConnect Siemens...).

Pametno srce Homey združuje vse te naprave v en, celovit pametni dom in omogoča skupno delovanje vaših naprav. Npr. zjutraj, preden odidete v službo, lahko zgolj z glasovnim ukazom "Alexa, good morning" sprožite več naprav hkrati: dvignete senčila, izklopite svetila, zažene pralni stroj, izklopite radio, nastavite nižjo temperaturo stanovanju in vklopite alarm. Lahko pa kadarkoli, tudi oddaljeno, preverite, kaj se v vašem domu dogaja. Pametni dom Homey uporabniku omogoča svobodno izbiro in neodvisnost od načina komunikacije naprav, saj danes podpira že preko 50.000 naprav!

KAKO VAM DO PAMETNEGA DOMA POMAGAMO V BIG BANGU?

V trgovinah Big Bang je na voljo ponudba in strokovno svetovanje vsem, ki bi se pametnega doma

BIG BANG

radi lotili sami, s storitvijo od idejne zasnove do vgradnje pa lahko pomagamo tudi tistim, ki želijo vgradnjo prepustiti usposobljeni ekipi Go4Panda. V trgovinah Big Bang v mariborskem Europarku, v Ljubljani na Rudniku in v kratkem tudi v Big Bangu v Kranju, lahko preizkusite delovanje pametnega doma. Za vas smo pripravili demo Homey pametni dom, kjer lahko glasovno (Amazon Alexa) ali s pomočjo tablice:

- dvigate in spuščate senčila,
- vklopite in izklopite svetila,
- upravljate s televizorjem,
- preizkusite povezljivost z Bosch HomeConnect gospodinjskimi aparati,
- pozvonite ali pomahate na IP video domofon DoorBird,
- spremljate protivlomne senzorje in sireno ter senzorje temperature, svetilnosti, dima in monoksida,
- preizkusite pametno ključavnico Danalock, ki ustreza skoraj vsakim vratom,
- regulirate klimatsko napravo.

V objavljenih terminih vam bodo na voljo tudi strokovnjaki iz Go4Panda, ki bodo na podlagi tlorisa ali vaših želja pripravili idejno zasnovo pametnega doma.

(PR)



Mobicom

Naj podjetje varuje tehnologija

.. ALARMNI SISTEMI SO VSE BOLJ ZMOGLJIVI. TEGA SE ZAVEDAJO TUDI VLOMILCI, KI RAJE POIŠČEJO LAŽJE TARČE ..



Statistika postreže z zanimivimi ugotovitvami. Ste vedeli, da več kot 86 % poslovnih stavb, zasebnih hiš in stano-vanj po svetu nima vgrajenega alarmnega sistema? V Sloveniji je ta delež še višji. Najverjetneje bi se več lastnikov poslovnih nepremičnin odločilo za vgradnjo alarmnega sistema, če bi vedeli, da se vlomilci izogibajo podjetjem z vgrajenim alarmom, saj imajo "na trgu" na voljo še dovolj "enostav-neje do-stopnega" premoženja.

GLAVNI VARNOSTNIK POTREBUJE TUDI DOBER VID

Video nadzor je verjetno področje, ki se v zadnjih letih najhitreje razvija in spreminja. Spremljanje žive slike in pregled dogodkov je pri modernih video sistemih zgodovina – s pomočjo pametne detekcije ljudi in vozil deluje

videonadzorni sistem aktivno in opozarja na kritične situacije takoj. Le tako dobivajo kamere resnično funkcijo in ne samo analizo nečesa, kar se je že zgodilo ali pa so odvisne od pozornosti operaterja. Človeški faktor se je vedno izkazal kot najšibkejši člen sistemov tehničnega varovanja.

Podjetje Mobicom iz Trzina, zastopnik in distributer opreme za tehnično varovanje, požarne sisteme in video nadzor zastopa na slovenskem trgu tudi blagovno znamko UNIVIEW, inovativnega razvijalca in proizvajalca celega spektra elementov za postavitve enostavnih ali zelo kompleksnih videonadzornih sistemov. Da gre resnično za inovativno podjetje z velikim potencialom, nakazuje poteza kitajskega velikana, podjetja Alibaba, ki je investiralo 500 milijonov

dolarjev in s tem pridobilo 15 % delež.

Če bi želeli nadgraditi tudi vaš poslovni objekt z žičnim video nadzorom, lahko v oktobru izbirate med dvema akcijskima kompleto-ma UNIVIEW EASY in PRIME "Četrta kamera brezplačno", ki vključujeta mrežni snemalnik, trdi disk in štiri kupolaste kamere s prihrankom do 280 evrov.

Za več informacij obiščite mobicom.si. (P.R.)

VAŠI SENZORJI ŠE DELAJO TAKO, KOT MORAJO?

Protivlomni sistem v poslovni stavbi ste montirali zato, da vam dobro služi. Ter da je zelo natančen, vesten, ne moti z lažnimi alarmi in je vedno pripravljen na pravo akcijo. Treba je vedeti, da imajo infrardeči senzorji premika, ki da-nes nadzorujejo skoraj 90 % vseh notranjih prostorov varovanih objektov, življenjsko dobo do 8 let. Skoraj zagotovo imate montiran alarm blagovne znamke DSC, zato vam pod-jetje Mobicom ponuja nakup senzorjev DSC LC-100 PI IR v paketu po 6 kosov za samo 54 evrov. Če uporabljate DSC senzorje drugega tipa, lahko po posebnih cenah do konca septembra kupite tudi te. Obiščite spletno trgovino mobicom.si.

MI DOBRO VEMO, KAKO RAZMIŠLJATA GOSPOD VLOMILEC IN GOSPA POŽARJEVA

Protivlomni in požarni sistemi ter video nadzor

SHOP & DIY

Kupi najcenejše v EU & zmontiraj sam

SHOW-ROOM

Svetujemo & predstavimo
Vabljeni v Trzin

BREZPLAČNI e-VODIČI

Zasnova protivlomnega sistema & Priklon elementov alarmnega sistema

Obiščite novo spletno stran in spletno trgovino **mobicom.si**.
info@mobicom.si / (01) 561 01 50 / Borovec 23, 1236 Trzin



Telemach

Prejmite največ za najboljšo ceno, brez dodatnih stroškov

.. NA TRGU PONUDNIKOV TELEFONIJE, INTERNETA IN TELEVIZIJE SE KAR TARE RAZLIČNIH BOLJ ALI MANJ PRIVLAČNIH PONUDB. A ČE ŽELITE IZBRATI NAJBOLJŠO, IZBERITE Z GLAVO ..

Verjamemo, da je med nešteto ponodbami težko izbrati pravo. Večina gospodinjstev potrebuje dobrega ponudnika televizijskih storitev in danes preprosto ne moremo več brez spleta ter telefonije. Tovrstne pakete ponudniki pogosto imenujejo trojček.

Ob različnih nakupih ali storitvah ste verjetno že ničkolikokrat ugotovili, da se lahko za isti izdelek ali storitev cene močno razlikujejo. Zagotovo smo vsi že večkrat ugotovili tudi, da lahko včasih za manj denarja dobimo več. Tako je tudi pri Telemachu.

Njihova ponudba na trgu tako imenovanih trojčkov je edinstvena, prav tako pa so najhitreje rastoči mobilni operater.

EON TV

Telemachova televizija nudi najbogatejšo začetno shemo z najbolj priljubljenimi tujimi programi. Dokaz za to so paketi EON, v katerih je na voljo več kot 220 televizijskih programov in več kot 100 radijskih programov, več kot 80 televizijskih programov je v visoki ločljivosti HD, v paketih pa sta tudi dva televizijska programa v ločljivosti 4K.

Želite imeti pametni televizor? Saj ga niti ne potrebujete! EON Smart Box vsak televizor spremeni v Smart TV in ob tem omogoča tudi nadvse priročno funkcijo ogleda vsebin za nazaj. Tako se vam nikoli več ne bo zgodilo, da bi zamudili priljubljeno oddajo ali serijo, saj jo boste lahko z nekaj kliki na daljince priklicali na zaslon svojega televizorja. Če le ne boste čakali predolgo. Ogled za nazaj je namreč omogočen za do sedem dni, kar bi moralo biti v praksi več kot dovolj.

Sprejemnik je opremljen z daljinskim upravljalnikom s povezavo Bluetooth, ki ga za nastavljanje programov in zvoka ter druge ukaze ni treba usmeriti proti predvajalniku, podpira pa tudi glasovno iskanje.

Bi televizijo morda želelo gledati več uporabni-

kov hkrati? S Telemachovim EON-om to ni nikakršna težava. EON je namreč platforma, s pomočjo katere lahko uporabniki spremljajo programe hkrati na treh od petih registriranih naprav. Pakete EON so v Telemachu poimenovali od vstopnega Light do vmesnega Full in Premium za najzahtevnejše uporabnike. Vsak zase v svojem segmentu z ostalimi primerljivimi storitvami za najmanj denarja ponuja največ zabave. Pri Telemachu so s paketi EON kot prvi predstavili aplikacijo za pametne televizorje EON Smart TV, ki je že vključena v vseh omenjenih paketih.

NAJHITREJŠI INTERNET V ZAČETNEM TROJČKU

Ste vedeli, da je Telemach prejemnik priznanja Trusted Brand 2018 za najbolj zaupanja vrednega ponudnika internetnih storitev? Med drugim ponuja tudi najvišjo hitrost dostopa do interneta v začetnem trojčku na trgu – do 100 Mbps. Prav tako zagotavlja nižje stroške prenosa podatkov z brezplačnimi WiFi-omrežji UNIFI. Tu pa prednosti sploh še ni konec.

TELEFONIJA, S KATERO PRIHRANITE

Tretji del trojčka je telefonija. S Telemachom boste brezplačno klicali na več kot 500.000 števil v fiksnih omrežjih operaterjev Telemach Slovenija, Telemach Črna gora ter Telemach Bosna in Hercegovina. Na mobilnem telefonu lahko z aplikacijo UNIFON uporabniki kličejo prek povezave WiFi, kot da bi imeli s seboj fiksni telefon. Tako privarčujejo predvsem pri klicih izven EU.



telemach



EON IMA VSE, KAR POTREBUJETE

Vrnimo se k televiziji in paketom EON. Ko boste enkrat spoznali vse prednosti omenjene storitve, ne boste več želeli slišati za nič drugega. Ne bo se vam na primer zgodilo, da bi po na pol ogledani vsebini iz Video kluba, ki ste jo gledali na televiziji, nato želeli nadaljevati na telefonu, a bi tam izgubljali čas z iskanjem trenutka, kjer ste prej zaključili ogled. Vsebine iz Video kluba lahko namreč začnete gledati na eni napravi, nato

pa predvajanje nadaljujete na drugi. Kaj pa sploh je Video klub? Je video na zahtevo in pri naša več kot 16.000 filmov in serij, vse potrebne informacije o njih pa so združene na enem mestu. Tudi če količino vsebin primerjamo z nekaterimi drugimi ponudniki na slovenskem trgu, je teh pri Telemachu nekajkrat več. Pozabite torej na večere, ko ste se dolgočasili. EON poskrbi, da je to stvar preteklosti.

V razdelku Moje vsebine boste našli svoje naj-

ljubše serije, filme, radijske in televizijske oddaje ter opomnike, ki jih zlahka poiščete z napredno možnostjo iskanja.

In kar je najbolje: Telemachove storitve so brez dodatnih stroškov, brez preizkusnih obdobj in naknadnih zakupov.

(P.R.)

NAGRADA KOT DODATEN DOKAZ

Telemachovi paketi EON praznujejo prvi rojstni dan. Ob tem jubileju je bil Telemachov sprejemnik EON Smart Box na IBC2019, najplivnejšem mednarodnem sejmu s področja elektronskih medijev in tehnologije, ki poteka v Amsterdamu, pravkar izbran za najboljši sprejemnik v kategoriji Customer Premise Technology (tehnologija za domačo zabavo). Nagrada potrjuje, da je najhitreje rastoči mobilni operater z EON-om načrtal nove trende tudi pri televizijski izkušnji. To potrjuje tudi dejstvo, da je v letu dni več kot 300.000 gospodinjstev v regiji izbralo pakete EON. Kako jih tudi ne bi, ko pa jim zagotavljajo vrhunsko uporabniško izkušnjo in dostop do GIGA omrežja. Sprejemnik EON Smart Box uporablja več kot 200.000 gospodinjstev, aplikacija EON Smart TV pa je bila nameščena na več kot milijon naprav v regiji.

telemach

Vse, kar si želiš

TV DO 7 DNI NAZAJ • VIDEO KLUB • INTERNET DO 500 MBPS

EON
PAKETI

070 700 700
telemach.si

Pred sklenitvijo naročniškega razmerja se o podrobnostih ponudbe paketov, njihovih cen in akcijskega nakupa TV od 1 EUR pozanimajte na www.telemach.si, na telefonski številki 070 700 700 ali na prodajnih mestih Telemacha.

Pametni TV že za 1€

TECHTRADE

Kar na mobilniku pogledjte, kdo zvoni pred vrati

.. PAMETNI ZVONCI SO ODLIČNA REŠITEV, SAJ LAHKO V VSAKEM TRENUTKU VIDITE, KDO ZVONI PRED VHODNIMI VRATI. PRAV TAKO VAS ZVONEC OPOZORI, ČE SE KDO PRED NJIMI ZADRŽUJE ..



Ste včasih skozi kukala opazovali, kdo je obiskovalec, ki je pravkar pozvonil? Delate to še danes? Ste morda celo spraševali, kdo stoji pred vrati, preden ste jih odklenili. Ti časi so mimo. V pametne hiše so prišli pametni zvonci, ki marsikaj olajšajo. Da bi videli, kdo je pred vrati, vam ni treba niti več vstati iz udobnega naslanjača. Še več: dostop do kamere na pametnem zvoncu imate lahko kjerkoli in kadarkoli. Tudi če ste na drugem koncu sveta. Z osebo, ki stoji pred vrati, se lahko s pomočjo pametnega telefona tudi pogovarjate. Chuango WDB-70 je pametni zvonec s kamero, ki omogoča oddaljeno spremljanje dogajanja pred vašimi vrati. Je nova pridobitev v portfelju izdelkov za pametni dom tega podjetja. Všečna oblika, pametne funkcije in enostavna uporaba so lastnosti, ki vas bodo prepričale.

VSE BOSTE IMELI POD NADZOROM

Kako zadeva deluje? Ko bo obiskovalec pritisnil na gumb zvonca, boste na pametni telefon takoj prejeli obvestilo, obiskovalca boste lahko videli in z njim govorili, ne glede na to, ali boste v hiši ali kjerkoli drugje. Ker je zvonec pameten, vas prav tako opozori v primeru zaznanega gibanja. Nadzor kamere je mogoč preko namenskih aplikacij Smart Doorbell, s pomočjo katere lahko kadar koli na svoj mobilnik priključite sliko in pogledate, kaj se dogaja pred vhodnimi vrati. Brezplačna aplikacija za mobilne naprave je na voljo za oba najbolj razširjena operacijska sistema, torej tako za Android kot za iOS. Zvonec je opremljen s Full HD kamero (1080p) s horizontalnim vidnim kotom 170 stopinj in

90-stopinjskim vertikalnim vidnim kotom, kar v praksi zadostuje, da nič ne bo ušlo vašemu očesu. Vgrajen ima tudi nočni vid, tako da ni bojazni, da obiskovalca zaradi prešibke svetlobe ne bi videli. Deluje na temperaturi od -20 do 50 stopinj Celzija, tako da temperature v Sloveniji zvoncu WDB-70 ne bodo povzročale težav.

SNEMANJE V OBLAK ZA ODLIČNO IZKUŠNJO

Pametni zvonec s kamero omogoča tudi možnost snemanja v oblak, kar vam odpre nove možnosti za nepozabno uporabniško izkušnjo: omogoča namreč predvajanje posnetkov, njihov

prenos in skupno rabo vsega, kar kamera zazna. Ta odličen pametni zvonec je opremljen tudi z vodoodpornim ohišjem, ki ga ščiti pred vremenskimi dejavniki. Ob nakupu boste v paketu poleg zvonca s kamero dobili tudi omenjeno vodoodporno ohišje, poleg tega pa še regulator napajanja ter seveda navodila za uporabo. Če morda že imate Chuangov varnostni sistem H4 Plus ali AWW Plus, lahko temu preprosto dodate še pametni zvonec WDB-70 in ostale združljive pametne senzorje, kot so senzorji gibanja ter senzorji za dim in za vodo – vse zato, da boste lahko v polnosti uživali v svojem pametnem domu. Več najdete na spletni strani podjetja Techtrade www.techtrade.si, kjer vam bodo tudi z veseljem svetovali in našli odgovore na vaša vprašanja. (P.R.)

PREDNOSTI ZVONCA WDB-70:

- Omogoča ogled dogajanja in komunikacijo preko telefona, ne glede na to, kje se nahajate.
- Možnost snemanja v oblak.
- Vgrajena baterija omogoča do 2 uri delovanja ob izpadu električnega napajanja.
- Možnost ustvarjanja uporabniških računov z različnimi pravicami.





NAJBOLJŠE OD NAJVEČJEGA

PROIZVAJALCA VIDEO NADZORNIH SISTEMOV NA SVETU



HiLook IP Sistemi

H.265+

EXIR 2.0

DD SMP

WDR

HiLook Analog Sistemi

H.264+

EXIR 2.0

DD 4MP

www.techtrade.si



Grafični papirji in kartoni
Kreativni papirji
Embalažni papirji in kartoni
Grafični materiali
Pisarniški papirji in kuverte
Pakirni materiali in pakirne rešitve
Vizualne komunikacije
Higienski program



Europapier Alpe d.o.o.
Leskoškova cesta 14
SI - 1000 Ljubljana
T (+386 1) 54 72 100
F (+386 1) 54 72 270

Europapier Alpe d.o.o.
Poslovna enota Maribor
Perhavčeva ulica 40
SI - 2000 Maribor
T (+386 2) 42 61 116
F (+386 2) 42 61 117

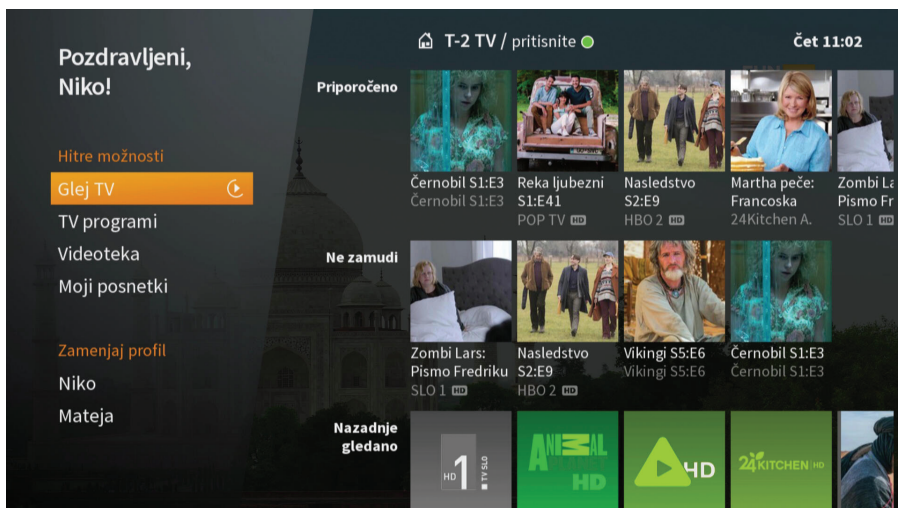
TRAJNA ZAVEZANOST K INOVATIVNOSTI,
KAKOVOSTI IN NAJBOLJŠIM STORITVAM
NA PODROČJU PAPIRNE INDUSTRIJE



T-2

Televizija, ki ve, kaj radi gledate

.. MED TELEVIIZIJO, KOT SMO JO POZNALI ŠE PRED LETI IN TELEVIIZIJO, KOT JO POZNAJO DANES, Z VIDIKA UPORABNIŠKE IZKUŠNJE TEŽKO VLEČEMO VZPOREDNICE. DANES JE BOLJ PODOBNA SPLETU IN STORITVAM NA ZAHTEVO, PRI T-2 PA SO NAREDILI ŠE KORAK NAPREJ ..



Zagotovo je vsem zelo znano iskanje vsebin po nešteto programih na domači televiziji, med katerimi za mnoge sploh ne vemo, da jih imamo. Kar naenkrat se znajdemo v začaranem krogu iskanja, ne da bi dejansko našli, kar nas zanima. A časi se spreminjajo in tudi televizije so postale pametne, izbira vsebin pa preprosta in predvsem učinkovita. Edini pogoj je, da imate doma ponudnika, ki ima tako dodelano uporabniško izkušnjo, da bo gledanje televizije postalo čisti užitek. Pri T-2 so to izpili do potankosti.

VSAKDO SI LAHKO USTVARI SVOJ PROFIL

Vstopna točka T-2 televizije je domači zaslon, ki se prikaže ob prižigu, vedno pa vam je na voljo s pritiskom na zeleni gumb na daljinskem upravljalniku. Televizija vam na domačem zaslonu ponudi vsebine po vašem okusu in gledalskih navadah. Tako se lahko poslovite od dolgočasnega iskanja vsebin, saj bo imela televizija vedno rešitev, prilagojeno prav vam. Nam se je takoj zastavilo vprašanje, kaj se zgodi, če televizijo uporablja več družinskih članov. Bo očetu med predlaganimi vsebinami prikazovalo risanke? Nikakor. Vsakdo si namreč lahko ustvari svoj profil in lasten domači zaslon.

Na njem imate vse, kar potrebujete. Na levi strani izbirate med možnostmi Glej TV, TV programi, Videoteka in Moji posnetki, na desni pa so po kategorijah razporejene vsebine:

- Priporočamo - te ustrezajo preteklim gledalskim navadam.
- Ne zamudite - opomnik za prihajajoče vsebine,

da ničesar ne boste zamudili.

- Nazadnje gledano - vsebine, ki ste jih gledali nazadnje.

Ste ljubitelj TV serij? Potem vam je rešitev pisana na kožo. Navdušeni boste nad novimi kategorijami, saj vam bo televizija priporočila serije, ki ustrezajo vašemu okusu. V kategoriji Ne zamudite pa vas bodo vedno čakala nova nadaljevanja, ki jih še niste gledali.

Ne gledate serij, vneto pa spremljate šport? Tudi za športne navdušence velja, da bodo prihajajoče tekme našli na enem mestu, prav tako jih bo televizija predlagala glede na pretekle ogleds. Pregledovali boste lahko vsebine po žanrih,

imeli pregled nad tem, kaj ste gledali nazadnje, kaj je trenutno najbolj gledano, ogledali si boste lahko, katere športne vsebine in vsebine za otroke so na voljo in katere so top oddaje tedna.

SERIJA SE JE ZAKLJUČILA, KAJ ZDAJ?

Po ogledu vam T-2 televizija vedno predlaga nadaljnji izbor vsebin. Če spremljate serijo, vam bo televizija prikazala naslednji del, če je na voljo, pa tudi žanrsko podobne serije. Po ogledu filma vam bo prikazala predloge, ki bodo žanrsko ustrezali pravkar gledani vsebini.

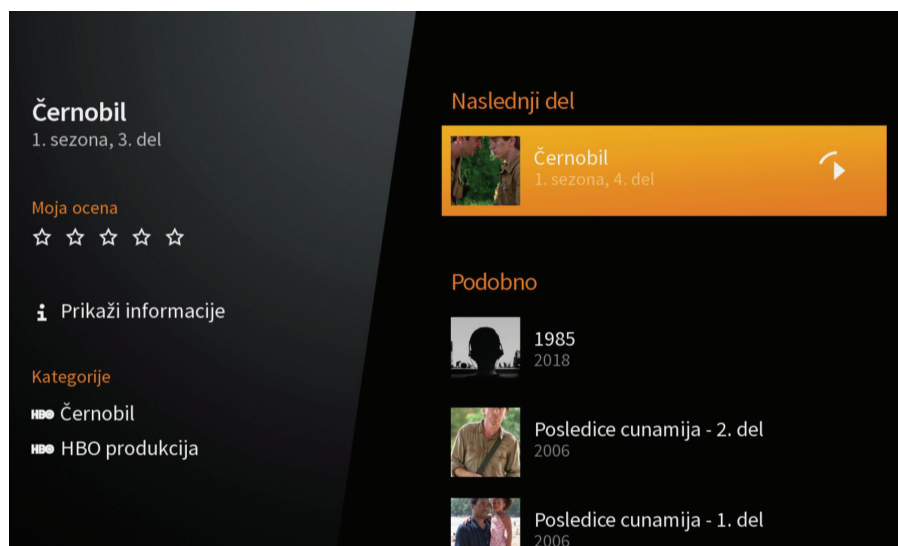
NE VESTE, KAJ BI GLEDALI?

Iskanje vsebin po televiziji je bilo včasih dobesedno zapravljanje časa. Danes televizija poskrbi za boljše izkoriščen čas, saj to naredi namesto vas – in če si priznate ali ne, je pri tem tudi bolj učinkovita. Podobni žanri in novi predlogi so dostopni z eno tipko. Nikoli ni bilo enostavneje.

IZPOPOLNEN ČASOVNI ZAMIK

A to je šele začetek, saj T-2 televizija ponuja še veliko več. T-2 kot prvi operater v Sloveniji ponuja programe v ločljivosti 4K. Poleg tega je televizija hitro odzivna, preskok med programi pa skoraj neopazen. Enoten uporabniški vmesnik poskrbi, da vas na vseh napravah pričaka enak prikaz vsebin.

Večina vas pozna funkcijo časovnega zamika. Tako lahko gledamo tudi oddaje za nekaj dni nazaj, prevrtimo oglase in podobno. Pri T-2 so



naredili še korak naprej. Vmesnik namreč prikazuje slike med prevrtavanjem in omogoča premikanje po časovnem traku s slikami vsebine TV oddaje, filma ali športnega dogodka. Slika je zajeta vsakih 10 sekund, da boste lažje našli, kar vas zanima. Na ta način boste lahko zelo natančno videli, na katerem delu predvajane vsebine boste nadaljevali ogled. In kar je morda še najboljše - do funkcij časovnega preskoka dostopate neposredno preko multimedijjskih tipk na daljincu.

MODRI GUMB NAS JE TAKOJ PREPRIČAL

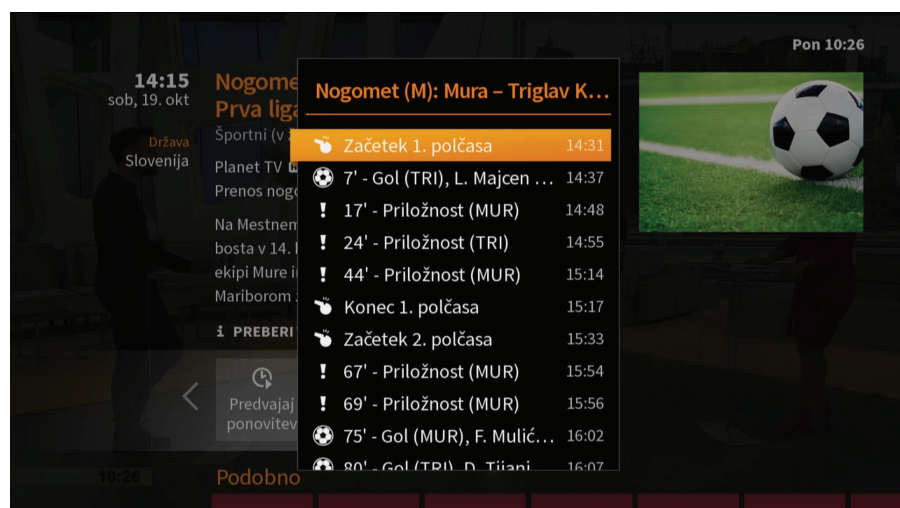
Nas je od vsega najbolj navdušil Modri gumb - poslastica za ljubitelje športa. Kako deluje? Pritisnete moder gumb in si s seznama ključnih dogodkov nogometne tekme (ali katerega koli drugega športa) izberete tistega, ki bi si ga radi ponovno ogledali. Tam so zbrani goli, priložnosti, začetki polčasov in podobno. Ljubitelji smučanja ali na primer atletike si lahko ogledajo samo izbrani nastop slovenskega predstavnika. Is-

kanje ključnih trenutkov športnih dogodkov postane res otročje lahko in hitro. Prav tako boste lahko odslej snemali več vsebin hkrati in si jih ogledali, ko boste imeli čas.



IMATE PAMETNI TELEVIZOR? TOLIKO BOLJE

Če imate doma pametni televizor, si lahko nanj naložite aplikacijo in televizijo upravljate le z enim daljincem, vmesnika pa sploh ne potrebujete.

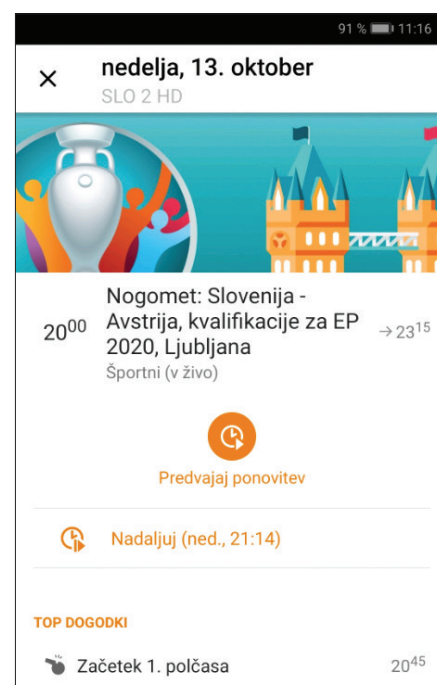


jete. Če vaš televizor ni pameten, pa imajo za vas rešitev v obliki multimedijjskega predvajalnika, ki ga spremenite v pametnega.

T-2 tv2go

Na sporedu je pomembna tekma ali oddaja, ki je res ne želite zamuditi in gledati posnetka. Rešitev je tv2go, s pomočjo katerega lahko vsebine spremljate na svoji mobilni napravi ali računalniku. Na voljo je tudi časovni zamik, tako da tudi na poti svoje televizije ne boste pretirano pogrešali.

Televizija in sama izkušnja gledanja programov sta se močno spremenili, na srečo uporabnikov na bolje. In prav zaradi opisanih rešitev bo televizija v naših domovih ostala ena najbolj priljubljenih in obleganih naprav. (P.R.)



DanaLock V3

Pametna ključavnica za vhodna vrata

.. V PAMETNI DOM VSTOPIMO SKOZI VHODNA VRATA. ZAKAJ BI PO ŽEPIH IN TORBAH ISKALI KLJUČE, ČE SE LAHKO PAMETNI DOM ZAČNE PRI PAMETNI KLJUČAVNICI, KI SE OB NAŠEM PRIHODU ODKLENE KAR SAMA ..

V povprečni družini ima vsak družinski član svoj ključ od vhodnih vrat. Če ga slučajno zjutraj pozabi doma, ostane pred vrati. V takšnih primerih bi bilo odlično imeti pametno rešitev, s katero bi lahko nekako odklenili vrata. Poleg tega bi bilo odlično, če ključev sploh ne bi potrebovali in bi jih imeli na mobilnem telefonu, ki ga tako ali tako s seboj nosimo vedno in povsod.

Takšne rešitve so danes realnost. In ne samo to, vrata se lahko tudi sama odklenejo, ko vas zaznajo v bližini. Vzemimo primer, da ste se ravno vrnili z nakupov, imate polne roke vreč, ključavnica pa zagotovo postane vaša najboljša prijateljica, ko ob pomoči vašega pametnega telefona zazna prihod in vrata odklene samodejno.

POPOLN NADZOR NAD KLJUČI

Če ste lastnica ali lastnik pametne ključavnice DanaLock V3, lahko torej na klasične ključke kar pozabite. Ustvarite lahko neomejeno število digitalnih ključev za družinske člane in prijatelje, ki jih bodo imeli shranjene v mobilnih telefonih. Ključavnica je kompatibilna s pametnimi rešitvami ZigBee, Z Wave in Apple HomeKit.

Pametna ključavnica DanaLock V3 je motoriziran elektronski sistem odklepanja vrat, ki ga na



notranji strani vrat namestimo na obstoječ cilindrični vložek, upravljamo pa ga preko aplikacije na pametnem telefonu. V notranjosti pametne ključavnice DanaLock V3 je motor, ki obrača cilindar ter s tem vrata odklepa ali zaklepa.

IDEALNA REŠITEV ZA VRSTO RAZLIČNIH PRIMEROV

Zgodi se tudi, da prijatelji pridejo na obisk, vas pa zaradi gneče na cesti še ni doma. S pametno ključavnico DanaLock V3 bo teh težav konec. Preko aplikacije jim boste namreč lahko poslali "ključ" za vstop. Pri tem določimo tudi dostop za določeno časovno obdobje. To pride zelo prav v primeru, ko stanovanje oddajamo najemnikom ali turistom. S pomočjo aplikacije lahko seveda dostop tudi kadarkoli prekinemo.

ENOSTAVNA MONTAŽA

Prednost pametne ključavnice je predvsem v tem, da za rešitev ni treba menjati vrat ali opravljati večjih posegov na obstoječih. DanaLock V3 ustreza skoraj vsem standardnim tipom ključavnic, namestitev pa je skrajno preprosta. Dodatnih velikih lukenj na vhodnih vratih se torej ni treba bati. Pa še ena prednost, ki potrjuje enostavnost montaže - do vhodnih vrat ni potrebno napeljati električnih kablov, saj pametna ključavnica deluje s pomočjo baterije, ki zdrži do 9.000 aktivacij, kar tudi ob vsakodnevni uporabi lahko pomeni več kot 12 mesecev. Da pa ne bi bilo neprijetnih presenečenj, lahko stanje baterije stalno nadzorujete preko aplikacije na pametnem mobilnem telefonu.

Še nekaj zelo pomembnega. Če bi se slučajno

zgodilo, da bi DanaLocku V3 zmanjkalo baterije ali bi se zgodila kakšna druga neprijetnost, ta moderna pametna ključavnica ne izključuje možnosti odklepanj vhodnih vrat z zunanje strani s klasičnim ključem. Še vedno jih torej lahko odklepamo "po starem".

Ker je pomemben tudi izgled ključavnice, se lahko DanaLock V3 pohvali z elegantnim skandinavskim dizajnom. Je minimalistično oblikovana, na voljo je v srebrni barvi in se lepo poda k skoraj vsakim vratom.

Več informacij najdete na spletni strani www.vovko.si/danalog-v3.

(P.R.)



VOVKO d.o.o.

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

Trgovina PE Setnikarjeva,

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

Razstavni salon Setnikarjeva,

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

Trgovina PE Citypark,

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

Z DANALOCK V3 VRATA LAHKO ODPIRAMO NA RAZLIČNE NAČINE:

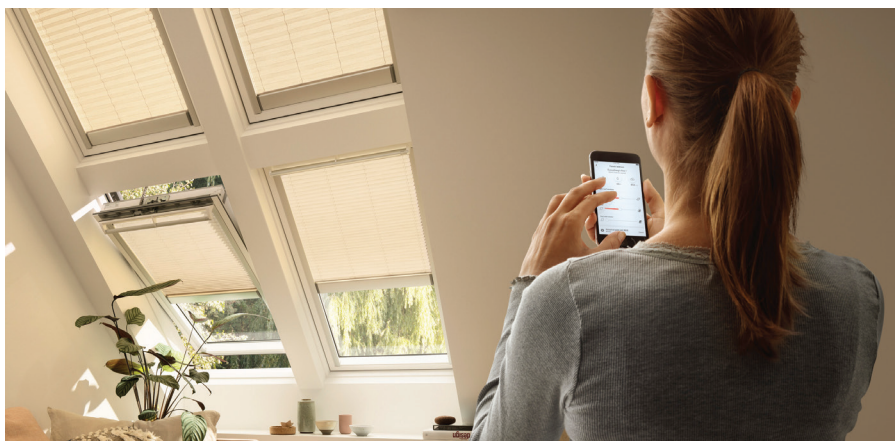
- Z notranje strani z roko obrnemo ročaj, nato nadzor prevzame motor, ki vrata do konca odklene oziroma zaklene.
- Vrata zapiramo oziroma odpiramo preko aplikacije na telefonu (bluetooth). Možno je avtomatsko odklepanje, ko se telefon nahaja v doseg 5 metrov od vrat ter avtomatsko zaklepanje, ko se telefon oddalji s tega dosega. Kombinacija z GPS signalom poskrbi, da se ključavnica ne aktivira, če samo hodimo po hiši mimo vrat.
- Z zunanje strani vrata še vedno lahko odklenemo s ključem, tako kot pred montažo pametne ključavnice.
- Vrata lahko odklepamo in zaklepamo tudi s kodo - preko brezžične tipkovnice DanaPad.
- Na voljo je tudi dodatna oprema za odpiranje na daljavo.

Ko načrtujete prenovo

Ali boste sami poskrbeli zase ali pa ne bo nihče. Ciljajte visoko!

.. **POVPREČNA KAKOVOST BIVANJA, KOT JO OMOGOČAJO SLOVENSKI DOMOVI, JE KATASTROFALNA. VZEMITE JO KOT IZHODIŠČE, ČESA NOČETE, S CILJI PRENOVE MANSARDE PA POSTAVITE SEBE IN SVOJO DRUŽINO NA PRVO MESTO ..**

Foto: Velux



Danes lahko sodobna mansarda že povsem samodejno zagotavlja kakovosten notranji zrak.

V Sloveniji imamo povprečno uporabno površino stanovanja 27 m² na osebo, kar je najmanj v EU; po kriterijih stanja stavb (puščajoča streha, vlažne stene...), je prizadetih vsaj tretjino stanovalcev oziroma 42 % najemnikov, kar je največ v EU, poleg tega pa je Slovenija uvrščena med evropske države z najslabšo kakovostjo notranjega zraka. Večina starejših stanovanjskih stavb je energijsko potratnih, bivanje v njih ni udobno, ni zdravo in ne finančno ugodno, ker gre za ogrevanje veliko preveč energije. Naša država si je zato postavila načrt, da morajo biti od 31. decembra 2020 vse nove in obnovljene stavbe skoraj ničenergijske. To pomeni, da je treba že danes načrtovati, projektirati in graditi skladno s temi zahtevami. A s tem boste izpolnili le zahteve države. Kaj pa vaše potrebe, vaše zdravje in vaše počutje, kdo pa bo poskrbel za to? Saj veste, kako gre življenje, zato tudi že poznate odgovor. Pa vendar, izvolite pomoč.

KAKOVOST BIVANJA NAJ BO NAJPOMEMBNEJŠA

S svojo prenovo mansarde se ne zadovoljite le z bolj zdravim, zadovoljite se z bivalnim okoljem, ki bo pravzaprav izboljšalo vaše zdravje. Zakaj bi hodili v zdravilišča, če vam lahko vse potrebno zdravje omogoči vaš lasten dom? Nujno je zagotoviti primerno vlago in temperaturo, kakovosten notranji zrak in obilico dnevne svetlobe, naštevajo najpomembnejše dejavnike gradbeni strokovnjaki. Ustrezna količina dnevne svetlobe ima izjemno pozitiven vpliv na počutje in

zmanjšuje utrujenost; ustrezen dnevni odmerek naravne svetlobe in ponoči prave teme pa omogoča boljše zdravje, boljše spanje in bolj kakovostno bivanje.



MALE SKRIVNOSTI VELIKE PRENOVE

Danes vemo, da lahko stanovanje v mansardi ponudi navdihujoče, najlepše zasnovane in s stališča zdravega življenja optimalno urejene stanovanjske prostore, vendar le, če bo prostor ponudil obilje naravne svetlobe, svežega zraka in odprtih razgledov. Torej:

1. Okskim površinam v bivalnih prostorih namenite vsaj 20 % površine, kot jo zavzema tloris prostora.
2. Izberite najučinkovitejše rešitve: strešna okna pri enako veliki stekleni površini omogočajo za vsaj 30 % boljše osvetlitev kot vertikalna okna v frčadi.
3. Za dobro počutje v prostoru morajo strešna okna zagotoviti vidni stik z okolico tudi sedeči osebi. Nikar si glede tega ne privoščite napak, življenje je prekratko in kakovost bivanja v vašem domu preveč dragocena.

PREPRIČAJTE SE SAMI

Ti trije nasveti za kakovostno prenovo predstavljajo uvod v temo, kako do mansarde, v kateri bo bivanje svetlobna leta oddaljeno od slovenskega povprečja. Nadaljnje nasvete za zdrav dom lahko najdete na spletni strani podjetja VELUX. Danes lahko sodobna mansarda že povsem samodejno zagotavlja kakovosten notranji zrak. Na voljo imate tudi sistem, ki uravnava notranjo klimo glede na letni čas, zunanjo temperaturo in količino sončnega sevanja samodejno, vam pa prepušča ves nadzor. Z omenjenimi rešitvami boste tudi vi spremenili pogled na življenje. (P.R.)



V bivalnih prostorih namenite okskim površinam vsaj eno petino površine, kot jo zavzema tloris prostora.

IN SVEŽ ZRAK?

Naši stari starši so vedno spali z odprtimi okni in vsak dan prezračevali svoje postelje. Nekatere nekoč, spontano, smo na to nekako pozabili. Kar so naši predniki razumeli instinktivno, nam danes potrjuje znanost: postan zrak, običajno poln različnih kemikalij, je očem sicer neviden, a kljub temu škodljiv. Potrebujemo naravno in predvsem redno prezračevanje - danes za to samodejno poskrbi sodobna tehnologija.



VELUX Slovenija d.o.o.

Ljubljanska c. 51a

1236 Trzin

01 724 68 68

velux@velux.si

BONAJO

Kamera, s katero boste brez skrbi

.. PAMETNI DOMOVI POČASI, A VZTRAJNO PRIHAJAJO V NAŠA STANOVANJA. SEŠTAVNI DEL SISTEMA SO PAMETNE KAMERE S FUNKCIJAMI, O KATERIH SMO PRED DESETLETJEM LAHKO LE SANJALI ..



Pametne kamere so odlična rešitev za nadzor doma in njegove okolice, pa tudi pisarne ali poslovne stavbe, morda vikenda. In ne samo to – moderni pametni nadzorni sistemi omogočajo, da sliko dobesedno pogledamo kadarkoli in kjerkoli na svojem pametnem mobilnem telefonu. Najboljše kamere omogočajo tudi nočno snemanje, imajo vgrajen senzor gibanja in podobno.

Reolink je proizvajalec visokokakovostnih brezžičnih kamer, ki jih lahko upravljamo s pregledno aplikacijo, s katero boste imeli vse pod nadzorom, tudi ko vas ne bo doma. Podjetje razvija pametne rešitve tako za domače kot tudi za profesionalne uporabnike, tako da boste v njihovem naboru zagotovo našli kamero ali sistem kamer, ki je primeren za vas. Reolink že 10

let ustvarja najboljše varnostne rešitve, ki zadovoljijo tudi najzahtevnejšega kupca. Poznajo rešitev za vsak, še tako zahteven izziv, zato njihove rešitve po svetu uporablja že več sto tisoč uporabnikov.

MOŽNOST SIM KARTICE, DVOSMERNE KOMUNIKACIJE ...

Reolink Go je brezžična zunanja varnostna kamera, ki je odlična rešitev za varnost vaše nepremičnine. Morda na območju, kamor jo postavljate, nimate stabilnega Wi-Fi omrežja? Nimate možnosti električnega napajanja? Ni problema - v kamero s polnilno baterijo lahko vstavite SIM kartico z omrežjem 3G ali 4G LTE in povezava ne bo več predstavljala težave. Vgrajena baterija z možnostjo solarnega napajanja bo poskrbela za stalno napajanje. Kamera ima tudi zelo občutljiv senzor gibanja, ki zajame človeško gibanje in ob tem sproži opozorilo na vašem mobilnem telefonu.

Uživati boste lahko v Full HD (1080p) posnetkih in šestkratnem digitalnem zoomu. Kamera omogoča vidni kot 110 stopinj, s tem pa boste lahko »pokrili« kar široko območje in nobena podrobnost ne bo ubežala vašemu očesu. Kamera se odlično izkaže tudi v zelo slabih svetlobnih pogojih vse do razdalje okoli 10 metrov. Ima namreč vgrajen kakovosten Starlight CMOS senzor in 6 IR LED diod. Zahvaljujoč vodoodpornemu ohišju (IP65) jo lahko postavite kamorkoli, saj je odporna na vremenske vplive.

Reolink Go omogoča tudi dvosmerno komunikacijo, kar je zelo priročno, če želite pozdraviti obiskovalce pred vhodnimi vrati ali zgolj prestrašiti vsiljivce. Lahko jo namestite na primer v dnevno sobo in vsak trenutek pogledate, kaj se v njej dogaja ali komunicirate z osebami, ki so v njej. Morda vas zanima le, če je doma vse v najlepšem redu. Enostaven klik na aplikacijo vam bo dal vse odgovore. Aplikacija Reolink je na voljo tako za operacijski sistem Android kot za iOS.

SOLARNI PANEL ZA BREZSKRBNNO POLNENJE

Namestitev kamer Reolink je hitra in enostavna, saj zanjo ne potrebujete ožičenja, vtičnic in kablov. Ima zamenljivo baterijo za ponovno polnjenje, ki jo lahko napolnite preko vtičnice. Prav tako Reolink kamere omogočajo zanimivo možnost polnjenja preko solarnega panela. S tem boste imeli še manj skrbi, saj se bo baterija kamere sproti polnila in ne bo zahtevala vašega posredovanja. Ko bo baterija dosegla 10 %, boste v vsakem primeru dobili obvestilo na mobilni telefon.

Vanjo lahko vstavite spominsko kartico mikro SD do 64 gigabajtov, ki ni priložena. Nanjo lahko shranite posnetke, tako da nikoli ne boste ničesar zamudili.

Kamera ima vgrajeno tudi zvočno sireno, ki se sproži z gibanjem ali preko oddaljenega upravljanja.



IMEJTE PREGLED NAD VSEMI PROSTORI

Doma si lahko zgradite cel sistem kamer, ki jih povežete med sabo, tako da kombinirate različne produkte in z enotnim varnostnim sistemom pozabite na skrbi in ugibanja, ali je doma vse v najlepšem redu.

Za več podatkov o opisanih rešitvah obiščite bonajo.si, kjer so vam na voljo tudi za nasvete. V pomoč vam bodo tudi pri iskanju najbolj primarne rešitve, prilagojene vašim prostorom. (P.R.)



BONAJO d.o.o.

Industrijska cesta 9,
1290 GROSUPLJE

Telefon: 040 514 750

Email: bonajo@bonajo.si

www.bonajo.si

Najnovejše iz sveta slušnih aparatov

Kako pametni so slušni aparati?

.. O TEJ TEMI SMO SE POGOVARJALI S FRANCIJEM URANKARJEM, DIREKTORJEM PODJETJA AUDIO BM, KI IMA V SLOVENIJI 13 SLUŠNIH CENTROV ..



Kako je potekal razvoj slušnih aparatov?

Včasih so bili slušni aparati zgolj analogni ojačevalci zvoka. Neselektivno so okrepili vse zvoke. Pomembne in nepomembne. Mnogi se še spomnijo, da je bilo poslušanje precej moteno zaradi poudarjenih šumov in pogostega piskanja. Sluhovod je bilo potrebno z ušesnim vložkom popolnoma zapreti, kar tudi ni bilo prijetno in naravno. Prenekateri naglušni se niso uspeli navaditi na takšne slušne aparate. Žal se zaradi nepoznavanja novosti in zaradi dolgega obdobja, ko napredek v slušnih aparatih ni bil velik, slušnih aparatov še sedaj drži slab sloves, čeprav sedanji slušni aparati delujejo drugače.

Kaj se je spremenilo?

Vse! Tehnologija se je iz analogne spremenila v digitalno. Slušni aparati so že pred leti postali pametni. Nič več ne ojačujejo vseh zvokov enako. Če zaznajo povečan hrup, tega okrepijo manj, kot okrepijo govor. Skrb za odlično slinost in razumevanje govora je prioriteta. Največji izziv so še vedno okolja, kjer je ob prisotnosti hrupa več sogovornikov. Najnovejši pametni slušni aparati tudi tukaj zagotavljajo odlične rezultate. Po zaslugi sprotnih povratnih informacij (Patient Insights), ki jih upo-

rabniki slušnih aparatov preko brezplačne aplikacije na enostaven način sporočajo v oblak, so slušni aparati vsak dan pametnejši. V odvisnosti od preferenc uporabnikov v različnih situacijah, se algoritmi, ki delujejo v slušnih aparatih, učijo. Ko ponovno nastopi podobna slušna situacija, kot je že bila, slušni aparati samodejno preklopijo v najprimernejše delovanje za prepoznano slušno okolje.

Kakšna okolja slušni aparati ločijo?

Prepoznajo desetine okolij. Najpomembnejša so na primer: pogovor v tišini, pogovor v skupini, pogovor v hrupu, glasba ... Če uporabnik želi drugačno nastavitve, kot je samodejna, jo lahko po svoji presoji spremeni. Vse več uporabnikov za brezžično upravljanje in učenje slušnih aparatov uporablja kar svoj pametni telefon.

Kaj še omogoča povezava slušnih aparatov s pametnim telefonom?

Izpostavil bi prostoročno telefoniranje, ki je silno preprosto. Telefona ni potrebno niti prijeto v roke. Ko uporabnik prejme dohodni klic, se zvonjenje prenese v slušna aparata. Tako naglušna oseba klica zagotovo ne presliši. Sprejem klica se izvede z dotikom enega slušnega aparata, glas kličočega pa se posluša kar preko obeh slušnih aparatov. To je izvrstno, saj zagotavlja zelo kakovostno in enostavno telefoniranje. Poleg prostoročnega telefoniranja, lahko uporabnik s slušnimi aparati brezžično posluša tudi glasbo, navigacijske napotke, Viber, Skype...

Ali je izboljšano tudi poslušanje televizije?

Poslušanje televizije s slušnimi aparati še nikoli ni bi-

lo tako enostavno in kakovostno kot sedaj. Tudi televizijo namreč lahko povežemo s pametnimi slušnimi aparati. Še pred kratkim je za brezžično povezavo bila potrebna dodatna vmesna naprava. Sedaj se zvok iz televizije prenese neposredno v slušna aparata. Tako se povsem izločijo negativni vplivi razdalje, hrupa in odmeva na zvok. Televizija se posluša v stereo tehniki, zvok pa je kristalno jassen.

Kdaj je pravi čas za slušne aparate?

Kdaj je pravi čas za slušne aparate, je eno izmed težjih vprašanj, sploh če ne veste kje in kako dobiti odgovore. V glavi se vam poraja veliko vprašanj, kot na primer: "Ali sploh slabo slišim? Kako ugotovim, da slabo slišim? Ali je bolje, da počakam ali se čim hitreje odločim za slušni pripomoček?" Če ne veste, kako slišite vi ali vaši svojci, vam predlagam, da do 31. 1. 2020 obiščete najbližji AUDIO BM slušni center in sluh brezplačno ter brez napotnice preverite. Če boste sluh s spodnjim oglasom preverili do 31. 1. 2020, boste za vse pametne slušne aparate v letu 2020 prejeli kar 20 % popusta.

Kaj se zgodi, če odlašamo predolgo?

To je tako, kot če umetni inteligenci ne bi zagotavljali podatkov. V primeru naglušnosti, možganom ne zagotavljamo informacij o zvokih, ki nas obdajajo. Posledično možgani sčasoma niso več večji prepoznavanja zvokov in govora. Zavedajmo se, da poslušamo z možgani. Raziskave tudi kažejo, da se v primeru neukrepanja poveča tudi tveganje za demenco. Slušni aparati niso več tabu, ampak so moderni pripomočki s katerimi si zvišamo kvaliteto življenja.

(P.R.)

S tem oglasom

BREZPLAČNO PREVERITE SLUH do 31. 1. 2020
in prihranite 20% pri pridobitvi pametnih slušnih aparatov v letu 2020

AUDIO BM
SLUŠNI CENTRI

www.audiobm.si

POKLIČITE ZA TERMIN

059 044 055

PAMETNI
SLUŠNI APARATI



**13 slušnih
centrov**



**VRAČAMO
NASMEHE
V VAŠE
ŽIVLJENJE**

**ZAUPAJO
NAM
TISOČI
SLOVENCEV**



EKWB

EKWB – v Sloveniji izboljšujejo računalnike za cel svet

„RADI BI, DA NAM POMAGATE PRI RAZVOJU IN PROIZVODNJI NAJMOČNEJŠE NAMIZNE DELOVNE POSTAJE ZA UMETNO INTELIGENCO NA SVETU. MORA BITI VODNO HLAJENA.“ ..



Tako nekako so želeli pri Nvidii, največjem proizvajalcu grafičnih kartic na svetu. Osemnajst mesecev kasneje se je logo EK svetil na DGX1. To je le eden od vznemirljivih projektov v svetu EKWB. Po 14 letih, odkar je Edvard König ustanovil podjetje, s širokim nasmehom zmajuje z glavo: nikoli si nisem mislil, da bom kdaj počel kaj takega. Podjetje, ki je prepoznavno kot #1 na področju hlajenja računalnikov, kličejo podjetja s celega sveta. Ena izmed bolj vročih zadev je trenutno modul za avtonomno vožnjo avtomobilov, po domače avtopilot. Gre za zelo zmogljiv računalnik, ki mora delovati v enem najbolj sovražnih okolij na svetu - pod pokrovom motorja: vroči-

na, mraz, vlaga, tresljaji. EK je dobil nalogo s strani znanih in nekaj start up avtomobilskih podjetij, naj jim reši težavo. Prvi serijski izdelki so načrtovani za leto 2021. Dobili so tudi projekt izboljšanja zmogljivosti enega od svetovnih superračunalnikov. Čeprav je bil superračunalnik že vodno hlajen, jim je uspelo izboljšati učinkovitost delovanja za 20 %. "Mislim, da je vsak dan poln izzivov", skromno pravi Edvard.

"Imamo tudi srečo, da se panoga hitro razvija, tako da se celoten trg hitro povečuje. Zaradi tega veliko lažje rastemo tudi mi", povzame Matjaž. "Vseskozi iščemo najboljše mlade s strastjo in željo po učenju, tako s področja strojništva, računalništva, designa, medijev kot s področja digitalnega marketinga."

Prvi izdelki so bili narejeni na mizah v študentskem domu, s pomočjo kolegov in kolegic. Od takrat je podjetje prehodilo dolgo pot. Samo inovacijska ekipa deluje na treh kontinentih in je preko univerz povezana z najboljšimi katedrami za hlajenje na svetu. "Kitajci delajo od 9. ure zjut-

raj do 9. ure zvečer, američani imajo veliko več denarja kot mi. Vendar imamo še vedno konkurenčno prednost. Razlika je v tem, da smo bolj strastni. Z največjo strastjo delamo naše izdelke in projekte. Vse ostalo pride za tem", pravi Matjaž Krč, ki je že od začetka odgovoren za poslovni del zgodbe. "Dobro je, da smo na prepihu. Srkati moramo znanje, hitri moramo biti v delovanju. Vsekakor smo precej drugačni kot povprečno podjetje."

Vse skupaj je nastalo na podlagi študentske ideje, podjetje pa ima zdaj več kot 100 zaposlenih, poleg slovenskega podjetja ima še podjetje v ZDA in na Kitajskem, proizvodnjo v Sloveniji in Ameriki, izdelke pa prodaja v 130 državah sveta. Razvijajo in izdelujejo izdelke tako za računalniške entuziaste in gamerje kot tudi za podjetja, ki prihajajo k njim s svojimi problemi. "Tisto, kar podjetje loči od drugih, so vrednote, ki jih že od začetka živimo skupaj: timske zmage, hitro učenje novega, drznost, strast in premikanje meja", trdi Matjaž.

Pred nekaj meseci je podjetje EKWB lansiralo svojo linijo igračarskih računalnikov, Fluid Gaming. Računalnike izdelujejo v svoji tovarni v San Antoniu v Teksasu. Izhodišče za njihove izdelke je EK dizajn, ki ga nekateri primerjajo z Applevo šolo dizajna. In Fluid Gaming je že navdušil influencerje s svojimi tehničnimi rešitvami, dizajnom in ceno. Sčasoma bodo ti računalniki dostopni tudi na drugih kontinentih, tako v Evropi kot tudi v Aziji. Z omenjenim programom načrtujejo nadaljnjo rast podjetja.

"Imamo tudi srečo, da se panoga hitro razvija, tako da se celoten trg hitro povečuje. Zaradi tega veliko lažje rastemo tudi mi", povzame Matjaž. "Vseskozi iščemo mlade s strastjo in željo po učenju, tako s področja strojništva, računalništva, designa, medijev kot s področja digitalnega marketinga."

(P.R.)



EKWB d.o.o.

Komenda – Slovenija
San Antonio – Texas, Amerika
Šanghaj – Kitajska

Oskrbujejo 130 držav po celem svetu
info@ekwb.com

AGARIC D.O.O.

Popoln izbor poslovnih daril

.. VODILNI PONUDNIK PROMOCIJSKIH DARIL, KJER BESEDA NEMOGOČE NE OBSTAJA ..



Z vprašanjem, kaj podariti, se ne spopadajo le navadni smrtniki, ampak postaja to vedno bolj pomembno vprašanje tudi v poslovnem svetu. Vodilni v podjetjih so se začeli zavedati, da je včasih najboljša reklama za podjetje tisto, kar poslovnemu partnerju podarimo. Promocijsko obdarovanje je postalo umetnost, kjer je le malo prepuščeno naključjem. In prav zato je še toliko bolj pomembno, da se za nakup poslovnih daril odločamo pri nekem, ki je umetnost ne le ustvarjal, ampak jo tudi nadgradil in izpopolnil in ki lahko vašemu podjetju omogoči zares celovito storitev.

Mariborsko podjetje Agaric se s promocijskimi in poslovnimi darili ukvarja že dve desetletji in v tem času so prepričali mnoga domača in tuja podjetja, da obvladajo umetnost in zakonitosti obdarovanja. Z vami bodo prisotni od ustvarjanja zanimive, drugačne in edinstvene ideje do usklajevanja podrobnosti ter seveda skladiščenja in distribucije.

Promocijska in poslovna darila so aktualna vse leto in za vse priložnosti, pogosto pa predstavljajo prvi stik ali krepitev odnosov s poslovnimi partnerji, navsezadnje za zelo diskretno, a obenem učinkovito obliko oglaševanja. Izbira pravega promocijskega darila je pomembna, saj so ena ključnih metod pospeševanja prodaje, obenem pa se bo vaše sporočilo, logotip, ... vtisnil v spomin in obdarovancu prikladal prijeten izkušnjo.

Se še vedno sprašujete, zakaj sploh promocijska oz. poslovna darila? Raziskava organizacije PPAI iz leta 2015 (Promotional Products Association International's; ppai.org) je med drugim ugotovila naslednje vplive promocijskih izdelkov na navade potrošnikov:

- 8 od 10 potrošnikov hrani od enega do deset promocijskih izdelkov;
- 6 od 10 potrošnikov promocijske izdelke hrani do dveh let;
- približno polovica (53%) jih promocijske izdelke uporablja vsaj enkrat tedensko ali pogostejše;
- glavni razlog za hranjenje promocijskih izdelkov je njihova uporabnost;
- 88% potrošnikov se spominja podjetja, od katerega so prejeli promocijsko darilo.

V podjetju Agaric so nam zaupali, da med najbolj priljubljene promocijske izdelke še vedno sodijo oblačila, pisala, koledarji, različne skodelice, USB ključki, obeski različnih namembnosti in še bi lahko naštevali. Še posebej zadnja leta pa opažajo porast zanimanja za kulinarične dobrote oziroma košarice slovenskih dobrot, ki so posebnost ponudbe Agarica. Dober glas seže v deveto vas in tako se je tudi odlična ponudba lično pakiranih in dekoriranih kulinaričnih košaric že zelo dobro razširila med podjetji v Sloveniji, ki želijo podariti nekaj pristno slovenskega. Kulinarične dobrote predstavljajo zelo izvirno in

predvsem praktično poslovno darilo. Naročnik pa si lahko sestavi košarico čisto po svojem okusu – dobesedno!

Promocijska darila so seveda lahko tudi simbol prestiža, izbranega okusa, inovativnega ali pač tradicionalnega pridiha – ne glede na to pa je pomembno, da imajo osebno noto. Ne pozabite na kreativno začinjeno besedilo, drugačno oblikovanje in izstopajočo embalažo.

Promocijsko oz. poslovno darilo se pravzaprav ne razlikuje tako zelo od tistega osebnega – v prvi vrsti se morate vsega lotiti pravočasno, izbira pa ne sme biti neprijetno opravilo. V podjetju Agaric so vam na voljo ljudje, ki vas bodo usmerjali, vodili in svetovali – najprej skozi kupe katalogov in ocean izbire. Prihranili vam bodo čas in posledično denar. Za nameček pa bodo prispevali zanimive ideje, poskrbeli za nabavo, oblikovanje, tisk, skladiščenje in distribucijo. Oni so tu za to, da vam olajšajo delo in uresničijo še tako nore zamisli!

(P.R.)



Agaric d.o.o.

Tržaška cesta 23

2000 Maribor

+386 (0) 2 621 04 12

info@agaric.si

www.agaricpromogifts.si



30 odstotkov zaposlenih bi zamenjalo svoje šefe za robote

.. VELJA SPLOŠNO PREPRIČANJE, DA LJUDJE NE MARAMO SVOJIH ŠEFOV, HKRATI PA SE BOJIMO ROBOTOV. TOREJ, ZANIMALO NAS JE, KJE TIČI RESNICA IN KOLIKO LJUDI BI RECIMO ZAMENJALO SVOJE ŠEFE ZA ROBOTE ..

V poslovnem svetu velja, da se ljudje pridružijo podjetju, zapustijo pa šefa oziroma nadrejenega. Gallupova raziskava je pokazala, da je 70 odstotkov tega, kako se počutimo na svojem delovnem mestu – naša čustvena zavzetost – odvisno od našega nadrejenega. Največje težave pri zavzetosti zaposlenih na delovnem mestu so povezane z nadrejenimi, ki znajo razporediti delovne zadolžitve, ne znajo pa voditi ljudi.

V medijih se vedno več govori o prihodu avtomatizacije in robotov na delovna mesta. Roboti so že prisotni v trgovinah, skladiščih in na različnih drugih delovnih mestih, prihajajo pa tudi v manj tipično proizvodne poklice. Roboti dobivajo imena, čustvene odzive in s tem postajajo del pravih projektnih ekip. Seveda pa je tisto, kar nekako najbolj straši za-

poslene v vseh industrijah, avtomatizacija v obliki samopostrežbe, aplikacij, samovozeče tehnologije ipd.

V začetku letošnjega leta je Wall Street Journal objavil članek The Robots That Manage The Managers, kjer je bila opisana prihodnost, v kateri bi naj roboti vodili menedžerje. S tem so dvignili precej prahu, saj je že prej prisoten strah še pridobil na moči. Zanimivo je, kako smo ljudje različni pri sprejemanju virtualnih agentov vseh vrst.

Da bi preverili zgoraj izpostavljeno tematiko, so pri LEADx z uporabo programa SurveyMonkey anketirali 1.080 menedžerjev, starih med 25 in 55 let. Sestava vzorca po spolu je bila sledeča: 51% moških, 49% žensk.

20 odstotkov bi zamenjalo šefa z generičnim

robotom

Eno od vprašanj, s katerim so se soočili sodelujoči, je bilo namerno zastavljeno zelo provokativno: Če bi vam podjetje, v katerem delate, danes ponudilo možnost menjave nadrejenega – osebe, ki je danes dejansko vaš šef – z robotom, bi to sprejeli?

KAR 20 Odstotkov anketirancev je odgovorilo pritrdilno.

Kot ste lahko opazili v vprašanju, beseda "robot" ni bila jasno definirana. Na sodelujočih je bilo, da si sami ustvarijo podobo robotskega nadrejenega. Pa naj bo to umetno inteligentni računalniški program ali humanoidni robot. Torej, Boston Dynamics Atlas ali robot Roomba?

Ena od hipotez raziskovalcev je bila, da so mlajši



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



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



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



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



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

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



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



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



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



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



TELEVIZIJA MEDVODE
Cesta kom. Staneta 12,
1215 Medvode
T.: 01/361 95 80, F.: 01/361 95 84



NOVA GORICA
Gregorčičeva 13, Dornberk
T.: 05/335 15 90, F.: 05/335 15 94
info@vitel.si, www.vitel.si

Ljudje bolj odprti za ideje umetne inteligence in robotov kot starejši. To se je na koncu izkazalo kot prava domneva:

- Starost 25-29: 24 % bi zamenjalo svoje šefe za robote;
- Starost 30-40: 20 % bi zamenjalo svoje šefe za robote;
- Starost 45-55: 17 % bi zamenjalo svoje šefe za robote.

Druga hipoteza raziskovalcev je bila, da so moški bolj odprti za idejo dela z roboti kot ženske - tudi ta se je izkazala kot točna:

- 25 % moških bi zamenjalo svoje šefe z roboti;
- 15 % žensk bi zamenjalo svoje šefe z roboti.

30 Odstotkov bi zamenjalo šefa s humanoidnim robotom

Za to, da bi dobili boljši občutek, kako udeleženci raziskave dojemajo potencialno vodenje s strani robotov, so raziskovalci zastavili dodatno vprašanje, v katerem so specifično izpostavili, da bi njihovega šefa zamenjal prijazen humanoidni robot, nekaj takega kot C-3PO iz filmske sage Vojna zvezd.

Če bi vam podjetje, v katerem delate, danes ponudilo možnost menjave nadrejenega - osebe, ki je danes dejansko vaš šef - z robotom in bi robot izgledal in delal kot prijazen C-3PO iz Vojne zvezd, bi to sprejeli? V tem primeru je več kot 50 odstotkov anketiranih izbralo pritrdilni odgovor. 30 odstotkov jih je celo natančno določilo, da bi zamenjali šefa s tovrstnim prijaznim robotom. Še enkrat več je pomembno izpostaviti, da je bila močna korelacija med pritrdilnimi odgovori in starostjo:

- Starost 25-29: 41 % bi zamenjalo svoje šefe za robote tipa C-3PO;
- Starost 30-40: 26 % bi zamenjalo svoje šefe za robote tipa C-3PO;
- Starost 45-55: 22 % bi zamenjalo svoje šefe za robote tipa C-3PO.

Še enkrat več pa se je pokazala tudi razlika med moškimi in ženskami:

- 38 % moških bi zamenjalo svoje šefe z roboti;
- 21 % žensk bi zamenjalo svoje šefe z roboti.

Zakaj ljudje ne bi zamenjali svojih šefov z roboti?

- Ker so s svojimi šefi zadovoljni (primer: menim, da z robotom ne bi mogel vzpostaviti takšnega sodelovanja kot s svojimi trenutnim šefom, s katerim sem zadovoljen);
- ker dvomijo v sposobnosti robotov (primer: roboti ne morejo biti enako pametni kot ljudje);
- ker dvomijo v "človeške" veščine robotov, kot je empatija (primer: moj šef zna človeško presoditi situacijo, medtem ko roboti tega niso zmožni);
- ker se robotov bojijo (primer: roboti se lahko obrnejo proti nam);
- ker si ne želijo, da ljudje ostanejo brez služb (primer: ne želim, da zaradi robotov ljudje ostanejo brez služb).

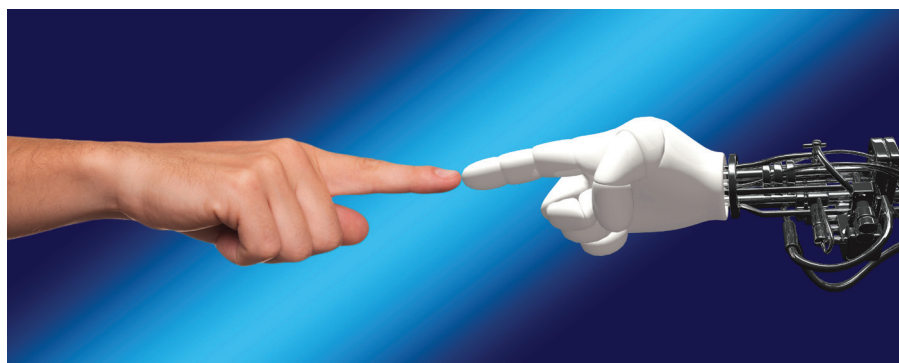
Zakaj bi ljudje zamenjali svoje šefe z roboti?

- Ker ne marajo svojih šefov;
- ker menijo, da so njihovi šefi pristranski;
- ker so mnenja, da njihovim šefom primanjkuje znanja in potrebnih veščin;
- ker šefom primanjkuje empatije in "človeških" lastnosti.

KLJUČNI POUDARKI

V marsikaterem pogledu je dotična preprosta raziskava manj povezana z umetno inteligenco in robotiko, ampak je bolj povezana z zavzetostjo zaposlenih. Rezultati kažejo, da bi približno enak odstotek ljudi, ki se sicer v raziskavah kažejo kot "aktivno nezavzeti" zaposleni, v tej raziskavi zamenjalo svoje šefe za robote. Zavzetost zaposlenih je izjemno pomemben kazalnik pri znamčenju delodajalca, zato je za nadrejene vedno znak za alarm, ko so rezultati teh raziskav slabi.

Zanimivo je predvsem to, da ljudje močno spremenijo pristop, ko jim je zagotovljeno, da bo njihov novi nadrejeni prijazen humanoidni robot. Če te specifikacije ni, potem si večina ljudi predstavlja nekaj groznega, neempatičnega. Za konec naj izpostavimo še faktor starosti, kajti vidimo lahko, kako mlajše generacije povsem drugače dojemajo robote kot njihovi starejši kolegi.



90% pokritost

ODDAJA NA RADIOU, 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 | 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 | GEOS

89.7 MHz

radiogeos.si

RADIO | OGNJIŠČE

104.5 MHz
105.9 MHz
107.3 MHz

radio.ognjisce.si

RADIO | NTR

91.1 MHz
107.1 MHz

www.radiotomi.si

RADIO | TOMI

www.radiotomi.si

RADIO | SORA

89.8 MHz
91.1 MHz
96.3 MHz

www.radio-sora.si

RADIO | 94

98.2 MHz
97.8 MHz
104.1 MHz
102.6 MHz
100.2 MHz

www.radio94.si

RADIO | SRAKA

94.6 MHz

www.radiosraka.com

FOOTBALL MANAGER 2020



Najboljša in najbolj slovita nogometna menedžerska simulacija v letošnji inačici prinaša marsikaj poplujenega in svežega. V FM2020 šteje vsaka odločitev in kot direktor kluba ste zdaj še bolj odgovorni za svojo usodo in prihodnost svojega kluba. Kako se boste prebili do vrha, je vaša izbira. Udomačite se lahko v več kot petdesetih državah širom sveta in izbirate med 2500 klubi na vseh ravneh tekmovanj... Taktične zamisli preizkusite na zelenici za treninge, podpisete pogodbe z želenimi izmed pol milijona resničnih igralcev in osebja ter spremljate srečanja, ki jih riše najbolj napredni 3D pogon doslej.

DISNEY CLASSIC GAMES: ALADDIN AND THE LION KING



Na moderne sisteme sta prišli platformski klasiki s 16-bitnih konzol, in to v skupnem paketu! Obe retro ploščadnici gledamo od strani, le da v eni nadzorujemo junaka Aladina, ki se trudi zavdati zlobnemu Jaffarju, v drugi pa kot Simba prehodimo pot do levjega prestola. Med novostmi so olepšana grafika, ki poudarja kakovost izvirne animacije, snemanje položaja kjerkoli, prevrtanje dogajanja nazaj za 15 sekund, izbiranje stopenj, možnost neranljivosti in neskončnih življenj ter "gledalski" način, kjer lahko igranje prevrtavate, kot bi gledali film. Za nameček je zapakiranih več verzij teh iger, od tistih za Mega Drive in Game Boy do onih za SNES.

LET'S SING 2020



Karaoke v obliki videoiger so še vedno priljubljene in Let's Sing 2020 bo gotovo ustrezal nadobudnim sobnim pevcem. Igra vsebuje trideset starih in novih uspešnic, kot so Sweet But Psycho Ave Max, Someone You Loved Lewisa Capaldija, One Kiss Calvina Harris in Due Lipe, Angels Robbieja Williamsa, Wannabe Spice Girls ter The Show Must Go On znamenitih Queen. Peti je moč sam ali v štirčlanski družbi, se udeleževati v številnih načinih, primerjati rezultate na spletni lestvici in celo miksati komade. Kupiti je mogoče paket brez mikrofona (v tem primeru delujejo drugi USB-mikrofoni ali mobilna aplikacija) oziroma z enim ali dvema namenskima mikrofonom.

SHENMUE III



Kljub dvema epizodama, mladi japonski izvedenec v borilnih veččinah Ryo Hazuki še vedno ni odkril morilca svojega očeta. Tokrat se za njim poda na celinsko Kitajsko, v planine okrog mesta Guilin. Tam sreča mladenko Ling, s katero raziskujeta veliko mesto in prostrano okolico. V skladu s temelji, ki sta jih postavila slovita enica in dvojka, je svoboda velika in početja ogromno. Shenmue od nekdaj stavi na poustvarjanje življenja, zato je mogoče tudi v trojki početi ogromno stvari, od nakupovanja in klicanja po telefonu do pretepanja, vožnje, detektivskega dela in pogovarjanja s številnimi liki. Igra je tako težko pričakovana, da so prva dva milijona dolarjev na Kickstarterju zanjo nabrali v pičlih osmih urah, kar je rekord!

ASTERIX & OBELIX XXL 3: THE CRYSTAL MENHIR

Dobrodošli v Asterixovo akcijo, polno barv in humorja! Asteriks in Obeliks se odpravita po kristalni kamen menhir, vendar bosta morala prečkati rimljanska ozemlja. To pomeni dosti mlatenja trapastih Rimljanov, spremljanje izvirne



zgodbe, iskanje zvestih prijateljev, opravljanje stranskih nalog in prvič v tej seriji iger doslej, sodelovalno igranje za dva! Na razpolago je več edicij igre, pri čemer omejena (Limited Edition) vsebuje dve manjši figurici Asteriksa in Obeliksa, zbirateljska (Collector's) pa poleg njiju še 15-centimetrsko figurico psička Kužiřksa.

NARCOS: RISE OF THE CARTELS



omamnih snovi. Igramo v pogledu od zgoraj in vodimo svojo ekipo v taktični boj proti številnim zvitim, do zob oboroženim sovražnikom v džungelskem in mestnem okolju.

V tej strateški igri, narejeni na podlagi uspešne Netflixove televizijske serije, lahko igramo kot pripadniki enot DEA (ameriška agencija za boj proti mamilom) ali člani kartelov, ki služijo milijone s prodajo



NOVO!

DIGITALNO OGLAŠEVANJE V MESTNIH AVTOBUSIH V MARIBORU!



70
ZASLONOV



35
AVTOBUSOV



90%
OPAZNOST
MEDIJA



15 min
DOLŽINA
PREDVAJALNEGA
BLOKA

Statistični podatki veljajo za Maribor.



MINIMALNO
3.500
predvajanj dnevno

MINIMALNO
105.000
predvajanj mesečno

MESEČNI DOSEG okoli
50.000
unikatnih posameznikov

MESEČNI DOSEG okoli
500.000
prepeljanih potnikov



DIGITALNI MEDIJ

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

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



KOLEDAR

Informacijska varnost

5. 11. 2019

Lifeclass kongresni center, Portorož

Konferenca »Informacijska varnost: Zaupanje v človeka in tehnologijo« vzpostavlja dialog med uporabniki, raziskovalci, državnimi organi in gospodarstvom o problematiki in rešitvah informacijske varnosti. Združevanje raziskovalne in gospodarske sfere je eden glavnih ciljev konference.

www.fvv.um.si

Izzivi upravljanja in nadzora IKT infrastrukture

6. 11. 2019

Poslovna hiša (PH) Unija

Brezplačen seminar, ki je namenjen vsem, ki se ubadajo z "Izzivi upravljanja in nadzora IKT infrastrukture".

www.adm-adria.si

PR TEATER študentska konferenca o odnosih z javnostmi

13. 11. 2019

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Kardeljeva ploščad 5, Ljubljana

PR teater je največji in tudi najbolj prepoznaven projekt Študentske sekcije Slovenskega društva za odnose z javnostmi. Gre za celodnevno študentsko konferenco, ki jo organiziramo enkrat letno, praviloma novembra. Začetki konference segajo v leto 2010, zanimanje zanjo pa se iz leta v leto povečuje.

prteater.si

Dnevi SOLIDWORKS 2020

13. 11. -14. 11. 2019

SOLID WORLD d.o.o., Rusjanova ulica 10 1235 Radomlje

Podjetje Solid World organizira 13. in 14. novembra tradicionalni dogodek »Dnevi SOLIDWORKS 2020«. Dogodek bo potekal na sedežu podjetja v Radomljah. Teme prvega dneva so razvoj in načrtovanje. Drugi dan je posvečen proizvodnji.

www.solidworld.si

ECOMMERCE DAY 2019

14. 11. 2019

Gospodarsko razstavišče

Bogat program z več kot 15 vrhunskimi predavatelji z raznih področij, ki zajemajo spletno trgovino, marketinške inovacije, novosti plačilnih sistemov, razvoja novih poslovnih modelov in širjenja na tuji trg.

ecommerceday.smind.si

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

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

agencija **POTI**
Z znanjem do cilja!

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Vse o sklepanju in izpolnjevanju PRODAJNIH POGODB	29. 10.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
PREDNOSTI in PASTI internih PRAVILNIKOV	6. 11.	Ljubljana	1 dan	241,56 €
PRODUKTIVNO in INOVATIVNO delovno okolje in timsko delo	7. 11.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
OBVEZNO zagotavljanje in preverjanje varnosti delovanja sončnih elektrarn	8. 11.	Ljubljana	1 dan	21,00 €
Protieksplozijska zaščita - osnovni »Ex-seminar«	11. 11.	Ljubljana	4 dni	485,00 €
USPEŠNO VODENJE PROJEKTIH TIMOV po priznani metodologiji PMBOK	13. 11.	Ljubljana	1 dan	265,00 €
Priprava in izpolnitev POGODB V NABAVI	14. 11.	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
Konferenca ZEIDES 2019	24. 10.	Ljubljana	1 dan	268,00 €
NLP ZA POSLOVNE SEKRETARKE 2019	27. 11. -29. 11.	Nova Gorica	3 dni	427,00 €
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 €
GDPR (ZVOP-2) konferenca	27. 11. -29. 11.	Nova Gorica	3 dni	768,00 €
Konferenca HEK.SI 2020	2. 4. -3. 4.	Ljubljana	2 dni	423,00 €
Konferenca ZAUH 2020	23. 4.	Ljubljana	1 dan	0,00 €

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 VBA	12. 11. -29. 11.	Ljubljana	40 šolskih ur	1.177,00 €
Intenzivna delavnica Worda in Excela	14. 10. -15. 10.	Ljubljana	20 šolskih ur	549,00 €
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 €
Excel za zahtevne uporabnike	23. 10. -24. 10.	Ljubljana	15 šolskih ur	354,00 €
Excel za poslovne uporabnike	5. 11. -7. 11.	Ljubljana	15 šolskih ur	324,00 €
Excel BI akademija	6. 11. -13. 11.	Ljubljana	21 šolskih ur	596,00 €

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
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	19.11.	Ljubljana	4 ure	190,00 €
Stran podjetja na LinkedInu – vaš največji vir poslovnih priložnosti	12.12.	Ljubljana	4 ure	199,00 €

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
Course 10967 Fundamentals of a Windows Server Infrastructure	5. 11. -20. 11.	Ljubljana	40 ur	1.452,00 €
UX101: SAP Fiori Cloud Introduction	5. 11.	Ljubljana	16 ur	1.818,00 €
UX403: SAP Fiori Elements Development	6. 11. -7. 11.	Ljubljana	16 ur	1.818,00 €
Ethical Hacking	11. 11.	Ljubljana	5 dni	2.745,00 €
Course 20742: Identity with Windows Server 2016	11. 11.	Ljubljana	40 ur	1.452,00 €
Course 20745: Implementing a Software-Defined DataCenter Using Sy	25. 11.	Ljubljana	40 ur	1.452,00 €

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
Zahtevnejši poslovni dogodki - računovodski in davčni vidik	24. 10.	Ljubljana	1 dan	256,00 €
DDV šola za začetnike	12. 11. -18. 11.	Ljubljana	3 dni	719,00 €



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

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, **15. novembra 2019**, poslali pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne nagrade:

- **3x bluetooth zvočnik SBOX**

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



Urancar Anton	1000 Ljubljana	6881
Košir Ciril	4223 Poljane nad Škofjo Loko	9095
Jovanovič Klemen	4205 Preddvor	15364

Bluetooth zvočnik SBOX

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

NAGRAJENCI

Vesna Roblek, Preddvor:
didaktična igra Potepanje po Sloveniji

Janko Kebler, Fram:
didaktična igra Potepanje po Sloveniji

Marija Plečko, Velika Nedelja:
didaktična igra Potepanje po Sloveniji

Rešitev 18 XXIV: 6941

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

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

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

Narocnine:

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

Računovodstvo:

Racel d.o.o.

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

Sporočila za javnost sprejemamo na rn@stromboli.si

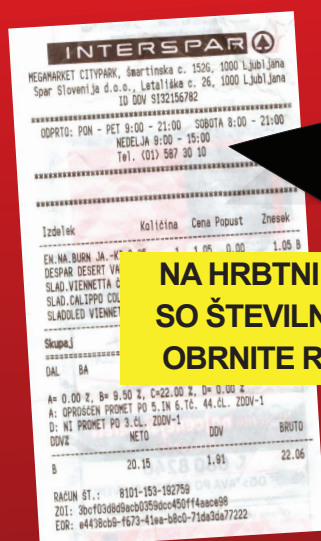
Rubriko AKTUALNO sofinancira
Ministrstvo za kulturo RS.



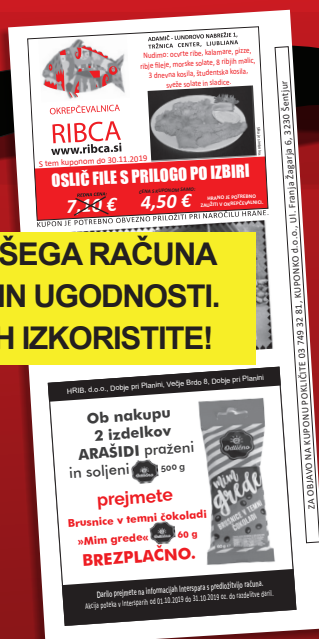
LINUX BEYBA™



SAMO V TRGOVINAH
INTERSPAR
OB VSAKEM NAKUPU



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



PRIKAŽANI KUPONI SO V OKTOBRU 2019 OBJAVLJENI VSAJ NA ENI IZ MED 12-ih LOKACIJ INTERSPAROV.

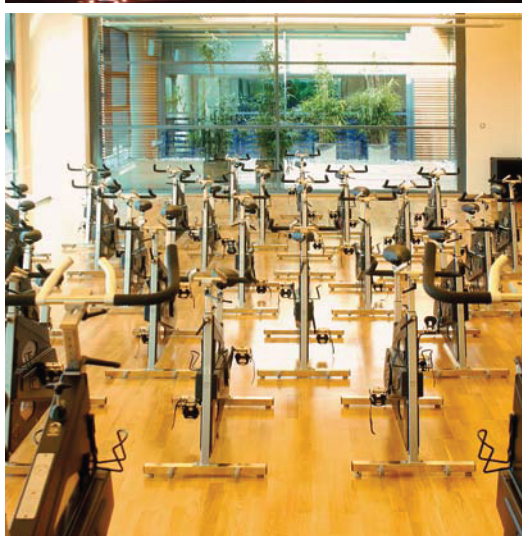
Kuponko

KUPONKO d.o.o., Ulica Franja Zagorja 6, 3230 Šentjur
 Tel.: 03749 32 81, e-mail: marina@kuponko.com, www.kuponko.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.

Vstopite v pametni dom



BIG BANG

Strokovno svetovanje za vaš pametni dom:

Big Bang
Europark Maribor

- sreda, 6.11.2019
- četrtek, 5.12.2019

Big Bang Rudnik

- sreda, 13.11.2019
- torek, 26.11.2019

go4
PANDA

Homey pametni dom Centralna enota

- zmogljiva centralna enota za pametni dom: 1GHz, 4GB spomina, 512 RAM
- funkcija Flow za enostavno izdelavo scen
- namestitev in upravljanje preko pametnega telefona
- možnost vključitve naprav, ki komunicirajo preko WiFi, Bluetooth LE, Zigbee, Z-Wave, 433 Mhz, 868 Mhz in IR
- 50.000 podprtih naprav: IKEA svetila, PHILIPS HUE, BOSE, Daikin, Danalock, Danfoss, Denon, DoorBird, FIBARO, Google Home, Honeywell, IFTTT, KNX, LG, Logitech, Marantz, Nest, Osram, Panasonic, Philips, Qubino, Remotec, Ring, Roomba, Samsung, Somfy, Sonoff, Sonos, Sony, Tesla, Xiaomi, Yale, Zipato,...

329,99 €



Na <http://apps.athom.com> preverite katere naprave že govorijo s Homey-jem



Navedena cena vključuje DDV, slike so simbolne.