

# Računalniške novice



Cena: 1,99 €

» Udarne igre leta 2019

št. 23/XXIV  
12. december 2019

## Ste že nakupili darila?

vaporizersi  
www.vaporizer.si



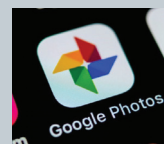
- » Teslin električni "kiber poltovornjak"
- » Temni način tudi za Facebook
- » Novi Google Maps za večjo varnost na ulicah



Piratstvo v Evropski  
uniji v zatonu



Alexa že lahko  
posnema človeška  
čustva



Google Photos z  
noviteto, ki navduši



Več kot fer. HOFER.



**NOVO**

**Opravite spletni nakup na**



**hoferdostava.si**

BREZPLAČNA DOSTAVA PO VSEJ SLOVENIJI

**1. IZDELEK NAROČITE IN PLAČATE NA SPLETNI STRANI [www.hoferdostava.si](http://www.hoferdostava.si).**

ALI

IZDELEK LAHKO PLAČATE TUDI V TRGOVINI, KJER PREJMETE KODO NAROČILA, KI JO NATO UNOVČITE PRI NAROČILU IZDELKA NA [www.hoferdostava.si](http://www.hoferdostava.si).

**2. DOSTAVNA SLUŽBA VAS BO OBVESTILA O DATUMU DOSTAVE.**

**3. IZDELEK BOSTE PREJELI NA DOGOVORJENI NASLOV.**



Več informacij na [www.hoferdostava.si](http://www.hoferdostava.si).

Izdelkov v sklopu ponudbe HOFER dostava ne skladiščimo v trgovinah. Na spletu jih je mogoče naročiti od oglaševanega datuma od 8:00 dalje.

**VOLLA PHONE**

## Varen pametni mobilni telefon Android brez Google

Največja težava uporabnikov pametnih mobilnih telefonov in tabličnih računalnikov Android so nedvomno škodljive programske kode, saj njihovo število narašča. Zlonamerne kode postajajo vse bolj nevarne za končne uporabnike, njihovi avtorji pa postajajo iz dneva v dan bolj prebrisani. Ključno vlogo pri tem seveda igra tudi ranljivost operacijskega sistema Android, vključno z ranljivostmi, ki jih najdemo v Googlevih mobilnih aplikacijah.

Pri nemškem startup podjetju Hallo Welt Systeme UG so s pripravo pametnega mobilnega telefona Volla Phone dokazali, da je mogoče izdelati napravo, ki temelji na osnovi operacijskega sistema Android, a brez podpore za Googleve storitve in mobilne aplikacije. To pomeni, da se za uporabo novosti ni treba registrirati z Googlevim uporabniškim računom in tako žrtvovati delčka zasebnosti. Za dodatno zaščito pa je poskrbljeno s privzetim navideznim omrežjem VPN.



Poleg večje varnosti, novi pametni mobilni telefon Volla Phone nudi še vrsto naprednih možnosti. Med njimi posebej izstopa možnost prepoznavne storitve, ki jo želimo uporabiti, zgolj s tipkanjem na privzetem namizju, saj bo operacijski sistem samodejno zaznal in uporabniku

ponudil ustrezno mobilno aplikacijo oziroma storitev. Tudi strojna oprema novosti ni od muh, saj vključuje mobilni procesor Mediatek Helio P23, zaslon s 16 centimetrsko (6,3-palčno) diagonalno, 4 gigabajte systemskega pomnilnika in 64 gigabajtov vgrajenega prostora z možnostjo razširitve.

Pametni mobilni telefon Volla Phone je opremljen še z baterijo zmogljivosti 5.000 miliamper ur in tremi kamerami, in sicer z dvema fotoaparatom ločljivosti 16 milijonov slikovnih točk in dveh milijonov slikovnih točk ter spletno kame-ro ločljivosti 16 milijonov slikovnih točk. Za novost nemško startup podjetje Hallo Welt Systeme UG zahteva 300 evrov. Več informacij o varnem telefonu Android je na voljo na spletni povezavi <https://www.kickstarter.com/projects/volla/volla-phone-freedom-through-simplicity-and-security/description>.

**NETFLIX**

## Hekerji množično nad uporabnike Netflix

Netflix, storitev za pretočni spletni video je nedvomno ena izmed najbolj priljubljenih, saj jo skupno uporablja že na stotine milijonov ljubiteljev filmov in nadaljevanj. Vse bolj priljubljena je tudi pri nas, čeprav mesečna naročnina ni več med najugodnejšimi. Žal je Netflix nadvse priljubljen tudi med spletnimi neprividpravi, zato so uporabniki teh storitev pogosto njihova tarča. Nema lokrat se namreč zgodi, da spletni neprividpravi brez vednosti uporabljajo račune uporabnikov Netflix za brezplačno gledanje filmov in nadaljevanj. Zato seveda niso pretirano navdušeni, če se uporabnik odloči za ukinitve uporabniškega računa. To je verjetno tudi razlog, zakaj so številni uporabniki, ki so uporabniški račun ukinili, po nekaj mesecih spoznali, da je bil ta ponovno aktiviran.

Storitev Netflix uporabnikom omogoča eno-

stavno ponovno aktivacijo uporabniškega računa, v kolikor se odločijo preklicati svojo odločitev o ukinitvi. To pomeni, da Netflix tudi po ukinitvi uporabniškega računa še vedno hrani podatke o plačilni kartici uporabnikov, in to kar 10 mesecev. To pa s pridom izkoriščajo neprividpravi - toliko časa, dokler uporabnik tega ne opazi in prekliče plačilno kartico. Do takrat pa brezplačno uporabljajo Netflix na tuj račun.



Če ste se torej nedavno odjavili od spletne storitve Netflix, se prepričajte, da ste izbrisali tudi plačilne podatke. Poleg tega redno spremljajte mesečne bančne izpiske, tudi če ste še vedno naročniki, saj neprividpravi, ko vdrejo v vaš Netflix račun, praviloma izberejo najdražjo naročnino.

**APPLE**

## Kakšne zaslone bodo imeli telefoni iPhone 12?

Pred časom so na splet zašle prve govorice o pametnih mobilnih telefonih družine iPhone 12, ki naj bi v primerjavi z obstoječimi modeli prinesli kar nekaj, že dolgo časa pričakovanih novosti. V zadnjem času so govorice usmerjene predvsem v zaslone novih telefonov družine iPhone. Podjetje Apple naj bi namreč pripravilo kar tri različice pametnih mobilnih telefonov družine iPhone 12, pri čemer bo najmanjša opremljena s 13,7 centimetrskim (5,4 palčnim) zaslonom, preostala dva zmogljivejša modela

**KOLOFON**

**Izdajatelj:**

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

**Glavni in odgovorni urednik:**

Boštjan Štrukelj  
tel.: 01 / 620 88 01

**Vsebinski urednik:**

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

**Naročnine:**

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

**Računovodstvo:**

Racel d.o.o.

**Oglasno trženje:**

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

**Matej Komprej**

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

**Jani Drnovšek**

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

**Sodelavci in novinarji:**

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

**Fotografije:**

Arhiv Računalniške novice

**Tisk:**

Tiskano v Sloveniji  
Naklada: 9.000 izvodov

**Distribucija:**

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

**Oblikovanje in DTP:**

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

**http://www.racunalniske-novice.com**

Računalniške novice (Online)  
ISSN 1581-047X

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

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

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

Sporočila za javnost sprejemamo na [rn@stromboli.si](mailto:rn@stromboli.si)

Rubriko AKTUALNO sofinancira Ministrstvo za kulturo RS.





pa z zaslonom velikosti 15,5 centimetrov (6,1 palcev) in kar 17 centimetrov (6,7 palcev).

Na spletnem portalu ETNews so nedavno razkrili podjetja, ki bodo "zadolžena" za proizvodnjo zaslonov mobilnikov z oznako iPhone 12. Gre pravzaprav za dve podjetji, in sicer LG Display in Samsung. Kot kaže, bodo pri podjetju LG Display zadolženi zgolj za proizvodnjo zaslona s 15,5 centimetrsko (6,1 palčno) diagonalno, pri podjetju Samsung pa za zaslone OLED s 13,7 centimetrsko (5,4 palčno) in 17 centimetrsko (6,7 palčno) diagonalno.

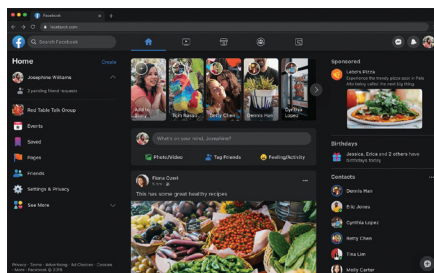


Pri tem velja omeniti, da bodo zaslone OLED podjetja Samsung temeljili na osnovi tehnologije Y-Octa, ki omogoča, da se plast, zadolžena za odziv na dotik, vgradi neposredno v zaslon, s čimer se posledično zmanjša njegova debelina. Govorice o preostali strojni opremi ostajajo enake. Pametni mobilni telefoni iPhone 12 Pro in iPhone 12 Pro Max naj bi bili opremljeni s šestimi gigabajti sistemskega pomnilnika in spletno kamero z možnostjo zajema 3D vsebin, na voljo pa naj bi bila celo različica, ki naj bi bila polno združljiva s hitrim mobilnim omrežjem 5G.

## FACEBOOK

### Temni način tudi za Facebook

Ena najbolj vročih tematik na področju programske opreme mobilnih telefonov in računalnikov ter številnih spletnih storitev, je temni na-



čin (Dark Mode). Gre za opcijski izgled sistema, ki spremeni barve aplikacij ali operacijskega sistema v temne. Z njim lahko zaradi manjše porabe baterije podaljšamo delovanje mobilne naprave, številnim pa je ta način preprosto všeč in ga uporabljajo zgolj zaradi tega.

Kot kaže, so se za temni način odločili tudi pri družbenem omrežju Facebook, pri čemer je ta trenutno na voljo zgolj omejeni skupini uporabnikov. Nekateri uporabniki so te dni dobili možnost, da se prijavijo na čakalni seznam, ki jim bo omogočil, da lahko preizkusijo nov videz in funkcionalnost tega družbenega omrežja. Prvi vtisi uporabnikov so pozitivni, saj so se programerji podjetja Facebook zelo potrudili in pripravili temni grafični vmesnik, ki navdušuje.

Trenutno še ni znano, kdaj bo novi vmesnik na voljo za uporabo vsem uporabnikom družbenega omrežja. Po vsej verjetnosti se bo to zgodilo šele v prvih mesecih prihodnjega leta, čeprav obstaja nekaj možnosti, da bi lahko bil temen način vsem uporabnikom na voljo že pred koncem letošnjega leta.

## WHATSAPP

### Na WhatsApp prihajajo samouničujoča sporočila

Uporabljate funkcije pošiljanja samouničujočih sporočil, ki jih ponuja vedno več aplikacij? Glavna prednost te lastnosti naj bi bila zagotavljanje zaščite in zasebnosti sporočil. V tem članku predstavljamo še eno najbolj priljubljenih aplikacij, ki

bo kmalu dobila lastnost samodejnega brisanja sporočil. Samouničujoče aplikacije za sporočila so bolj v povpraševanju med najstniki in študenti, ki ne želijo obdržati zgodovine pogovora. To je privlačna funkcija za vse tiste, ki ne želijo obdržati svojih fotografij in sporočil v sprejemniku.

Eden zadnjih akterjev, ki se je odločil za uporabo tovrstne lastnosti, je WhatsApp. Nova beta različica aplikacije kaže jasn način, kako bo lastnost delovala. WABetaInfo je ugotovil, da je bila samouničujoča lastnost v beta verziji aplikacije WhatsApp za Android 2.19.348 preimenovana. Predhodno znana lastnost pod imenom "Disappearing Messages", se po novem imenuje "Delete Messages". Najnovejša beta verzija aplikacije spreminja tudi časovni okvir, v katerem bo aplikacija sporočila samodejno izbrisala.

V predhodnih beta izdajah aplikacije je bilo možno sporočila izbrisati po petih sekundah ali po eni uri. Z novim imenom pa bo na voljo tudi novi set nastavitvev. Glede na to, da bodo sporočila čakala v "Delete Messages", bomo lahko uporabniki nastavili, da se sporočila izbrišejo po eni uri, enem dnevu, tednu, mesecu ali letu.



WABetaInfo je z javnostjo delil še informacije o tem, da bo nova opcija "Delete Messages" podpirala tudi "temni način", o katerem smo pisali pred kratkim. Za zdaj je sicer nemogoče napovedati, kdaj bo dotična novost na voljo v aplikaciji WhatsApp, vsekakor pa bomo dogajanje spremljali.

Tako kot mnoge druge Android aplikacije, tudi WhatsApp ponuja beta program v Google Play trgovini. Na žalost pa trenutno ni prostora za nove beta uporabnike.

**PREVOZI DO LETALIŠČA DO 3X DNEVNO IZ LJUBLJANE V:**

- BENETKE - Letališče Marco Polo
- BENETKE - Letališče Treviso
- BENETKE - Mestre
- BENETKE - Piazzale Roma

Online rezervacije na  
[www.tripstair.com](http://www.tripstair.com)

**HONOR**

## Zanimiva pametna ura Honor MagicWatch 2

Pametne ročne ure so med uporabniki postale pravi hit. Z njihovo pomočjo si namreč lažje organiziramo dan, sledimo neštetim dogodkom in beležimo svoje aktivnosti. Ker naj bi se povpraševanje po tovrstnih izdelkih kmalu še povečalo, ne preseneča, da številna podjetja pripravljajo nove pametne ročne ure kot po tekočem traku. Našo pozornost pa je pritegnila nedavno predstavljena pametna ročna ura Honor MagicWatch 2. Glavna odlika pametne ročne ure Honor Magic Watch 2 je nedvomno njena dolga avtonomija delovanja, saj jo lahko z enim polnjenjem uporabljamo do 14 dni. Novost se osredotoča na funkcije, kot sta fitness in zdravje, spremlja lahko srčni utrip, prevoženo razdaljo, hitrost, število porabljenih kalorij in vrednost SWOLF za merjenje plavalnih zmogljivosti. Ohišje novosti je izdelano iz nerjavečega jekla, brez težav pa jo lahko uporabljamo v vodi.



Pametna ročna ura Honor MagicWatch 2 lahko spremlja kakovost spanja, beleži šest značilnih motenj spanja in spremlja petnajst različnih športnih aktivnosti. Novost je na voljo z ohišjem

velikosti 42 milimetrov oziroma 46 milimetrov ter z zasloni AMOLED velikosti 3,04-centimetra (1,2-palca) oziroma 3,6-centimetra (1,4-palca) ločljivosti 326 točk na palec. Preračunavanju podatkov je kos zmogljiv mobilni procesor Kirin A1, za shranjevanje podatkov pa je na voljo pomnilnik kapacitete dveh oziroma štirih gigabajtov, kar je seveda odvisno od izbrane različice novosti.

14-dnevno avtonomijo delovanja bomo s pametno ročno uro Honor MagicWatch 2 dosegli, če jo bomo uporabljali za spremljanje aktivnosti preko sistema GPS do 90 minut tedensko, jo uporabljali za do 30 minut klicev in do 30 minut glasbe preko povezave Bluetooth. Ob pogostejši uporabi jo bomo seveda polnili pogosteje. Naprodaj: od 12. decembra dalje, pri čemer je vstopni model 42-milimetrske različice vrednoten na 179 evrov, vstopni model 46-milimetrske različice pa na 189 evrov, kar niti ni veliko, glede na vse, kar novost ponuja.

**GOOGLE**

## Google Photos z noviteto, ki navduši

Mobilna aplikacija Google Photos za Android in iOS je že dovolj pametna, da lahko iz vaših fotografij samodejno sestavi zgodbo in samodejno predlaga nove albume za fotografije, pri čemer bo izbrala izključno najboljše posnetke. Google Photos je nedavno ponudil še nove možnosti za iskanje fotografij, saj odslej ponuja napredno iskanje fotografij kar po besedilu, ki se nahaja v njih. Nova možnost prenovljene mobilne aplikacije Google Photos uporablja tehnologijo za optično prepoznavo besedila in umetno inteligenco, ki poskrbi za odpravo napak.

Novost bo navdušila tiste, ki radi na zajete fotografije nekaj napišejo ali narišejo. Sedaj je namreč na voljo ikona, ki omogoča, da lahko rišemo in pišemo v sami aplikaciji. To v praksi pomeni, da uporaba zunanjih aplikacij za ta na-

men ne bo več potrebna. Pri tem pa velja omeniti, da je nova možnost trenutno omejena le na mobilno aplikacijo Google Photos za pametne mobilne telefone in tablične računalnike Android. Kmalu naj bi bila možnost risanja in pisanja na voljo tudi uporabnikom Applovih mobilnih naprav in spletnih brskalnikov.


**POSEL**

## Apple ob pol milijona zaradi sodelovanja s slovenskim podjetjem

Podjetje Apple mora zaradi svojih izdelkov sodelovati s številnimi podjetji po svetu, vključno s slovenskimi. Pri tem pa mora, ker je pač ameriško podjetje, skrbno paziti, da ne sodeluje s podjetji, ki so bila s strani ameriške vlade uvrščena na tako imenovano črno listo. Tu gre dejansko za podjetja, ki so zaradi svojega načina poslovanja nezaželena in zato poslovanje z njim ni dovoljeno.

Ko so pri podjetju Apple sklenili sodelovanje s slovenskim podjetjem SIS d.o.o., se jim niti sanjalo ni, da je bilo to podjetje uvrščeno na črni seznam, in sicer zaradi domnevne povezave z mednarodno mrežo trgovanja s steroidi oziroma s primerom Karner. Podjetji sta sodelovali med letoma 2008 in 2017, šele nato pa so v Applu ugotovili, da je slovensko podjetje na črnem seznamu Združenih držav Amerike in sodelova-

**POOBLAŠČENI  
SERVISER  
ZA LENOVO**

Garancijska in izven  
garancijska popravila.



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

**Authorised  
Service  
Provider\***

**Lenovo™**



nje z njim takoj prekinili. Poleg tega so takoj obvestili oblasti in v celoti sodelovali pri preiskavi, ki je sedaj končana, a kljub temu jih je doletela denarna kazen.



Podjetje Apple je moralo ameriški vladi zaradi sodelovanja s slovenskim podjetjem, ki je na črnem seznamu, odšteti 467 tisoč dolarjev kazni oziroma preračunanih 424 tisoč evrov. Relativno nizka kazen za računalniškega giganta ni višja zaradi dejstva, da so napako priznali. Pri podjetju Apple so razkrili, da uvrstitve slovenskega podjetja na črno listo niso pravočasno zaznali, ker so podjetje iskali po ključnih besedah SIS doo, medtem ko je to v bazi navedeno kot SIS d.o.o.

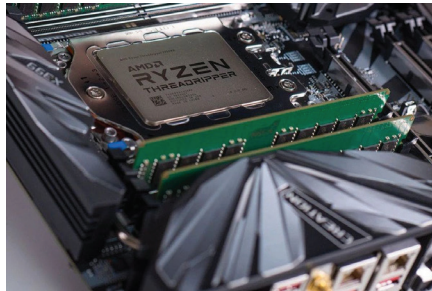
#### AMD THREADRIPPER 3990X

## Novi procesor AMD s kar 64 procesorskimi jedri

Podjetje AMD je nedavno, na veselje mnogih zahtevnih uporabnikov, razkrilo dva nova procesorja družine Ryzen Threadripper. Pri računalniškem gigantu so se namreč na Intelovo novo ponudbo odzvali s procesorjema družine Ryzen Threadripper 3000, ki za preračunavanje podatkov uporabljata 24 procesorskih sredic in 32 procesorskih sredic. Gre za procesorja Ryzen Threa-

dripper 3960X in Ryzen Threadripper 3970X.

Kmalu bodo pri AMD razkrili še zmogljivejši procesor družine Ryzen Threadripper 3000, ki bo za preračunavanje podatkov uporabljal 64 procesorskih jeter oziroma 128 procesorskih niti. Novi procesor bo opremljen z oznako Threadripper 3990X in bo daleč najzmogljivejši procesor za osebne računalnike. Zanj bo treba v Združenih državah Amerike odšteti več kot preračunanih 1000 evrov.



Iz doslej razkritih informacij je znano, da bo procesor AMD Threadripper 3990X po vsej verjetnosti opremljen z 288 megabajtnim predpomnilnikom. Pri polni obremenitvi naj bi porabil kar 280 vatov moči. Zato ne preseneča, da naj bi bila novost primerna predvsem za zahtevnejše uporabnike, ki se ukvarjajo z večpredstavnostnimi vsebinami. Več informacij o procesorju AMD Threadripper 3990X pa bo razkritih v začetku leta 2020.

#### VARNOST PAMETNIH TELEFONOV

## Pri Googlu ponujajo do 1,5 milijona dolarjev nagrade

Tehnološki gigant ponuja nagrade vsem, ki bi v nekaterih od njihovih pametnih telefonih zaznali varnostne napake. Bogato nagrado naj bi izplačali vsem tistim, ki v Googlovih pametnih telefonih Pixel opazijo hrošče v varnostnem

čipu Titan M in ob tem izpolnjujejo določena merila. Pri Googlu so ob objavi novice razkrili, da so od leta 2015 varnostnim raziskovalcem izplačali za več kot 4 milijone dolarjev nagrad.

Strokovnjaki za tovrstna varnostna vprašanja kljub mamljivi nagradi dvomijo, da bo ta odvrnila ljudi od zasluzka iz naslova kriminalnih dejavnosti. Druge družbe, vključno z Applom, Buzzfeedom, Facebookom in Samsungom prav tako ponujajo nagrade za poročanje o zaznanih varnostnih napakah. Podjetja vodijo tako imenovane sheme nagrad za zaznavanje hroščev, da bi z njimi spodbudila ljudi, naj poročajo o napakah. Tako bi jih, upajo, lahko odpravili, namesto da bi ljudje informacije o njih prodajali kriminalnim skupinam.

Varnostni čip Titan M v pametnih telefonih Pixel so zasnovali za zaščito integritete operacijskega sistema in za shranjevanje biometričnih podatkov, ki se uporabljajo za odklepanje telefona. Če želite pridobiti nagrado v višini 1,5 milijona ameriških dolarjev, bi morali najti način, kako ta čip kompromitirati na napravi, na kateri se izvajajo posebne različice za predogled Androidovih razvijalcev. Kot je namignil eden od raziskovalcev, visoka nagrada ne bo pripomogla k bistveno boljšemu odzivu.

“Tako kot takrat, ko je Apple dvignil svojo nagrado za iskanje hroščev na milijon dolarjev, tudi



Googlova poteza ne bo konkurirala črnemu trgu (prodaji znanja kriminalcem)”, je novico komentirala Katie Moussouris, izvršna direktorica družbe Luta Security. “Ta nagrada zunanjim raziskovalcem odpira vprašanja glede zadrževanja kadrov znotraj podjetja, torej tistih, ki naj bi v prvi vrsti preprečili pomanjkljivosti”, je še dodala.

## POSTANITE NADZORNIK!

22. in 29. januar ter 5. februar 2020,  
Planet GV, Ljubljana

[www.postaninadzornik.si](http://www.postaninadzornik.si)

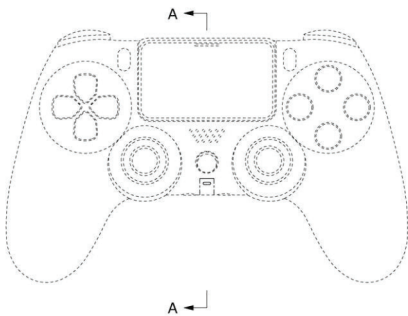


**PLANETGV**  
poslovni dogodki

**SONY**

## Kako bo izgledal plošček za PlayStation 5?

Vse od uradnega razkritja, da Sony za prihodnje leto pripravlja PlayStation 5, se pojavljajo številne informacije, vprašanja in špekulacije o specifikacijah konzole naslednje generacije. Ob tem pa seveda mnoge zanima tudi, kako bo izgledal plošček, ki bo nadomestil izvrstni DualShock 4. Če sklepamo po patentnih skicah, ki so nedavno pricurljale v javnost, bo ta izredno podoben svojemu predhodniku. Je pa res, da je Sony za deveto patentiral že v marcu, zato je časa za morebitne spremembe še več kot dovolj.



Trenutno je možno opaziti malenkost bolj okroglo obliko ročic za prijem, krajši analogni palčiči, USB-C vhod namesto Micro USB ter odsotnost lučke na zadnji strani, ki ji igralci tako ali tako niso bili naklonjeni. Prav tako naj bi bila sprožilca L2 in R2 nekoliko večja ter nastavljiva, kar pomeni, da bodo razvijalci lahko prirejali občutljivost gumbov glede na potrebe posameznih ukazov v igri. Kot kaže, se japonski gigant še vedno ne namerava posloviti od zvočnika in dr-

sne ploščice, ki ju je to generacijo dobro izkoristila le pečica naslovov.

Trenutni DualShock, ki spremlja PlayStation 4, zagotovo velja za enega najbolj udobnih kontrolerjev na tržišču - zlasti za tiste z večjimi rokami. Ključnih sprememb pri obliki zato pravzaprav ne gre pričakovati, vseeno pa bo zanimivo videti, če Sony pripravlja še kakšno posebno funkcionalnost, s katero se bo ločil od konkurence.

**EVROPSKA UNIJA**

## Preklic gostovanja močno povečal podatkovni promet v EU

Evropski ponudniki storitev mobilne telefonije že dlje časa ne smejo več zaračunavati dodatnih stroškov gostovanja za mobilno telefoniranje, pošiljanje kratkih sporočil in za prenos podatkov preko mobilnih omrežij. Ta pravila veljajo za vse uporabnike storitev mobilne telefonije znotraj meja Evropske unije, uvedba pa je bila samodejna, kar pomeni, da uporabnikom ni bilo treba storiti ničesar. Od 15. maja letos cena za mednarodne klice znotraj Evropske unije znaša največ 19 centov na minuto, cena kratkega sporočila SMS pa največ šest centov. Najmanjši interval za obračunavanje telefonskega klica ni določen, a ne sme biti daljši od 60 sekund oziroma ene minute.

Odprava gostovanja znotraj meja Evropske unije je največ koristi za uporabnike prinesla na področju mobilnega podatkovnega prometa. Ta se je namreč povečal za kar štirikrat v primerjavi z obdobjem pred uvedbo odprave gostovanja leta 2017. Prenos podatkov preko mobilnih omrežij je vrhunec dosegel v poletni sezoni leta 2018 (tretje četrtletje), in sicer s kar 12-krat večjo

uporabo mobilnih podatkov v tujini, v primerjavi z obdobjem pred odpravo gostovanja. V tem obdobju je bilo število gostujočih telefonskih klicev skoraj trikrat večje, kar kaže na to, da je bila odločitev Evropske unije pravilna.

Pri tem velja omeniti še, da so letos poleti na svoj račun prišli tudi uporabniki storitev mobilne telefonije v šestih državah Zahodnega Balkana, saj državljani Bosne in Hercegovine, Srbije, severne Makedonije, Kosova, Črne gore in Albanije lahko sedaj kličejo ceneje. Cena za minuto klica je omejena na 19 evrskih centov, cena za poslano kratko sporočilo SMS na šest centov in



dva centa na en megabajt internetnega prometa. Pri tem velja omeniti, da so se Bosna in Hercegovina, Srbija, severna Makedonija, Kosovo, Črna gora in Albanija dogovorile tudi o tem, da bodo do leta 2021 popolnoma odpravile vse stroške gostovanja na področju storitev mobilne telefonije, tako kot so to pred kratkim storile države članice Evropske unije. Ko pa gre za čezmejno gostovanje med Zahodnim Balkanom in Evropsko unijo, je zgodba (cenovno) nekoliko bolj zapletena, saj mobilno gostovanje med Zahodnim Balkanom in Evropsko unijo še ni odpravljeno.

## VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA

SENIOR BACKEND PHP  
RAZVIJALCI (m/ž)  
Httpool, d.o.o.

RAZVOJNI TEHNOLOG (m/ž)  
Kontrola zračnega  
prometa Slovenije, d.o.o.

SODELAVEC V  
PODPORI (m/ž)  
Setcce d.o.o.

ANALITIK PODATKOV (m/ž)  
Calcit d.o.o.

VEČ DELOVNIH MEST (m/ž)  
Ineor d.o.o.

.NET RAZVIJALEC (m/ž)  
Dinit d.o.o.



**UREDITE SI KARIERNI PROFIL  
IN SE PREDSTAVITE VEČ KOT 20.000  
PODJETJEM**

Povpraševanje po dobrem kadru je veliko in podjetja v iskanju tistih najboljših redno preverjajo baze kandidatov. Ustvarite svoj profil in CV na [MojeDelo.com](http://MojeDelo.com) in ne zamudite priložnosti, da vas odkrijejo.



SAMSUNG

## Samsung Knox – varnost vojaškega razreda

Samsung je z novo serijo vrhunskih pametnih telefonov Galaxy Note10 združil čudovito eleganco v oblikovanju z zmogljivimi funkcijami za izboljšanje produktivnosti, kar uporabnikom omogoča izkoristek prav vsakega trenutka. Galaxy Note10 je zasnovan tako, da omogoča enostavno preklapljanje med poslovnim in zasebnim življenjem, kar daje uporabnikom možnost svobodnega izražanja na način kot ga želijo in tako pokažejo svoj ustvarjalni duh. Serija Galaxy Note že leta pomaga milijonom zvestim uporabnikom po vsem svetu, da sledijo svojim strastem in dosegaajo svoje cilje - naredijo še več in dosežejo nedosegljivo.

Odlika nove serije je tudi varnost. V Galaxy Note10 je vgrajena varnost vojaškega razreda, ki nudi najvišjo raven zaščite vaših podatkov. Samsung Knox platforma vam je na voljo od trenutka, ko napravo vzamete iz škatle. Knox platformo sestavljajo prekrivajoči se obrambni in varnostni mehanizmi, ki ščitijo pred vdorom, škodljivo programsko opremo in drugimi nevarnejšimi grožnjami. Platforma zagotavlja varnost, z varno napravo pa ste lahko svobodni, ko delate in ko se zabavate - kadarkoli, kjerkoli in kadarkoli želite.

Vse Samsung storitve uporabnikom zagotavljajo izjemno Galaxy izkušnjo. Samsung Health pomaga uporabnikom doseči tudi cilje na področju zdravja in dobrega počutja s stalnim spremljanjem dejavnikov. Tudi ti podatki so seveda zaščiteni s Samsung Knox varnostno platformo.



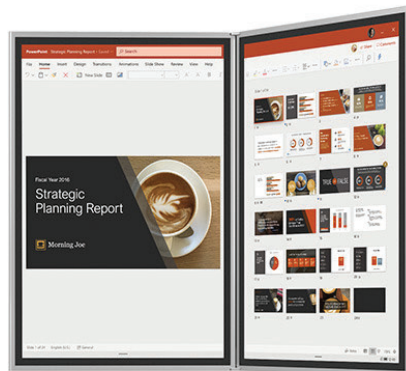
MICROSOFT

## Windows 10X s podporo za klasične aplikacije?

Pri podjetju Microsoft so pred meseci razkrili nekaj podrobnosti o prihajajočem operacijskem sistemu Windows 10X, a nič kaj konkretnega. Nedavne govornice o novosti pa so navdušile mnoge, saj razkrivajo marsikatero podrobnost o novem Microsoftovem operacijskem sistemu. Iz njih je razvidno, da gre pri novincu za veliko več kot zgolj spremenjen začetni meni "Start", saj naj bi ta dejansko združeval klasično namizje operacijskega sistema za osebni računalnik s tistimi, ki so običajno del pametnih mobilnih telefonov in tabličnih računalnikov.

Pri podjetju Microsoft so namreč nedavno potrdili, da bo njihov novi operacijski sistem Windows 10X po vsej verjetnosti podpiral poganjanje kla-

sičnih aplikacij za osebne računalnike (Win32). To je za mnoge poznavalce logična poteza, v kolikor računalniški gigant želi, da se bo novost priljubila uporabnikom. Nezmožnost poganjanja klasičnih aplikacij za osebne računalnike je bila namreč največja pomanjkljivost operacijskega sistema Windows RT, uporabniki pa ga zaradi tega enostavno niso vzljubili in se je moral posloviti.



Pri tem velja še omeniti, da bo operacijski sistem Windows 10X poleg možnosti poganjanja aplikacij za osebne računalnike, vključeval še vsaj eno ikono za nedavno uporabljene aplikacije (enako kot iPadOS), medtem ko bo imela funkcija za hitre nastavitve, kar se tiče podrobnosti, na voljo dve stopnji. Slednja sicer močno spominja na meni, ki je že več let del mobilnega operacijskega sistema Android, in sicer za prikaz obvestil. Tu seveda ne bo za spregledati niti priročnega menija za hiter in enostaven dostop do aplikacij, ki se bo nahajal na levi strani.

Kot kaže, novi operacijski sistem Windows 10X ne bo namenjen zgolj uporabnikom osebnih računalnikov. Brez težav bo svoj "dom" našel tudi na mobilnih napravah in tistih, ki bodo združevale prednosti različnih naprav, kot so na primer prepogljivi pametni mobilni telefoni.

AMAZON

## Alexa že lahko posnema človeška čustva

Pametni zvočniki z digitalnimi asistenti so pred leti nastali kot eden izmed številnih eksperimentov in so bili na trgu predstavljeni kot način preizkušanja sprejema s strani potencialnih uporabnikov. Ker pa gredo ti sedaj v prodajo kot za stavo, se zanje odloča vse več proizvajalcev potrošniške





elektronike. Trenutno na tem področju pričakovano prevladuje Amazon s pametnimi zvočniki, ki temeljijo na osnovi pametne digitalne asistentke, imenovane Alexa.

Ker ta postaja iz dneva v dan boljša, so se pri podjetju Amazon odločili, da Alexo opremijo še s človeškimi čustvi. Gre za to, da so človeška čustva uporabljena pri odgovarjanju na določena vprašanja, s čimer se izboljša sama uporabniška izkušnja. Trenutno podjetje Amazon preizkuša odgovarjanje s čustvi veselja in vzhičenja ter žalosti in razočaranja, kmalu pa bodo dodali še druga človeška čustva.

S tem poskusnim projektom želijo pri Amazonu dokazati, da lahko naredijo zvok digitalnih asistentk bolj človeški. Zaradi tega so mnogi prepričani, da se bodo podobnih projektov kmalu lotila tudi konkurenčna podjetja, kot sta na primer Google in Apple.

## EU

### Piratstvo v Evropski uniji v zatonu

Že večkrat smo poročali o tem, da spletno piratstvo programskim hišam dejansko ustvarja prihodke, saj pirati v povprečju kupujejo več od "nepiratov". To je jasno pokazala tudi najnovejša raziskava, ki so jo opravili zanesenjaki spletnega portala Fortune. Ena izmed najbolj "piratiziranih" iger je namreč trenutno najbolj prodajana računalniška igra, in sicer ne zgolj v mesecu oktobru, ampak v celotnem letošnjem letu.

Ker programska, glasbena in filmska industrija še vedno preganjajo piratstvo kot za stavo, ne preseneča, da je v evropskem prostoru vse bolj v zatonu. To je pokazala nedavna raziskava, ki jo je

opravil urad Evropske unije za intelektualno lastnino (EUIPO). Objavljeni in analizirani statistični podatki se nanašajo na obdobje od januarja 2017 do septembra 2018 in vključujejo nezakonit prenos zaščitenih vsebin na mobilne in namizne naprave. Oblike piratstva pa so tako pretakanje vsebin kot dejanski prenos na napravo.



Glede na podatke urada Evropske unije za intelektualno lastnino, se je piratstvo med letoma 2017 in 2018 v evropskem prostoru zmanjšalo za kar 15 odstotkov. Najbolj se je zmanjšalo glasbeno piratstvo, in sicer za 32 odstotkov, sledita pa mu nezakonito gledanje filmskih posnetkov z 19-odstotnim upadom in filmsko piratstvo z 8-odstotnim. Pri tem je zanimiv predvsem podatek, da je piratstvo bolj razširjeno predvsem v tistih državah Evropske unije, kjer so povprečni dohodki na posameznika nižji.

Med državami je Slovenija ena izmed tistih z najmanj piratstva, sicer pa prevladuje piratstvo s področja filmskih vsebin. Med evropskimi državami z največjo stopnjo piratstva izstopata Latvija in Litva, najnižjo stopnjo piratstva pa najdemo v državah, kot so Italija, Nemčija in Finska.

## GOOGLE

### Google ponovno pod drobnogledom Evropske komisije

Nadzorniki Evropske unije preučujejo Googleovo zbiranje podatkov, kar pomeni, da najbolj priljubljeni spletni brskalnik na svetu ostaja pod drobnogledom komisije. V zadnjih letih nenehno spremljamo različne tožbe in pogajanja okrog kazni, ki v takšni ali drugačni obliki zadevajo Google. Ko smo že mislili, da bo vsaj za nekaj časa mir, prihajajo na plano nove informacije o nezaupanju Googlu.

Nadzorniki na obeh straneh Atlantika sedaj raziskujejo, kako tehnološki gigant uporabljajo in



pridobivajo podatke uporabnikov. Reuters je zgodbo sicer objavil že v petek, EU odločevalci pa so ta teden informacije potrdili - torej zanima jih, kako Alphabetovo hčerinsko podjetje Google zbira podatke.

"Kot del preliminarne preiskave je Komisija razposlala vprašalnike, ki zadevajo Googleove prakse na področju zbiranja in uporabe podatkov.



**www.RumeneStrani.si**

www.YellowPagesofSlovenia.com



**Slovenija Tel / Rumene Strani**

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

**IŠČEM**



**POSLOVNI IMENIKI Z NAJDALJŠO TRADICIJO V SLOVENIJI**



Preliminarna preiskava poteka", so za Reuters potrdili pri Evropski komisiji.

V dokumentu, ki ga je dobil Reuters, lahko vidimo, da je fokus nadzornikov na lokalnih iskalnih storitvah, spletnemu oglaševanju, spletnemu targetiranemu oglaševanju, registracijskih storitvah, spletnih brskalnikih in drugem. Margrethe Vestager, aktualna evropska komisarica za konkurenco in izvršna podpredsednica Evropske komisije je v zadnjih dveh letih Googlu izdala več kot 8 milijard evrov kazni, poleg tega pa je zahtevala, da Google spremeni svoje poslovne prakse. Google se je pričakovano na to odzval tako, da je ponovno izpostavil, da uporabniške podatke zbira in uporablja zgolj za namene izboljšanja svojih storitev, uporabniki pa naj bi imeli možnost sami upravljati, brisati in prenašati svoje podatke v vsakem trenutku.

VITTA SMILE

## Slovenska inovacija - pametni nastavek za zobno ščetko

Uporabljate navadno zobno ščetko? Sedaj jo lahko enostavno spremenite v pametno! Vsake mu izmed nas se verjetno mudi, ko je čas za



umivanje zob. Vitta Smile je slovenska inovacija, ki je plod lastnega znanja in razvoja celjske startup ekipe Mimateam. Vitta Smile je pametni na-

stavek za navadno zobno ščetko, ki se enostavno namesti na njen ročaj. Deluje brez gumbov in stikal, aktivira se samodejno ob zaznavi gibov, spremlja ščetkanje zob, meri in beleži gibe ter zasveti zeleno, ko so zobje dovolj očiščeni. Je odličen motivator pri izboljšanju navad umivanja zob. Uporaba je zelo enostavna in od uporabnika ne zahteva dodatnih posegov po prvi namestitvi.



Nastavek je vodotesen in omogoča tudi enostavno menjavo baterij, ki se jih lahko kupi v vsaki trgovini, saj nastavek uporablja klasične gumb baterije LR44. Elektronika samega nastavka je manjša od enega evrskega centa! Da je produkt ravno prav majhen, je tako bilo potrebno precej inženirskega znanja in modeliranja. Vse smo namreč skoraj v celoti razvili sami. Vitta Smile je izdelana v Sloveniji, tako elektronika kot tudi ohišje. Trenutno se prodaja na spletni strani <http://bit.ly/38h7G9F>. Zelo primerna je tudi kot darilo za prihajajoče praznike, rojstne dneve in podobno. Namenjena je vsem, tako odraslim kot tudi otrokom, saj si po podatkih WHO kar 92% ljudi premalo ščetka svoje zobe. Namreč zdravi zobje so osnovni pogoj za boljšo samopodobo in večjo samozavest. To pa je zelo pomembno. Vsi si namreč želimo lepega nasmeha. Vizija Vitta Smile ekipe je izboljšati navade ščetkanja zob in tako izboljšati zdravje zob ter zmanjšati stroške kurative. Več pa na <http://bit.ly/38h7G9F>.

GOOGLE

## Novi Google Maps za večjo varnost na ulicah

Navigacijski sistem GPS je z leti postal nepogrešljiv del našega življenja, saj nam omogoča hitro in brezskrbno potovanje po neznanih krajih. Med vsemi trenutno prevladuje navigacijski sistem Google Maps, saj ga širom sveta uporablja na stotine milijonov voznikov. V zadnjih nekaj letih je deležen številnih izboljšav, pri čemer jih je bilo večino usmerjenih v izboljšanje funkcionalnosti in poenostavljeno navigacijo na številnih mobilnih napravah, predvsem na Android in iOS. Nova možnost navigacijskega sistema pa je usmerjena v varnost pešcev. Gre za možnost, ki bo pešcem pomagala, da se izogonej temnim ulicam in ulicam, ki niso varne. Novo možnost je podjetje Google "vgradilo" v najnovejšo poskusno različico navigacijskega sistema Google Maps (v10.31.0), uporabniki, ki so jo preizkusili, pa so nad njo večinoma navdušeni. Ključni namen omenjene možnosti je, da se v neznanih mestih izognemo neosvetljenim ulicam. Nova varnostna možnost navigacijskega sistema Google Maps je seveda še vedno v poskusni fazi, zato še ni znano, kdaj bo na voljo za prenos. Če bodo šla preizkušanja po načrtu, bi lahko bila novost na voljo že v začetku naslednjega leta. Uporabnikom pametnih mobilnih telefonov in tabličnih računalnikov Android ter iOS bo seveda na voljo v obliki brezplačne posodobitve.





**PoceniPC**  
Making IT better



**BON ZA 20 €**

**Koda: RN2020**

Kupon se lahko unovči pri vseh narodnih prenosnikih, računalnikih in monitorjih v spletni trgovini PoceniPC.com ali v poslovalnici na Erjavčevi 18 v Novi Gorici. Kupon je veljaven do 31. 12. 2020.

**7 ključnih novosti po 1. 1. 2020**

**Ljubljana, Hotel Radisson Blu Plaza**

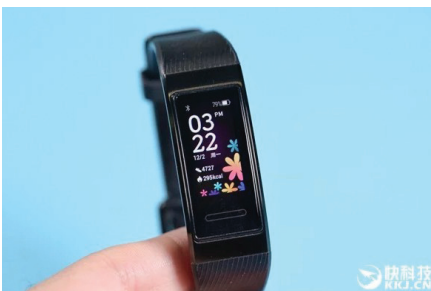
**23. 1. 2020**

**[www.konference.dashofer.si](http://www.konference.dashofer.si)**

**HUAWEI BAND 4 PRO**

## Huawei s pametno zapestnico Band 4 Pro

Pametna zapestnica je idealen način, kako spremljati svojo stopnjo aktivnosti in zdravja brez dodatnih naporov z visoko mero natančnosti. Spremljamo lahko vitalne znake, kvaliteto spanja in število prehojenih korakov. Danes na trgu fitness merilnikov aktivnosti najdemo odlične naprave. Med njimi izstopa pametna zapestnica Band 4 Pro, ki jo je nedavno predstavilo podjetje Huawei.



Pametna zapestnica Huawei Band 4 Pro nas ne bo pustila na cedilu, saj je opremljena s kakovostnim zaslonom AMOLED z 0,95-palčno oziro-

ma 2,4-centimersko diagonalo, vgrajeno podporo za brezstično tehnologijo NFC in ticalom za merjenje nasičenosti krvi s kisikom (SpO2). Poleg tega novost ponuja še senzor srčnega utripa, možnost spremljanja spanja in kar 11 različnih načinov za spremljanje športnih aktivnosti, zato bomo zagotovo našli nekaj zase.

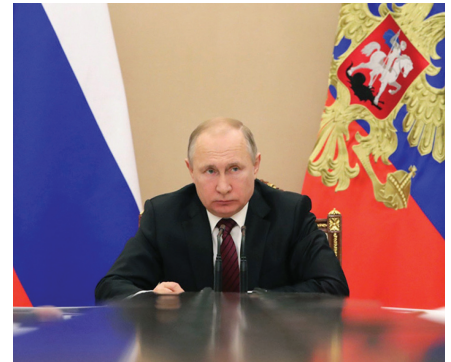
Huawei Band 4 Pro v primerjavi s starejšo zapestnico Huawei Band 4 prinaša še nekoliko spremenjen način za priklop pasu. Na Kitajskem in preko kitajskih spletnih strani naprodaj od 12. decembra naprej in sicer v roza, črni in modri barvi. Kot pričakovano, pametna zapestnica Huawei Band 4 Pro ni pretirano draga, saj bo zanjo na Kitajskem treba odšteti preračunanih 51 evrov.

**PROGRAMSKA OPREMA**

## Rusija proizvajalcem: namestite ruske aplikacije

Ruski parlament je dokončno potrdil za mnoge kontroverzni zakon, ki bi lahko številne proizvajalce elektronskih naprav in celo prodajalce spravil pošteno ob živce. Gre namreč za zakon, ki trgovinam prepoveduje prodajo elektronskih

naprav brez prednameščene ruske programske opreme. Namenska ruska programska oprema bo morala biti nameščena predvsem na osebnih računalnikih, pametnih telefonih in celo pametnih televizorjih. Šlo bo predvsem za ruske različice uveljavljene programske opreme, kar naj bi končne uporabnike spodbudilo k uporabi ruskih programov.



Omenjeni zakon bo uradno stopil v veljavo s prvim julijem prihodnje leto. Mnogi poznavalci so prepričani, da ruska vlada z novim zakonom želi predvsem zmanjšati vpliv tujih tehnoloških podjetij in »kraj« informacij ruskim potrošnikom. Poleg tega želijo olajšati postopek nameščanja priljubljenih aplikacij ob nakupu nove naprave, saj številni uporabniki niso večji angleščine.

**VSTOP PROST!**

**12. informativa**  
SEJEM IZOBRAŽEVANJA IN POKLICEV

**24. in 25. januar 2020**  
Gospodarsko razstavišče, Ljubljana  
[www.informativa.si](http://www.informativa.si)

**ZAPOSLUJEMO!**  
Več kot 100 delovnih mest v okviru projekta **Moja prva zaposlitev**

Profesije prikazane v diagramu: Kamnosek, Programerka, Arhitektka, Zgodovinarica, Pisateljica.



Nespoštovanje omenjenega zakona s strani trgovcev bo seveda sankcionirano. Če se prodajalci naprav zakona ne bodo držali, jih čakajo kazni do preračunanih 2.800 evrov. V primeru hujših kršitev, jih lahko doleti celo popolna prepoved prodaje, kar posledično pomeni konec poslovanja.

## RECOSI

### Z odsluženimi računalniki, tablicami in telefoni nikakor na odpad

Elegantne vintage obleke, šarmantni oldtimerji na štirih kolesih in celovito obnovljeni računalniki, tablice ali mobiteli, ki niso pristali na kupu elektronskih in električnih odpadkov, temveč veselo obratujejo v podjetjih, šolah, pri posameznikih. Ne gre le za ceno, gre za modrost. Veliko tujih podjetij vso odsluženo opremo, ki bi se drugače znašla na odpadu, proda podjetjem, kot je Recosi.



Drugačno pa je stanje v Sloveniji, saj mnogo podjetij žal še ne ve, kam bi z odsluženo računalniško opremo in drugimi stvarmi. "Vso opremo profesionalno obnovimo, fizično očistimo in po potrebi zamenjamo določene komponente. Nato jo dalje prodajamo podjetjem, posameznikom, šolam, neprofitnim in številnim drugim organizacijam, ki želijo prihraniti", je poudarila Katja Zajko, direktorica socialnega podjetja Recosi, ki v delovni proces vključuje invalide in težje zaposljive osebe. O argumentih, zakaj bi se

podjetje, šola ali posameznik odločili za nakup obnovljene opreme, izpostavi: »Kakovost, cena in skrb za okolje. Takšen nakup je do narave dosti bolj prijazen. Podjetja, organizacije in posamezniki, ki stvari kupujejo pri nas, želijo biti družbeno odgovorni in hočejo pomagati socialnemu podjetništvu."

Življenjska doba obnovljenih naprav je daljša kot pri novih, možnost za serijske napake pa dosti manjša. Takšni računalniki, telefoni, tablice sicer včasih nosijo manjše znake uporabe, kot so drobne praske, a nikoli večjih poškodb ali napak, ki bi vplivale na brezhibno delovanje.

## IPHONE

### V letu 2020 5 novih iPhoneov?

Apple je do zdaj tradicionalno izdal tri nove iPhone na leto, vendar se bo ta tradicija kmalu spremenila. Po zadnjih napovedih analitikov, naj bi Apple naslednje leto izdal pet novih iPhoneov, prvega najverjetneje že v prvi polovici leta.

9to5Mac in eden najbolj znanih Applovih analitikov Ming-Chi Kuo, ki ima zavidanja vredno statistiko, ko govorimo o napovedih glede Applovih prihajajočih načrtov, napovedujeta večje število novih iPhoneov. V zadnjem poročilu je Kuo napovedal, da bo Apple izdal novi iPhone SE 2 v prvi polovici leta, s čimer je potrdil dosežanje govornice glede nove Appleove naprave.



SE 2 bi naj bil opremljen s podobnim dizajnom kot 4,7-inčni iPhone 8, s posodobljenimi notranjimi specifikacijami, podobno kot je prvi SE obdržal podoben dizajn prvega iPhonea 5S s specifikacijami iPhone 6S.

V drugi polovici leta 2020 naj bi Apple zares pretresel svet mobilne telefonije. Kuo napoveduje štiri nove iPhone. En model bo opremljen s 5,4-inčnim zaslonom, dva pa s 6,1-inčnim. Največji model bo nudil kar 6,7-inčni zaslon. Vsi štirje modeli bodo opremljeni z OLED tehnologijo, prav tako pa bodo podpirali 5G. Glavna razlika med modeli bodo kamere.

5,4-inčni in 6,1-inčni model bi naj bila opremljena z dvojno zadnjo kamero, medtem ko bosta drugi 6,1 in 6,7-inčni model dražja in bosta nudila tri zadnje kamere ter "time-of-flight" 3D senzor. Kar se tiče dizajna novih iPhoneov Kuo pravi, da bodo štirje OLED telefoni "podobni iPhoneu 4. Zgolj za primerjavo naj spomnimo, da imajo letošnji iPhone 11 6,1-inčni zaslon, medtem ko ima iPhone 11 Pro 5,8-inčni OLED in 11 Pro Max 6,5-inčni OLED zaslon. Model 11 ima dve zadnji kamere, medtem ko imata Pro in Pro Max tri zadnje kamere.

Poleg vseh zgornjih napovedi za leto 2020, Kuo za leto 2021 napoveduje, da bi lahko Apple pri vseh "high-end" modelih v celoti preklopil na brezžično uporabniško izkušnjo, kar pomeni, da iPhone ne bo deležen žičnega USB-C polnjenja. Napoveduje pa še iPhone SE 2 Plus, ki bo imel "all-screen" dizajn, vendar pa bomo namesto Face ID tehnologije uporabljali Touch ID čitalec prstnih odtisov, ki bo vgrajen v stranski gumb za izklop/vklop. Ta model bi naj imel 5,5 ali 6,1-inčni zaslon.

## MICROSOFT XBOX PROJECT SCARLETT

### Nova igralna konzola Xbox že nared za prodajo?

Ljubitelji konzolnih iger postajajo vse bolj zahtevni, zato ne preseneča, da inženirji podjetja

## MASAŽA NA DELOVNEM MESTU

Presenetite svoje zaposlene z mobilno masažo na delovnem mestu za **boljše počutje in večjo produktivnost**. Masaža poteka v oblačilih na posebnem stolu v vašem podjetju.

- KREPI ZDRAVJE
- SPROSTI NAPETOST
- POVEČA STORILNOST
- IZBOLJŠA KONCENTRACIJO



PRIPOROČA  
UREDNIŠTVO  
RAČUNALNIŠKIH  
NOVIC

Več info na: [www.potdozdravja.si](http://www.potdozdravja.si)



**www.webicom.net**  
 .SI domene že od 7,97 EUR/letno  
 Gostovanje že od 0,51 EUR/mesečno

Microsoft z vso vneto pripravljajo naslednika obstoječih igralnih konzol Xbox One. Nova konzola, ki nastaja v okviru projekta "Project Scarlett", bo ljubiteljem iger na voljo proti koncu prihodnjega leta, ti pa naj bi bili z njo več kot zadovoljni. Pri računalniškem gigantu so namreč obljubili vrsto izboljšav, ki naj bi poskrbele, da bo igranje iger še bolj prijetno.



Kot kaže, je nova igralna konzola že nared za prodajo, saj jo prvi mož oddelka Xbox že uporablja za igranje konzolnih iger. Direktor oddelka Xbox Phil Spencer je namreč na družbenem omrežju Twitter naznanil, da je nova igralna konzola Xbox postala njegova glavna naprava za igranje iger. Ta je povezana z igralnim ploščkom Xbox my Elite Series 2 in naj bi se pri igranju konzolnih iger v praksi obnesla več kot odlično.

To sicer ne preseneča, saj naj bi nov Xbox v prvi vrsti prinesel predvsem večjo odzivnost, kar bo v praksi pomenilo hitrejše "nalaganje" priljubljenih iger. To nameravajo inženirji podjetja Micro-

soft doseči z uporabo zmogljivejšega grafičnega pomnilnika GDDR6 z zmogljivejšim podatkovnim vodilom in novo generacijo pogonov Solid State, ki bodo služili kot navidezni delovni pomnilnik. 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, kar bodo zagotovo znali ceniti ljubitelji iger.

V novi igralni konzoli podjetja Microsoft bomo našli že zmogljiv procesor podjetja AMD, ki bo temeljil na osnovi zgradbe Zen 2, grafična kartica pa bo opremljena z jedrom zgradbe Radeon RDNA. Pri novincu naj bi bila zagotovljena še podpora za konzolne igre in videoposnetke ločljivosti 8K. Frekvenca izrisa slik bo znašala kar 120 sličic na sekundo. Novost bo naprodaj naslednje leto.

#### HALO: REACH

## Igra Halo po 12 letih končno spet na računalnikih

Prelomna prvoosebna streljanka razvojnega podjetja Bungie in Microsoftov paradni konj je s konzol Xbox na PC prvič prišel leta 2003 s prven-

cem Halo: Combat Evolved. Dobro sprejeti predelavi je štiri leta kasneje sledilo nadaljevanje Halo 2, ki pa je zaradi ekskluzivnosti operacijskega sistema Windows Vista poželo bolj mešane vtise. Medtem ko so računalniški igričarji zaman čakali na nove dele, so konzolaši dobivali nadaljevanja, predzgodbe in obzgodbe kot po tekočem traku.



Zdaj pa je ikonična znanstveno-fantastična streljčina po 12 letih končno spet prišla na PC s kronološkim izvirnikom Halo: Reach. Ta poleg izboljšane grafične podobe za slabih 10 evrov prinaša tudi večje število sličic na sekundo in prilagojene kontrole. Poleg enoigralstva je seveda vključeno tudi nepogrešljivo večigralstvo, v primerjavi z izvorno različico za konzole trenutno manjkajo le nekatere dodatne funkcionalnosti, kot so: Theater, Forge in način "split-screen", ki jih ekipa 343 Industries utegne vključiti s prihajajočimi posodobitvami.

**INTRONIKA**

ROBOTICS

4Industry

powered by  
**iCm**  
www.icm.si

**11.-13.02.2020**  
GR, Ljubljana, Slovenija

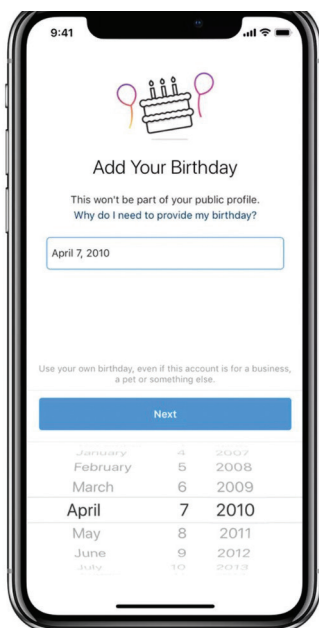


Reach je sicer zgolj prvi v seriji predelav Halo iger, kateremu bodo sledili Combat Evolved, Halo 2, Halo 3, Halo 3: ODST in Halo 4. Celoten komplet pa je na voljo kot The Master Chief Collection za 39,99 evra na platformi Steam.

#### VARNOST NA SPLETU

## Instagram odslej zanima vaš rojstni datum

Pri Instagramu bodo te dni vse nove uporabnike začeli spraševati o datumu rojstva. Zdi se, da je nova zahteva usmerjena v zagotavljanje storitev, pri katerih je potrebno doseči določeno starost uporabnika. "Uporabnikova starost lahko vpliva na različne priporočene nastavitve zasebnosti ali ponudi informacije v sami aplikaciji o tem, kako ostati varen na spletu", so izjavili Instagramovi tiskovni predstavniki. Podatki o rojstnem dnevu bodo skriti pred drugimi uporabniki, obstoječim uporabnikom prav tako zaenkrat ne bo treba razkriti podatka o rojstnem dnevu. Da bi uporabljali Instagram, mora sicer biti uporabnik star najmanj 13 let.



Doslej je Instagram deloval tako, da uporabnikom ni bilo potrebno zagotoviti podatkov o rojstnem dnevu, razen v primeru spajanja Facebookovega in Instagramovega računa. Prav tako so bili k razkritju zavezane vse mladoletne osebe v Evropski uniji, ki so uporabljale Facebook, k čimer jih je prisilila uredba o varstvu osebnih podatkov (GDPR).

Poleg zahteve za podatek o datumu rojstva, bo Instagram začel omogočati ljudem, da blokirajo sporočila oseb, ki jih ne spremljajo. Prav tako bo

podjetjem in ustvarjalcem računov omogočil, da mladoletnikom omejijo ogled njihovih objav, poročajo pri Reutersu. Instagram je njihovi tiskovni službi povedal, da ne bo preverjal rojstnih datumov, vendar menijo, da bodo ljudje pošteni in bodo posredovali pravilne podatke. Sčasoma bi se zato lahko zanesli na umetno inteligenco, ki bo pomagala določiti točnejše podatke o rojstnem datumu uporabnikov. Zaposleni na Instagramu že lahko približno ocenijo starost uporabnikov tako, da preberejo rojstnodnevna voščila. Prav tako je že pripravljena posebna programska oprema za strojno učenje za napovedovanje starosti in spola uporabnikov. Ta pregleda objave uporabnikov in hashtag, ki jih uporabljajo.

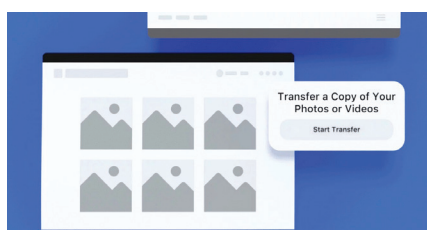
Na splošno so zakonodajalci in uporabniki vzeli Instagram pod lupo zaradi njegove trdne pozicije med mladoletnimi osebami. Številni najstniki se pritožujejo nad ustrahovanjem, ki ga doživljajo na tej platformi, zato bi lahko preverjanje starosti pripomoglo k temu, da bi bila njihova izkušnja z aplikacijo boljša in varnejša. Koristno bi bilo tudi, če mladoletniki ne bi videli oglasov za alkoholne pijače ali drugih oglasov, ki so neprimerni za mlajše uporabnike.

#### FACEBOOK, GOOGLE

## Facebook z možnostjo prenosa fotografij na Google Photos

Storitev Google Photos je med uporabniki elektronskih naprav zelo priljubljena. Ta namreč omogoča brezplačno shranjevanje in samodejno organiziranje vseh vaših spominov. Uporabniki lahko brezplačno varnostno kopirajo neomejeno število fotografij in videoposnetkov v velikostih do 16 milijonov slikovnih točk oziroma do ločljivosti 1080p. Do njih pa lahko dostopajo v poljubnem telefonu ter tabličnem ali drugem računalniku na spletnem naslovu <https://photos.google.com/>.

Ker pa ima večina uporabnikov fotografije shranjene kar na svojem profilu družbenega omrežja Facebook, so se pri največjem ponudniku družbenih omrežij odločili, da jim priskočijo na pomoč. Njihovi programerji so namreč pripravili praktično orodje oziroma storitev, ki bo omo-



gočila enostaven prenos fotografij in videoposnetkov neposredno v storitev Google Photos. Orodje bo najprej na voljo na Irskem, v začetku leta 2020 pa tudi drugod.

Vse podrobnosti o novi storitvi podjetja Facebook bodo znane v prihodnjih nekaj tednih. Številni uporabniki pa noviteto največjega družbenega omrežja seveda pozdravljajo. Gre namreč za rešitev, ki bo marsikomu poenostavila varnostno kopiranje fotografij in videoposnetkov.

#### INDIEGOGO PRINCUBE

## Najmanjši žepni tiskalnik na svetu

Čeprav so elektronske storitve vedno bolj aktualne, so tiskalniki še vedno nujna računalniška oprema. Seveda pa niso vsi tiskalniki dobri za vse, zato se mora uporabnik najprej vprašati, zakaj tiskalnik dejansko potrebuje. Če pa iščemo kompakten tiskalnik za tiskanje na katero koli površino, ki je še nadvse kompakten, bo tiskalnik PrinCube zagotovo prava rešitev za nas, saj lahko tiska na papir, karton, les, plastiko, kovino in druge površine. Za nameček lahko celo tiska na neravne površine, kot je na primer skodelica ali kapa.



Nadvse kompakten tiskalnik PrinCube, ki tehta zgolj 160 gramov, je opremljen z napredno tehnologijo, ki je nadvse varčna pri tiskanju. Ena kartuša namreč zadošča za kar 415 listov formata A4, za nameček pa je še sila enostavna za uporabo. En gumb je namreč dovolj, da kompakten tiskalnik nastavimo ter ga pripravimo za hitro in kakovostno tiskanje. Tiskalnik PrinCube s telefonom seveda povežemo preko brezžične povezave Wi-Fi, za tiskanje pa je na voljo namenska programska oprema, ki je pričakovano nadvse enostavna za uporabo.

Poleg tega kompakten ročni tiskalnik PrinCube ni pretirano drag. Kupimo ga lahko za nekaj več kot preračunanih 100 evrov. Prvi kupci bodo nadvse zanimivi tiskalnik prejeli že pred koncem letošnjega leta.

# Lepo je prejeti darilo

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



21 številčk samo **33,50 €**

**Hkrati pa si izberite darilo:**

- Bluetooth zvočnik SBOX
- USB ključ Apacer 3.1 128 GB
- Power Bank Ednet 10 000 mAh



Akcija velja do 31. 12. 2019 oz. do razprodaje zalog!

**Več info na:** [narocnine@stromboli.si](mailto:narocnine@stromboli.si) **01 620 88 00**

**DA**, naročam revijo **Računalniške novice** za celo leto.  
Cena za 21 številčk skupaj z darilom znaša **33,50 €**.

darilo 1  darilo 2  darilo 3

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

Naslov: \_\_\_\_\_

Pošta: \_\_\_\_\_

Telefon/GSM: \_\_\_\_\_

E-pošta: \_\_\_\_\_

Poština  
plačana  
po pogodbi  
št.: 1039/1/S

Računalniške novice  
Cesta komandanta Staneta 4A

1215 Medvode

Ob prejemu tega naročila vam bomo poslali ponudbo za plačilo naročnine, ki znaša 33,50 € in vas vnesli v bazo naročnikov. Po izteku se vam naročnina samodejno podaljša za 1 leto. V primeru, da je ne želite podaljšati, jo lahko pisno odjavite.



# 6 tehnologij, ki bodo zaznamovale leto 2020

.. NAPOVEDI KAŽEJO, DA NA PODROČJU TEHNOLOGIJ PRIHODNOSTI NI BISTVENIH SPREMEMB: UMETNA INTELIGENCA, AVTOMATIZACIJA, REŠITVE OBOGATENE RESNIČNOSTI, SAMOVOZEČA VOZILA, RAZVOJ DECENTRALIZIRANIH PODATKOVNIH BAZ TER 5G TEHNOLOGIJA ..

To so tehnologije, ki sicer že danes igrajo zelo pomembno vlogo v našem življenju, v letu 2020 pa bo njihov vpliv še precej večji, saj se nam obetajo nove inovacije. Pa поблиžje spoznajmo 6 tehnologij, ki bodo v letu 2020 krojile prihodnost sveta.

## INTUITIVNI "ČLOVEŠKI" POGOVORNI ASISTENTI

Glasovni asistenti bodo v prihodnosti postali še bolj "človeški" kot danes. Razumeli bodo med drugim tudi sarkazem, šale in ostale zelo specifične pogovorne ukaze. Kitajski tehnološki konglomerat Baidu je lani dokazal, da lahko prepričljivo klonira človeški glas na podlagi 3,7-sekundnega posnetka. Leta 2017 je za isto nalogo potreboval 30-minutni posnetek. Tudi Google je v prvih vrstah. Njihov sistem BERT lahko enako smiselno kot človek vstavi besedo, ki manjka v stavku.

Po zadnjih podatkih naj bi v letu 2020 kar 30 odstotkov spletnih iskanj vključevalo govor, govorniki asistenti pa bodo sposobni delati zapisnike sestankov ali opravljati klice v našem imenu. Googleov Duplex, nadgradnja Googleovega Asistenata, lahko že pokliče v restavracijo in se dogovori za rezervacijo. Alibabin AlIME je medtem sposoben organizirati dostavo paketa in se celo pogajati za ceno izdelkov.

Statistika Amazonove prodaje na minule naku-

povalne praznike kaže, kako pomembno vlogo bodo dotične naprave igrale v prihodnosti. Zgolj v ZDA imajo Amazonov Echo, Googleov Home ali Appleov Home Pad skoraj 80 milijonov uporabnikov, kar je po podatkih Statista 50 odstotkov več kot lani. Leta 2022 bi naj bilo z govorom opravljenih za 40 milijard dolarjev nakupov (lani jih je bilo za dve milijardi), so izračunali raziskovalci podjetja OC & C Strategy Consultants. Industrija prepoznavanja glasu bo leta 2025 vredna okoli 30 milijard evrov, kar pomeni, da bo v prihodnjih petih letih rasla v povprečju za 18

odstotkov, kažejo podatki podjetja Grand View Research.

## POSEBNA METODA STROJNEGA UČENJA, SPODBUJEVANO UČENJE

Povedano čisto po domače, gre za algoritme, ki sistemom omogočajo učenje brez predhodnega učenja. Britansko podjetje Wyve trdi, da se na tak način lahko njihov avtomobil nauči samostojne vožnje v 20 minutah, roboti se tako učijo samostojne hoje, biotehnoško podjetje InSilico Medicine je v 46 dneh od molekularne za-







snove do sinteze razvilo zdravilo, ki blaži posledice brazgotinjenja, vnetja organov itd.

Razlika med spodbujevanim in globokim učenjem je ta, da slednje prepozna predhodne vzorce večjih količin podatkov, kar pomeni več podatkov, večja natančnost. Spodbujevano učenje pa pride prav predvsem takrat, ko nimamo ravno bogatih podatkov.

Leta 2017 je trg strojnega učenja bil težak 1,5 milijarde evrov, do leta 2024 pa naj bi dosegel 19 milijard evrov. Raziskovalci pri McKinseyju medtem pričakujejo, da bo industrija umetne inteligence (strojno učenje je eno izmed njenih področij) do leta 2022 podjetjem po vsem svetu pomagala posredno ali neposredno ustvariti za skoraj štiri tisoč milijard prihodkov.

### NE SAMOVOZEČI AVTOMOBILI, TEMVEČ SAMOVOZEČI TOVORNJAKI

Šef Daimlerja Ola Kaellenius je pred dnevi napovedal, da bodo zmanjšali sredstva za razvoj "robotskih" taksijev. Izkazalo se je, da je razvoj samovozečih vozil precej večji izziv, kot je bilo sprva mišljeno. Daimler pa se bo zato osredotočil na področje, ki ima prav tako ogromen potencial, pa je do zdaj bilo nekako v senci – samovozeči tovornjaki.

Po pisanju Financ, bodo logisti bodo po zadnjih napovedih čez dobrih deset let s samovozečih tovornjaki privarčevali do polovice operativnih stroškov. Če samo naštejemo nekaj uspešnih testov: tovornjaki Scania so leta 2016 prevozili pot med Švedsko in Nizozemsko; ameriški startup Embark s samovozečimi tovornjaki testno prevažata hladilnike med skladiščem v teksasem El Pasu in distribucijskim centrom v kalifornijskem Palm Springsu; UPS v sodelovanju s podjetjem TUSimple prevažata tovar v Arizoni; Starsky Robotic iz San Francisca je prvič uspešno opravil 11-kilometrsko vožnjo na Floridi brez voznika v kabini (eden je bil sicer v pripravljenosti, da prevzame nadzor na daljavo).

Če se sprašujete, kdaj lahko dejansko pričakuje-

mo prve komercialne samovozeče tovornjake, je odgovor čez približno 3 leta. Govorimo o vozilih kategorije 4 - računalnik lahko vozi sam v večini primerov, a mora vožnjo še vedno nadzirati voznik v kabini.

### KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJA LI-FI

Spet po domače, li-fi tehnologija za prenos podatkov uporablja svetlobo LED luči, ki so med seboj povezane z mikrokrmilniki. Torej, luči se zelo hitro (človeškemu očesu nevidno) ugašajo in prižigajo in s tem kreirajo ničle in enice. Svetlobo sprejemniki pretvorijo v digitalno obliko, ki je primerna za uporabo v računalnikih, telefonih in vseh ostalih napravah. Na testih lahko li-fi doseže do stokrat večje hitrosti v primerjavi z wi-fijem (do 224 gigabajtov na sekundo); v praksi so hitrosti seveda krepko nižje, a še vedno višje od gigabajta na sekundo.

Li-fi tehnologija, ki je do 100-krat hitrejša od Wi-Fi povezave, ne more skozi stene, kar pa ni nujno slabost. Je bolj stabilna in varna, poleg tega pa je cenejša. Raziskovalec Herald Haas z univerze v Edinburgu ocenjuje, da je cenejša za kar desetkrat.

Komercialna raba li-fi tehnologije je še v povovo-

jih, uporabljajo jo Airbus, Carrefour za komunikacijo s pametnimi telefoni obiskovalcev v trgovskih centrih, testira jo tudi ameriška vojska, Disney in še nekatera druga podjetja. Potencial li-fija je sicer precejšen; analitiki Global Market Insights ocenjujejo, da bo trg do leta 2023 vreden slabih 70 milijard evrov.

### TEHNOLOGIJA VERIŽENJA BLOKOV ŠE NAPREJ RASTE

Kljub temu, da se je začetno navdušenje okrog "blockchain" tehnologije umirilo, podjetja še naprej razvijajo različne načine uporabe dotične tehnologije. Gartner napoveduje, da bo tehnologija za širšo poslovno javnost uporabna šele čez slabih deset let. Najbolj pogosti načini uporabe so v obliki konzorcijev večih podjetij: B3i-skupina, ki združuje zavarovalniške velikane, kot so Allianz, Munich Re, Swiss Re in Tokio Marine je začela uporabljati blockchain rešitev, ki "opravlja zamudna opravila, povezana z obnavljanjem zavarovalniških pogodb."

Gartner izpostavlja še en zanimiv način rabe "blockchain" tehnologije, in sicer naj bi do leta 2023 tehnologija preverjala 30 odstotkov vseh novic in povezanih stikov ter videov. Med drugim o tem razmišlja New York Times, ki bi tako naredil pomemben korak k zajezitvi problemov z lažnimi novicami.

### S CILJANIM ZDRAVLJENJEM DO NATANČNEJŠIH DIAGNOZ

Ciljano zdravljenje ("precision medicine") bo zdravnikom v prihodnosti omogočilo uporabo orodij, s katerimi bodo analizirali ogromne količine podatkov ter v kombinaciji z genskim zapisom posameznika predpisalo natančno terapijo. Strokovnjaki trenutno največ časa namenjajo rešitvam ciljanega zdravljenja rakavih obolenj. Trg ciljanega zdravljenja je bil lani vreden okoli 48 milijard dolarjev, do leta 2024 pa naj bi zrasel na več kot 80 milijard dolarjev.





## Ste že nakupili darila?

.. PRAZNIČNI ČAS SE NEZADRŽNO BLIŽA. IN KO RAZMIŠLJAMO O OBDAROVANJU, SO PRAV TEHNOLOŠKA DARILA TISTA, S KATERIMI NE MOREMO ZGREŠITI. OSTANE SAMO ŠE VPRAŠANJE, MED ČIM VSE LAHKO IZBIRAMO IN KOLIKO ZAPRAVITI ..

Do konca leta je ostalo bolj malo časa, a vseeno dovolj, da se oskrbimo z darili. Posebej, če bomo nakupovali prek spleta, kar je še posebej priročno, saj se tako izognemo gneči in prihranimo nekaj živcev. S spletnimi nakupi iz domačega fotelja z nekaj kliki rešimo vse. Tehnološki izdelki so nadvse primerni tudi za to, ker lahko zanje zapravimo le nekaj evrov, lahko pa evrskega tisočaka ali več. Navadno je to odvisno od tega, komu je darilo namenjeno. Če morda še nimate ideje, kaj bi lahko kupili, jo morda najdete prav v tem članku.

Poleg telefonov, so postale pametne ure tehnologija, ki jo ima na rokah vse več uporabnikov. Sprva trg nosljive tehnologije ni zaživel, a v zadnjih letih doživlja pravi razcvet. Pametne ure so vse prej kot samo ure, saj merijo našo športno aktivnost, spremljajo spanec, obveščajo nas o sporočilih in klicih, prikazujejo vreme in mnogo drugih podatkov. V povezavi s telefoni, postanejo pametne ure pomočniki, ki vam splanirajo dan. Je idealno darilo za obdarovanca, ki je aktiven, razveselil pa se je bo vsak, ki je še nima in mu je tehnologija kolikor toliko domača. Najdete jih že za nekaj evrov ali za nekaj sto evrov. Je pa res, da bo izkušnja precej različna.

Pametni telefoni so kos moderne tehnologije, ki ga moramo imeti. Če imate bližnjega, ki

potrebuje novega, se bo darila zagotovo razveselil. Telefon nam nudi vse od klicev, pisanja in pregledovanja elektronske pošte, družbenih omrežij, navigacije... Seznan je neskončen. Potem se morate samo še odločiti, katera izbrati in koliko zanj odšteti. V osnovi najprej izbiramo med operacijskima sistema Android ali iOS. Ponudnikov je ogromno, mogoče pa bi bilo za izpostaviti paradne konje Apple, Samsung in Huawei. Je pa še vrsta kitajskih podjetij, kot je na primer Xiaomi, ki za nižjo ceno ponuja veliko. Pri nakupu telefona ne pozabite na zaščitni ovitek in zaščitno steklo za zaslon.

### PAMETNI TELEVIZORJI

Najbolje bo, če s telefonov preidemo kar na televizorje, ki postajajo vse večji in vse tanjši, hkrati

ti pa nam nudijo, podobno kot telefoni, ogromno nekaj dodatnih funkcij. S televizorjem danes brskamo po spletu, gledamo videe z YouTube, pregledujemo novice in kaj je novega na družbenih omrežjih... Če želite narediti vtis, je pametni televizor prava izbira.

### TUDI BREZ RAČUNALNIKA DANES NE MOREMO

Čeprav lahko marsikaj danes opravimo kar z mobilnim telefonom, vseeno ne gre brez računalnika. Ali vsaj tablice. Ko se odločate, kakšen računalnik bi kupili, morate najprej vedeti, za koga ga kupujete. Tako se boste lažje odločili, kaj kupiti. Miške, USB ključki ali razni vmesniki so tudi lahko super darila, ki bodo razveselila marsikoga.

Prenosnik ali namizni računalnik? Če obdarujete nekoga, ki računalnik uporablja na različ-



nih krajih in je stalno v pogonu, je vsekakor prava izbira prenosnik. Če te potrebe nima, je verjetno bolj pametna izbira namizni računalnik, saj boste za manj denarja dobili enako ali celo bolj zmogljivo napravo.

### FOTOAPARATI IN KAMERE

Čeprav s pametnimi mobilniki danes najdemo fotoaparate v vsakem žepu ali torbici, je fotoaparate za navdušence nad fotografijo lahko super darilo. Če želite zares kakovostno sliko, so fotoaparati nepogrešljivi. Takšna slika bo kar najbolj kakovostna, tudi če jo boste razvili v večjem formatu. Fotoaparati se bolje od telefonov odrežejo predvsem pri slabih svetlobnih pogojih, čeprav so tudi telefoni v tem zadnja leta močno napredovali. Za fotoaparate lahko pripravimo sto ali dvesto evrov, boljši pa hitro stanejo tisočaka ali več.

Med kamerami so za široko potrošnjo zelo priljubljene akcijske kamere, ki jih z veseljem uporabljajo športni navdušenci. Vsi poznamo GoPro kamere, z nekaj iznajdljivosti pa najdemo na spletu cenovno ugodne akcijske kamere, s katerimi utegnejo biti srednje zahtevni uporabniki povsem zadovoljni. Predvsem razmislite, koliko ste za kamero pripravljeni odšteti, saj lahko le tako kaj hitro naredite ožji izbor.

Kaj pa varnostne kamere? Tudi to je lahko odlično darilo, saj so danes izredno dostopne in enostavne. Postavimo jih lahko na primer na omaro v dnevni sobi in prostor nadziramo od kjerkoli in kadarkoli.

### RADI POSLUŠATE GLASBO?

Tistim, ki vsak trenutek izkoristijo za poslušanje glasbe, je prav tako na voljo pester nabor izdelkov, nadvse primernih za obdarovanja. Slušalke, v zadnjem času predvsem brezžične, so lahko odlično darilo po sprejemljivi ceni. Med darili so izredno priljubljeni tudi brezžični Bluetooth zvočniki, ki predvajajo glasbo iz telefona ali kakšne druge naprave. Nekateri za zmerno ceno ponujajo veliko. Cenovni razpon je tako za slušalke kot za zvočnike precejšen. Od nekaj evrov do več sto evrov. Spet morate vedeti, komu je darilo namenjeno in koliko ste zanj pripravljeni odšteti. Lahko pa si omislite polprofesionalno ozvočenje, za katerega boste odšteli pravo premoženje.



### IGRALNE KONZOLE

Predvsem mlajšo populacijo boste zlahka navdušili z igralnimi konzolami ali igrami zanje. Čeprav se izredno kakovostne igre selijo tudi na pametne telefone, se igralna izkušnja težko meri z igralnimi konzolami. Če boste torej kupovali igralno konzolo, ne morete zgrešiti z najbolj prodajano konzolo - Playstationom. Prav tako bo vsakdo navdušen nad Xboxom. Odlična izbira je tudi Nintendo. To so igralne konzole, ki spadajo v sam vrh ponudbe na trgu.

Če ne bi radi zapravili preveč, najdete na spletu še vrsto različnih konzol, vsaj nekatere bi zagotovo zadovoljile marsikaterega uporabnika.

### OČALA ZA NAVIDEZNO RESNIČNOST

Očala za navidezno resničnost so zelo zanimiva alternativa, saj nam odprejo nek nov pogled na svet. V praksi pa tovrstna tehnologija še ni v množični uporabi oziroma še ni zaživela tako kot nekatere druge zanimive "tehnološke igrčke". Zagotovo gre za izjemne produkte, ki pa še čakajo na to, da množično osvojijo uporabnike.

### IZDELKI ZA PAMETNI DOM

Imate prijatelja, mogoče partnerja ali partnerko, ki ga mika pametni dom, pa se nekako ne more odločiti, kdaj je pravi čas za začetek? Naš odgovor – vedno. Ni potrebno veliko, začnemo lahko z malenkostmi, kot so pametne vtičnice ali žarnice. Tudi robotski sesalnik

je lahko odlično darilo in danes imamo za zmerno ceno že kar nekaj izbire, ponudba pa se nenehno širi. Pri mnogih lahko nastavite čas sesanja, upravljate jih lahko tudi na daljavo prek pametnega telefona. Nekateri omogočajo tudi mokro brisanje tal.

Ko razmišljam o pametnem domu, moramo vedeti, da je danes lahko del njega tudi skoraj vsa bela tehnika. Vsi ti predmeti so lahko, če se tako odločimo, povezani z internetom stvari in tvorijo celoto, ki omogoča funkcije, podprte z umetno inteligenco, ki se iz vaših navad celo uči, kako reagirate v določenih situacijah in temu prilagaja delovanje naprav. To nas bo stalo nekoliko več, a je vse odvisno od naših želja in finančnih zmožnosti. Vse te naprave povezuje usmerjevalnik in pametni zvočniki, ki imajo vgrajenega asistenta, kot sta na primer Googlov asistent ali Amazonova Alexa. Tako lahko tudi glasovno upravljate z vsemi napravami, povezanimi v pametni dom.

Na listi želja so lahko tudi brezpilotni letalniki, ki so danes postali za upravljanje že nadvse enostavni. Bodite pozorni kje in kako jih lahko uporabljate. Lahko pa z njimi naredite recimo neverjetne posnetke s ptičje perspektive.

Med izdelki, ki smo jih našli, se zagotovo najde nekaj za vsakega in za vsak žep. Zdaj vam preostane le, da malo pobrsate po spletu in najdete pravo darilo za letošnje praznike. Zagotovo pa nismo omenili vsega, morda še kakšno idejo dobite na naslednjih straneh.

**BREZPLAČEN PAKETEK WARHAMMER ALI WARHAMMER 40K OB PREDLOŽITVI**  
**OGLASA V TRGOVINI ČRNA LUKNJA, POLJANSKA 19, 1000 LJUBLJANA DO 31.12.2019.**

**GAMES WORKSHOP®**

PONUDBA VELJA DO POTEKA ZALOG. EN PAKETEK NA GOSPODINJSTVO. VRAČILO IN MENJAVA ZA GOTOVINO NISTA MOŽNI.

**SAP** [www.mlcljubljana.com](http://www.mlcljubljana.com)

Vpisujemo v študij managementa in poslovnega prava:

- Visokošolski program
- Magistrski program

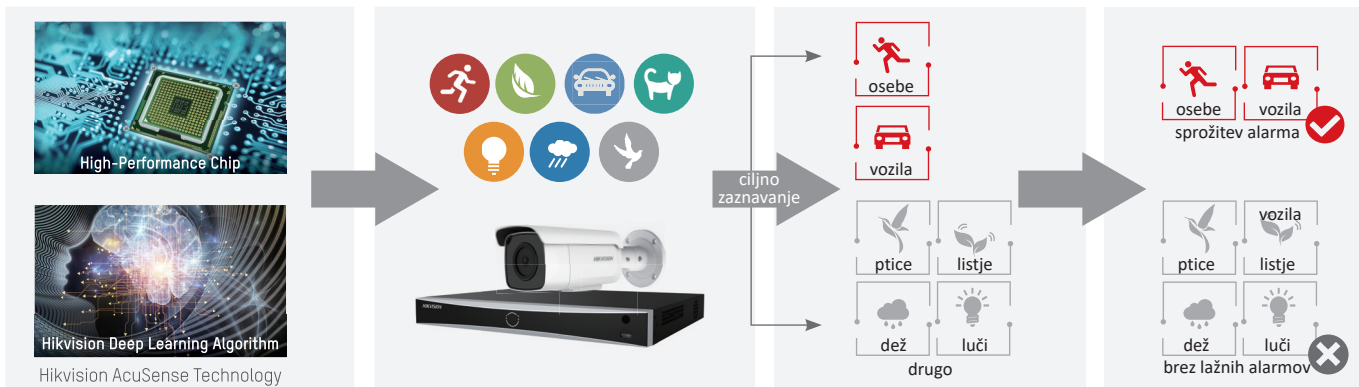
MANAGEMENT  
 POSLOVNO PRAVO  
 DIGITALNO POSLOVANJE  
 Bisnode



MARS COMMERCE

# Video snemalnik, ki dela namesto vas

.. ČE VAM JE MAR ZA VARNOST, IMATE PO VSEJ VERJETNOSTI DOMA ALI V PODJETJU NAMEŠČENE KAMERE. STE ŽE KDAJ ISKALI TRENUTEK, KO JE V PROSTOR KDO VSTOPIL TER URE IN URE PREGLEDOVAL MATERIAL? ZDAJ JE TEGA KONEC ..



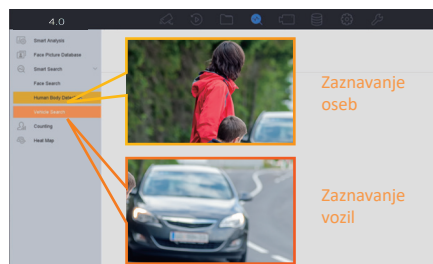
Zakaj bi ure in ure pregledovali posnetke varnostnih kamer ter iskali trenutek, ko je kamera zaznala na primer človeka ali avtomobil, če lahko pametni snemalnik s pomočjo umetne inteligence to stori namesto vas. Prav natančno zaznavanje in ciljna klasifikacija sta odliki novega AcuSense snemalnika podjetja HIKVISION.

## KONEC NESKONČNEGA ISKANJA TARČE

Nova generacija digitalnih snemalnih naprav za video-nadzorne sisteme AcuSense podjetja HIKVISION zmore to in še več. Če boste torej v dvomih, kaj se je doma ali v podjetju dogajalo, ko vas tam ni bilo, vam snemalnik s pomočjo posebnega algoritma "Quick Target Search" (hitro iskanje tarče) izloči zgolj relevantne posnetke – na primer, ko se je v objektiv kamere ujel človek ali avtomobil. Tako boste v nekaj minutah lahko pregledali vse, kar vas zanima. Sistem "Deep Learning" (poglobljenega učenja) s pomočjo umetne inteligence spoznava okolico in tudi ve, zaradi česa mu alarma ni treba sprožiti. Poleg tega, da lahko pregledujete posnetke, vas alarmni sistem namreč tudi obvešča o morebitnih alarmih.

## BREZ LAŽNIH ALARMOV

V osnovi HIKVISION AcuSense tehnologija razvršča predmete v tri kategorije – ljudi, vozila in druge. S pomočjo tega, količino lažnih alarmov zmanjša za 90 odstotkov. Snemalnik točno ve, da vas ne sme skrbeti, če kamera zazna na primer ptico, premikanje listja ali močan nalič, zaradi česar se pri manj naprednih sistemih tudi lahko sproži lažni alarm. Alarm se pri nekaterih manj naprednih sistemih prav tako sproži ob menjavanju svetlobe in teme, a pri AcuSense lahko na to pozabite. Prav lažni alarmi so pri tovrstnih sistemih skorajda izključeni.

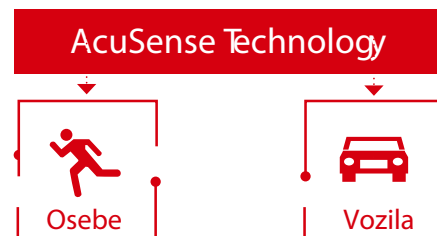


To je povsem nova raven natančnosti alarma in učinkovitosti iskanja zgolj relevantnih dogodkov. Ko sistem zazna potencialnega vsiljivca, obstaja tudi možnost zvočnega alarma, ki je zasnovan

tako, da ga opozori, preden bi na primer preskočil ograjo vašega vrta ali prišel preblizu hiši.

## NADGRADITE SVOJ STARI SISTEM

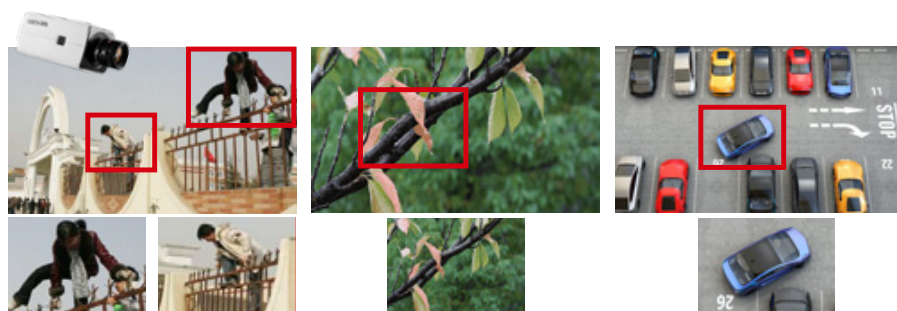
Snemalnik AcuSense je primeren tako za analogne kot za digitalne IP video-sisteme. Če imate doma, v podjetju ali kjerkoli že, obstoječ video-sistem podjetja HIKVISION, a brez pametnih funkcij, kot sta "Deep Learning" in "Quick Target Search", brez panike. Lažnih alarmov zaradi domačih živali, ptic, v vetru premikajočega se listja in podobno je lahko hitro konec. Snemalnik AcuSense lahko priključite na star sistem kamer in jim s tem dodate umetno inteligenco. Potem boste deležni vseh naštetih prednosti, ki vam jih omogoča nov sistem podjetja HIKVISION. Več informacij najdete na [www.mars-commerce.si](http://www.mars-commerce.si). (P.R.)





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

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



NEC InfinityBoard

# Vaša ekipa lahko sodeluje kjer koli in kadar koli

.. PODJETJA SI DANES PRIZADEVAJO ZA ČIM VEČJO PRODUKTIVNOST ZAPOSLENIH IN ZATO TUDI SPODBUJAJO BOLJŠE DELOVNE PRAKSE MED SKUPINAMI, KI SO LAHKO ŠIROKO RAZPRŠENE - PRAV ZATO PA POTREBUJEJO PRAVA ORODJA ..



Delovna mesta so se v primerjavi z desetletjem ali več nazaj, močno spremenila. Danes lahko mnoge poklice opravljamo na različnih krajih, ekipe pa morajo za čim boljši učinek med seboj sodelovati. Zato potrebujejo orodja, ki združujejo najboljšo izkušnjo in pregled ter aplikacije za skupno rabo, pregledovanje in urejanje vsebine. Pisarne se bodo tudi v prihodnosti razvijale tako, da bodo vsebovale odprte prostore, ki bodo omogočali sodelovanje celotne ekipe, to pa bo podprepljeno z moderno tehnologijo. Ti prostori bodo zasnovani kot območja za zbiranje ter interakcijo – tudi s sodelavci, ki bodo v drugih pisarnah na oddaljenih lokacijah.

Da to zaživi, potrebujemo tehnologijo, ki nam to omogoča – od risanja po tabli do brezžičnega deljenja, skupnega urejanja dokumentov, vstavljanja pripomb in podobno.

## NEC INFINITYBOARD ZA VEČJO UČINKOVITOST

NEC InfinityBoard je zasnovan tako, da podpira tovrstne scenarije, tako da lahko predstavitev opravlja več ljudi ali skupin na oddaljenih lokacijah. Tako zadovoljuje potrebe po video konferencah, kreativnem brainstormingu, pregledu dela in sodelovanju za povečanje učinkovitosti dela. InfinityBoard je odprta in modularna rešitev za sodelovanje, ki organizacijam omogoča uporabo katere koli platforme po izbiri, na primer GoToMeeting, Zoom ali Skype for Business in se

lahko integrira s programsko opremo po izbiri. Pustite, da se z InfinityBoardom sprostí vaša kreativnost in doživite vso fleksibilnost, ki vam jo omogoča v kombinaciji z natančno odzivnostjo za neskončen uspeh projekta, na katerem delate. Pogosto se prave ideje razvijejo šele s sodelovanjem, ki tlakuje pot do uresničitve. Deljenje pri naša veliko prednosti, saj skupno delo vedno ustvarja nove perspektive. Sporočanje idej in znanj je najboljšo tako z zvočnimi kot z vizualnimi elementi oziroma kombinacijo obeh, kar vam omogočajo rešitve podjetja NEC. InfinityBoard je bil ustvarjen prav za to.

## PREDNOSTI

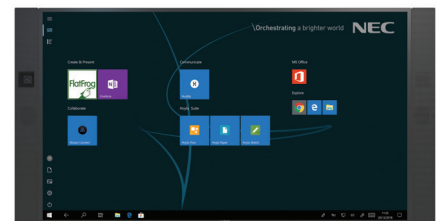
Prilagodljiv - kombinacija odprte platforme in računalnika z nameščenim operacijskim sistemom Windows 10 Professional pomeni, da je rešitev mogoče prilagoditi glede na zahteve strank brez omejitev na katero koli programsko opremo, aplikacijo za videokonference, operacijsko platformo ali infrastrukturo.

Veliko izbire - ker je rešitev modularna, ima kupec izbiro tudi glede velikosti zaslona ali postavitev z dvojnimi zasloni ali kamero. InfinityBoard je na voljo v velikostih 55 palcev, 65 palcev, 75 palcev in 86 palcev. Prav tako ima lahko InfinityBoard na steni ali na stojalu, nastavlja lahko višino, različne zvočne rešitve in številne druge scenarije.

# NEC

Nadgradljiv - NEC InfinityBoard je popolnoma prilagodljiv in nadgradljiv.

Podpora in servis - vse funkcionalnosti omenjene rešitve podjetja NEC imajo 3-letno garancijo, prav tako pa imajo zagotovljene usluge podpornе službe. (P.R.)



- Ne glede na to, ali uporabljate brisanje s prstom, pisalom ali dlanjo, tehnologija InGlass zagotavlja brezhibno delovanje.
- Uživate v popolni kakovosti zvoka in slike z integriranimi zvočniki in ultra širokokotno kamero.
- Z aplikacijo Mosaic Connect lahko brezžično predstavite vsebino iz katere koli naprave.
- Po meri ustreza vašim potrebam - Windows 10 Professional bo za uporabnike idealna rešitev, saj ponuja že znani uporabniški vmesnik.



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

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



Candy

# Rapidó pralni stroj - najpreprostejši način za prihranek časa

.. V SODOBNEM ŽIVLJENJU JE NAJDRAGOCENEJŠA DOBRINA ČAS, ZATO SO HITRI IN UČINKOVITI PROGRAMI V OSRČJU ZASNOVE NOVEGA PRALNEGA STROJA CANDY RAPIDÓ. NA VOLJO JE TUDI APLIKACIJA, KI NUDI VRSTO INOVATIVNIH FUNKCIJ ..



## NAJVEČJE UDOBJE, NAJPREPROSTEJŠA UPORABA

Polnjenje, praznjenje in upravljanje pralnega stroja še nikoli ni bilo tako brezskrbno in preprosto. Višja in večja vrata ter inovativna ergonomska oblika zaslona omogočajo udobno upravljanje brez sklanjanja. Nov, najbolj pregleden zaslon doslej pa ponuja izbiro programov tudi v vašem jeziku.



## PRALNI STROJ, KI GOVORI Z VAMI

Preko aplikacije Candy simply-Fi lahko govorite s strojem, ta pa vam bo posredoval nasvete in namige za pranje in vzdrževanje. Zastavite mu vprašanje, presenečeni boste, kaj vse zmore. Odgovoril bo na številna vprašanja o najprimernejšem programu pranja, odstranjevanju madežev in negi perila, vas obveščal o delovanju pralnega stroja ter nudil podporo pri morebitnih okvarah. S pomočjo aplikacije, ki vam omogoča celovito daljinsko upravljanje, lahko preverite stanje svojega perila v vsakem trenutku, tudi ko niste doma. (P.R.)  
Več informacij na [www.candy.si/sl\\_SI/rapido](http://www.candy.si/sl_SI/rapido)

V hitrem tempu življenja je vse težje usklajevati številne dnevne obveznosti, prav zato je pralni stroj s preprostimi, a hkrati pametnimi in inovativnimi rešitvami točno to, kar potrebujete. S pralnim strojem Candy Rapidó se vam ni treba več odločati med prihrankom časa ali brezmadežnim perilom. Hitri programi so sedaj s pomočjo nove tehnologije motorja še učinkovitejši in dosežejo vrhunske rezultate pranja. Poleg tega vam aplikacija na mobilnem telefonu nudi vrsto inovativnih možnosti, vključno z namigi za pranje in vzdrževanje perila. Tudi pranje lahko postane zabavno. Kot eden vodilnih proizvajalcev na tržišču pri Candyju poznajo pomen inovacij in se nenehno trudijo lansirati aparate z domiseljnimi rešitvami, ki zagotavljajo uporabniku resnično enkratno izkušnjo.

## SNAP&WASH – TELEFON KOT VAŠ OSEBNI POMOČNIK

Ste pripravljeni na novo doživetje? Preprosto fotografirajte kup vašega perila in aplikacija na pametnem telefonu vam bo ponudila ustrezen najhitrejši program pranja glede na količino, vrsto in barvo perila. Funkcija poleg tega izbere tudi pravo temperaturo in hitrost ožemanja. Naj bo Snap&Wash vaš pomočnik, ki prihrani čas z enim klikom. Hitreje in pametneje ne gre, mar ne?

## PERILO OPRANO PREJ KOT V 1 URI

Kar 65 % uporabnikov izbira hitre programe pranja perila (podatki temeljijo na analizi aplikacije Candy Simply-Fi), težava pa nastane pri izbiri programa, ki bi bil hiter in hkrati učinkovit. Candy tudi tukaj nudi preproste, vendar učinkovite rešitve, saj lahko izbirate kar med 9 programi, ki operejo v manj kot eni uri in so primerni za vse vrste tkanin.



SLIKAJ IN OPERI S PRALNIM STROJEM CANDY

Fotografiraj kup perila in aplikacija vam bo ponudila najprimernejši program za pranje

Ergonomska oblika za upravljanje brez sklanjanja

Kar 9 popolnih hitrih programov





## SLOVENIJA JE LEPA DEŽELA

---

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



TECHTRADE

# Varnostni sistem je odlično darilo za družinsko varnost

.. PRIHAJA ČAS OBDAROVANJ IN TEHNIČNA DARILA, KI BODO DOMA PRIŠLA ŠE KAKO PRAV, SO LAHKO ODLIČNA IZBIRA. POSEBEJ, ČE GOVORIMO O VARNOSTI ..



Med dragocenimi darili, ki jih boste letos postavili pod drevesce, je lahko tudi alarmni sistem, ki bo vse leto skrbel za varnost v vaši hiši, stanovanju ali katerem koli drugem prostoru, za katerega bi v vsakem trenutku radi vedeli, da je tam vse tako, kot mora biti.

## NEPRIDIPRAVOM ONEMOGOČITE VESELJE

Prazna hiša ali kateri koli drug prostor, poln dragocenosti, je kot nalašč za nepridiprave. Z alarmnim sistemom lahko vlomilce hitro prestrežete, tako da - ko jih sistem zazna - pokličete policijo. Deluje pa tudi preventivno, saj jih pogosto že pogled na varnostni sistem odvrne od tega, da bi naredili večjo škodo.

## IDEALNO ZA ZAŠČITO MANJŠIH PROSTOROV

Pri podjetju TechTrade zato letos priporočajo nakup pametnega alarmnega sistema Hikvision DS-PWA32-NKGT. Gre za brezžični alarmni sistem, ki bo zadovoljil vse potrebe po varnosti vaših prostorov. Hikvision DS-PWA32-NKGT alarmni sistem je namenjen zaščiti manjših prostorov, kot so enodružinske hiše, stanovanja, garaže, delavnice ali vikendi.

## POZABITE NA RAZBIJANJE STEN

Pozabite na nerodne kable, razbijanje sten in podobno. Glavna prednost brezžičnih sistemov

je prav ta, da te skrbi odpadejo. Z uporabo brezžičnega sistema je nastavev karseda poenostavljena, saj se ne boste ukvarjali s kablji in tuhtali, kje jih lahko napeljete. Sistem enostavno namestite, povežete in že ga lahko brezskrbno uporabljate.

Najbolje pa je, da prostore nadzorujete kjer koli in kadar koli, saj ga lahko upravljate prek aplikacije Hik-Connect ali HiLook Vison. Hitro, eno-

stavno in pametno, obenem pa zelo varno varovanje vaših družinskih članov, stanovanja, hiše, trgovine, delavnice, garaže ali vikenda.

## KONEC LAŽNIH ALARMOV

Nadzorno ploščo lahko povežete s HiLook kamerami, upravljate pa jo prek namenske aplikacije HiLook Vision.

V odprtem prostoru nadzorna plošča omogoča razdaljo oddajanja do 800 metrov. Podpira mobilna omrežja GPRS, 3G in 4G. Podpira pa tudi uporabo do 8 daljinskih upravljalnikov, 32 senzorjev in 12 RFID obeskov. Ima možnost pošiljanja SMS sporočil ali avdio obvestil prek klicev, tako da boste lahko vedno brez skrbi.

Sistem je opremljen tudi s senzorjem gibanja, ki zaznava gibanje v oddaljenosti do 10 metrov. Senzor razloči tudi živali (do približno 24 kilogramov), tako da ne boste deležni nepotrebnih lažnih alarmov. Deluje na temperaturi od -10 do 40 stopinj Celzija. Namestimo ga na višino med 1,8 in 2,4 metra.

Paket, ki ga tokrat priporočajo pri TechTradu, vsebuje nadzorno ploščo, magnetni kontaktni senzor, senzor gibanja, daljinski upravljalnik, pet RFID kartic, baterijo, napajalnik, montažne vijake in navodila.

Seveda lahko vse elemente kupujete posebej in jih dodajate kompletu.

(P.R.)

**HiLook** **TECHTRADE**

**NAJBOLJŠE OD NAJVEČJEGA**  
PROIZVAJALCA VIDEO NADZORNIH SISTEMOV NA SVETU

HiLook IP Sistemi: H.265+, EXIR 2.0, DD 5MP, WDR

HiLook Analog Sistemi: H.264+, EXIR 2.0, DD 4MP

[www.techtrade.si](http://www.techtrade.si)



**HOFER**

# WiFi za HoT-ove uporabnike po akcijski ceni

.. HoT, HOFER TELEKOM, STAVI NA NAJBOLJŠE RAZMERJE MED CENO IN PRENOSOM PODATKOV, PREPROSTO UPORABO IN OMOGOČA POPOLN NADZOR NAD STROŠKI ..

## NAJBOLJŠER PONUDBA INTERNETA

Za nove in obstoječe HoT uporabnike!



**HoT GIGA+**  
**200GB** | LTE

+



**HoT MINI**  
1500 min  
1500 SMS  
3GB LTE

+



**HoT MAXI**  
30GB LTE

+



**HoT EXTRA**  
60GB LTE

Paket GIGA+ je na voljo uporabnikom paketov HoT MINI, MAXI ali EXTRA. Paket GIGA+ lahko aktivirate do 31. 12. 2019. Ugodnost paketa GIGA+ vam bo na voljo najmanj do 31. 12. 2020 ob pogoju, da imate aktiven paket MINI, MAXI ali EXTRA. Vse cene so v EUR in vključujejo DDV. Vključene enote veljajo v Sloveniji.

Ponudba velja le do 31. decembra 2019!



**hot.si**

Z obljubo, da HoT, HOFER Telekom, nikdar ne bo višal cen paketov, je prepričan že več kot 80.000 uporabnikov in velja za najhitreje rastočega slovenskega virtualnega operaterja vseh časov. Do konca leta si vsi uporabniki paketov HoT MINI, MAXI in EXTRA lahko po najbolj fer ceni 9,99 evrov (za 30 dni) vzpostavijo še mobilno WiFi omrežje z vklopom paketa HoT GIGA+ z 200 GB prenosa podatkov.

Vse, kar potrebujejo, sta dodatna SIM-kartica za 1,99 evra in aktivacija paketa GIGA+ na spletni strani hot.si. Ob aktivnem paketu HoT MINI, MAXI ali EXTRA bodo lahko po akcijski ceni podaljševali mobilno WiFi omrežje še vse prihodnje leto. Paket HoT GIGA+ je namenjen naprednim uporabnikom, ki so na spletu ves čas aktivni in prenašajo večje datoteke, kot so video in audio vsebine.

### PODARITE WiFi2GO

Ne glede na to, ali vi in vaši prijatelji že uporabljate storitve HoT, lahko mobilno WiFi omrežje vzpostavite tudi s paketom WiFi2GO, ki vključuje zmogljiv modem znamke ZTE, SIM-kartico in

HoT GIGA z 200 GB brezplačnega prenosa podatkov za prvih 30 dni. Paket, ki je na voljo v trgovinah HOFER po vsej Sloveniji za 44,99 evrov, je lahko tudi lepo darilo.

Modem v paketu omogoča do 12 ur delovanja kot WiFi dostopne točke, v stanju pripravljenosti pa kar do 250 ur oziroma 10 dni. Mobilno WiFi omrežje, v katerega se lahko poveže vsa družina, preprosto vzpostavite v treh korakih. Priloženo SIM kartico HoT vstavite v modem in se s svojo mobilno napravo povežite v omrežje.

### FER PONUDBA

Tudi pri mobilni telefoniji lahko računate na najboljše HOFER cene, ki veljajo za vse, brez izjeme. HoT še nikdar ni podražil cen svojih paketov in jih tudi v prihodnje ne bo. Storitve in mobilni paketi HoT ne vsebujejo skritih stroškov, kot je zaračunavanje priključnine, menjava paketa ali prekinitve naročniškega razmerja. Preko portala in mobilne aplikacije Moj HoT lahko preprosto in povsem brezplačno spreminjate nastavitve, spremljate porabo zase in za svoje družinske člane ter imate v

vsakem trenutku tudi natančen nadzor nad stroški.

Pri vseh HoT paketih si lahko uredite mesečno plačevanje prek trajnika iz vašega bančnega računa ali preko kreditnih kartic. Izberete lahko tudi enkratno plačilo preko kreditnih kartic, PayPala, paysafecarda in maestra, ali polnjenje računa preko vrednostnic. Pri paketih HoT MINI, HoT MAXI in HoT EXTRA lahko vključite tudi plačevanje preko SMS sporočil, kar vam omogoča popoln nadzor nad stroški. Pri plačevanju preko SMS sporočil plačilno sredstvo vnesete le prvič, nato pa se plačilo izvede le ob vsakokratni potrditvi ali zahtevi prek SMS-a.

(P.R.)



**HOFER trgovina d.o.o.**

E: info@hofer.si

T: 01 8346 600

W: www.hofer.si

Več kot fer. HOFER.



RITTAL

# ONCITE - razpoložljivost podatkov v realnem času

.. S PRAVIMI IN CELOVITIMI REŠITVAMI LAHKO PODJETJA IZ SVOJIH PROIZVODNIH PODATKOV PRIDOBIMO VELIKO DODANO VREDNOST. OMOGOČAJO NA PRIMER SLEDENJE PODATKOV V CELOTNI DOBAVNI VERIGI ..



German Edge Cloud, član skupine Friedhelm Loh Group je skupaj s podjetji Bosch Connected Industry, IoTOS in Rittal predstavil "ONCITE" industrijski robni podatkovni center. Z "ONCITE" celovito rešitvijo lahko proizvodna podjetja zdaj iz svojih proizvodnih podatkov pridobijo veliko dodano vrednost. Nekatere specifikacije že obstajajo, npr. proizvajalci avtomobilov, kot sta Volkswagen in BMW, so uvedli digitalne platforme, kot je Volkswagen Industrial Cloud ali Open Manufacturing Platform. Te proizvajalcem omogočajo sledenje podatkov v celotni dobavni verigi.

ONCITE je rešitev, ki zadovoljuje naraščajoče potrebe po razpoložljivosti podatkov v realnem času s pomočjo razširljivega robnega podatkov-

nega centra v oblaku podjetij German Edge Cloud in Rittal. Nahaja se neposredno na lokaciji v tovarnah – z drugimi besedami natančno tam, kjer se podatki ustvarjajo. Zahvaljujoč industrijskim aplikacijam Bosch Connected Industry, German Edge Cloud in IoTOS, lahko nove tehnologije, kot sta industrijska analitika in AI (umetna inteligenca), izboljšajo kakovost in optimizirajo stroške in zmogljivost proizvodnje. Tako nastane celovit ekosistem za proizvodno industrijo - povezan z močnimi industrijskimi in raziskovalnimi partnerji.

"Avtomobilski proizvajalci se trenutno soočajo z velikim izzivom. Volkswagen in BMW sta pred kratkim sprožila pobudo za digitalizacijo z vzpostavitvijo lastnih digitalnih proizvodnih platform", razlaga dr. Sebastian Ritz, generalni direktor German Edge Cloud: "Dobavitelji z več kot 100.000 tovarnami se morajo prilagoditi tem potrebam in tudi poznejšim platformam drugih avtomobilskih proizvajalcev. Kljub temu želijo dobavitelji obdržati nadzor nad svojimi proizvodnimi podatki in ne želijo izgubiti statusa dobavitelja. Zato potrebujejo cenovno ugodno rešitev za "priklop in proizvodnjo."

V avtomobilski dobavni verigi ONCITE omogoča varno izmenjavo podatkov v celotni dobavni verigi s prihajajočimi digitalnimi proizvodnimi

platformami proizvajalcev in dobaviteljev. Poleg tega rešitev – z industrijskimi aplikacijami Bosch Connected Industry, German Edge Cloud in IoTOS – predstavlja osnovo za uvedbo aplikacij industrije 4.0, da bodo tovarne lahko še bolj digitalizirane.

## PODATKI OSTAJAJO NA MESTU

ONCITE v realnem času temelji na visoko dostopnem in razširljivem robnem podatkovnem centru v oblaku. Podatkovni center ONCITE podjetij German Edge Cloud in Rittal se nahaja v tovarni. Podatki se stalno ustvarjajo, shranjujejo, obdelujejo in ocenjujejo hitro in lokalno.

Razširljiv sistem robnega podatkovnega centra lahko zajema masovne podatke o strojih in jih uskladi tako, da se lahko z AI sistemom uporabi za optimizacijo proizvodnje. To izboljšuje kakovost ter optimizira stroške in zmogljivost proizvodnje. Vrhunska tehnologija, ki obdeluje podatke neposredno na mestu izvora, dopušča minimalne čase zakasnitve, ki so potrebne za izvajanje številnih aplikacij industrije 4.0 in IIoT.

## HITRA VZPOSTAVITEV, RAZŠIRLJIVOST IN ODPRTOST

"Z ONCITE lahko uporabnik zelo hitro najde rešitev in močno zniža stroške vključevanja v obstoječe tovarniško IT okolje in nadaljnjega delovanja", je povedal dr. Ritz in predstavil prednosti. "Ko se zahteve povečujejo, se lahko dodatne storitve in računalniške zmogljivosti hitro vključijo ali dodajo. Ponujena rešitev vključuje razširljivo IT infrastrukturo robnega podatkovnega centra v oblaku, odprto platformo, odprto IoT platformo ter uporabo zunanjih storitev v oblaku in popolno podporo."

Procesne verige, od robnih do digitalnih proizvodnih platform, lahko kadar koli preslikate. To temelji na javnih Hyper Scaler spletnih infrastrukturah z več medsebojno povezanimi oblaki, ki jih ponuja German Edge Cloud.

Z ONCITE uporabniki dobijo popolno storitev, ki vključuje strojno infrastrukturo. To zagotavlja visoko raven razpoložljivosti in razširljivosti, ki je potrebna za industrijske programske aplikacije z operativnimi stroški, ki si jih srednje velika podjetja lahko privoščijo.

(P.R.)



Rittal

prodaja stikalnih omar d.o.o.

Letališka cesta 16, 1000 Ljubljana

Tel.: 01 5466370

Info@rittal.si

www.rittal.si

Vsem bralcem in poslovnim partnerjem želimo, da jim prihajajoče leto prinese nove uspehe in dodaten zagon.

**SREČNO 2020!**



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

**EUROPAPIER**



KITAJC.SI

# Nakup prek spleta je prava odločitev

.. DECEMBER JE MESEC NAKUPOV. MANJŠA ALI VEČJA TEHNOLOŠKA DARILA PA SO KOT NALAŠČ ZA OBDAROVANJE V TEM PRAZNIČNEM ČASU ..

Čeprav je december mesec nakupov, se lahko elegantno izognemo gneči v trgovinah in nakupujemo prek spleta. Možnosti je ogromno in na spletu bomo vedno našli kakšno tehnološko malenkost ali kaj večjega, tako za otroke kot za odrasle.

## IZ UDOBJA DOMAČEGA FOTELJA

Iz udobja domačega fotelja lahko glede novoletnih daril uredimo prav vse. Na spletni strani kitajc.si boste med vrsto izdelkov zagotovo našli primerne. Lahko si omislite celo VR očala za navidezno resničnost, s katerimi boste presenetili najbližje. Na celotno kategorijo "virtualna resničnost" zdaj nudijo 50 % popust.

### Dodatki za v avto



Nosilci Alkohotester Avto diagnostika Svetilke Polnilci MP3 predvajalniki

datek za mobilni telefon. V rubriki avtomobilska oprema pa boste našli od nosilcev za telefone do polnilnikov podlog proti zdrsu predmetov in podobno.

Če morda še nimate ideje za darila, pobrskajte med številnimi rubrikami. Prepričani smo, da je v njih skritih kar nekaj zanimivih izdelkov. Med izredno zanimivimi napravami je tudi pulzni oksimeter – monitor kisika v krvi in srčnega utripa.

Sloveniji boste na pošiljko čakali od 1 do 3 dni. Pošiljke v EU so navadno dostavljene v enem tednu. Sicer pakete pošiljajo tudi v Bosno in Hercegovino, Srbijo, ZDA, Kanado, za pošiljanje paketov v druge države pa pišite na info@kitajc.si. Če ste izven EU, boste paket dobili v roku 1 meseca.

## PLAČATE LAHKO TUDI S PAYPALOM

Plačilo izdelkov je možno po predračunu, po povzetju ali kar s storitvijo PayPal, kar je zelo priročna možnost. Poština v Sloveniji je brezplačna, je pa paket možno plačati tudi z gotovino ob dostavi, vendar v tem primeru velja dodatna pristojbina v višini treh evrov.

## VRAČILO BREZ VPRAŠANJ

Če z izdelkom, ki ga boste prejeli, ne boste zadovoljni – brez skrbi. Nepoškodovanega in v originalni embalaži lahko vrnete, ne da bi navajali razloge za to. Čeprav je to edino pravilno, v vseh trgovinah v praksi ni tako.

Vsi izdelki imajo tudi 1-letno garancijo, če na garancijskem listu ni navedeno drugače.

Za več informacij, ogled vseh izdelkov in nakup obiščite spletno stran kitajc.si. Všečkajte tudi njihovo Facebook stran [www.facebook.com/Kitajc.si](http://www.facebook.com/Kitajc.si). Še namig: tam najdete tudi najnovejšo kodo za popust.

(P.R.)



## POSKRBIJO ZA LAŽJO ODLOČITEV

Morda na spletnih straneh redko zaidete na dno strani. Na spletni strani kitajc.si pa tam najdete kar nekaj zanimivih zadev. V oči so nam torej padle zanimive rubrike v nogi same strani. Če za to, da bi našli zanimive izdelke na bi radi prečesavali celotne strani, so tu zbrali posebne ponudbe, nove izdelke, izdelke, ki se najbolje prodajajo in podobno.

Izdelke, ki jih boste naročili na kitajc.si, imajo na zalogi, tako da nanje ne boste čakali celo večnost, kot bi lahko sklepali po imenu spletišča. V



V naboru spletne trgovine kitajc.si je sicer neskončna paleta različnih izdelkov: od e-bralnikov, dodatkov za mobilne naprave, USB polnilcev, potovalnih adapterjev, slušalk, SD kartic, polnilcev za v avtomobil, adapterjev in kablov do različnih baterij in še marsikaj. Med nami skoraj ni junaka, ki ne bi kdaj poškodoval pametnega mobilnega telefona ali na primer izgubil polnilca zanj. Zato skoraj vsakdo potrebuje kak do-

**KITAJC.SI**  
**MOJPLANET d.o.o.**  
 Pod Plevno 27  
 4220 Škofja Loka  
 Slovenia  
**Tel:** +386 70 805 256  
**E-pošta:** info@kitajc.si

**KITAJC.SI**  
 potovalni adapterji  
 bralniki e-knjig Kindle  
 video-audio povezljivost  
**akcija: VR očala**  
 hitra dostava, brezplačna poština, ugodna cena

**vaporizersi**

**do -30%**

**dostava v 24 h**

**NOVA MOBILNA TRGOVINA**

vaporizer\_slovenija

## Stopite v leto 2020 z novim vaporizerjem

# Vaporizer za vsak žep!

.. VSTOPAMO V LETO 2020, DOBO TEHNOLOŠKIH INOVACIJ IN NAPREDKOV. VERJETNO NI VEČ NIKOGAR MED NAMI, KI NE BI POLEG VSE VEČJEGA ŠTEVILA ELEKTRIČNIH VOZIL OPAZIL TUDI VSE VEČ ELEKTRONSKIH UPARJALNIKOV V ROKAH UPORABNIKOV ..

Včasih uporabniki elektronskih uparjalnikov pustijo za seboj oblak dišeče pare, drugi pa le aromatičen vonj brez vsakršnega dima. Vaporizerji in vse podobne naprave za uparjevanje so v zadnjih letih dosegle tehnološko revolucijo. To pomeni, da je uporaba preprostejša, okusi so boljši, baterije zdržijo občutno dlje, naprave pa potrebujejo manj servisiranja in rezervnih delov. Z razvojem inovativnega kondukcijskega načina uparjevanja ter zaradi večjega števila ponudnikov in proizvajalcev, so tudi nekaterim prestižnim prenosnim vaporizerjem močno upadle nakupne cene.

### SEZONA VEJPANJA JE TU

Ob koncu jeseni in začetku zime, ko pritisne prvi mraz, ki bi se ga vsi radi izognili, postane ideja o elektronski napravi, ki ne proizvaja dima, še toliko bolj všečna. Mnogi namreč zagovarjajo njeno uporabo v notranjih prostorih. Kombinacija letnega časa s posebnimi prazničnimi ponudbami pa vam zagotavlja najugodnejše nakupe v mesecu decembru. Mnoge najbolj priljubljene naprave so znižane s popusti do **minus 30 %**.

### CBD KONOPLJINI EKSTRAKTI ZA VAPORIZER

Na trgu je vse več vaporizerjev, ki so posebej prilagojeni za uparjevanje čajev iz cvetov industrijske konoplje in za CBD kapljice, smole ter ostale konopljne ekstrakte. Uporabniki menijo, da je uporaba z vaporizerjem boljša zaradi možnosti nastavljanja parilne temperature, saj se nekateri elementi iz zelišč sproščajo le ob določenih temperaturah.

### VAPORIZER.SI Z VAMI ŽE 5 LET!

Vaporizer.si je bila prva slovenska spletna trgovina in svetovalnica, specializirana posebej na vaporizerje in uparjalnike. Spremljali so nove modele vseh znanih znamk, kot tudi hitro poskrbeli za želje vseh uporabnikov. Sedaj so po petih letih popolnoma prenovili podobo spletne trgovine,



ki je primarno prilagojena telefonskim napravam. Naročilo je mogoče zelo preprosto oddati že samo z dvema hitrima klikoma, paket pa običajno prispe že naslednje jutro.

### PRODAJNE USPEŠNICE V 2019

Leto 2019 se bo zapisalo kot leto večjih sprememb, saj se je trgu pridružilo nekaj prodornih naprav, ki so povsem osupnile mnoge uporabnike s svojo novo konvekcijsko tehnologijo, ki upari s pomočjo segretega zraka. Trgu se je pridružila tudi nemška prestižna znamka **Wolkenkraft®**, ki slovi po zmogljivih konvekcijskih napravah po dostopnih cenah.

- **FENIX 2.0**, prestižni nemški vaporizer, ki slovi po konvekcijski tehnologiji in menjalni komori, dvojnem ekranom in izjemno zmogljivo baterijo.
- **Focusvape PRO S Premium** pride v kompletu z vodnim filtrom, ki bo še dodatno prefiltriral in ohladil okus pare iz vaših najljubših zelišč.
- **Wolkenkraft® FX MINI** je izpopolnjen majhen konvekcijski vaporizer, ki nudi najboljšo možno paro, vendar stane le četrtino cene nekaterih drugih prestižnih naprav. (P.R.)



**www.vaporizer.si**  
**031 444 200**



BONPET SYSTEMS d.o.o.

# Da ne zgori, priskrbi bonpet.si

.. TA NAPRAVA SICER NI POVEZANA V INTERNET, A JI ZA DOSEGO SVOJEGA CILJA NITI NI TREBA BITI. GLEDE NA RASTOČI TREND GOSPODINJSKIH POŽAROV, BI VAS MORALO VSAJ MALO SKRIBETI ZA SVOJE ZDRAVJE IN PREMOŽENJE. BONPET TAKE SKRBI ODPRAVI ..



Tudi pri nas ne mine mesec, ko v črni kroniki ne bi prebrali vsaj o enem gospodinjskem požaru. Kuhinja je namreč sestavni del vsakega gospodinjstva in ni prav velika skrivnost, da se v njej vsaj kuha, peče in cvre, za kar so potrebna grelna telesa velike moči, kar predstavlja precejšnjo nevarnost za požar. Tudi statistično se velika večina požarov v gospodinjstvih, kjer so zajeta stanovanja in hiše, začne prav v kuhinji.

»Požar v kuhinji lahko nastane že zaradi drobne nepazljivosti ali nevednosti, ko denimo v močno segreti olje pade nekaj kapljic vode, ki nato v hipu izpari, to pa povzroči fizikalno eksplozijo, zaradi katere se olje, razpršeno v meglico, razlije čez rob posode in povzroči zelo burno gorenje, včasih pa je za požar dovolj že to, da med daljšim pogovorom po telefonu pozabimo, da se

nam na kuhalniku kuha hrana«, pravi Marko Perko iz podjetja BE\_VARN, varnostni inženiring.

Požar sicer lahko gasimo na veliko načinov, še najbolj priročen je klic gasilcev. Zdaj pa si predstavljajte, da imate osebnega gasilca vedno na voljo, v neposredni bližini potencialno najnevarnejšega vira požara, to je nad štedilnikom. Imenuje se Bonpet. Bonpet je posebna ampula, ki se samodejno aktivira, ko zazna požar in ga učinkovito pogasi. Gre torej za gasilno sredstvo za požarno zaščito manjših zaprtih prostorov brez stalne prisotnosti ljudi, je pa tudi gasilni aparat estetskega videza. Nepogrešljiv je na vseh mestih, kjer predvidevate, da bo ob izbruhu požara temperatura najhitreje narastla (na primer na stropu ali zidu, najbližje mestu potencialnega izbruha požara). Ampulo Bonpet preprosto namestimo nad štedilnikom ali nad pečjo v kurilnici. Ob izbruhu požara se bo zaradi segrevanja temperature v prostoru samodejno aktivirala in pogasila ogenj. Pri požaru v zaprtim prostoru se z naraščanjem temperature v prostoru namreč segreje tudi gasilna tekočina, ki se v stekleni ampuli razteza. Pri temperaturi gasilne tekočine 85 stopinj Celzija +/- 5 stopinj Celzija njeno raztezanje povzroči, da se steklo zdrobi, tekočina pa pade v prostor, kjer se začne endotermni proces. Ta povzroči odvzem energije ognju oziroma trenutno ohlajevanje v prostoru. Kot stranski proizvod endotermne reakcije, se sprostita še majhni količini dušika in oglji-

kovega dioksida, ki preprečujeta dostop kisika do goreče površine, na površini razlite tekočine pa se ob tem ustvari še zaščitni film, ki prepreči ponovni vžig.

Samodejne gasilne ampule Bonpet so že uspešno opravile svojo nalogo in s tem preprečile večjo gospodarsko škodo marsikje po Sloveniji, med drugim tudi na objektu Kmečke zadruge Sevnica, dvakrat v Petrol Energetiki, v svečarski delavnici v Mozirju, podjetju Yulon Ljubljana, Zavodu za zdravstveno varstvo Maribor ter za sebnih hiši v Mariboru.

(P.R.)

## PREDNOSTI SAMODEJNH GASILNIH AMPUL BONPET:

- samodejno delovanje, kar pomeni učinkovito gašenje vseh začetnih požarov, s tem pa tudi zaščito lastnine in življenj v gospodinjstvih, podjetjih, navtiki in tako naprej;
- ni lažnih alarmov, saj se aktivirajo samo ob dvigu temperature;
- ampule se lahko uporabi tudi tako, da se jih vrže v izvor ognja;
- zaradi preproste uporabe odpade človeški faktor panike ali zmede;
- so estetskega videza in spominjajo na svetilko;
- gašenje ne povzroča dodatne škode, saj se ostanek tekočine preprosto pobriše;
- gasilno sredstvo, prijazno do okolja (varno za ljudi in okolje);
- imajo dolgo življenjsko dobo (deset let);
- ne potrebujejo vzdrževanja, paziti je treba samo, da se steklo ne poškoduje;
- preprosta montaža in demontaža v primeru selitve;
- velik učinek gašenja ob majhni količini;
- ne povzročajo škode na opremi;
- omogočajo gašenje brez tesnjenja prostorov;
- začetek gašenja ni odvisen od evakuacije ljudi;
- na površini ustvarijo zaščitni sloj, ki prepreči ponoven vžig;
- kot tekoče gasilo, imajo boljše lastnosti gašenja v težjih vremenskih razmerah, v primerjavi s plini in prahom.



**BONPET SYSTEMS d.o.o.**

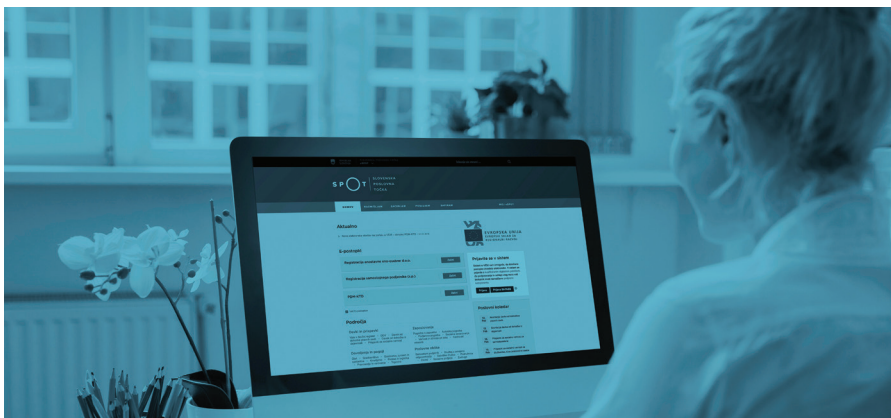
Obrtniška cesta 30  
1420 Trbovlje, Slovenija

Za več informacij pokličite na brezplačno številko **080 26 63** ali obiščite spletno stran **www.bonpet.si**.

Ministrstvo za javno upravo

# Portal SPOT - hitrejšje in enostavnejše poslovanje z državo

.. **PODJETJA IN POSLOVNI SUBJEKTI STREMIJO K LAŽJEMU, HITREJŠEMU IN ENOSTAVNEJŠEMU UREJANJU POSTOPKOV Z DRŽAVO. ČE JIM DRŽAVA Z RAZVOJEM E-STORITEV NUDI PODPORNE STORITVE, TO ZA OBE STRANI PRINESE ŠTEVILNE PREDNOSTI ..**



Z vzpostavitvijo elektronskih rešitev se na marsikaterem državnem organu zmanjšajo ali celo ukinejo vrste pred okenci, papirnatne obrazce zamenjajo elektronske vloge, poslovanje podjetij z državo se poenostavi. Prav to omogoča tudi Portal SPOT. Portal SPOT, ki je del sistema SPOT, Slovenska poslovna točka, je osrednji državni portal, ki nudi informacije in e-storitve za potencialne podjetnike, podjetja in poslovne subjekte. Do sedaj poznan tudi pod imenom portal eVEM, že od leta 2005 nudi napredne elektronske storitve, ki omogočajo, da podjetja in drugi poslovni subjekti različne postopke in vloge urejajo iz lastne pisarne na daljavo. Aktualna storitev, ki je pravkar v razvoju in testiranju, bo pomembno vplivala na vse delodajalce in njihove zaposlene. To je vzpostavitev elektronskega bolniškega lista – eBOL.

## POMEMBNA NOVOST - eBOL

Med ključnimi storitvami portala so ustanovitev podjetja (s.p.) in enostavnih d.o.o. ter oddaja davčnih podatkov ob ustanovitvi podjetja. Od leta 2016 je samo še preko portala možno urejati prijave, odjave in spremembe v obvezna socialna zavarovanja. Preko portala je možno oddati tudi vlogo za pridobitev potrdila A1. Gre za storitev, ki jo potrebujejo delodajalci, ki svoje zaposlene napotijo na delo v tujino.

Kot že omenjeno, se bo z novim letom obširnemu naboru e-storitev pridružila še nova storitev, ki bo delodajalcem omogočala dostop do izdanih bolniških listov za zaposlene – eBOL. Potrdilo o upravičeni odsotnosti z dela ali t.i. bolniški list za delodajalca predstavlja podlago za obračun nadomestila plače ali podlago za oddajo zahtevka za refundacijo nadomestila plače med začasno zadržanostjo od dela v breme obveznega zdravstvenega zavarovanja – ZZZS. Preko portala SPOT bo omogočen prenos in prikaz vseh izdanih eBOL za izbrano obdobje za izbranega delavca oziroma za vse delavce, ki so zaposleni pri tem delodajalcu. S 1. 2. 2020 tako zdravniki ne bodo več tiskali do sedaj znanih zelenih bolniških listov, pač pa bodo podatke o bolniškem staležu vpisali v sistem on-line, delodajalci pa jih bodo za začasno zadržanost od dela od 1. 2. 2020 obvezno prevzemali preko portala SPOT.

## S SPLETNIMI STORITVAMI JE VSE ENOSTAVNEJŠE

Z uporabo spletne storitve poslovni subjekti lahko neposredno preko lastnega kadrovskega/računovodskega programa oziroma programa za obračun plač urejajo tudi določene postopke za ZZZS. Portal SPOT omogoča Kadrovske vmesnik za urejanje obrazcev M-1, M-2, M-3 in M12 ter Vmesnik za nadomestila eNDM. Vme-

snik eNDM omogoča vlaganje zahtevkov za refundacijo nadomestila plače v breme ZZZS. Z novim letom bo vmesnik za nadomestila-eNDM dograjen in bo omogočal tudi pregled in prenos omenjenih elektronskih bolniških listov. Portal SPOT je obsežen sistem, izvajanje storitev pa dopolnjujejo tudi fizične točke SPOT, ki so organizirane po izpostavah AJPES, upravnih enotah, obrtnih in gospodarskih zbornicah ter ostalih subjektih, ki izpolnjujejo pogoje za pridobitev statusa točke SPOT. Na več kot 160 lokacijah po Sloveniji so tako dostopne storitve informiranja in svetovanja za bodoče podjetnike in podjetja, ki že poslujejo in želijo svoje poslovanje izboljšati, razširiti ali ne nazadnje svojo podjetniško pot tudi zaključiti. Portal za svoje delovanje in ustanavljanje zahtevnejših poslovnih oblik uporabljajo tudi notarji in registrska sodišča. Ob tem je treba izpostaviti, da so storitve portala in točk SPOT brezplačne.



Leta 2005, ko je bil portal vzpostavljen, je bilo prek portala oddanih nekaj več kot 4000 vlog na letni ravni, danes pa beležijo že več kot 5000 oddanih vlog dnevno. Uporaba portala raste tudi zato, ker je za določene e-postopke uporaba portala obvezna. Portal upravlja Ministrstvo za javno upravo, pri razvoju in delovanju portala pa je ključna vloga partnerskega sodelovanja skupaj z institucijami: ZZZS, AJPES, SODIŠČE, FURS, ZRSZ, ZPIZ, UE, OZS, vključno z vsemi ministrstvi. (P.R.)

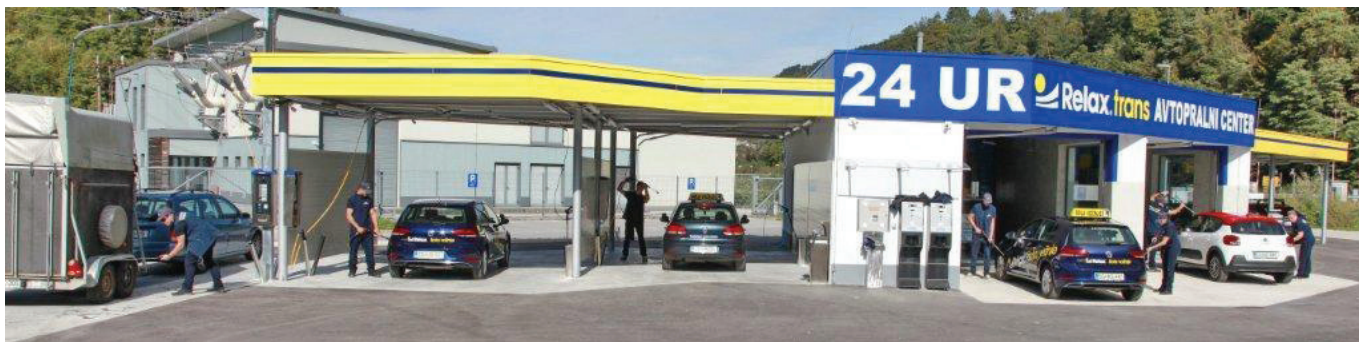
**Več informacij na spletni strani [spot.gov.si](http://spot.gov.si).**



Avtopralni center Relax Trans

# Vrhunska tehnologija pranja in čiščenja vozil

.. TUDI PRI PRANJU VOZIL DANES NE GRE VEČ BREZ DOGNANJ NAJSODOBNEJŠE TEHNOLOGIJE. AVTOMATSKIH PRANJ JE VEČ VRST, ZATO IZBERITE NAJUČINKOVITEJŠE ..



Na Koroškem je odprl vrata prvi od načrtovane verige naj sodobnejših avtopralnih centrov družbe Relax Trans v Sloveniji. Podjetje Relax Trans je v Sloveniji in izven nje že vrsto let prepoznavno po nadstandardnih turističnih avtobusnih prevozi, ki potnikom ponujajo vrhunsko varnost in udobje. Po Sloveniji imajo razvito tudi največjo mrežo šol vožnje, znano pod sloganom "Šola vožnje z intenzivnim usposabljanjem." V letu 2019 so dosedanje dejavnosti razširili še na pranje in čiščenje vozil.

## PRVI RELAX TRANSOV AVTOPRALNI CENTER V DRAVOGRADU

Ob naj sodobnejši avtopralni opremi, vrhunsko dovršeni tehnologiji in ekološki dovršenosti pranja ter čiščenja vozil, bodo v Avtopralnih centrih Relax Trans ponujali še mnoge dodatne in edinstvene koristi za uporabnike storitev pranja in čiščenja vozil. Za avtomatsko pranje bosta skrbeli dve perišči s portalnima strojema M22, ki sta plod Istobalovih razvojnih inženirjev. Na petih samopostrežnih periščih bodo kakovost pranja zagotavljali stroji Jet Wash Avant Mod. 4.CC6000. Samopostrežna sesalna mesta z odličnimi sesalniki (4AA0300) bodo ponujala še dodatne programe za nego in vzdrževanje vozil, kot so premaz pnevmatik, odišavljenje preprog, visoko-

tlačno izpihovanje, polnjenje pnevmatik, doli-vanje vode v hladilni sistem, izžemanje čistilnih krp...

## KONKURENČNE PREDNOSTI IN KORISTI PORABNIKOV

Perejo in čistijo vse vrste vozil, od osebnih avtomobilov, kombiniranih vozil do višine 270 cm, mopedov, motornih koles, koles do kamionov in avtobusov... Samopostrežno pranje je namenjeno vsem, ki vozila radi perejo sami. Avtomatsko pranje pa vsem, ki želijo uživati ob pogledu robotiziranih strojev. Ročno pranje izvajajo negovalci vozil. Ponujajo tudi program POD - po naročilu stranke pri njej prevzamejo vozilo, ga odpeljejo, operejo, očistijo in dostavijo. Kr-paste krtače avtomatskih pralnic so super mehke in nadpovprečno učinkovite. Avtomatske avtopralnice oscilacijsko perejo podvozja pod visokim tlakom. Izvajajo pet avtomatskih avtopralnih programov po ceni od 5 do 12 evrov.

## NAJSODOBNEJŠI NAČIN PRANJA VOZIL

Samopostrežna avtopralna mesta za razliko od sedanjih, splošno ustaljenih petih faz pranja, ponujajo sedem faz, od katerih velja posebej izpostaviti dve novi. To je prva faza, ki odpravlja ustaljeno prakso, da moramo vozilo najprej oprati pod visokim tlakom vodnega curka in mikro praha. Sodobna dognanja kažejo, da je veliko bolj učinkovita metoda pranja, če na vozilo v prvi fazi nežno in brez visokega tlaka, s posebno pištolo nanesemo super učinkovito čistilno peno, ki najprej razgradi umazanijo na površini vozila. V času razgradnje umazanije lahko stranke za minuto ali dve izberejo fazo samodejnega

pranja podvozja. Za tem se poslužijo faze visokotlačnega pranja z vodnim curkom in mikro prahom. S takšnim načinom pranja dosežejo trojni pozitivni učinek za uporabnike: v krajšem času dosežejo višjo kakovost pranja po nižji ceni. Zaposleni v APC so uporabnikom vselej na voljo za pomoč pri upravljanju naprav, za nasvete, za izvajanja pranj in čiščenj vse dni v letu: v poletnem času od 6.00 do 22.00 in v zimskem času od 8.00 do 20.00. Samopostrežna perišča in sesalna mesta so na voljo 24 ur, vse dni v letu. Ponujajo vse vrste plačil: od plačila z žetoni iz menjalcev denarja, z bančnimi karticami, gotovino, Relaxovimi karticami z naloženim dobroimetjem, mesečnimi zbirnimi računi za pogodbene stranke in podjetja. Ob nakupu dobroimetja in ob izdaji Relaxove APC kartice ponujajo 20 % popusta na avtomatska in samopostrežna pranja vozil. Prav tako nudijo 20 % popusta naročnikom in podjetjem, s katerimi imajo sklenjeno pogodbo o poslovnem sodelovanju. Zaradi velike kapacitete avtopralnega centra in stalne prisotnosti zaposlenih negovalcev vozil ni čakalnih vrst, kar omogoča minimalno porabo dragocenejšega časa uporabnikov storitev pranja in čiščenja vozil.

(P.R.)

Relax Trans d. o. o.  
Ob polju 7, 2366 Muta

**ZAKAJ OPRATI AVTO V APC RELAX TRANS?**  
Ker boste prihranili čas in denar in imeli kakovostno oprano ter očiščeno vozilo!

**Naročila in informacije  
NON-STOP 24 UR:  
041 522 614  
041 497 000**



MiShop.si, slovenska Xiaomi trgovina

# Kjer bo vsak našel kakšen zanimiv Xiaomi izdelek

.. V PREDPRAZNIČNEM ČASU NAS NI MALO, KI V ZADNIH TEDNIH MRZLIČNO IŠČEMO DARILA IN ZBIRAMO IDEJE, KI JIH KAR NI IN NI. PRI TEM NAM LAHKO POMAGAJO SPLETNE TRGOVINE, POSEBEJ ČE IMAJO NA KUPU PESTRO IZBIRO UGODNIH IZDELKOV ..



Blagovna znamka Xiaomi že dolgo ni več samo sinonim za mobilne telefone. Ponudba obsega tudi električne skiroje, robotske in pokončne sesalnike, izdelke za dom in prosti čas. Slovenska specializirana spletna trgovina zagotavlja vedno najnovejše izdelke, svetovanje in poprodajno podporo. Z na novo pridobljeno oznako Certified shop dokazuje, da ji kupci res zaupajo.

## OD TELEFONOV, SKIROJEV, TELEVIZIJ...

V MiShop.si stalno posodablajo svojo ponudbo in tudi pred prazniki so jo. Na prodajne police so na primer postavili vrhunski pametni mobilni telefon Xiaomi Mi Note 10, ki je prvi mobilnik s kamero 108 milijonov slikovnih točk. Poleg tega so posodobili celotno serijo telefonov Redmi 8 in Redmi Note 8. Xiaomi pa ima še kup drugih izdelkov, ki so nadvse primerni za obdarovanje, saj jih odlikujeta visoka kakovost in ugodna cena. Med njimi je električni skiro Ninebot MAX – njihov najboljši in

splošno eden najbolj pričakovanih električnih skirojev na tržišču.

Če potrebujete novo televizijo, lahko izbirate med dvema visoko zmogljivima pametnima televizorjema Mi TV, eden vas bo razvajal s 55-palčno oziroma 139,7-centimetrsko diagonalo, drugi, manjši z diagonalo v velikosti 32 palcev oziroma 81,28 centimetra.

Bi radi imeli doma projektor? Morda tudi kot nadomestek televizije? Mini Full HD projektor z dolby ozvočenjem, ki vam bo zagotavljal 30.000 ur delovanja, je kot nalašč za vas.

## ... DO KOVČKOV, SESALNIKOV

Ste bolj domači v svetu kulinarike? Blenderji Xiaomi Jimmy so še eni v vrsti zmogljivih, a ugodnih naprav tega podjetja. Z močjo 1000W in 25.000 obrati na minuto bo kos vsem vašim kulinaricnim podvigom.

Da je Xiaomijev nabor nadvse pester, dokazuje ponudba potovalnih kovčkov, pa robotskih se-

salnikov Roberock S60 (3. generacije) in Viomii V2 Pro, ki bodo za seboj pustili vedno čista tla. V ponudbi imajo tudi sušilec za lase Xiaomi Jimmy F6. Prav tako pa imajo tudi vrsto izdelkov za pametni dom.

## POSEBNA AKCIJA

Tokrat so pripravili posebno akcijo izdelkov, ki si jih velja ogledati, saj so jim že tako ugodne cene še dodatno znižali.

Trenutno se torej posebej splača nakup robotskega sesalnika Roberock S50 (2. generacije). Prav tako so v akcijo vključili Električna skiroja M365 in M365 Pro. Če razmišljate o nakupu novega pametnega telefona zase ali za svoje bližnje, imajo zanimiv Redmi Note 8T (4/64GB). Za povprečnega uporabnika več kot primerna naprava. Bi radi pametni telefon nadgradili z Mi band 3 pametno zapetnico? Za slabih 20 evrov nudi veliko. Je vodoodporna, meri srčni utrip, oskrbuje vas z obvestili in še in še.

V posebno ponudbo so vključili tudi pametni LED televizor Mi TV 4A velikosti 32 palcev oziroma 81,28 centimetra in z možnostjo glasovnega upravljanja.

Spremljajte njihovo Facebook stran <https://www.facebook.com/mishop.si/> in spletno trgovino <http://www.mishop.si/>, da boste obveščeni o akcijah, ki bodo potekale v decembru. (P.R.)

**Xiaomi Pametni dom po vaši meri.**

PREVERI PONUDBO

**MI SHOP**

SLOVENSKA SPLETNA TRGOVINA  
SPECIALIZIRANA ZA IZDELKE

**XIAOMI**

PREVERI PONUDBO



## DOMINATUS

# Ste med lastniki spletnih strani, ki jih bo Bert kaznoval?

.. ČE SE UKVARJATE Z OPTIMIZACIJO SPLETNIH STRANI ALI STE KAKORKOLI POVEZANI S TEM PODROČJEM, STE V ZADNJEM ČASU VERJETNO ZASLEDILI KRATICO "BERT". O NEJ SE BO V PRIHODNIH TEDNIH IN MESECIH ŠE GOVORILLO ..



Se sprašujete, za kaj točno gre in kako bo to vplivalo na uvrstitev vaše spletne strani na iskalniku Google? O tem smo se pogovarjali z Robijem Tomcem iz podjetja **Dominatus**. Vsebinsko ima pri optimizaciji spletnih strani **zelo pomembno vlogo**. Žal pa je kvalitetno vsebino včasih težko sestaviti in tudi lastniki spletišč velikokrat ne vedo, kakšna bi ta morala biti. Posledično se na spletu pojavljajo **spletne strani z neustrezno vsebino**, ki kljub temu zasedajo dobre pozicije. Toda to se bo kmalu spremenilo. Google je namreč nedolgo nazaj napovedal izid **BERT-a**. Kot pravi Robi, bo ta pripomogel k boljšemu razumevanju vsebine, zato bodo spletne strani s kvalitetno vsebino nagrajene, strani z nekvalitetno vsebino pa **kaznovane s padcem pozicij**. Verjetno se zdaj sprašujete o kvaliteti vašega spletišča?

### KDO ALI KAJ JE BERT?

Leta 2015 smo dobili **algoritem RankBrain**, ki je kot prvi uporabljal umetno inteligenco. Podoben algoritem nam je Google dal zdaj. Imenuje se **BERT (Bidirectional Encoder Representations from Transformers)**. Posodobitev **ni nadomestila** obstoječega algoritma, ampak **gre le za do-datek**, saj oba algoritma delujeta hkrati. Kako že pravijo – "Več glav več ve." Posodobitve je bil najprej deležen angleški jezik, postopoma pa tudi vsi ostali, v katerih Google ponuja iskanje. **Na kratko:** BERT torej ni stric na spodnji sliki, ampak Googlov novi iskalni algoritem.

V podjetju **Dominatus** pojasnjujejo, da novi algoritem prinaša spremembe, ki se kažejo v **boljšem razumevanju jezika**, predvsem v dolgih in kompleksnih iskalnih izrazih. S pomočjo umetne inteligence se lahko bolj poglobi v vpisan iskalni izraz in uporabniku ponudi **natančnejše rezultate glede na tematiko** iskanja. Pomembno vlogo bodo imeli vezniki in predlogi, katerih konkekt do sedaj ni bil razumljiv in zato niso imeli posebnega učinka na iskanje. V »pogovornih« iskanjih je takšnih izrazov ogromno, zato bodo uporabniki odslej lahko iskali v **bolj naravni obliki**. Gre torej za res pomembno posodobitev, ki nam bo olajšala iskanje.

### BERT IN NARAVNA OBDELAVA JEZIKA

Naravna obdelava jezika je veja umetne inteligence, ki proučuje jezikoslovje z namenom, da računalnikom čim bolj približamo razumevanje naravne komunikacije. Če pogledamo samo angleški jezik, ima skoraj vsaka druga beseda več pomenov. Da bi se dvoumnosti izognili, pri določanju pravega pomena besede upoštevamo tudi kontekst. Ravno zato velik napredek na tem področju predstavlja algoritem BERT.

Njegova prednost je v samostojnem učenju konteksta besed glede na okoliščine (lokacija, govorni jezik itd.) in celotni stavek, ne le na sosednji besedi. Takšnim vrstam algoritmov pravimo "deep learning" algoritmi. Nekatere besede se ljudem zdijo očitne, iskalniki pa njihovega pomena ne razumejo najbolje. Robi nam s primeri razloži, kaj bo spremenil BERT:

- **Primer 1: Brazil travelers to USA need a visa. (Brazilski državljani, ki potujejo v ZDA, potrebujejo vizo.)**

Brez algoritma BERT je Google dal težo besedam "brazilski", "ZDA" in "viza". Stavek je bil zato razumljen dvosmerno, zato so se prikazali rezultati, ki vključujejo pridobivanje vize tako Brazilcev kot tudi Američanov. Nov algoritem bo prepoznal tudi besedo "to" in s tem točno vedel, kaj nas zanima.

- **Primer 2: Parking on a hill with no curb. (Parkiranje na hribu brez robnika.)**

Brez algoritma BERT je Google dal težo besedam "parkiranje", "hrib" in "robnik" in zato so se prikazali rezultati, ki vključujejo tudi parkiranje na hribu z robnikom. Nov algoritem bo prepoznal tudi besedo "no" in prikazal le rezultate, ki vključujejo zanikanje.

### KAKO BO BERT VPLIVAL NAME?

Odgovor je preprost: Lahko bo vaša spletna stran nagrajena z boljšimi pozicijami, lahko pa kaznovana s padcem. Vse je odvisno od **kvalitete vsebine**. Izboljšave so nujne pri spletnih mestih s površno sestavljeno vsebino. Le-ta mora biti spisana na čim bolj naraven način, zato imejmo v mislih, da **pišemo za uporabnika**. Rešitev je torej kvalitetno spisana vsebina. (P.R.)

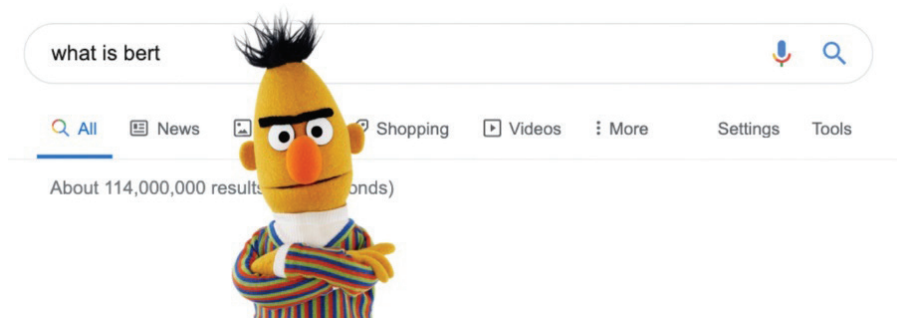
**dominatus**

Mob.: 041 225 685

info@dominatus.si

Spletna stran: www.dominatus.si

Blog: www.optimizacija-strani.info



Kadrovska asistenca

# Delodajalec lahko zagotovi ugodnejše nagrajevanje poslovne uspešnosti

.. DELODAJALCI SE VSE POGOSTEJE ODLOČAJO, DA OB KONCU USPEŠNEGA POSLOVNEGA LETA SVOJE ZAPOSLENE NAGRADIJO ZA VLOŽEN TRUD, S KATERIM SO PRIPOMOGLI K USPEHU CELOTNEGA PODJETJA ..



**Avtorica:** Doris Rakuša, univ. dipl. pravnica

Tovrstna zahvala ima za zaposlene tudi motivacijski učinek. Če pogledamo na primer IT podjetja, res dobrega kadra ni na pretek. Delodajalci lahko z nagradami med drugim dosežejo tudi to, da jim kakovosten kader ne uide h konkurenci. Za delodajalca pa je pomembno predvsem, da pozna možnosti, ki mu jih na tem področju nudi zakonodaja.

V Sloveniji nagrajevanje poslovne uspešnosti urejata Zakon o delovnih razmerjih in Zakon o dohodnini.

## ZAKON O DELOVNIH RAZMERJIH NE DOLOČA MERIL USPEŠNOSTI

Če je to dogovorjeno s kolektivno pogodbo ali pogodbo o zaposlitvi, je plačilo za poslovno uspešnost sestavni del plače. Večina kolektivnih pogodb dejavnosti določa, da mora delodajalec s kolektivno pogodbo na ravni delodajalca, v splošnem aktu ali v pogodbi o zaposlitvi določiti oz. se dogovoriti za pogoje, način in višino plačila na podlagi poslovne uspešnosti. Nekaterne kolektivne pogodbe dejavnosti sicer delodajalcu in sindikatu nalagajo, da se o kriterijih za določitev tega plačila dogovorita.

Zakon o delovnih razmerjih pa v nobenem delu ne določa, kdaj se šteje, da je delodajalec uspešno posloval. V zasebnem sektorju se poslovna uspešnost praviloma meri z dobičkonosnostjo, kar je tudi delodajalčev cilj.

## IZPLAČILO POSLOVNE USPEŠNOSTI OB VSAKI PLAČI, AMPAK POD DOLOČENIMI POGOJI

Zakon o delovnih razmerjih pa delodajalcu omogoča, da lahko plačilo za poslovno uspešnost izplača zaposlenim ob vsakokratnem izplačilu plače. Po drugi strani pa Zakon o dohodnini določa pogoje, ki morajo biti izpolnjeni in višino, do katere se plačilo za poslovno uspešnost ne všteta v davčno osnovo dohodka iz delovnega razmerja.

## ZNESEK PLAČILA ZA POSLOVNO USPEŠNOST NI NUJNO ZA VSE ZAPOSLENE ENAK

Samo dohodek, ki je izplačan enkrat v koledarskem letu vsem upravičenim zaposlenim hkrati, se lahko v skladu z Zakonom o dohodnini šteje kot plačilo za poslovno uspešnost. Pri tem mora delodajalec izpolnjevati vsaj enega od dodatnih pogojev:

- Vsi zaposleni imajo pri delodajalcu pravico do izplačila plačila za poslovno uspešnost. Pravica do izplačila plačila za poslovno uspešnost in merilo za njegovo izplačilo sta določena v splošnem aktu delodajalca, s katerim so zaposleni vnaprej seznanjeni ali:
- je s kolektivno pogodbo (tako na ravni delodajalca kot na ravni dejavnosti) dogovorjena možnost izplačila plačila za poslovno uspešnost po merilih, dogovorjenih v kolektivni pogodbi ali na podlagi kolektivne pogodbe. Zakon o dohodnini posebej določa, da velja pravica do izplačila poslovne uspešnosti vsem zapos-

lenim, če so pogoji za pridobitev pravice do izplačila poslovne uspešnosti določeni enotno za vse zaposlene. Zapisano sicer ne pomeni, da mora biti znesek plačila za poslovno uspešnost za vse zaposlene enak. Ob tem se plačilo za poslovno uspešnost ne všteta v davčno osnovo dohodka iz delovnega razmerja do višine 100 % povprečne mesečne plače zaposlenih v Sloveniji, ampak samo takrat, ko so izpolnjeni zgoraj zapisani pogoji.

## UGODNEJŠA DAVČNA OBRAVNAVA ZA IZPLAČILA V DENARNI OBLIKI

V davčno osnovo za obračun dohodnine se sicer všteta znesek, izplačan kot plačilo za poslovno uspešnost, ki preseže višino zadnje objavljene povprečne mesečne plače zaposlenih v Sloveniji. Od tega zneska je potrebno obračunati in plačati akontacijo dohodnine. Od celotnega plačila za poslovno uspešnost je potrebno obračunati in plačati prispevke za socialno varnost zaposlenega in delodajalca. Ugodnejša davčna obravnava velja le za izplačila v denarni obliki.

## POSKRbite, DA SE PLAČILO NE BO VŠTEVALO V OBRAČUN DOHODNINE

Delodajalcem, ki ob koncu poslovnega leta želijo nagraditi svoje zaposlene, svetujemo, da čimprej sprejmejo splošni akt, s katerim natančno določijo, v katerih primerih bodo izplačevali plačilo za poslovno uspešnost in pogoje, pod katerimi so zaposleni upravičeni do omenjenega plačila. Le tako bodo zagotovili, da se plačilo za poslovno uspešnost ne bo vštelo v davčno osnovo za obračun dohodnine. Posledično bodo zadovoljni tako delodajalci kot zaposleni. (P.R.)

 **KADROVSKA ASISTENCA**  
Vaš razvojni partner

**Kadrovske storitve d.o.o**

**Pisarna Maribor:**

Beloruska ulica 7

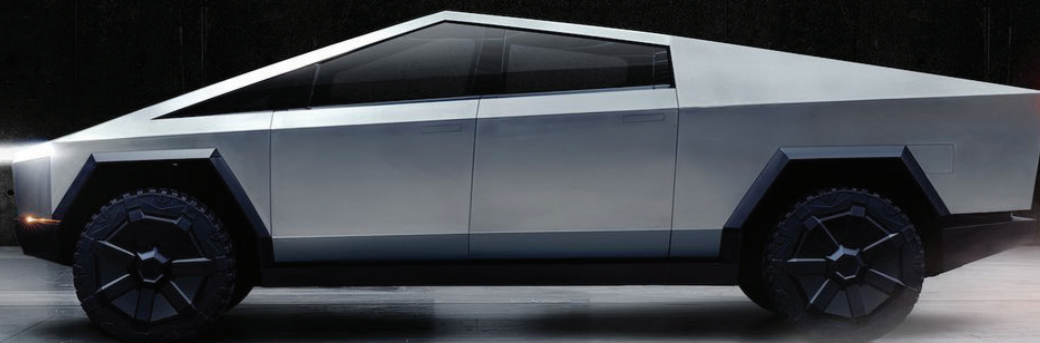
**Pisarna Ljubljana:**

Koprška ulica 98

**Telefon:**

080 22 29

www.kadrovska-asistenca.si



# Teslin električni "kiber poltovornjak"

.. ELON MUSK JE KONEC NOVEMBRA METAFORIČNO RAZKRIL ZAVESO IN PREDSTAVIL TESLIN "KIBER POLTOVORNJAK" ..

Govorimo o četrtem modelu v Teslini liniji in hkrati edinem modelu, ki bo usmerjen ekskluzivno na Teslin največji, ameriški trg avtomobilске industrije. Električni poltovornjak je morda res videti nenavadno, vendar ponuja nekaj osupljivih lastnosti: v njem se lahko vozi šest potnikov, bil pa naj bi celo odporen na strele (tako steklo kot ohišje), voznik pa lahko nastavi tudi višino vozila. Glede odpornosti je bilo po predstavitvi sicer veliko govora, saj se poltovornjak na odru ni ravno izkazal kot najbolj trpežen. A o tem nekoliko kasneje.

Do 100 kilometrov na uro v slabih 3 sekundah

Presenetljiv je tudi podatek glede nosljivosti Teslinega poltovornjaka, ki prekaša mnoge od bencinskih rivalov, kot je recimo Ford F-150. "Kiber poltovornjak" naj bi bil zmožen prevažati težo okrog 6,5 tone. Doseg vozila je zapisan pri 800 kilometrih, vendar je potrebno opozoriti, da to velja za model z najboljšimi možnimi specifikacijami. Ta bo do 100 kilometrov na uro pospešil v vsega 2,9 sekunde. Srednjecenovni model bo opremljen z dvojnimi motorjem in pogonom na vsa kolesa, doseg pa bo manjši, in sicer okrog 490 kilometrov. Prvi model, ki bo stopil na trg, bo nudil pogon na zadnja kolesa,

en električni motor in doseg približno 400 kilometrov.

Najcenejša različica z enim motorjem bo stala 39.900 dolarjev. Cena je sicer občutneje višja od začetne cene poltovornjakov iz Detroita, vendar Musk dodaja, da se ob upoštevanju prihrankov nakupa goriva lahko kosa s konvencionalnimi, ki so od 10 do 15 tisoč dolarjev cenejši. Tesla načrtuje, da naj bi proizvodnja novega poltovornjaka stekla v letu 2021, kljub temu pa smo glede tega cilj nekoliko skeptični, kajti spomnimo, Tesla do zdaj ni dosegla še nobenega od zastavljenih proizvodnih ciljev.



**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  
vsebino

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  
vtv.studio@siol.net, www.vtvstudio.com



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



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



### PONESREČENA PREDSTAVITEV

Vrnimo se k odpornosti vozila. Na odru ob predstavitvi je Teslin glavni oblikovalec Franz von Holzhausen s kladivom demonstriral trdost karoserije. Ta je izdelana iz zlitine nerjavečega jekla, ki se ne upogne, ne opraska in prestreže devet milimetrskih nabojev. "Ustrelj ga!" je zakričal eden od udeležencev. "Na žalost smo v Kaliforniji", se je namuznil Musk. Nепrebojna so tudi stekla, a se je poizkus prikaza ponesrečil, saj sta obe stekli počili. Posnetek je seveda preplaval družbena omrežja.

### OBLIKA PRIHODNOSTI ALI ENKRATNA PRILožNOST?

Dotični poltovornjak predstavlja ogromen korak na področju Teslinega dizajna. Ta bi lahko napovedal celo obliko vseh prihajajočih modelov, ali pa gre morda zgolj za enkratno priložnost, kjer bo "kiber poltovornjak" tekmoval na močno zasičenem trgu poltovornjakov v ZDA. Bo tako imenovani e-poltovornjak zamajal temelje Detroita? Električne poltovornjake so napovedali tako pri Fordu kot pri ameriškem zagonskem podjetju Rivian. Trg se bo odzval po svoje, pravzaprav pa je bilo le še vprašanje časa, kdaj bomo dobili tudi Teslin električni poltovornjak.



Poltovornjaki so v ZDA že desetletja najbolj prodajana vozila in ta trend se, kot kaže, ne bo kmalu upočasnili. To samo pomeni, da je logično, da bo Tesla s svojim moral priti na ta trg, če želi ostati konkurenčen. Za zdaj pa še ni jasno, ali bo "kiber poltovornjak" obiskal tudi Kitajsko in Evropo, tako kot ostala Teslina vozila.

Kljub Muskovi predstavitvi pa "kiber poltovornjak" ni naslednji Teslin model, ki čaka na vrsto za proizvodnjo. Naslednji je tako manjši SUV Model Y. Prvi prodani modeli bi naj tovarno zapustili v sredini naslednjega leta.

### NAVDUŠIL DUBAJSKE POLICISTE

Kot kaže, je prvi "kiber poltovornjak" podjetja Tesla navdušil dubajsko policijo. Ti so na družbenem omrežju Twitter celo objavili sliko "Cybertrucka" v uradnih barvah dubajske policije z dopisom "2020."

Ker naj bi se množična proizvodnja nadvse zanimivega poltovornjaka podjetja Tesla pričela šele leta 2021, so mnogi prepričani, da bodo ti za dubajsko policijo izdelani predčasno. To je sicer povsem mogoče, saj Dubaj razpolaga z ogromno količino denarja, ki ga podjetje Tesla nujno potrebuje.

**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](http://www.radiokrka.com)

**RADIO | Alfa**

Četnik ob 8:10 in Ponedeljek ob 15:30

103.2 MHz  
107.8 MHz

[www.radio-alfa.si](http://www.radio-alfa.si)

**RADIO | UNIVOX**

Petek 14:00 in Ponedeljek 19:00

99.5 MHz  
106.8 MHz  
107.5 MHz

[www.univox.si](http://www.univox.si)

**RADIO | ALFA**

Četnik ob 8:10 in Ponedeljek ob 15:30

103.2 MHz  
107.8 MHz

[www.radio-alfa.si](http://www.radio-alfa.si)

**RADIO | moj radio**

Četnik ob 14:50 in Sobota ob 7:10

107 MHz  
102.6 MHz

[www.mojradio.com](http://www.mojradio.com)

**RADIO | KRANJ**

97.3 MHz

[www.radio-kranj.si](http://www.radio-kranj.si)

**RADIO | ROBIN**

Četnik ob 18:00

99.5 MHz  
100 MHz

[www.radiorobin.si](http://www.radiorobin.si)

**RADIO | NOVA**

Torek ob 20:10 in Sobota ob 17:10

106.9 MHz

[www.radionova.si](http://www.radionova.si)

**RADIO | ODMEV**

Sobota ob 12:15 in Ponedeljek ob 16:30

90.9 MHz  
97.2 MHz  
99.5 MHz  
103.7 MHz

[www.radio-cerkno.si](http://www.radio-cerkno.si)

**RADIO | ŠTAJERSKI VAL**

Torek ob 12:30

93.7 MHz  
87.6 MHz

[www.radio-stajerski-val.si](http://www.radio-stajerski-val.si)

**RADIO | GEOSS**

Torek ob 12:20 in Torek ob 16:30

89.7 MHz

[radiogeoss.si.com](http://radiogeoss.si.com)

**RADIO | Velenje**

Sreda 17:45

107,8 MHz

[www.radiovelenje.com](http://www.radiovelenje.com)

**RADIO | OGNJIŠČE**

Četnik ob 19:15

104.5 MHz  
105.9 MHz  
107.3 MHz

[radio.ognjisce.si](http://radio.ognjisce.si)

**RADIO | SORA**

Ponedeljek 17:10

89.8 MHz  
91.1 MHz  
96.3 MHz

[www.radio-sora.si](http://www.radio-sora.si)

**RADIO | NTR**

Četnik 19:30

91.1 MHz  
107.1 MHz

[www.radiotomi.si](http://www.radiotomi.si)

**RADIO | 94**

Četnik ob 21:30

98.2 MHz  
97.8 MHz  
104.1 MHz  
102.6 MHz  
100.2 MHz

[www.radio94.si](http://www.radio94.si)

**RADIO | TOMI**

Vsak dan ob 11:00, 16:00 in 23:30

[www.radiotomi.si](http://www.radiotomi.si)

**RADIO | SRAKA**

94.6 MHz

[www.radiosraka.com](http://www.radiosraka.com)



# Udarne igre leta 2019

.. KAR SE VIDEOIGER TIČE, LETO 2019 NI BILO PRAV PRELOMNO ..

Nič čudnega, saj se čas aktualni generaciji konzol izteka; naslednje leto bosta Sony in Microsoft poslala na trg nova, vsaj nekajkrat močnejša stroja od obstoječih PS4 (Pro) in XBO (X). Vendar to ne pomeni, da v 2019 nismo bili deležni odličnih in udarnih iger. Nasprotno, uležanost hardvera je pomenila razvojno trimčkanje in naslove, ki jih bomo ohranili v lepem spominu.



## DIRT RALLY 2.0

Sistemi: PS4, PC, XBO. Izšla: februarja.

No, to pa je bilo rally dirkanje! DIRT Rally 2.0 je dostavil izvrstno grafiko, prilagodljiv vozni model, ki je ustrezal tako mojstrom kot začetnikom, proge z vsega sveta, široko izbiro uradnih avtomobilov, spremenljivo vreme med tekmami, razvoj ekipe v kariernem načinu...



## SEKIRO: SHADOWS DIE TWICE

Sistemi: PS4, PC, XBO. Izšla: marca.

Ustvarjalci serije Dark Souls so se vrnili s to zahtevno seklaško arkado, ki nas je postavila v vlogo nindže v fantastični srednjeveški Japonski. Kakor v Dark Souls, je bilo treba raziskovati prostran svet in nadgrajevati lik, toda bojni sistem je postal še bolj neusmiljen in precizen.



## CONTROL

Sistemi: PS4, PC, XBO. Izšla: avgusta.

Finski Remedy (Max Payne, Alan Wake, Quantum Break) je ustvaril tretjeosebno streljanko z močnim pridihom nadnaravnega, ki bi zlahka delovala kot epizoda nadaljevanke Dosjeji X. Protagonistka je bila opremljena z edinstveno pištolo in je s psihičnimi močmi vplivala na uničljivo okolico.

## DEATH STRANDING

Sistemi: PS4. Izšla: novembra.

Vznemirljivo čudaški projekt Hideo Kojime (Metal Gear Solid) je v bistvu zahteven simulator samotarske hoje čez drn in strn, ki jo prekinjajo psiha-delični filmski prizori s slavnimi hollywoodskimi igralci.



## eFOOTBALL PES 2020

Sistemi: PS4, PC, XBO. Izšla: septembra.

Licenčnost sicer ni popolna in igralne načine bi lahko bolj prevetrili, toda na zelenici je novi Pro Evolution Soccer s predrugacnim imenom neprekosljiv! Nogometiši so zvesti resničnosti tako po podobi kot sposobnostih, igranje pa je po eni strani hitro dostopno in po drugi osupljivo globoko.



## CALL OF DUTY: MODERN WARFARE

Sistemi: PS4, PC, XBO. Izšla: oktobra.

Najbolj izzivalna prvoosebna streljanka leta 2019 je igralca v zgodbi postavila na stran zahodnjaških komandosov in vzhodnjaške partizanke. Večigralstvo pa se je izkazalo za enega najbolj zaokroženih, saj je zajemalo tako prostrano bojišče za 64 sodelujočih kot intimne moduse za par udeležencev.



## STAR WARS JEDI: FALLEN ORDER

Sistemi: PS4, PC, XBO. Izšla: novembra.

Vodja razvoja God of War 3, Stig Asmussen in razvijalci Respawn (Titanfall) so sestavili presenetljivo solidno enoigralsko vojnovezdno igro. Veliko je bojevanja z žaromeči in rabo Sile, pa tudi raziskovanja nelinearno nanizanih planetov in skanjanja.



T-2 d.o.o., Varovškova 64A, 1000 Ljubljana © RTH

# T-2 TV

USTVARJENA ZATE



## KOLEDAR

## Informatika v javni upravi 2019

16. 12. -17. 12. 2019

## Kongresni center Brdo pri Kranju

Svoje znanje in izkušnje bodo z vami delili priznani slovenski in tuji strokovnjaki, predavatelji iz javne uprave, gospodarskih družb in univerz. Spoznajte nove partnerje, obnovite stara znanstva, srečajte se s tistimi, ki majo podobne interese kot vi, izmenjajte izkušnje in spoznanja!

iju2019.iju-konferenca.si

## Roglit20

17. 1. -18. 1. 2020

## Hotel Habakuk, Maribor

Tradicionalni, že 14. IT poslovno-izobraževalni dogodek, ki odpira sezono tovrstnih konferenc v Sloveniji, vas bo soočil s prihodnostjo IT-ja. Organizatorja, Unistar PRO in PRO.astic, ki sta del mednarodne skupine DBA Group, vam bosta pokazala, kako narediti okolje IT bolj zanesljivo, varno ter učinkovito.

www.unistarpro.si

## IFAM 2020

11. 2. -13. 2. 2020

## Gospodarsko razstavišče

Med 11. in 13.2. 2020 vas vabimo na mednarodni sejem za avtomatizacijo, mehatroniko, robotiko, industrijsko in profesionalno elektroniko ter elektrotehniko!

www.icm.si

## Konferenca Skupaj do odličnosti 2020

17. 3. -18. 3. 2020

## Kristalna palača, Ljubljana

Konferenca bo gostila priznane tuje strokovnjake, ki bodo prvi dan predstavili najaktualnejše izzive s področja projektnega managementa in upravljanja storitev IT ter načine, kako se z njimi uspešno spoprijeti v praksi. togetherinexcellence.si

## HEK.SI 2020

2. 4. -3. 4. 2020

## Gospodarsko razstavišče, Dunajska cesta 18, Ljubljana

Konferenca HEK.SI velja za osrednji dogodek s področja etičnega hekinga v Sloveniji. Dvodnevna konferenca vsako pomlad postreže z uporabnimi znanji najboljših etičnih hekerjev iz Slovenije in tujine. Pridružite se nam ob 8. obletnici tega dogodka.

palsit.com

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
Optimizirani & učinkoviti procesi v sodobnih »lean« podjetjih	16. 12.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Metode uspešnih pogajanj	17. 12.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Konstruktiven FEEDBACK – kako ga podati in sprejeti?!	18. 12.	Ljubljana	2 dni	253,00 €
JAVNO NAROČANJE za ponudnike - praktični nasveti	14. 1.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Bodite ODLIČNI pri DOSEGANJU zastavljenih CILJEV	21. 1.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Management PRODAJNIH ODDELKOV - učinkovita organizacija	22. 1.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Tečaj KREATIVNEGA PISANJA poslovnih dopisov in sporočil	27. 1.	Ljubljana	1 dan	168,00 €

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 HEK.SI 2020	2. 4. -3. 4.	Ljubljana	2 dni	423,00 €
Konferenca ZAUH 2020	23. 4.	Ljubljana	1 dan	0,00 €
Konferenca DATA CENTER 2020	4. 6. 2020	Ljubljana	1 dan	240,00 €

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

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

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
BI akademija II	12. 12. 2019	Ljubljana	14 šolskih ur	671,00 €
Intenzivna delavnica Worda in Excela	17. 12. 2019	Ljubljana	20 šolskih ur	549,00 €
PowerPoint za napredne uporabnike	17. 12. 2019	Ljubljana	10 ur	305,00 €
Excel mojstrski	17. 12. 2019	Ljubljana	15 šolskih ur	421,00 €
Excel BI akademija	8. 1. 2020	Ljubljana	21 šolskih ur	596,00 €
AutoCAD osnovni	20. 1. 2020	Ljubljana	24 šolskih ur	494,00 €

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

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

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
MD-100: Windows 10: Installing, Configuring, Protecting, ...	16. 12.	Ljubljana	40 ur	1.452,00 €
CompTIA Advanced Security Practitioner (CASP)	16. 12.	Ljubljana	40 ur	1.623,00 €
MD-100: Windows 10 Installing, Configuring, Protecting, Maintain	17. 12.	Ljubljana	40 ur	1.452,00 €
Oracle database: Programming with PL/SQL (unofficial)	13. 1. 2020	Ljubljana	40 ur	2.013,00 €
MD-100: Windows 10 Installing, Configuring, Protecting, Maintain	13. 1. 2020	Ljubljana	40 ur	1.452,00 €
Ethical Hacking	16. 3. 2020	Ljubljana	32 ur	2.745,00 €

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

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

VERLAG DASHOFER

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Pripravo se na spremembe DDV 2020 pravočasno!	16. 12.	Ljubljana	1 dan	268,00 €
Analiziranje in razumevanje računovodskih izkazov	16. 12.	Ljubljana	1 dan	256,00 €
Nova poklicna (ZAID) in gradbena zakonodaja (GZ) v praksi	18. 12.	Ljubljana	1 dan	351,00 €

**Računalniške novice**  
www.racunalniskie-novice.com

**SLEDITE nam tudi na**

**LinkedIn**

**racunalniskienovice**





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

## SUDOKU



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

## NAGRADE

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

- 3x knjiga  
**Okusno<sup>2</sup> (Radoš Škrt)**

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](mailto:narocnine@stromboli.si)

## NAGRADA ZVESTOBE



## NAGRADO PODARJA:

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



Semec Emil	1360 Vrhnika	7010
Minič Dušan	2000 Maribor	11129
Orličnik Robert	2382 Mislinja	18169

**Bluetooth zvočnik  
SBOX**

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

## NAGRAJENCI

**Anton Jakopič, Kresnice:**  
Didaktična igra Potepanje po Sloveniji

**Damijana Keržič, Ljubljana:**  
Didaktična igra Potepanje po Sloveniji

**Dušan Rupnik, Izlake:**  
Didaktična igra Potepanje po Sloveniji

**Rešitev 21 XXIV: 2554**

**3. konferenca**  
za informacijsko-komunikacijsko tehnologijo, elektroniko in mehatroniko  
Rogla, hotel Planja // 18. – 19. junij 2020

<https://iktem.si>  
Strokovna predavanja  
Praktične delavnice  
Prijetno druženje s strokovnjaki

**IKT  
EM**

**VABLJENI**

AVIARADAR  
Elektronika d.o.o. • Spruha 33 • 1236 Trzin • 01 528 96 88 • [iktem@svet-elsi.com](mailto:iktem@svet-elsi.com) • <https://iktem.si>  
ELECTRONIXE

**Kaj vam prinaša  
leto 2020?**

**www.astro-reports.com**

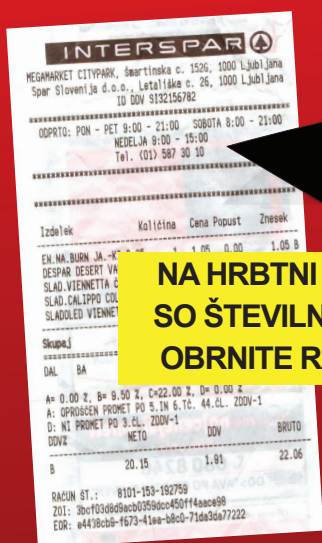




LINUX BEYBA™



**SAMO V TRGOVINAH  
INTERSPAR  
OB VSAKEM NAKUPU**



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

**za topel dom.com**  
PREVERJENA KAKOVOST  
preverite na [www.zatopeldom.com](http://www.zatopeldom.com)  
**Verjetno najcenejši peleti**  
v Sloveniji  
**080 8240**  
DOSTAVA PO CELOTNI SLOVENIJI

**Ob nakupu  
dveh izdelkov  
Domačica  
Extra Choco  
prejmete  
termo nogavičke GRATIS!**

Akcija poteka v Intersparih od 01.12.2019 do 31.12.2019 od do razpoložljivosti izdelkov. Društvo prejme na informacijah Interspara ob predložitvi računa. KasaCommerce d.o.o., Cesta na Brdo 85, Ljubljana

**Kupi 3 izdelke Kelly pokovka**  
za mikrovalovno pečico 3 x 90 g  
in prejmi skledo Skaza 3,5 L

**GRATIS!**

Akcija poteka v Intersparih od 01.12.2019 do 31.12.2019 od do razpoložljivosti izdelkov. Društvo prejme na informacijah Interspara ob predložitvi računa. KasaCommerce d.o.o., Cesta na Brdo 85, Ljubljana

**RIBELJA KUPI 2  
IN PREJMI DARILO!**

Ob nakupu katerikoli dveh Ribella humus  
kremnih namazov 200 g Kupec prejme  
bombazno vrečko Ribella BREZPLAČNO.

**DARILLO**

Društvo prejme na informacijah Interspara ob predložitvi računa. Akcija poteka v Intersparih od 01.12.2019 do 31.12.2019 od do razpoložljivosti izdelkov. Kofina d.o.o., Navje 34 h, Kranj

**TERME 3000 -  
MORAVSKE TOPLICE**

**25% popust**

25% popust ob nakupu celodnevne in nočne stroške kopanja. Popust velja za do 2 odrasli in 2 otroka. Kopanje kar-  
ni 300 evrov popusti in akcije so izključene in se ne kombinirajo.  
Ugodnosti veljajo na preostojem času kopanja do 31.12.2019.  
Več informacij: 02 5722 455, [www.termes3000.si](http://www.termes3000.si)

**Ustvarite svoj foto koledar**

**-30%**

Koda za popust:  
**KOLSPAR19N**

**digitof**

Boj vija za svo foto koledarje v programih Digitof Decembra in Oktobra. Popusti se ne kombinirajo. Veljavna koda št. št. 2019. Več info na 080 19 40 in na spletni strani [www.digitof.com](http://www.digitof.com)

PRIKAZANI KUPONI SO V DECEMBRU 2019 OBLAVLJENI VSAJ NA ENI IZMED 12-ih LOKACIJ INTERSPAROV.

**Kuponiko**  
KUPONKO d.o.o., Ulica Franja Žagarja 6, 3200 Šentjur  
tel.: 03749 32 81, e-mail: [marina@kuponiko.com](mailto:marina@kuponiko.com), [www.kuponiko.com](http://www.kuponiko.com)



DOOH

PRODAJNA MESTA

DIGITALNI MENU

TRANSPORT

# UČINKOVITE REŠITVE DIGITALNEGA SPOROČANJA ZA VSE VRSTE DIGITALNIH PRIKAZOVALNIKOV



[www.zaslon.si](http://www.zaslon.si)  
E: [info@zaslon.si](mailto:info@zaslon.si), Tel.: 01/ 724 57 65



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

# PREMISLI. ALKOHOL UBIJA.



[www.avp-rs.si](http://www.avp-rs.si)

**vozi mo**  
**Pametno**  
AGENCIJA ZA VARNOST PROMETA



JAVNA AGENCIJA  
REPUBLIKE SLOVENIJE  
ZA VARNOST PROMETA