

Računalniške novice



Cena: 1,99 €

» Novi najmočnejši procesor za pametne telefone Android

št. 17/XXVI
9. september 2021

Pametni dom na široko odprl vrata novim tehnologijam

- » Windows 11 za prve uporabnike na voljo že 5. oktobra
- » Kaj je Linux in za kaj se ga uporablja?
- » Katere Facebook objave imajo največji doseg?

go4panoča

REŠITVE ZA PAMETNI DOM



Samsung kmalu s
prepogljivim
prenosnikom?



Google presenetil s
pametno
zapestnico Fitbit
Charge 5

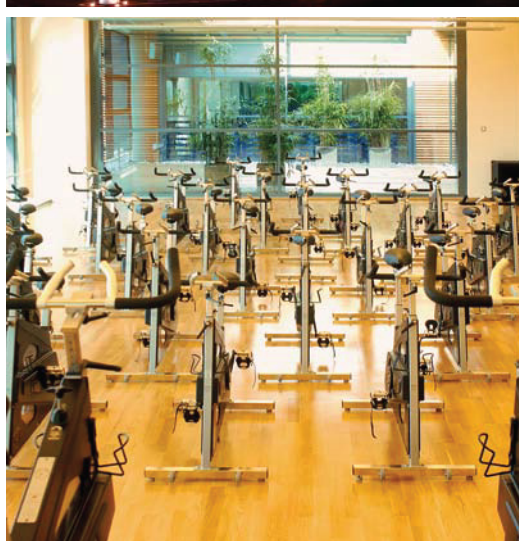


Inteligentna hiša
Gira in dizajn



IZJEMNI
PROGRAMI
ZA VAŠE TELO
SKOZI VSE
LETO ...

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



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

S U N N Y  S T U D I O

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

FITNES, VODENE VADBE, SOLARIJ, MASAŽE,
KOZMETIČNE NEGE, PEDIKURA, MANIKURA,
DEPILACIJE, SAVNE, SPA, AJUR, ORIENT,
THALAXA, SUNNY SKY, SUNNY SHOP, M&S HAIR,
SUNNY CAFE ...

Razveselite svoje najbližje z nakupom darilnih bonov.

Samsung kmalu s prepogljivim prenosnikom?

Letos med proizvajalci pametnih mobilnih telefonov prevladuje predvsem zaslon brez robov in nadležnih rež. Poleg tega so se na trgu pojavili tudi telefoni z nenavadnimi oblikami, svojo pot pa nadaljujejo tudi prepogljivi pametni mobilni telefoni Android. Pri podjetju Samsung naj bi šli še korak dlje, saj naj bi predstavili prvi prenosni računalnik družine Galaxy Book, ki bo opremljen z nadvse zanimivim prepogljivim zaslonom.



Prenosnik Galaxy Book Fold 17 bo opremljen z zaslonom, ki se bo prepognil na sredini, kar bo omogočalo lažje prenašanje. Inženirji podjetja Samsung bodo prenosni računalnik Galaxy Book Fold 17 opremili s prepogljivim zaslonom OLED (natančneje plastičnim zaslonom POLED), ta pa bo po diagonalni meril 43,2 centimetra (17 palcev). Podjetje Samsung naj bi podrobno o prenosnem računalniku Galaxy Book Fold 17 javnosti razkrilo v prihodnjih nekaj mesecih. Trenutno pa še ni znano, ali bo novost na voljo tudi v prosti prodaji. Če se bo to zgodilo, verjamemo, da bo prenosni računalnik Galaxy Book Fold 17 vse prej kot poceni.

Prvi zaslon OLED s samodejno kalibracijo

Zagotovo si vsi želimo, da bi naš zaslon prikazoval karseda realistične barve. To je še posebej

pomembno za fotografe, oblikovalce in druge grafične strokovnjake. Ti si namreč s pomočjo kalibracije zaslona lahko zagotovijo natančen prikaz barv, kar znatno olajša njihovo delo med urejanjem fotografij in videoposnetkov. Kalibriran zaslon je pomemben tudi za druge uporabnike, saj ni neželenih barvnih odtenkov, raven svetlosti pa je v večini primerov zmanjšana.



Pri podjetju Asus so s kalibracijo zaslona šli še korak dlje. Pripravili so prvi računalniški zaslon OLED na svetu, ki je opremljen s tehnologijo za samodejno kalibracijo. Gre za vrhunski zaslon z 80-centimetrsko oziroma 31,5-palčno diagonalo in ločljivostjo 3.840 x 2.160 slikovnih točk (4K). Kontrastno razmerje znaša kar en milijon proti ena, odzivni čas pa znaša zgolj 0,1 milisekunde. Novi zaslon podjetja Asus razpolaga še z bogato paleto uporabnih tehnologij, kot je na primer VESA DisplayHDR 400 True Black. Opremljen je tudi s kovinsko ročko za prenos zaslona. Podjetje Asus naj bi nadvse zanimiv zaslon ponudilo v prodajo kmalu, maloprodajna cena novosti pa žal še ni bila razkrita.

Xiaomi vstopa na trg električnih avtomobilov

Za Xiaomi ste že vsi slišali, le malokdo pa si v resnici predstavlja, o kako pomembnem tehnološkem gigantu govorimo. Od pametnih telefonov, prenosnikov, žarnic, tablic, električnih skirojev in pisal do tehtnic in nosilne tehnologije. Zdaj pa bo podjetje Xiaomi prisotno tudi na področju električnih avtomobilov.

Xiaomi je namreč nedavno ustanovil namenski oddelk, imenovan Xiaomi EV, ki bo zadolžen zgolj za električne avtomobile. V novoustanovljenem oddelku bo zaposlenih 300 ljudi, za ta namen pa je podjetje Xiaomi primaknilo kar 1,3 milijarde evrov. Gre za ogromen kapital, ki bo namenjen za 10 let razvoja in izdelavi naprav, namenjenih področju električnih vozil, predvsem pa električnim avtomobilom.

Poznavalci so prepričani, da bo podjetje Xiaomi sprva proizvajalo sestavne dele, ki se bodo vgrajevali v električne avtomobile prihodnosti. Nekoliko kasneje pa bi nas lahko podjetje presenetilo celo z lastnim električnim avtomobilom. Zato so številni prepričani, da se investicija podjetja Xiaomi ne bo ustavila zgolj pri 1,3 milijarde evrov, ampak bi se v primeru uspeha lahko povečala celo na okoli 8 milijard evrov.

Red Magic 6S Pro: najboljši telefon za igranje iger?

Podjetje RedMagic je nedavno predstavilo zanimiv pametni telefon za igranje mobilnih iger. Model RedMagic 6R se ponaša tako z zmogljivo strojno opremo kot s kompaktnimi dimenzijami. Opremljen je s 16,9-centimetrskim oziroma 6,67-palčnim zaslonom Full HD+ s frekvenco osveževanja 144 hercev. Piko na i pa daje še zmogljiv mobilni procesor Qualcomm Snapdragon 888.

Red Magic 6S Pro pa naj bi bil še za odtenek boljši. Ta naj bi namreč kot prvi telefon Android temeljil na osnovi povsem novega mobilnega procesorja Snapdragon 898. Za hlajenje bo skrbel napreden hladilni sistem, ki lahko zniža tem-

KOLOFON



Izdajatelj:

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

Glavni in odgovorni urednik:

Boštjan Štrukelj
tel.: 01 / 620 88 01

Vsebinski urednik:

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

Naročnine:

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

Računovodstvo:

Eleon d. o. o.

Oglasno trženje:

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

Matej Komprej

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

Danijel Bogdanovič

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

Sodelavci in novinarji:

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

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji
Naklada: 9.000 izvodov

Distribucija:

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

Oblikovanje in DTP:

Grega Ajdišek s.p.
dtp@stromboli.si

http://www.racunalniske-novice.com

Računalniške novice (Online)
ISSN 1581-047X

Na podlagi zakona o davku na dodano vrednost

spada revija med proizvode, za katere se obračunava DDV po stopnji 9,5 %.

ISSN 1408-4872

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

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

Sporočila za javnost sprejemamo na rn@stromboli.si

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



peraturo procesorja tudi do 16 stopinj Celzija. Svoje bo dodal še ventilator z 20.000 vrtljaji na minuto.



Nič manj zanimiv ne bo niti zaslon. Red Magic 6S Pro bo namreč opremljen s kakovostnim zaslonom s frekvenco osveževanja 165 hercev. Kot nalašč za igranje iger in gledanje večpredstavnostnih vsebin. Telefon naj bi bil javnosti predstavljen prav te dni. Upajmo le, da bo naprodaj tudi pri nas.

Google presenetil s pametno zapestnico Fitbit Charge 5

Fitbit je eno največjih imen na področju nosljivih naprav in merilnikov aktivnosti. Njihov nabor izdelkov sestavljajo tako osnovni kot napredni merilniki aktivnosti, pametne ure in ostale inovativne naprave.



Priljubljenost nosljivih naprav Fitbit je nedavno prepričala Google, saj je bil za prevzem pripravljen odšteti kar preračunane 1,71 milijarde evrov oziroma šest evrov na delnico. Prvi rezultat

prevzema pa je priprava pametne zapestnice Fitbit Charge 5. Novost je opremljena z 2,6-centimetrskim oziroma 1,04-palčnim zaslonom AMOLED, ki ga pred poškodbami ščiti zaščitno steklo Corning Gorilla Glass 3. Poleg tega zaslon ponuja možnost »Always-On«.

Novi zaslon je dvakrat svetlejši od prejšnjega modela, zato bo pri dnevni svetlobi vidljivost podatkov veliko boljša. Novost med drugim meri fizični stres, seveda podpira tudi GPS, 20 različnih aktivnosti in vaj ter lahko samodejno prepozna, katere vaje delate. Srčni utrip meri 24 ur na dan, pa tudi nekatere druge parametre, kot so ritem dihanja, telesna temperatura in količina kisika v krvi (SpO2). Podpira tudi vse te standardne vrednosti, medtem ko bo baterija z enim polnjenjem zdržala približno en teden. Na voljo je v črni, rjavi in modri barvi.

Nova pametna zapestnica Fitbit Charge 5 je že naprodaj na evropskem trgu. Novost pričakovano ni ravno poceni, trgovci namreč zanjo zahtevajo okoli 180 evrov.

Zanimiv fotoaparatar Polaroid Now+

Tokrat imamo dobro novico za vse, ki vam klasično fotografiranje ni po godu. Pri podjetju Polaroid so namreč v prodajo ponudili izjemno zanimiv fotoaparatar Polaroid Now+, opremljen s hitrim tiskalnikom, kakovostno lečo, ki zagotavlja kakovostne "close-up" fotografije, vgrajeno bliskavico, USB polnjenjem, z zmogljivo baterijo in možnostjo nastavitve časovnika.

Analogni digitalni fotoaparatar Polaroid Now+ ponuja številne pametne funkcije in povezavo Bluetooth, da ga povežemo s pametnim mobilnim telefonom. Kljub temu ima na voljo tudi fizične tipke in celo fizične filtre, kar mu daje poseben status. Uporabnikom je na voljo v treh barvnih odtenkih, in sicer v črni, beli in sivo modri.

Fotoaparatar Polaroid Now+ se lahko pohvali tudi z nadvse kompaktnimi dimenzijami. Meri zgolj 150,16 x 112,2 x 95,48 milimetra. Kljub omenjenim dimenzijam lahko shrani do 15 instant fotografskih lističev v velikosti 66,6 x 53,9 milimetra, medtem ko je fotografija dimenzij 47 x 46 milimetrov. Za razvoj celotne fotografije od začetka do konca potrebuje od 10 do 15 minut, kar ni malo, ampak je vredno počakati. Fotografije so vséčne na pogled, poleg tega pa so odporne na vremenske pojave in zato toliko bolj obstojne. Kompaktni instant fotoaparatar Polaroid Now+ ni poceni, naprodaj je za 149,99 evra. Trenutno ga je mogoče kupiti le preko uradne strani podjetja Polaroid, od 19. septembra dalje pa bo na voljo tudi pri uradnih trgovcih.



Novi Xiaomi 12 s fotoaparatom brez primere?

Pred kratkim smo poročali, da je pametni mobilni telefon Xiaomi Mi 11 5G končno na voljo za nakup tudi na evropskem trgu. Ker je novost opremljena z vrhunsko strojno opremo, ni poceni. Vstopna različica pametnega mobilnega telefona Xiaomi Mi 11 5G (8GB/128GB) je vrednotena na približno 800 evrov, zmogljivejša različica z več pomnilnika za shranjevanje podatkov (8GB/256GB) pa na približno 900 evrov.

Kot kaže, bo podjetje Xiaomi kmalu ponudilo v prodajo njegovega naslednika. Govorimo o pa-



Zasloni na dotik

Distribucija ELO v Sloveniji podjetje ZELINKA d.o.o.



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

metnem mobilnem telefonu Xiaomi 12, ki se bo po prepričanju poznavalcev brez večjih težav še bolj priljubil ljubiteljem fotografije in videoposnetkov. Novost naj bi bila namreč kot prva opremljena z glavnim fotoaparatom ločljivosti 200 milijonov slikovnih točk. Poleg tega naj bi bila na voljo tudi petkratna optična povečava, kar pomeni, da bomo lahko brez težav posneli izredno kakovostne fotografije oddaljenih predmetov.



Pametni mobilni telefon Xiaomi 12 naj bi bil opremljen z nadvse zmogljivim mobilnim procesorjem Snapdragon 895. Poleg tega ga bosta krasila zaslon vrste LTPO s frekvenco osveževanja 120 sličic na sekundo in sistem hitrega polnjenja moči 100 vatov. Več o nadvse zanimivem pametnem mobilnem telefonu Xiaomi 12 naj bi bilo znanega še pred letošnjo jesenjo.

Honor X20 Max: telefon s kar 7,2-palčnim zaslonom

Podjetje Honor je dlje časa delovalo pod okriljem podjetja Huawei, nedavno pa je prišel čas, da se odpravi na lastno pot. Pred kratkim so tako trgu ponudili nov pametni mobilni telefon Honor X20 5G, ki je sicer trenutno naprodaj le na Kitajskem, kmalu pa bo na voljo tudi drugod po

svetu. Medtem pa se že šušlja o še enem zanimivem telefonu.



Na spletu so se namreč pojavile informacije o skorajšnjem pričetku prodaje pametnega mobilnega telefona Honor X20 Max. Novost se bo v marsičem razlikovala od konkurence. Največja razlika bo v zaslonu, ki naj bi po diagonalni meril kar 18,3 centimetra oziroma 7,2 palca. To v praksi pomeni, da bo novi pametni mobilni telefon znamke Honor miniaturni tablični računalnik z možnostjo opravljanja klicev.



Honor X20 Max bo opremljen z mobilnim procesorjem MediaTek Dimensity 1100. Ta za preračunavanje podatkov ponuja osem procesorskih sredic, pri čemer so na voljo štiri jedra Cortex-A78 frekvence 2,6 gigaherca in štiri jedra Cortex-A5 frekvence 2,0 gigaherca. Novost je izdelana s pomočjo 6-nanometrske tehnologije in nudi podporo za mobilna omrežja 5G. Grafičnim vsebinam je kos jedro ARM Mali-G77.

Nadvse zanimiv pametni mobilni telefon Honor X20 Max bo opremljen tudi z zmogljivo baterijo. Ta se bo ponašala s kapaciteto 6000 miliamper ur in tehnologijo hitrega polnjenja. Več informacij o pametnem telefonu Honor X20 Max pa naj bi bilo razkritih še pred pričetkom letošnje jeseni.

Windows 11 za prve uporabnike na voljo že 5. oktobra

Poskusno različico operacijskega sistema Windows 11 lahko že nekaj časa prenesemo na računalnik z nameščenim Windowsom 10. Za to zadošča, da kliknemo na »Windows« ikono na tipkovnici, vpišemo »Windows Insider Program«, kliknemo na gumb »Get Started« in sledimo navodilom. Potrebujete seveda Microsoftov uporabniški račun. Kmalu pa bo vendarle na voljo končna različica težko pričakovane novosti.

Pri podjetju Microsoft so namreč najavili, da bo



končna različica operacijskega sistema Windows 11 na voljo 5. oktobra letos. Prvi združljivi računalniki bodo novost prejeli kar preko sistema za nameščanje popravkov, Windows Update. Ker pa bo posodobitev na novi operacijski sistem Windows 11 potekala postopoma, to pomeni, da bodo vsi uporabniki posodobitev pre-



VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA NA MOJEDELO.COM


GUARDIARIS
Train The Brain.
TESTER PROGRAMSKE OPREME
GUARDIARIS d. o. o.
M/Ž


Eligma
ANDROID RAZVIJALEC
Eligma d. o. o.
M/Ž


httpool
VODJA UPORABNIŠKE IZKUŠNJE
Httpool, Internet Marketing, d. o. o.
M/Ž


KARIERA
SENIOR BACKEND DEVELOPER
HSG KARIERA
M/Ž


KIA
RAZVIJALEC ZA SALESFORCE MARKETING CLOUD
KMAG - Kia Motors Adria Group d. o. o.
M/Ž


iskraemeco
PROJEKTNI VODJA
Iskraemeco d. d.
M/Ž

KAKO DOBRO STE PLAČANI?

Preverite svojo vrednost na trgu dela na **Plača.si** in primerjajte svojo plačo z drugimi na enaki poziciji.

Niste zadovoljni z rezultati?
Poiščite novo zaposlitev na **MojeDelo.com**.




jeli v roku nekaj tednov, lahko tudi mesecev, v kolikor bi prišlo do nepredvidenih težav. Operacijski sistem Windows 11 bodo seveda lahko namestili le tisti uporabniki, ki bodo razpolagali z združljivim računalniškim sistemom. Za to bo treba imeti osebni računalnik z vsaj gigaherčnim 64-bitnim procesorjem z najmanj dvema procesorskima jedroma, štirimi gigabajti sistemskega pomnilnika in 64 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. Poleg tega bo treba imeti še grafično kartico, združljivo s knjižnico DirectX 12 in z gonilniki WDDM 2.0 ter zaslon ločljivosti 720p z diagonalo, večjo od 22,9 centimetra oziroma 9 palcev. Ne smemo pozabiti niti na podporo za varnostni sistem TPM 2.0. Oktobra bodo novi Microsoftov operacijski sistem Windows 11 prejeli tudi že sestavljeni računalniki. Če pa bodo ti še vedno opremljeni z operacijskim sistemom Windows 10, bo slednjega mogoče nadgraditi. V kolikor vam novi Windows 11 ni po godu, boste lahko operacijski sistem Windows 10 uporabljali vse do 14. oktobra 2025.

Netflix vstopil v svet mobilnih iger

Na pretočne vsebine podjetja Netflix prisega vse več uporabnikov, trenutno storitev uporablja več kot 200 milijonov naročnikov. Zato ne preseneča, da pri podjetju Netflix neprestano pripravljajo nove funkcionalnosti ter uporabnikom ponujajo nove možnosti. Ena izmed teh so mobilne računalniške igre, ki jih bo sprva mogoče poganjati na mobilnih napravah Android. Prve igre podjetja Netflix za mobilne naprave Android temeljijo na osnovi filmskih uspešnic *Stranger Things: 1984* in *Stranger Things 3*. Novost je trenutno na voljo le uporabnikom na Poljskem, nekoliko kasneje pa naj bi bila na voljo tudi ostalim. Mobilne igre so že vključene v mesečno naročnino za storitev Netflix, zato upo-

rabnikom ne bodo prinesle dodatnih stroškov. Mobilne igre podjetja Netflix bodo na voljo preko spletne trgovine Google Play Store. Po namestitvi igre bo moral uporabnik le vnesti uporabniško ime in geslo, ki ga uporablja za storitev Netflix. Več o načrtih podjetja Netflix na področju mobilnih iger naj bi bilo znanega v prihodnjih nekaj tednih.



Podjetje Imagination Technologies bo spet proizvajalo procesorje

Tokrat imamo dobro novico za vse, ki niste pretirano navdušeni nad nadvlado podjetij AMD in Intel na področju procesorjev za osebne računalnike in strežnike. Podjetje Imagination Technologies je namreč najavilo, da bo ponovno pričelo s proizvodnjo procesorjev. Novinci bodo sicer temeljili na osnovi procesorske zgradbe RISC-V, prvi primerki pa naj bi bili nared še pred koncem letošnjega leta.

Pri tem velja omeniti, da je procesorska osnova RISC-V odprtokodna, zato bodo novi procesorji podjetja Imagination Technologies združljivi z bogato paleto obstoječe strojne opreme. Ti bodo seveda najbolj primerni za izgradnjo zmogljivih strežniških sistemov. Lahko pa se zgodi, da bomo nove procesorje našli tudi v drugih računalniških sistemih in napravah, namenjenih točno določenim opravilom.

Podjetje Imagination Technologies v zadnjem času doživlja razcvet na poslovnem področju,

saj je v zadnjem letu doživelo kar 55 odstotno rast prihodkov. Kakšni so dejanski načrti podjetja na področju procesorske tehnologije, še ni povsem znano. Mnogi poznavalci so torej prepričani, da bo podjetje tekom letošnjega leta predstavilo prve procesorje s tehnologijo RISC-V, njihova množična proizvodnja pa naj bi se pričela v začetku prihodnjega leta.

Vrnili so se iz jurske dobe

Jurassic World Evolution 2 bo kmalu dočkal svoj otvoritveni dan. Igra je nadaljevanje priljubljene franšize upravljanja živalskih oziroma dinosavrskih parkov. Uradni datum izida na Xbox One, Xbox Series X/S, Playstation 4/5 in PC je 9. november. Prednaročila so zdaj odprta in s predčasnim nakupom bodo igralci prejeli tri unikatne poslikave vozil, ki jih je navdihnil film *The Lost World: Jurassic Park* iz leta 1997.

Jurassic World Evolution 2 bo igralcem omogočal gradnjo, upravljanje in igranje v svetu dinosavrskih, ki jih je svetu predstavil slavní režiser Steven Spielberg. Na voljo bodo štirje načini igranja: Kampanja, t. i. Chaos Theory, Izziv in Peskovnik. Kampanja nas bo vodila skozi zgodbo, ki se odvija po dogodkih v najnovejšem filmu iz leta



2018. Svoje glasove so posodili tudi številni slavni igralci iz omenjenih filmov, vključno z Bryce Dallas Howard in Jeffom Goldblumom.

Chaos Theory predstavlja klasične trenutke iz filmske franšize, vendar boste tokrat na

MikroTik

TECHTRADE
www.techtrade.si

VSI IMAMO SUPER WIFI

preizkušnji vi in vaši parki. Izziv je način igranja za tiste, ki želijo preizkusiti svoje sposobnosti vzreje dinosavrov, medtem ko je peskovnik



namenjen ustvarjanju in prepuščanju domišljiji. Za ostale gaming novice obiščite našo spletno stran.



Prihaja novi Surface Go 3

Podjetje Microsoft je že pred časom ponudilo v prodajo drugo generacijo cenejše različice ta-

bličnega računalnika Surface. V evropskem prostoru za okoli preračunanih 420 evrov prejemo zanimiv tablični računalnik Surface Go 2, opremljen z Intelovim procesorjem Gold Processor 4425Y (šibkejša različica), štirimi gigabajti sistemskega pomnilnika in vgrajenim pomnilnikom s 64 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. To pomeni, da je namenjen manj zahtevnim uporabnikom, študentom in tistim, ki veliko potujejo.



Kot kaže, pa inženirji podjetja Microsoft delajo na njegovem nasledniku, ki naj bi bil pričakovano opremljen s prodajno oznako Surface Go 3. Če gre verjeti najnovejšim spletnim govoricam, bo novost opremljena z novimi Intelovimi procesorji družine Amber Lake, ki so izdelani s pomočjo 14-nanometrske tehnologije. Po vsej verjetnosti se bodo inženirji podjetja Microsoft odločili za model Pentium Gold 6500Y. Ta naj bi ponujal za 63 odstotkov (enojedrni) oziroma za 47 odstotkov (večjedrni) večjo zmogljivost v primerjavi z zdajšnjim procesorjem.



Novi poceni tablični računalnik Microsoft Surface Go 3 bo po vsej verjetnosti naprodaj šele proti koncu letošnjega leta. Čeprav je o njegovi maloprodajni ceni še vedno prezgodaj govoriti, bomo zanj po mnenju poznavalcev morali odšteti okoli 420 evrov. Kljub temu si želimo, da bi bila novost opremljena z nekoliko boljšo strojno opremo, predvsem pa s kakovostnejšim zaslonom, boljšo kamero in z bolj praktično tipkovnico.

AMD kmalu z večjo zalogo grafičnih kartic Radeon RX 6000

Konec lanskega leta je podjetje AMD javnosti razkrilo nove grafične kartice družine Radeon

ELEKTRIČNI SKUTERJI

25 km/h in 45 km/h 60 km - 100 km

ECO **STRELA**

10% POPUSTA

Koda: RAČ03



Sončni sistemi d.o.o.

07 348 11 70

prodaja@soncni-sistemi.si

www.soncni-sistemi.si

ŽE OD 1.499,00 €

Cene že vsebujejo 10% popusta in subvencijo eko sklada.

RX 6000, ki so navdušile mnoge ljubitelje iger. Temeljiijo namreč na osnovi grafičnega jedra RDNA2 (Navi 21) in podpirajo revolucionarni predpomnilnik Infinity, delujejo pa s kar 30 % višjo frekvenco. Poleg tega zagotavljajo polno združljivost z Microsoftovo knjižnico DirectX Ultimate.



Težava je le v tem, da je povpraševanje po grafičnih karticah Radeon družine RX 6000 precej višje od ponudbe. To pomeni, da mnogi ljubitelji iger do njih še dalj časa ne bodo prišli. Poleg tega so cene tovrstnih grafičnih kartic precej višje, kot je bilo sprva načrtovano. Zato so se pri podjetju AMD odločili, da bodo ljubiteljem iger priskočili na pomoč.

Prvi mož podjetja AMD je namreč zagotovil, da bodo znatno povečali proizvodne kapacitete za najnovejšo grafično kartico. To bodo dosegli s preходом na 6-nanometrsko tehnologijo proizvodnega procesa za nova grafična jedra. Opušitev 7-nanometrskе tehnologije bo podjetju AMD omogočila izdelavo večjega števila grafičnih jeder in posledično tudi grafičnih kartic. Novi proizvodni proces naj bi bil na voljo za vse obstoječe grafične kartice AMD družine Radeon RX 6000. To pomeni, da bodo s pomočjo 6-nanometrskе tehnologije proizvodnega procesa izdelana grafična jedra Navi 21, Navi 22 in Navi 23. Uporaba nove tehnologije naj bi po mnenju poznavalcev pripomogla tudi k energijsko varčnejšemu delovanju grafičnih kartic Radeon RX 6000.

Težko pričakovani Galaxy A52s je končno tu

Pri podjetju Samsung so uradno predstavili težko pričakovani pametni mobilni telefon Galaxy A52s. Novost je nedvomno precej zmogljivejša od modela Galaxy A52. Temelji namreč na osnovi mobilnega procesorja Snapdragon 778G podjetja Qualcomm. Mobilni procesor Snapdragon 720G sicer najdemo pri modelu LTE, procesor Snapdragon 750 pa je na voljo v različici s podporo mobilnim omrežjem 5G. Kupcem sta na voljo dva modela pametnega mobilnega telefona Galaxy A52s. Šibkejši je na

voljo s šestimi gigabajti sistemskеga pomnilnika in 128 gigabajti vgrajenega pomnilnika za datoteke, zmogljivejši pa je na voljo z osmimi gigabajti sistemskеga pomnilnika in 256 gigabajti vgrajenega pomnilnika. Slednjega sicer neposredno ne bo mogoče kupiti na evropskem trgu.



Pri pametnem mobilnem telefonu Samsung Galaxy A52s so za zajem fotografij in videoposnetkov na voljo štiri fotoaparati, in sicer ločljivosti 64 in 12 milijonov slikovnih točk ter dva z ločljivostjo pet milijonov slikovnih točk. Celoto zaključuje še zaslon AMOLED Infinity-O s 16,5-centimetrsko oziroma 6,5-palčno diagonalo, ločljivostjo 2.400 x 1.080 slikovnih točk in frekvenco osveževanja 120 hercev. Tu seveda ne smemo pozabiti na baterijo kapacitete 4500 miliamper ur s sistemom hitrega polnjenja moči 25 vatov.

Novi Samsung Galaxy A52s se ponaša še s certifikatom vodotesnosti IP67 in podporo za dve telefonski kartici SIM. Kupci lahko izbirajo med štirimi barvnimi odtenki, in sicer črno, belo, zeleno in vijolično. Novost je na voljo za okoli 470 evrov.

Nvidia Shield brez posodobitve na Android 10

Podjetje Nvidia je pred dobrimi šestimi leti razkrilo nadvse zanimivo napravo, ki jo lahko uporabljamo za igranje iger in predvajanje večpredstavnostnih vsebin na napravah, kot sta televizor in nadzorni računalnik. Visoko večopravilnost naprave Nvidia Shield kakopak zagotavljajo trije gigabajti sistemskеga pomnilnika in zmogljivi procesor Nvidia Tegra X1. Ta je namreč grajen na osnovi štirih procesorskih sre-

dic ARM Cortex A57 in štirih sredic ARM Cortex A53, medtem ko je preračunavanju zahtevnejših grafičnih oblik kos kar 256 procesorjev CUDA. Novost pri polni obremenitvi proizvede računsko moč do enega petafropa.



Večpredstavnostni predvajalnik Nvidia Shield TV lahko še vedno brez težav predvaja video vsebine v ločljivosti 4K, podprte pa so tudi najnovejša zvočna tehnologija, kot so HDR, Dolby Vision in Dolby Atmos. Kljub temu so se pri podjetju Nvidia odločili, da zanj ne bodo pripravili posodobitve na težko pričakovani Android 10. Zakaj so se pri računalniškem gigantu odločili za to potezo, še ni znano, je pa to po vsej verjetnosti povezano s tem, da uporabniki s posodobitvijo mobilnega operacijskega sistema Android ne bi pridobili nobenih novih možnosti ali funkcij.

Čeprav večpredstavnostni predvajalnik Nvidia Shield TV ne bo deležen posodobitve na sicer danes že zastareli Android 10, razlogov za paniko ni. Pri podjetju Nvidia so namreč zagotovili, da bodo uporabniki še vedno deležni posodobitev programske opreme. Ta bo vključevala tako nove možnosti kot tudi programske izboljšave in varnostne popravke.

TikTok kmalu s še daljšimi videoposnetki?

Kitajska mobilna aplikacija TikTok ima trenutno že več kot dve milijardi prenosov na pametne mobilne telefone in tablične računalnike. Zato ne preseneča, da je TikTok v lanskem letu po številu prenosov na mobilne naprave zasedel prvo mesto. Dejansko je prehitel vsa vodilna družbena omrežja in ostale komunikacijske platforme, kot so Facebook, WhatsApp, Instagram, Facebook Messenger in druge. Pri tem je zanimivo predvsem, da je bila mobilna aplikacija leta 2019 po številu prenosov četrta, po izbruhu pandemije pa se je povzpela na prvo mesto. Družbeno omrežje TikTok je priljubljeno predvsem, ker uporabnikom omogoča hitro in enostavno objavo kratkih videoposnetkov ter dodajanje učinkov in filtrov. Strokovnjaki so prepričani, da bo družbeno omrežje TikTok le še bolj priljubljeno. Odslej namreč omogoča nalaganje videoposnetkov, ki trajajo do največ 3 minute.

ThinkPad X1 YOGA

Lenovo™

Na novo zastavljena
vrhunska izkušnja

Lenovo ThinkPad X1 Yoga Gen 6



 Windows 10

Intel® Core™ i7 processor

Microsoft priporoča za posel Windows 10 Pro

Več na: www.lenovo.com/X1-Yoga

Do pred kratkim je bila dolžina videoposnetkov omejena na zgolj minuto. Uporabniki so s tem pridobili možnost, da v videoposnetke vključijo še več informacij.



Če gre verjeti spletnim govoricam, bo družbeno omrežje TikTok kmalu odpravilo še omejitev treh minut. TikTok naj bi preizkušal možnost nalaganja videoposnetkov, daljših od petih minut. Poleg tega naj bi testiral tudi možnost nalaganja 10-minutnih videoposnetkov. To pomeni, da TikTok resno razmišlja o tem, da bi pošteno zagrenil življenje konkurenčnim platformam za videoposnetke, predvsem platformi YouTube. Trenutno žal še ni z znano, kdaj bo nova možnost na voljo običajnim uporabnikom.

Nova GeForce RTX 3090 Super za najzahtevnejše

Podjetje Nvidia je že septembra 2020 predstavilo novo družino grafičnih kartic GeForce RTX 3000 za namizne osebne računalnike in delovne postaje. Trenutno najzmogljivejša v novi družini grafičnih kartic Nvidia je model GeForce RTX 3090. Ta se ponaša s kar 24 gigabajti grafičnega pomnilnika GDDR6X in napajalnikom zmogljivosti 350 vatov. Novost temelji na grafičnem jedru z oznako GA102, ki za preračunavanje

podatkov uporablja kar 28 milijard tranzistorjev. Kot kaže, pa bomo kmalu deležni še zmogljivejših grafičnih kartic družine GeForce RTX 3000 za namizne osebne računalnike in delovne postaje. Novost bo opremljena s prodajno oznako GeForce RTX 3090 Super. Ta bo še vedno opremljena z grafičnim jedrom GA102, a bo za preračunavanje grafičnih vsebin imela na voljo kar 10.752 CUDA procesorjev. Zato ne preseneča, da bo večja tudi poraba električne energije. Moč novosti naj bi se namreč gibala okoli 400 vatov. Druge informacije o prihajajoči grafični kartici Nvidia GeForce RTX 3090 Super še niso znane. Novost bo po vsej verjetnosti na trgu že letošnjo jesen. Zagotovo ne bo poceni, namenjena pa bo najzahtevnejšim ljubiteljem naprednih računalniških iger.



Novi Intel Core i7 12700 nad vsemi pričakovanji

Inženirji podjetja Intel so veliko truda vložili v pripravo posebnih hibridnih procesorjev, ki temeljijo na osnovi procesorskih jeder Alder Lake. Gre za nadvse zanimive procesorje na osnovi 10-nanometrske tehnologije, imenovane »SuperFin«. Novi procesorji nudijo do 20 % boljše zmogljivost v primerjavi z zdajšnjimi, opremljenimi z jedri Tiger Lake (Willow Cove 10nm). Poleg tega so novinci varčnejši z električno energijo,

saj pri polni obremenitvi porabijo do 15 % manj elektrike v primerjavi s predhodniki. Pri tem velja omeniti, da bodo procesorji Intel Alder Lake pri enaki frekvenci preračunavanja podatkov za do 50 % zmogljivejši v primerjavi s procesorji Skylake.



Da bodo procesorji Intel Alder Lake konkurenčnemu podjetju AMD pošteno zagrenili življenje, kaže tudi novi procesor Core i7 12700. Ta je opremljen z 12 fizičnimi jedri in 20 procesorskimi niti, zato se lahko kosa celo s procesorjem Ryzen 7 5800X. Novost je namreč v merilnem programu Geekbench dosegla kar 1.595 točk v enojednem in 10.170 točk v večjednem načinu delovanja. To pomeni, da je novi procesor Core i7 12700 podjetja Intel za 15 % zmogljivejši v primerjavi s procesorjem Core i7 11700, kar bodo znali ceniti predvsem zahtevnejši uporabniki. Procesorji Intel 12. generacije s procesorskimi jedri Alder Lake-S se bodo na trgu pojavili letošnjo jesen. Po vsej verjetnosti bodo najprej na voljo za osebne računalnike, nekoliko kasneje pa še za prenosnike. Najzmogljivejši model bo nedvomno procesor Core i9-12900K, opremljen s 16 fizičnimi procesorskimi jedri in 24 navideznimi nitmi, pri polni zmogljivosti pa bo podatke preračunaval pri frekvenci 5,3 gigaherca (enojedrni način delovanja).

Sezona alergij - bioresonanca učinkovita naravna pomoč

Vas skrbi za vaše zdravje? Imamo rešitev. Ponujamo celosten pristop k obravnavi vaših težav.

BIORESONANCA – Bioresonančna terapija je celovita metoda zdravljenja, ki je usmerjena k spodbujanju lastnih zdravilnih moči telesa. V Sloveniji je ena od bolj razširjenih komplementarnih metod zdravljenja, za katero se ljudje odločajo pri različnih bolezenskih stanjih in težavah.



Storitve, ki jih izvajamo

TERAPEVTSKE MASAŽE TELESA, ROČNA LIMFNA DRENAŽA, REFLEKSNA MASAŽA STOPAL, ODPRAVA BOLEČIN V HRBTENICI IN SKLEPIH in druge terapije.

Za vas in vaše najdražje: DARILNI BONI – PODARITE ZDRAVJE. Celostno svetovanje in podpora pri izgorelosti, promocija zdravja na delovnem mestu - programi za podjetja.



VITA SPA
znanje za zdravje

VITA SPA d.o.o., | P.E. Cesta komandanta Staneta 4a | Medvode (TC Spar 1.nadstropje)
Informacije in naročila: 031 807 784 | www.vita-spa.si

Cenovno dostopen Samsung Galaxy M32 5G

Pri Samsungu so pripravili cenovno nadvse dostopen telefon Galaxy M32, ki med drugim ponuja celo povezavo v hitra mobilna omrežja 5G. Pametni mobilni telefon Samsung Galaxy M32 je trenutno naprodaj v Indiji, za vstopno različico (6GB/64GB) pa je treba odšteti zgolj preračunanih 241 evrov. Nekoliko zmogljivejša različica (8GB/128GB) je na voljo za preračunanih 263 evrov. Kljub nizki maloprodajni ceni je novost podjetja Samsung vseeno dovolj zmogljiva za povprečnega uporabnika.

Novi Samsung Galaxy M32 5G je opremljen z osemjedrnim procesorjem MediaTek Dimensity 720, šestimi oziroma osmimi gigabajti sistemskega pomnilnika in 64 oziroma 128 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. Sistemski pomnilnik lahko razširimo s pomočjo pomnilniške kartice microSD, saj naprava podpira pomnilniške kartice do kapacitete enega terabajta. Grafičnim vsebinam je kos jedro Mali-G57 MC3. Piko na i daje še zaslon Infinity-V s 16,5-centimetrsko oziroma 6,5-palčno diagonalo in ločljivostjo 720 x 1.600 slikovnih točk. Odlično so poskrbeli tudi za zajem fotografij. Glavna kamera je

opremljena s tipalom ločljivosti 48 milijonov slikovnih točk, preostale pa ponujajo ločljivosti osem, pet in dva milijona slikovnih točk.



Dovolj dolgo avtonomijo delovanja zagotavlja baterija kapacitete 5000 miliamper ur. Baterijo lahko napolnimo s polnilcem moči 15 vatov, kar zagotavlja relativno hitro polnjenje. Trenutno žal še ni znano, kdaj bo novost naprodaj tudi drugod.

Mac mini kmalu s procesorjem Apple M1X?

Ob predstavitvi prvega procesorja Apple M1 je bilo med računalniškimi zanesenjaki veliko nav-

dušenja. Novost je namreč na sintetičnih testih dosegla trikrat večjo zmogljivost v primerjavi s štirijedrnim procesorjem Intel, ki je bil vgrajen v prejšnji generaciji računalnikov Apple. Prejšnjih izboljšav zmogljivosti je bila deležna tudi vgrajena grafična rešitev, saj naj bi ponujala do šestkrat večjo zmogljivost v primerjavi s prejšnjo generacijo.



Če gre verjeti spletnim govoricam, bomo še zmogljivejši procesor podjetja Apple kmalu ugledali v miniaturnem osebem računalniku Mac Mini. Tu bo šlo za procesor M1X, ki bo na račun večjega števila procesorskih jeder in boljšega grafičnega jedra dosegal boljše zmogljivosti kot standardni procesor M1.

Procesor Apple M1X naj bi namreč za preračunavanje podatkov uporabljal 10 procesorskih sredic ARM. Dve procesorski jedri bosta namenjeni običajnim nalogam, medtem ko bo osem

Izkusi pravo kino doživetje doma z LASER Smart TV-jem 4K Ultra HD 100" zaslon – Optoma Cinemax P2 + ALR101



Optoma



LESTRA d.o.o., Vaška pot 17C, 1235 Radomlje • +386 1 563 60 60 • info@centerprojekcije.si • www.centerprojekcije.si

procesorskih sredic namenjenih najzahtevnejšim nalogam. Vse procesorske sredice bodo izdelane s pomočjo tehnologije big.LITTLE. Grafičnim vsebinam naj bi bilo kos skupno 16 oziroma 32 jeder.

Več o novem kompaktnem namiznem osebnem računalniku Apple Mac mini s procesorjem M1X naj bi bilo znanega jeseni. Če se bodo govorice o zmogljivosti izkazale za resnične, verjamemo, da bo novost šla v prodajo za med. To pa bo seveda še dodatno otežilo položaj konkurenčnih proizvajalcev procesorjev.

Miniaturni računalnik z zmogljivo strojno opremo

Podjetje Zotac je presenetilo z nadvse zanimivim kompaktnim namiznim računalnikom družine ZBOX. Novost bo navdušila predvsem tiste, ki pri delu prisegajo na zmogljive računalnike kompaktne oblike. Inženirji so kompaktneža namreč opremlili z zmogljivimi Intelovimi procesorji Tiger Lake 11. generacije, ki so bili izdelani s pomočjo 10-nanometrskje tehnologije. Nova družina kompaktnih namiznih računalnikov Zotac je opremljena s prodajno oznako ZBOX serije C, kupcem pa so na voljo trije modeli.



Najšibkejši model kompaktnega osebnega računalnika Zotac ZBOX serije C (model ZBOX C1625 nano) je opremljen z Intelovim procesorjem Core i3-1115G4. Nekoliko zmogljivejši model (ZBOX C1645 nano) ima na voljo Intelov procesor Core i5-1135G7. Za pripravo najzmogljivejšega modela (ZBOX C1665 nano) pa so inženirji podjetja Zotac uporabili zmogljiv Intelov procesor Core i7-1165G7. Tu seveda najdemo še vgrajeno grafično kartico Intel UHD s podporo za knjižico DirectX 12 in ločljivost 4K.

Da kompaktnemu računalniku ne bi prehitro zmanjkalo moči, je bilo poskrbljeno še s sistemskim pomnilnikom DDR4 3200 kapacitete do 64 gigabajtov. V njem seveda najdemo še vso sodobno tehnologijo, kot na primer WiFi 6, Bluetooth 5 ter gigabitno mrežno kartico ter vme-

snike Thunderbolt 4, USB 3.1, HDMI 2.0b in 8-kanalno visoko ločljivo zvočno kartico. Podjetje Zotac še ni razkrilo maloprodajne cene novosti, je pa zdajšnji model s procesorjem Core i7 10. generacije vrednoten na okoli 700 evrov.



Satelitski internet SpaceX Starlink z več kot 100.000 uporabniki

Podjetje SpaceX že dalj časa ponuja globalno satelitsko omrežje Starlink, ki naj bi omogočilo hiter in zanesljiv dostop do svetovnega spleta iz prav vsakega kotička sveta. Satelitski internet SpaceX Starlink se v praksi že zdaj obnese več kot odlično. Hitrosti prenosa podatkov se namreč gibljejo med približno 50 megabiti na sekundo in nekaj več kot 150 megabiti na sekundo, zakasnitveni čas pa se trenutno giblje med 20 in 40 milisekundami.



Kot kaže, je napredni satelitski internet prepričal že mnoge uporabnike svetovnega spleta, čeprav je še vedno v poskusni fazi. SpaceX Starlink danes namreč uporablja že več kot 100 tisoč ljudi. Čeprav se to mnogim morda zdi malo oziroma nepomembno, je nedvomno izjemen dosežek. Še vedno gre namreč za poskusno internetno omrežje, ki naj bi v polni meri zaživel šele čez nekaj let.

Dostop do satelitskega interneta SpaceX Starlink trenutno omogoča okoli 1.800 satelitov, ob zaključku projekta pa naj bi število naraslo na okoli 30 tisoč. Novost je trenutno na voljo v 14 državah, med njimi pa najdemo celo nekatere evropske. Kmalu naj bi se število držav, kjer

bomo lahko uporabljali satelitski internet SpaceX Starlink, še povečalo. Poleg tega se v bližnji prihodnosti obeta še hitrejši prenos podatkov, in sicer na do 300 megabitov na sekundo, medtem ko naj bi se zakasnitveni čas zmanjšal na zgolj 20 milisekund. Če bo vse po sreči, bomo satelitski internet kmalu lahko uporabljali celo na letalih.

Bodo očala Apple delovala le s telefoni iPhone?

Na svetovnem spletu že dlje časa krožijo govori-ce o tem, da bo Apple očala za razširjeno resničnost predstavil letos, prodajne police pa bodo ugledala leto kasneje. Ta novica je sicer v dobro voljo spravila mnoge ljubitelje Applovih izdelkov, saj naj bi vsebovala Applove visokoločljivostne zaslone s širokim vidnim kotom in podporo za prikaz tridimenzionalnih vsebin.



Platforma naj bi slonela na povsem novem naprednem mobilnem procesorju, ki naj bi bil optimiziran za dolgo avtonomijo delovanja, brez potrebe po pogostem polnjenju. Apple naj bi za očala pripravil celo lasten operacijski sistem, ki bi imel povsem spremenjen uporabniški vmesnik. Operacijski sistem naj bi bil opremljen z oznako iOS in naj bi bil prilagojen tako za glasovne ukaze kot za prepoznavo gibov glave. Kot vse kaže, pa bo Applova očala za navidezno resnično mogoče uporabljati le v navezi s pametnimi mobilnimi telefoni iPhone. Applov namenski procesor bo namreč posebej učinkovit pri prenosu podatkov iz telefona iPhone v napravo in obratno, stiskanju in dekompresiranju videa ter učinkovitemu upravljanju porabe energije. Za izdelavo procesorja naj bi bila uporabljena 5-nanometrskja tehnologija.





nt konferenca
2021

KAJ JE NOVEGA? VEČ, KOT SI MISLITE.

Največja tehnološko-poslovna konferenca
v Sloveniji se vrača v Portorož.

27. – 29. september 2021

Bodite kos spremembam nove realnosti.



Več informacij in prijave na www.ntk.si.

90% pokritost

**ODDAJA NA RADIO,
PRISLUHnite NAM!**

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

RADIO Univox Ponedeljek 14:00 in Ponedeljek 19:00 99,5 MHz 106,8 MHz 107,5 MHz www.univox.si	RADIO KRKA 106,6 MHz www.radiokrka.com
RADIO moj radio Četrtek ob 14:50 in Sobota ob 7:10 107 MHz 102,6 MHz www.mojradio.com	RADIO ALFA Četrtek ob 9:10 in Ponedeljek ob 15:30 103,2 MHz 107,8 MHz www.radio-alfa.si
RADIO ROBIN Četrtek ob 18:00 99,5 MHz 100 MHz www.radiorobin.si	RADIO KRANJ 97,3 MHz www.radio-kranj.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-odmev.si	RADIO NOVA Torek ob 20:10 in Sobota ob 17:10 106,9 MHz www.radionova.si
RADIO GEOS Torek ob 19:20 in Torek ob 16:30 89,7 MHz radio.geos.si	RADIO ŠTAJERSKI VAL Torek ob 12:20 93,7 MHz 87,6 MHz www.radio-stajerski-val.si
RADIO OGNJIŠČE Četrtek ob 19:15 104,5 MHz 105,9 MHz 107,3 MHz radio.ognjisce.si	RADIO Velenje Sreda 17:45 107,8 MHz www.radiovelenje.com
RADIO NTR Četrtek 19:30 91,1 MHz 107,1 MHz www.radiotomi.si	RADIO SORA Ponedeljek 17:10 89,8 MHz 91,1 MHz 96,3 MHz www.radio-sora.si
RADIO TOMI Vsak dan ob 11:00, 16:00 in 23:30 www.radiotomi.si	RADIO 94 Četrtek ob 21:30 98,2 MHz 97,8 MHz 104,1 MHz 102,6 MHz 100,2 MHz www.radio94.si
	RADIO SRAKA 94,6 MHz www.radiosraka.com

Podjetje Apple naj bi sprva ponudilo v prodajo očala z ločljivostjo 2 x 8K. Novost ne bo ravno poceni, saj naj bi Apple zanje v Združenih državah Amerike zahteval okoli preračunanih 2.500 evrov. Cenejša različica pametnih očal Apple naj bi bila na voljo proti koncu prihodnjega leta oziroma najkasneje v začetku leta 2023.

Novi najmočnejši procesor za pametne telefone Android

Tehnologija na področju pametnih mobilnih telefonov je v zadnjih nekaj letih močno napredovala. Telefoni so namreč opremljeni z boljšimi digitalnimi fotoaparati, več imajo pomnilnika in hitrejše procesorje. S prihajajočim procesorjem Snapdragon 898 podjetja Qualcomm pa se telefoni vzpenjajo še stopničko višje.



Nov mobilni procesor Qualcomm Snapdragon 898 bo temeljil na procesorskem jedru ARM Cortex-X1, ki bo izdelan s pomočjo 4-nanometrskih tehnologij. Če gre verjeti spletnim govorilcem, bo novost za kar 20 odstotkov zmogljivejša v primerjavi z modelom Snapdragon 888. Tako bodo pametni mobilni telefoni Android, opremljeni z njim, brez težav prevzeli lovoriko najzmogljivejših mobilnih naprav.

Mobilni procesor Qualcomm Snapdragon 898 bo opremljen tudi s povsem novim grafičnim jedrom. Tu bo šlo za grafično jedro Adreno 730. Z novincem bomo lahko brez težav poganjali tudi grafično najzahtevnejše mobilne igre. Novi procesor Snapdragon 898 bosta izdelovali dve podjetji, Samsung in TSMC. Prav tako je pričakovati, da se bo v prvi polovici leta 2022 pojavil procesor Snapdragon 898+.

Prvi telefoni, opremljeni z novim mobilnim procesorjem Qualcomm Snapdragon 898, bodo naprodaj še pred koncem letošnjega leta. Z njim bodo najprej opremljeni pametni mobilni telefoni kitajskih podjetij – med njimi najprej naprave višjega cenovnega razreda.

Kaj nam bo prinesla nova Nokia G50?

Podjetje HMD Global nas je v zadnjem času prijetno presenetilo s pripravo bogate palete novih pametnih mobilnih telefonov Nokia z mobilnim operacijskim sistemom Android. Ti so namenjeni tako zahtevnejšim uporabnikom kot tudi začetnikom na področju mobilne telefonije. Kmalu pa naj bi podjetje HMD Global predstavilo še en zanimiv pametni mobilni telefon družine Nokia, in sicer model G50 5G.



Pametni mobilni telefon Nokia G50 naj bi temeljil na osnovi mobilnega procesorja Qualcomm Snapdragon 480, ki naj bi podatke preračunaval pri frekvenci 1,8 gigaherca. Preostala strojna oprema naj bi obsegala še štiri, šest oziroma osem gigabajtov sistemskega pomnilnika in vgrajeni pomnilnik kapacitete 64, 128 oziroma 256 gigabajtov (odvisno od različice). Na vgrajenem pomnilniku bo pričakovano nameščen mobilni operacijski sistem Android 11 z nekoliko prirejenim grafičnim vmesnikom.

Novi pametni mobilni telefon Nokia G50 naj bi bil opremljen še s 17,3-centimetrskim oziroma 6,82-palčnim zaslonom IPS ločljivosti HD+. Sprednja kamera bi morala razpolagati s slikovnim tipalom ločljivosti osem milijonov slikovnih točk in bo v zarezi v obliki kapljice, zadnja glavna kamera pa bo razpolagala s slikovnim tipalom ločljivosti 48 milijonov slikovnih točk. Skupaj bodo uporabnikom na voljo tri kamere.

Tudi cena pametnega mobilnega telefona Nokia G50 bo zelo sprejemljiva. V Združenih državah Amerike naj bi bilo zanj treba odšteti okoli preračunanih 240 evrov. To je seveda predvidevana cena vstopne različice.

Katere Facebook objave imajo največji doseg?

OBJAVE Z VKLJUČENIMI POVEZAVAMI DOSEGAJO ZGOLJ 13 % OGLEDov UPORABNIKOV, NAJVEČ OBJAV VIDIMO S STRANI PRIJATELJEV IN ŠE MNOGO ZANIMIVIH INFORMACIJ SE NAJDE V FACEBOOKOVEM POROČILU O STANJU V SKUPNOSTI.

Facebook je objavil svoje 10. "Community Standards Enforcement Report" poročilo za drugo četrtnje letošnjega leta. Četrtnje poročilo daje vpogled v to, kako učinkovito so pri Facebooku uveljavljali svoja pravila od aprila do julija letos.

Glede na zapis na njihovi uradni spletni strani so se odločili za deljenje podatkov, da bi Facebook lahko bil odgovoren v vseh situacijah, tudi ko govorimo o slabih odločitvah. Vsi podatki so javno dostopni v njihovem Centru transparentnosti (<https://transparency.fb.com/data/>).

Poleg zgoraj izpostavljenega je tokratno poročilo drugačno od predhodnih, saj nudi podoben pregled "news feedov" v ZDA in vsega, kar se je na njih najbolj pogosto pojavljalo.

SPREMEMBE, KI SO VIDNE TUDI NA VAŠEM PROFILU

Tako so pri Facebooku prišli do zanimivih ugotovitev:

- vsebina, ki jo je videlo največ ljudi, ni nujno tudi vsebina, ki je doživela največji odziv ("engagement");
- večino objav, ki so jih ljudje videli, je delil nekdo od družinskih članov ali prijateljev, kar se sklada s spremembo algoritma iz leta 2018;
- objave z vključenimi povezavami so dosegle zgolj 13 % ogledov uporabnikov, medtem ko so najbolj popularni mediji predstavljali zgolj 0,32 % celotne vsebine na "news feedu". Te spremembe so povezane z EU direktivo o avtorskih pravicah, na katero velike platforme, med njimi tudi Facebook, niso bile najboljše pripravljene;
- največjo pozornost so doživele strani, ki se osredotočajo na hišne ljubljence, kuhanje, družino in viralno vsebino, s katero se lahko vsak uporabnik do neke mere poistoveti.

KDO DOMINIRA NA "NEWS FEEDU"?

Če želite sami odkriti, katere objave imajo največ dejavnosti, lahko to storite s pomočjo Face-

bookovega orodja CrowdTangle. Pokaže nam, katera vsebina je deležna največjega števila všečkov, komentarjev in deljenja, ne pokaže pa nam recimo, katera vsebina ima največ ogledov.

Ko govorimo o izvoru objav, ki jih vidimo, Facebook ugotavlja, da te v največji meri prihajajo od prijateljev (57 %), druge pa iz raznih skupin (19,3 %) in strani, ki jim sledimo (14,3 %).

V Facebookovem poročilu je zapisanih tudi 20 najbolj popularnih domen v ZDA, na katere je vezane največ vsebine – skupaj predstavljajo zgolj 1,9 % celotnega "news feeda". Prvih pet mest zasedajo: YouTube (181,3 milijona), Amazon (136,6 milijona), Unicef (134,4 milijona), GoFundMe (124,8 milijona) in Twitter (116,1 milijona). Najbolj masovno obiskane direktne povezave pa so bile na Player Alumni Resources (87,2 milijona); Pure Hemp Shop (72,1 milijona) in UNICEF (62,7 milijona).

Ko pogledamo, katere objave so zbrale največ ogledov, vas znani triki za zbiranje komentarjev in všečkov zlahka nasmejejo. Verjamemo, da ste jih na svojem "news feedu" videli vsaj peščico ... Najbolj priljubljena objava je dosegla 80,6 milijona ogledov, druga 61,4, tretja pa 58,6 milijona (glej sliko).

Facebook strani, ki so dosegle največji obisk, so UNICEF (153,2 milijona), Kitchen Fun With My 3 Sons (112,3 milijona) in Sassy Media (109,5 milijona).

Zanimivo je, da se UNICEF stalno ponavlja, razlog za to pa je verjetno v iskanju informacij o cepljenju, virusu COVID-19 in v tem, da Facebook sam iz zdravstvenih razlogov pospešuje njihove objave.

VSE MANJ SOVRAŽNEGA GOVORA

Glede na podatke Facebooka je sovražnega govora vse manj, kar je seveda pozitivna novica. Uporaba sovražnega govora upada že tretji kvartal zapored. V drugem četrtnju letos je so-

vražni govor predstavljal 0,05 %, kar je 5 reakcij s sovražnim govorom na 10.000 reakcij na vsebino. V drugem kvartalu je Facebook iz platforme umaknil 6,2 milijona objav organiziranega sovražnega govora, kar je precej manj kot v prvem kvartalu, ko je Facebook izbrisal kar 9,8 milijona objav.

Takšen napredek pri Facebooku pripisujejo predvsem naglemu razvoju tehnologije, ki omogoča konstantno proaktivno detektiranje sovražnega govora. Govorimo predvsem o umetni inteligenci, ki je sposobna prepoznati sovražni govor na Facebooku in Instagramu pri več kot milijardi uporabnikov, ne glede na jezik, ki ga govorijo.

VPLIV NA CEPLJENJE IN BOJ PROTI LAŽNIM INFORMACIJAM

Od začetka pandemije je bil Facebook zelo zaposlen z odstranjevanjem lažnih novic. Če smo čisto natančni, je bilo iz Facebooka izbranih preko 20 milijonov objav, prav tako pa je bilo deaktiviranih prek 3000 profilov na Instagramu, kjer so ob tem izdali 190 milijonov opozoril zaradi vsebine, vezane na pandemijo. Ta opozorila je Facebook delil na podlagi preverjanja dejstev, ki so jih preverjale organizacije v kar 60 svetovnih jezikih.

Njihov informacijski center za COVID-19 je 2 milijardi ljudi povezal z informacijami zdravstvenih delavcev. Ker so vedeli, da se bodo ljudje v večji meri strinjali s cepljenjem, če bodo videli, da se nekdo iz njihove skupnosti cepi, so spodbujali objave, v katerih so prijatelji z nalepkami in okvirji za fotografije delili podporo cepljenju. Poudarjajo, da se je odpor do cepljenja v ZDA zmanjšal za 50 %, povečanje podpore pa so opazili po vsem svetu. V raziskavi, izvedeni v sodelovanju z Univerzo Carnegie Mellon in Univerzo v Marylandu, se je sprejemljivost cepljenja od začetka leta 2021 v Franciji povečala za 35 %, v Indoneziji za 25 % in v Nigeriji za 20 %.

Pametni dom na široko odprl vrata novim tehnologijam

Z RAZVOJEM UMETNE INTELIGENCE IN INTERNETA STVARI BODO NAŠI DOMOVI POSTALI ŠE PAMETNEJŠI.

Budilka vam je zazvonila predčasno. Ne gre za napako, pametna ura je pregledala vaš urnik in prilagodila budilko, ker imate danes pomemben sestanek. Prha se samodejno vklopi in ogreje na vašo najljubšo temperaturo. V garaži je električni avtomobil že pripravljen za uporabo, polni ga sončna elektrarna ali vetrna turbina. Ko se vrnete domov, vas pred vrati čaka dron, ki vam je dostavil zdravila. Kot kaže, so senzorji v kopalnici zaznali, da imate povišano telesno temperaturo in samodejno oddali naročilo najbližji lekarni.

To je utopična predstava pametnega doma vsakega posameznika. Kakšna pa je realnost trenutnih pametnih domov? Kaj se bo spremenilo v naslednjih 10 letih?

KAJ JE PAMETNI DOM?

Pametni dom je bil sprva zasnovan kot prebivališče z nižjo porabo elektrike in manj emisij. Toda pametni domovi so že nekaj časa nazaj presegli to omejitev. Sestavljeni so iz integracij tehnologij, ki jih ponujajo sistemi za avtomatizacijo oziroma za upravljanje različnih gospodinskih nalog. So tudi ključni gradniki pametnih mest.

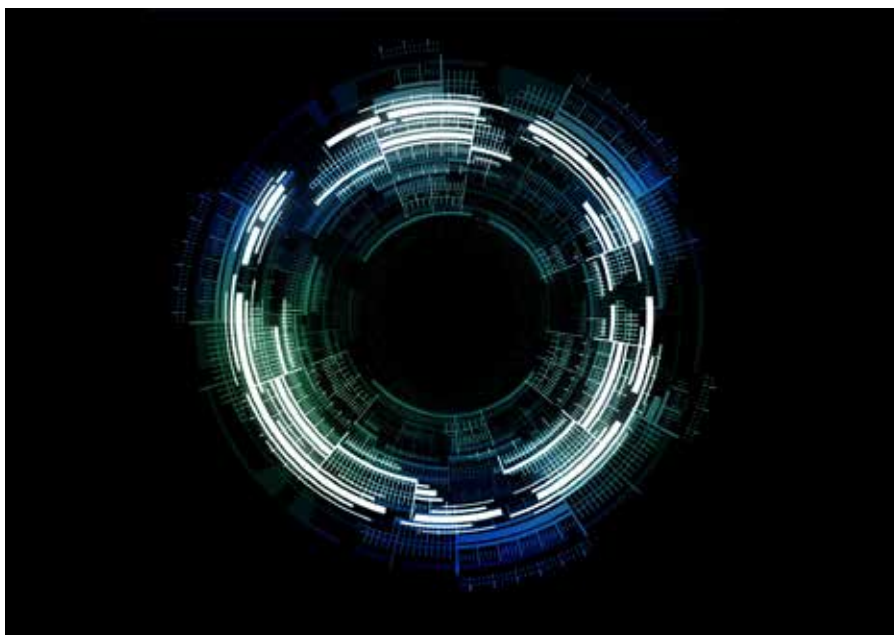
Digitalizacija, povezljivost in internet stvari (IoT) se združujejo v gospodinjstvih in vašemu domu dajejo novo zavest o njihovem obstoju. Poudarek ni samo na pametnih napravah in infrastrukturah, ampak tudi na stopnji personalizacije pri upravljanju, pri čemer je v ospredju daljinsko upravljanje z različnimi elektronskimi napravami.

Avtomatiziran dom torej uporablja različne vire. Zanimivo je, da se je ideja o upravljanju na daljavo porodila že v industrijski dobi. Leta 1898 je Nikola Tesla patentiral napravo za daljinsko upravljanje vozil. Kasneje si je Robert Adler sposodil idejo za daljinski upravljalnik televizorja. Pametni dom to idejo prenese v oblak in na elektronske naprave.

PREDNOSTI PAMETNEGA DOMA

Za mnoge je gonilna sila pri ustvarjanju pametnega doma možnost prihranka pri energiji in denarju z avtomatiziranimi ogrevalnimi in klimatskimi sistemi. Pametni termostati hitro in natančno avtomatizirajo ogrevanje in hlajenje doma. Za vsak prostor ustvarijo prilagojen načrt, s katerim lahko na dolgi rok zmanjšajo račun za elektriko. Pametna





razsvetljava se samodejno ugasne, kadar senzorji gibanja ne zaznajo prisotnost lastnika.

Vsak išče preprostost in udobje. Kdo si ne bi želel, da je že vse urejeno, ko po napornem dnevu pride domov. Robotski sesalniki so v zadnjih letih naredili velik premik v razvoju. iRobot Roomba in Braava jet vzajemno skrbita za čistočo doma, brez da bi potrebovala vašo pomoč. Pametna ventilacija pa je poskrbela za čist zrak brez alergenskih delcev in ravno pravšnjo temperaturo. Vsako stanovanje je lahko opremljeno z alarmnim sistemom, a pametni dom gre z vidika varnosti lahko še korak dlje. Luči, nadzorne kamere in celo zvonci med seboj komunicirajo, da v primeru vsiljivcev primerno odreagirajo. Nadzorna kamera aktivira luči, medtem ko video domofon sproži samodejno sporočilo, skupaj pa odvrnejo morebitne neprimidprave.

Dom mora biti tudi zabaven in obenem prostor za sprostitve. Pametna tehnologija vas lahko zabava na nove in vznemirljive načine. Avdio in video sisteme, ki delujejo na umetni inteligenci, lahko upravljate preko digitalnih asistentov. Tako vas na vsakem koraku spremlja najljubša glasba, obveščeni ste o najnovejših novicah, športnih rezultatih, digitalni asistenti pa vam priporočajo zanimive filme na podlagi vaše zbirke filmov in serij.

KAKŠNA JE VLOGA PAMETNIH DOMOV V MESTIH PRIHODNOSTI?

Svet stremi k trajnosti in urbana mesta so največji porabniki energije. Izzivi trajnostnih mest zato niso povezani le z razvojem najsodobnejših tehnologij. Splošna uporaba novih tehnologij je morda eno najbolj zapletenih prizadevanj. Urbana trajnostna strategija je odvisna od integracije pametnih tehnologij v vseh gospodinjstvih.

Energijska potratnost domov je ena glavnih bitk pametnih mest. Primerna arhitekturna izolacija in uporaba ustreznih materialov bosta občutno zmanjšali potratnost energije v bodočih pametnih domovih. Pri že obstoječih in pri starejših hišah, ki so bile deležne pametne preobrazbe pa, kot že rečeno, ključno vlogo igrajo pametni termostati in spremljevalne tehnologije. Slednje vključujejo klimatske naprave, toplotne črpalke in vse pogosteje tudi sončne elektrarne. Sončne elektrarne so čista alternativa z nizkim vzdrževanjem, predvsem pa vir obnovljive in neinvazivne energije.

Tudi v Sloveniji se vse več gospodinjstev odloča o oskrbi svojih avtonomnih domov s sončno energijo, ki bo v prihodnosti vse bolj prisotna tudi na stanovanjskih zgradbah in v manjših naseljih. Sončne celice in elektrarne imajo namreč

globalen doseg. Pametni dom, oskrbovan s sončno energijo, bi v svojem življenjskem ciklu preprečil več kot 100 ton emisij ogljikovega dioksida.

IZZIVI PAMETNIH NAPRAV IN DOMOV

Blagovne znamke o tem ne govorijo na veliko, vendar je nezdružljivost največji problem tehnologije pametnega doma. Namestitev številnih naprav in platform lahko povzroči zmedo v komunikaciji in posledično nedelovanje naprav. Proizvajalec, kot je Amazon, naprave oblikuje za svojo lastniško platformo, združljivost z drugimi platformami pa je postavljena na stranski tir. Amazonove naprave zato pogosto ne delujejo s tujimi sistemi, kot so Google Home, Apple Home ali Bose.

Pomanjkanje univerzalne platforme in standarda spodbuja trg pametnih tehnologij k nezdružljivosti. Tako se spodbuja potrošnike, da ne kupujejo konkurenčnih izdelkov. S tem največja podjetja tudi preprečijo nastanek cenениh kopij njihovih platform. Obstajajo pa tudi rešitve, ki so združljive s številnimi napravami in ekosistemi, na primer strežniki Gira. Vse bolj priljubljena je tudi platforma IFTTT, ki ji zaupa že več kot 650 blagovnih znamk in ponudnikov.

OBLAK: VARNOSTNA GROŽNJA?

Oblak se pogosto uporablja kot olepševalni izraz za občutljive informacije, ki se prenašajo in hranijo v digitalnih sistemih. Tehnološka podjetja rada uporabljajo izraz »oblak« za prikrivanje tveganj, povezanih s takšnimi nezavarovanimi prenosi in hrambo.

Naprave, ki so povezane na oblak, so tako kot vse ostale naprave izpostavljene kibernetiskim grožnjam. Težava se pojavi, kjer prenos podat-





kov ni šifriran, kar nepridipravom omogoča, da prestrežejo signale in se dokopljejo do osebnih podatkov. Tako se lahko zgodi, da varnostna oprema, kot so video nadzorne kamere ali senzorji, delujejo vam v škodo. A na srečo obstajajo rešitve. EufyCam nadzorne kamere se zanašajo na lokalne pomnilnike in vojaško enkripcijo podatkovnih signalov. Odpravile so tudi drugo največjo težavo pametnih naprav, avtonomijo delovanja. Naprave so »pametne« le, če je baterija napolnjena. Brezžična tehnologija bo v prihodnosti prevladovala in težko je očitati njeni koristi. A kljub temu številne brezžične naprave potrebujejo stalno vzdrževanje.

RAZVOJ IMA SVOJO CENO: ZASEBNOST UPORABNIKA

Strahovi niso povsem neutemeljeni. Množične kršitve velikih korporacij so v zadnjih nekaj letih

ogrozile podatke več sto milijonov ljudi, pametna tehnologija domov pa bo vsebovala več kot le naše naslove in številke kreditnih kartic. Aplikacije in naprave bodo nenehno iskale dovoljenje za dostop do drugih aplikacij, kamer, mikrofona, povezanih ključavnic in osebnih podatkov. Proizvajalci uporabnike mirijo s sporočili, da je zbiranje podatkov nujno za prilagajanje uporabniške izkušnje. Tovrstna praksa ni nič novega in prevladuje na trgu mobilne telefonije. Vsaka aplikacija od vas zahteva številna dovoljenja in mnogi se slepo strinjajo. Pametnim domovom preti nevarnost v primeru uspešnih napadov. Ker so vse naprave med seboj povezane, je dostop do ene naprave dovolj za ogrožitev celotnega sistema. Slepo strinjanje s pogoji delovanja naprav podjetjem omogoča prodajo vaših osebnih podatkov najboljšemu ponudniku.

KAJ BO PRINESLA PRIHODNOST?

Današnja tehnologija za delovanje še vedno potrebuje usmeritve uporabnika. To bi se lahko kmalu spremenilo z novimi mejniki v razvoju ambientalne inteligence (Aml). Novo področje naj bi zaznamovala inovativna in intuitivna elektronika, ki se bo skoraj neopazno vključila v naša življenja. Naprave bodo proaktivne, kar pomeni, da bo vložek uporabnika skorajda nepotreben. Z napredovanjem tehnologije bo umetna inteligenca (AI), ki je temelj ambientalne inteligence, verjetno izboljšala skoraj vsa področja našega življenja. Slaba odločitev AI pa lahko privede do dobro poznanih scenarijev, v katerih se išče krivca za odločitve tehnologije.

Ambientalna inteligenca bo delovala na podlagi naših gibov, pogledov, drže, govorice telesa, biometrije telesa in tona glasu. Panasonic je že predstavil aktivne senzorje, ki vam sledijo po prostorih in z biometrijo prilagodijo temperaturo v njih. Ambientalna tehnologija nam lahko pomaga, da se manj zanašamo na zaslone, saj jih za usmerjanje naprav ne bi potrebovali. Digitalni pomočniki že danes namesto nas upravljajo s številnimi aplikacijami. Te vrste interakcije bodo v prihodnosti vse bolj prisotne. Življenjski prostori bodo vse bolj digitalizirani. Vizualno in zvočno se bodo spreminjali glede na naše razpoloženje, po zaslugi obogatene resničnosti (AR) in globokega učenja (deep learning). IKEA je nedavno že predstavila projekt, kjer bo AR tehnologija omogočala, da s predmeti ustvarite glasbeno simfonijo.



PRENOSNIK S KAR 3-LETNO PODALJŠANO GARANCIJO

PRENOSNI
RAČUNALNIK

Lenovo IdeaPad 3

17" FHD, R5 5500 U,
12 GB, 256 GB,
W10H, Arctic Grey,
garancija, podaljšana
na 3 leta



24x
30⁴² €
729,99 €

Obiščite shop.ece.si za ogled celotne ponudbe računalnikov in ostale računalniške opreme.



Brezplačna
poštnina



Nakup na do
24 obrokov*



Izkoristite
ECE bonus*

Integracija dizajna s sistemom Inteligentna hiša Gira in dizajn

PAMETNI DOM JE PROSTOR, ZMOŽEN PREDVIDETI VAŠE POTREBE IN OMOGOČA, DA NATANČNO PRILAGODITE SVOJE OKOLJE.

Nobena hiša ni prestara, da bi lahko stopila na pot inteligentnega doma. Ko boste opazovali transformacijo svojega doma, boste doživljali enega najbolj pristnih občutkov zadovoljstva. Nedavno smo že predstavili inovativno rešitev, strežnik Gira X1, ki nadomesti neskončno množico pametnih naprav in vaš dom spremeni v dom prihodnosti. Kaj pa sploh je dom prihodnosti in kako izgleda?

Pametni dom je zagotovo prihodnost vsakega posameznika. Z razvojem tehnologije IoT in umetne inteligence je skoraj vsaka naprava pripravljena za komunikacijo z ostalimi napravami. Toda pametni dom je več kot le nekaj senzorjev in stikal. Dizajn je tisti, ki običajno stikalo spremeni v nekaj, kar spada v 21. stoletje.

LEPOTA SE SKRIVA V DETALJIH

Podjetje Gira z inteligentnimi strežniki in stikali ponuja izkušnjo pametnega doma, ki pa jo lahko dopolnite z različnimi estetskimi dopolnili. Stikala Gira TS4 dokazujejo, da so lahko izjemno vsestranska. Pametna tehnologija vam omogoča upravljanje največ osmih funkcij, ki se skrivajo za elegantno površino. Zahvaljujoč minimalističnemu dizajnu se senzor Gira TS4 brezhibno zlije z vsako notranjostjo. Izbirate lahko med različnimi barvami in materiali: belo in črno steklo, beli sijaj, aluminij, črn aluminij, črn in bel mat, bron ali nerjaveče jeklo.



Gira Esprit in Gira E2 sta zasnovana na modularnem standardu Gira System 55, kar pomeni, da lahko stikala in vtičnice preprosto prilagodite vsem svojim oblikovalskim željam. S preprostimi, a vseeno elegantnimi barvami, kot so bela mat, sijajna bela, črna in siva mat, nerjaveče jeklo, lakiran aluminij in antracit, se oblikovalska linija Gira E2 brezhibno prilega vaši ideji inteligentnega doma.



Stikala Gira Esprit ne bodo nikoli izgubila svojega sijaja in privlačnosti, za to bo poskrbela svetleča mat površina, ki izraža subtilen, a vseeno izrazit vtis. Tako kot pri ostalih stikalih, lahko tudi tukaj izbirate med različnimi barvami in materiali (aluminij, krom ...), lahko pa združite naravo in pridih modernizma s stikalom Gira Esprit iz linoleja.



NEOMEJENA PRILAGODLJIVOST V VSEH POGLEDIH

S pametnim domofonom Gira 106 lahko svoje obiskovalce navdušite že pri vhodnih vratih. Še preden jim razkrijete notranjost inteligentnega doma, lahko naredite odličen prvi vtis z Gira 106, ki vam dovoljuje svobodo umetniškega izražanja. Modularni domofon je na voljo s klicnimi gumbi, z osvetljenim ozadjem za enostavno branje ponoči ali z elegantnimi kovinskimi gumbi, ki jih lahko tudi lasersko gravirate.

Več o Gira na spletni strani projekt-gt.si oziroma gira.com.

(P.R.)



projekt gt

GIRA

Projekt gt d.o.o.

Aljaževa ulica 7, 1000 Ljubljana

kontakt@projekt-gt.si

T.: +386 1 4255056

www.projekt-gt.si

www.gira.com

OD A-Ž d.o.o.

Tehnologija je koristna le, če je uporabniku dostopna

PODJETJA SI BOLJ KOT KADAR KOLI PREJ PRIZADEVAJO, DA SO NJIHOVI IZDELKI IN STORITVE DOSTOPNI PRAV VSAKOMUR.



V preteklosti so imeli starejši in gibalno ovirane osebe razlog za domnevo, da tehnologija ni ustvarjena za njihove potrebe. In do določene mere so imeli prav. Malo je bilo funkcij, ki so bile izključno razvite za ljudi s posebnimi potrebami. Spet drugi niso imeli dostopa do informacij, kako lahko novo tehnologijo uporabijo sebi v prid. Nekaterim ljudem pa je tehnologija močno spremenila življenje. Tehnologija lahko podre ovire, s katerimi se gibalno ovirane osebe srečujejo v svojem vsakdanjem življenju, kot so komunikacija, gibanje, branje in pisanje. Omogoča jim, da lahko sodelujejo v enaki meri kot vsi ostali in uživajo v prednostih digitalne družbe. In kar je morda najpomembnejše, tehnologija lahko osebam s posebnimi potrebami omogoči, da se počutijo samostojne v svojem domu.

KAKO OPTIMIZIRATI DOM ZA LJUDI S POSEBNIMI POTEGBAMI?

Veliko stavb se promovira kot prijazne gibalno oviranim osebam. Pri nekaterih ta trditev drži, pri številnih pa se zatakne že pri vhodnih vratih, kaj šele v notranjosti. Podjetje OD A-Ž poskrbi, da je vsak dom prilagojen svojemu lastniku.

Vhodna vrata so težja kot kdaj koli prej, kar seveda poveča varnost, saj so bolj robustna in odporna proti vlomom. Vendar na drugi strani močno otežijo prehod gibalno manj sposobnim posameznikom. Podjetje OD A-Ž se je izziva lotilo z elektrifikacijo vhodnih vrat. Uporabnik ima na voljo različne načine odklepanja, odvisno od njegovih potreb: s tipko, identifikacija s prstnim odtisom, prek telefona, z domofonsko enoto, s ključem ali kaj podobnega. Kukalo se po potrebi premesti na ustrezno višino in digitalizira z zaslonom.

Če so bili ljudje s posebnimi potrebami nekoč prikovani le na en prostor, je danes zgodba po zaslugi pametne tehnologije povsem drugačna. V domovih z večjim številom etaž je električno dvigalo skoraj nepogrešljivo, če uporabnik želi samostojno prehajati med prostori. Pomembno je tudi, da je vsak prostor pripravljen za komunikacijo z ostalimi napravami, ki jih lahko uporabnik nadzira preko aplikacije ali centralne domofonske enote.

Centralne domofonske enote so priročne naprave, s katerimi lahko uporabnik upravlja s svojim domom, od razsvetljave, ogrevanja do avdio in video sistemov. Zato je pomembno, da so te naprave na ustreznih višinah in s pravimi funkcijami za določene uporabnike. Po potrebi se lahko namesti dodatne enote in tudi dopolni s kamero, kjer je to potrebno.

VSAKA MALENKOST ŠTEJE

Za gibalno ovirane osebe je vsaka malenkost pomembna. Pragovi in preproge so lahko nočna mora za ljudi na vozičkih, zato podjetje OD A-Ž svetuje, naj se jih odstrani pri vseh vhodih in izhodih. Žaluzije nas poleti varujejo pred peklenskimi temperaturami in pogosto so že privzeto elektrificirane, kar pomeni, da jih lahko upravljamo s stikali. Tu je podjetje OD A-Ž naredilo korak naprej in vgradilo še daljinsko upravljanje. Enako velja tudi za razsvetljavo, ko na pomoč lahko priskočijo tudi senzorji gibanja.

Pri električnih vtičnicah je pomembno, da so nameščene na primerno višino in da so dovolj zmožljive tudi za polnjenje električnih vozičkov. Brežžične polnilne ploščadi so idealne za gibalno ovirane osebe, saj manj kablov pomeni manj ovir.

Podjetja že razvijajo rešitve, ki za polnjenje ne bodo potrebovale stika z napravo, ampak bo zadostovalo, da je naprava v istem prostoru kot polnilna ploščad.

Za gibalno ovirane osebe je pomembno, da so prostori urejeni, brez nepotrebne navlake, saj ta predstavlja samo dodatno oviro. Avdio video tehnika se namesti na stene ali strop, da se zagotovi več prostora, boljše prehodnost in lažjo mobilnost. Tako kot ostale naprave, se tudi avdio in video naprave dopolni z možnostjo upravljanja na daljavo in brezžičnega predvajanja iz mobilnih naprav.



Ker celoten dom povezuje internetna povezava, je pomembno, da so vsi prostori, vključno z zunanjimi, pokriti z brezžičnim internetom. Kakovosten usmerjevalnik je ključen, če se želite izogniti mrtvim točkam. Internet je znan po svoji muhavosti in večkrat pride do primerov, ko je treba usmerjevalnik ponovno zagnati, zato je pomembno, da se ta nahaja na dostopnem mestu.

Za konec ne smemo pozabiti na sistem SOS, ki preko mobilnega omrežja samodejno pokliče ustrezno pomoč v nujnih primerih.

Za dodatne nasvete, kako optimizirati dom za ljudi s posebnimi potrebami, obiščite spletno stran odaz.si ali njihovo trgovino v Planet Tušu v Celju. (PR)



OD A-Ž D.O.O.

PLANET TUŠ CELJE
Mariborska 128, 3000 Celje

tel.: 03/490-43-50

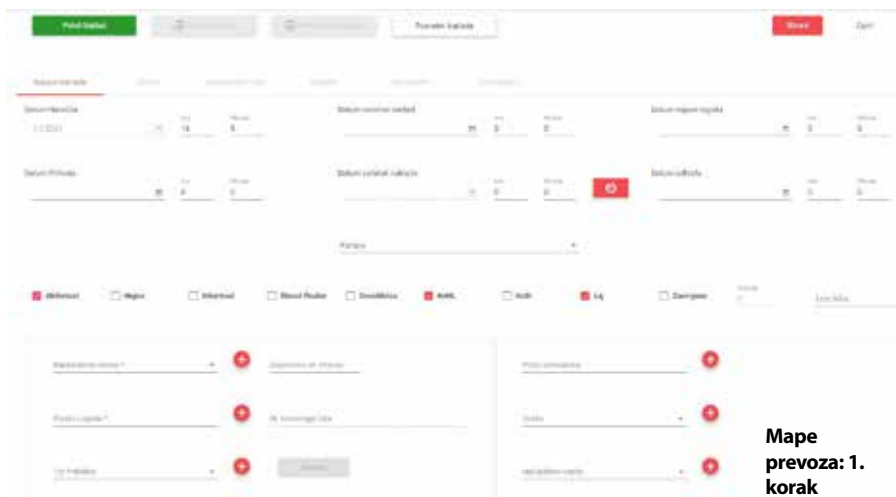
email: odaz@siol.net

www.odaz.si

Zgodba o uspehu

Digitalizacija transportnih procesov v tovarni Henkel Maribor

LETOS SO SE V TOVARNI HENKEL MARIBOR ODLOČILI, DA CELOTNO ORGANIZACIJO TRANSPORTA V IN IZ TOVARNE DIGITALIZIRAJO IN PRESELJO NA SPLETNO PLATFORMO WWW.GODRIVE.ME.



Mape prevoza: 1. korak

Kljub predhodno izračunanim prihrankom časa, človeških virov in posledično tudi denarja, so rezultati presenetili prav vse.

DODANA VREDNOST DIGITALIZACIJE: DIGITALIZACIJA FORMULARJEV

Vsako delo, ki zahteva izpolnjevanje formularjev, je zamudno in velikokrat neurejeno. Poleg standardnega tiskanja, izpolnjevanja in podpisovanja je potrebno urediti še skeniranje in fizičen arhiv. Pri obrazcih, ki so pisani z roko, je posebno v proizvodnji velikokrat težava s čitljivostjo, kasnejše iskanje arhivskih dokumentov pa prava nočna mora. Sistem GODRIVE.ME je že v osnovi zasnovan tako, da se obrazci generirajo v realnem času, ko se podatki vnašajo v sistem (večina s pomočjo šifrantov in poslovne logike), dodana pa je tudi komponenta ePodpisa, ki omogoča digitalno podpisovanje.

SLOVENSKO ZNANJE

Platformo je v celoti razvilo slovensko podjetje ZASLON TELECOM in je zanjo že prejelo številne nagrade. Podjetje je že več kot 20 let v samem

vrhu slovenskega IT razvoja, znano pa je predvsem po velikih projektih digitalizacije prej papirnega poslovanja, pa tudi po digitalizaciji državnih projektov, kot sta eNotar in ePolicist.

GODRIVE.ME

Platforma omogoča celotno digitalizacijo poslovnega procesa prevoza, torej od preverjanja prostih kapacitet različnih prevoznikov do potrditve termina prevoza, samodejnega odpiranja zapornice s pomočjo LPR tehnologije (prepozna-

in uporabniku prijazen, dodatna prednost pa je tudi ta, da je večjezičen. Pri večjih proizvodnih podjetjih je to zelo pomembno, saj je v veliki večini primerov udeleženih več deležnikov iz različnih držav.

REZULTATI, REZULTATI, REZULTATI

Zamudni procesi organizacije, spremljanja, dokumentiranja in nadzora procesa transporta so se iz prejšnjih 15 minut po prevozu zmanjšali na le 7 minut, bistveno pa so se zmanjšale potreba po osebnih interakcijah in čakalne vrste nakladanja. Dodatno se vsa dokumentacija, vključno s CRM nalogi in videoposnetki naklada generira sama in hrani v mapi prevoza, zato so učinki digitalizacije vidni še dolgo po tem, ko je prevoz zaključen.

NASLEDNJI KORAK: VIZUALIZACIJA

Za zaposlene, ki niso neposredno vpleteni v delovne procese prevoza, vendar pa je za njih še vedno zelo pomembno, da vedo, kje se tovarna vozila nahajajo, je razvit poseben modul vizualizacije, ki grafično in podatkovno prikazuje celotno dogajanje na območju tovarne in tranzita. Na ta način je delo celotnega kolektiva pregledno, tekoče in prihrani marsikateri zastoj.



vanje registrskih tablic), že prej omenjenega samodejnega kreiranja potrebne dokumentacije in preverjanja voznikov. Ker gre za izredno obsežen sistem, je zelo dobrodošlo, da se lahko do potankosti kreirajo pravice oziroma vloge posameznih uporabnikov, kar omogoča, da uporabnik vidi le tiste module in korake, pri katerih je neposredno udeležen. Na ta način je sistem izredno pregleden

VIDEO PREDSTAVITEV

Podjetje ZASLON TELECOM je pripravilo tudi lično predstavitev celotnega sistema GODRIVE.ME, ki je zagotovo vredna pozornosti vsakogar, ki razmišlja, kako bi z digitalizacijo lahko prihranil ogromno časa in človeških virov. Predstavitve si lahko ogledate na povezavi **bit.ly/godrive-me**. (P.R.)

Z@SLON
T.E.L.E.C.O.M

ZASLON TELECOM d.o.o.

Brnčičeva 13, 1000 Ljubljana

www.zaslon-telecom.si

M: prodaja@zaslon-telecom.si

T: (01) 5634330

WOOX

Pametne naprave, ki bodo poskrbele za udobje in varnost



TAKO DOMA KOT V PISARNI SI LAHKO DANES OMISLITE NAPRAVE, KI VAM BODO OLAJŠALE MARSIKATERI OPRAVEK, SKRBELE ZA VAŠE UDOBJE IN VARNOST – OD PAMETNEGA ZVONCA DO DETEKTORJA DIMA. VSE TO JE BOLJ DOSTOPNO KOT KADAR KOLI PREJ.

WOOX R9061 WiFi 1080P BREŽIČNI PAMETNI HIŠNI ZVONEC

R9061 pametni hišni zvonec je drugi model zvonca znamke WOOX, poleg znanega in uspešnega R4957.



Pametni video zvonec deluje skozi obstoječe domače Wi-Fi omrežje in vsebuje 2 bateriji tipa 18650 (2600 mAh), ki omogočata ponovno polnjenje. Ko sta bateriji popolnoma napolnjeni, lahko zdržita od 3 do 6 mesecev, odvisno od nastavitve, opozoril senzorja PIR in količine shranjenih posnetkov. Ko se baterija sprazni do 10-odstotne ravni, bo uporabnik prejel opozorilo, napolni pa jo s priloženim kablom Micro USB.

Pametni video zvonec WOOX Home lastniku doma omogoča uporabo aplikacije WOOX Home za ogled in pogovor z obiskovalcem. Vgrajeno ima infrardečo kamero, mikrofona in zvočnik visoke ločljivosti.

WOOX R4028 SMART WIFI PAMETNI RAZDELILEC

Z brezplačno aplikacijo WOOX lahko preko svojega mobilnega telefona ali tabličnega računalnika nadzorujete napravo, kjer koli že ste. Dokler imate dostop do interneta, lahko prek WOOX pametnega razdelilca (3x 220V in 4x USB) kadar koli in kjer koli upravljate svoje gospodinjske aparate na daljavo. Z mobilnim telefonom na daljavo vklopite luči v dnevni sobi, čistilec zraka ali grelnik vode.

WOOX pametni razdelilec deluje s katerim koli Wi-Fi usmerjevalnikom. Združljiv je tudi z Amazon Alexa in Google Assistantom za upravljanje naprav z glasovnim upravljanjem. Ločena enota za upravljanje ni potrebna. Ustvarite lahko tudi skupino za vse pametne naprave, ki jih nadzirate z enim ukazom.

Uporabite varčno in okolju prijazno funkcijo časovnega stikala, da običajne manjše domače naprave preobrazite v naprave, bolj priročne za uporabo.



Skrb, ali ste med potovanjem ugasnili luči in izklopili naprave, je zdaj preteklost.

WOOX R7049 SMART ZIGBEE 3.0 DETEKTOR DIMA

Dimni alarm WOOX R7049 vas lahko ob zaznavanju dima opozori z zvokom (85 dB) in rdečo lučjo, medtem pa v realnem času pošlje obvestilo pametnemu telefonu. Preko aplikacije WOOX Home lahko deluje tudi z drugimi izdelki WOOX. Enota za dimni alarm je v več evropskih državah skoraj obvezen standard za vse domove, in ker ima večina domov več nadstropij in sob, sedaj ponujajo enojno enoto R7049 Smoke Alarm, ki jo lahko priključite k obstoječemu WOOX sistemu. Dimni alarm WOOX R7049 je namenjen uporabi v kombinaciji s WOOX R7074 kompletom, ki ga prav tako ponujajo v spletni trgovini www.pcplus.si.



WOOX R7067 KOMPLET ZIGBEE 3.0

WOOX R7067 za merjenje temperature radiatorja omogoča pameten in koristen nadzor temperature vašega radiatorja doma ali v pisarni. Komplet vsebuje centralno enoto in 2 pametni termostatski glavi za radiator. Združljiv je z asistentoma Amazon Alexa in Google Home. Nadzorujemo ga lah-

ko preko aplikacije WOOX Home, od kjer koli in kadar koli.



WOOX R5113 LED 20W PAMETNI ZUNANJI REFLEKTOR S SENZORJEM PIR

Reflektor je edinstven pripomoček za zunanjo varnost. Namesti se na katero koli steno, garažo ali na drug zunanji predmet, z napajalnim kablom Schuko pa ga priključite na elektriko. WOOX v primerjavi z drugimi reflektorji na trgu zagotavlja najboljšo povezljivost reflektorja R5113 s senzorjem PIR. V modul Wi-Fi so vstavili modul Bluetooth, s katerim zagotovijo, da bo aplikacija WOOX Home na vašem pametnem telefonu hitreje odkrila reflektor in omogočila nemoten proces povezovanja, povezava Bluetooth pa deluje kot podrejena do končne povezave Wi-Fi, kar zagotavlja najboljšo uporabniško izkušnjo in hitrejšo povezavo pri nastavitvi reflektorja v aplikaciji in omrežju WOOX Home.



Več o pametni tehnologiji na spletni strani www.pcplus.si.

(P.R.)



Acord-92 d.o.o.,

Stegne 13, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)1 583 72 30

brezplačna tel. št.: 080 26 29

e-pošta: info@acord-92.si

www.acord-92.si



DETEKTOR SISTEMI d.o.o.

Kako lahko skrajšate odzivni čas gasilcev v primeru požara?

PAMETNI BREŽIČNI PROTIPOŽARNI VARNOSTNI SISTEMI, KI REŠUJEJO ŽIVLJENJA IN PREMOŽENJE.



Pri zagotavljanju požarne varnosti ljudi, živali in premoženja je pomembno, da so vgrajeni sistemi nadzora in protipožarne zaščite avtonomni. Pri načrtovanju pametnega doma je tako nujno potrebno upoštevati, katere so tiste naprave, ki nam zgolj lajšajo vsakodnevno bivanje v domu ali na delovnem mestu ter katere so tiste, ki nas bodo še vedno varovale kljub izpadu sistema v pametnem domu zaradi tehničnih okvar ali izpada električnega omrežja. Predvsem je treba poskrbeti, da nas bo sistem ne glede na morebitne okvare ves čas varoval pred morebitnimi nezgodami, kot so požar, vlom, izlitje vode, uhajanje ogljikovega monoksida in gospodinjskih plinov.

Pogosto so vzroki za nastanek požara povezani z okvaro na električnih instalacijah. Takrat lahko pride do izklopa glavne varovalke in posledično do nedelovanja vseh elektronskih naprav v objektu, tudi internetne povezave. Zato je smiselno uporabiti neodvisen in avtonomni sistem, ki nas bo lahko varoval tudi v takih primerih.

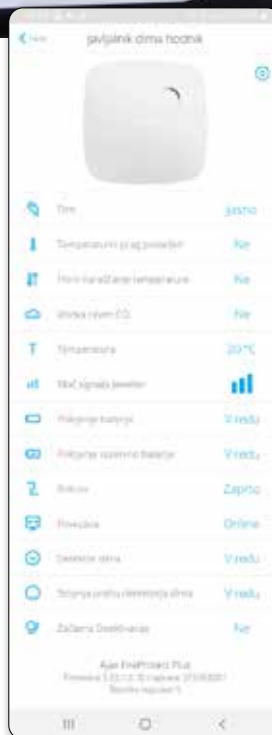
AJAX – SISTEM, KI GA NIČ NE MORE PRESENETITI

Učinkovit sistem, ki omogoča 24/7 nadzor nad delovanjem posameznih elementov varnostnega sistema, tako uporabnikom kot tudi varnostno nadzornim službam, je varnostni sistem AJAX. Poleg

privlačnega dizajna vseh elementov sistema je njegova posebnost ta, da so vsi elementi brezžični, ima zagotovljeno rezervno napajanje ter možnost prenosa alarma tudi preko GSM/GPRS. S sistemom AJAX si lahko zagotovite zgodnjo detekcijo požara s kombiniranimi javljalniki dima, toplote in ogljikovega monoksida. Sistem vas bo opozoril tudi na zaznavanje gibanja v vašem objektu ali okolici, omogočeno pa je še zaznavanje izlitja vode in video nadzor.

VEDNO BOSTE Z GOTOVOSTJO VEDELI, KAJ SE DOGAJA

Izpostavili bi omogočeno dodatno preverjanje (verificiranje) delovanja posameznih elementov sistema v primeru požara in ostalih izrednih dogodkov. Na ta način lahko v primeru, ko fizično niste prisotni v objektu in ne morete vedeti, kaj se tam dogaja, dodatno preverite alarmni dogodek, ga tako z gotovostjo potrdite in v primeru požara hitreje obvestite



regijski center za obveščanje na 112 ter lokalno pristojne gasilske enote. Do sedaj so ostali sistemi požarnega varovanja v večini primerov uporabniku posredovali zgolj informacijo o požarnem alarmu. Uporabnik je sicer prejel podatek o alarmu, vendar še vedno ni vedel, kaj se dogaja v objektu. S popolnim nadzorom in spremljanjem podatkov na posameznih elementih sistema AJAX pa lahko zdaj v realnem času spremljamo, ali gre za lažni alarm ali pa se je požar dejansko zgodil in se že razvija.

Z največjima ponudnikoma obveščanja prostovoljnih gasilskih enot v Sloveniji, Intervencije.net in FireAPP, so za potrebe hitrejšega alarmiranja gasilcev v primeru požara, pri podjetju DETEKTOR SISTEMI d.o.o. pripravili možnost povezave sistema AJAX z obema

intervencijskima portaloma. Več informacij o sistemu AJAX in ponudbi prenosa informacij o požarnem alarmu preko obeh sistemov si lahko ogledate na spodnji QR povezavi. (P.R.)

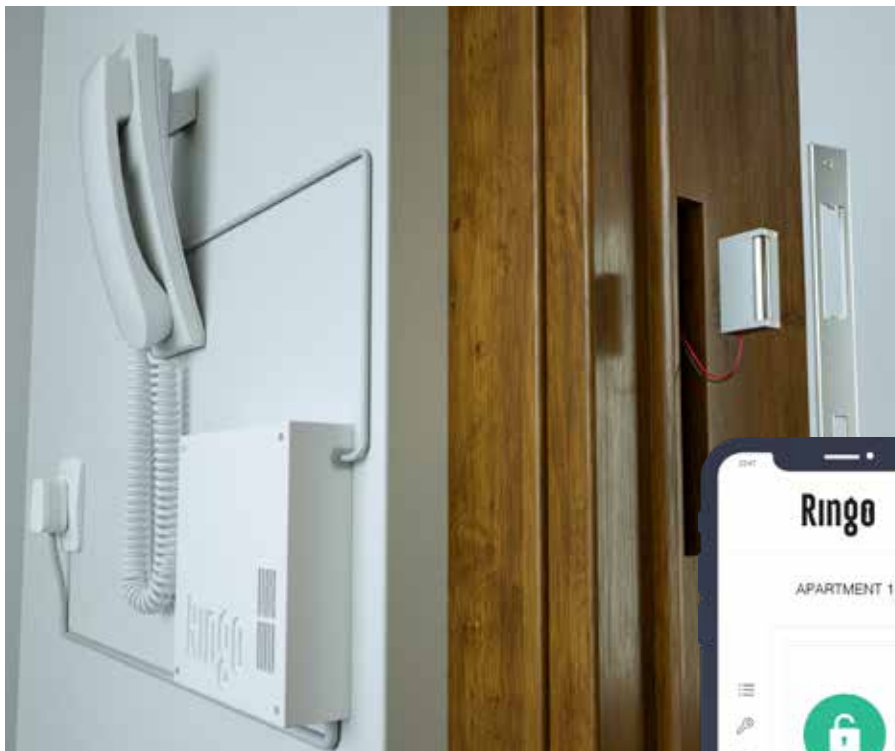


www.detektor-sistemi.si

RINGOX

Ringo je več kot pametna ključavnica!

NAVADNE PAMETNE KLJUČAVNICE IMAJO SVOJE PREDNOSTI IN TUDI SLABOSTI. PRI MNOGIH NA PRIMER UPORABA KLASIČNIH KLJUČEV ODPADE. A RINGO LOCK JE DRUGAČEN. PRESENETILO VAS BO, KOLIKO MOŽNOSTI ODPIRA.



V osnovi je pametna ključavnica naprava, ki se vstavi v ali na cilinder že obstoječe ključavnice na vaših vratih. S pomočjo motorja obrača ključ v ključavnici in na ta način odklepa ali zaklepa vrata. Pametna ključavnica je primerna predvsem za eno vrsto vrat – domača vhodna vrata, in sicer za lastno uporabo. Ena večjih slabosti mnogih pametnih ključavnic je, da po montaži uporaba klasičnih ključev ni več mogoča, saj pametna ključavnica v popolnosti nadomešča obstoječo klasično ključavnico.

RINGO NE POZNA OMEJITEV IN NE OVIR

Ringo je elektronska naprava in se za razliko od pametnih ključavnic ne vstavi v cilinder ključavnice na vratih. Ringo se namesti ob vaša vrata (kot kaže slika) ter poveže z električnim odmikalom (oz. električnim prijemnikom), ki se ga vstavi v zato namenjeno režo na okvirju vaših vrat (standard). Danes se Ringo povezuje z vsemi električnimi in elektronskimi kljukami (tudi z magnetnimi).

In kar je najboljše: Ringo ne posega v obstoječo ključavnico, zato lahko še vedno kadarkoli uporabite svoje ključe. Pravzaprav je Ringo bolj sistem odklepanja, nekakšna kontrola dostopa oz. digitalni ključ, ki obstoječa vrata nadgradi.

Odklepamo jih lahko iz oblaka oz. z digitalnim ključem in brez aplikacije na mobilni napravi (torej brez nepotrebne prijave v račun vsakič, ko želimo odpreti vrata).

PREDNOSTI RINGO KLJUČAVNICE PRED PAMETNO KLJUČAVNICO

Glavna prednost Ringa je, da je pripravljen za povezavo z domofonom, zato odpira tudi skupna vrata stavbe (npr. bloka, vhoda v nadstropje ...). Ringo pametna ključavnica je primerna tako za osebno rabo kot tudi za poslovne namene. Tako je idealna na primer za oddajanje stanovanj, oddajanje pisarn, za turistične nastanitve itd.

Primer oddajanja stanovanj turistom:

Gost rezervira apartma. Za čas rezervacije mu izdamo digitalni ključ, ki je omejen na določeno časovno obdobje. Gostu ga posredujemo preko spletne pošte, SMS sporočila ali katere druge platforme (Viber, Whatsapp itd.). Gost prejme sporočilo s povezavo, na katero klikne in prikaže se mu digitalni ključ, s katerim odklene vrata.

Vstopi lahko povsem samostojno, in sicer kadarkoli v okviru dogovorjenega termina in v svoji zasebnosti. Ringo digitalni ključ poteče samodejno z dnem odjave. Kot lastnik ali manager turistične nastanitve prejmemo obvestilo o vstopu gosta in nam ga ni treba več osebno čakati na lokaciji. Starejšim gostom, ki morda nimajo pametnega telefona, lahko vrata še vedno odpremo na daljavo ter jim v stanovanju pustimo klasične ključe za nadaljnjo uporabo. Digitalne ključe lahko na primer delimo tudi s čistilnim servisom, dostavljavci itd. ter tako optimiziramo svoje poslovanje.

Ringo je primeren za vse vrste vrat, naj bodo to vhodna, stavbna, drsna vrata ali dvigala, premične ograje, zapornice ... povsod, kjer je potreba po nadziranem odklepanju, je Ringo prava rešitev.

Pri poslovni uporabi naj posebej izpostavimo požarne poti, ki jih mora sistem zaklepanja upoštevati. V teh primerih so klasične pametne ključavnice neprimerne, saj jih je treba za izhod odkleniti. Pri Ringo ključavnici to ni potrebno, ker se vrata za izhod vedno odprejo s »panik kljuko«, iz zunanje strani pa ostanejo vedno zaklenjena.

Ringo je na voljo od 100 evrov naprej. V to ceno je že vključena namestitve, ki jo opravi za to usposobljeni strokovnjaki. Ne bo odveč, če še enkrat poudarimo, da lahko po namestitvi še vedno uporabljate klasične ključe. Med družino, prijatelje ali goste pa boste

zdaj lahko enostavno delili digitalni ključ, ki ga boste časovno omejili, obenem pa boste ves čas imeli vpogled, kdo in kdaj je vstopil. Vedeli boste, kdaj je prišel najstnik iz šole, ali je res prišel čistilni servis očistiti apartma in, ali je v prostore vstopil kolega, ki ste ga pričakovali ...

Več najdete na www.ringolock.com/sl/. (P.R.)

Ringo

info@ringolock.com
www.ringolock.com/sl

Sončni sistemi

Formula prihodnosti: sončna elektrarna, toplotna črpalka in prezračevalni sistem

O ENERGETSKI NEODVISNOSTI MORAMO ZAČETI RAZMIŠLJATI ČIM PREJ. ZEMLJA IMA NAMREČ OMEJENO KOLIČINO VIROV ENERGIJE, KI JIH VSAKO LETO PRIDNO IZKORIŠČAMO.

Če si priznamo ali ne, smo ljudje v veliki meri še vedno odvisni od energije, ki jo proizvedemo s fosilnimi gorivi, to pa posledično proizvede veliko ogljičnega odtisa. Zato iščemo alternativne vire energije. Smo v prvi fazi elektrifikacije sveta, kamor spada tudi energijska neodvisnost domov s sončnimi elektrarnami in toplotnimi črpalkami. Naj postane vaša hiša ali podjetje energetsko neodvisna s pomočjo podjetja Sončni sistemi d.o.o. Vaša sončna elektrarna lahko proizvede dovolj električne energije za potrebe gospodinjstva in ogrevanja. Odločite se za najboljšo kombinacijo: sončna elektrarna + toplotna črpalka + prezračevalni sistem.

KAJ JE SONČNA ELEKTRARNA PO SISTEMU SAMOOSKRBE?

Trenutno najbolj popularna vrsta elektrarn v Sloveniji so sončne elektrarne po sistemu samooskrbe. Bistvo samooskrbe je merjenje električne energije na letnem nivoju. Skozi poletje, ko elektrarna proizvaja več od vaših potreb, viške električne energije oddaja v omrežje. V zimskem času, ko je vaša poraba večja od proizvodnje, pa koristite viške, ki ste jih v omrežje oddali

poleti. Tako boste za celo leto prejeli samo en račun za električno energijo, ki bo upošteval razliko med porabljenjo in oddano električno energijo.

Investicija v postavitev sončne elektrarne se tako povrne s prihrankom pri plačilu porabljene električne energije v dobi 5-7 let. Garancijske dobe za proizvodnjo iz najnovejših panelov so vse do 30 let, medtem ko je predvidena življenjska doba take elektrarne od 35 do 40 let.

Ponudba sončnih elektrarn vključuje komponente največjih svetovnih proizvajalcev, ki ponujajo tudi ene izmed najdaljših garancij na trgu. Trenutne garancije na izplen panelov so tako že 30 let nad 85 %.

VSE, KAR MORATE VEDETI O SONČNI ELEKTRARNI

Kakšno elektrarno lahko postavim v okviru samooskrbe?

Največja moč elektrarne za samooskrbo NI OMEJENA. Omejena je samo moč, ki jo lahko oddajamo v omrežje. Ta limit znaša 80 % priključne moči.

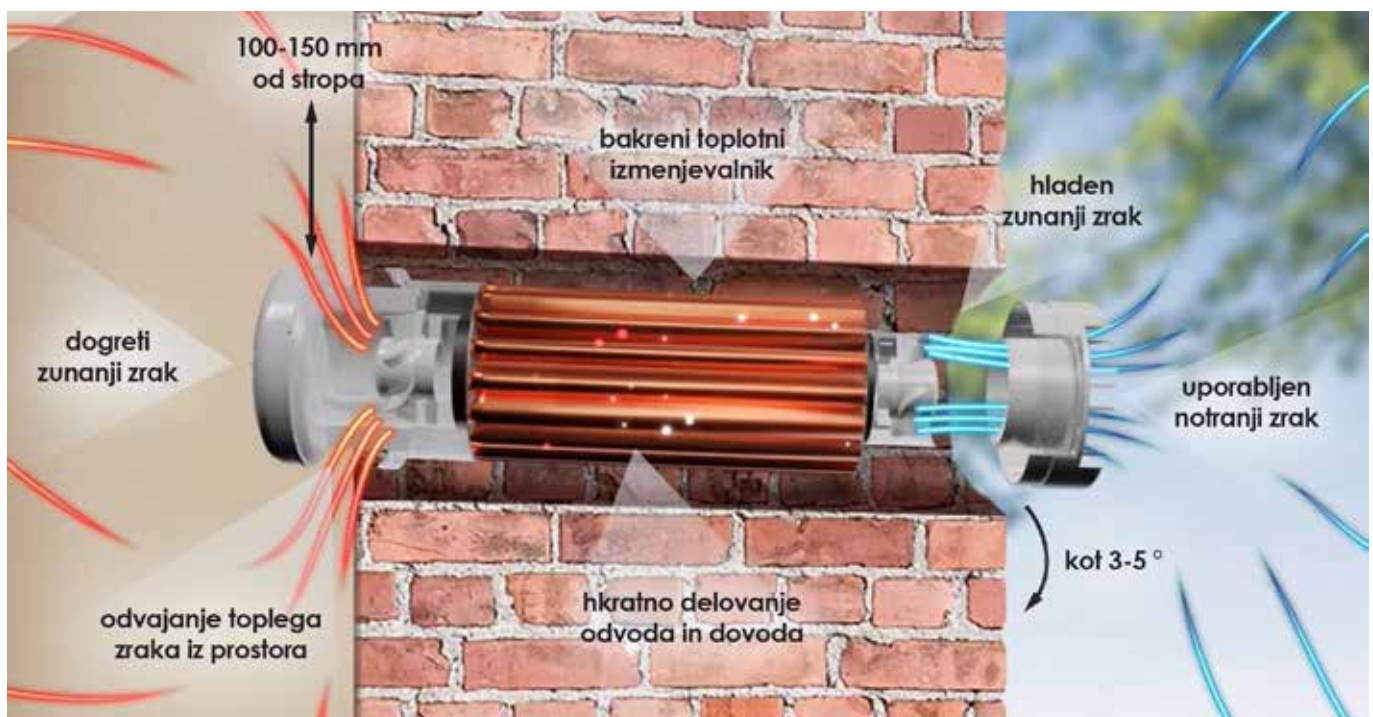
Kakšne so prednosti samooskrbe v primerjavi s proizvodnjo in prodajo električne energije?

Pri samooskrbi ne gre za prodajo električne energije, zato ni potrebe po registraciji dejavnosti in tudi ne po plačevanju raznih prispevkov, povezanih z opravljanjem dejavnosti. Za priklop naprave na omrežje zadošča že obstoječe merilno mesto. Zadostuje en števec električne energije, ki pa mora biti dvosmeren.

Kolikšna je optimalna velikost oziroma moč elektrarne?

Električna energija, pridobljena z napravo za samooskrbo, je namenjena izključno pokrivanju lastnih potreb po električni energiji. Zato je izredno pomembno, da sta velikost in moč prilagojeni posameznemu gospodinjstvu oziroma podjetju, da bo naprava proizvedla ravno pravšnjo količino električne energije za pokrivanje letne potrebe. Kolikšna je ta moč, vam bodo glede na podatke izračunali naši strokovnjaki z večletnimi izkušnjami na področju postavitve sončnih elektrarn.

Za sončne elektrarne, priklopljene po sistemu samooskrbe, vam pripada subvencija Eko sklada, ki znaša 180,00 EUR na kW do maksimalno 80 % priključne moči, kar pri povprečni velikosti elektrarne 13,6 kW znese 2.448,00 EUR.



ZMANJŠAJTE STROŠKE ŠE S TOPLOTNO ČRPALKO

Toplotne črpalke zrak-voda so najugodnejša opcija izmed vseh toplotnih črpalk, saj ni dodatnih stroškov vrtine ali črpalk za vodo. K rentabilnosti pripomorejo ugodna cena, visoka učinkovitost in nizka poraba energije. Ob zamenjavi starega ogrevalnega sistema za novo toplotno črpalko lahko pridobite subvencijo vse do 3.200,00 EUR. Sistem zrak-voda omogoča odvzem toplote iz okolice in jo prenese na vodo za ogrevanje. S pravilno izbiro lahko privarčujete do 75 % v primerjavi z ogrevanjem na kurilno olje.

Najnovejše toplotne črpalke zrak-voda imajo COP število že preko 5 (TOSHIBA ESTIA z R32 plinom 5,20), kar pomeni, da je proizvodnja toplotne energije kar 5,2-krat večja od porabe električne energije. V kombinaciji s sončno elektrarno za samooskrbo pa tudi teh 25 % električne energije pridelate sami in tako še dodatno privarčujete. Tako je lahko vaše ogrevanje s toplotno črpalko ob investiciji v sončno elektrarno popolnoma brezplačno.

ZAKAJ BI MORAL VSAK DOM IMETI PREZRAČEVALNI SISTEM?

Prezračevalni sistemi so izredno pomembni tako doma kot na delovnem mestu. Prostori, kjer preživimo večino svojega časa, morajo biti primerno prezračevani, in tu nastopijo prezračevalni sistemi, ki ne poskrbijo zgolj za kroženje ali hlajenje zraka – so še veliko več. Poleg toplote, ki jo proizvajajo človeška telesa, lahko dober prezračevalni sistem izniči toplotni učinek računalniških naprav in drugih strojev. V času, ko so se pisarne preselile domov, ste zagotovo opazili, da je v tistem prostoru veliko topleje kot drugje. Razlika v temperaturi je še posebej opazna v večjih podjetjih, kjer je v enem prostoru večje število naprav. Zaskrbijo joče je dejstvo, da se v podjetjih pogosto ne vedajo negativnih posledic tega.



Pri izbiri ustreznega prezračevalnega sistema je potrebno upoštevati kar nekaj smernic. Medtem ko bo skoraj vsak novejši sistem zadovoljil vaše osnovne potrebe, boste z naložbo v sistem, prilagojen vašim prostorom, poskrbeli za izkoristek polnega potenciala prezračevalne naprave.

Začnite na začetku. Prezračevalni sistem je sistem naprav, ki s prezračevanjem izločijo nezaželene snovi iz ozračja: od plesni, bakterij in dima do vonjav in vlage. Prezračevanje je učinkovito takrat, ko notranji umazan zrak zamenjate s čistim zunanjim zrakom.

PREZRAČEVALNI SISTEM TAKOJ UBLAŽI TRPLJENJE BOLNIKOV Z DIHALNIMI TEŽAVAMI

Vsakič, ko vstopite v svoj dom, vdihnete več kot t900 različnih hlapnih organskih spojin, med njimi tudi številne kemikalije, ki zastrupljajo kožo in dihalni sistem. Agencija za varstvo okolja opozarja, da so notranji prostori brez prezračevalnega sistema do 70 % bolj onesnaženi od tistih, ki ga imajo. Lastniki lahko sprejmejo ukrepe za zaščito sebe in svojih bližnjih z namestitvijo prezračevalnega sistema, ki bo skrbel za kroženje zraka po prostorih. Izpostavili bomo prezračevalne naprave,

ki po zbranih podatkih predstavljajo razumno izbiro glede na učinkovitost, ceno in funkcionalnost.

VENTILACIJSKI SISTEMI Z REKUPERACIJO SO NAJBOLJ UČINKOVITA REŠITEV

Prana ventilacijski sistemi z rekuperacijo oziroma vračanjem toplote odvedenega zraka so najbolj učinkovita prezračevalna rešitev. Namesto da zgolj izvedejo in nadomestijo notranji zrak, med samim procesom odvzamejo toploto odhajajočemu zraku in jo dodajo zraku, ki prihaja v prostor.

Za namestitev potrebujete le eno vrtino, prilagodljiva zasnova pa omogoča namestitev v stanovanja, hiše in poslovne prostore. Možgane sistema predstavlja izmenjevalnik toplote, ki zrak brez mešanja nasprotnih tokov istočasno dovaja in odvaja. Narejen je iz bakra, ki je odličen prevodnik in naravni antiseptik. Baker v rekuperatorju ustvari okolje, ki omogoča dezinfekcijo zraka, zato virusi, bakterije in mikrobi izgubijo sposobnost preživetja. Sistem lahko upravljate z daljinskim upravljalnikom ali regulacijskim stikalom. Tovrstni sistemi od običajnega ogrevalnega sistema niso odvisni.

Z učinkovitim sistemom se boste poslovili od plesni, vlage in bakterij, hkrati pa boste tudi znižali stroške. Zaposlite lahko tudi za subvencijo Eko sklada, ki vam ob nakupu vrne nepovratno finančno spodbudo do 20 % naložbe.

Več o omenjenih rešitvah najdete na spletni strani soncni-sistemi.com.

(P.R.)



Sončni sistemi d.o.o.

Cankarjeva ulica 8

8210 Trebnje

T: 07 348 11 70

M: prodaja@soncni-sistemi.si



Pametne rešitve za vsak dom

Go4Panda rešitve za pametni dom na FIBARO platformi

Z-WAVE REŠITVE ZA AVTOMATIZACIJO DOMOV, POSLOVNIH IN POČITNIŠKIH OBJEKTOV SO TEHNOLOŠKO NAPREDNE IN ZELO STABILNE. DELUJEJO BREZŽIČNO, SO STANDARDIZIRANE IN JIH JE MOŽNO POLJUBNO DOPOLNJEVATI ALI NADGRAJEVATI. SO NADVSE PRIJAZNE UPORABNIKU, ZATO SVOJE MESTO NAJDEJO PRAV V VSAKEM DOMU.

POVPRAŠEVANJE PO PAMETNIH REŠITVAH STRMO RASTE

- Naše življenje je vse bolj razgibano, čim več opravil želimo opraviti neodvisno od naše lokacije, življenja brez interneta ni, nad stvarmi želimo imeti kontrolo in sem spada tudi pametni dom.
- Skrb za okolje je čedalje večja naloga vseh nas. Poskrbimo za minimalen ogljikov odtis, zato zmanjšajmo porabo virov. Tako npr. izkoristimo sončno energijo, da nas pozimi greje, poleti pa preprečimo prekomerno segrevanje doma. Pri ložnosti uporabe pametnih rešitev v te namene je ogromno.
- Hišne nesreče se žal dogajajo. Izpustu vode iz dotrajane vodovodne cevi ali iz pomivalnega stroja sledi večmesečna sanacija. Del škode, ki nastane pri požaru, je trajne, posledice nepredvidljivega izpusta monoksida so lahko smrtno nevarne, vse to lahko preprečimo z zgolj nekaj majhnimi pametnimi senzorji.
- Najboljša zaščita pred vlomilci je dobra preventiva. Ustvarjanje žive hiše, ko nas ni doma, je obvezen scenarij pametnega doma. Senzorji na oknih, glasna sirena, vklop vseh svetil in klic na pomoč odženejo tudi najpogumnejše nepovabljenе goste.

ZGOLJ ZA STROKOVNJAKE ALI TUDI ZA DIY?

Še nedolgo nazaj je veljalo, da se pametnega doma lahko loti le strokovnjak za pametni dom, pri brezžičnih rešitvah so se stvari nekoliko spremenile. Če je v vas kanček računalniškega zanesenjak, lahko kar sami poskrbite za hišno avtomatizacijo. V Go4Panda imajo za sabo že več sto pametnih in-



štalacij in priporočajo, da se pred namestitvijo pogovorite s strokovnjakom. Dobili boste nekaj osnovnih napotkov, širok nabor kvalitetnih produktov, pa tudi strokovno pomoč, če se bo kje zataknilo.

V PAMETNEM DOMU LAHKO POVEŽETE ŠTEVILNE NAPRAVE

Pametne rešitve FIBARO, s katerimi delajo v Go4Panda, sodijo v sam vrh rešitev hišne avtomatizacije. Ker sistem deluje na Z-Wave protokolu, jih lahko kombinirate s katerimi koli drugimi Z-Wave senzorji, moduli in drugimi elementi, vse več pa je na voljo tudi integracij preko API vmesnika (Sonos, Heos, Russound, Yamaha, SmartThings, Philips Hue, Amazon Alexa, Google Assistant, Siri, sončne elektrarne Fronius in Sofar Solar, Satel, Salto, Tedee,

Zhender, Aeris, Intesis, MCO Home, Doorbird, SAMSUNG Smart Appliances, Nice, Netatmo, Husqvarna, Bosch HomeConnect). Peter Verščaj, direktor Go4Panda, pojasnjuje: »Uporabniku, ki se izgradnje pametnega doma loti sam, dostikrat nudimo pomoč. Večinoma pomagamo pri začetnih korakih in pripravi kompleksnejših scen. Drugim uporabnikom vzpostavimo celoten pametni dom: od izrisa načrta vgradnje, poiščemo ustrezne rešitve, sodelujemo z električarjem tekom gradnje, poskrbimo, da je narejena vsa predpriprava, tik pred vselitvijo vgradimo in zaženemo sistem, pripravimo želene scene. Če je želja, kasneje sistem tudi vzdržujemo in nudimo pomoč na lokaciji ali oddaljeno.«

POSTANETE LAHKO CERTIFICIRANI INŠTALATER

V Go4Panda z orodjem za certificirane inštalaterje nudijo oddaljeni nadzor delovanja sistema in tako proaktivno skrbijo za nemoteno delovanje, v to sodi večinoma pošiljanje iztrošenih baterij, izvajanje brezplačnih nadgradenj in morebitne razširitve sistema. V Go4Panda so pooblaščen za izvajanje izobraževanj za pridobitev certifikata FIBARO Installer, ki je namenjen električarjem. Za končne kupce pa pripravljajo 30-minutne, brezplačne izobraževalne webinarje, kjer uporabniku ponudijo napotke za uporabo pametnih rešitev. Več o podjetju Go4Panda in pametnem sistemu FIBARO na spletni strani pametne-hise.si. (PR.)

Toplotna črpalka VERSI, Kronoterm d.o.o.

Inovativna toplotna črpalka, ki je vsestranska v uporabi in izvedbi

REŠITEV ZA VSE, KI SE SOOČATE S POMANJKANJEM PROSTORA.



Toplotna črpalka zrak/voda VERSI je kompaktna, oblikovno dovršena ter raznolika v uporabi in izvedbi. Zasnovana je za stavbe s prostorsko omejitvijo ter stavbe z majhnimi potrebami po ogrevanju, do moči 6 kW. Kompaktno napravo se lahko postavi tudi v najmanjši kotiček doma, na podstrešje, balkon ali teraso ter celo ob bok ostalim gospodinjskim aparatom.

Podjetje Kronoterm s svojimi inovacijami postavlja trende v segmentu visoko tehnoloških naprav za varčno in okolju prijazno ogrevanje ter hlajenje. Pred dvema letoma so s toplotno črpalko ADAPT postavili temelj za izjemno učinkovite, tihe in vizualno dovršene toplotne črpalke. V Kronotermu so prepričani, da bodo z novo toplotno črpalko VERSI in predvsem njenimi številnimi možnostmi uporabe, postavili nov trend na področju toplotnih črpalk. Obenem želijo uporabo okolju prijaznih naprav približati širši množici. "V Kronotermu že dobrih 30 let razvijamo rešitve, s katerimi ljudem približujemo tehnologijo toplotnih črpalk in njenih koristi. Verjamemo, da človeštvu omogoča velik korak k trajnemu, udobnemu in okolju prijaznemu bivanju brez fosilnih goriv," pojasnjuje direktor podjetja, Bogdan Kronovšek.

UPORABNIK NA PRVEM MESTU

Pri snovanju nove vsestranske toplotne črpalke VERSI so v Kronotermu največ pozornosti namenili raznoliki uporabi in vgradnji. Toplotna črpalka je zasnovana za stavbe z majhnimi potrebami po ogrevanju, za nizkoenergijske in pasivne hiše ter stanovanjske hiše do 100 m². Prav tako jo je moč uporabiti v stanovanjih, na vikendih, v kočah, pisarnah in celo v manjših poslovnih stavbah. Predvsem revolucionarna je uporaba v stanovanjih, saj omogoča lastnikom v večstanovanjskih objektih popolno neodvisnost ter izjemno nizke stroške ogrevanja. Toplotna črpalka VERSI ogreva in hladi prostore ter segreva sanitarno vodo.

1 NAPRAVA, 3 IZVEDBE, NESKONČNO REŠITEV

raznolikost uporabe in vgradnje omogočajo tri različne izvedbe z možnostjo postavitve zunaj ali znotraj stavbe. Izvedbe VERSI-I, VERSI-O in VERSI-X, katerih osnovna tehnologija je enaka, rešujejo številne različne izzive uporabnikov.

"Med razvojem smo se soočali z mnogo izzivi, ko smo stremeli združiti različne aplikacije v eno kompaktno rešitev, ob upoštevanju izkušnje naših

uporabnikov med vgradnjo, uporabo in vzdrževanjem," je pojasnil vodja razvojne ekipe Franci Marovt. Dodal je, da verjame, da jim je uspelo pripraviti rešitev, ki bo pomagala njihovim uporabnikom, partnerjem in nenazadnje tudi planetu. Slednje je za podjetje s skoraj 100 zaposlenimi izjemnega pomena. Evropski okoljski sklad (EBB) je Kronoterm uvrstilo med vodilne okolju prijazne proizvajalce ogrevalnih naprav v Evropi. Pred kratkim pa so prejeli še naziv ambasador zelenega, ustvarjalnega in pametnega gospodarstva Slovenije v sklopu kampanje I feel Slovenia. Green. Creative. Smart.

PRIHRANEK PROSTORA IN DENARJA TER OHRANITEV OKOLJA

stiska s prostorom je v hišah z vedno manjšo kvadraturto in v vse bolj strnjениh naseljih velika težava. Toplotna črpalka VERSI je kompaktna, majhnih dimenzij in zavzame izjemno malo prostora. Z lahkoto se jo lahko postavi na podstrešje, pod stopnice, v nišo ali celo v omaro. Tako postane očem popolnoma skrita. S toplotno črpalko VERSI uporabniki ne prihranijo le prostor, ampak tudi pri stroških ogrevanja. V 15 letih se lahko v primerjavi s kurilnim oljem prihrani kar do 16.000 €, do 11.000 € ob zamenjavi peletne peči in do kar 20.000 € ob zamenjavi infra panelov. Poleg prihranka pri prostoru in stroških je pomemben tudi prispevek k zmanjšanju škodljivih emisij. Vsaka toplotna črpalka VERSI v 15 letih prečrpa do 200 MWh obnovljive toplote iz okolja, kar pomeni 45 ton prihranka CO₂ oz. 220 dreves.

NE ZGOLJ UČINKOVITA, TUDI ESTETSKO DOVRŠENA

vizualni aspekt je postal pri toplotnih črpalkah enako pomemben kot pri drugih gospodinjskih aparatih. Toplotna črpalka VERSI je oblikovno sorodna svoji predhodnici. Odlikuje jo monolitična podoba minimalističnih linij, ki je ustvarjena, da se zlije z okolico in postane nevidna. Uporabniki lahko izbirajo med različnimi barvami in izvedbami zunanje enote ter jo tako uskladijo z arhitekturnim stilom njihove stavbe. Izvedbi za postavitve v notranjosti stavbe in na balkonu ali terasi sta oblikovno usklajeni z notranjimi hidravličnimi enotami.

BREZSKRBNOST IN UDOBJE

Tihost je lastnost, ki zaznamuje Kronotermove naprave in lastnost, ki jo pričakujejo uporabniki. Četudi se jo lahko postavi na balkon in tik ob steno stavbe, je zahvaljujoč skorajda neslišnemu delovanju in posebnemu sistemu blaženja vibracij, ki onemogoča nadaljnje širjenje po stavbi, za bivanje popolnoma nemoteča. Toplotna črpalka VERSI je celo 40-krat tišja od zahtev Evropske direktive za toplotne črpalke. Brezskrbnost zagotavlja že sam sistem ogrevanja s toplotnimi črpalkami. Za dodatno udobje pri uporabi toplotne črpalke VERSI imajo pri Kronotermu na voljo mobilno aplikacijo Cloud.Kronoterm. Z aplikacijo lahko uporabniki toplotno črpalko upravljajo direktno iz naslonjača, s počitnic ali iz službe kadarkoli želijo. Več o toplotni črpalki VERSI na spletni strani kronoterm.com.

(P.R.)

KRONOTERM

info@kronoterm.com

T: +386 3 703 16 20

Čitalniki prstnih odtisov ekey dLine

Ključ za vaš pametni dom je v vašem telefonu

STE NAVELIČANI PUŠČATI KLJUČE POD PREDPRAŽNIKOM ALI ZA ROŽAMI IN SI NE ŽELITE IMETI NEŠTETO KOPIJ KLJUČEV, KI JIH BODO VAŠI OTROCI PO VSEJ VERJETNOSTI NAJMANJ ENKRAT IZGUBILI? POTEM JE MORDA ODGOVOR ČITALNIK dLINE.



ekey, pionir na področju biometričnega dostopa, je z najnovejšim izdelkom nadgradil običajne funkcionalnosti tovrstnih naprav. Z dLine je namreč mogoče vrata spremeniti v pametni vhod, kar uporabniku omogoča povsem novo izkušnjo pametnega doma. Povezljivost s smart-home poteka z aplikacijo bionyx App v slovenskem jeziku.

NIKOLI VEČ NE BOSTE POTREBOVALI KLJUČEV

Biometrična tehnologija je z leti občutno napredovala in postala standardna funkcija pametnih telefonov. Odpravlja potrebo po PIN številkah, geslih in varnostnih vzorcih.

Marsikdo, ki vrata odklepa s čitalnikom prstnih odtisov, si ne zna več predstavljati, da bi se odrekel temu udobju. Odpiranje vrat s čitalnikom prstnih odtisov ekey je kar 1.000-krat varnejše od odpiranja s štirimestno kodo! Ključ, kartice in kode se lahko izgubijo, založijo ali pozabijo, prst pa je vedno z nami. Tudi če sami nimamo težav s pozabljenimi ali izgubljenimi ključi, lahko pomislimo na našega raztresenega najstnika ali morda pozabljivo babico. Tako razumemo, zakaj je čitalnik prstnih odtisov tako koristen in udoben.

ODPIRANJE VRAT NA DALJAVO

Gotovo ste morali kdaj vzeti dopust le zato, da ste pričakali obrtnike in jim odklenili. dLine omogoča, da vrata odpremo na daljavo. Lahko iz službe, s počitnic ali iz avta. Mizar bo lahko vstopil, med nenadno nevihto bo sosed zaprl okno, da ne bo poplave, tašči pa bomo kar z morja odprli vrata, da bo zalila rože.

ČASOVNA OKNA IN POTISNA OBVESTILA

Kot lastnik želite, da je varnost na prvem mestu. dLine v realnem času posreduje podatke o odklepanju in zaklepanju vašega doma, vključno z zavrženimi poskusi.

Dovoljenja za vstop boste lahko omejili na dneve in časovna obdobja. Določili, kdo lahko vstopi v vaš dom in kdaj. Ob torkih in četrtnih od 14.00 do 15.15 vašega šolarja obiskuje učitelj klavirja, v petek od 9.00 do 9.30 lahko vstopi čistilec in podobno. Ob vsakem vstopu prejmemo potisno sporočilo, tako smo obveščeni o vseh vstopih, obenem pa bolj mirni, saj vemo, da so naši ljubljani prišli varno iz šole ali službe.

ZA DANES, JUTRI IN POJUTRIŠNJEM

Pomembna prednost sistema dLine je, da ga je mogoče nadgrajevati. Ni se nam treba že v začetku odločiti, kakšne funkcije naj ima dostopni sistem. Kadarkoli lahko dodamo dodatna vrata, nove uporabnike, naprave ali funkcije. Z različnimi prsti zaženemo različne funkcije, posodobitve vgrajene programske opreme pa potekajo samodejno.

Nadzorni center za dostopanje v vaš dom predstavlja aplikacija ekey bionyx v slovenskem jeziku, s katero lahko na daljavo zaklepete in odklepete vrata ter določate časovna okna, znotraj katerih je mogoč dostop posamezne osebe (ura in dan v tednu). Aplikacija vas s potisnimi obvestili obvesti, da so vaši ljubljani srečno prispeli domov in beleži vse dostope v zadnjih 12-ih mesecih. V aplikaciji ekey bionyx imate vedno pregled nad vsemi povezanimi napravami, dostopnimi točkami, funkcijami in uporabniki, povezava z glasovnim pomočnikom pa omogoča dodatno udobje že na vhodu.

ZA VRATNO KRILO ALI POTEZALO

Čitalniki prstnih odtisov dLine so kompaktni in ne zavzamejo veliko prostora. Če se bojite, da boste morali zamenjati vhodna vrata, je strah odveč.

dLine je zasnovan za montažo v vratno krilo, potezalo ali steno. Minimalističen in nevtralen dizajn je združljiv s katerim koli arhitekturnim slogom. Novost je tudi tipalo, ki omogoča, da prsta ni treba vleči po čitalniku, pač pa prstno blazinico na tipalo samo položimo. Za otroke so pri ekey ustvarili poseben program prepoznavanje razvijajočih se otroških prstov. Zanje je prihod domov prava atrakcija, saj če tako želite, pametni dom glasovno pozdravi vsakega člana družine po imenu.

TUDI »DIAGNOZA« NA DALJAVO

ekeyev algoritem skrbnikom sistema omogoča diagnosticiranje težav na daljavo. V nekaterih primerih je na daljavo mogoče odpraviti težavo. Tega se ne veselijo le uporabniki, pač pa tudi izdelovalci vrat in upravljalci sistemov za kontrolo dostopa. Izdelek je certificiran za zunanjo uporabo in je odporen na vremenske vplive.

KAKO DO SVOJEGA ČITALNIKA?

Pametni domovi so pot v prihodnost. Ključ, PIN številke, podpisi in gesla postajajo preteklost. Biometrični sistemi za preverjanje identitete, kot so čitalniki prstnih odtisov, postajajo norma.

O dLine čitalnikih lahko povprašate strokovnjake podjetja ekey biometrični sistemi na Vodovodni 99 v Ljubljani, ki vam bodo svetovali pri izbiri. Dosegljivi so na 01/530 94 95, info@ekey.si ali www.ekey.net/sl/dline. O dLine povprašajte vašega prodajalca vhodnih vrat.

(PR)



www.ekey.net/sl/dline

01 / 53 09 495

www.ekeyshop.eu/si

Elkotex d.o.o., EufyCam video nadzorne kamere

Se počutite varne v svojem domu?

DOM JE VAŠE ZATOČIŠČE, KJER PRIČAKUJETE, DA SE BOSTE POČUTILI VARNE.



Zaklepajte vrata, zapirajte okna in pogledjte skozi kukalo, preden odprete vhodna vrata. Pametni varnostni nasveti, toda kaj lahko še storite za boljši občutek varnosti?

Ena izmed pametnih naprav, ki vam lahko zagotovi dodaten občutek varnosti, če se počutite ogrožene, so nadzorne varnostne kamere. Te so lahko koristne na različne načine in vam omogočajo, da ves čas pazite na svoj dom, družino, avto in ljubljence. Sodobne kamere vam omogočajo dostop na daljavo. Potrebujete le internetno povezavo in pametni telefon, tablico ali računalnik. V preteklosti so nadzorne kamere le snemale dogajanje, niso pa omogočale dostopa v realnem času. S sodobnimi kamerami ne boste imeli teh težav.

ŽELITE IMETI OČI ZNOTRAJ IN ZUNAJ VAŠEGA DOMA?

Vse, kar potrebujete, je pameten čuvaj, ki vas varuje dan in noč s številnimi varnostnimi funkcijami, vse to v ločljivosti 1080p. Preizkusili smo varnostno opremo podjetja EufySecurity, s katero lahko na enostaven način zavarujete svoj dom.

Kje začeti pri prenovi doma z nadzorno opremo? Če želite takojšnjo zaščito, potem začnite pri varnostnih kamerah. Te dokazano odvrčajo nepridiprave, še preden stopijo na vaše posestvo. Za vas smo preizkusili dve kameri, in sicer EufyCam 2C in njeno močnejšo, bolj zmogljivo sestro, EufyCam2.

Kaj nas je najprej navdušilo pri EufyCam 2? V kompletu boste dobili bazno postajo in dve nadzorni kameri, ki se lahko pohvalita s 365-dnevno avtonomijo delovanja in vgrajeno umetno inteligenco, ki samodejno optimizira kakovost slike. EufyCam 2 je prva brezžična varnostna kamera, ki pripomore tolikšno življenjsko dobo z enim samim polnjenjem. Kako ji to uspe? Pod ohišjem se skriva zmogljiva litijeva baterija 13400 mAh z litijevimi celicami. Kamera prihrani energijo tako, da ne snema 24/7, ampak se aktivira ob zaznanem gibanju in določenih aktivnostih, ki jih določite sami.

Enostavno namestite varnostno kamero na katero koli ravno površino in nato pozabite nanjo do naslednjega leta. Za namestitev lahko uporabite magnetni nastavek ali standardne vijake nosilce.

Ker gre za zunanjo varnostno kamero, ki je izpostavljena številnim vremenskim razmeram, je pomembna tudi njena odpornost. Razveselilo vas bo dejstvo, da kamero varuje IP67 varnostni standard, kar pomeni, da je odporna na prah, pesek in vodo.

ZASNOVANE ZA ZAŠČITO UPORABNIKOV

Poleg tega, da vas varujejo pred vsiljivci, je tudi sama zaščita varnostnih kamer izredno napredna. Za šifriranje videov je na voljo vojaška enkripcija, ki vas ščiti pred prestrežanjem signalov. Vsi videi so shranjeni v zaščitenem eMMC pomnilniku, ki je hitrejši medij od mikro SD kartice

in obenem poskrbi, da podatki ostanejo pri vas. Prodajalec do vaših videov v nobenem primeru nima dostopa. V primeru poskusa fizične kraje nadzorne kamere se sproži glasen alarm s 100 decibelov moči.

Preizkusili smo tudi EufyCam 2C, ki si deli številne lastnosti z EufyCam 2. Ima pa nekoliko manjšo baterijo, 6700 mAh proti 13400 mAh, ki seveda vpliva na avtonomijo delovanja. Kljub temu vseeno z enim polnjenjem deluje do 180 dni. Zaradi velikosti je priložen samo vijačni nosilec in nima vgrajene zaščite proti fizični kraji pomnilnika.

Varnostne kamere povežete s priloženo bazno postajo, ki služi kot nadzorni center. Če boste v prihodnosti želeli nadgraditi svoj varnostni nadzorni sistem, potem lahko na eno bazno postajo dodate še 16 varnostnih kamer in vstopnih senzorjev ter alarmni sistem in domofon.

Slednji je prav tako priljubljen varnostni pripomoček za dodatno varnost vašega doma. Eufy brezžični domofon vam z vgrajenim 2K Sony senzorjem v visoki ločljivosti prikaže, kdo je pred vrati. Preko aplikacije Eufy Security boste prejeli opozorila o pomembnih dogodkih in urejali, katere aktivnosti bodo zaznali senzori gibanja. Tako kot pri varnostnih kamerah, sta tudi tukaj prisotna vojaška enkripcija in lokalni pomnilnik.

KAJ LAHKO VAŠEMU PAMETNEMU DOMU ŠE DODATE?

Poleg varnostnih kamer in domofona lahko dodate še alarmne sisteme, reflektorsko zunanjo varnostno kamero za zaščito garaže, vstopne senzorje, ki jih namestite na okna, vrata ali v bližino hiše in nenazadnje tudi elektronsko video varuško.

Vse to in še več lahko dobite na spletni strani b2b.elkotex.si.

(P.R.)

ELKO
GROW SMARTER

Elkotex, podjetje za trgovino
in zastopanje d.o.o.

Magistrova 1
1000 Ljubljana

Tel: +386 1 583 79 10

E-mail: andrej.umnik@elkotex.si

Roletarstvo Medle d.o.o.

Izbira med roletami ali žaluzijami ter možnosti pametnega upravljanja senčil

KO VAS ZBUDI JUTRANJI SONČNI ŽAREK, A VI ŠE NISTE PRIPRAVLJENI NA DAN. NA POMOČ POKLIČETE VAŠ PAMETNI DOM, KI SPUSTI ROLETO ALI ŽALUZIJO. VSE DELUJE TAKO FUTURISTIČNO IN RAZKOŠNO.

Roletе ali žaluzije? Vprašanje, ki si ga pogosto zastavljajo graditelji. Da bi bila odločitev lažja, bomo podrobneje razložili lastnosti oziroma prednosti enih in drugih.

Roleta je tradicionalno senčilo, ki poleti ob spuščeni lameli prepreči toplotne prehode v prostor, pozimi pa zmanjšuje toplotne izgube. Omogočajo nam popolno zatemnitev, intimo in s protivlomno funkcijo tudi varnost.

Roletarstvo Medle je razvilo edinstveno roletę FALCON, ki omogoča vse osnovne funkcije, obenem pa je zaradi kompaktne zasnove primerna za večje steklene površine. Lamela ima posebno oblikovane reže, ki v prostoru ob toplotni zaščiti omogočajo kar 700 % več svetlobe in 700 % boljšo zračnost od običajne rolete. Roletę FALCON enostavno spustimo v režim zračenja, kar pomeni, da so lamele spuščene, reže pa odprte. V omenjenem režimu lahko odpremo okna, prostor zračimo, ohranimo toplotno zaščito, obenem pa je onemogočen dvig rolete, kar poveča varnost, ki je vse večjega pomena.

Zunanje žaluzije zagotavljajo odlično toplotno zaščito, njihova glavna prednost pa je regulacija svetlobe v prostoru. Na voljo so številne barvne kombinacije, različni tipi lamel in pogonov. Posebna prednost je izvedba v nepravilnih oblikah, izvedba za velike steklene površine in elegantne rešitve vogalnih elementov. V zadnjem obdobju so najbolj iskane kompaktne in masivne zunanje žaluzije, kot je žaluzija KRATER,



podjetja Roletarstvo Medle. Patentiran sistem KRATER omogoča hkratno vgradnjo z

okni in uporabo žaluzij ne glede na izvedbo fasade. Vodila in omarica se s sprednje strani v celoti pokrijejo, kar zagotavlja praktičnost in eleganco. Skratka, če vam je pomembnejša popolna zatemnitev, zračenje in varnostni element, boste posegli po FALCONU, če stavite na eleganco in uporabno vrednost odličnega reguliranja svetlobe, boste posegli po KRATERJU. Omeniti velja tudi, da sta oba sistema kompatibilna s številnimi vrstami integriranih komarnikov. Naj bo FALCON ali KRATER, v vsakem primeru boste izbrali najboljše senčilo v svojem razredu.

UPRVLJANJE SENČIL

Tako roletę kot žaluzije poleg ročnega upravljanja lahko krmilijo tudi motorji. Osnovne izvedbe gredo preko stikala, možno je tudi upravljanje z daljinskimi upravljalci, ki poleg osnovne funkcije nudijo tudi časovno programirano upravljanje, krmiljenje v odvisnosti od klimatskih senzorjev, skupinsko upravljanje in podobno.

V zadnjem času se vse več uporabnikov odloča tudi za pametni dom oz. upravljanje senčil preko pametnega telefona. V podjetju Medle nudijo več sistemov, tako v okviru proizvajalcev motorjev

nudijo sprejemnike, ki se vgradijo na motorje senčil, centralo, ki jo povežemo s hišnim routerjem, na telefonu pa si naložimo aplikacijo, s katero upravljamo senčila. Zelo zanimiva pa je tudi nova rešitev, plod slovenskih razvijalcev, ADC krmilnik, ki ne potrebuje ne sprejemnikov ne centrale. Krmilnik enostavno vgradimo pod stikalo vsake rolete/žaluzije (vgraden v standardno dozo 60mm), ga mobilno povežemo s hišnim routerjem, naložimo aplikacijo in upravljamo senčila. Aplikacija je zelo dodelana, saj prikazuje tudi vreme na lokaciji, ima možnost formiranja različnih skupin upravljanja, scenarijev, priljubljenih pozicij, naklona žaluzije, časovnega upravljanja itd. Ves čas je v aplikaciji viden tudi dejanski položaj senčila na objektu. Sam krmilnik deluje tudi kot repetitor, kar pomeni, da se signal prenaša iz enega na drugega, tako ne bo težav z dosegljivostjo, ne glede na velikost objekta. Prednost je tudi ta, da lahko neodvisno od pametnega telefona senčila upravljamo tudi s stikali. Pomembno je, komu zaupate posel, zato izberite Roletarstvo Medle. Blagovna znamka s skoraj pol stoletja izkušenj, ki ji zaupa največ Slovencev. Najboljše razmerje med kvaliteto in ceno ter izjemna ekipa, ki vam nudi podporo pred in po nakupu, so garancija za vaše zadovoljstvo. Vsi sistemi so vam na voljo v salonih Roletarstva Medle in pri njihovih partnerjih.

Več na www.medle.si.

(P.R.)



reolink

Zavarujte sebe, svoje najbližje in svoje imetje!

Argus 2E
Wi-Fi baterijska IP kamera



Go PT
Vrtljiva 4G LTE kamera



E1 & E1 Pro
Vrtljive notranje
Wi-Fi kamere



Kompleti
Različni 4K UHD
kompleti kamer



RLC-510WA
Kamera z detekcijo vozil/oseb



Na voljo v vseh bolj založenih trgovinah in na spletu!

www.bonajo.si
www.reolink.com

Uradni zastopnik in distributer za Slovenijo:
BONAJO d.o.o., Kosovelova cesta 2, 1290 Grosuplje
bonajo@bonajo.si – 040-514-750 – www.bonajo.si



Qubino pametni dom

Kako je pametna tehnologija obudila četrto stoletja stara okna?

EDINSTVENI PRODUKTI SLOVENSKEGA VISOKOTEHNOLOŠKEGA PODJETJA GOAP, KI JIH POZNAPO POD BLAGOVNO ZNAMKO QUBINO, NE PONUJAJO SAMO INOVATIVNIH REŠITEV ZA PAMETNI DOM, PAČ PA OBUJAJO K ŽIVLJENJU TUDI ŽE SKORAJ ODPISANO TEHNOLOGIJO.

Ni ravno prijetno, če se pokvari nekaj, kar je bistveno za varno in udobno bivanje v vašem domu, kajne? Nevšečnost je še toliko večja, če gre za nekaj tako bistvenega, kot je na primer okno. Poleg tega, da se kar naenkrat znajdete v neprežračenem, za tohlem, v primeru dežja morda celo v mokrem domu, lahko stroški popravila ali menjave oken stanejo celo premoženje.

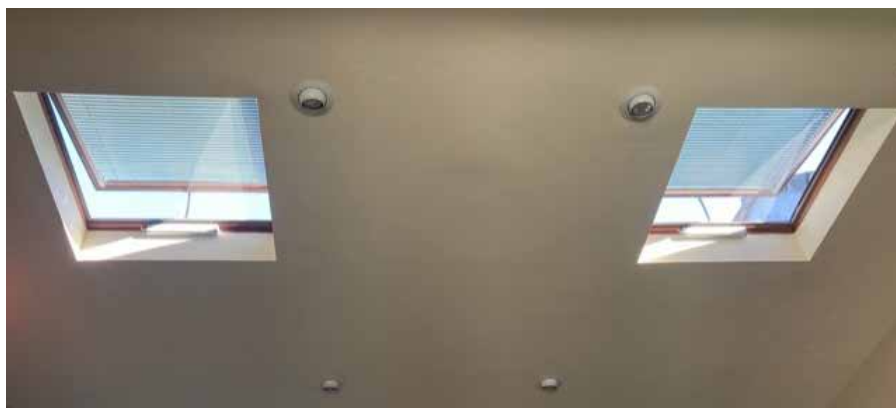
Ravno to se je pripetilo Michaelu Fiechterju, ameriški stranki visokotehnoškega slovenskega podjetja GOAP, ki je svetovni inovator na področju razvoja naprav za pametni dom in avtomatizacije potniških ladij. Njihovi izdelki za pametni dom, ki temeljijo na eni izmed vodilnih komunikacijskih tehnologij Z-Wave, se na svetovnem trgu prodajajo pod blagovno znamko Qubino in sodijo med najmanjše na svetu, hkrati pa najpreprostejše za namestitve.

MENJAVA ALI REŠEVANJE STARIH?

Ko so se Michaelu pokvarili (še originalni) mehanizmi za odpiranje in zapiranje petih motoriziranih strešnih oken, je imel dve možnosti. Ker so okna stara že 24 let, rezervni deli za popravilo mehanizmov ne obstajajo več, zato mu je proizvajalec priporočal nakup novih. Ker je bila ta možnost precejšen finančni zalogaj, se je odločil poiskati alternativo pot in se podal na »avanturo«, kot je sam poimenoval svojo pot reševanja starih, vendar še popolnoma uporabnih strešnih oken.

»ČUDEŽNI« IZDELEK

Originalni mehanizem za odpiranje oken je bil sestavljen iz »škarjastega« aktuatorja, ki ga je poganjal nizkonapetostni 24V DC motor preko polžastega zobnika. Michael je zato kupil pet linearnih verižnih



24V DC aktuatorjev, vendar takoj za tem naletel na prvo oviro. Ugotovil je, da originalni okenski krmilniki ne delujejo z notranjimi mejnimi senzorji kupljenih aktuatorjev.

Lotil se je temeljitega spletnega raziskovanja in porabil kar nekaj časa, dokler ni naletel na »čudežno rešitev tega zapletenega problema«. No, v resnici niso bile vpletene višje sile, šlo je za (popolnoma oprijemljivo) slovensko inovacijo za pametni dom, Qubinov Flush Shutter DC, ki služi upravljanju motoriziranih senčil in oken v pametnih domovih.

»Na trgu je kar nekaj naprav za pametne domove za upravljanje motorjev z linearno napetostjo (110-240V AC), vendar sem potreboval ravno 24V DC releje. Mislim, da na tem svetu ni druge naprave, ki bi rešila mojo težavo,« je pojasnil Michael.

To tudi drži. Flush Shutter DC je unikaten produkt, saj gre za edino Z-Wave napravo na svetu, ki omogoča brezžično upravljanje (npr. preko pametnega telefona) nizkonapetostnih 12-24V DC motorjev, ki so pogosto uporabljeni pri motoriziranih oknih, notranjih senčilih, žaluzijah, ventilatorjih ipd.

PAMETNA TEHNOLOGIJA REŠI DAN... STARA OKNA

Ko je prejel pet Flush Shutter DC modulov, jih je povezal z originalnimi, skoraj 25 let starimi okenskimi kontrolerji in aktuatorji. Uspelo mu je celo povezati in obdržati tudi originalno stensko tipkovnico za upravljanje z okni in notranjimi žaluzijami.

Ne samo, da Michaelova strešna okna »delujejo bolje kot, ko so bila nova«, s Qubino moduli sedaj lahko postanejo celo pametna. Povezane v sistem pametnega doma jih Michael tako lahko upravlja preko svojega pametnega telefona. Še več, poveže jih lahko s temperaturnim senzorjem in ustvarja različne scenarije za avtomatsko odpiranje in zapiranje oken. Možnosti za avtomatizacijo pametnega doma so resnično lahko omejene le z domišljijo.

PAMETNA REŠITEV TUDI ZA DENARNICO

Čeprav se projekt »obujanja« strešnih oken morda zdi tehnično zapleten, Michael zatrjuje, da v resnici ni tako in bi ga zmogel vsak srednje izkušen »naredi-si-sam« navdušenec. Zasluga gre tudi Qubino napravam, ki so med najmanjšimi na svetu in najpreprostejšimi za namestitve.

Nad vse zadovoljen je bil tudi nad finančnim vidikom projekta. Ne samo, da bi bila menjava oken kar visok strošek za Michaela, popravilo starih mehanizmov je tudi mnogo bolj trajnostna rešitev. Gre za izvrsten primer sodelovanja med najmodernejšo, pametno in že skoraj odpisano tehnologijo. Z malo dodatne kreativnosti in iznajdljivosti pa lahko četrto stoletja stara okna ob svojem novem začetku postanejo celo pametna.

Več o Qubino rešitvah za pametni dom si lahko preberete na www.qubino.com.

(PR.)



DanaLock V3

Pametni dom se začne pri pametni ključavnici

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

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

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

POPOLN NADZOR NAD KLJUČI

Če ste lastnica ali lastnik pametne ključavnice DanaLock V3, lahko torej na klasične ključke kar pozabite. Ustvarite lahko neomejeno število digitalnih ključev za družinske člane in prijatelje, ki jih bodo imeli shranjene v mobilnih telefonih. Ključavnica je kompatibilna s pametnimi rešitvami ZigBee, Z Wave in Apple HomeKit. Pametna ključavnica DanaLock V3 je motoriziran elektronski sistem odklepanja vrat, ki ga na notranji strani vrat namestimo na obstoječ



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

IDEALNA REŠITEV ZA VRSTO RAZLIČNIH PRIMEROV

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

Še nekaj zelo pomembnega. Če bi se slučajno zgodilo, da bi DanaLocku V3 zmanjkalo baterije ali bi se zgodila kakšna druga neprijetnost, ta moderna pametna ključavnica ne izključuje možnosti odklepanj vhodnih vrat z zunanje strani s klasičnim ključem. Še vedno jih torej lahko odklepamo "po starem". Ker je pomemben tudi izgled ključavnice, se lahko DanaLock V3 pohvali z elegantnim skandinavskim dizajnom. Je minimalistično oblikovana, na voljo je v srebrni barvi in se lepo poda k skoraj vsakim vratom.

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

(P.R.)

Z DANALOCK V3 VRATA LAHKO ODPIRAMO NA RAZLIČNE NAČINE:

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

ENOSTAVNA MONTAŽA

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



VOVKO d.o.o.

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

Trgovina PE Setnikarjeva,

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

Razstavni salon Setnikarjeva,

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

Trgovina PE Citypark,

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

Digitalni steber Alma Mater Europaea

Kreativni študijski programi digitalnih tehnologij

ŠTUDIJSKI PROGRAMI, KI DODANO VREDNOST PRINAŠAJO S PRAKTIČNIM/RAZISKOVALNIM DELOM V REALNEM OKOLJU PODJETIJ IN ORGANIZACIJ.



Alma Mater Europaea se ponaša z največjo zaposljivostjo med diplomanti in najvišjim deležem mednarodnih študentov. Svoje poslanstvo izvaja pod pokroviteljstvom Evropske akademije znanosti in umetnosti, v zadnjih letih pa je, glede na potrebe in razvoj, postavila tudi inovativne komplementarne študijske programe s področja digitalnih tehnologij, ki so izjemnega pomena za Slovenijo in slovensko gospodarstvo, saj so poklici in strokovnjaki na tem področju v globalnem in lokalnem okolju vedno bolj iskani.

ZNANJA, KI JIH ZAHTEVA DIGITALNA TRANSFORMACIJA

Alma Mater Europaea nudi številne prednosti pridobivanja znanja, tako za zaposlene kot za vse, ki želijo slediti spremembam in prihodnosti z razvojem novih tehnologij (program Spletne in informacijske tehnologije 1. stopnje VS in Spletna

znanost in tehnologije 2. stopnje Mag), tesno vpetih v realno okolje podjetij in organizacij. Kuri-kulum obeh študijskih programov je sestavljen na način, da študentom ves čas omogoča pridobivanje znanj in veščin, ki jih danes zahteva hiter proces digitalne transformacije. Aktualnost tematik, ki se obravnavajo tekom študija, je velika konkurenčna prednost v primerjavi z drugimi študijskimi programi.

Kako ključen je proces digitalne transformacije, se je še posebej pokazalo pri soočanju s Covid-19, ko smo videli, kako veliko je k premagovanju situacije doprinesla informacijska infrastruktura, ki se je razvila v zadnjem desetletju z razvojem spleta in mobilnih naprav. Prav tako se je izkazalo, da ni v javni lasti in niti pod nadzorom javnosti, saj je v lasti zelo majhnega števila podjetij, kar pri razvoju digitalnih storitev prinaša številne izzive v smislu zasebnosti, neodvisnosti in odpornosti, ki so pomembne pri digitalni preobrazbi.

V SREDIŠČE POSTAVLJAJO SPLET

Digitalni steber AMEU s programi v središče razvoja znanj in veščin postavlja splet ter celostno obravnava vse njegove vidike z možnostjo poglobljanja znanja na področju podatkov in umetne inteligence, inovativnih poslovnih modelov tehnoloških podjetij, kibernetske varnosti, zasebnosti ter uvedbe sodobnih spletnih rešitev (Mag.), vključno s podjetniškim razmišljanjem in projektnim delom. S sodobnimi pristopi študija in interdisciplinarnostjo, ki se v vseh letih prepleta z delom v realnem okolju tako nudi številne prednosti:

PROGRAMI DIGITALNIH TEHNOLOGIJ povezani z zlasti realnim gospodarskim okoljem pri praktičnem in razvojno raziskovalnem delu.	URNIKI prilagojeni študentu, delo poteka on-line in v živo po možnostih in izbiri, s sodobnimi spletnimi orodji in pedagoškimi pristopi	FLEKSIBILNOST vsa predavanja in materiali so študentom na voljo 24/7
PROFESORJI priznani strokovnjaki z mednarodnimi izkušnjami in referencami ter izkušnjami iz gospodarstva, prakse	POZITIVNO OKOLJE projektno orientirani pristopi študentom kreativno, podporno in pozitivno okolje potrebno za premagovanje študijskih izzivov	VPETOST organizirana mreža hi-tech podjetij ter modernih opremljenih računalniških centrov ter raziskovalnih organizacij



Alma Mater Europaea

Evropski center, Maribor
Slovenska 17, 2000 Maribor

Tel: 02 250 19 99

E-pošta: info@almamater.si

www.almamater.si

POSTANI STROKOVNJAK DIGITALNE DEKADE, VPIŠI SE V SODOBEN ŠTUDIJSKI PROGRAM

Vpisi v programe I. (VS) in II. bolonjske stopnje potekajo do **30. 9. 2021** oz. do zapolnitve prostih mest.

Več informacij na digitalni.almamater.si

1. Spletna in informacijske tehnologije (VS)
2. Spletna znanost in tehnologije (Mag.)

Prav povezovanje in vpetost v gospodarsko/podjetniško okolje, pridobivanje aktualnih znanj, reševanje problemov v obliki projektnega dela ter pridobivanje vpogledov in izkušenj so ključni dejavniki tako za profesionalno kot za strokovno kariero, ki jo študenti nadgrajujejo tekom študija. Skupnost Alma Mater Europaea združuje več kot 1400 študentov različnih smeri (zdravstvo in okolje, humanistika in plesna umetnost, management in voditeljstvo ter digitalne tehnologije). Pridruži se številnim študentom in interdisciplinarni skupnosti AMEU z novimi programi digitalnih tehnologij in ustvarjaj prihodnost danes. (PR)

Armex d.o.o.

Napredni sistemi za čiščenje odpadne vode za manj bolečo (in drago) prihodnost

NA BIVANJSKEM PODROČJU ŽE NEKAJ LET SPREMLJAMO NEZADRŽEN RAZVOJ SISTEMOV, S KATERIMI TUDI NAŠE HIŠE POSTAJAJO VSE BOLJ PAMETNE.



zbirajo informacije in se samodejno odločajo o režimih delovanja čiščenja odpadnih voda.

KAKO NAJ BOMO PRIPRAVLJENI NA JUTRIŠNJE ZAHTEVE?

Slovenci se radi primerjamo z nemškimi standardi in jih tudi radi vzamemo za zgled. Prav na področju čiščenja odpadnih voda so nemške rešitve že daleč pred našimi pričakovanji in zakonskimi standardi. Kar danes uvajajo v nemških deželah, bo pojutrišnjem zagotovo postala zakonska zahteva tudi pri nas. Na področju čiščenja odpadnih voda se nam bodo zagotovo zgodile strožje zahteve po višjih učinkih čiščenja. Pričakujemo lahko, da bodo tudi pri nas čez čas zahtevane dodatne faze čiščenja odpadnih voda, kot so denitrifikacija, defosfatizacija in higienizacija. Te zahteve bodo povzročile dodatne drage nadgradnje obstoječih čistilnih naprav in zamenjavo obstoječih čistilnih naprav starejšega datuma, ki jih ne bo mogoče nadgraditi.

Na slovenskem trgu že obstaja sistem čiščenja odpadnih voda nemškega podjetja Graf. Pri nas ga zastopa podjetje Armex iz Ivančne Gorice, ki vse te možnosti že pozna. Ko bodo omenjene zahteve z zakonom predpisane tudi v Sloveniji, in zagotovo enkrat bodo, se jih samo vklopi na obstoječem računalniku čistilne naprave. Torej odpadejo vse drage nadgradnje ali celo menja-

va čistilne naprave. Podjetje Graf, ki se lahko pohvali s 60 leti obstoja, z več kot 200 inovacijami na področju čiščenja odpadnih voda in uporabe deževnice, v sisteme čistilnih naprav One2clean plus in Klaro že vgrajuje napredne računalnike. Verjetno ni treba posebej poudarjati, da so ti računalniki že pripravljeni za brezžično povezavo s spletom, omogočali pa bodo tudi kontrolo delovanja in krmiljenje prek mobilne aplikacije. Prav tako omogočajo nadgradnjo in povezavo z dodatno senzoriko in moduli, ki danes še niti ne obstajajo, bodo pa morda obvezna oprema čistilnih naprav čez nekaj let.

Graf ima tudi že razvite zelo napredne sisteme za krmiljenje hibridnega sistema uporabe deževnice in pitne vode iz omrežja. Digitalno merjenje nivoja vode v rezervoarju deževnice in samodejni preklon na vodovodno omrežje, ko zmanjka deževnice, je samo eden od avtomatiziranih načinov upravljanja, ki pripomore k bolj udobnemu bivanju in nižjim stroškom za pitno vodo.

Bodoči investitorji imate že danes dobre možnosti za boljšo pripravo na prihodnost tudi na področju upravljanja z odpadnimi vodami in rabo deževnice. Tako kot vse naprave okoli nas, postajajo tudi investitorji s pravimi informacijami vse pametnejši in zahtevnejši. In prav je tako. Več o podjetju Armex in njihovih rešitvah na spletni strani cistilnenaprave-dezevnica.si. (P.R.)

Že danes ti sistemi lahko po vnaprej predvidenih scenarijih samodejno krmilijo različne električne in elektronske komponente hiše, od vhodnih vrat, nadzornega sistema, hladilno-ogrevalnega sistema in svetil do čistilnih naprav in sistemov za uporabo deževnice. Marsikdo bo ob tem zastrigel z ušesi, vendar so sodobne čistilne naprave krmiljene z naprednimi industrijskimi računalniki, ki prek senzorjev

NAJBOLJŠE PO UGODNI CENI - ČISTILNE NAPRAVE IN SISTEMI ZA DEŽEVNICO

Vse, kar potrebujete, ničesar kar ne.

Čistilna naprava One2clean

Inovativna čistilna naprava nemške kakovosti, ki poskrbi za družinski proračun in okolje. Visok učinek čiščenja, v rezervoarju ni električnih komponent. Praznjenje le enkrat na tri leta, nizka poraba energije in minimalno vzdrževanje. Rezervoar je povezen.

Deževnica

Z uporabo deževnice lahko prihranite do 50 % pitne vode. In denarja. Priporočamo vam uporabo brezplačne deževnice za pranje avtomobila, splakovanje WC-ja, pranje perila in zalivanje vrta.

www.cistilnenaprave-dezevnica.si

Armex Armature d.o.o., Ivančna Gorica,
info@armex-armature.si, tel.: 01 786 92 70, 051 652 192

MADE IN GERMANY

25

let
garancije

50

let
zelo dolga

%

v akciji
za kratek čas

Si za akcijo?

Obišči
go2.si/dezevnica
go2.si/cista-akcija



Kaj je Linux in za kaj se ga uporablja?

VERJETNO STE NA MEDMREŽJU ŽE ZASLEDILI UPORABNIKA, KI JE S PONOSOM TRDIL: »UPORABLJAM LINUX.« NJGOV KOMENTAR JE ZAGOTOVO IZSTOPAL MED MNOŽICO, KI PRISEGA NA WINDOWS ALI MACOS.

Linux letos praznuje svojo 30. obletnico obstoja. Toda kaj sploh je Linux? Zgolj operacijski sistem ali kaj drugega? Kaj pomeni uporabljati Linux?



Linux je eden izmed mnogih operacijskih sistemov, ki spadajo pod oznako Unix. Zgodovina Unixa je izjemno zapletena, vendar Linux, čeprav vsebuje številne podobnosti z Unixom, v resnici ne uporablja njegove izvirne kode. Linux bi lahko smatrali kot vnuka Unixa. Njegov neposredni predhodnik je bil MINIX, Unixu podoben operacijski sistem, ki je nastal v poznih 80. letih z namenom, da bi študentje lažje osvojili načela oblikovanja operacijskega sistema. Koda MINIX je bila na voljo za izobraževalne namene, vendar je ni bilo moč uporabiti za komercialne namene. Leta 1991 je 21-letni študent računalništva, Linus Torvalds, po navdihu MINIX-a ustvaril nov operacijski sistem. Združil je imena in nastal je sistem Linux.

KAJ JE LINUX?

Linux striktno gledano ni operacijski sistem, ampak kernel, jedro operacijskega sistema. Samo jedro Linuxa ni dovolj za sestavo uporabnega sistema. Za delo v operacijskem sistemu potrebujete druga orodja in aplikacije. Projekt GNU ponuja glavna orodja za operacijske sisteme, ki temeljijo na Linuxu. Zato se pogosto imenujejo GNU/Linux OS. Neodvisni razvijalci delujejo vzajemno za distribucijo jedra Linuxa in drugih aplikacij v uporabniškem prostoru, ki delujejo kot celota. Vse te komponente razdelijo v en sam paket, ki je operacijski sistem. Zato so

operacijski sistemi, ki temeljijo na Linuxu (na primer Ubuntu), znani kot distribucije na osnovi Linuxa ali na kratko distro.

ZAKAJ JE LINUX TAKO PRILJUBLJEN MED UPORABNIKI?

Znanje o Linuxu je dragocena veščina, tudi če to ni vaš glavni operacijski sistem. Linux vam lahko pomaga odpraviti težave na drugih računalnikih, brez da bi ga morali namestiti. Vse, kar potrebujete je CD, s katerim lahko rešite podatke, tudi če se računalnik ne zažene ali pa ste pozabili geslo. Linux vam lahko pomaga tudi v primeru, če ste formatirali celoten pogon. Presenečeni bi bili, koliko spletnih mest deluje v Linuxu, in če razmišljate o postavitvi spletne mesta, boste hitro naleteli nanj. Bolj zanimivo pa je, da lahko s spletnim gostiteljem, ki temelji na Linuxu, na primer Dreamhost, gostite svoj klonirani Dropbox. Tako vam svojih podatkov ni treba zaupati tretjemu ponudniku.

Če uporabljate dva ali več operacijskih sistemov hkrati in boste kdaj želeli premakniti svoje particije, boste imeli pred seboj veliko lažje delo z zgoščenko Linux in namensko aplikacijo GParted. Tudi če ne uporabljate dvojnega zagona, boste v nekaterih primerih, ko boste želeli preiti na SSD pogon ali nadgraditi obstoječi pogon, potrebovali pomoč Linuxa. In če boste pogon želeli varno izbrisati, tako da nihče ne more dostopati do vaših podatkov, lahko to storite preko

Ubuntu, operacijskega sistema, ki uporablja Linuxovo jedro.

Z malo znanja o Linuxu in poceni računalnikom, na primer Raspberry Pi, lahko ustvarite vse vrste drobnih pripomočkov za avtomatizacijo doma. Omejuje vas samo domišljija. Nastavite lahko sistem za nadzor doma, na steno namestite tablico Google Koledar, upravljate s senčili in klimatsko napravo, pretakate glasbo v vsakem prostoru in podobno.

Če ne želite računalnika imeti vklopljenega 24 ur na dan samo za skupno rabo datotek, je lahko majhna namenska škatla za Linux boljša rešitev. S starim računalnikom lahko sestavite domači strežnik, ki shranjuje varnostne kopije, pretaka filme in glasbo ali v kotu tiho izvaja poljubno število drugih nalog. Imate na podstrešju star računalnik, ki ga ne boste več uporabljali? Lahko ga nastavite z Linuxom in računalnik spremenite v retro igralno konzolo, s katero boste na poceni način podoživljali otroštvo.

Za konec smo prihranili primer najpogostejših uporab Linuxa. Če imate računalnik, ki se mu izteka življenjska doba, je Windows daleč od idealnega operacijskega sistema. Namestite nanj raje distribucijo Linuxa (na primer Ubuntu ali kaj podobnega) in računalnik bo dobil nov zagon. Morda ne bo zmogel vsega, kar zmora Windows, vendar je vseeno bolje, da imate funkcionalen računalnik, ki deluje brezhibno pri osnovnih opravilih.



THE MEDIUM



Nova grozljiva poljskih avtorjev, specializiranih za žanr, nas postavi v vlogo mladenke s travmatično preteklostjo, ki se po očetu smrti loti raziskovanja zapuščenega socialističnega letovišča. Tu naleti na nerazložljive pojave in privide, občasno pa se preseli v alternativno dimenzijo, kjer jo ogroža strahovito, sestradano bitje, ki se napaja s človeškimi dušami. Osrednja inovacija te pustolovščine, ki precej bolj kot streljanje poudarja raziskovanje in razmišljanje, je istočasni obstoj v tej in oni dimenziji. Pri tem se zaslon razdeli na dva dela in na nas je, da pravočasno najdemo način, kako prečkati prepreko ali rešiti miselni oreh. Ob tem igra deluje kot prisposodba za Poljsko, ki jo je najprej opustošila druga svetovna vojna, nakar so sledila leta za železno zaveso.

WRC 10



WRC 10 je nekaj posebnega, saj letos obeležujemo petdeseto obletnico prvenstva WRC. Zaradi tega je v igri prisotnih skoraj dvajset zgodovinskih dogodkov, ki nas popeljejo skozi različna časov-

na obdobja in nas posadijo v vrhunske avtomobile nekega časa. Tako spoznamo relije v San Remu, Nemčiji in Argentini ter sedemo za volane starih Audijev, Fordov, Toyot ... No, pozornost je usmerjena tudi v novo dobo, saj so v igri štiri nove tekme (Estonija, Hrvaška, Belgija, Španija), boljša kariera, 52 uradnih moštev iz sezone 2021 in 120 posebnih odsekov.

BIG RUMBLE BOXING: CREED CHAMPIONS – DAY ONE EDITION



Boksarske igre so redke in lepo je videti nove, sploh z licenco znamenitega Rockyjevega univerzuma. Gre za pisano in zabavno športno arkado, v kateri dežujejo močni in posebni udarci, rund pa je lahko ob nespretnem tekmeu kaj hitro

konec. Nadzor je intuitiven in ga je mogoče hitro naštevirati, mnogo več pa je odvisno od tega, kako po ringu vodimo lik, kdaj udarimo in kdaj prestrežemo nasprotnikove zamahe. Posebej privlačna je možnost, da se prelevimo v številne like iz filmov, kot so Adonis Creed, Ivan Drago in seveda Rocky Balboa, ter izkusimo njihove zgodbe. V minigrah med spopadi izbranega borca dodatno natreniramo, odklenemo pa lahko tudi znamenita prizorišča. Seveda je vdelano tudi boksanje proti živemu nasprotniku.

BUS SIMULATOR 21 – DAY ONE EDITION

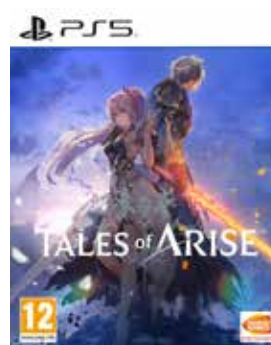
Čemu bi v simulacijah vozili samo dirkalne avtomobile? Izredno popularen je denimo Euro Truck Simulator in marsikdo se ima fino pri vožnji traktorja v Farming Simulatorju, Bus Simulator pa nas po-



stavi v vlogo voznika avtobusa. V najnovejši inačici se podamo v kar dve veliki, odprti mesti, eno v Evropi in drugo v ZDA. Sedemo lahko v številne avtobuse znanih proizvajalcev, med

drugim v Mercedesove električne modele, in z zadovoljstvom razvažamo ljudi. Seveda moramo paziti na promet, pešce in semaforje, ampak prav v tem je privlačnost teh samosvojih iger, ki jih nekateri dobesedno obožujejo. Si med njimi?

TALES OF ARISE



Serija Tales sodi med bolj priljubljene primerke akcijskih japonskih RPG-jev, njen najnovejši del pa je videti zares spektakularen. V novi zgodbi o razdeljenem ljudstvu in

dveh junakih, ki ju bosta združila, raziskujemo prostran naraven svet, kjer ne manjka ne rastja ne puščave in vsega vmes, vse pa prekriva nov senčilnik, zaradi katerega je akcija videti kot prava risanka. Vandranje po svetu je razgibano in zanimivo, saj splezamo na zasnežene planine, plavamo v rekah in izkusimo menjavanje vremena ter dneva in noči. Realnočasovni boj omogoča nizanje udarcev v dolge kombinacije, v katerih ne manjka svetlobnih učinkov, kaznovanju sovražnikov pa se plodno pridružijo še tovariši v družini, ki glavnemu liku pomagajo z udarci in čarovnijami.





KOLEDAR

23. Tehnološka konferenca Smart Com

16. 9. 2021

Four Points by Sheraton Ljubljana Mons

www.smart-com.si

PANTHEON konferenca 2021

23.9.2021 - 24.9.2021

Kongresni center Thermana Park Laško

www.datalab.si

NT konferenca 2021

27. 9. 2021 – 29. 9. 2021

Grand hotel Bernardin, Portorož

www.ntk.si

ZEIDES 2021

21.10.2021

Kongresni center Brdo pri Kranju

www.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
Sklepanje in izpolnjevanje pogodb	21. 9.	Ljubljana	1 dan	208,00 €
Sklepanje in izpolnjevanje pogodb	21. 9.	Ljubljana	1 dan	208,00 €
POLNILNE POSTAJE ZA ELEKTRIČNA VOZILA od postavitve do preizkušanja varnosti delovanja v 10-ih korakih	21. 9.	Ljubljana	1 dan	199,80 €
Pravna, poklicna in osebna ODGOVORNOST	28. 9.	Ljubljana	1 dan	218,00 €
Bodite ODLIČNI pri DOSEGANJU zastavljenih CILJEV	29. 9.	Ljubljana	1 dan	208,00 €
Vitko (lean) in agilno podjetje oz. organizacija	1. 10.	Ljubljana	1 dan	208,00 €
OBVEZNO zagotavljanje in preverjanje varnosti delovanja SONČNIH ELEKTRARN	1. 10.	Ljubljana	1 dan	198,00 €
Javno-zasebna partnerstva od A do Ž	6. 10.	Ljubljana	1 dan	208,00 €

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
Course MD-101T00-A: Managing Modern Desktops	20. 9.	On-line	5 dni	1190,00 €
IT Architect	21. 9.	On-line	3 dni	990,00 €
Course 55200-A: SharePoint 2016 Power User Training	22. 9.	On-line	2 dni	720,00 €
UX101: SAP Fiori Cloud Introduction	27. 9.	On-line	2 dni	1490,00 €
Ethical Hacking	27. 9.	On-line	5 dni	2250,00 €
Course 55215-B: SharePoint Online Power User	4. 10.	On-line	4 dni	990,00 €
XenApp and XenDesktop 7.1x Administration	11. 10.	On-line	5 dni	1270,00 €

IZ VODE DO VRAT v 24h G20

narociribe.si

**ANTIBIOTIKI
TEŽKE KOVINE
MIKROPLASTIKA
OSTANKI FITOFARMACEVTSKIH
SREDSTEV**

**100%
SLOVENSKI PROIZVOD**

Vaš najljubši kanal
vam bo zaupal vsebino

naslednje številke...

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

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

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

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

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 VAŠ KANAL

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

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

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

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



					AVTOR: BOTY	SLOVENSKI IGRALEC (DARIO, »PETELINJI ZAJTRK«)	PETO NAJVEČJE MESTO V AVSTRALIJI	SODARSKO ORODJE	SREDNJE- VEŠKA LJUDSKA DUHOVNA PESEM	AFRIŠKI NAJEMNI VOJAKI IZ VRST DOMAČINOV	TEPTALNIK SNEGA
					NEKDAJ PRODAJA- LEC BLAGA NA VATLE						
					NASLOV						
					OSTANEK						
					SLOVAR						
					GRŠKA MATI OLIMPSKIH BOGOV						
DROŽINSKI ZABAVNIK	1	2	3	4	5	EG. BOG SONCA MITOLOŠKI LETALEC		NAŠA NEKDANJA ATLETINJA (ALENKA)	ROALD AMUNDSEN KRAJAN RJAVICE		
POLJSKA KEMIČARKA CURIE							BAKRENA ROČKA ZA KAVO PRETEP				
JUŽNOAM. SADNO DREVO, EPATKA										TEHTNICA	NOREC
ZAPOR, AREST						CMERA, JOKAVT SESTAV					
UMRLJI SLOVENSKI LIKOVNIK (NIKOLAJ)							OBER AZIJSKA DRŽAVA (BAGKOK)				
TERMIN					SPLETKA		5				
ALFRED NOBEL					BRITANSKI FILMSKI REŽISER JOFFE	ZVRST JAMAJSKE GLASBE SL. PEVKA GODEC		REŽISER »VESNE« (FRANTIŠEK) AM. IGRAL- KA (DIANE)			
DVOKOLE- SNI VOZ V RUSKEM OKOLJU								4		SEDEM DNI	POLOŽAJ V JOGI
DROŽINSKI ZABAVNIK	OTOK V PORTU- GALSKIH AZORIH	VZKLIK NA BIKOBORBI STARO- RIMSKI PESNIK				AVSTRUSKA IGRALKA BERGER RIBJE JAJČE				3	
DEBATA, RAZPRAVA							1		EERO SAARINEN STARA MAMA, BABICA		
NAJVEČJI SLOVENSKI DRAMATIK CANKAR					NASPROTJE ANODE ANGELINA JOLIE						
DELAVEC V CINKARNI								PREROŠKO ZNAMENJE			
ZAKLJUČNA ENOTA RTV PROGRAMA								ZOLAJEV ROMAN			2

LEIS: ljudska duhovna pesem, **TARATAJKA**: dvokolesni voz, **OMERSA**: naš likovnik, **ADELAIDE**: mesto v Avstraliji

Križanke in uganke za vse okuse



Informacije
in naročila



NAGRADA ZVESTOBE



USB Apacer
128 GB 3.1

NAGRADO PODARJA:

**Računalniške
novice**

www.racunalniske-novice.com



Ban Slavko
Korenjak Oliver
Tajč Tom

8270 Krško
5212 Dobrovo v Brdih
1215 Medvode

11001
12449
13674

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

NAGRADE in NAGRAJENCI

Med reševalce, ki bodo do petka, **24. 9. 2021** poslali
pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne
nagrade: **3x Filter za vodo Kinetic Water**

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

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

Dragica Kranjc, Most na Soči

Ludvik Šilc, Stara Cerkev:

Dani Podpečan, Celje

Prejmejo nagrado: Filter za vodo Kinetic Water

Rešitev 13-14/XXVI: MORJE



LINUX BEYBA™



DATA CENTER 2021

Konferenca Podatkovni centri je edinstveni tovrstni dogodek pri nas. Združuje vse relevantne informacije **o načrtovanju, izgradnji, upravljanju ter vodenju sodobnih, energetske učinkovitih podatkovnih centrov**. Zanesljivi in na izpade odporni podatkovni centri so eden od osnovnih pogojev za zagotavljanje neprekinjenega poslovanja velike večine sodobnih podjetij, saj so le ta v preteklosti postala vitalno odvisna od delovanja informacijskih sistemov.

Izkoristite priložnost in se nam pridružite na edinstvenem, nišnem dogodku o računalniških centrih.

**DODATNE INFORMACIJE:****datacenter.palsit.com / tel.: 05 338 48 59 (Maša Arčon) / e-mail: masa.arcon@palsit.com****16. september 2021****Gospodarsko razstavišče**

telemach

5G hitrosti in **več** vsega. V vseh paketih.

Za nove in obstoječe uporabnike.

več 3.0

VEČ	ŠE VEČ	NAJVEČ
5GB	80GB	∞*
PRENOSA PODATKOV	PRENOSA PODATKOV	PRENOSA PODATKOV
∞	∞	∞
KLICI/SMS/MMS	KLICI/SMS/MMS	KLICI/SMS/MMS
5G	5G	5G
TIDAL	TIDAL	TIDAL
2 leti promocijsko	2 leti promocijsko	GLASBENA PLATFORMA
od 7,9 EUR/MES	od 14,9 EUR/MES	od 17,9 EUR/MES
z družinskim popustom	z družinskim popustom	z družinskim popustom

telemach.si

070 700 700

*Za pakete skupine VEČ veljajo Posebni pogoji naročniških paketov VEČ, ki vsebujejo pravila primerne uporabe in med drugim po porabi v paket vključenega prenosa podatkov v Sloveniji določajo znižanje hitrosti v paketih VEČ in ŠE VEČ na največ 64 kbps, v paketu NAJVEČ pa po prenesenih 100 GB na največ 1 Mbps/256 kbps. Navedene cene so zaokrožene na eno decimalno in so navedene v Ceniku mobilnih storitev, ki stopi v veljavo dne 1. 10. 2021, do takrat pa so v veljavi cene po Ceniku mobilnih storitev z dne 1. 9. 2021. Ceniki so dostopni na www.telemach.si ter na prodajnih mestih. Vključene storitve ne obsegajo klicev na posebne in komercialne številke ali v tujino ali pošiljanja sporočil SMS/MMS v donatorske ali komercialne namene. V paketu vključene storitve, ki so na voljo za uporabo v Sloveniji, so na voljo tudi v gostovanju v drugih državah EU/EEA v skladu s Politiko poštnene uporabe (PPU) storitev v gostovanju v EU družbe Telemach, pri čemer se enote za storitve izven paketa in storitve, ki se obračunavajo po porabi ali nad količinsko omejitvijo prenosa podatkov v EU/EEA, zaračunajo po Ceniku storitev v gostovanju v EU. Vključen prenos podatkov v ZDA velja v omrežju operaterja ali operaterjev, navedenih v vsakokratnem seznamu partnerskih operaterjev na www.telemach.si. Cena priključnine je 12 EUR, cena menjave paketa v primeru prehoda na cenejši paket je 4,99 EUR. Slike so simbolične. Navedene blagovne in storitvene znamke so registrirane znamke njihovih lastnikov. Vse cene vključujejo DDV. Pred nakupom in sklenitvijo naročniškega razmerja se o ponudbi pozanimajte na www.telemach.si, na prodajnih mestih Telemacha ali na telefonski številki 070 700 700. Paket Tidal Premium je brez doplačila že vključen v paketu NAJVEČ. Promocijska ponudba »Tidal Premium 2 leti brez doplačila za mobilne naročnike« velja od 1.6.2021 do 30. 9. 2021 oz. do preklica, kar nastopi prej, ob sklenitvi ali podaljšanju naročniške pogodbe. Več o ponudbi na www.telemach.si. Aktivacijo opravite v portalu Moj Telemach. Uporaba brezžičnega mobilnega omrežja pete generacije (5G) je testno omogočena od 15. 6. 2021, sprva na določenih področjih Ljubljane, z uporabo ustreznega mobilnega aparata ter SIM kartice v paketu mobilnih storitev VEČ, ŠE VEČ in NAJVEČ. Pred vklopom se o ponudbi, aparatih, ki podpirajo delovanje 5G, tehničnih pogojih koriščenja, pokritosti z omrežjem in postopku aktivacije ter de aktivacije pozanimajte na <https://telemach.si/mobilna/5g/> na prodajnih mestih Telemacha ali na telefonski številki 070 700 700. Ponudba »Družinski popusti na pakete Več« je namenjena največ 4 povezanim novim in obstoječim naročnikom mobilnih storitev družine paketov VEČ, z istim naslovom stalnega prebivališča. Višina popusta je odvisna od števila povezanih naročnikov v družini in od izbranega paketa posameznega naročnika ter se spreminja glede na število vključenih naročnikov. Popust na mesečno naročnino se upošteva pri izračunu ugodnosti ob vezavi. Ponudba se izključuje z drugimi morebitnimi popusti ali akcijami, ki vključujejo popust na mesečno naročnino. Več o ponudbi na www.telemach.si.



Intel® Core™
i5 procesor

HP EliteBook 840 z Intel® Core™ i5 11. gen najboljša rešitev za vaše podjetje



Sodelujte z drugimi, tudi
ko ste na različnih mestih.

Od 1.343,00 EUR



Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Intel Evo, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi, Xeon Inside, Intel Agilex, Arria, Cyclone, Movidius, eASIC, Iris, MAX, Intel RealSense, Select Solutions, Stratix, and Intel Optane so blagovne znamke podjetja Intel Corporation ali njegovih podružnic v ZDA in/ali ostalih državah.