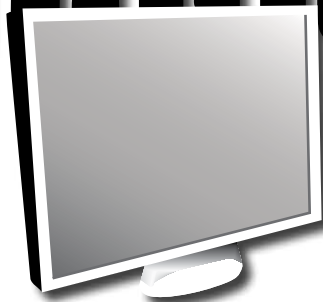


Računalniške novice



Cena: 1,99 €

» Smo v postopku za novo službo varni pred predsodki umetne inteligence?

št. 13-14/XXV
9. julij 2020

Poskrbite za varnost, tatovi vseh vrst ne poznajo dopusta

- » Kako varnostno kopirati fotografije iz telefona v oblak?
- » Ali novi brskalnik Edge že prekaša Chrome?
- » Rešitev, s katero bi se lahko prenehali dotikati obraza



Ultra lahka miška
za ljubitelje iger



Najvarnejši cilinder
na svetu



Prvi modularni tank,
ki ga upravlja
umetna inteligenca

SEE
MORE



SEE
FAETON MOREL
LUNETIER FRANÇAIS DEPUIS 1880

www.morel-france.com

Nova kolekcija že v bolje založenih optikah po vsej Sloveniji.

distribucija **FAETON**
www.morel-slovenija.si

NASA PULSE

Rešitev, s katero bi se lahko prenehali dotikati obraza

Človeška navada dotikanja obraza ni pretirano zaželena, čeprav vsi to nenehno počnemo. Ta globoko zakoreninjena navada ima namreč zelo veliko opraviti z našo dovzetnostjo za virusne okužbe. Z dotikanjem obraza omogočimo patogenim virusom in bakterijam, ki smo jih pobrali med dotikanjem površin ali drugih ljudi, da pridejo v notranjost našega telesa.

Ker je dotikanje obraza vse prej kot varno, so raziskovalci ameriške vesoljske agencije NASA in laboratorij za reaktivni pogon (JPL) pripravili posebno nosljivo napravo v obliki obeska. Opremljen je z infrardečim tipalom, ki zaznava premikanje rok proti obrazu. Ko se dlani obesku približajo na 15 centimetrov, obesek uporabnika opozori z vibracijo.

Pametni obesek, imenovan PULSE je na srečo sestavljen iz poceni komponent, ki jih je enostavno najti na trgu. Poleg tega gre za odprtokodno napravo, kar pomeni, da so navodila za njeno sestavo prosto dostopna na spletu. Navodila in datoteke so dosegljivi na spletnem portalu GitHub, in sicer na povezavi <https://github.com/nasa-jpl/Pulse>.



Pametni obesek naj bi nas obvaroval pred neželenim dotikanjem obraza.

SAMSUNG ODYSSEY G9

V Evropo prihaja najboljši zaslon za ljubitelje iger

Podjetje Samsung je nedavno naznanilo, da bo že avgusta na evropski trg pripeljalo zanimivi računalniški zaslon z oznako Odyssey G9. Zaslon je opremljen s kar 124,5-centimetrsko oziroma 49-palčno diagonalo in ponuja izris slik z ločljivostjo 5.120 x 1.440 slikovnih točk. Da je zaslon Samsung Odyssey G9 primeren za igranje računalniških iger, kaže tudi frekvenca osveževanja, ki znaša 240 hercev, zakasnitveni čas pa ni daljši od ene milisekunde. Novost je združljiva tako s tehnologijo AMD FreeSync 2 kot z Nvidia G-Sync.



Ukrivljen zaslon Samsung Odyssey G9 je idealen tako za igre kot za gledanje filmov.

Zaslon Samsung Odyssey G9 je seveda ukrivljen, saj je uporabniška izkušnja tako precej boljša kot pri običajnih zaslonih. Ob gledanju na ta zaslon je namreč na sredini naša oddaljenost tako od sredine kot od stranic skoraj enaka. Ukrivljenost je namreč podobna naravni ukrivljenosti oči, zato nas svet na zaslonu popolnoma posrka vase. Večja sta tudi kot gledanja in občutek globine, kar ustvarja skorajda tridimenzionalni učinek, to pa je še najbolj opazno pri prvoosebni igranju, kot so dirkalne igre, igre s simulacijo letenja, strelske igre in pri gledanju video vsebin.

Zaslon za ljubitelje iger Samsung Odyssey G9 je kot prvi združljiv s standardom DisplayHDR

1000, ki zagotavlja izjemen izris slik v vseh pogojih. Poleg tega se novost baha tudi s futurističnim izgledom. Zadnja osvetlitev z oznako Infinity Core Lighting namreč podpira 52 barv in 5 različnih načinov prikaza, kar bo zlahka prepričalo tudi najzahtevnejše. Samsung naj bi malo prodajno ceno in dobavljivost novosti razkril tik pred pričetkom prodaje.

ASSETTO CORSA COMPETIZIONE

Naslednik dirkalne simulacije, ki namerava osvojiti svet e-športa

Ob nedavnih razkritjih prvih iger za konzole naslednje generacije so oči ljubiteljev dirkalnih simulacij usmerjene v veliki povratek Gran Turismo, na izid katerega pa bo treba počakati še vsaj nekaj mesecev. Do takrat lahko željo po sveži zahtevni dirkaški igri poteši nadaljevanje cenjega italijanskega težkokategornika Assetto Corsa, ki je pred kratkim izšlo tudi za PlayStation 4 in Xbox One.

Assetto Corsa Competizione, kot se imenuje drugi del kompleksne dirkalne simulacije naših zahodnih sosedov, je na osebnih računalnikih sicer na voljo že nekaj časa. Po nekajmesečnem postanku v "zgodnjem dostopu" je igra na platformi Steam v polni različici izšla maja lani in si z več tisoč glasovi priborila oceno 9/10.

Od 23. junija je dirkalna poslastica v prodaji tudi za PlayStation 4 in Xbox One, zanjo pa boste odšteli 39,99 evra. Podjetje Kunos Simulazioni se je pri njenem razvoju osredotočilo na prvenstvo GT3, igra pa služi kot uradna simulacija vzdržljivostne dirke Spa 24 Hours in prvenstva Blancpain GT Series za sezoni 2018 ter 2019.

Assetto Corsa Competizione še posebej zasije ob igranju s kakovostnim volanom, toda ustvarjalci so različico za konzole dobro prilagodili tudi tistim, ki si lastijo zgolj običajni plošček. Poleg široke palete enoigralskih nači-

KOLOFON


Izdajatelj:

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

Glavni in odgovorni urednik:

Boštjan Štrukelj
tel.: 01 / 620 88 01

Vsebinski urednik:

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

Naročnine:

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

Računovodstvo:

Eleon d. o. o.

Oglasno trženje:

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

Matej Kompelj:

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

Sodelavci in novinarji:

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

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji
Naklada: 9.000 izvodov

Distribucija:

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

Oblikovanje in DTP:

Dija d. o. o.
01 / 620 88 04, gsm: 031 / 202 348
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.

Predstavitev, ki jih objavljamo v reviji in so označene z rubriko Predstavitev in na koncu članka s (P.R.) – Payable Release (plačani članek) – pripravljamo v sodelovanju s podjetji.

Sporočila za javnost sprejemamo na rn@stromboli.si

**Računalniške
novice**

nov simulacijo posebej odlikuje kakovostno večigralstvo, v katerem se redno odvijajo posebni dogodki. Sicer pa je igra prisotna tudi na številnih e-športnih tekmovanjih in prireditvah, med njimi tudi na letošnji dobrodelni virtualni dirki SRO E-Sport GT Series, s katero so se zbirala sredstva za pomoč v boju proti COVID-19.



Igra velja za uradno simulacijo prvenstva Blancpain GT Series.

SAMSUNG

Prihaja poslovni Samsung Galaxy Note 20 Ultra?

Na spletu se vse glasneje govori o prihajajočem pametnem mobilnem telefonu Samsung Galaxy Note 20 Ultra, saj naj bi ta prinesel kar nekaj uporabnih novosti. Uradno naj bi bil naprodaj 5. avgusta, prvi primerki pa naj bi bili dostavljeni 21. avgusta. Čeprav bo novost namenjena predvsem poslovnim uporabnikom, jo bodo zagotovo z veseljem uporabljali tudi bolj zahtevni uporabniki.

Pametni mobilni telefon Samsung Galaxy Note 20 Ultra bo temeljil na osnovi mobilnega procesorja Qualcomm Snapdragon 865 Plus, kar pomeni, da bo predstavljal evolucijo modela Note10+. Eden glavnih adutov novosti naj bi bil tudi zaslon vrste LTPO, saj bo ponujal ločljivost QHD+ in izris slik s povprečno frekvenco 120 sličic na sekundo. Seveda ne gre spregledati niti slikovnega tipala

ločljivosti 108 milijonov slikovnih točk, ki naj bi zagotavljalo vrhunski zajem fotografij in videoposnetkov, saj bodo na voljo tudi povsem nove možnosti zajema fotografij. Piko na i naj bi dalo še digitalno pero SPen, ki bo prineslo kar nekaj novih naprednih funkcionalnosti.

Kot kaže, naj bi Samsung ponudil v prodajo tudi klasični model poslovnega pametnega mobilnega telefona Galaxy Note 20. Ta bo v osnovi enak modelu Samsung Galaxy Note 20 Ultra, le da bo razpolagal z manj kakovostnim zaslonom s povprečno frekvenco 60 sličic na sekundo.



Novi Samsung Galaxy Note 20 Ultra naj bi bil naprodaj že avgusta.

MICROSOFT EDGE

Ali novi brskalnik Edge že prekaša Chrome?

Na začetku letošnjega leta so uporabniki operacijskega sistema Windows 10 prejeli končno različico spletnega brskalnika Edge s pogonom Chromium. Novi Edge je sicer mogoče namestiti kar preko sistema posodobitve za njihov operacijski sistem Windows 10. Ta je na voljo za prenos uporabnikom operacijskega sistema Windows 10 različice 1803 in novejših.

Verjetno ni treba posebej poudarjati, da je novi Microsoftov spletni brskalnik Edge s pogonom Chromium med uporabniki operacijskih sistemov Windows zelo priljubljen. Omogoča namreč uvoz vseh nastavitev, gesel, zaznamkov,

najbolj obiskanih strani in celo sinhronizacijo z vašim aktivnim računalnikom za brskalnik Chrome. Najnovejša različica novega spletnega brskalnika Microsoft Edge ponuja celo skrivno igro, ki jo lahko igramo tudi brez povezave v svetovni splet.

Prenovljeni spletni brskalnik Microsoft Edge pa je prinesel še eno novost, ki bo razveselila predvsem lastnike osebnih računalnikov z malo sistemskega pomnilnika. Microsoftovi inženirji so namreč našli način, kako omejiti porabo sistemskega pomnilnika ob uporabi njihovega spletnega brskalnika. Nad novo pridobitvijo so navdušeni celo programerji podjetja Google, ki že razmišljajo o tem, kako bi Microsoftovo tehnologijo "vgradili" v novo različico spletnega brskalnika Chrome.

Pri tem velja omeniti še, da tehnologija omejevanja pomnilnika novega spletnega brskalnika deluje le v navezi z najnovejšimi operacijskimi sistemi Windows 10. Da je ta nadvse uspešna pri delovanju, pa kaže dejstvo, da se poraba sistemskega pomnilnika v povprečju zmanjša za kar 27 odstotkov.



Novi Microsoft Edge je uporabnikom prinesel zanimive novosti.

HUAWEI

Zanimivi Huawei Enjoy 20 Pro že na voljo

Tokrat imamo odlično novico za vse, ki prisegate na pametne mobilne telefone podjetja Huawei. V spletne prodajalne kitajskih trgovcev je 24. junija prispel pametni mobilni telefon Huawei Enjoy 20 Pro, ki za nizko maloprodajno ce-



ThinkSystem







Lenovo strežniki tudi z EPYC™ procesorji.

Data Center Partner

Platinum

Lenovo

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

no ponuja veliko. Za vstopno različico relativno zmogljive novosti boste namreč odšteli zgolj okoli preračunanih 252 evrov.

Pametni mobilni telefon Huawei Enjoy 20 Pro je namreč opremljen tako z zmogljivim mobilnim procesorjem MediaTek Dimensity 800 (MT6873) kot s 16,5-centimetskimi oziroma 6,5-palčnim zaslonom in ločljivostjo 1.080 x 2.400 slikovnih točk. Na voljo je sistemski pomnilnik kapacitete šest gigabajtov oziroma osem gigabajtov (odvisno od različice) in vgrajeni pomnilnik s 128 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov.

Pri pametnem mobilnem telefonu Huawei Enjoy 20 Pro je odlično poskrbljeno tudi za zajem fotografij in opravljanje videokonferenc. Inženirji so ga namreč opremlili s spletno kamero ločljivosti 16 milijonov slikovnih točk in s tremi fotoaparati ločljivosti 48 milijonov slikovnih točk, osem milijonov slikovnih točk in dveh milijonov slikovnih točk. Dovolj dolgo avtonomijo delovanja pametnemu telefonu Huawei Enjoy 20 Pro zagotavlja baterija zmogljivosti 4.000 miliamper ur, na vgrajenem pomnilniku pa je nameščen mobilni operacijski sistem Android 10 z všečnim prirejenim grafičnim vmesnikom.

Kot že omenjeno, bo Huawei Enjoy 20 Pro na

voljo v dveh različicah. Vstopna različica je opremljena s šestimi gigabajti sistema pomnilnika in vgrajenim pomnilnikom s 128 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov. Zanj bodo kitajski trgovci zahtevali preračunanih 252 evrov. Zmogljivejša različica maloprodajne vrednosti za preračunanih 289 evrov pa bo opremljena z osmimi gigabajti sistema pomnilnika in vgrajenim pomnilnikom s 128 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov.

MICROSOFT SEARCH

Microsoft Search kmalu na voljo tudi za Windows 10

Podjetje Microsoft je iskalno orodje Search predstavilo že leta 2018 v okviru konference Ignite 2018. Ta iskalna storitev je bila sprva na voljo zgolj uporabnikom spletnega brskalnika Bing, nato pa so jo bili deležni še uporabniki spletnih storitev OneDrive, SharePoint in Outlook. Čeprav bi moralo biti Microsoftovo iskalno orodje Search uporabnikom operacijskega sistema Windows 10 na voljo meseca maja lani, v okviru posodobitve Windows 10 19H1, se to ni zgodilo. Kot kaže, bi bila ta iskalna storitev v operacijskem sistemu Windows 10 vendarle lahko na voljo septembra letos.

Uporaba storitve Microsoft Search v okviru operacijskega sistema Windows 10 bo uporabnikom omogočila prilagoditev iskanja. To pomeni, da bodo lahko spreminjali možnosti iskanja z namenom izboljšanja iskalnih rezultatov. Trenutno še ni znano, ali bo storitev Microsoft Search takoj na voljo vsem ali sprva zgolj uporabnikom poslovnega paketa Microsoft 365.

Microsoft bo v septembrsko posodobitev za Windows 10 vključil še druge pomembne posodobitve. Med njimi bodo zagotovo tiste, ki bodo pripomogle k bolj stabilnemu in varnemu delovanju sistema. Druge izboljšave pa zaenkrat še niso bile razkrite.



Microsoftovo iskalno orodje uporabnikom omogoča spreminjanje možnosti iskanja.

MOTOROLA RAZR 5G

Motorola Razr kmalu tudi s povezavo 5G?

Konec lanskega leta je podjetje Motorola ponudilo v prodajo enega najboljših prepogljivih pametnih telefonov Android doslej. Preklopni Motorola Razr je namreč navdušil mnoge, saj je, ko je prepognjen, kvadratne oblike, kar pomeni, da se povsem prilega žepu hlače ali majice. Kljub temu je novost opremljena s kar 15,7-centimetskimi oziroma 6,2-palčnim zaslonom OLED, ki ima razmerje stranic 21 proti 9 in prikazuje slike z ločljivostjo 2.142 x 876 slikovnih točk. Sprednji zaslon z razmerjem stranic 4 proti 3 in velikosti 6,9 centimetra oziroma 2,7 palca pa je opremljen z zaslonom 800 x 600 slikovnih točk. Tega pred poškodbami štiti zaščitno steklo Gorilla Glass.



Huawei Enjoy 20 Pro

notesniki.si
Z vami že 17 let!

PLAČILO NA OBROKE!
leanpay

144Hz LCD
PREDATOR
THUNDERBOLT

Najboljši prenosnik, ki ga je kdaj koli naredilo podjetje ACER!

Windows 10

Uvoznik: Geri Computer d.o.o., Titova cesta 49, 2000 Maribor, Tel.: 051 444 252 www.NOTESNIKI.si

VROČI POLETNI POPUSTI!

RAZSEKANA CENA! EKSKLUZIVNO! MOŽEN NAKUP MODELOV ACER BREZ OBRESTI Z LEANPAY KREDITOM!

Model	Specifikacije	Cena
ACER Predator Triton 500 i7	Intel Core i7 9750H/ 2.2 GHz (4.1 GHz) (8-core) 15.6" LED FULL HD 1920x1080 360s 144Hz Pomnilnik 16 GB DDR 4 2666 Mhz SSD 1024 GB - PCI Express NVMe Nvidia GeForce RTX2060 6 GB Microsoft Windows 10 HOME 1 leto garancije Teža: 2,1 kg Tipkovnica osvetljena - RGB	1999,00 1549,00
ACER Predator Triton 500 i7	Intel Core i7 8750H/ 2.2 GHz (4.1 GHz) (6-core) 15.6" LED FULL HD 1920x1080 360s 144Hz Pomnilnik 16 GB DDR 4 2666 Mhz SSD 512 GB - PCI Express NVMe Nvidia GeForce RTX2080 8 GB Microsoft Windows 10 HOME 1 leto garancije Teža: 2,1 kg Tipkovnica osvetljena - RGB	2999,00 1999,00

24x 64,54 EUR
24x 83,29 EUR

Ponudba velja do razprodaje zalogi! Vse cene so v EUR z DDV. Za napake v tekstu se opravičujemo!

Ena večjih pomanjkljivosti pametnega mobilnega telefona Motorola Razr pa je nedvomno odsotnost podpore za hitra mobilna omrežja 5G. Na srečo naj bi se to kmalu spremenilo. Motorola naj bi namreč še pred koncem letošnjega leta ponudila v prodajo prenovljeno različico telefona Motorola Razr s podporo mobilnemu omrežju 5G. Tudi ta naprava bo opremljena s 15,7-centimetrskim oziroma 6,2-palčnim zaslonom OLED, vgrajenim pomnilnikom kapacitete 256 gigabajtov za shranjevanje podatkov in podporo za dve telefonski kartici SIM. Na vgrajenem pomnilniku bo nameščen mobilni operacijski sistem Android 10, certifikat IP68 pa bo zagotavljal odpornost na prah in vodo.

Prepogljivi pametni mobilni telefon Motorola Razr s podporo mobilnemu omrežju 5G naj bi prinesel še izboljšave na področju zajema fotografij. Ta naj bi bil opremljen s slikovnimi tipaloma ločljivosti 48 milijonov slikovnih točk in 20 milijonov slikovnih točk. Zdajšnji model pa razpolaga s slikovnimi tipaloma ločljivosti 16 milijonov slikovnih točk in 5 milijonov slikovnih točk.



Motorola Razr s podporo mobilnemu omrežju 5G bo še boljša!

GENESIS XENON 800

Ultra lahka miška za ljubitelje iger

Danes si življenje brez osebnega računalnika težko predstavljamo, saj ga uporabljamo tako za opravljanje vsakodnevnih opravil kot za pre-

življanje prostega časa. Pri tem igra ključno vlogo računalniška miška, saj brez nje ni mogoče izbirati vsebine na zaslonu. Ta pa je še posebno pomembna za ljubitelje računalniških iger, saj brez kakovostne miške ni želenih uspehov.



Računalniška miška Genesis Xenon 800 je nedvomno korak pred konkurenco!

Računalniška miška Genesis Xenon 800 je nedvomno korak pred konkurenco, saj tehta zgolj 58 gramov. Kljub temu se novost baha z visoko natančnim senzorjem, zanimivo zračno zasnovo in trpežnimi stikali. Napredna računalniška miška je namreč opremljena z optičnim senzorjem PixArt PMW3389 z ločljivostjo do 16.000 točk na palec. Hitrost miške je 400 IPS, hitrost vzorčenja pa 1000 hercev. Pospešek znaša 50G.

Večina površine računalniške miške je pokrite z odprtinami, ki omogočajo, da skozi ohišje prehaja zrak, s čimer se zmanjša možnost znojenja dlani med napetimi igrami. Druga prednost te zasnove je manjša teža naprave – miška v tem primeru tehta le 58 gramov, vendar je z dodajanjem celotnega (zgornjega) pokrova in uteži (12 kosov s skupno maso 20 gramov) mogoče povečati težo miške do 79 gramov. Genesis Xenon 800 ima skupno osem programabilnih tipk. Računalniška miška za igre Genesis Xenon 800 se z računalnikom poveže preko 1,80 metra dolgega kabla USB. Dimenzije miške so 120 x 66 x 43 milimetrov, teža pa med 58 in 79 gramov, odvisno od želja uporabnika. Ta je združljiva z operacijskimi sistemi Windows, Linux in Android. Po prihodu na trg bo njena cena postavljena na okoli 50 evrov, kar seveda ni veliko.

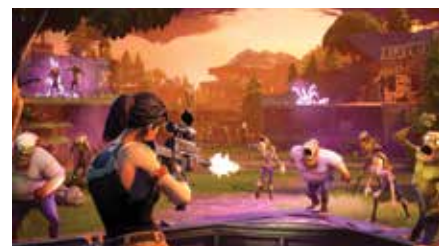
FORTNITE

Fortnite po treh letih zapustil "zgodnji dostop"

Epicova večigralska senzacija je po treh letih končno izgubila oznako Early Access. Toda kaj točno to pomeni za battle royale uspešnico, ki je pred kratkim zakorakala v tretjo sezono drugega poglavja?

Fortnite je bil prvotno zamišljen kot sodelovalna izkušnja, ki naj bi združevala priljubljene elemente iger Left 4 Dead in Minecraft. Ta igralni način je postal znan pod imenom Save the World in je bil na voljo tistim, ki so plačali za "zgodnji dostop". Epic Games je kasneje v ponudbo dodal še način Battle Royale, ki je kmalu zatem postal brezplačen in po hitrem postopku obnoren svet. Sčasoma naj bi tudi Save the World bil na voljo zastoni, a zdaj so se načrti spremenili. Kooperativna PvE kampanja je namreč na voljo za 19,99 evra, pri čemer si igralci z opravljanjem izzivov lahko povrnejo 1000 V-Bucks. V pripravi pa je že sezonski model, ki bo ločen od komponente Battle Royale, in utegne privabiti marsikoga, ki je že rahlo naveličan otoških bitk "do zadnjega".

Medtem so igralci aktualne sezone že doživeli prvo znižanje morske gladine, dobili signalne pištole ter mobilne postaje za nadgradnjo orožja, s 4. julijem pa se je naboru likov pridružil še Captain America. Sedaj so vse oči uprte v nadaljnje ni-



Za sodelovalno kampanjo Save the World boste odšteli 19,99 evra.

IZOBRAŽEVANJA NA VOLJO
TUDI V OBLIKI WEBINARJA

POSTANITE NADZORNIK!

9., 16. in 23. september 2020,
Planet GV, Ljubljana

→ www.postaninadzornik.si



PLANETGV
IZOBRAŽEVANJE POSLOVNIH DOGOBOD

žanje gladine, saj naj bi se na otoku kmalu pojavile nove lokacije in težko pričakovani avtomobili.

GOOGLE PIXEL

Google ustavil prodajo telefonov Pixel 3A in 3A XL

Podjetje Google je nedavno Američane presenetilo z novico, da je dokončno ustavilo prodajo pametnih mobilnih telefonov družin Pixel 3A in Pixel 3A XL. To je marsikaterega uporabnika storitev mobilne telefonije spravilo v slabo voljo, saj sta omenjena pametna mobilna telefona ponujala enega najboljših razmerij med ceno in kakovostjo zajema fotografij. Čeprav je telefona Pixel 3A in Pixel 3A XL trenutno še vedno mogoče kupiti v evropskem prostoru, so mnogi prepričani, da to ne bo trajalo dolgo.

Mnogi poznavalci so prepričani, da je Google prodajo ustavil zgolj zaradi tega, ker jih bo nadomestil s težko pričakovanim telefonom Pixel 4A. Glede na spletne govorice, naj bi bila novost opremljena z zaslonom OLED z diagonalo 14,7 centimetra (5,81 palca) in ločljivostjo 1.080 x

2.340 slikovnih točk. Poleg tega bo pametni mobilni telefon Google Pixel 4A opremljen še s šestimi gigabajti sistemskega pomnilnika in osemjedrnim procesorjem Qualcomm frekvenca 1,8 gigahercev (po vsej verjetnosti bo šlo za procesor Snapdragon 730), na vgrajenem pomnilniku bo pričakovano nameščen mobilni operacijski sistem Android 10.



Pixel 3A in Pixel 3A XL sta v evropskem prostoru za zdaj še na voljo.

Novi Googlov telefon Pixel 4A bo po vsej verjetnosti opremljen še z bralnikom prstnih odtisov na zadnji strani, poleg tega bomo našli še vmesnik USB Type-C in 3,5-milimetrski vhod za slušalke. Za zajem fotografij bo na voljo glavni fotoaparatus s slikovnim tipalom ločljivosti 12,2 milijonov slikovnih točk v navezi s črno-belimi tipalom. Dovolj dolgo avtonomijo delovanja naj bi pametnemu mobil-

nemu telefonu Google Pixel 4A zagotovila baterija zmogljivosti 3.080 miliamper ur, ki bo podpirala tehnologijo hitrega polnjenja (18 vatov), za shranjevanje podatkov naj bi bilo na voljo 64 gigabajtov oziroma 128 gigabajtov prostora. Novost naj bi bila na voljo v črni in modri barvi.

AMD RYZEN 4000

Procesorji AMD Ryzen 4000 pripravljeni na množično proizvodnjo?

Podjetje AMD nas bo kmalu razveselilo s pričetkom prodaje kar treh novih procesorjev družine Ryzen 3000 XT. Govorimo o procesorjih Ryzen 9 3900XT, Ryzen 7 3800XT in Ryzen 5 3600XT. Novinci naj bi ponujali odlično razmerje med ceno in zmogljivostjo, saj naj bi bilo v evropskem prostoru zanje treba odšteti le 499,459 oziroma 319 evrov. Za do 200 megahercev naj bi bili hitrejši od "klasičnih" procesorjev družine Ryzen 3000. Konec poletja oziroma najkasneje v začetku septembra pa naj bi nas podjetje AMD prijetno presenetilo tudi s pričetkom prodaje procesorjev družine Ryzen 4000. Ti procesorji naj bi bili namreč že

»secure your world«

www.infosek.net

18 Let

PALSIT

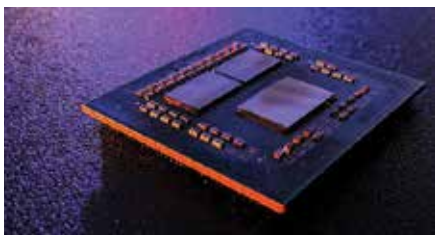
INFOSEK 2020

NAJVEČJA KONFERENCA O INFORMACIJSKI VARNOSTI V SLOVENIJI.

30. 9. 2020 – 2. 10. 2020

Hotel Perla, Nova Gorica

nared za pričetek množične proizvodnje, kar pomeni, da bodo kmalu na voljo končnim kupcem in proizvajalcem že sestavljenih računalnikov. Namejnjeni bodo predvsem zahtevnejšim uporabnikom, saj naj bi ponujali izjemno zmogljivost. Procesorji AMD Ryzen 4000 bodo temeljili na osnovni zgradbi Zen 3 in bodo izdelani s pomočjo izboljšane 7-nanometrsk tehnologije, natančneje "7nm + EUV". Za poganjanje grafičnih vsebin bo še vedno uporabljena grafična kartica Vega in ne novejša Navi, ki je v osnovi nekoliko boljše. Kljub temu bo grafično jedro bogatejše za tehnologijo VNC (Video Core Next) 2.0, medtem ko te tehnologije ne bomo našli v procesorjih z grafično sredico Picasso. Novi procesorji AMD družine Ryzen 4000 bodo združljivi z osnovnimi ploščami, ki razpolagajo s sistemskimi nabori B550 in X570 ter seveda tistimi, ki bodo opremljene s prihajajočimi sistemskimi nabori družine 600. Lastniki osnovnih plošč s sistemskimi nabori B550 in X570 bodo morali poskrbeti le za to, da bodo nanje namestili posodobljeno strojno kodo s podporo za procesorje Ryzen 4000. Novi procesorji bodo sicer združljivi tudi s starejšimi sistemskimi nabori B450 in X470. Lastniki starejših osnovnih plošč s sistemskimi nabori B450 in X470 bodo pred namestitvijo novih procesorjev AMD družine Ryzen 4000 morali seveda poskrbeti za to, da bodo nanje namestili posodobljeno strojno kodo s podporo za novince. Za to pa bodo morali seveda poskrbeti proizvajalci osnovnih plošč sami. Zato ni nobene zagotovila, da bo posodobitev na voljo tudi za osnovno ploščo v vašem računalniku.



Procesorji AMD Ryzen 4000 bi lahko bili napredaj že konec poletja.

D-LINK

Še kako aktualne kamere za merjenje telesne temperature

Inovativne funkcije za zaznavanje in merjenje telesne temperature na površini kože so tisto, kar si danes, v času koronakrize želi imeti marsikdo. Posebej če govorimo o podjetjih ali ustanovah, kjer se zadržuje veliko število ljudi. D-Link je predstavil svojo kamero DSC-9500T, ki to omogoča.

DSC-9500T je pravzaprav inteligentni komplet termalne kamere, "black body" kalibratorja, ki zagotavlja natančnost in posebne programske opreme za upravljanje (ki lahko upravlja s kar 32 tovrstnimi kamerami). Omenjena kamera združuje tehnologijo termalnega snemanja z umetno inteligenco. Tako lahko z njeno pomočjo enostavno ugotovimo, ali ima oseba povišano telesno temperaturo. Če kamera to zazna, samodejno sproži alarm oziroma obvestilo.

Tehnologija je posebej zasnovana za spremljanje velikih območij z velikim številom ljudi – to so šole, tovarne, poslovne stavbe, letališča in bolnišnice. Tehnologija tako omogoča hitro odkrivanje posameznikov s povišano telesno temperaturo na površini kože z natančnostjo do 0,3 stopinje Celzija. Zazna lahko do 30 ljudi hkrati ter seveda tudi izmeri njihovo telesno temperaturo.

Naprava vključuje kamero visoke ločljivosti s širokokotno termalno lečo, pa tudi toplotni senzor, ki omogoča natančne rezultate pri prepoznavanju tistih, pri katerih ugotovi povišano telesno temperaturo. Skupaj s Full HD optičnim senzorjem za slikanje lahko kamera ustvari izjemno kakovostne posnetke, ki združijo termično in optično sliko v eno. DCS-9500T poleg umetne inteligence in izjemne natančnosti, odlikuje tudi intuitivna tehnologija prepoznavanja obraza, integrirana v programsko opremo.

Rešitev je združljiva s sistemom ONVIF, kar ji omogoča enostavno integracijo v obstoječe sis-

teme. Poleg tega kamera vključuje podporo PoE (Power over Ethernet oziroma napajanje preko etherneteta), zaradi česar je še bolj prilagodljiva za enostavno namestitve. Več najdete na www.dlink.com



MILREM ROBOTICS

Prvi modularni tank, ki ga upravlja umetna inteligenca

Umetna inteligenca in rešitve, ki so neposredno povezane z njo, so trenutno v tehnološkem svetu ena najbolj opevanih tem. Podjetja zaradi tega na vseh področjih vanjo vlagajo zajetne vsote denarja in kadrovskih virov, saj gre za panogo, ki veliko obeta. V to so prepričani tudi pri estonskem podjetju Milrem Robotics, saj jim je kot prvim na svetu uspelo razviti prvi modularni tank, ki ga upravlja umetna inteligenca. To v praksi pomeni, da lahko vojaško vozilo povsem samodejno opravlja vojaške naloge, torej brez posadke.

Vojaško vozilo Type-X Robotic Combat Vehicle tehta manj kot 12 ton in meri 6 x 3 x 2 metra. Novost se lahko nadzira na daljavo, pri tem pa operaterju na pomoč priskoči umetna inteligenca. Novodobno vojaško vozilo je zasnovano kot avtonomno ali polavtomatsko pomožno sredstvo vojaških enot ali kot spremljevalec konvojov. Celoto poganja hibridni dizel-električni motor. Tank se lahko približno eno uro premika tudi s pomočjo elektrike ali v povsem neslišnem načinu 24 ur opravlja izvidniške naloge.

Za tiho gibanje po terenu so inženirji podjetja Milrem Robotics, vojaško vozilo Type-X Robotic Combat Vehicle opremili z gumijastimi veriga-

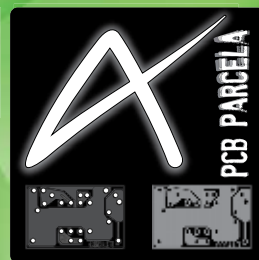
**POLETNA
RAZPRODAJA
PRENOSNIKOV**



www.pocenipc.com

PCB parcele

Najcenejša izdelava
vašega prototipnega
vezja v Sloveniji!



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

mi. Doseže lahko končno hitrost do 80 kilometrov na uro. Tudi avtonomija delovanja ni od muh, saj s polnim dizelskim rezervoarjem lahko prevozi približno 600 kilometrov.



Vojaško vozilo Type-X Robotic Combat Vehicle lahko povsem samodejno opravlja vojaške naloge.

MICROSOFT WINDOWS FILE RECOVERY

Microsoft z orodjem za obnovitev izbranih datotek

Spletna trgovina Microsoft Store je postala boljše za posebno programsko opremo, ki nam bo v pomoč pri obnovitvi izbranih datotek. Gre predvsem za tiste datoteke, ki so bile izbrisane po nesreči ali so postale nedostopne zaradi okvare diska, pomnilnika USB ali druge

naprave za shranjevanje. Programska oprema Microsoft Windows File Recovery je bolj kot ne namenjena izkušenim uporabnikom, saj jo je mogoče uporabljati le v navezi z ukazno vrstico. Napredna programska oprema Microsoft Windows File Recovery je na voljo za brezplačen prenos preko spletne trgovine Microsoft Store. Novost je združljiva z datotečnimi sistemi FAT, exFAT, ReFS in NTFS ter podpira različne vrste datotek, kot so AFS, JPEG, MP3, MPEG, PDF, PNG in ZIP. Podroben seznam datotek, ki jih je mogoče obnoviti z uporabo brezplačne programske opreme Microsoft Windows File Recovery je dosegljiv na povezavi <https://bit.ly/pod-seznam>.

Obnovitev datotek s pomočjo programske opreme Microsoft Windows File Recovery je mogoča na tri načine, in sicer Default, Segment in Signature. Način Default je priporočen s strani podjetja Microsoft, v primeru da je pomnilniški medij poškodovan, pa računalniški gigant priporoča uporabo načina Segment in Signature. Obnovitev datotek se lahko uporablja samo za obnovitev podatkov, shranjenih na lokalnih trdih diskih, pogonih SSD, pomnilniških ključih USB, karticah SD in drugih napravah. Vračanje podatkov iz oblakov in omrežnih pomnilniških mest trenutno ni podprto.

Pri tem velja omeniti še, da lahko programsko opremo Microsoft Windows File Recovery uporabljamo le v navezi z operacijskimi sistemi Windows 10. Poleg tega moramo imeti nameščeno

vsaj različico 19041 ali novejšo.

APPLE iPad Pro



Napredna programska oprema Microsoft Windows File Recovery je namenjena zahtevnejšim uporabnikom.

Bo novi iPad opremljen z zaslonom Mini LED?

Podjetje Apple naj bi še letos ponudilo v prodajo nadvse zanimivo različico tabličnega računalnika iPad Pro, ki naj bi bil kot prvi opremljen z zaslonom Mini LED. Slednji bo zagotovo razveselil predvsem zahtevnejše uporabnike. Prednost tovrstnih zaslonov pred klasičnimi je namreč večja osvetlitev in boljši prikaz slik. To bo tudi razlog, zakaj bo podjetje Apple novi zaslon vključilo v družino prenosnikov iPad Pro, ki je namenjena predvsem profesionalnim ustvarjalcem večpredstavnostnih vsebin.

Novi iPad Pro bo opremljen z zaslonom Mini LED, ki bo razpolagal z diagonalo velikosti 32,8 centi-

ENOMINUTNI FITNES za dušo in telo



Z nakupom knjige:

- **prispevate 2 €** za projekt pogozdovanja Mežakle: **Zasadimo 19.970 dreves!**
- in prejmete **edinstveno kodo** za včlanitev Enominutni fitness klub, kjer lahko dostopate do številnih **brezplačnih ugodnosti!**

Vseživljenjski priročnik, ki ga boste lahko redno vzeli v roke!

1. sledenje spremembam
2. spopadanje s stresom
3. izboljšanje komunikacije
4. reševanje konfliktov
5. postavljanje ciljev
6. ohranjanje vitalnosti

Več o ugodnostih si preberite na:
www.1Minute-Coach.com

Naročite **svoj izvod** na: <https://1minute-coach.com/trgovina/>

Cena: 19,97 €

metra oziroma 12,9-palca, zanj pa ga bo izdelovalo podjetje LG Display. Novost naj bi bila tudi precej bolj zmogljiva od zdajšnjega modela, saj bo opremljena z novim Applovim procesorjem A14X, kar je občutna nadgradnja v primerjavi s prejšnjo generacijo A12Z. Ena večjih nadgradenj novega iPada Pro bi lahko bila tudi podpora za 5G tehnologijo. To bi lahko za tiste, ki se za svoje delo v celoti zanašajo na kakovost internetne povezave, pomenilo nove razsežnosti produktivnosti in večjo samostojnost, ko so na poti.

Na novi tablični računalnik Apple iPad bo žal treba še nekoliko počakati. Spletne govorice namreč nakazujejo, da bo ta na voljo šele proti koncu letošnjega leta. Čeprav maloprodajna cena novosti še ni znana, verjamemo, da bo ta vse prej kot nizka.



Zaslon novega tabličnega računalnika Apple iPad Pro bo namenjen profesionalnim ustvarjalcem.

SAMSUNG

Zanimivi Galaxy M51 bo zamudil

Podjetje Samsung je že pred časom naznanilo prihod novega pametnega mobilnega telefona družne Galaxy M. Čeprav pri južnokorejskem gigantu še niso razkrili maloprodajne cene novosti, so mnogi poznavalci prepričani, da ta ne bo pretirano drag. Gre za pametni mobilni telefon srednjega cenovnega razreda Galaxy M51, ki naj bi mešal štrene celotni konkurenci.

Pametni mobilni telefon Samsung Galaxy M51 bo opremljen z zaslonom Infinity-O s 16,5-centi-



Samsung Galaxy M51 bo žal naprodaj šele septembra letos.

metrsko oziroma 6,5-palčno diagonalo in osemjedrnim procesorjem Qualcomm Snapdragon 675 frekvenca 1,8 gigaherca. Preostala strojna oprema pametnega mobilnega telefona Samsung Galaxy M51 obsega še osem gigabajtov sistemskega pomnilnika in vgrajeni pomnilnik kapacitete vsaj 128 gigabajtov. Slednjega lahko razširimo s pomočjo pomnilniške kartice microSD, in sicer do kapacitete 512 gigabajtov. Za zajem fotografij bo na voljo kakovostno slikovno tipalo ločljivosti 64 milijonov slikovnih točk. Piko na i pa bo dal mobilni operacijski sistem Android 10 s prirejenim grafičnim vmesnikom One UI 2.0. Čeprav bi morala biti novost nared za prodajo konec julija, se to žal ne bo zgodilo. Pametni mobilni telefon Samsung Galaxy M51 bo namreč naprodaj šele septembra, na srečo pa ga bo mogoče kupiti tudi pri nas.

ACER SWIFT 5

Acer uradno predstavi prenosnik s procesorjem Intel Tiger Lake

Podjetje Acer nas je nedavno prijetno presenetilo s pripravo prvega prenosnega računalnika na svetu, ki je opremljen z Intelovim procesorjem 11. generacije oziroma Tiger Lake.

Novi procesorji podjetja Intel za preračunavanje podatkov uporabljajo štiri oziroma osem procesorskih jeder Tiger Lake, ki so izdelana s pomočjo 10-nanometrske tehnologije. To pomeni, da so pri delovanju bolj učinkoviti in porabijo precej manj električne energije. Zato naj bi se brez težav kosali s procesorji Ryzen 4000 konkurenčnega podjetja AMD.

Prenosni računalnik Acer Swift 5 je podjetje Acer opremilo še s kakovostnim zaslonom s 35,6-centimetrsko oziroma 14-palčno diagonalo, sistemskim pomnilnikom LPDDR4X do kapacitete 16 gigabajtov in pogonom Solid State s 512 gigabajti oziroma 1 terabajtom prostora za shranjevanje podatkov. Grafičnim vsebinam bo kos zmogljiva grafična kartica Nvidia GeForce MX350. Piko na i daje še baterija s sistemom hitrega polnjenja, saj 30-minutno polnjenje zadošča za okoli štiri ure brezskrbne uporabe prenosnika.

Prenosni računalnik Acer Swift 5 razpolaga še z bogato paleto priključkov, kot so USB Type-C, Thunderbolt in USB 3.2 Gen 2 ter z brezžičnimi povezavami Intel Wi-Fi 6 (Gig+) in Bluetooth 5.0. Novost je za nameček združljiva še s tehnologijami Windows Hello in Wake on Voice, ki bodo poenostavile delo z operacijskim sistemom Windows 10. Prenosni računalnik Acer Swift 5 bo naprodaj kmalu, cena pa trenutno še ni znana.



Prenosnik Acer Swift 5 je prvi opremljen s procesorji Intel 11. generacije.

KADROVSKA ASISTENCA
celovita ponudba
kadrovske storitve na enem mestu

KADROVSKA ASISTENCA
Vaš razvojni partner

www.kadrovska-asistenca.si | pisarna@kadrovska-asistenca.si | 02 22 83 511

6. DDV konferenca
v ONLINE izvedbi
22. 9. 2020

www.konference.dashofer.si

ODPR TOKODNI ČIPI

Google ponudi brezplačno izdelavo odprtokodnih čipov

Organizacija Free and Open Source Silicon Foundation (FOSSi) je že pred časom ponudila možnost izdelave računalniških komponent, ki temeljijo na odprtokodni osnovi. Ponudba je namenjena vsem, ki razvijajo odprtokodne rešitve in zanje potrebujejo mikročipe po meri, vendar ne razpolagajo s primerno strojno opremo. Organizacija FOSSi je za ta namen ustvarila celo namenski komplet za razvijalce SkyWater PDK, s pomočjo katerega lahko vsi zainteresirani oblikujejo svoj silikonski čip v 130 nm zgradbi. Proizvodnja takšnih čipov lahko stane tudi do nekaj tisoč evrov, zato je pričakovano, da si manjši proizvajalci tega ne morejo privoščiti. Na srečo so pri podjetju Google sprejeli odločitev, da bodo članom te organizacije priskočili na pomoč. Google bo poskrbel, da bo izdelava odprtokodnih čipov za določene proizvajalce v celoti brezplačna. Prva produkcijska "turneja" bo potekala novembra letos, ta pa se bo nadaljevala tudi naslednje leto. Do brezplačne proizvodnje, torej brez dodatnih omejitev ali obveznosti za

ustvarjalce, bodo upravičeni vsi registrirani čipi, ki temeljijo na odprti kodi. Podjetje Google je seveda postavilo tudi določene omejitve. Največja površina izdelanega računalniškega čipa bo lahko 10 kvadratnih milimetrov, skupna količina proizvedenih čipov pa ne bo smela presežati 100 kosov.



Google bo manjšim podjetjem pomagal pri izdelavi odprtokodnih računalniških čipov.

Asus

Igričarski telefon Asus ROG Phone 3 naprodaj že konec julija

Pred slabim letom dni je podjetje Asus predstavilo igričarski pametni mobilni telefon Asus ROG Phone 2, ki za preračunavanje podatkov in zagon

iger uporablja mobilni procesor Snapdragon 855 Plus. Opremljen je tudi z naprednim zaslonom s 16,7-centimetrsko oziroma 6,59-palčno diagonalo in ločljivostjo FHD+, ki lahko slike izrisuje s povprečno frekvenco 120 sličic na sekundo, kar še dodatno izboljša kakovost igranja akcijskih iger. Piko na i dodaja še sistemski pomnilnik kapacitete 12 gigabajtov, vgrajeni pomnilnik s 512 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov in napredni hladilni sistem za strojno opremo.



Asus ROG Phone 3 bo telefon, namenjen zagrizenim igričarjem.

Čeprav je pametni mobilni telefon Asus ROG Phone 2 še vedno kos tudi grafično najzahtevnejšim igram, bomo že konec julija dočakali njegovega naslednika. Tu seveda govorimo o pametnem mobilnem telefonu Asus ROG Phone 3, ki bo prav tako namenjen najzahtevnejšim ljubiteljem iger. Novost bo po vsej verjetnosti

HiLook
TECHTRADE


POSKRIBITE ZA VARNOST DOMA, KO STE NA ZASLUŽENIH POČITNICAH.



LE NAJBOILJŠE OD NAJVEČJEGA PROIZVAJALCA VIDEO NADZORNIH SISTEMOV NA SVETU
www.techtrade.si

opremljena z mobilnim procesorjem Qualcomm Snapdragon 865. Preostala strojna oprema novosti v tem trenutku še ni znana, verjame pa, da bo nadvse zmogljiva, saj bo morala brez težav poganjati tudi najzahtevnejše mobilne igre, ki so trenutno na voljo.

Več o pametnem mobilnem telefonu telefonu Asus ROG Phone 3 bo znanega konec julija, ko bo ta uradno predstavljen javnosti. Glede na strojno opremo verjamemo, da zagotovo ne bo poceni.

ANONYMOUS

Bi morali iz mobilnih naprav izbrisati TikTok?

Kitajska mobilna aplikacija TikTok prekaša tudi največje ponudnike zabavnih vsebin, saj ima trenutno že več kot dve milijardi prenosov na pametne mobilne telefone in tablične računalnike. Družbeno omrežje TikTok je priljubljeno predvsem zato, ker uporabnikom omogoča hitro in enostavno objavo kratkih videoposnetkov ter dodajanje učinkov in filtrov.

Nad storitvijo TikTok pa niso pretirano navdušeni pri hekerski skupini Anonymous, saj uporabnike prosijo, naj jo čimprej izbrišejo iz svojih mobilnih naprav. V navezi s poskusno različico mobilnega operacijskega sistema iOS 14 so namreč prišli do spoznanja, da naj bi mobilna aplikacija prikrito prebirala vsebino pomnilnika mobilne naprave. Zaradi tega so pri hekerski skupini Anonymous prepričani, da gre za vohunsko orodje, ki je v rokah kitajske vlade.

Ker so se nad priljubljeno storitev TikTok spravili tudi pri hekerski skupini Anonymous, so poznavalci prepričani, da bo zanimanje zanjo počasi

pričelo upadati. Pri tem velja omeniti, da hekerska skupina ne namerava izvesti "hekerskih akcij" proti priljubljeni storitvi. Ta bo uporabnike le opozarjala pred nevarnostmi, ki naj bi jih uporaba storitve TikTok prinašala.



Hekerska skupina Anonymous verjame, da je TikTok vohunsko orodje v rokah kitajske vlade.

HYPER SCAPE

Ubisoft pripravlja brezplačno battle royale streljanko

Kdor je mislil, da so večigralskim streljankam "do zadnjega" šteti dnevi, se je pošteno zmotil. Po enormnemu uspehu Activisiona s Call of Duty: Warzone se zdaj po svoj kos battle royale pogladi podaja še založniški velikan Ubisoft. Ta je angažiral ekipo, ki se je podpisala pod priljubljeni Rainbow Six Siege, da ustvari novo prvoosebno streljanko z naslovom Hyper Scape.

Gre za battle royale izkušnjo, postavljeno v futuristični virtualni svet, ki poseben poudarek daje platformi Twitch, na kateri je sicer bila tudi predstavljena. Neo Arcadia je prizorišče spopadov za

100 igralcev, v katerih slavijo edini preživeli. In četudi se Hyper Scape tesno drži temeljev, ki so jih začrtale battle royale uspešnice, predstavi ravno dovolj svežih elementov, da utegne postati naslednja velika senzacija.

Kibernetska reimaginacija Pariza, v kateri seveda ne manjka niti notredamska katedrala, je naphana z napredno bojno opremo, ki sestoji iz orožij in tako imenovanih hackov. To so posebne sposobnosti, s katerimi igra še dodatno razgiba dinamične vertikalne strelske obračune. Teleportiranje, nevidnost, preobrazba v kuglo ter gradnja obrambnega zidu so zgolj nekateri od trikov, ki bodo prisotni že ob izidu. Kasneje pa Ubisoft namerava vsako sezono popestriti z novimi kosi opreme.

Nekaj svežine v žanr vnese tudi dodaten način, kako priti do zmage. Poleg eliminiranja vseh sodelovalcev, lahko igralec pred koncem runde zaseže posebno krono, ki se pojavi v zadnjem sektorju. Če uspe posest ubraniti naslednjih 45 sekund, je zmaga njegova, ne glede na to, koliko nasprotnikov je še ostalo na ozemlju.

Hyper Scape je trenutno na voljo za preizkus le srečnim izbrancem, javnosti pa bo dostopen še pred koncem poletja, ko bo luč sveta ugledala polna brezplačna različica za PC, PlayStation 4 in Xbox One.



Bo Hyper Scape postal naslednja večigralska senzacija?



UREDITE SI KARIERNI PROFIL
IN SE PREDSTAVITE VEČ KOT 20.000 PODJETJEM

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

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

VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA NA MOJEDELO.COM

 BACK-END RAZVIJALEC PROGRAMSKE OPREME Mikrocop d.o.o. M/Ž	 STROKOVNI SODELAVEC V IT Merkur zavarovalnica d.d. M/Ž	 STROKOVNJAK ZA TEHNIČNO PODPORO Ikea Slovenija d.o.o. M/Ž
 SPECIALIST ZA DIGITALNI MARKETING DataLab Tehnologije d.d. M/Ž	 RAZVIJALEC MOBILNIH APLIKACIJ Slomark d.o.o. M/Ž	 3D OBLIKOVALEC GUARDIARIS d.o.o. M/Ž

SYN

Azijski gigant pripravlja novo kiberpankovsko streljanko

Kitajska multinacionalka Tencent, ki velja za največje videoigričarsko podjetje na svetu, je razkrila novo akcijsko igro, postavljeno v distopično neonsko prihodnost. Syn, kot skrivnostna kiberpankovščina vsaj zaenkrat nosi naslov, je skupni projekt interne zasedbe Lightspeed in Quantum Studios, na voljo pa bo tako za osebne računalnike kot za konzole. Tencent Games, ki ima v lasti tudi delež podjetja Epic Games, je postregel s kratko video predstavitvijo igre, a z njo ni razkril veliko. Izvedeli smo, da bo prvoosebno streljanko pogonjal grafični pogon Unreal ter da bo vključevala veliko kustomizacije, med drugim tudi stiliziranje dlakastih kibernetskih ljubljencev. Zaenkrat pa ni znano, če bo Syn enoigralska ali večigralska izkušnja. A ker bo pri razvoju svoje izkušnje prispeval tudi Epic Games, se pojavljajo ugibanja, da bi lahko šlo za novo battle royale streljanko ali masivno večigralsko igro. O projektu bomo zagotovo izvedeli več v prihodnjih mesecih, saj kitajski velikan z njim ne cilja zgolj na azijski trg, temveč namerava osvojiti tudi zahodni svet, ki sicer nestrno čaka na Cyberpunk 2077.

VIDEO KLICI

Prvi video klic je bil opravljen že pred 50 leti

Videokonference povezujemo predvsem z delom, saj omogočajo skupinsko delo tudi v razmerah, ko se člani delovne ekipe ne morejo fizično srečevati. Enako primerne pa so tudi za ohranjanje stikov s prijatelji, za druženje in zabavo, ko ne morete biti drugače skupaj. Pri vsem tem je zanimivo predvsem to, da je bil prvi video klic opravljen že pred 50 leti, in sicer leta 1970. Takratni župan Pittsburga, Peter Flaherty je namreč opravil prvi video klic v zgodovini z generalnim direktorjem podjetja Alcoa, Johnom Harperjem. Naprava, ki je omogočila prvi video klic, je bila Picturephone Mod II in že prvi dan razpoložljivosti storitve video klicev je osem podjetij v Pittsburgu imelo skupaj 38 takšnih video komunikacijskih terminalov. Storitve je bila pozneje na voljo v več drugih večjih ameriških mestih, pri čemer je bilo že leta 1973 v uporabi približno 450 slikovnih telefonov. Storitve video klicev seveda ni bila poceni, saj je naročnina takrat znašala 160 ameriških dolarjev mesečno na napravo, tako da "navadnih" uporabnikov ni nikoli dosegla.

Čeprav storitev ni imela pomembnega komercialnega uspeha, jo lahko brez težav štejemo za predhodnika današnjih storitev, kot so Skype, Zoom, Viber in drugi. Pri tem velja omeniti še, da je naprava za opravljanje video klicev Picturephone Mod II delovala na enem megaherčnem video pasu, imela je vertikalno frekvenco skeniranja slike 30 hercev in 250 vidnih linij. Zvok in sliko je naprava prenašala prek treh vzporednih navadnih telefonskih parov, od katerih sta se dva uporabila za prenos videa in eden za zvok.



Prvi video klic je bil opravljen 1. julija leta 1970.

NAJVEČJI GAMING DOGODEK V SLOVENIJI

 **EPICENTER 21**

29. - 30. AVGUST 2020
CELJSKI SEJEM

EPICENTER.SI

Smo v postopku za novo službo varni pred predsodki umetne inteligence?

.. ŠTEVILNI DELODAJALCI ŽE POSEGAJO PO TEHNOLOŠKO NAPREDNIH SISTEMIH ZA IZBIRO KANDIDATOV ZA DELO, TI SISTEMI PA ZA POHITRITEV IZBIRNEGA POSTOPKA KANDIDATOV UPORABLJAJO UMETNO INTELIGENCO ..

Delodajalci uporabljajo chatbote, orodja za pregledovanje življenjepisov, motivacijskih pism in drugih dokumentov, spletne ocene, spletne igre in video intervjuje za avtomatizacijo različnih faz izbirnega postopka ter javno dostopne podatke kandidatov. Delodajalci proces izbire kandidatov avtomatizirajo iz različnih razlogov, od pohitritve postopka, stroškovne optimizacije izbirnega postopka do večje kvalitete in raznolikosti kandidatov, pridobivanja in merjenja sposobnosti kandidatov izven tradicionalnih okvirjev (izobrazba, izkušnje, priporočila) itd.

PRISTRANSKOST TUDI V ALGORITMIČNIH MODELIH

Poenostavljeno – umetna inteligenca zbira vse vrste informacij različnih oblik, obsega, velikosti in kvalitete, ki jih računalnik uporablja za učenje. Od količine in kvalitete podatkov pa je odvisno, v kolikšni meri in kako dobro bo računalnik lahko posnemal delovanje posameznika, v našem primeru kadrovskega delavca, ki umetno inteligenco uporablja pri izbiri kandidatov. V primeru zaposlovanja računalnik, ki uporablja umetno inteligenco, zbira podatke kandidatov, in sicer tako tiste, ki jih pošlje kandidat, kot tudi tiste iz javno dostopnih spletnih strani in profilov – denimo Facebooka in Linkedina. Računalniški algoritem nato prepozna za določeno delovno mesto potrebne besede, sposob-

nosti, znanja, izkušnje, veščine, značajske lastnosti in še kaj.

Pogosto želijo delodajalci preprosto avtomatizirati in ponoviti svoje pretekle odločitve o izbiri kandidata, namesto da bi kandidata izbrali na podlagi natančne analize meril, povezanih z delovnim mestom. V kolikor ima delodajalec oziroma njegov kadrovski delavec določene predsodke, se le-ti lahko vključijo v algoritmične modele, na podlagi katerih se umetna inteligenca uči in kasneje deluje v skladu z njimi. Nenazadnje lahko algoritem za opis iste stvari pri različnih kandidatih prioritizira eno od dveh sopomenk, prednost bo tako imel tisti kandidat, ki bo uporabil besedo, bolj všečno algoritmu.

Kvalitetni in količinsko obsežni podatki, ki se uporabljajo za treniranje algoritmov, so pogoj za učenje računalnika. Ti podatki so lahko pristranski oziroma nosijo določene značilnosti, ki spodbujajo neenako obravnavanje posameznika oz. posameznice v primerjavi z nekom drugim zaradi narodnosti, rase, etničnega porekla, spola, zdravstvenega stanja, invalidnosti, jezika, verskega prepričanja, starosti, spolne usmerjenosti, izobrazbe, gmotnega stanja, družbenega položaja ali katere koli druge osebne okoliščine (t.i. diskriminacija). Predsodke v računalniški algoritem, ki uporablja umetno inteligenco, lahko vključijo že pisci algoritma ali pa uporabnik s tem, ko v napravo vključi točno toliko podatkov in le tiste podatke, ki jih sam želi.

Spremenljivke, ki jih algoritmi obravnavajo, so lahko že prednastavljene in lahko vsebujejo pristranskost, modeli pa se lahko naučijo uporabljati znake za lastnosti ljudi. Poštne številke se lahko denimo uporabijo za indikator, iz katerega dela mesta ali države nekdo prihaja. Enako velja za priimke ali končnice priimkov.

POMEMBNA JE VPVELJAVNA VARNOSTNIH MEHANIZMOV

Pri Amazonu že od leta 2014 razvijajo algoritme za pregledovanje življenjepisov prosilcev za delo z namenom avtomatizacije iskanja talentov. Podjetje je s pomočjo računalnikov, ki so uporabljali umetno inteligenco, kandidatom za zaposlitev dajalo zvezdice od 1 do 5 – podobno kot kupci ocenjujejo izdelke na Amazonu. Izkazalo se je, da program ni nevtralen in pri izbiri prioritizira kandidate moškega spola, med drugim tudi na podlagi uporabljenih besed (in ne na podlagi znanja in izkušenj), zato so imele kandidatke ženskega spola povprečno bistveno nižje število zvezdic in posledično manj možnosti zaposlitve na določeno delovno mesto.[1] Kljub temu, da največ končnih odločitev dandanes še vedno naredi človek, se v praksi večkrat zgodi, da ta v postopku selekcije kandidatov uporablja računalnike, ki uporabljajo umetno inteligenco. Takšne odločitve so prav tako lahko plod pristranskega selekcijskega postopka raču-

nalnika, ki se zanaša na nepopolne, pristranske, oziroma netočne podatke.

Tehnologija sicer daje vtis objektivnosti, vendar pa je v tem trenutku uporabo takšnih tehnologij potrebno vzeti z določeno rezervo in vpeljati varnostne mehanizme, ki bodo na eni strani zagotovili, da bo tehnologija lahko napredovala in bila uporabljena, na drugi strani pa, da bodo postopki, za katere se tehnologija uporablja, zares nepristranski in ne bodo kršili pravic kandidatov.

SLOVENIJA – PIONIR V RAZVOJU UMETNE INTELIGENCE

Slovenija je v skupini držav, ki vzpostavlja globalno partnerstvo za umetno inteligenco, katere namen je usmerjanje odgovorne uporabe in razvoja umetne inteligence, ki bo ob upoštevanju človekovih pravic, vključevanja in raznolikosti, spodbujala inovacije in gospodarsko rast. Ena izmed štirih tem, katerim bo partnerstvo s sedežem na OECD v Parizu posvečalo največ pozornosti, je tudi prihodnost dela.[2] Slovenija ima tudi sicer prvi mednarodni raziskovalni center za umetno inteligenco, ki je bil ustanovljen marca 2019 in deluje pod okriljem UNESCO.

Slovenija umetne inteligence, strojnega učenja, velikih baz podatkov in povezanih vprašanj, v zakonu nima posebej urejenih. Najbolj prepoznavna značilnost umetne inteligence je prav njena avtonomnost, ki se odraža pri sprejemanju odločitev, ki so na koncu neodvisne od proizvajalca, imetnika, programerja ali končnega uporabnika. Ta avtonomija vodi v strah, da bi odločitve umetne inteligence v nekem trenutku prevladale nad človekovimi, kljub temu da v tem trenutku za večino odločitev še vedno stoji človek. Rešitev za to je preprosto v tem, da se bodisi vrnemo k človeškemu odločanju, bodisi področje zakonsko uredimo na način, da zapolnimo pravne vrzeli in področje ustrezno reguliramo tako, da bo hkrati tehnologiji omogočen razvoj.

V tem trenutku pravila o kazenski in civilni odgovornosti, lastništvu algoritmov, lastništvu podatkov in podobno zadostujejo, pričakuje pa se, da bodo v prihodnosti računalniki, ki uporabljajo umetno inteligenco, zapleteni do te mere, da obstoječa pravna ureditev ne bo več zadostovala. Z evolucijo računalnikov, ki bodo uporabljali umetno inteligenco, bodo bolj avtonomni in zapleteni računalniki vedno manj obravnavani kot preprosta orodja v rokah ljudi (proizvajalca, upravljalca, lastnika, uporabnika), temveč bodo obravnavani kot avtonomni subjekti. Zakon se bo takrat moral prilagoditi in jasno razlikovati, kateri objekti so avtonomni do te mere, da jim je potrebno pripisati lastno pravno osebnost in so kot taki nosilci lastnih pravic in obveznosti.



Avtorica članka je odvetnica Mina Kržišnik, LL.M., ustanoviteljica Odvetniške pisarne Kržišnik ter podjetja za pravno in tehnološko svetovanje IURICORN d.o.o.

TRIJE NASVETI ZA PODJETJA

1. Podjetja, ki se že poslužujejo različnih računalniških algoritmov pri izbiri kandidatov, naj zagotovijo izvedbo revizije programov, ki jo zaupajo neodvisnim strokovnjakom. Ti bodo izvedli pregled nad algoritmi in uporabo orodij. Na ta način se bo krepila odgovornost proizvajalcev oziroma prodajalcev, hkrati pa se bo zavarovala odgovornost delodajalca. Nenazadnje pa ima revizija lahko pomembno vlogo pri morebitnih sporih zaradi varstva intelektualne lastnine. Neodvisni revizorji bi lahko sledili uveljavljenim načelom na področju računalništva, pri tem pa bi država lahko pomembno vplivala na ureditev področja, saj bi z oblikovanjem revizijskega okvira in postavitev temeljnih zahtev glede hrambe in dokumentiranja tehničnih lastnosti, lahko zagotovila spoštovanje pravnih načel ter omogočila prilagajanje standardov tehnološkemu napredku.

2. Delodajalci so za postopke (ne)izbire odgovorni in morajo biti sposobni zagotoviti, da se računalnik, ki uporablja umetno inteligenco, lahko revidira za namen kazenskih ali civilnih postopkov. To vključuje hranjenje zapisov o podatkih, ki se uporabljajo za treniranje algoritmov in dokumentacijo odločitev, sprejetih z algoritmi.

3. Nenazadnje pa se podjetja lahko poslužijo tudi izdelave internih pravil, ki bi zagotovila razumevanje načina sprejemanja odločitev, razloge za odločitve in omogočila postopek za izpodbijanje domnevno pristranskih oziroma napačnih odločitev. Kandidat, ki bi privolil v zbiranje podatkov, njihovo obdelavo ter odločitve z uporabo umetne inteligence, bi moral biti seznanjen s pravili izvedbe ocenjevanja z uporabo umetne inteligence, na koncu pa tudi s kratkim poročilom z razlogi za izbiro oziroma zavrnitvijo izbire. Z jasnim postopkom pritožbe bi mu morali zagotoviti možnost do izpodbijanja odločitev, do katerih so prišli z uporabo umetne inteligence. Ta možnost je sicer najbolj kompleksna in za podjetje ni toliko optimalna kot prvi dve rešitvi.

Bistvo razvoja aplikacij, ki bodo uporabljale umetno inteligenco v prihodnosti, bo tako ustrezno zaznavanje pristranskih odločitev, odkrivanje, ocenjevanje in odpravljanje diskriminacije ter oblikovanje splošnih tehničnih standardov za uporabo te tehnologije.

[1] Vir: <https://www.reuters.com/article/us-amazon-com-jobs-automation-insight/amazon-scraps-secret-ai-recruiting-tool-that-showed-bias-against-women-idUSKCN1MK08G>

[2] Vir in več informacij: MIZŠ, 15. 6. 2020

Poskrbite za varnost, tatovi vseh vrst ne poznajo dopusta

.. OB VELIKI KOLIČINI INFORMACIJ, POVEZANIH Z RAZŠIRJANJEM IN NEVARNOSTMI OKUŽBE S KORONAVIRUSOM, SE VELIKO LJUDI ODLOČI, DA ZARADI POTENCIALNE NEVARNOSTI NE ODIDE NA NAČRTOVANO POT V TUJINO. KLJUB TEMU SE VEČINA DOPUSTU PREPROSTO NE BO ODPOVEDALA. TO PA JE TUDI PRILOŽNOST ZA TATOVE VSEH VRST ..

Nepremičnine in premičnine, ki samevajo, so lahka tarča, zato jih treba zaščititi. Prav tako je treba poskrbeti za varnost predmetov, ki jih vzamete s seboj na dopust. Tudi med brskanjem po spletu, pri uporabi spletne banke in podobnih storitev, pozornost vsekakor ne bo odveč. Kot že omenjeno v uvodu, vlomilci in tatovi v poletnem času na žalost niso na dopustu, ampak so še posebej aktivni. Nepremičnine in premičnine, ki samevajo, moramo zaščititi, preden bo prepozno, in sicer z različnimi elektronskimi pripomočki in napravami.

ALARMNI SISTEMI KOT CELOVITO VAROVANJE

Alarmni sistem že dolgo ni več samo sirena, ki se sproži ob nepooblaščenem vstopu v objekt. Sodobni alarmni sistemi nudijo veliko več. Ti namreč zagotavljajo celovito varovanje vaše hiše, stanovanja ali poslovnega objekta pred vlomilci, kot tudi klic v sili (v primeru zdravstvenih težav, napadov in podobno). Poleg tega zagotavljajo še varovanje pred požarom in uhajanjem plina, obveščanje ob sprožitvi alarma na različne načine (SMS sporočila, klic na mobilni telefon ali stacionarni telefon, sporočilo znotraj aplikacije za upravljanje sistema ter zvočne sirene) in možnost žične ali brezžične povezave posameznih delov sistema v celoto, ki jo lahko upravljamo preko mobilnih naprav. Enostaven uporabniški vmesnik je ključen. Med najpogostejše senzorje, ki sestavljajo alarmni sistem, štejemo detektor dima, detektor pli-

na, detektor gibanja, magnetno-kontaktni detektor (zaznava odprtje oken ter vhodnih, garažnih, balkonskih ali drugih vrat), detektor razbitja stekla (na osnovi analize zvoka ali nagle spremembe tlaka zazna razbitje stekla in tako varuje pred nasilnim vstopom v varovani objekt), daljinski sprožilec (za vklop alarma s pritiskom na gumb v primeru vaše prisotnosti v prostoru ob vlamu itd.) in zvočno sireno.

VSE VEČ JE KAMER

Pametni alarmni sistemi so nuja, videonadzorni sistemi pa postajajo za varnost ljudi in premoženja vse bolj pomembni. Videonadzorne kamere so vse bolj prisotne tudi na stanovanjskih objektih, predvsem za rekonstrukcijo dogodkov oziroma nadgradnjo alarmnega sistema. Videonadzor omogoča opazovanje premoženja tudi iz oddaljene lokacije preko interneta ali mobilne aplikacije. Digitalni videonadzor vam prihrani čas in denar, hkrati pa se lahko v vsakem trenutku prepričate, ali je vse v redu z vašo nepremičnino – in to zgolj z enim klikom. Ker so sistemi cenovno vse bolj dostopni, ni razloga, zakaj si ga ne bi privoščili tudi vi.

ZELO AKTUALNE TERMALNE KAMERE

Termalne kamere nam prikažejo, kar je očem skrito. Kamera zazna infrardeče sevanje, ki ga oddajajo vsi objekti okoli nas. Posneta slika pokaže temperaturno porazdelitev objekta, ki ga

slikamo. Ker so pregrevanja ali velike razlike v temperaturi pogosto znak, da je z neko opremo ali zgradbo kaj narobe, je infrardeča slika postala nepogrešljiv pripomoček pri prediktivnem vzdrževanju, iskanju napak in inšpekcijskih pregledih na mnogih področjih. Poleg tega merjenje temperature ljudi in objektov, omogoča nadzor in odkrivanje oseb, ki se gibljejo v popolni temi ter zgodnjo detekcijo požarov kot dopolnitev pametne protipožarne zaščite.

V času koronavirusa se termalne kamere vse bolj uporabljajo tudi za merjenje telesne temperature ljudi. Predvsem tam, kjer jih je na enem mestu veliko. To so kraji, kot so šole, bolnišnice, velika podjetja in podobno.

TUDI VARNOST SE AVTOMATIZIRA

Večina sodobnih varnostnih sistemov je povezanih tako s pametnimi mobilnimi napravami oziroma z namenskimi aplikacijami kot s centralami pametnih domov. V kombinaciji z različnimi senzorji lahko sistem sam poskrbi, da sta dom in pisarna vedno varna, saj se ob vašem odhodu samodejno vklopi in ob prihodu tudi izklopi. Določeni deli sistema so takšni, da se pravzaprav nikoli ne izklopijo, saj vam lahko rešijo življenje. Govorimo predvsem o detektorjih plina, ki opozorijo na prisotnost človeku nevarnega plina in tako omogočijo pravočasno evakuacijo objekta. Avtomatizacija varnosti je zaradi vedno bolj pametnih varnostnih naprav, prej pravilo kot izjema.

KO KLJUČAVNICA DOBI POVSEM NOV POMEN

Ključavnica je še vedno eden od najpomembnejših elementov protivlomnega sistema. Tako kot vse ostale pametne stvari, so se tudi ključavnice razvile in postale pametne. Danes je mogoč nadzor dostopa do objekta ali doma na daljavo s pomočjo aplikacije na pametnem mobilnem telefonu. Za odklepanje ključavnic se ne uporabljajo več ključi v klasični obliki, ampak elektronski. Vsak imetnik ima svoj ključ s svojo identiteto, tako da lahko lastnik ključavnice oziroma tisti, ki ima dostop do aplikacije, vidi, kdaj in kdo je do objekta dostopal in kdaj ga je zapustil. Zelo priročno za poslovne prostore in tudi dom. Konec koncev pa tudi klasične ključavnice nudijo veliko večjo varnost (tako zaradi materialov kot zaradi tehnologije), kot včasih.

Na področju varnosti seveda na smemo pozabiti na rešitve za omejitve in kontrolo dostopa do objektov in prostorov z uporabo enotne kartice ali kombinacijo več različnih identifikacijskih sredstev. To so lahko tipkovnice, čitalniki magnetnih kartic in celo biometrične metode. Destvo je, da elektronska kontrola pristopa še nikoli ni bila tako napredna, kot je danes. Pametne ključavnice in ključi, ki omogočajo odklepanje in zaklepanje povsem brez klasičnih ključev, bodo namreč v prihodnje vse bolj nadomeščali klasične ključavnice in ključe, ki smo jih bili vajeni desetletja in celo stoletja.

UKREPAJTE PREVENTIVNO – TUDI PRED POŽAROM

Preden zapustite dom in ga zaščitite pred vlomilci, nujno poskrbite tudi za požarno varnost. Pred odhodom na dopust si vzemite nekaj časa in preverite, če ste storili vse, kar je mogoče, da preprečite nastanek požara. To v praksi pomeni, da je potrebno ugasniti in iz električnega omrežja izklopiti gospodinske aparate (likalnik, sušilnik, opekač, grelnik vode in podobno) ter druge elektronske naprave (televizor, radio, računalnik in podobno). Izklopite tudi vse polnilne postaje akumulatorskih naprav (sesalnik in podobno). Naprav ne puščajte v stanju pripravljenosti, saj je v primeru okvare to včasih dovolj za nastanek požara.

NAPAJANJE IN PRENAPETOSTNE ZAŠČITE

V sodobnem stanovanju ali podjetju je seveda treba poskrbeti tudi za ustrezno napajanje in prenapetostne zaščite. Klasična zunanja zaščita pred strelo odvede prenapetost v tla in tako preprečuje poškodbe zaradi požara. Sestavljena je iz lovilnega sistema, odvodnega ter ozemljitvenega sistema. Ne smemo pozabiti niti na notranjo zaščito. Ta namreč ščiti občutljive elektronske sisteme in tehniko v stavbah pred poškodbami zaradi prenapetosti. Sestavljena je iz



sistema izenačitve potencialov oziroma električne izolacije. V primeru, da zmanjka elektrike, je dobro imeti sisteme neprekinjenega napajanja. Ti nam bodo dali dovolj časa, da bomo lahko v primeru krajšega izpada napetosti, elektronske naprave obdržali vključene oziroma bomo imeli dovolj časa, da jih varno izključimo.

ZAŠČITA PRED NAPADI IN KRAJO PODATKOV

Ko smo na dopustu, moramo poleg varnosti svojega doma poskrbeti tudi za varnost svojih elektronskih naprav, kar še posebej drži za manjše naprave in druge vredne predmete. Da bi se na preprost način dokopali do vaših kreditnih kartic, osebnih in ostalih občutljivih podatkov, spletni kriminalci namreč pri izbiri metod ne poznajo meja. Najprej skušajo pridobiti vaše zaupanje, ko vas imajo v pasti, pa vam z namenom lastne finančne koristi ukradejo še vse mogoče podatke. Obstajajo tudi nepridipravi, ki ne iščejo finančne blaginje, ampak želijo zgolj preizkusiti svoje znanje v praksi in tako na vseh kotičkih spleta nameščajo škodljive programske kode. Pri svojem početju so tako eni kot drugi zelo iznajdljivi, v večini primerov pa se poslužujejo zlonamerne programske opreme.

Uporabniki smo daleč najbolj ranljivi pri uporabi nezaščitenega brezžičnega omrežja v kavarni, hotelu ali na drugem javnem mestu. Takoj, ko se povežemo na brezžično omrežje, navadno bolj razmišljamo o tem, kako hiter bo dostop do spleta, kot pa o nevarnostih, ki prežijo na nezaščiten omrežje. Poskrbeti moramo, da spletne strani, ki jih obiskujemo, nudijo ustrezno zaščito. To so strani, ki so opremljene s povezavo HTTPS, kar pomeni, da v naslovni vrstici spletnega brskalnika vidimo zeleno ključavnico. V tem primeru bomo občutljive podatke, kot so uporabniška imena in gesla, zaščitili pred nepridipravi. Ko brskate po spletu in ste priključeni na neza-

ščiten brezžično omrežje, je prav tako priporočljivo, da uporabljate storitev VPN oziroma navidezno zasebno omrežje. Ne le, da prikrije vašo identiteto, ampak zagotavlja tudi varnejšo povezavo. To še posebej velja v primeru, da na dopustu želimo dostopati do spletne banke, elektronske pošte in drugih spletnih storitev. Za večjo varnost bo najbolje, da uporabimo večnivojsko prijavo (poleg uporabniškega imena in gesla uporabimo še drug prijavni sistem, kot na primer pametni telefon).

Če boste dopustovali v kateri izmed držav Evropske unije, velja razmisliti o možnosti, da bi se na splet povezali kar z mobilnim telefonom. Ker je gostovanje med državami odpravljeno, pomeni, da bomo brez težav uživali v mobilnem internetu, brez skrbi, da bi si nakopali dodatne stroške.

AVTENTIKACIJA IN IDENTIFIKACIJA UPORABNIKOV NI KAR TAKO

Varnost dostopnih gesel, ki jih uporabljamo za dostop do aplikacij in storitev je vedno bolj pod vprašajem. Načinov, kako pridobiti ali celo uganiti geslo posameznega uporabnika je namreč veliko, predvsem pa je to lažje in ceneje od iskanja ranljivosti v informacijskih sistemih in aplikacijah. Zato je bolj kot ne le še vprašanje časa, kdaj bodo nepridipravi uspeli razkriti uporabniško ime in geslo za dostop do dragocenih podatkov. Oblikovanje varnih gesel ni enostavno, saj je treba biti pri tem zelo ustvarjalen, hkrati pa bi ga morali zamenjati vsaj enkrat mesečno. To je v praksi vse prej kot enostavno. Če nam vendarle uspeva, še ne pomeni, da geslo ne bo pristalo v rokah nepridipravov. Dovolj je namreč že majhna nepredvidnost in svoje geslo lahko napadalca kar sami izročimo tako, da ga vpišemo v lažno spletno stran ali aplikacijo, lahko pa računalnik okužimo z zlonamerno programsko opremo in tako

posledično ogrozimo svojo varnost. Prav zaradi tega se za kritične sisteme in aplikacije priporoča uporaba dvonivojske avtentikacije oziroma načina prijave, kjer se uporabnik najprej prijavi z geslom in uporabniškim imenom, takoj za tem pa se sproži mehanizem, ki od njega zahteva še vnos nečesa drugega, unikatnega. Torej nekaj, kar uporabniku vnaprej ni poznano in je vsakič unikatno. Dvonivojsko avtentikacijo zato vključite povsod, kjer je mogoče.

KAKO POSKRBE TI ZA HRAMBO PODATKOV?

Hramba podatkov je zelo pomembna. Ta pa je lahko lokalna ali mrežna, v oblaku ali na raznovrstnih podatkovnih nosilcih (zunanji trdi diski, USB ključki, spominske kartice ...). Katera je najbolj primerna, je odvisno predvsem od vaših potreb, je pa modro o tem dobro razmisliti. Dokumente lahko hranimo lokalno na svojih napravah ali pa jih delimo z zaposlenimi s pomočjo lokalnega omrežja znotraj organizacije. Ena od možnosti so tudi storitve v oblaku, a katerikoli ponudnik oblčnih storitev ni primeren za hrambo podatkov, predvsem če so ti občutljive narave. Ponudnik naj bo preverjen in certificiran, saj so v primeru vdora ali nepooblaščenega dostopa, podatki lahko ogroženi. Kako bomo hranili podatke, se odločimo glede na svoje potrebe, vsekakor pa ne smemo pozabiti na ustrezno zaščito.

V podjetjih, kjer je ključnega pomena neprekinjeno poslovanje, je pametno razmisliti o rešitvah za brezprekinitveno napajanje. Zagotavljanje dostopnosti do poslovnih podatkov in dokumentov v primeru izpada omrežne napetosti je lahko ključnega pomena.

LAHKO DRONI IN ROBOTI KORISTIJO PRI VARNOSTI?

Možnosti uporabe dronov in naprednih pametnih robotov so danes skoraj neskončne. Mogoče je pridobiti slike v visoki ločljivosti, saj so opremljeni z izredno kakovostnimi kamerami. Naprave letijo tudi v zaprtih prostorih in nad vodo, dvignejo se lahko do višine več 100 metrov in manevrirajo skozi ozke prehode. Zato ne preseneča, da se številni droni z vgrajeno kamero uporabljajo tudi za izvajanje nadzora. Nadzor seveda lahko poteka povsem samodejno, podatke o nadzoru pa lastnik prejema kar na pametne naprave.

ZAVARUJEMO LAHKO VSE MOGOČE

Slovenci pogosto namenimo premalo pozornosti premoženjskemu zavarovanju. Čeprav za gradnjo hiše ali nakup stanovanja namenimo skoraj vse svoje prihranke in se za nameček še krepko zadolžimo, je nekaterim za zavarovanje premoženja škoda vsakega evra. Takšna varčevalna logika je zgrešena, še posebej pri objektih, zgrajenih na poplavno in potresno nevarnih ob-



močjih ali na območjih, kjer je več uličnega kriminala.

Po neuradnih podatkih naj bi bilo v Sloveniji še vedno nezavarovanih od 25 do 30 odstotkov hiš in okoli 15 do 20 odstotkov stanovanj. Številne nepremičnine, ki so sicer zavarovane, so zavarovane pomanjkljivo, saj se v večini primerov ljudje odločajo za najcenejše zavarovalne pakete, čeprav ne nudijo tistega, kar sklenitelj zavarovanja pričakuje.

Ko sklepamo zavarovanje, se moramo prepričati, da je ustrezno za nas, pa četudi bomo zanj letno odšteli nekaj deset evrov več. V nasprotnem primeru se lahko kaj hitro zgodi, da zavarovalna polica ni ustrezna, zavarovalne vsote so prenizke, prav tako pa zavarovalne police ne krijejo vseh tveganj, ki jim je naš dom izpostavljen.

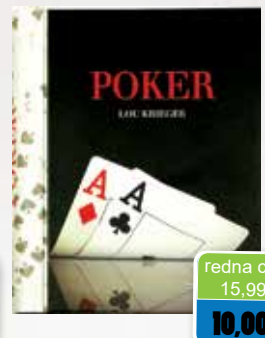
Poskrbite torej za vse vidike varnosti, nato pa vam preostane le, da uživate na zasluženem dopustu.

Seveda ne smemo pozabiti na zavarovanje poto-
vanj, odgovornosti, avtomobilov, skirojev, koles in podobno, vsaj če želimo dopustovati brez skrbi. Po toči zvoniti je namreč prepozno.



POLETNO BRANJE

DO -80%



Celotno ponudbo knjig
TZS si lahko ogledate
na naši spletni strani

WWW.TZS.SI



Tehniška založba Slovenije

www.tzs.si
narocila@tzs.si

Akcijski popust -16 % na knjigo Izjemne ženske velja do 30. 8. 2020.

Dahua

Termalna rešitev za preprečevanje in nadzor pandemije

.. VIRUS COVID-19 NAM JO JE LETOS MOČNO ZAGODEL IN MERJENJE TELESNE TEMPERATURE JE EDEN IZMED UKREPOV KONTROLE PROTI ŠIRJENJU VIRUSA ..

Koronavirus smo komajda nekako zaježili, a je v zadnjem času spet več na novo okuženih in določeni previdnostni ukrepi se vračajo. Prihodnost je precej negotova, zato nam bodo rešitve, kot so termalne kamere, prišle še kako prav.

Dahua Technology, ponudnik videonadzornih rešitev in IoT tehnologij ponuja nadvse učinkovite rešitve, ki so v pomoč pri preprečevanju in nadzoru pandemij. Dahua se je s tem pridružila globalnim prizadevanjem za zmanjšanje posledic koronavirusa na človeštvo.

PRVE KAMERE POSLALI V WUHAN

Iz podjetja Dahua so prvo termalno kamero za merjenje telesne temperature 24. januarja poslali v najbolj prizadeti Wuhan na Kitajskem, od koder se je koronavirus razširil po vsem svetu. Od tistega dne do danes so bile termalne kamere podjetja Dahua postavljene že na tisoče lokacij po vsem svetu, vključno z letališči, trgovskimi centri, bankami in drugimi lokacijami, kjer se zadržuje večja množica ljudi. Zahvaljujoč visoki natančnosti, učinkovitosti, prilagodljivosti in enostavni uporabi, se lahko kamera namesti praktično kamor koli.

MERJENJE TELESNE TEMPERATURE

Termalna kamera podjetja Dahua deluje tako, da telesno temperaturo meri na daljavo. V nasprotju s tradicionalno metodo merjenja bo uporaba Dahuine rešitve znatno pohitrila postopek, izmerjena temperatura bo bolj natančna, hkrati pa bo pripomogla k zmanjšanju možnosti okužbe drugih oseb, saj je merjenje

brezkontaktno. Za merjenje telesne temperature 5000 ljudem s pomočjo tradicionalnega toplotnega bi potrebovali vsaj dobre 4 ure, medtem ko bo termalna kamera z njimi opravila v pičlih 30 minutah. Kot smo že omenili, je za sistem značilna tudi visoka natančnost, saj so možna odstopanja le za 0,3 stopinje Celzija.

Telo, katerega temperatura je višja od absolutne ničle, seva energijo v obliki elektromagnetnih valov. Glede na temperaturo, ki jo telo ima, oddaja več ali manj energije. Določeni elementi, kot je na primer mikrobolometer vanadij-oksida, bodo zaznali IR sevanje in nam omogočili termalno sliko telesa oziroma merjenje njegove temperature. Emisijska moč človeškega telesa je na primer 0,98, vode 0,95, lesa 0,85 in tako dalje. Idealno črno telo (black body) ima emisijsko moč 1 in oddaja 100 % energije. Če so emisijske vrednosti napačne, bo kamera napačno izmerila tudi temperaturo.

ZAKAJ PRAV KAMERE PODJETJA DAHUA?

Čeprav je emisijska vrednost človeškega telesa 0,98, ima še veliko drugih sevanj, ki se od njega odbijajo. Če želimo ostala sevanja filtrirati, potrebujemo "black body" napravo. Morala bi biti postavljena v vizualnem kotu kamere, tako da lahko v realnem času umeri kamero na točno določeno sevanje in temperaturo, v našem primeru na emisivnost človeškega telesa.

V praksi to pomeni, da se bo kamera osredotočila le na človeško kožo. Konkurenca trdi, da lahko s kamero sicer merimo zelo natančno, da pa odstopanje ne more biti manjše od 0,5 stopinje Celzija, a to ni res. Kje je nesporazum? Brez



"black bodyja" ima kamera na voljo le pravo telo, ne pa tudi idealnega, in prav zato ne more biti tako točna – pojavljajo se odstopanja celo do 1 stopinje Celzija. To pa je preveliko odstopanje, ko govorimo o merjenju telesne temperature. Vedeti moramo tudi, da se vrednosti v deklaracijah v večini nanašajo na laboratorijska okolja in s tem na idealne razmere.

NATANČNOST IN ŠE ENKRAT NATANČNOST

In v čem se rešitev podjetja Dahua razlikuje od ostalih, ki jih najdemo na trgu? Odgovor je zelo preprost – v natančnosti. Prav natančnost pa je tisto, kar danes potrebujemo, saj brez nje sistem merjenja telesne temperature na daljavo izgubi svoj pomen in tako rekoč nima smisla. Dahuine termalne kamere lahko danes najdete na dveh evropskih letališčih, in sicer v Turčiji in na Poljskem. Iste rešitve boste našli v hrvaških bolnišnicah, uporablja pa jih tudi obmejna policija v Bosni in Hercegovini.

Termalne kamere bi bilo torej idealno imeti povsod, kjer bi bilo treba preventivno ugotavljati, ali imajo ljudje, ki so namenjeni na neko točno določeno mesto, pa naj bo to stavba ali država, povišano telesno temperaturo. (P.R.)



Dahua termalna kamera za merjenje telesne temperature

Učinkovito, pregledno in brezkontaktno

Dahua je predstavila najnovejšo termalno kamero, ki lahko zelo natančno izmeri telesno temperaturo posameznika. Odstopanja so možna le za 0,3°C. Vgrajena umetna inteligenca kameri omogoča merjenje temperature več ljudem hkrati na razdalji do 3 metre, kar omogoča hiter in brezkontaktni dostop do podatkov.

Dahua Technology Slovenija, Cesta na Okroglo 7, 4202 Naklo, Slovenija, info.dhslo@dahuatech.com

KESO 8000Ω²

Najvarnejši cilindar na svetu

.. VAREN SISTEM ZAKLEPANJA JE KLJUČEN TAKO ZA VARNOST DOMA KOT PODJETJA. POLEG TEGA JE POMEMBNA TUDI ENOSTAVNOST IN UČINKOVITOST – NA PRIMER, DA LAHKO Z ENIM KLJUČEM ODPIRAMO VEČ RAZLIČNIH VRAT ..

Varnost je vse bolj pomembna. Vse, kar imamo v svojih nepremičninah (tako doma kot v podjetju), želimo imeti na varnem, prav tako želimo biti varni sami, ko pridemo domov in za sabo zaklene vrata. Marsikdo kupi zelo kvalitetna protivlomna vrata z večtočkovnim zapiranjem. Vendar pri nakupu pozabljajo, da je varnost njihovega doma odvisna od cilindričnega vložka v vratih.

EN KLJUČ ZA VSA VRATA

Saj poznate občutek, ko imate v žepu ali torbici šop ključev – ko pridete do vrat pa ne prestando iščete pravega. Zakaj ne bi imeli enega ključa, ki odpira vsa vrata, ograje, okna, pošne nabiralnike ali obešanke. In prav to je filozofija podjetja KESO. Ne pomaga vam zgolj poenostaviti delovnega dne, temveč vam omogoča popoln nadzor nad tem, kakšna pooblastila bo imel posamezen lastnik ključa in katera vrata bo s tem lahko odpiral. V podjetju lahko ima torej nekdo ključ, ki odklepa njegovo pisarno in skladišče, ne pa pisarne direktorja in podobno. Nekdo drug lahko odklepa le svojo pisarno in arhiv, vsi pa lahko s svojim ključem odklepajo vhodna vrata v stavbo.

KESO sisteme zaklepanja je mogoče poljubno nadgraditi tako mehansko kot mehatronsko. Dodaten RFID omogoča integracijo v elektronske sisteme, kot je na primer pristopna kontrola ali registracija delovnega časa.

Švicarski proizvajalec ključev KESO ima od leta 1963 v lasti več kot 400 patentov in ima poslovne partnerje na vseh kontinentih sveta. Njihovi cilindri se uvrščajo med najvarnejše in najboljše izdelke na področju celostnih sistemov zaklepanja.

NAJVIŠJA STOPNJA ZAŠČITE

KESO 8000Ω² cilindri so izdelani kar najbolj natančno in kakovostno ter zagotavljajo najvišjo stopnjo zaščite proti vlamu. Prav ti cilindri veljajo za najvarnejše na svetu. Izpolnjujejo stroge VdS normative in so certificirani v skladu z EN 1303. Zaščiteni so tako proti zlomu kot proti



izvleku, vrtanju ali manipuliranju z vsemi vlomskimi orodji, kar zagotavlja ustrezen patent. V ključu in v cilindru je vgrajena aktivna varnostna zaščita Ω² (Omega). Zaklepni mehanizem brez omege na ključu in omege v cilindru ne deluje. In prav to je garancija, da na tržišču ni možno izdelati nepooblaščenih ključev.

Na vse vgrajene elemente ponujajo 5-letno garancijo. Če se na delovanju sistema pojavi napaka, elemente brezplačno zamenjajo z novimi. Cilindri so patentirani do leta 2034, ključki do leta 2044. Tako lahko dodatne ključke pri pooblaščenem zastopniku izdelujete samo z varnostno kartico.

MINIMALNA OBRABA

Notranji elementi oziroma zatiči so narejeni iz kaljenega jekla, zato je obraba notranjih delov cilindra minimalna. Zatiči ključ objemajo iz treh strani, kar podaljšuje življenjsko dobo sistema. Pri večini ostalih ključev zatiči ključ objamejo samo s spodnje strani.

Umazanija, korozija, obraba in ostali dejavniki KESO ključem ne pridejo do živga. Zato ne bo potrebe po vzdrževanju ali po menjavi cilindrov in ključev. Investirajte dolgoročno in brez dodatnih stroškov. Ob menjavi vrat ali selitvi vam ne bo treba menjati cilindra ali kupovati novega. Obstoječi se samo podaljša ali skrajša vse do 250 milimetrov dolžine in zadeva je urejena. Tudi ob izgubi ključa,

čaka, nakup novega cilindra ni potreben. Sistem strokovnjaki predelajo, zato ga potem izgubljeni ali ukradeni ključ ne bo več odpiral.

VRSTA RAZLIČNIH MOŽNOSTI

Cilindrični vložki so lahko zelo različni. Lahko si omislite dvojnega ali cilinder z gumbom (za vhodna vrata). Polovični za garažna, krilna ali drsna ograjna vrata. Potem je tu še prosto vrteč cilindrični vložek za vrata z elektromotorno ključavnico. Univerzalni je uporaben predvsem za pošne nabiralnike, komunikacijske omare, omare za orožje, lesene in kovinske predele in ostalo pohištvo. Za ta namen je prava izbira lahko tudi pohištvena ključavnica. Če ga potrebujete, nudijo tudi cilindri za dodatno ključavnico s prečno zaporo in še veliko več. Pa tudi obešanke z različnimi višinami in debelinami loka, ki so izdelane iz poboljšane jekla. Vse cilindrične vložke lahko vkombirate v svoj sistem zaklepanja.

Več najdete na www.keso.si

(P.R.)



**HWA-RANG varnostni inženiring
in varovanje d.o.o.**

Cesta na Roglo 11J, 3214 Zreče

Tel.: (03) 752 03 00, **Fax:** (03) 752 12 10,

Gsm: 040 876 010, 040 413 011

e-pošta: info@hwarang.si

www.keso.si, www.hwarang.si

Check Point

Zaščitite računalnike in telefone pred napadi na podjetje

.. ENDPOINT SECURITY JE ZAVAROVANJE KONČNIH TOČK V OMREŽJU, KOT SO NA PRIMER PRENOSNI RAČUNALNIKI, PAMETNI TELEFONI, TABLIČNI RAČUNALNIKI IN DRUGE NAPRAVE KONČNEGA UPORABNIKA ..

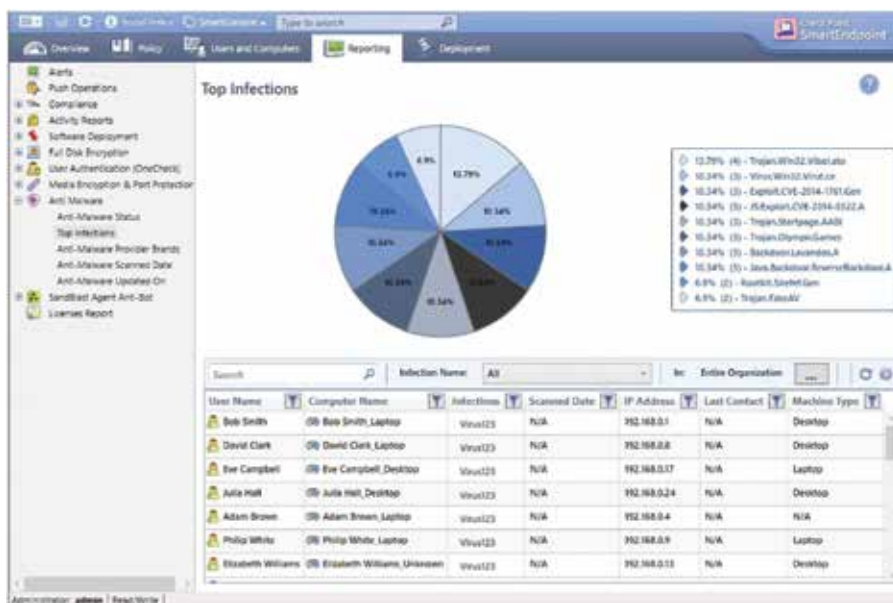
Končne točke služijo kot točke dostopa do omrežja in predstavljajo vstopna mesta. Le-ta so tarča zlonamernežev in jih izkoriščajo za vdore, saj so pogosto najšibkejši člen v omrežju.

Celovita varnost končnih točk mora naprave zaščititi pred znanimi in neznanimi grožnjami. Učinkovita varnostna rešitev zagotavlja tri obrambne linije.

- Zaznavanje in preprečevanje – natančno odkrivanje z učinkovitim preprečevanjem,
- karantena za okužene naprave,
- forenzična analiza – avtomatizirana forenzika za hitro sanacijo.

Poleg tega mora izdelek o nevarnostih administratorja obveščati v realnem času, tako da lahko napade prepreči.

Varnost končnih točk je pravzaprav eden najpomembnejših členov kibernetске varnosti, saj lahko neustrezno zaščitene končne točke ogrozijo varnost celotnega podjetja.



SANDBLAST AGENT

SandBlast Agent podjetja Check Point je popolna varnostna rešitev za končne točke z naprednimi zmogljivostmi za preprečevanje groženj. Omogoča celovit sistem za proaktivno preprečevanje, odkrivanje in odpravljanje celo najbolj pretkanih napadov zlonamerne programske opreme. Poleg tega SandBlast Agent izmenjuje podatke o grožnjah prek Check Point ThreatCloud, ki je največje obveščevalno središče za grožnje na svetu in učinkovito preprečuje napade vseh vrst.

Ključne prednosti SandBlast Agent:

- Učinkovita zaščita končnih točk pred znanimi in neznanimi kibernetскими napadi.
- Najboljše prakse v industriji povzdigujejo po-

men varnosti končne točke v boju proti ciljno usmerjenim napadom.

- Napredna vedenjska analiza in algoritmi strojnega učenja odkrijejo zlonamerno programsko opremo, preden sploh nastane škoda.
- Visoka stopnja učinkovitosti in malo napak sta elementa, ki zagotavljata učinkovito varnost.
- Samodejna analiza podatkov forenzike ponuja podroben vpogled v grožnje.
- Popolna omejitev napada in sanacija omogočata hitro obnovitev okuženih sistemov.
- Poleg zaščite vsebuje še VPN klienta, ki omogoča vzpostavitev varne VPN povezave v omrežje podjetja.

SandBlast Agent uporablja različne tehnologije, ki skupaj pripomorejo k obrambi celotnega sistema. Ena izmed njih je "Threat Extraction", ki zagotavlja, da uporabniki prejmejo "čiste" datoteke, in sicer tako, da jim odstrani nevarni aktivni del. Takšno datoteko lahko potem brez tveganja uporabimo. Potem je tu zaščita končnih točk pred neznanimi napadi (zero-day), znanimi napadi, trojanci in podobno. Program preprečuje tudi phishing napade in prepozna celo nova spletna mesta za lažno predstavlanje, prepozna zlonamerne IP naslove in domene. Ko odkrije kakršno koli zlonamerno komunikacijo, jo lahko blokira, ukine ali vstavi v karanteno. Nato o tem obvesti sistemskga administratorja.

ZASTONJ OBLAČNA STORITEV

Upravljanje SandBlast Agent je možno lokalno ali v oblaku. Oblačna storitev je povsem zastoj. Varnost končnih točk lahko upravljate s katerega koli kraja, pa naj bo to pisarna, dom ali ko ste na poti. Storitve uvaža, vzdržuje in optimizira naslednje ugodnosti:

- Elastičnost: postavite končne točke, na da bi se zavezali k fiksni velikosti strežnika za upravljanje. Storitve upravljanja v oblaku raste s širitvijo končnih točk.
- Velika razpoložljivost: uživajte v optimalnih zmogljivostih s samodejnimi varnostnimi kopijami.
- Posodobitve: zdaj bo preprečevanje groženj bolj učinkovito s samodejnimi posodobitvami in nadgradnjami strežnika za upravljanje.
- Neodvisnost lokacije: naložite posodobljene pravilnike in dnevnike s katere koli lokacije brez povezljivosti na osnovi VPN.

NEODVISNI TEST NSS LABS

Družba NSS Labs je v prvem četrtletju letošnjega leta opravila neodvisen test za Check Pointovo rešitev SandBlast Agent. Ugotovili so, da gre za celovito in kompaktno rešitev. Splošno zaščito so označili za impresivno in visoko odporno proti zlonamerni programski opremi.

Več najdete na www.checkpoint.com

(P.R.)

INGRAM MICRO



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

Ingram Micro Ljubljana, d.o.o.

Verovškova ulica 55, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 600 25 80

e-pošta: allSlovenia@ingrammicro.com

si.ingrammicro.eu

WEBSI DAN,

FESTIVAL SLOVENSKEGA
DIGITALNEGA KOMUNICIRANJA



24. september // Ljubljana, Festivalna dvorana

OSREDNJI LETOŠNJI DOGODEK

ZA LJUBITELJE DIGITALA

SPLETNI PRVAKI
Digitalni presežki Slovenije



ZGODNJE PRIJAVE – 1. SEPTEMBER – 121 EUR + DDV

www.websidan.si

Partnerji projekta:



Medijski pokrovitelji:



Mave

Nizkocenovne rešitve za kontrolo dostopa

.. NA TRGU NAJDEMO VELIK SPEKTER NAPRAV ZA KONTROLO DOSTOPA. KATERA REŠITEV JE PRIMERNA ZA VAŠE POTREBE? ..

Naprave za kontrolo dostopa se med seboj zelo razlikujejo po ceni in načinu delovanja. Katera je primerna za vas, je odvisno predvsem od vaših želja in potreb. Kontrole dostopa se namesti na steno ali na okvir vhodnih vrat. Po uspešni avtentifikaciji uporabnika se za določen časovni interval aktivira rele, s katerim odpiramo elektromagnetno ključavnico.

DODAJANJE IN BRISANJE UPORABNIKOV

Za dodajanje uporabnikov je potrebno h kontroli dostopa prisloniti "Admin" kartico, nato RFID obeske in na koncu zaključiti vnos s ponovno prislonitvijo "Admin" kartice. Brisanje uporabnikov je možno po podobnem preprostem postopku z "Delete" kartico in ročnim vpisom kode čipa, ki ga želimo odstraniti. Ena glavnih razlik med kontrolami dostopa je način upravljanja uporabnikov in možnosti za

prenos baze uporabnikov ter zgodovine obiskov, ki se pri najcenejših kontrolah dostopa običajno ne beleži in je ni možno izvoziti.

VARNOST NAPRAV

Nizkocenovne kontrole dostopa običajno vsebujejo čitalnik in rele v eni napravi. Če je le-ta nameščena na zunanji strani vhoda, jo lahko nepripravili izpulijo iz stene in dostopajo do kablov za odpiranje vrat. Dražji sistemi za kontrolo dostopa imajo čitalnike ločene od kontrolerja, povezava je le podatkovni kabel in z manipulacijo le-tega ni mogoče odpreti vrat.

RFID MEDIJI IN TEHNOLOGIJE ZA ODPIRANJE

Razdalja branja RFID čipov nizkocenovnih naprav za kontrolo dostopa je 1-10 cm in ta razpon je enak tudi v najdražjih sistemih za kontrolo dostopa, ki delujejo na frekvenci 125 kHz ali 13,56 MHz. Večjo razdaljo branja na tem frekvenčnem območju omogočajo le posebni RFID čitalniki. Če je potrebna velika razdalja branja, moramo preveriti rešitve z drugega frekvenčnega območja (UHF sisteme). Za odpiranje vrat je mogoče izbrati poljubni RFID medij, kot so RFID ali NFC kartice, obeski, nalepke, zaplestnice ... Odpiranje vrat z Bluetooth tehnologijo omogočajo pametne kljuke in naprednejše rešitve za kontrolo dostopa.

UPORABNOST NIZKOCENOVNIH REŠITEV

Nizkocenovne kontrole dostopa so primerne za kontrolo dostopa v notranjih prostorih, kot so

vrata skladišča, vstop v strežniško sobo ali omaro, za vstop v stranišča, ki so namenjena le uslužbencem ter za kontrolo dostopa v prostorih, ki so dodatno varovani z alarmom.

V podjetju Mave d.o.o. nudijo preko 50 različnih naprav za kontrolo dostopa, ki so primerne za zelo širok spekter uporabnikov. Za strokovni nasvet jim pišite na info@mave.si ali pokličite 041 884 124. Več na mave.si

(P.R.)



PAMETNA KLJUKA

Kontrolo dostopa lahko izvedemo tudi z digitalizacijo kljuke, tako da navadno kljuko zamenjamo s pametno, ki ima na zunanji strani čitalnik in mehanizem. Ta omogoča vrtenje kljuke le pooblaščenim osebam. Klasično ključavnico lahko obdržimo, prav tako cilindrični vložek za ključ. Na ta način lahko še vedno zaklepamo vrata z obstoječimi ključi, ki poskrbijo za dodatno varnost npr. ponoči, čez dan pa imamo vrata odklenjena in kontrolo dostopa izvajamo le z aktivacijo kljuke. Montaža pametne kljuke je preprosta in jo lahko izvede tudi neizkušen uporabnik. Treba je le izvrtati dve luknji, ki povežeta zunanjo in notranjo kljuko ter nastaviti uporabnike.

Uporabnike pametne kljuke lahko avtoriziramo na več načinov: s PIN kodo, z RFID čipi, s prstnim odtisom, z enkratnim geslom, preko Bluetooth povezave.



MAVE, Kartice in RFID sistemi, d.o.o.

Pod jezom 40, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 41 884 124,

e-pošta: info@mave.si

www.mave.si



Gigaspark

Zakaj je SSL certifikat pomemben?

.. SSL CERTIFIKATI KRIPTIRAJO POVEZAVO OD STREŽNIKA DO OBISOVALCEV SPLETNE STRANI IN DVIGAJO NIVO ZAŠČITE PROTI SPLETNIM RANLJIVOSTIM ..

SSL certifikat poveča stopnjo zaupanja strank in dviga stopnjo konverzije pri e-poslovanju. Kako pa lahko obiskovalec spletne strani na prvi pogled vidi, ali gre za zaščiten spletno stran ali ne? V vrstici brskalnika se pojavi ikona ključavnice in https predznak, kar pomeni, da je stran varna za vpisovanje osebnih podatkov. Če je območje zaščiten s certifikatom visoke oziroma najvišje zanesljivosti, bo navigacijska vrstica obarvana zeleno.

BODITE POZORNI, PREDEN VPIŠETE SVOJE PODATKE

SSL certifikat zaščiti komunikacijo med spletno stranjo in uporabnikovim brskalnikom. Pomemben je predvsem, kadar prek spleta obiskovalci spletnih strani posredujete podatke spletni trgovini, banki ali ko se prijavljate na poštne sezname in podobno. Brez zaščitene SSL komunikacije v vseh teh primerih obstaja nevarnost, da napadalec prestreže podatke, ki jih obiskovalci posredujejo in jih tudi zlorabi. Najbolje torej, če spletno stran njen "lastnik" zaščiti s pridobitvijo in namestitvijo SSL certifikata na gostovanje.

Pri podjetju Gigaspark lahko izbirate med osnovnimi in naprednejšimi certifikati. Kaj boste izbrali, je odvisno predvsem od vaših potreb in stopnje validacije.

Za varno SSL gostovanje ponujajo SSL certifikate priznanih izdajateljev. Tako lahko naročite certifikate izdajateljev GeoTrust, Sectigo, Rapid SSL in Symantec.

IZBERITE NIVO PREVERJANJA

Glede na nivo preverjanja, poznamo DV (domenska validacija), OV (organizacijska validacija) in EV (ekstenzivna validacija) certifikat.

- DV je primeren za zaščito osebnih strani, blogov ali Facebook aplikacij. Preverja le lastništvo domene, aktivirate ga hitro in enostavno. Posebnih dodatnih pogojev ni.
- OV je primeren za spletne strani, ki hranijo osebne podatke uporabnikov, uporabniška imena in gesla. Izdajatelj potrdila bo v tem primeru preveril informacije o podjetju in lastništvo domene, s čimer strankam izkazuje večje zaupanje. Pridobite dinamičen pečat za spletno stran. Zadostiti boste morali tudi določenim drugim pogojem.
- EV je idealen za podjetja, ki poslujejo na spletu in shranjujejo občutljive podatke naročni-



kov, kot so kreditne kartice in podobno. Tu gre za razširjeno preverjanje organizacije in domene. Zelena naslovna vrstica vidno prikazuje ime vašega podjetja. Pri tem certifikatu gre za največje zagotavljanje verodostojnosti obiskovalcem, zato boste morali zadostiti največ pogojem.

KOLIKO DOMEN ZAVARUJE SSL CERTIFIKAT?

Domenski SSL certifikat kriptira eno domeno ali poddomeno. Wildcard SSL certifikat omogoča zaščito domene in vseh njenih poddomen. Večdomenski SSL certifikat pa bo varoval več različnih domen (in poddomen) znotraj enega certifikata.

V podjetju Gigaspark imajo v ponudbi tudi brezplačne Let's Encrypt certifikate – na voljo za namestitev so z vsakim naročilom spletnega gostovanja Gigaspark za vse uporabnike. Namestitev je zelo enostavna, saj se morate zgolj prijaviti na kontrolno ploščo plesk in izbrati domeno, na kateri želite nastaviti omenjen certifikat. Pri domeni izberete gumb Let's encrypt. Nato vnesete svoj elektronski naslov ter obkljukate, če želite, da je zaščiten tudi www različica domene in aliasi. Potem le še izberete gumb "Install". Po zaključku vas samodejno vrne na domeno in certifikat je nastavljen. Tako enostavno je.

Več najdete na www.gigaspark.com

(P.R.)

HTTP SSL CERTIFIKATI

- ✓ Essential SSL
- ✓ Wildcard Essential ssl
- ✓ Unified Communications SSL
- ✓ Extended Valitation SSL

že za
€ 7,45/leto

www.gigaspark.com

GIGASPARK

Si splet

Nova raven poslovne kibernetike varnosti ESET Enterprise Inspector

.. PODJETJE SI SPLET (ESET SLOVENIJA) JE PONUDILO POSLOVNO VARNOSTNO REŠITEV ESET ENTERPRISE INSPECTOR ZA HITRO ODKRIVANJE, ODZIV IN ODPRVLJANJE POSLEDIC ZLONAMERNIH PROGRAMSKIH KOD ..

Slovenska srednja in velika podjetja ter javne ustanove lahko z julijem uporabljajo eno svetovno najboljših rešitev za zaščito pred naprednimi in dolgotrajnimi grožnjami ter napadi nčelnega dne ESET Enterprise Inspector (EEL). V podjetju Si splet, ki je generalni zastopnik za varnostne rešitve ESET, so namreč v juniju pridobili ustrezne certifikate za preprodajo licenc in podporo ESET-ovim partnerjem. Poleg tega so oblikovali širok nabor poprodajnih storitev, s katerimi organizacijam olajšajo izgradnjo kakovostne kibernetike zaščite, kot na primer namestitve sistema EEL, zunanji nadzor, poročanje o varnosti v poslovnem računalniškem omrežju in tehnično podporo za skrbnike sistema.

ZAOKROŽENA VARNOSTNA REŠITEV

EEL zaokroža ESET-ovo večplastno rešitev Endpoint Protection Platform, s čimer ponuja kompletno rešitev za preprečevanje, odkrivanje in odzivanje na kibernetike grožnje. Istočasno zagotavlja hitro analiziranje in ponovno vzpostavljane napadenih računalniških naprav, ne glede na to, kakšni varnostni incidenti so se zgodili v poslovnem računalniškem omrežju. Podatki in zmožnosti iz sistema EEL se lahko uporabijo tudi v povezavi s storitvami nadzora nad grožnjami ESET Threat Monitoring in lovljenja groženj ESET Threat Hunting. Podpira operacijske sisteme Windows in macOS ter ponuja aplikacijske vmesnike za dostop in izvoz podatkov o odkritih grožnjah. To je še posebej uporabno za organizacije, ki želijo vključiti zmožnosti ESET-ovega sistema za odkrivanje in odziv na grožnje v že uporabljena varnostna orodja.

ZGODNJE ODKRIVANJE KIBERNETIKIH GROŽENJ

EEL predstavlja dovršeno orodje za odkrivanje in odzivanje na kibernetike grožnje, ki se pojavljajo na končnih točkah računalniških omrežij, na primer na osebnih računalnikih, mobilnih napravah in strežnikih. Nadzira in ocenjuje sumljive dejavnosti, ki potekajo v omrežju v realnem času, s čimer skrbnikom za informacijsko varnost omogoča takojšnje ukrepanje.

VISOKA ZAŠČITA NE MOTI UPORABNIKOV

EEL preko označevanja objektov skrbnikom omogoča odkrivanje in določanje prioritet incidentov glede na njihovo resnost, vključno z

izolacijo končnih točk iz omrežja. Vse to izboljšuje sposobnost lovljenja groženj in odkrivanja incidentov ter odpravljanje povzročene škode oziroma vračanje računalniških sistemov v stanje pred okužbo z virusom ali hekerskim napadom. Rešitev podpira oddaljeno preiskovanje in odzivanje, ki skrbnikom omogoča, da z enega nadzornega mesta pregledujejo sumljive računalniške naprave, brez prekinitve dela uporabnika. Celotna platforma je hkrati zaščiten z več nivojsko overitvijo uporabnika ob prijavi.

Več informacij: <https://www.eset.com/int/business/enterprise-inspector/>

(P.R.)

RAZISKOVALCI POTRjujejo KAKOVOST

Radicati je marca letos v poročilu Market Quadrant APT Protection Report uvrstila ESET s sistemom EEL med štiri najboljše ponudnike na svetu. Kot razloge za tako visoko uvrstitev ESET-a so navedli močne zmožnosti za odkrivanje in odziv na grožnje v končnih točkah (EDR – Endpoint Detection and Response), poročanje v realnem času, večjezično podporo ter majhne obremenitve za računalnike. Kakovost EEL so prepoznali tudi v raziskovalni hiši Forrester Research, kjer so v poročilu Forrester Now Tech izpostavili učinkovit EDR, ki ga omogoča zanesljiva protivirusna zaščita, učinkovito odkrivanje in samodejno odzivanje na grožnje ter zmožnosti za usklajevanje delovanja zaščite prek skript.

INSTITUT "JOŽEF STEFAN" PROTIVIRUSNO ZAŠČITO ZAUPA ESET-U

IJS ima v uporabi 800 licenc za ESET Endpoint Protection, kar pomeni, da je z njimi zaščiten večina računalniško podprtih delovnih mest. "ESET se je pokazal kot performančno najbolj ugodna rešitev, kar se tiče porabe virov na računalniku. Z upravljanjem je zelo malo dela, praktično je treba reagirati samo na tistih nekaj varnostnih opozoril," je povedal Mitja Lasič, ki med drugim skrbi za sistemsko podporo v Službi za poslovno informatiko IJS. Med ključnimi prednostmi je izpostavil kakovostne zmožnosti in zanesljivost pri odkrivanju zlonamernih programskih kod, opozarjanje na problematične spletne strani, obveščanje o posodobitvah operacijskega sistema ter predloge za premik problematičnih programov v karanteno.



Distributer Si Splet d.o.o.

Ukmarjeva 4, 1000 Ljubljana

www.eset.si



DOOH

PRODAJNA MESTA

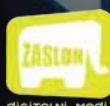
DIGITALNI MENU

TRANSPORT

UČINKOVITE REŠITVE DIGITALNEGA SPOROČANJA ZA VSE VRSTE DIGITALNIH PRIKAZOVALNIKOV



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



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

Detektivsko varnostna agencija

Anonimnost in varnost oddaljenega dostopa

.. POMEN ANONIMNOSTI NA SPLETU IN KAKO ZAVAROVATI SVOJE POSLOVANJE ..

Izbruh pandemije COVID-19 je nazorno, za mnoge tudi boleče izpostavil ranljivosti in tveganja, katerim so podjetja izpostavljena ob delu od doma. Svetovna zdravstvena organizacija navaja petkratno povečanje spletnih napadov v času pandemije. Prav tako Interpol izpostavlja povečano število napadov na podjetja in mednarodne organizacije, pri tem so napadi vedno bolj sofisticirani in prilagojeni trenutni krizi. Dejanski pokazatelji in razsežnosti škode, ki je nastala zaradi povečanega števila spletnih napadov v času krize, bodo vidni šele dolgo po tem, ko krize z virusom ne bo več. Zagotovo bodo mnoga podjetja zaradi spletnih napadov utrpela ogromno materialno škodo, nekatera bodo celo primorana zaključiti s poslovanjem. Skrb za spletno higieno, varnost dostopa in uporabe podatkov ter komunikacije v podjetju je investicija v trajnostni razvoj podjetja, ki zagotavlja dolgoročen uspeh skozi dvig ugleda in zaščito poslovnih skrivnosti, tako lastnih kot tudi vaših strank.

Detektivsko varnostna agencija se skozi leta svojih izkušenj zaveda pomena anonimnosti na spletu in varne komunikacije. Zagotavljanje varne komunikacije skozi anonimnost in s pomočjo posebnih tehničnih rešitev nudi podjetjem dodatno stopnjo varnosti in konkurenčne prednosti. Delo z občutljivimi podatki in poslovnimi skrivnostmi zahteva posebne ukrepe, če želimo poslovne skrivnosti ohraniti kot skrivnosti. Anonimizacija je storitev, ki jo v Detektivsko varnostni agenciji nudijo svojim strankam ravno z namenom dviga nivoja varnosti v podjetju in s tem zmanjšanja števila varnostnih incidentov. Postopek anonimizacije je zasnovan tako, da ne



nudi zaščite le na enem koraku, ampak skozi več slojev zaščite nudi najvišjo stopnjo varnosti. Rešitev je vedno tudi individualno prilagojena potrebam posameznika in organizacije. Individualna prilagoditev tudi zagotavlja najučinkovitejšo zaščito v odnosu z uporabnostjo.

Sama potreba po anonimizaciji se je v Detektivsko varnostni agenciji pokazala že pred leti saj delo detektiva zahteva visoko stopnjo diskretnosti in varovanja poslovne skrivnosti, tako zaradi varnosti in zaupnosti strank kot tudi zasebnosti in pravic preiskovanih oseb. Zakonitost in strokovnost detektivskega dela je osnova, tako je tudi anonimizacija komunikacije integralni del tega. Potrebo po anonimizaciji lahko jasno portretiramo tudi v preostalem gospodarstvu, saj poleg konkurenčne prednosti, zagotavlja tudi nujno varnost. V tem kontekstu varnosti ne smemo razumeti zgolj kot zaščito pred nepooblaščenim dostopom do občutljive komunikacije, ampak jo moramo razumeti v širšem kontekstu, saj z anonimizacijo preprečimo dodaten sekundarni izpad dohodka, ki bi nastal ob izpadu komunikacije, zmanjšanju ugleda, razkritju morebitnih poslovnih skrivnosti ali drugih sekundarnih posledicah napada na informacijski sistem podjetja.

REŠITEV

Anonimizacija predstavlja kombinacijo posebej prilagojenih VPN rešitev, kombiniranih s posebno strojno opremo ter uporabe posebnih aplikacij, ki nudijo šifriranje komunikacije od uporabnika do uporabnika. Prav tako v Detektivsko varnostni agenciji nudijo posebne predelave mobilnih naprav in računalnikov tako, da le-te naprave zagotavljajo najvišjo stopnjo varnosti in preprečujejo odtok informacij in zmanjšajo možnost napadov. Integracija šifrirnih poštnih storitev in varne komunikacije preko aplikacij, ki nudijo šifriranje pogovorov v lastno navidežno zasebno omrežje in vzpostavitev pravilnika za uporabo takšnega sistema, nudi večplastno rešitev, ki zagotavlja varno komunikacijo. V Detektivsko varnostni agenciji se zavedajo, da implementacija in uporaba takšnega sistema končnemu uporabniku lahko predstavlja nepotreben stres. Zato svojim naročnikom nudi jo izobraževanje na področju anonimizacije in varne uporabe ITK tehnologij. Tako zagotavljajo rešitev anonimizacije in varne uporabe spletnih tehnologij za varno oddaljeno komunikacijo, na ključ. Za več informacij obiščite <https://www.detektiv-dva.si>.

(P.R.)



Detektivsko varnostna agencija, d. o. o.

Brnčičeva ulica 13, 1231 Ljubljana – Črnuče

Tel.: +386 1 292 77 95

e-pošta: detektiv@detektiv-dva.si

<https://www.detektiv-dva.si>

SIQ Ljubljana

Simulacije kibernetских napadov, osnovane na najnovejših grožnjah

.. O SIMULACIJI KIBERNETSKIH NAPADOV SMO SE POGOVARJALI Z MAG. MATEVŽEM MESOJEDNIKOM, STROKOVNJAKOM ZA IT VARNOST V SIQ LJUBLJANA ..

V SIQ Ljubljana se lahko pohvalijo s ciljno usmerjeno ekipo strokovnjakov, ki na dnevni ravni spremljajo najaktualnejše kibernetске grožnje in hekerske tehnike, identične tistim, ki jih uporabljajo motivirani hekerji. V takšni zasedbi so v letu 2019 varnostno preverili več kot 150 organizacij doma in po svetu.

Po hitrem pregledu vašega storitvenega portfelja ne moremo mimo ponujenih "RED" in "PURPLE teaming" storitev. Ali ti "obarvani" pristopi ponujajo kaj več kot klasični varnostni pregledi?

Oba pristopa klasični varnostni pregled dopolnjujeta in ga v več dimenzijah tudi nadgradita. Podjetja imajo (že dlje časa) možnost neodvisno in nadzorovano preveriti zmogljivost obrambe pred najbolj sofisticiranimi kibernetскими napadi. Na drugi strani pa varnostni pregledi preventivnih kontrol niso (nujno) dovolj oz. ne podajajo celostne ocene varnostnega stanja organizacije. Odgovarjajo zgolj na vprašanje o njihovi učinkovitosti z vidika preprečevanja napadov, ne pa tudi o sposobnosti zaznavanja in odzivanja na varnostne incidente. Motivirani hekerji se namreč za dosego svojih ciljev vse pogosteje poslužujejo ustaljenih poslovnih komunikacijskih kanalov (kot sta e-pošta in splet), kjer pa je za podjetja "ločevanje semena od plevla" po principu "črno ali belo" težavno in neučinkovito, še manj pa dopustno.

Pa so simulacije pravih hekerskih napadov zares potrebne?

S tako imenovanimi kibernetскими vajami ali "Red / Purple teaming" varnostnimi testi dodajamo konvencionalnim pristopom preverjanja informacijskih tehnologij dodatni komponenti; to sta preizkušanje sposobnosti zaznavanja (angl. Incident Detection) in odzivanja (angl. Incident Response). Za razliko od tradicionalnega penetracijskega testa, katerega namen je opozoriti na čim več varnostnih pomanjkljivosti, je cilj "red team" preizkusa dejanski vdor v informacijski sistem organizacije. Specializirana "red team" ekipa SIQ Ljubljana želi prodreti čim globlje v informacijsko okolje organizacije, pri tem pa ostati neopazna. Vodstva podjetij vse pogosteje povprašujejo tudi po storitvah t.i. "purple teaming-a". Posredna in hkrati merljiva kazalnika "purple teaming" preizkusa sta:

- pretečeni čas do uspešnega vdora v okolje organizacije (angl. Initial Compromise) in
- pretečeni čas do morebitne zaznave in zajezi-tve s strani usposobljenega osebja organizacije.

Podjetja torej vaše strokovnjake najamejo, da v njihove sisteme (ne)napovedano vdrejo, vzporedno pa preverijo, ali so takšen vdor sposobne preprečiti ali vsaj zaznati ter se nanj ustrezno odzvati?

Tako je. Vzemimo za primerjavo nadzorni alarmni sistem. Skrben gospodar želi varnostni sistem po opravljenem nakupu, montaži in/ali re-

dnem vzdrževanju tudi "samostojno" preizkusiti. Namesto, da slepo zaupa v produkt, ga zanima njegova brezhibnost ter uporabnost v ciljnem okolju (poslovni objekt, nepremičnina, avto). Seveda mora biti cilj takšnega preizkusa, da so testi karseda realni, ne pa tudi destruktivni. Če se ob tem pošalimo; lastnik avtomobila želi svojega konjička bolj pomirjeno voziti, ne pa s ponesrečeno gasilsko vajo uničiti.

SIQ-jevi strokovnjaki preizkušamo odpornost informacijskih in varnostnih sistemov organizacij na najbolj napredne in aktualne kibernetске napade. Praksa je, da izvedbo – usklajeno z odgovorno kontaktno osebo na strani naročnika – planiramo čez daljše časovno obdobje, kar naredi simulacije enakovredne realnim, hkrati pa težje prepoznavne na namenskih varnostnih in nadzornih sistemih.

Kakšno korist imajo od tega podjetja?

Podjetja se lahko na podlagi varnostnih priporočil osredotočajo na dejanske izzive digitalnega poslovanja, predvsem pa oblikujejo strategijo kibernetске varnosti, ki je naravnana ciljno in po meri organizacije. Na zaključnih predstavitvah rezultatov preizkusov nas direktorji ali vodje informacijske varnosti pogosto izzovejo z vprašanji, kot so:

- "Kje nas vidite na lestvici od 1-10 v primerjavi z ostalimi podjetji sorodne branže?"
- "Kako varni smo?"
- "Ali se nas lahko nekdo loti?"
- "Kaj pa se nam lahko v najslabšem primeru zgodi?"

Po izvedeni "kibernetски vaji" lahko takšno vprašanje strokovno in povsem merljivo argumentiramo, pri tem pa seveda ne razkrivamo odkritih pomanjkljivosti drugih strank. (P.R.)

KAJ DOBI NAROČNIK:

- Vodstveni povzetek
- Ocena tveganja
- Tehnične podrobnosti o možnih vektorjih napadov
- Tehnična priporočila (kratkoročno)
- Strateška priporočila (dolgoročno)

ZAKAJ SIQ:

- Neodvisni in vrhunski strokovnjaki
- Največji v regiji na področju preverjanja informacijskih tehnologij

- Več kot 150 varnostno preverjenih organizacij v letu 2019, doma in v tujini

KLJUČNE PREDNOSTI STORITVE:

- Preizkusimo pripravljenost organizacije na kibernetски napad
- Določimo stopnjo varnosti in izpostavljenosti kritičnih informacijskih sredstev
- Ovrednotimo pripravljenost organizacije na zaznavanje in preprečevanje napadov
- Opredelimo smiselnost investicij glede na odkrite pomanjkljivosti



Z vami več kot
With you for over
50 years

SIQ Ljubljana

Preverjanje informacijskih tehnologij

Tel.: +386 1 477 83 43

e-pošta: infosec@siq.si

www.siq.si

VOVKO

Varni s protivlomnimi vrati in pametno ključavnico

.. TUDI, KO STE NA ODDIHU OZIROMA PREDVSEM TAKRAT JE POMEMBNO, DA JE VAŠ DOM VAREN. SKRB ZA VARNOST PA SE ZAČNE PRI VHODU V STANOVANJE ..

Varnost je že od nekdaj zelo pomembna. Včasih se spozabimo ali pa si mislimo "meni se to že ne more zgoditi", a vsi smo varnostno ranljivi. Prav domovi pa so tarča v poletnih mesecih, torej v času, v katerega smo pravkar dobro zakorakali. Preden se odpravimo na dopust ali potovanje je najmanj, kar lahko storimo to, da poskrbimo za varnost svoje nepremičnine.

Eno od najbolj zanesljivih rešitev predstavljajo sistemi elektronskega zaklepanja, ki omogočajo, da lahko prostore zaklenemo tudi na daljavo. V primerjavi z mehanskimi ključavnicami, imajo elektronske kar nekaj prednosti, med drugim preprostost uporabe in daljšo življenjsko dobo, hkrati pa nudijo tudi boljšo varnost. Potem so tu še protivlomna vrata, ki nepridipravom preprečijo vstop v stanovanje ali hišo. Tako doma kot na dopustu, si lahko za popolno varnost omislimo še trezor, v katerega pospravimo najdragocenejše stvari.

PAMETNE KLJUČAVNICE SALTO

Za enega najbolj uveljavljenih proizvajalcev sistemov elektronskega zaklepanja velja podjetje SALTO. Z njihovimi elektronskimi ključavnicami Salto KS, Keys as a Service boste imeli ves čas

nadzor nad tem, kdo vstopa skozi posamezna vrata, dostop pa lahko tudi časovno omejite, tako da določen uporabnik dobi pravico samo takrat, ko jo zares potrebuje. Sistem omogoča tudi pregled za nazaj. Proces dodeljevanja in odvzema elektronskih ključev posameznikom je sila preprost in enostaven. Dodatna prednost je tudi ta, da elektronska kontrola dostopa zmanjša skrbi in predvsem stroške, ki nastanejo v primeru izgube posameznega ključa.



SALTO KS, Keys as a Service, ki deluje v oblaku, zagotavlja fleksibilen sistem za nadzor dostopa, ki ne potrebuje namestitve programske opreme, uporabnik pa v primerjavi s popolnoma ožičenimi elektronskimi izdelki z njim nima dodatnih stroškov. Vse, kar potrebuje, je naprava, s katero se lahko poveže na internet, saj preko nje dostopa do platforme. S tem sistemom lahko vrata odklepate in zaklepate brezžično in brezžično, a vam sistem kljub temu zagotavlja popolno varnost in zaščito.

KLJUČAVNICE ZA PRAV VSAKA VRATA

Ključavnice SALTO KS tako omogočajo odklepanje na daljavo ali onemogočanje dostopa in spremljanje uporabnikov, odklepanje vrat od koderkoli in kadarkoli, na svoj pametni telefon pa lahko prejmete tudi obvestila o aktivnosti. Več informacij o sistemu SALTO KS, Keys as a Service, lahko dobite na spletni strani saltoks.com, ali pri slovenskem zastopniku znamke, podjetju Vovko d. o. o. (info@vovkoshop.si).

PROTIVLOMNA VRATA

Protivlomna vrata poleg občutka varnosti učinkujejo tudi preventivno, saj si bo nepridiprav ob pogledu nanje najverjetneje premislil in poiskal lažjo žrtev. V podjetju Vovko nudijo zares kakovostna in certificirana protivlomna vrata. Vhodna vrata imajo kvalitetno jekleno konstrukcijo vratnega krila in podboja, ki je močno od-



porni na poskuse vloma, obložena so z leseni paneli, v konstrukcijo pa je vgrajena toplotna in zvočna izolacija. Bistvena sta tudi popolna varnostna oprema in okovje, in sicer večtočkovna ključavnica, ki se blokira ob poskusu vloma in ima dodatne fiksne zatiče ter kvaliteten cilindrični vložek z zaščitenim profilom, ki onemogoča ponarejanje ključev. Ima tudi varnostni ščit ali rozeto, ki ga varuje pred vrtanjem in lomljenjem ter druge varnostne elemente. Za strokovno vgradnjo protivlomnih vrat poskrbijo usposobljeni monterji podjetja Vovko.

SEFI ZA DOM IN ZA NA POT

Zagotovo imate doma marsikaj dragocenega, za kar ne želite, da tatovi dobijo v roke. Zato imajo v podjetju Vovko na voljo vse od majhnih varnostnih škatel za na pot do manjših in zelo konkretnih trezorjev za dom, ki bodo varno hranili vaše najdragocenejše imetje. Ko smo na dopustu, je namreč zelo pomembno, da lahko damo skrbi na pašo in uživamo v prostem času in brezskrbnosti. Pri tem pa nam lahko pomagajo tudi omenjeni izdelki, saj učinkovito varujejo naše imetje.

(P. R.)



VOVKO d.o.o.

Setnikarjeva 1, 1000 Ljubljana
Tel.: 01 423 00 90, Faks: 01 257 19 20
info@vovko.si, www.vovko.si

Trgovina PE Setnikarjeva,

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

Razstavni salon Setnikarjeva,

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

Trgovina PE Citypark,

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

FUJITSU

Fujitsu Eternus AF150 S3 – največ za vaš denar

.. ŠE NEDOLGO NAZAJ JE BIL "FLASH" POMNILNIK REZERVIRAN ZA APLIKACIJE, KI ZAHTEVAJO NAJVIŠJO ODZIVNOST ZA VISOKO CENO. A DANES NI VEČ TAKO ..

Zmožljivost FUJITSU ETERNUS AF v primerjavi z običajnimi diskovnimi sistemi



10x
več IOPS



5x
boljše razmerje
€/IOPS



10x
več podatkov



85 %
prihranek pri
energiji in hlajenju



8x
cenejše
vzdrževanje

SSD diski vse bolj nadomeščajo trde diske in v IT infrastrukturi postajajo nekaj običajnega. "Flash" mediji so hitri in imajo približno 500-krat hitrejšo odzivno čas od običajnih rotirajočih pogonov. Poleg tega so bolj zanesljivi, postajajo cenovno bolj privlačni in okolju prijazni, saj v primerjavi s tradicionalnimi pogoni za napajanje in hlajenje, porabijo manj električne energije.

Fujitsujeva serija diskovnih polj Eternus AF izkorišča vse prednosti SSD diskov. Z izredno nizkimi odzivnimi časi, visoko razpoložljivim (neprekinjenim) delovanjem, s fleksibilno konfiguracijo in avtomatiziranim QoS poenostavlja delo sistemskega administratorja. Z vsemi naštetimi prednostmi bo vaš podatkovni center deloval v skladu z zahtevami sodobnega IT okolja.

IZJEMNE ZMOGLJIVOSTI V SVOJEM RAZREDU

Diskovno polje Fujitsu Eternus AF150 S3 ponuja izjemne zmožljivosti v svojem razredu (SPC Benchmark™). Benchmarking je proces, v katerem ovrednotimo prakse, tehnologijo in vrednost za kupca v primerjavi z drugimi proizvajalci, ki delujejo na istem področju. AF150 S3, kot vstopni Fujitsujev "All-Flash" model so, opisali kot izjemno napravo za SMB (Small and Midsize Business) segment. Ta sistem za shranjevanje in upravljanje lahko učinkovito deluje z velikimi količinami podatkov in zagotavlja izjemno razmerje med ceno in zmožljivostjo.

AF150 S3 izpolnjuje različne poslovne zahteve, podprt in certificiran je tudi iz strani SAP-a (SAP HANA).

KAJ PRAVZAPRAV PONUJA?

Fujitsu serija diskovnih polj AF je neverjetno hitra in prilagodljiva za hrambo podatkov v podatkovnih centrih naslednje generacije. Z omejeno dostopno ceno je prav ta serija ustvarjena, da postane prva izbira IT podjetij. Z rekordno nizkimi odzivnimi časi dostopov do podatkov, dejansko postavlja nove temelje na svojem področju. Eternus AF je pametna naprava z enostavno nastavljivo avtomatizirano kakovostjo storitev

(QoS), s katero zagotovite, da vsaka aplikacija dobi potrebne performanse. Ima možnost vklopa prilagodljive blokovne deduplikacije (tehnika redukcije podatkov) in kompresije (stiskanje). 92TB kapacitet flasha, kakor je maksimalno na voljo za AF150 S3, bo zagotovo dovolj za še tako veliko slovensko podjetje. Povezljivost s strežniki je možna preko FC (16Gbit/32Gbit) in iSCSI (10Gbit) protokola.

KLJUČNE PREDNOSTI PRED KONKURENCO

- Poenostavljeno upravljanje: enak spletni vmesnik za upravljanje celotne družine Eternus.
- Napredne zmožnosti replikacije: sinhrono ali asinhrono repliciranje podatkov med različnimi modeli Eternus-ov (AF > DX, DX > DX, DX > AF, AF > AF), med različnimi generacijami naprav in različnimi konfiguracijami družine Eternus. (AF = "All-Flash", DX = Hibrid).
- Inteligentno upravljanje s podatki: selektivna uporaba hardversko pospešene deduplikacije in kompresije.
- Samodejni avtomatizirani QoS zagotavlja SLA-je (storitveni pogoji) in odzivne čase za prioritizirane aplikacije.

V Sloveniji ste za sprejemljivo vrednost lahko deležni podpore v režimu 24x7 (4h/8h/24h okrevanje (recovery) na lokaciji stranke.)

Več najdete na: SPC analiza: <https://bit.ly/af150-spc>
SAP certifikat: <https://bit.ly/af150-sap>
Podatkovni list AF150 S3: <https://bit.ly/af150s3>
e-pošta: info.si@ts.fujitsu.com

(PR.)



INGRAM MICRO

Ingram Micro Ljubljana, d.o.o., Verovškova ulica 55, 1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 600 25 80
e-pošta: allslovenia@ingrammicro.com
si.ingrammicro.eu

IDentiks kartične in RFID rešitve

Zavarujte svoje brezstične kartice z antiskimming kartico

.. PREDSTAVLJATE SI SPROŠČEN VEČER S PRIJATELJI. PLAČEVANJE POTEKA VEČINOMA S POMOČJO BREZSTIČNIH KARTIC. ČEZ NEKAJ DNI PA UGOTOVITE, DA VAM JE PRAV TA VEČER NEKDO ZLORABIL KARTICO IN MOČNO ZNIŽAL STANJE NA VAŠEM RAČUNU ..

Še sanja se vam ne, kako je prišlo do zlorabe, in tudi ko zlorabo prijavite, vam povedo, da žal ne morete narediti ničesar.

PA JE TO RES?

V podjetju IDentiks kartične in RFID rešitve ponujajo rešitev pred tovrstnimi zlorabami. Revolucionarna antiskimming kartica je po izgledu natanko takšna, kot so vaše obstoječe brezstične kartice, v sebi pa skriva neverjetno tehnologijo – zaustavlja RFID signale iz čitalcev, pametnih telefonov ali celo skritih pametnih nalepk pod mizo, s pomočjo katerih lahko v kombinaciji z ustrežno programsko opremo prav vsak pridobi vaše identifikacijske podatke in zlorabi katero koli izmed vaših brezstičnih NFC kartic – med njimi zagotovo najbolj izstopa bančna kartica.

Veliko uporabnikov NFC kartic se ne zaveda, da je vanje vgrajen čip, ki s pomočjo antene sprejema in oddaja radiofrekvenčne signale. S pomočjo čitalca potem banka oz. ponudniki kartic prejmejo vaše osebne podatke, podatke o računu, transakcijah ... z namenom, da bi vam olajšali in pospešili nakup oz. uporabo storitev. Zlorabe se zato zgodijo prav s pomočjo posebnih čitalcev in pripadajoče programske opreme na način, ki ga neizkušene oči težko zaznajo.

PREDNOSTI ANTISKIMMING KARTICE

- Zaščiti vse bančne, kreditne in osebne kartice v denarnici (ovitek npr. zaščiti le eno kartico, v tem primeru pa gre za zaščito vseh kartic v bližini)
- Blokira vse signale pred zlorabo
- Ne potrebuje baterije ali drugega vira energije
- Možnost potiska kartice po vaših željah
- Primerna kot promocijsko darilo oz. "give away"

PROMOCIJSKA VREDNOST KARTICE

- Kartica je lahka in se enostavno vstavi v revijo ali poštno kuverto
- Nizko stroškovno darilo na sejnih in dogodkih
- Dodajanje drugih identifikacijskih elementov s tiskom na kartico, kot so ime in priimek ali QR koda
- Velika izbira različnih pakiranj
- Dolgotrajna izpostavljenost blagovne znamke

Kako deluje antiskimming kartica, lahko preverite v videoposnetku:

<https://youtu.be/V-Q-TYmDBH4>.

Več o antiskimming kartici si lahko preberete tudi v članku:

<https://www.identiks.si/info-portal/kako-zascititi-svoje-rfid-nfc-kartice>.

Lahko jo naročite zase, za svojo ekipo ali svoje stranke:

<https://www.identiks.si/izdelek/anti-skimming-rfid-kartica>.

(P.R.)



POZOR! POSEBNA AKCIJA! Vsem bralcem Računalniških novic v mesecu juliju in avgustu priznajo **10 % POPUST NA NAROČILO ZAŠČITNIH ANTISKIMMING KARTIC**. Minimalna količina je 100 kosov. Pri naročilu uporabite **KODO RNSKIM20**.

IDENTIKS 15^{LET}
kartične in RFID rešitve

IDentiks kartični sistemi d.o.o., Koprška ulica 98, 1000 Ljubljana
Tel.: +386 590 90550, +386 40 889 332,
e-pošta: info@identiks.si
www.identiks.si

Dokumentni sistemi Canon

Kako varni so vaši dokumenti?

.. SODOBNI DOKUMENTNI SISTEMI OMOGOČAJO VEČJO VARNOST ZAUPNIH PODATKOV IN ZNIŽAJO STROŠKE PROCESOV V PODJETJIH ..

Kljub visoki digitalizaciji slovenskih podjetij, večina dokumentov še vedno začne ali konča svojo pot na tiskalniku. S sodobnimi dokumentnimi sistemi pa lahko ostalo pot dokumenta avtomatiziramo in zaščitimo pred nepooblaščenimi očmi. Po podatkih analitikov Quocirca je že 70 % organizacij doživelo eno ali več naključnih kršitev zaupnosti podatkov zaradi nezadostne varnosti tiskanja. V letu 2014 je bilo tako kar 14 % vseh kršitev zaupnosti podatkov povezanih z natisnjenimi dokumenti (vir: ITRC – Identity Theft Resource Centre).

UNIFLOW: PROGRAMSKA OPREMA ZA UPRAVLJANJE S TISKOM

S programsko opremo Uniflow lahko varno tiskate in skenirate dokumente. Odgovornim omogoča popoln pregled tiskanja in skeniranja dokumentov ter omogoča samodejno blokiranje tiskanja dokumentov, ki so zaupne naprave.

uniFLOW zaklene tiskalnike, da brez prijave uporabnika ne morejo tiskati, skenirati ali kopirati. Vsakemu uporabniku se lahko dodeli nivo zaupnosti dokumentov, ki jih še lahko tiska; če želi natisniti dokument, ki je nad nastavljenim nivojem zaupnosti, se tiskanje samodejno blokira. Enako velja pri skeniranju: uporabnik lahko skenira le na mesta, ki so mu določena ter na e-poštne naslove, ki so dovoljeni. Tako se prepreči naklepen ali naključen beg zaupnih podatkov.



THEREFORE: DOKUMENTNI SISTEM ZA ARHIVIRANJE IN UPRAVLJANJE Z DOKUMENTI

Therefore omogoča kreiranje elektronskega shranjevanja vseh vaših poslovnih informacij. Z njim lahko zajemate, razvrščate in dostopate do fiksnih vsebin, slik, dokumentov, poročil in drugih poslovno kritičnih informacij. Iskanje shranjenih informacij je preprosto preko univerzalnega vmesnika ali celo spleta, zato zaposleni potrebujejo minimalno šolanje, rezultat pa je najbolj učinkovit način dela.

Therefore omogoča, da za večjo varnost natančno in enostavno določite pooblastila posameznega uporabnika. Administratorje lahko pooblastite, da centralno oblikujejo in definirajo poslovna pravila. Še več, vsakemu dokumentu

je avtomatsko dodan digitalni podpis. Za pomoč vašemu poslovanju pri spoštovanju današnjih predpisov glede ustreznosti dokumentov, nova politika ohranjanja po poteku določenega časa omogoča izbris dokumentov ali odstranitev njihovih starejših verzij. Od začetnih sistemov za individualne uporabnike do najširših podjetniških razporeditev s številnimi uporabniki, je Therefore™ popolnoma nadgradljiva rešitev. S širjenjem vašega poslovanja lahko dodajate uporabnike in vhodne naprave, kot so skenerji in večnamenski tiskalniki (MFP).

Več informacij o dokumentnih sistemih Canon dobite pri podjetju Bilban d.o.o. (P.R.)



UPRALJANJE S TISKOM TER INFORMACIJSKI SISTEMI



BILBAN

Bilban d.o.o.

**Upravljanje s tiskom
in informacijskimi sistemi**

Poslovna cona A 10, SI – 4208 Šenčur

Tel.: 04 281 50 00

e-pošta: info@bilban.si

https://bilban.si/

Intervju: Jernej Urbas, Schneider Electric

“Podjetja morajo začeti obsežnejše naložbe, zlasti v robne rešitve”

.. REGIONALNI DIREKTOR PRODAJE IT ODDELKA SCHNEIDER ELECTRICA MENI, DA JE VZTRAJNOST SPREMINJANJA TRADICIONALNEGA NAČINA POSLOVANJA PODJETIJ Z NOVIMI IN SODOBNIMI REŠITVAMI PREPROSTO PREVELIKA, DA BI SE LAHKO DRASTIČNO UPOČASNILA ALI USTAVILA ..

Prav zaradi navedenih razlogov poudarja prednosti t. i. “Edge Computiga” oz. robnega računalništva.

Jernej Urbas, regionalni direktor prodaje IT oddelka v Schneider Electricu pravi, da je napredek na področju digitalizacije očiten iz leta v leto in da so kot podjetje pravi partner za prve in enostavne korake do popolne digitalizacije poslovanja.

Zakaj ste tako samozavestni? Kakšne rezultate pričakujete letos?

Schneider Electric postavlja izzive naših partnerjev in kupcev na prvo mesto z željo, da jim s pravimi orodji pomagamo premagati izzive v vsakdanjem poslovanju. Naš cilj je, da nas partnerji in uporabniki vidijo kot strateškega partnerja in da skupaj napredujemo iz leta v leto. Zaradi tega je rast, ki jo pričakujemo, vedno organska in v skladu s tržnimi razmerami.

Katero od rešitev, s katerimi se ukvarjate, uporabljate v svojem podjetju?

V naši organizaciji uporabljamo pravzaprav vse novosti, ki jih ponudimo tudi tržišču. Novost je platforma EcoStruxure IT, posebej razvita za potrebe sodobnega, hibridnega IT okolja. To je orodje za daljinsko spremljanje, ki temelji na oblaku in uporabnikom omogoča, da svojo informacijsko infrastrukturo dvignejo na novo, višjo raven v smislu spremljanja opreme, proaktivnega pristopa k zagotavljanju visoke razpoložljivosti celotne informacijske infrastrukture in tudi optimizirajo stroške.



Jernej Urbas, regionalni direktor prodaje IT oddelka v Schneider Electricu

Kdo so uporabniki vaših rešitev?

Oddelek Secure Power, ki je zadolžen tudi za portfelj APC, je namenjen uporabnikom, ki potrebujejo visoko razpoložljivost svoje IT infrastrukture in zanesljivost uporabljene opreme. Naš nabor vključuje večino pasivne informacijske opreme in ga je mogoče namestiti domačim uporabnikom za zaščito elektronskih naprav ali pa za načrtovanje in opremljanje največjih možnih podatkovnih centrov. Zato bi si upal trditi, da je naša največja posebnost z dolgoletnimi izkušnjami in visoko kakovostno opremo, ki jo ponujamo, strankam zagotoviti visoko raven zanesljivosti poslovanja.

Od začetka leta so potekale promocije novih rešitev, novosti na področju robnega računalništva, kot so mikro podatkovni center, Easy UPS, pa tudi modeli linijskih interaktivnih UPS naprav APC Smart-UPS™ z litij-ionskimi baterijami. Kaj je novo in pomembno za uporabnike?

“Edge Computing” kot relativno nov trend v današnjem svetu, omogoča uporabnikom aplikacije in podatke na lokacijah, kjer so ljudje ali oprema, ki jih lahko uporabljajo. Schneider Electric je pred kratkim predstavil nov izdelek – EcoStruxure™ 6U C – stenski mikro podatkovni center, ki omogoča varno in enostavno namestitev IT opreme. To je omara s prostornino 6U, ki jo je mogoče enostavno obesiti na steno, je združljiva z večino sodobne IT

opreme in ima nosilnost več kot 100 kg. Micro Data Center 6U omogoča namestitev varnostnih rešitev Netbotz, ki bodo tehnično zaščitile opremo in zagotavljale visoko raven razpoložljivosti, zahvaljujoč vrsti senzorjev in kamer. Združljiv je z novo linijo APC Smart-UPS™ interaktivnih UPS naprav z litij-ionskimi baterijami, ki prinašajo velike izboljšave glede servisnih intervalov, življenjske dobe baterije in nižje teže. Ta celovita robna rešitev dopolnjuje našo programsko opremo Ecostruxure IT Expert, ki tako eni osebi omogoča spremljanje neomejenega števila lokacij, vpogled v delovanje vse IT opreme, ki jo je mogoče povezati v omrežje in optimizacijo. Zahvaljujoč naprednim računalniško podprtim procesom učenja obdelave podatkov, uporabnikom zagotavljajo vpogled v preizkušene postopke za povečanje zanesljivosti informacijskega sistema in optimizacijo stroškov.

Ali bo trenutna situacija kot posledica Covid-19 upočasnila ali pospešila digitalno preobrazbo podjetij?

Pričakujem, da se bodo podjetja lotila obsežnejših naložb, zlasti v robne rešitve, orodja za delo na daljavo in storitve, da bodo lahko zaposlenim zagotovili delo v izrednih razmerah. Dejstvo je, da je vztrajnost spreminjanja tradicionalnega načina poslovanja z novimi in sodobnimi rešitvami preprosto prevelika, da bi se lahko drastično upočasnila ali ustavila. (P.R.)



Schneider Electric d.o.o.

Ameriška ulica 8, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 236 35 45

e-pošta: info@kali.si

https://www.se.com/si/sl/

3WAY

Guider IIs: nova platforma, nova izkušnja

.. 3D PRINTANJE OMOGOČA OGROMNO RAZLIČNIH MOŽNOSTI, O KATERIH SMO LAHKO ŠE PRED LETI LE SANJALI. VSAKA NOVA SERIJA TISKALNIKOV PA PRINAŠA NOVE IZBOLJŠAVE ..

Verjetno ste se kdaj že srečali s kakšnim izdelkom ali vsaj njegovim sestavnim delom, ki je bil natisnjen s 3D printerjem. Morda tega sploh niste vedeli. 3D printanje je nadvse primerno za izdelavo prototipov, rezervnih delov, orodja ali končnih izdelkov. Morda se nam na prvi pogled ne zdi, da je 3D printanje že del našega vsakdana, a dejstvo je, da je vse več delov, ki jih uporablja industrija, ustvarjenih prav s pomočjo 3D printanja. V prihodnosti je pričakovati, da bo tega vse več, 3D print pa bo posegel na vsa področja našega življenja.

Ko govorimo o najnovejših dosežkih na področju 3D printerjev, je prav zagotovo eden izmed bolj zanimivih Flashforge Guider IIs, pravkar nadgrajen 3D printer, katerega ena izmed mnogih odlik je, da za relativno nizko ceno ponuja veliko. Njegovo zmogljivost in lastnosti lahko primerjamo s tekmeci, za katere bomo odšteli dvakrat ali trikrat več.

VEČJA PROSTORNINA, RAZLIČNI PREMERI ŠOB

Z večjo prostornino, namenjeno gradnji 3D predmetov in več možnimi velikostmi premera šobe, 3D printer Guider IIs zadostuje tako potrebam izobraževalnih ustanov kot tudi industrije. Z novim sistemom filtracije zraka je omenjeni 3D printer varnejši in okolju bolj prijazen, zato bi lahko postal vaša prva izbira za izboljšanje proizvodnega procesa in njegovo učinkovitost.

Nov visokotemperaturni ekstruder se lahko močno segreje in doseže do 300 stopinj



Celzija, s tem pa omogoča printanje z na primer filamentom PLA s kovinskimi vlakni. Zaradi ojačane šobe se pri tem ne obrabi. Običajne šobe se namreč pri tovrstnem tiskanju uporabijo hitreje.

Omenjeni 3D printer lahko tiska tudi s PA filamenti s karbonskimi delci (PA-CF) in s PA filamenti s steklenimi vlakni (PA-GF). Ob tem si lahko omislite šobe različnih velikosti oziroma premera – 0,3; 0,4; 0,6; 0,8 milimetra.

PESTRA IZBIRA FILAMENTOV

Tudi sicer je paleta filamentov, s katerimi lahko tiska Guider IIs, izredno pestra:

- ASA
- PETG
- PC
- PA
- ABS
- PLA
- PLA Change Color
- PLA METAL
- PA-CF
- PA-GF

Steklena ali prilagodljiva platforma – to izberite sami. 3D printer Guider IIs je ustvarjen, da bo zadovoljil vaše potrebe in se jim prilagodil. Ima torej tudi možnost prilagodljive plošče, ki

vam bo olajšala odstranjevanje natisnjenih modelov.

PREJELI GA BODO PRVI NA SVETU

Med drugim ima ta edinstveni 3D printer visokotemperaturni ekstruder, vgrajeno kamero, zaslon na dotik, pomožno niveliranje, podpira Wi-Fi in ethernet, USB vhod ...

Printa lahko s hitrostjo 10-150 milimetrov na sekundo, natisne pa lahko predmete velikosti 280 x 250 x 300 milimetrov. Sam printer sicer meri 550 x 490 x 570 milimetrov in je težak 30 kilogramov.

V podjetju 3WAY bodo 3D printer prejeli prvi na svetu. Več pa najdete na www.3way.si (P.R.)



3WAY, d. o. o.

Zbiljska cesta 4, 1215 Medvode

Tel.: +386 1 361 70 14

e-pošta: sales@3way.si

www.3way.si

Kako varnostno kopirati fotografije iz telefona v oblak?

.. VEČINA NAS IMA SVOJ GOOGLOV RAČUN. Z NJIM LAHKO FOTOGRAFIJE, POSNETE S PAMETNIM TELEFONOM, ENOSTAVNO SHRANJUJEMO V OBLAK ..

Kakršno koli varnostno shranjevanje fotografij je pametna poteza. Na več medijih, kot jih imate, manjša je verjetnost, da jih boste "izgubili". Googlova storitev Google Foto (ang. Google Photos) je ena boljših rešitev za shranjevanje spominov v oblak. Postopek je preprost, fotografije pa lahko shranjujete iz svojega telefona, tablice ali računalnika. Uporabniki najpogosteje fotografije na Google Foto shranjujejo iz pametnega telefona, saj največ fotografij posnamejo prav z njim.

Varnostno shranjevanje fotografij v storitev v oblaku, kot je Google Foto, ima številne prednosti. Za razliko od shranjevanja na trdi disk, je pri shranjevanju v oblak tveganje za mehanske

okvare manjše. Zmogljivost skladiščenja je ogromna (v Google Foto do 30 TB). Do vseh shranjenih fotografij lahko dostopate kjer koli in kadar koli s skoraj katero koli napravo, ki je povezana v splet. Zelene fotografije boste lahko kasneje našli s pomočjo pametnega iskalnika v aplikaciji. Ponuja tudi brezplačno hrambo neomejenega števila fotografij, kjer bo kakovost shranjenih fotografij nekoliko slabša, a vaše oko bo to opazilo le težko. Za uporabo in pregledovanje Google Foto ne potrebujete nujno Android ali Google naprave.

Storitev preverjeno deluje odlično, težave imate lahko le z zaupanjem shranjevanja svojih oseb-

nih fotografij v oblak. Če se tega strahu znebite, jih nikoli več ne boste iskali na več napravah, do njih pa boste lahko dostopali kadar koli.

KAKŠNE SO MOŽNOSTI SHRANJEVANJA?

Pri nastavitvah v aplikaciji Google Foto vas bo ta najprej vprašala, ali želite fotografije naložiti in shraniti v izvorni ali v visoki kakovosti. Vi pa se boste vprašali, kaj izraza sploh pomenita.

Pri "izvorni kakovosti" gre za varnostno kopiranje v polni ločljivosti, pri čemer je prvih 15 GB v vašem Google računu brezplačnih (če s tem računom uporabljate tudi Gmail in imate na primer polovico kapacitete že zasedene, vam bo

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	 GORENJSKA TELEVIZIJA P.P. 181, Oldhamska cesta 1A 4000 Kranj T.: 04/ 233 11 55 info@tele-tv.si, www.tele-tv.si	 TELEVIZIJA NOVO MESTO d.o.o. Podbevškova 12, Novo mesto T.: 07/39 30 860, www.vaskanal.com
 NET TV Ob blažovici 115, Limbuš info@xtension.si T.: 02/252 68 07	 TV ŠIŠKA Kebetova 1, Ljubljana tvsiska@kabelnet.si T.: 01/505 30 53	 INFOJOTA Informacijski kanal Ajdovščina infojota@email.si gsm: 040 889 744	 VTV - VAŠA TELEVIZIJA Žarova 10, Velenje tel.: 03/ 898 60 00, fax: 03/ 898 60 20 vtv.studio@siol.net, www.vtvstudio.com	 TELEVIZIJA MEDVODE Cesta kom. Staneta 12, 1215 Medvode T.: 01/361 95 80, F: 01/361 95 84
			 NOVA GORICA Gregorčičeva 13, Dornberk T.: 05/335 15 90, F.: 05/335 15 94 info@vitel.si, www.vitel.si	

ostalo le še 7,5 GB). A 15 GB po naših izkušnjah saj fotografije ni veliko in hitro se bo pojavila potreba po več prostora.

- Več prostora za shranjevanje ponujajo plačljivi paketi.
 - Fotografije in posnetke boste lahko shranili v polni ločljivosti.
 - Priporočeno za natis večjih mer.
- Pri "visoki kakovosti" pa gre za brezplačno varnostno kopiranje v visoki ločljivosti, ne glede na število fotografij.
- Brezplačna neomejena shramba.
 - Fotografije so stisnjene na 16 MP.
 - Videoposnetki so stisnjeni na visoko ločljivost.
 - Kakovostni natisi v velikosti do 60 x 40 cm.

Stiskanje v visoki kakovosti je zelo učinkovito, saj zmanjša velikost slike brez velike ali opazne izgube kakovosti, zato bi morala ta možnost zadoščati večini uporabnikov. Predvsem če upoštevamo, da fotografije, posnete z mobilnimi telefoni, gledamo predvsem na mobilnih telefonih.

Če želite varnostno kopirati natančne kopije izvirnih fotografij v polni velikosti, izberite možnost "Izvirna kakovost". To je pomembno za fotografije. Če se s fotografijo ukvarjate profesionalno, pri Googlu preverite še, ali Google Foto podpira format datoteke, v katerem želite fotografije shranjevati. Ko boste s fotografijami porabili 15 GB prostora za shranjevanje, boste morali za več prostora dodatno plačati.

KAKO LAHKO NAREDIM VARNOSTNO KOPIJO

Ko boste enkrat naložili aplikacijo na svojo Android ali iOS napravo in izbrali visoko ali izvirno kakovost shranjevanja, so nadaljnji koraki precej logični in enostavni. Izbrati boste morali, ali se fotografije shranjujejo v oblak samo, ko ste povezani na Wi-Fi ali tudi preko mobilnega prenosa podatkov. Priporočamo, da označite možnost



Fotografije so postavljene logično in pregledno, iskalnik pa je učinkovit.



Zadnja različica Google Foto ima nov, nekoliko spremenjen logotip.

prenosa le, ko ste povezani na Wi-Fi brezžično omrežje. Kopiranje prek prenosa podatkov koristite samo, če imate mobilni paket z dovolj veliko zakupljeno količino prenosa podatkov.

BI RADI SPROSTILI PROSTOR V TELEFONU?

Prav fotografije, ki jih posnamemo s pametnim telefonom, so pogosto krivec, da v napravi primanjkuje prostora za shranjevanje. Prostora torej nimate, a ga nujno potrebujete. Kaj storiti? Odprite aplikacijo Google Foto in desno zgoraj kliknite na prikazno sliko vašega profila. Odprejo se vam razne možnosti, med drugim tudi "Sprostite prostor" (v našem primeru "Sprostite 7,84 GB"). Z enim klikom iz telefona izbrišete fotografije in videoposnetke, ki so že bili varnostno kopirani v Googlov račun. V vsakem primeru pa je pametno imeti fotografije shranjene na dveh mestih.

Še opozorilo: Če boste brisali fotografije v galeriji telefona, bodo te ostale v storitvi Google Foto, če pa boste fotografijo izbrisali v Google Foto, se bo ta samodejno izbrisala tudi v vašem telefonu!

KAKO VARNOSTNO KOPIRATI FOTOGRAFIJE IZ RAČUNALNIKA

Če želite varnostno v Googlov oblak shraniti fotografije iz računalnika ali zunanega diska, pri tem ni ovir. Obiščite photos.google.com in se prijavite s svojim Google računom. Tam izberite možnost "Naloži" in nato "Računalnik". Potem vam preostane le še, da izberete mapo, iz katere bi radi fotografije prenesli v Google Foto. Okna ne zapirajte, dokler prenos ni končan.

Če želite omogočiti samodejno varnostno kopiranje tudi na računalniku, boste morali prenesti Googlovo namizno aplikacijo za varnostno kopiranje in sinhronizacijo (<https://photos.google.com/apps>), ki deluje tako na operacijskem sistemu Windows kot tudi na Applovem Macu. Ko boste program namestili, se preprosto prijavite v Google račun in izberite mapo, ki jih želite



90% pokritost

ODDAJA NA RADIO, PRISLUHnite NAM!

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

RADIO KRKA 106.6 MHz www.radiokrka.com	RADIO UNIVOX Putek 14.00 in Ponedeljek 19.00 99.5 MHz 106.8 MHz 107.5 MHz www.univox.si
RADIO ALFA Četrtek ob 9.10 in Ponedeljek ob 15.30 103.2 MHz 107.8 MHz www.radio-alfa.si	RADIO MOJ RADIO Četrtek ob 14.50 in Sobota ob 7.10 107 MHz 102.6 MHz www.mojradio.com
RADIO KRANJ 97.3 MHz www.radio-kranj.si	RADIO ROBIN Četrtek ob 18.00 99.5 MHz 100 MHz www.radiorobin.si
RADIO NOVA Torok ob 20.10 in Sobota ob 17.10 106.9 MHz www.radio-nova.si	RADIO ODMEV Sobota ob 12.15 in Ponedeljek ob 16.30 90.9 MHz 97.2 MHz 99.5 MHz 103.7 MHz www.radio-cerkno.si
RADIO ŠTAJERSKI VAL Torok ob 12.30 93.7 MHz 87.6 MHz www.radio-stajerski-val.si	RADIO GEOSS Torok ob 13.20 in Torok ob 16.30 89.7 MHz radiogeos.si
RADIO Velenje Sreda 17.45 107.8 MHz www.radiovelenje.com	RADIO OGNJIŠČE Četrtek ob 19.15 104.5 MHz 105.9 MHz 107.3 MHz radio.ognjisce.si
RADIO SORA Ponedeljek 17.10 89.8 MHz 91.1 MHz 96.3 MHz www.radio-sora.si	RADIO NTR Četrtek 19.30 91.1 MHz 107.1 MHz www.radiotomi.si
RADIO 94 Četrtek ob 19.30 98.2 MHz 97.8 MHz 104.1 MHz 102.6 MHz 100.2 MHz www.radio94.si	RADIO TOMI Vsak dan ob 11.00, 16.00 in 23.30 www.radiotomi.si
RADIO SRAKA 94.6 MHz www.radiosraka.com	

shranjevati v oblak. Izbrane mape se bodo nenehno varnostno kopirale, tako da bodo fotografije, ki jih boste kasneje dodajali, samodejno shranjene v Google Foto.

UREDITE SI ALBUME

Google Foto ponuja možnost kreiranja albumov, tako da izbrane fotografije preprosto združite v mape. Izberete lahko več fotografij (na prvo kliknite "za dolgo", ostale potem samo označite) in jih s klikom na simbol + dodate v želen album. Lahko pa greste tudi v zavihek Albumi, tam ustvarite album in dodate fotografije. Albume boste lahko delili z družino in prijatelji. Ne morete pa albumov vstaviti v druge albume ali jih združiti v skupine, kot je to mogoče pri nekaterih drugih aplikacijah.

Prednost aplikacije Google Foto je vsekakor njeno pametno učenje. Google je namreč briljanten pri inteligentnem zaznavanju predmetov in obrazov, ki jih lahko najdete z vnosom izrazov v iskalno vrstico. Google Foto bo prepoznal vse od stadionov, hišnih ljubljencev, avtomobilov, steklenic piva in podobno. Prav tako bo prepoznal obraze in skupaj razvrstil fotografije, na katerih se pojavi ista oseba. Te lahko potem tudi označite z imenom osebe. Rezultate izboljšate tako, da Googlu poveste, kaj je na fotografiji, če tega ni opazil.

KAKO POPRAVLJATI FOTOGRAFIJE

Pri urejanju fotografij ima Google Foto precej omejene možnosti. Odprite katero koli fotografijo, ki je shranjena v oblaku in se poigrajte z drsniki, filtri, obrežite fotografijo, zasukajte jo ter prilagodite nastavitve barve in svetlobe.

Aplikacija vam bo tu pa tam ponudila stilizirane fotografije, animacije (GIF) in podobno. Če boste v najnovejši različici aplikacije kliknili na zavihek "Knjižnica", boste lahko nekoliko nižje v meniju s klikom na gumb "Pripomočki" sami ustvarili animacije, kolaže ...

KAKO FOTOGRAFIJE IZ GOOGLE FOTO PRENESTI NA RAČUNALNIK

Če se fotografije, ki jih posnamete, samodejno shranjujejo v aplikacijo Google Foto in vam praktično ne bo potrebno storiti ničesar, se boste za postopek shranjevanja iz Google Foto na računalnik morali malo potruditi. Trud bo poplačan, saj praksa pravi, da imejte vsaj dve kopiji fotografij. Najbolje eno v oblaku (Google Foto), drugo pa na fizičnem mediju (npr. na trdem disku računalnika ali na zunanjem disku).

Kopijo mape iz računalnika je, kot smo ugotovili, preprosto prenesti v oblak, ni pa preprostega načina za obraten postopek. Zato je najbolje, če

boste tu pa tam knjižnico fotografij iz Google Foto shranili na trdi disk s pomočjo Googlove storitve Takeout (takeout.google.com).

Tu se ob prijavi v Google račun odpre vrsta možnosti izvozov. Ker nas zanima zgolj izvoz podatkov iz aplikacije Google Foto, bomo obkljukali samo to možnost. Pod kljukico je tudi gumb "Vključeni so vsi albumi s fotografijami". Ob kliku nanj lahko izberemo izvoz fotografij po datumu. Ko izbiro potrdimo, na dnu strani kliknemo gumb "Naslednji korak". Pojavijo se nam različni načini dostave v druge oblačne storitve ali privzeta nastavitve "Pošlji povezavo za prenos po e-pošti". Mi smo izbrali kar to. Izberete lahko tudi pogostost izvoza ("Izvozi enkrat" ali "Izvoz vsaka 2 meseca eno leto") ter vrsto (.zip ali .tgz) in velikost datoteke (od 1 GB do 50 GB – kar je več kot boste določili, se bo razdelilo na več datotek), ki jo prejmemo. Nato pa zaključimo s klikom na gumb "Ustvari izvoz". Ko Google svoje delo dokonča (traja lahko različno dolgo, odvisno od tega, koliko fotografij ste izbrali), kliknete "Prenesi" in dostopate lahko do (v našem primeru .zip) mape s fotografijami. Prav tako v svoj elektronski nabiralnik prejmemo e-pošto z dostopom do fotografij.

Zbrali smo nekaj osnovnih funkcij, ki vam znajo priti še kako prav. Za Google Foto velja tako kot za vse aplikacije – imajo ogromno možnosti in nastavitve, s katerimi se lahko poigrate, vse pa je skoraj nemogoče naštet in opisati. Zato se igrajte in odkrivajte, s posodobitvami pa lahko na seznam že obstoječih funkcij dodate še kakšno novo.



S storitvijo v oblaku Google Foto boste do fotografij lahko dostopali kjer koli in kadar koli.



Lepo igro leto doslej, še lepše naprej!

.. NO, TO PA JE BILA PRAV SOLIDNA PRVA POLOVICA VIDEOIGRALSKEGA LETA! V PRVIH ŠESTIH MESECIH 2020 SE JE NABRALO VSAJ TOLIKO VELIČASTNIH NASLOVOV, IZMED KATERIH SO NEKATERI PREMAKNILI MEJE NAŠE INDUSTRIJE ..

Najbolj je meje seveda premikala znamenita PlayStationova ekskluziva The Last of Us Part II, ki je s krvoločno, istospolno usmerjeno junakinjo in nepopustljivo brutalnostjo razbila številne tabuje in vznejevoljila tiste, ki so pričakovali klasično nadaljevanje. Igra je odlična tudi brez zgodbe, ampak tovrstno burkanje gladine jo je še bolj uveljavilo in jo spremenilo v najboljše prodajano ekskluzivo za PS4 doslej.

Prav tako je za PS4, ki proti koncu življenjske dobe doživlja pravi razcvet, izšla izdatna predelava kultnega japonskega erpegeja izpred triindvajsetih let, Final Fantasy VII Remake. Izvedba je neprekinljiva, realnočasovno-ustavljajni borilni sistem globok, zgodba solidna, spektakel pa vse bolj nepopisen, kolikor se bližamo koncu. Na rompopom sta stavili tudi prvoosebna klavnica demonov Doom Eternal in tretjeosebna klavnica zombijev Resident Evil 3 (obe za PS4, XBO in PC). V slednji smo mi bežali pred velikim sovražnikom, v prvem pa veliki sovražnik pred nami, Doom Slayerjem, ki je ob težkometalnem nažiganju nasladno obračunal s pravimi hordami zlodejev. Bistveno bolj miroljubna pa je bila "simulacija druženja" Animal Crossing: New Horizons za Nintendov Switch, kjer smo na rajskem otoku v objemu nepopisno lučkane in pisane grafike nabirali robo, krasili kolibo ter vabili ljudi v goste. Milijoni prodanih izvodov pričajo o tem, da ljudje potrebujejo tovrstno pozabo.

TUDI DRUGA POLOVICA LETA VELIKO OBETA

Toda 2020 se, uboge denarнице!, še niti približno ni izteklo. Že sredi junija pride naslednja pričakovana PS4-ekskluziva, Ghost of Tsushima, ki Assassin's Creedom podobno raziskovanje in bojevanje postavi na Japonsko leta 1274, nam pripiše vlogo enega zadnjih samurajev. Naslednji veleizid je 4. septembra, ko na PC, PS4 in XBO prispe uradna maščevalska igra Marvel's Avengers. V njej bomo s posadko superjunakov, od Thora in Iron Mana do Hulka in Black Widow, preprečevali zlobnejšem nakane širom sveta. Poleg tega poudarek ne bo le na samotarski zgodbi, marveč tudi na spletnem večigralstvu.

2. oktober je nato dan za Star Wars: Squadrons, vesoljsko arkadno simulacijo, kjer bomo sedli v kabine plovil iz univerzuma Vojne zvezd in se



udeležili eno in večigralskih vesoljskih bitk, kakršnih niso pričarali niti filmi. Prav tedaj se bodo mlajši razveselili Crasha Bandicoota 4, ki jih bo v poskakovalno akcijo uvedel prek novega grafičnega sloga in svežih igralnih prijemov, ljubitelji dirkalnih iger pa Dirta 5, ki bo poudaril vožnjo čez drn in strn. Teden kasneje, 9. oktobra, pa je že na vrsti FIFA 21, najnovejša izdaja najbolj priljubljene nogometne igre. Za letošnje leto je napovedana tudi krvosena erpegejka Vampire: The Masquerade: Bloodlines 2, kjer bomo v Seattlu svojemu vampirju sami določili način udejstvovanja in frakcije, s katerimi si bomo na ti. Devetnajstega novembra pa



uleti Cyberpunk 2077, igra avtorjev Witcherja 3, ki bi kaj lahko obveljala za največji naslov letošnjega leta. Šlo bo za tretje in prvoosebno akcijo v povsem odprtem futurističnem mestu, kjer ne bo mogoče zaupati nikomur in bomo v slogu Grand Theft Autov gospodarji lastne usode. Lik bomo lahko razvili po mili volji, izbrali orožarske ali hekerske spretnosti, se pridružili tej ali oni frakciji, vse to v objemu fantastične grafike in vzdušja.

In seveda ne pozabimo na zimski prihod Xbox One Series X ter PlayStationa 5, o katerih bo več konkretnega znano v prihodnjih tednih in mesecih!



KOLEDAR

EPICENTER 21

29. 7. – 30. 8. 2020

Celjski sejem

Pod eno streho na 3100m² združuje širok spekter vsebin - poleg lanpartyja so na dogodku organizirani e-športni turnirji z 10.000€ denarnih nagradnih skladov, gamejam (tj. dvodnevni izziv v razvoju tematske videoigre), velika platna za ogled naših in tujih prenosov v živo, športne aktivnosti, program predavanj, delavnic in okroglih miz, ...

epicenter.si

Slovenski oglaševalski festival (SOF)

10. 9. 2020

Ljubljana

29. SOF bodo zaznamovali zanesljivi, smotni in smiselni komunikacijski načini in prijemi, ki krepijo prepoznavnost in vlogo blagovnih znamk ter jim ustvarjajo dodano vrednost. Letos bo SOF enodnevni dogodek z osveženim sloganom Komunikacija dodaja vrednost.

sof.si

22. Tehnološka konferenca Smart Com

13. 10. 2020

Four Points by Sheraton Ljubljana Mons

Konferenca ima že 22 let tradicije in je v tem času postala edinstven dogodek v slovenskem prostoru, namenjen IT strokovnjakom, ki se želijo izobraževati in prisluhniti novim smernicam s področja kibernetike varnosti, omrežnih tehnologiji in poslovno kritičnih sistemov (ICS).

www.smart-com.si

NT konferenca 2020

3. – 5. 11. 2020

Grand hotel Bernardin

NT konferenca je dogodek z zelo dolgo tradicijo, ki na enem mestu združuje večino IT strokovnjakov, specialistov in managerjev, hkrati pa s svojim odlično razvitim in zanimivim poslovnim delom konference vsako leto privablja ogromno število odločevalcev v podjetjih in vseh tistih, ki jih zanima preplet tehnologije in posla ter mreženje.

www.ntk.si

Konferenca RiSK

16. – 17. 11. 2020

Thermana Laško

Opis: Konferenca RiSK 2020 je eden največjih dogodkov s področja kibernetike varnosti v regiji, saj se je udeležuje več kot 600 priznanih mednarodnih strokovnjakov. Program ponuja več kot 60 predavanj, delavnic in tehničnih predstavitev.

www.risk-conference.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
Vitko (lean) in agilno podjetje oz. organizacija	15. 7.	On-line	1 dan	253,00 €
7 stebrov odličnosti kadrovske službe	16. 7.	Ljubljana	1 dan	241,00 €
Vsebina je kraljica – pisanje in priprava vsebin za splet	16. 7.	Ljubljana	1 dan	241,00 €
Obvezna postavitev epolnilnic za električna vozila pri gradnji	27. 8.	Ljubljana	1 dan	243,76 €
Bodite odlični pri doseganju zastavljenih ciljev	3. 9.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Samooskrba z električno energijo – nove tehnične zahteve	4. 9.	Ljubljana	1 dan	243,76 €
Protiekspluzijska zaščita – osnovni "Ex-seminar"	7. 9.	Ljubljana	4 dni	485,00 €
Pogodba o projektiranju	9. 9.	Ljubljana	1 dan	243,00 €
Vodja "z leskom v očeh" – Motiviranje in vodenje sodelavcev	11. 9.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Specifikacija zahtev za programsko opremo – od ideje do opisa	14. 9.	Ljubljana	1 dan	253,00 €

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

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



PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Excel za zahtevne uporabnike 15 šolskih ur	14. 7.	Ljubljana	1 dan	354,00 €
PowerPoint za napredne uporabnike 10 ur	20. 7.	Ljubljana	1 dan	305,00 €
Excel mojstrski 15 šolskih ur	21. 7.	Ljubljana	1 dan	421,00 €
Intenzivna delavnica Worda in Excela 15 šolskih ur	27. 7.	Ljubljana	1 dan	549,00 €
Excel BI akademija 21 šolskih ur	19. 8.	Ljubljana	1 dan	596,00 €
AutoCAD osnovni 24 šolskih ur	24. 8.	Ljubljana	1 dan	494,00 €
Excel osnovni 10 ur	1. 9.	Ljubljana	1 dan	183,00 €

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
Microsoft Dynamics 365 App Development for Business Central	15.–31. 7.	Ljubljana	3 dni	1.610 €
High performance Oracle SQL, PL/SQL and tuning (unofficial)	15.–22. 7.	Ljubljana	6 dni	2.250 €
2-dnevni online tečaj etičnega hekanja	1.–2. 9.	Ljubljana	2 dni	740 €
CCNA Security – Implementing Cisco Network Security (IINS) 3.0	7.–11. 9.	Ljubljana	5 dni	1.750 €
CompTIA Network+	7.–18. 9.	Ljubljana	10 dni	1.370 €
Course AZ-900T01-A: Microsoft Azure Fundamentals	7.–8. 9.	Ljubljana	2 dni	720 €

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

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



PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
UČINKOVITA ŠOLA – Novi izzivi v spremenjenih okoliščinah	28. 8.	On-line	1 dan	149 €
6. DDV konferenca	22. 9.	Ljubljana	1 dan	127 €

SLEDITE
nam tudi na

LinkedIn

racunalniskenovice



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

SUDOKU



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

NAGRADE

Med reševalce, ki bodo do petka, **28. 8. 2020**, poslali pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne nagrade:

- **3 x Kinetic Reactor**

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

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

NAGRADA ZVESTOBE



Pametni nastavek za zobno ščetko Vitta Smile

NAGRADO PODARJA:

Računalniške novice
www.racunalniske-novice.com

Grbec Alen	6310 Izola – Isola	16959
Budler Marko	2000 Maribor	17993
Pikl Aleš	3331 Nazarje	7336

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

NAGRAJENCI

Egon Pavlica, Dornberk:
USB ključ Apacer AH350 128 GB 3.1

Kevin Iešnik, Slovenska Konjice:
USB ključ Apacer AH350 128 GB 3.1

Matija Marolin, Maribor:
USB ključ Apacer AH350 128 GB 3.1

Rešitev 11 XXV: 6389

www.kulracunovodja.com



Računovodstvo



Finančno svetovanje



Razpisi



Kadrovska asistenca



ELEON d.o.o.

ELEON d.o.o.
Cesta komandanta Staneta 4a
1215 Medvode
Tel.: +386 590 44 924, 041 619 402
E-naslov: info@eleon.si

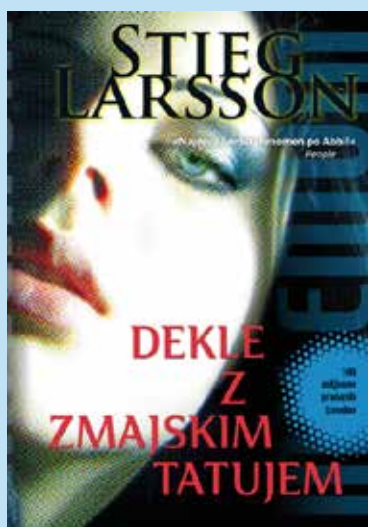


LINUX BEYBA™



USPEŠNICE ZA POLETNO BRANJE

»Navečji švedski fenomen po Abbi« People
Stieg Larsson: trilogija Millenium / zbirka najboljših kriminalk



17,99 €/izv, 29,99 €/zbirka

Prodanih več kot 100 milijonov izvodov!

 **DIDAKTA**


041 308 300


www.didakta.si

Ekskluzivne lokacije
ob avtocestnem križu
in ljubljanski obvoznici.

BIGBOARDI OB AVTOCESTAH



ZUNANJE OGLAŠEVANJE



www.lineamedia.si

OGLASI NA FASADAH

Prestižne lokacije v mestnih
središčih, nakupovalnih
centrih in mestnih
vpadnicah.





ZAGOTOVITE KLIMO, DA SERVERJU NE BO VROČE!

Visoka učinkovitost, varčno delovanje
z visokim faktorjem občutljivosti na vlago (SHF).

