

Računalniške novice



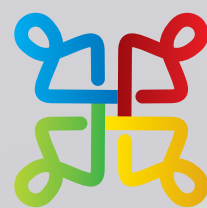
Cena: 1,99 €

» Zakaj vsaka spletna stran želi, da sprejmete piškotke?

št. 15-16/XXVI
26. avgust 2021

Napaka 404: tega delovnega mesta ni več v sistemu

- » Bo vaš naslednji pametni mobilni telefon zločljiv?
- » Sončno letalo z 90-dnevno avtonomijo letenja
- » Kako izbrati prave slušalke?



4 independence
INSTITUTE

Brezplačni
webinar

Več na
strani
35



Neznanje je glavni krivec
za izgube na kripto trgu



Prvi robot, ki je
samostojno pretekel
5 kilometrov



Amazon ob 746
milijonov evrov
zaradi kršitev
zasebnosti



Prvi brezžični
magnetni polnilniki
za pametne telefone
Android

ALSO

SUPPLY



ALSO Technology Ljubljana je del Skupine ALSO s sedežem v Švici. ALSO je eden vodilnih ponudnikov tehnologij v panogi IKT in posluje v 24 državah v Evropi, preko partnerjev PaaS (platforma kot storitev) pa je prisotno v 90 državah po vsem svetu. V letu 2020 je podjetje, ki zaposluje okoli 4000 ljudi, ustvarilo prihodke od prodaje v višini 11,9 milijarde EUR. Ekosistem ALSO več kot 110.000 prodajalcem zagotavlja strojno in programsko opremo ter informacijske storitve več kot 700 ponudnikov iz 1340 kategorij

izdelkov. V duhu krožnega gospodarstva podjetje deluje kot enoten ponudnik vseh storitev od dobave do obnove rabljene opreme. ALSO upravlja tri poslovne modele: skupina za dobavo združuje posle, povezane z nakupi in prodajo strojne ter programske opreme. Skupina za rešitve podpira stranke pri razvoju prilagojenih informacijskih rešitev. Skupina za storitve se osredotoča na rešitve, ki so na voljo kot naročnine, ter platforme za računalniško varnost, virtualizacijo in umetno inteligenco.



PPC
849 €
+DDV

Dell Latitude 3510

- Intel Core i5 10210U
- 8GB spomina
- 256GB SSD NVMe
- 15.6" FHD zaslon
- Windows 10 Professional
- 3 letna Dell NBD Onsite garancija



PPC
899 €
+DDV

Dell Latitude 3520

- Intel Core i5-1135G7
- 8GB spomina
- 256GB SSD NVMe
- 15.6" FHD zaslon
- Windows 10 Professional
- 3 letna Dell NBD Onsite garancija



PPC
1079 €
+DDV

Dell Latitude 5510

- Intel Core i5 10210U
- 8GB spomina
- 512GB SSD NVMe
- 15.6" FHD zaslon
- Windows 10 Professional
- 3 letna Dell NBD Onsite garancija



PPC
1999 €
+DDV

Dell Latitude 9510 2v1

- Intel Core i7 10810U
- 16GB spomina
- 1TB SSD NVMe
- 15.6" FHD zaslon, občutljiv na dotik
- Windows 10 Professional
- 3 letna Dell NBD Onsite garancija



PPC
1599 €
+DDV

Dell Latitude 7520

- Intel Core i7 1185G7
- 16GB spomina
- 1TB SSD NVMe
- 15.6" UHD zaslon
- Windows 10 Professional
- 3 letna Dell NBD Onsite garancija



ANNI d.o.o., Motnica 7a, 1236 Trzin, info@anni.si, 01 580 08 00
BILAZ d.o.o., Sedejeva ulica 8, 5000 Nova Gorica, info@bilaz.si, 05 333 19 00
BITIS d.o.o., Lepovče 23, 1310 Ribnica, info@bitis.si, 01 836 97 90
PEGAZ d.o.o., Efenkova cesta 61, 3320 Velenje, info@pegaz.si, 03 897 00 10

Poenotena pravila za polnilnike mobilnih telefonov

Še pred časom smo ob nakupu novega aparata »star« polnilec pogosto kar zavrgli in s tem močno obremenili okolje, zato je pripravo enotnega polnilca pod svoje okrilje vzela celo Evropska unija. To ji je do določenem mere uspelo, saj so vsi napajalniki praviloma opremljeni z vmesnikom USB, težava pa je še vedno v priključku na sami napravi. Nekatere naprave namreč uporabljajo vmesnik microUSB, druge USB-C, Apple pa še vedno vztraja pri lastnem vmesniku Lightning.



Zaradi različnih polnilnih priključkov na napravah se je v Evropskem parlamentu ponovno pojavila želja, da bi morala podjetja imeti enake napajalnike za vse telefone in druge prenosljive elektronske naprave. To naj bi dosegli s pripravo uredbe, ki bi vse proizvajalce prisilila k uporabi istega priključka. Čeprav bo za sprejem uredbe potrebnega kar nekaj časa, upajmo, da evropskemu parlamentu uspe, saj bi to pripomoglo k precej čistejšemu okolju. Prva pravila o enotnih polnilnikih na evropskem trgu pa naj bi septembra letos predstavila Evropska komisija. Sprejem pravil o enotnih polnilnikih je bil že nujen, saj letno še vedno zavržemo kar 51.000 ton različnih napajalnikov. Uvedba enotnega priključka za polnjenje naprav bi pripomogla tudi k znižanju stroškov proizvodnje in k večji združljivosti med različnimi napravami. Ali bo do tega prišlo tudi v praksi, pa je vsaj zaenkrat težko napovedati.

Čeprav bi uvedba enotnega priključka za mobilne naprave prinesla številne prednosti, bo zagotovo potrebne veliko politične moči, da se udejanji zamisel o enotnem priključku. Ker pa Evropska komisija še vedno dokončuje predpise, podrobnosti še niso znane. Več o tem bo, kot že omenjeno, znanega septembra, ko bodo nova pravila predstavljena javnosti.

Vrhunski telefon za najzahtevnejše igričarje

Ko se odločamo za nakup novega pametnega mobilnega telefona, je strojna oprema pogosto tista, ki nas prepriča. To še posebej drži v primeru, ko pametni mobilni telefon uporabljamo za igranje mobilnih iger. Te so namreč v zadnjih nekaj letih postale že grafično zelo napredne, zato je zmogljiv telefon nujen za dobro igričarsko izkušnjo.



Ker mobilne računalniške igre postajajo grafično vse bolj zahtevne, ne preseneča, da temu sledijo tudi igričarski pametni mobilni telefoni. Med vsemi pa še posebej izstopata pravkar predstavljena pametna mobilna telefona Asus ROG Phone 5s in ROG Phone 5s Pro. Temeljita na osnovi zmogljivega mobilnega procesorja Snapdragon 888 s kar 18 gigabajti sistemskega po-

mnilnika. To pomeni, da imata nova pametna mobilna telefona podjetja Asus več sistemskega pomnilnika kot marsikateri namizni in prenosni računalnik, namenjen igranju računalniških iger. Za shranjevanje podatkov imata Asus ROG Phone 5s in ROG Phone 5s Pro na voljo 128 gigabajtov, 256 gigabajtov in 512 gigabajtov vgrajenega pomnilnika. Piko na i daje še zaslon AMOLED s 17,2-centimetro diagonalno, ločljivostjo FHD+ in frekvenco osveževanja 144 hercev. Model ROG Phone 5s Pro se ponaša še z miniaturnim zaslonom na zadnji stranici in z dvema fizičnima tipkama za igranje iger.

Asus ROG Phone 5s bo v evropskem prostoru na voljo za nakup v oktobru, ROG Phone 5s pa bo prispel šele decembra. Maloprodajna cena novincev zaenkrat še ni bila razkrita.

Neverjeten uspeh za AMD proti podjetju Intel

Podjetje AMD razvija nove procesorje družine Ryzen kot po tekočem traku, saj so ti na račun nizke cene in visoke zmogljivosti vse bolj zaželeni med končnimi uporabniki. Poleg tega so pri analitskem podjetju Mercury Research nedavno razkrili, da prodaja osebnih računalnikov s procesorji AMD Ryzen še nikoli ni bila boljša. Prodaja procesorjev AMD za namizne in prenosne računalnike je namreč v drugem četrtletju letošnjega leta dosegla kar 22,5 % svetovnega trga. V primerjavi z enakim obdobjem lani je podjetje AMD pridobilo 4,2 % svetovnega trga prodaje procesorjev za namizne in prenosne računalnike. Čeprav se morda sliši malo, je to za podjetje AMD najboljši dosežek v zadnjih 14 letih. Največji uspeh je računalniški gigant zabeležil na področju procesorjev za prenosne računalnike in igralne konzole. Nekoliko manj uspešen pa je bil na področju namiznih računalnikov, saj se je tu prodaja nekoliko zmanjšala.

Številni poznavalci so prepričani, da bo nova ge-

KOLOFON



Izdajatelj:

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

Glavni in odgovorni urednik:

Boštjan Štrukelj
tel.: 01 / 620 88 01

Vsebinski urednik:

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

Naročnine:

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

Računovodstvo:

Eleon d. o. o.

Oglasno trženje:

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

Matej Komprej

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

Danijel Bogdanovič

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

Sodelavci in novinarji:

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

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji
Naklada: 9.000 izvodov

Distribucija:

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

Oblikovanje in DTP:

Grega Ajdišek s.p.
dtp@stromboli.si

http://www.racunalniske-novice.com

Računalniške novice (Online)
ISSN 1581-047X

Na podlagi zakona o davku na dodano vrednost

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

ISSN 1408-4872

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

Vse gradivo v reviji Računalniške novice je last izdajatelja. Kopiranje ali razmnoževanje je možno le s privoljenjem izdajatelja. Poštnina za naročnike plačana pri pošti 1102 Ljubljana. Revija Računalniške novice je vpisana v razvid medijev, ki ga vodi Ministrstvo za kulturo RS, pod zaporedno številko 661. Predstavitve, ki jih objavljamo v reviji in so označene z rubriko 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

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



neracija procesorjev Ryzen podjetju AMD prinesla še večjo konkurenčno prednost. Govorimo o procesorjih s procesorskimi jedri Zen 4. Novi procesorji naj bi namreč prinesli podporo za sistemske pomnilnike DDR5 in hiter podatkovni vmesnik PCIe 4.0. Poleg tega pa naj bi bili opremljeni še s povsem novim podnožjem, enakim tistemu, ki ga že uporablja podjetje Intel. Gre za podnožje LGA (Land Grid Array), ki zagotavlja precej bolj stabilno povezavo med osnov-



no ploščo in procesorjem, kar bi prineslo še višje zmogljivosti. Novost naj bi bila opremljena z oznako LGA-1718 oziroma AM5. To dokazuje tudi nedavno objavljena slika novega podnožja za prihajajoče procesorje podjetja AMD, ki so jo na spletu objavili zanesenjaki spletnega portala ExecutableFix.

Gigabyte podal izjavo glede eksplozivnih napajalnikov

Izbira pravega napajalnika za osebni računalnik ni tako preprosta, kot se sliši. Ni dovolj, če preračunamo porabo in izberemo najcenejši napajalnik, ki ga najdemo za napajanje računalnika. Gre namreč za eno najbolj pomembnih računalniških komponent.

Ker mora biti napajalnik kos tudi najzahtevnejšim obremenitvam, so se ameriški kupci računalnikov z zmogljivějšími grafičnimi karticami odločali za nakup bodisi napajalnika GP-P850GM bodisi GP-P750GM, ki ju proizvaja raču-

nalniški gigant Gigabyte. Gre za nadvse zmogljiva napajalnika, ki naj bi bila kos tudi najzmogljivjšim nalogam, a sta se v praksi izkazala zelo slabo.



Mnogim uporabnikom so napajalniki Gigabyte GP-P850GM in GP-P750GM namreč preprosto odpovedali, nekaterim pa so med delovanjem celo eksplodirali. Podjetje Gigabyte se je na težave odzvalo tako, da je znižalo vrednost zaščite pred preobremenitvijo, in sicer iz 120 % in 150 % na nekoliko manjše vrednosti 110 % in 120 %. To naj bi odpravilo mnoge težave.

Pri podjetju Gigabyte so prepričani, da so omenjene težave posledica preobremenitve njihovih napajalnikov. Kupci pa se s tem ne strinjajo. Kar 40 % kupcev se je namreč pritožilo nad odpovedjo napajalnika med delovnim procesom. Če si torej lastite napajalnik Gigabyte GP-P850GM ali GP-P750GM, priporočamo, da ga nemudoma zamenjate z drugim.

Xiaomi pomotoma razkril superpoceni Redmi 10

Razlike med pametnimi mobilnimi telefoni so iz dneva v dan vse manjše. Nekateri imajo večje oziroma manjše zaslone, več pomnilniškega prostora, obstajajo pa še druge specifikacije, ki nam pomagajo pri razločevanju med njimi, a povprečnemu uporabniku bi večina telefonov na trgu odlično služila. Prodaja pametnih mobilnih telefonov

Xiaomi družine Redmi pa je zaradi odličnega razmerja med zmogljivostjo in ceno še toliko boljša. Nobena izjema ne bo niti Redmi 10.

Xiaomi je pametni mobilni telefon Redmi 10 razkril pomotoma. Upajmo le, da bo novost kmalu naprodaj, saj bo šlo za enega najcenejših pametnih mobilnih telefonov 4G, ki bo obenem zmožen podpirati vse vrste nalog. Strojna oprema novosti bo zajemala mobilni procesor MediaTek Helio G88, štiri oziroma šest gigabajtov sistemskega pomnilnika (odvisno od različice) in vgrajeni pomnilnik kapacitete 64 oziroma 128 gigabajtov. Za prikaz slik je na voljo zaslon AMOLED s 16,5-centimetro oziroma 6,5-palčno diagonalno in ločljivostjo FHD+ (2400 x 1080 slikovnih točk).



Pri pametnem mobilnem telefonu Redmi 10 je bilo odlično poskrbljeno tudi za zajem fotografij in opravljanje videokonferenc. To omogočajo digitalni fotoaparati ločljivosti 50 milijonov slikovnih točk, osem milijonov slikovnih točk in dva s po dvema milijonoma slikovnih točk. Spletna oziroma sprednja kamera razpolaga s slikovnim tipalom ločljivosti osem milijonov slikovnih točk. Na vgrajenem pomnilniku pa najdemo mobilni operacijski sistem Android 11 z vmesnikom MIUI 12.

Pametni mobilni telefon Redmi 10 bo podjetje Xiaomi po vsej verjetnosti ponudilo v prodajo kmalu. Trenutno še ni znano, koliko bo treba zanj odšteti. Po vsej verjetnosti pa bo šlo za nadvse poceni napravo, ki bo svoj prostor našla med uporabniki vseh vrst.

VSI IMAMO SUPER WIFI

Zakaj je bil Google kaznovan s 500 milijoni evrov kazni?

Francoski organ za varovanje konkurence je po djetju Google julija letos naložil kar 500 milijonov evrov visoko kazen. Računalniški gigant je prekršil dogovor in se ni pogajal z mediji glede uporabe njihove vsebine v skladu z zakonom o avtorskih pravicah. Prejšnje leto je namreč francoski varuh konkurence naročil Googlu, da se mora pogoditi z novinarskimi organizacijami glede prikazovanja vsebine člankov v iskalnih rezultatih. Ker tega pri podjetju niso naredili, so prejeli visoko globo.



Francoski regulator je nedavno podjetju Google naročil, naj založnikom predstavi ponudbo za uporabo vsebine, zaščitene s sorodnimi pravicami. Če Google tega ne stori v dveh mesecih,

ga bodo doletele dnevne kazni. Računalniški gigant bi lahko bil kaznovan s kar 900 tisoč evri za vsak dan zamude, tega pa si ne more privoščiti. Pred dvema letoma je bil v Franciji na podlagi Direktive Evropske unije o avtorskih pravicah v interesu tiskovnih agencij in urednikov medijev sprejet zakon o sorodnih pravicah. Zakon določa, da morajo izdajatelji novic, družbena omrežja in druge internetne platforme medijem plačati pristojbino za objavo svojih vsebin po posebni pogodbi, vključno s podjetjem Google. Pričakovati je, da se bodo ti ukrepi pričeli kmalu izvajati tudi v drugih članicah Evropske unije.

Koliko bo treba odšteti za novi Galaxy A52s v Evropi?

Pri podjetju Samsung naj bi bilo že vse pripravljeno na pričetek prodaje težko pričakovanega pametnega mobilnega telefona Galaxy A52s. Novost naj bi bila precej zmogljivejša v primerjavi z modelom Galaxy A52. Temeljila bo na osnovni mobilnega procesorja Snapdragon 778G podjetja Qualcomm. Mobilni procesor Snapdragon 720G sicer najdemo pri modelu LTE, procesor

Snapdragon 750 pa je na voljo v različici s podporo mobilnim omrežjem 5G.



Kupcem naj bi bila na voljo dva modela pametnega mobilnega telefona Galaxy A52s. Šibkejši bo na voljo s šestimi gigabajti sistemskega pomnilnika in 128 gigabajti vgrajenega pomnilnika za datoteke, zmogljivejši pa bo na voljo z osmimi gigabajti sistemskega pomnilnika in 256 gigabajti vgrajenega pomnilnika. Poleg tega bodo na voljo štirje fotoaparati, in sicer ločljivo-

Novosti in uspešnice založbe DIDAKTA

LOV NA ČAROVNICE



Uspešnica na lestvici NY Timesa

17,99 €/37,99 €

KOMPETENTNI OTROK



NOVA IZDAJA USPEŠNICE

24,99 €

ODDELEK ZA OBČUTLJIVE ZLOČINE



14,99 €/34,99 €

SREBRNA ŽLICA



PREDNAROČILO
49,99 € (redna cena 55 €)

Obiščite spletno knjigarno: www.didakta.si.

sti 64 in 12 milijonov slikovnih točk ter dva z ločljivostjo pet milijonov slikovnih točk.

Samsung Galaxy A52s bo na voljo v beli, črni, vijolični in zeleni barvi. Novost naj bi na evropski trg prispela konec avgusta. Za nakup naj bi bilo treba odšteti 449 evrov – velja za šibkejšo različico. Zmogljivejši Samsung Galaxy A52s (8GB/256GB) pa bo na voljo le izbranim trgov.

Radeon RX 6600 XT je odlična za rudarjenje kriptovalut

Podjetje AMD je pred nedavnim uradno predstavilo nadvse zanimivo grafično kartico s prodajno oznako Radeon RX 6600 XT. Novost temelji na osnovi grafičnega jedra Navi 23 in je namenjena ljubiteljem iger, ki radi preizkušajo meje svojih računalnikov. Njena ključna prednost je zagotovo kompaktnost, kar pomeni, da bo primerna predvsem za računalniške sisteme ITX (mini-ITX in micro-ATX). Ker naj bi zmogljivejša grafična kartica Radeon RX 6600 XT pri polni obremenitvi porabila do največ 160 vatov, jo bomo lahko napajali z enim samim 8-nožnim priključkom PCIe in bo hlajena z do največ dvema ventilatorjema.



Za preračunavanje zahtevnejših grafičnih vsebin ima grafična kartica AMD Radeon RX 6600 XT na voljo 2048 »Stream« procesorjev. Najdemo še osem gigabajtov hitrega grafičnega pomnilnika GDDR6, za povezavo z osnovno ploščo pa je na voljo vodilo PCIe Gen 4 x8. Novost se

torej brez težav lahko kosa s konkurenčno grafično kartico GeForce RTX 3060 podjetja Nvidia. Na žalost je zaradi svoje zmogljivosti že pritegnila pozornost kriptorudarjev.

Grafična kartica AMD Radeon RX 6600 XT se je namreč izkazala kot izjemno učinkovita za rudarjenje kriptovalute Ethereum, saj pri polni obremenitvi lahko proizvede kar 32 MH/s moči. Zanimivo pa je predvsem to, da grafična kartica porabi zgolj 55 vatov električne moči. Zaradi tega so mnogi poznavalci prepričani, da bodo ljubitelji iger le s težko prišli do grafične kartice AMD Radeon RX 6600 XT, ki jo bodo skoraj zagotovo razgrabili ljubitelji kriptovalut takoj, ko bo novost na voljo za nakup.

Amiga 500 v različici mini igralne konzole

Amiga 500 legendarnega podjetja Commodore je bil eden najbolj priljubljenih sistemov v svetu pred osebnimi računalniki. Ker je med mnogimi še vedno priljubljen, je podjetje Retro Games Ltd. pripravilo miniaturno različico retro konzole. Novost s prodajno oznako »THEA500 Mini« je za nameček opremljena z močnejšo grafično strojno opremo AGA, ki je bila del precej bolj zmogljivega računalnika Amiga 1200.



Miniaturna igralna konzola »THEA500 Mini« bo na voljo s kar 25 prednameščenimi igrami. Med njimi bomo našli igre, kot so Alien Breed 3D,

Another World, ATR: All Terrain Racing, Battle Chess, Cadaver, Kick Off 2, Worms: The Director's Cut, Pinball Dreams, Simon Sorcerer, Speedball 2: Brutal Deluxe, The Chaos Engine in Zool. Kmalu bodo na voljo še druge, zato verjamemo, da bodo nad novostjo navdušeni tako starejši kot mlajši.



Nadvse zanimiva konzola »THEA500 Mini« je na voljo še z igralno palico, vmesnikom HDMI in polnilnim vmesnikom USB-C. Vrajena tipkovnica sicer ne deluje, jo pa bodo uporabniki lahko priključili sami. Miniaturna igralna konzola »THEA500 Mini« bo sprva na voljo za nakup v Združenih državah Amerike, in sicer za preračunanih 119 evrov. Ljubiteljem retro računalniških iger bo novost na voljo v začetku prihodnjega leta.

Izjemna novica za lastnike telefonov OnePlus 6 in 6T

Tekom leta 2018 je podjetje OnePlus najavilo dva odlična pametna mobilna telefona, ki sta še vedno kos tudi najzahtevnejšim nalogam. Govorimo o pametnih mobilnih telefonih OnePlus 6 in OnePlus 6T. Ker sta novinca opremljena z relativno zmogljivo strojno opremo, je podjetje OnePlus sprejelo odločitev, da svojim uporabnikom ponudi v prenos mobilni operacijski sistem Android 11 z grafičnim vmesnikom OxygenOS 11.



Distribucija programske in strojne opreme

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



Mobilni operacijski sistem Android 11 je med nami prisoten že kar nekaj časa. Med uporabniki je nadvse priljubljen, saj v primerjavi s predhodnikom prinaša številne prednosti in je prilagojen najsodobnejšim tehnologijam. Programerji podjetja Google so pri pripravi novosti med drugim poskrbeli predvsem za izboljšanje sistema za posredovanje sporočil, ki je postal večopravljen. Poleg tega novost prinaša hitrejšo delovanje, nove možnosti in daljšo avtonomijo delovanja.



Mobilni operacijski sistem Android 11 bo uporabnikom pametnih mobilnih telefonov OnePlus 6 in OnePlus 6T na voljo preko sistema nadgradnje OTA (over-the-air). O razpoložljivosti nadgradnje nas bo obvestila mobilna naprava sama, pred izvedbo nadgradnje pa bo morala biti baterija seveda napolnjena na vsaj 50 odstotkov ali pa naprava priključena na polnilec. Poizvedbo seveda lahko izvedemo tudi ročno, in sicer v nastavitvah. Novost naj bi bila uporabnikom na voljo v naslednjih nekaj tednih, nad-

gradnjo pa bodo po svetovnih regijah izdali postopoma.

Samsung presenetil s procesorjem Exynos W920

Pri podjetju Samsung so se tokrat še posebej izkazali. Za njihovo novo pametno ročno uro Galaxy Watch 4 so namreč pripravili nadvse zanimiv mobilni procesor družine Exynos. Gre za procesor Exynos W920, ki je kot prvi na svetu bil izdelan s pomočjo 5-nanometriškega proizvodnega procesa.



Novi mobilni procesor Exynos W920 podjetja Samsung bo brez težav kos vsakdanjim in bolj kompleksnim nalogam. Opremljen je z dvema procesorskima sredicama Arm Cortex-A55, ki ponujata do 20 odstotkov večjo zmogljivost v primerjavi z njegovim predhodnikom. Grafič-

nim vsebinam pa je kos vgrajeno grafično jedro Arm Mali-G68. Slednje pa je v primerjavi z njegovim predhodnikom kar 10-krat zmogljivejše. Inženirji podjetja Samsung so v mobilni procesor Exynos W920 vgradili tudi energijsko varčno jedro Cortex-M55, ki je zadolženo za upravljanje vedno aktivnega zaslona. Ker ta porabi nekoliko manj električne energije, bo posledično pripomogel k daljši avtonomiji delovanja pametne ročne ure Galaxy Watch 4.

Mobilni procesor Samsung Exynos W920 seveda ponuja tudi možnost povezovanja v mobilna omrežja 4G/LTE. Najdemo celo podporo za navigacijski sistem GNSS L1 (Global Navigation Satellite System). Zato ne preseneča, da bo novost ponudila odlično uporabniško izkušnjo vsem uporabnikom nove pametne ročne ure Galaxy Watch 4 podjetja Samsung.

Nvidia vse presenetila z nenavadno grafično kartico

Pri podjetju Nvidia so tokrat presenetili vse. Inženirji so pripravili nadvse nenavadno grafično kartico, namenjeno delovnim postajam. Gre za grafično kartico družine RTX A2000, ki je kljub

POSTANI INŽENIR INFORMATIKE

na Višji šoli CPU.

PREVERITE ZA VPIS že danes!

ČAS ZA PRIJAVE JE

ZDAJ

CPU | 30 LET

omejenim dimenzijam zelo blizu precej bolj uveljavljeni grafični kartici GeForce RTX 3060. Grafična kartica Nvidia RTX A2000 temelji na osnovi grafičnega jedra, ki nudi 3329 CUDA jeder in 26 RT jeder. Količina grafičnega pomnilnika GDDR6 znaša šest gigabajtov. Grafično vodilo je 192-bitno, podatkovna prepustnost pa znaša 299 gigabajtov na sekundo. Nvidia RTX A2000 je pričakovano združljiva s podatkovnim vodilom PCIe 4.0 x16.



Nova grafična kartica Nvidia RTX A2000 bo seveda namenjena delovnim postajam in kompaktnim računalniškim sistemom. Kupili jo bomo lahko že oktobra, in sicer sprva v Združenih državah Amerike. Novost ne bo poceni, saj bo vrednotena na preračunanih 281 evrov. V evropskem prostoru bo treba zanjo odšteti še nekoliko več. Po vsej verjetnosti bo vrednotena na okoli 320 evrov.

Napredni robot kmalu v vlogi hišnega ljubljénčka

Robotika je v zadnjih nekaj letih močno napredovala. To so dokazali tudi nadobudni inženirji podjetja Xiaomi, saj so pripravili nadvse zanimivega robota. Gre za robotskega psa, ki bo zagotovo brez težav privabil privrženca sodobne tehnologije širom sveta, hkrati pa bo tudi cenovno nadvse dostopen.

Štirinožni robot Xiaomi CyberDog je tehnično dovršen. Temelji na osnovi zmogljive platforme Nvidia Jetson Xavier NX in ima kar 11 različnih senzorjev. Med njimi najdemo ultrazvočne senzorje, tipala za dotik video kamere, navigacijski sistem in še mnogo več. Vsi senzorji poskrbijo, da se lahko robotski pes Xiaomi CyberDog samodejno giba po prostoru in zaznava okolico okoli sebe. Novost je težka zgolj tri kilograme, kar pomeni, da se bo lahko zlahka premikala tudi po nekoliko zahtevnejših terenih.



Štirinožni robot Xiaomi CyberDog bo sprva namenjen zgolj omejenemu številu kupcev. Kupili ga bodo lahko največji privrženca, inženirji, razvijalci in navdušenci nad robotiko. Xiaomi bo najprej izdelal zgolj 1.000 primerkov. Na srečo pa Xiaomi CyberDog ne bo drag. Zanj bo treba odšteti le preračunanih 1.315 evrov. Za primerjavo, enakovreden štirinožni robot Spot podjetja Boston Dynamic je bil sprva vrednoten na kar 63.000 evrov.

Sistemske pomnilniki DDR5 bodo potrebovali odlično hlajenje

Zmogljivost in odzivnost sistemskega pomnilnika sta za hitro in zanesljivo delovanje osebnega računalnika ključnega pomena. Zato ne preseneča, da proizvajalci v razvoj tovrstnih računalniških komponent še vedno vlagajo zajetne količine denarja in človeških virov. Uporabnikom osebnih računalnikov bodo kmalu na voljo si-

stemske pomnilniki družine DDR5, ki bodo po prepričanju mnogih poznavalcev revolucionirali področje osebnih računalnikov in strežnikov.



Nove sistemske pomnilnike DDR5 bo sprva mogoče uporabljati le v navezi s sistemskimi pomnilniki Intel družine 600. Ti bodo namreč kot prvi združljivi z novimi sistemskimi pomnilniki DDR5. Kar se pa tiče procesorjev, bodo z novinci sprva združljivi Intelovi procesorji s sredicami Alder Lake, ki bodo po vsej verjetnosti naprodaj novembra letos. Edina pomanjkljivost novih sistemskih pomnilnikov bo njihovo prekomerno segrevanje pri delovanju.

Napetost delovanja novih pomnilnikov DDR5 bo znašala 1,1 volta, kar je 0,1 volta manj kot pri zdajšnjih pomnilnikih DDR4. Kljub temu bodo novi pomnilniki za stabilno delovanje pri visokih frekvencah potrebovali tako vgrajen sistem za nadziranje napajanja (PMC) kot sistem za upravljanje z napekostjo (VRM). Ravno slednji naj bi pri delovanju proizvajal veliko toplote, kar posledično pomeni, da bodo morali proizvajalci sistemskih pomnilnikov poskrbeti tudi za optimalno hlajenje.

Kar 44 % iPhone uporabnikov namerava kupiti novi iPhone 13

Kljub temu, da naprava uradno sploh še ne obstaja, skoraj polovica vseh iPhone uporabnikov v ZDA načrtuje nadgradnjo, torej nakup novega iPhonea. Ste med njimi tudi vi?

Letošnje leto bi za iPhone znalo biti zelo uspešno, saj naj bi kar 44 % trenutnih uporabnikov

ZAPOSLOVANJE TUJCEV

SPREMENJENA ZAKONODAJA IN TEŽAVE IZ PRAKSE

23. SEPTEMBER 2021
ONLINE POSVET

www.konference.dashofer.si

Računalniške novice

www.racunalniske-novice.com

klikni **Follow** na

Instagramu

www.instagram.com/racnovice/

iPhonov nameravalo kupiti iPhone 13. Ta bo izšel jeseni, najbolj popularen med vsemi novimi modeli pa bo skoraj gotovo 6,1-inčni. Med 3000 sodelujočimi iPhone uporabniki iz ZDA jih tako 43,7 % namerava kupiti novi iPhone 13, kar je 2,7 % več od povpraševanja po lanskoletnem modelu iPhone 12.



SellCell je sodelujoče v raziskavi spraševal tudi, katerega od modelov nameravajo kupiti, glede na to, da bo iPhone 13 na voljo v istih štirih velikostih kot iPhone 12.

Na prvem mestu popularnosti se je znašel 6,1-inčni iPhone 13 z 38,2 % glasov, medtem ko je največji izmed štirih modelov, iPhone 13 Pro Max pristal na drugem mestu, in sicer s 30,2 %. Manjši iPhone 13 Pro je dobil 24 % glasov, iPhone 13 Mini pa je uspel doseči le 7 %.

Glede na zadnje prodajne rezultate in nizko povpraševanje po Appleovih najmanjših "flagship" telefonih bi lahko iPhone 13 mini bil Appleov zadnji poizkus v tej kategoriji pametnih telefonov. To je pred tem že potrdila slabša prodaja iPhonea 12 mini in zdaj še SellCell raziskava.

Zanimivi so tudi odgovori na vprašanje, katerih lastnosti se uporabniki iPhoneov najbolj veselijo pri naslednjem modelu. Največ sodelujočih, kar 22 %, najbolj nestrno pričakuje nadgradnjo stopnje osveževanja ekrana na 120 Hz. Visoko med težko pričakovanimi lastnostmi pa so se znašle tudi ostale, ki se tičejo ekrana, od Touch ID čitalca prstnih odtisov do manjše razpoke za sprednjo kamero na zgornjem robu ekrana.

Verjeli ali ne se vsak peti uporabnik iPhonea boji številke 13. Kar 74 % sodelujočih v raziskavi bi namesto poimenovanja iPhone 13 raje videlo kakšno drugo ime. Pri vprašanih glede drugih Appleovih produktov je 27 % iPhone uporabnikov izrazilo namero nakupa Appleove pametne ure Series 7, 13 % pa jih namerava kupiti 3. generacijo AirPods slušalk.

Neverjeten poraz za spletni brskalnik Firefox

V drugi polovici letošnjega leta je marsikoga presenetila novica, da je Microsoft Edge po de-

ležu uporabnikov prehitel nekdanji legendarni brskalnik Firefox. Ta namreč trenutno obvladuje 7,75 % svetovnega trga. Na spletni brskalnik Mozilla Firefox pa trenutno prisega 7,48 % uporabnikov svetovnega spleta.

Z manjšim tržnim deležem se je seveda pričelo zmanjševati tudi število uporabnikov nekdanjega zelo priljubljenega spletnega brskalnika Mozilla Firefox. Samo v zadnjih treh letih se je število uporabnikov zmanjšalo za kar 46 milijonov. Ob koncu leta 2018 je spletni brskalnik Mozilla Firefox uporabljalo okoli 244 milijonov uporabnikov, v drugem četrtletju letošnjega leta pa se je število uporabnikov zmanjšalo na zgolj 198 milijonov.



Glavni razlog za manjše zanimanje so seveda vse boljši in zanesljivejši spletni brskalniki, ki temeljijo na osnovi pogona Chromium. Poleg tega je Mozilla v zadnjih nekaj letih premalo truda vložila v optimizacijo delovanja spletnega brskalnika. Ker pa vse več spletnih strani delovanje prilagaja brskalnikom, ki temeljijo na osnovi pogona Chromium, so mnogi poznavalci prepričani, da se bo spletnemu brskalniku Mozilla Firefox slabo godilo tudi v prihodnje. Razen v primeru, če najdejo rešitev, kako postati konkurenčni vse bolj priljubljenim brskalnikom, ki temeljijo na osnovi pogona Chromium.

Sončno letalo z 90-dnevno avtonomijo letenja

Sončne elektrarne so vse bolj uveljavljen alternativni način za pridobivanje električne energije.

je, saj je sončna energija neusahljiv vir. Zato ne preseneča, da ta vse bolj prodira tudi na področje letalstva. Zanj se v zadnjem času še posebej zanima ameriška vojska. Ta je namreč podjetju Skydweller Aero zaupala izdelavo brezpi- lotnega letala na sončno energijo. Vrednost pogodbe znaša preračunanih 4,5 milijona evrov, prototip pa naj bi bil nared za preizkušnjo že v naslednjem letu.



Letalo se v špansko-ameriškem podjetju razvija s pomočjo mornarice in v skladu z njihovimi zahtevami, cilj pa je opraviti prvi avtonomni let konec tega ali v začetku prihodnjega leta. Podjetje Skydweller Aero razvija tehnologijo za sončna letala brez posadke, ki imajo na krilih velike fotonapetostne plošče, iz katerih pridobivajo energijo za let. Osnova za ta projekt bo letalo na sončno energijo Solar Impulse 2, ki je v letih 2015 in 2016 letelo po vsem svetu.



Ameriška vojska od podjetja Skydweller Aero pričakuje sončno letalo z razponom kril približno 72 metrov in s sončnimi celicami površine 270 kvadratnih metrov. Te naj bi zadoščale za proizvodnjo okoli dva kilovata električne energije. V letalo bo mogoče namestiti vodikove celice za dodatno varnost pri oskrbi z električno energijo za primer dolgotrajnega slabega vremena.



ALEF



CISCO
Partner

Learning Partner





Največja hitrost letenja naj bi dosegala okoli 185 kilometrov na uro, nosilnost za izvidniško opremo pa bo okoli 360 kilogramov. Letalo naj bi lahko letelo do 90 dni, vzlet, let in pristanek pa bi bili popolnoma avtomatizirani. Ameriška mornarica namerava takšna letala seveda uporabljati v različnih misijah za opazovanje ali izvi-dovanje na sovražnikovih ozemljih.

Prva prenosna igralna konzola PlayStation 2 je tu!

Igralna konzola PlayStation je najbolje prodajana igralna konzola, in to z razlogom: ima enostavno najboljšo ponudbo iger. Od športnih, akcijskih in strateških do zabavnih in povsem sproščujočih. Zato ne preseneča, da širom sveta še vedno najdemo veliko ljubiteljev konzolnih računalniških iger, ki prisegajo na sicer že zastarelo igralno konzolo Sony PlayStation 2, največ pa se jih nahaja na Japonskem. Konzola PlayStation 2 je dokončno izgubila možnost popravil pri uradnih serviserijah podjetja Sony šele leta 2018 oziroma kar 18 let po njenem uradnem izidu.



Da ima igralna konzola PlayStation 2 še vedno veliko privrženecv kaže tudi dejstvo, da je uporabnik spletnega portala YouTube (uporabnik GingerOfO) pripravil posebno različico konzole. Gre za prenosno igralno konzolo PlayStation 2, ki ni bila enostavna za izdelavo. Zanesenjak je moral najprej nekoliko obrezati osnovno ploščo

priljubljene konzole ter izdelati prilagojeno ohišje, ki ga je pričakovano natisnil s pomočjo tridimenzionalnega tiskalnika.

Prenosna igralna konzola PlayStation 2 je opremljena še z 12,7-centimetrskim oziroma 5-palčnim zaslonom ločljivosti 480p ter dvema baterijama kapacitete 3400 miliamper ur. Najdemo tudi gube igralne konzole PlayStation Vita ter krmilne palice igralne konzole Nintendo Switch. Kljub temu ima prenosna igralna konzola PlayStation 2 še vedno nekaj pomanjkljivosti. Ker optičnega pogona ni, je treba igre naložiti preko vmesnika USB, kar včasih lahko traja nekoliko dlje. Kljub temu pa igre na novi igralni konzoli lahko igramo dobri dve uri. Podvig uporabnika spletnega portala YouTube si lahko ogledate na spodnjem videoposnetku oziroma na spletni povezavi <https://bit.ly/3xv2EuN>.

Bo vaš naslednji pametni mobilni telefon zložljiv?

Prihodnost mobilne telefonije naj bi bila v zložljivih telefonih. V to so prepričani raziskovalci analitskega podjetja Counterpoint Research. Število uporabnikov zložljivih telefonov namreč narašča z vrtočlavo hitrostjo, in prej ali slej bodo postali del našega vsakdana.

Pri analitskem podjetju Counterpoint Research verjamejo, da naj bi proizvajalcem zložljivih telefonov letos uspelo prodati okoli devet milijonov tovrstnih naprav. Čeprav se morda zdi malo, je to trikrat več v primerjavi z letom 2020. Do leta 2023 pa naj bi se prodaja tovrstnih naprav povečala za kar desetkrat, in sicer na 99 milijonov prodanih enot.

Čeprav bo na trg zložljivih pametnih telefonov vstopilo še več proizvajalcev originalne opreme, naj bi Samsung še naprej prevladoval s skoraj 75-odstotnim tržnim deležem. To Euler ne pre-

seneča, saj so njegovi zložljivi telefoni trenutno najboljše. Zato niti ne preseneča, da ima podjetje Samsung trenutno v rokah 88-odstotkov trga zložljivih telefonov.



Leta 2023 naj bi na to področje vstopilo še podjetje Apple. Takrat naj bi bil namreč uradno predstavljen prvi zložljivi iPhone. Tudi številna kitajska podjetja bodo na omenjene telefone pripravljena do leta 2023, kar pomeni, da bodo naprave postale cenovno dostopne.

Xiaomi številka ena na področju pametnih mobilnih telefonov

Eno izmed glavnih vodil podjetja Xiaomi je, da kakovostni izdelki niso nujno tudi dragi, zato je nadvse priljubljeno med uporabniki storitev mobilne telefonije. K temu nedvomno veliko doprinese napredni grafični vmesnik MIUI, ki pripomore k boljši uporabniški izkušnji. Zato ne preseneča, da je priljubljenost pametnih mobilnih telefonov Xiaomi na svetovnem trgu vse večja.

Sezona alergij - bioresonanca učinkovita naravna pomoč

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

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

VITA SPA d.o.o., | P.E. Cesta komandanta Staneta 4a | Medvode (TC Spar 1.nadstropje)

Informacije in naročila: 031 807 784 | www.vita-spa.si

Storitve, ki jih izvajamo

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

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



VITA SPA
znanje za zdravje

Xiaomi se je na svetovnem trgu odlično odrezal v drugem četrtletju letošnjega leta. Junija je po vsem svetu prodal več pametnih telefonov kot Samsung in Apple, s čimer je po najnovejšem poročilu analitskega podjetja Counterpoint prvič postal vodilni na trgu. Čeprav je Xiaomi postal številka ena na svetu, v drugem četrtletju še vedno zaostaja za Samsungom.



Xiaomi je prvič presešel 50 milijonov pošilk, zahvaljujoč kombinaciji vrhunskih naprav ter naprav nizkega in srednjega cenovnega razreda. Po podatkih analitskega podjetja Counterpoint je prodaja telefonov znamke Xiaomi junija 2021 narasla za 26 %, s čimer je v enem mesecu postala najhitreje rastoča blagovna znamka pametnih telefonov. Pričakuje se, da bo podjetje Xiaomi obdržalo vodilni položaj, saj Samsung letos nove družine pametnih telefonov Note ne bo izdal, naslednja družina naprav S pa sledi čez šest mesecev.

Prvi brezžični magnetni polnilniki za pametne telefone Android

Na trgu najdemo vse več naprav, ki omogočajo brezžično polnjenje. Težava pa je v tem, da brez-

žična polnilna postaja pri polnjenju mobilne naprave praviloma ni ravno hitra. Poleg tega mora biti brezžični polnilec še vedno priključen na kabel. Podjetje Realme je težavo odpravilo s polnilnim sistemom Realme MagDart.



Brezžični polnilec Realme MagDart pri brezžičnem polnjenju ponuja 50 vatov moči. To pomeni, da lahko baterijo kapacitete 4500 miliamper-skih ur s podporo za hitro polnjenje napolni v manj kot eni uri. Pet minut pa bo dovolj, da se bo popolnoma izpraznjena baterija lahko napolnila do 20 odstotkov, kar bo zadostovalo za vsakdanje naloge.

Napredni brezžični polnilec Realme MagDart ima tudi ventilator, tako da se pametni telefon in polnilnik med polnjenjem ne pregrejeta. Na voljo je tudi stojalo. Telefon preprosto naslonite nanj in bo magnetno pritrjen. Če imate novi polnilec Realme MagDart priključen na kabel, pa se polnilna moč poveča na kar 65 vatov.

Trenutno še ni znano, kdaj bo zanimivi brezžični polnilec Realme MagDart na voljo v prosti prodaji. Prav tako še ni znano, koliko bo treba zanj odšteti. Zagotovo pa gre za edinstven polnilec, ki bo brez težav navdušil mnoge, predvsem tiste, ki potrebujejo zmogljivo polnjenje tudi tedaj, ko so na poti.

Superkompaktni računalnik s procesorjem Ryzen 9 5900HX

Pri podjetju Minisforum so kot prvi dokazali, da je mogoče izdelati zmogljiv kompaktni računalnik tudi s pomočjo najnovejših procesorjev podjetja AMD. Za pripravo novega kompaktnega računalnika so namreč uporabili procesor Ryzen 9 5900HX, ki je eden najzmogljivejših na svetu. Njihov novi kompaktni računalnik EliteMini HX90 bo kot nalašč tudi za tiste, ki pri delu potrebujejo čim več računske moči.

Mobilni procesor AMD Ryzen 9 5900HX temelji na osnovi procesorskih jeder Zen 3. Za preračunavanje podatkov uporablja 8 procesorskih jeder in 16 procesorskih niti frekvence med 3,3 in 4,6 gigaherca. Grafičnim vsebinam je brez težav kos vgrajeno grafično jedro Vega. Najdemo še 16 megabajtov tretjenivojskega pomnilnika, pri polni obremenitvi pa procesor porabi do 45 vatov električne moči.



Namizni osebni računalnik Minisforum EliteMini HX90 meri le 195 x 190 x 60 milimetrov in tehta komajda 2,65 kilograma. Kljub temu je v novincu dovolj prostora tudi za vgradnjo zmogljivih strojnih komponent. Poleg procesorja AMD Ryzen 9 5900HX najdemo še do 64 gigabajtov si-

UREDITE SI KARIERNI PROFIL
IN SE PREDSTAVITE VEČ KOT 20.000 PODJETJEM

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

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

VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA NA MOJEDELO.COM

**VODJA PRODAJE PROJEKTOV
DIGITALIZACIJE PROIZVODNIH
PROCESOV**
Metronik d. o. o.
M/Ž

**RAZLIČNI
IT PROFILI**
SAOP d. o. o.
M/Ž

**FRONTEND
RAZVIJALEC**
KMAG - Kia Motors Adria
Group d. o. o.
M/Ž

**DIGITALNO-POSLOVNI
INŽENIR**
Jungheinrich, d. o. o.
M/Ž

**RAZVIJALCI
PROGRAMSKIH REŠITEV**
S&T Slovenija d. d.
M/Ž

INFORMATIK
Labtim d. o. o.
M/Ž

stemskega pomnilnika DR4-3200 ter en priključek M.2 in dva priključka SATA za priklop zmogljivih pogonov Solid State disk.

Nadvse zanimiv miniaturni osebni računalnik Minisforum EliteMini HX90 seveda ne bo poceni. Osnovna različica je namreč v Združenih državah Amerike naprodaj za 615 evrov. Model, opremljen s 16 gigabajti sistemkega pomnilnika in 256 oziroma 512 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov je vrednoten na preračunanih 760 evrov. Najzmogljivejša različica osebne računalnika Minisforum EliteMini HX90, opremljena s 32 gigabajti sistemkega pomnilnika in 512 gigabajti prostora za shranjevanje podatkov pa je vrednotena na kar preračunanih 852 evrov.

Prva komercialna fuzijska elektrarna le še vprašanje časa?

Od 50. let 20. stoletja smo priča ogromnemu napredku na poti pridobivanja čiste električne energije s fuzijo oziroma zlivanjem vodikovih izotopov. Na srečo pa nismo več daleč od pridobivanja električne energije v pravih fuzijskih elektrarnah. V to verjamejo pri podjetju Helion Energy, saj so uradno najavili gradnjo svoje prve fuzijske elektrarne v mestu Everett (ameriška zvezna država Washington).



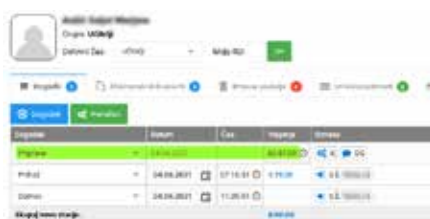
Podjetje Helion Energy napoveduje, da bo njihova fuzijska elektrarna nekaj posebnega. Šlo naj bi za prvo fuzijsko elektrarno na svetu, ki naj bi resnično delovala, imela pozitivno energetsko bilanco ter proizvajala velike količine poceni in čiste električne energije. Če se bodo njihovi načrti uresničili, bo to prva komercialno uspešna fuzijska elektrarna doslej, kar bi nedvomno imelo velik pozitivni učinek.

Klasični fuzijski reaktorji delujejo na način, da segrevajo plazmo in jo pospešujejo v krožni votlini, s čimer se ustvari visok tlak, to pa vodi do zlitja jeder. Delovanje fuzijske elektrarne podjetja Helion Energy pa je precej drugačno. Iz dveh komor s premerom približno 2 metra se plazma z magnetnimi impulzi pošlje v osrednjo komoro, kjer dejansko trčita dva takšna "paketa". Tlak se z močnimi magneti še dodatno poveča, temperatura pa doseže več kot 100 milijonov Celzija. To vodi do zlitja jeder.

Trenutno še ni znano, kdaj bo fuzijska elektrarna podjetja Helion Energy dejansko zaživila. Vsi pa potihem upajo, da se bo to zgodilo čim prej. S tem se bo namreč lahko pričelo zmanjševati število jedrskih elektrarn, elektrika pa bo postala še bolj dostopna, kar bo privedlo do večje elektrifikacije.

eTM - Evidentiranje in spremljanje delovnega časa

V šolstvu se uporablja sistem, ki omogoča fleksibilnost in prilagoditve na sistem dela v šoli. Ne glede na dejstvo, da je evidenca delovnega časa na začetku nezaželena, se v praksi izkaže, da jo zaposleni kasneje z odobritvijo sprejemajo. Seveda je vse odvisno od sistema, ki se uporablja in pa seveda od postavljenih pravil. Pravila, ki v teh ustanovah veljajo, se uspešno in enostavno prenesejo v sistem evidence in spremljanja delovnega časa. V primeru, da je pove-



zan še s potnimi nalogi in dovolilnicami, pa predstavlja zaokrožen učinkovit sistem s številnimi prednostmi. Za elektronske najave odsotnosti in službena potovanja je potreben samo en klik. Elektronsko podpisovanje pa prispeva k minimalni uporabi papirja.

Zadnja novost je avtomatsko preračunavanje kilometrine glede na lokacijo prijavnice konzole, kar je uporabno predvsem za uporabo pri učite-



ljih, ki učijo na več šolah. Sistem za registracijo delovnega časa je povezan tudi s portalom SPOT, ki omogoča prenos e-bolniških listov v sistem za evidentiranje delovnega časa.

Zaradi epidemije in velikega števila testiranj smo na naše prijavnice konzole dodali tudi možnost "Covid" tipke, kjer uslužbenec vnese datum zadnjega testa in tako tvori pregled nad testiranjem v elektronski obliki.

Izkušnje s sistemom eTM imajo na različnih

osnovnih šolah, gimnazijah in izobraževalnih ustanovah. Posebej za sistem šol, kjer se delovni čas deli na obvezno prisotnost in pripravo doma, so razvili dodaten modul za evidentiranje delovnega časa. Torej, to je urejen sistem avtomatskega knjiženja priprav za učitelje, vzgojitelje in pomočnike vzgojiteljev.



Dejstvo, da vse storitve tečejo v oblaku, predstavlja številne prednosti. Izbirate lahko med različnimi načini registracije.

Več o informacij na spletni strani

www.e-tm.si ali na telefonski številki 02 3000 360.

Amazon ob 746 milijonov evrov zaradi kršitev zasebnosti

Čeprav je od uveljavitve uredbe o varstvu osebnih podatkov (GDPR) minilo že nekaj časa, je vseeno prežgodaj za konkretno oceno, kaj nam uredba resnično prinaša v praksi. A se v praksi že kaže, da bodo morala podjetja za kršitev zasebnosti drago plačati. Med njimi najdemo tudi podjetje Amazon, ki mu je kršitev zasebnosti prinesla kazen v višini 746 milijonov evrov.



Amazonu je kazen v višini 746 milijonov evrov dodelila luksemburška nacionalna komisija za varstvo podatkov (CNPD), in sicer zaradi kršitve evropske splošne uredbe o varstvu podatkov (GDPR). Odločitev o visoki kazni je bila sicer sprejeta že sredi julija, vendar je javnost za to izvedela šele potem, ko je Amazon ameriški komisiji za vrednostne papirje in borzo predložil poročilo, v katero so med drugim dolžni priložiti vse pravne spore proti družbi.

30. sof

SLOVENSKI OGLAŠEVALSKI FESTIVAL

9. – 10. SEPTEMBER 2021

LJUBLJANA

**SOODGOVORNOST
ZA PRIHODNOST**



SLOVENSKA
OGLAŠEVALSKA
ZBORNICA
SLOVENIAN ADVERTISING CHAMBER

www.sof.si

Amazon se z odločitvijo luksemburške nacionalne komisije za varstvo podatkov (CNPD) seveda ne strinja. Prepričan je, da ni prišlo do kršenja zasebnosti uporabnikov, saj podatki o njegovih strankah niso bili izpostavljeni tretjim osebam. Poznavalci so prepričani, da bo Amazon dodeljeno kazen izpodbijal pri ustreznih evropskih sodiščih.

Honor Magic3: prvi telefon s fotoaparatom brez primere

Honor je nedvomno ena izmed bolj priljubljenih blagovnih znamk pametnih telefonov za mlade na svetu. Ti namreč za malo denarja ponujajo zmogljivo strojno opremo. Nobena izjema ne bo niti prihajajoči Honor Magic3, ki bo seveda še boljši. Na hrbtne strani se bo nahajala ogromna leča glavnega fotoaparata, vgrajeno slikovno tipalo pa naj bi se ponašalo z ločljivostjo 100 milijonov slikovnih točk. Novost se bo brez težav prikupila tudi ljubiteljem fotografije.

Pametni mobilni telefon Honor Magic3 naj bi navduševal tudi po strojni plati. Kot prvi naj bi bil opremljen z zmogljivim mobilnim procesorjem Qualcomm Snapdragon 888+, ki bo brez težav poganjal najnovejše mobilne igre in ostale delovne procese. Tu bomo našli še kakovostni zaslon s 17,2-centimetrsko oziroma 6,76-palčno diagonalo, s povprečno frekvenco 120 sličic na sekundo. Za shranjevanje podatkov bo na voljo vgrajeni pomnilnik, ki bo temeljil na tehnologiji UFS 3.1.



Novi Honor Magic3 se bo ponašal tudi s sistemom hitrega polnjenja. Žično polnjenje naj bi potekalo z močjo 100 vatov, brezžično pa z močjo 50 vatov. Celoto naj bi zaključeval mobilni operacijski sistem Android 11 s prirejenim grafičnim vmesnikom Magic UI 5.0. Pametni mobilni telefon Honor Magic3 naj bi bil javnosti uradno predstavljen že avgusta.

Prvi robot, ki je samostojno pretekel 5 kilometrov

Nedvomno se bomo vsi strinjali, da je robotika v zadnjih nekaj letih močno napredovala. To so že večkrat dokazali inženirji tehnološkega podjetja Boston Dynamics, saj so v sodelovanju z raziskovalno agencijo ameriškega ministrstva za obrambo razvili številne napredne robotske sisteme. V zadnjem času so postali že tako dovršeni, da so sposobni izvajati celo trike oziroma opravila, ki jih ne zmorejo niti ljudje, zaradi česar se jih mnogi celo bojijo.



Še korak dlje pa so naredili raziskovalci ameriške univerze Oregon. Ti so razvili avtonomnega robota, ki je samostojno pretekel pet kilometrov. Robota je na omenjeni univerzi razvila družba Agility Robotics, projekt pa je z milijonom ameriških dolarjev financirala ameriška vojaška agencija za napredne tehnologije DARPA. Ro-

bot, imenovan Cassie, je bil prvič predstavljen že leta 2017, vendar je od takrat bistveno nadgrajen in znatno izboljšan. Nadgradnje strojne in programske opreme so mu omogočile, da lahko samostojno preteče razdaljo petih kilometrov brez vmesnega polnjenja.

Robot Cassie je pet kilometrov pretekel v 53 minutah. To pomeni, da je tekel s hitrostjo začetnika rekreativca, kar je malo hitreje od hitrosti povprečne človeške hoje. Skupni čas vključuje tudi dva padca robota na poti. Enkrat je padel zaradi pregrevanja vgrajenega računalnika, drugič pa zato, ker je prehitro vstopil v oster ovinek. Mnogi so sicer prepričani, da se bomo v ne tako daljni prihodnosti s takšnimi roboti srečevali precej pogosteje in marsikje v vsakdanjem življenju.

Google vam bo kmalu onemogočil prijavo v starejše naprave Android

Mobilni operacijski sistem Android je iz dneva v dan manj obvladljiv. Naprave z Androidom danes namreč izdeluje že okoli 1.300 različnih proizvajalcev. Razdrobljenost na področju različnih operacijskega sistema je zato pričakovano visoka, saj imamo v uporabi celo naprave z mobilnim operacijskim sistemom Android 2.2, najnovejši Android 11 pa je trenutno nameščen na okoli 19,4 % mobilnih naprav Android.

Da bi Google omejil uporabo starejših mobilnih naprav Android, je sprejel odločitev, da uporabnikom zastarelih naprav onemogoči prijavo z uporabo Googlovega uporabniškega računa. Omejitev bo doletela vse naprave, ki poganjajo mobilni operacijski sistem Android, starejši od različice 2.3.7 (Gingerbread). Prijava bo sicer še vedno mogoča preko spletnega brskalnika, a bo uporaba mobilne naprave zelo omejena.

ZAPOSLOTITVENI OGLASI na pravem mestu!

ZAPOSLOTITVENE NOVIČKE

				
PHP Developer (m/z)	WordPress razvijalec (m/z)	Razvijalec aplikacij (m/z)	Produktni vodja (m/z)	Razvijal opreme

več oglasov na:

www.racunalniske-novice.com/zaposlitveni-oglas



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



Googlova omejitev bo v veljavi od 27. septembra dalje. Za nemoteno uporabo Googlovih storitev bomo potrebovali mobilno napravo, ki jo poganja mobilni operacijski sistem Android 4.0 ali novejši. Omejitev za uporabnike Androida na srečo ne bo imela resnejših posledic. Naprav, ki jih poganja Android, starejši od različice 2.3.7 (Gingerbread), je namreč v uporabi izredno malo.

Intel NUC 11 Extreme Kit: za najzahtevnejše ljubitelje iger

Podjetje Intel je najavilo novo generacijo osebnih računalnikov družine NUC (Next Unit of Computing). Nova generacija novincev omogoča celo namestitve samostojne grafične kartice. Čeprav volumen ohišja znaša zgolj osem litrov, lahko vanj vstavimo zmogljivo grafično kartico do dolžine 30 centimetrov, kar bodo seveda znali ceniti predvsem ljubitelji računalniških iger.

Namizni osebni računalnik Intel NUC 11 Extreme Kit je na voljo v navezi z zmogljivimi Intelovimi procesorji. Kupec lahko izbira med procesorji Core i9 11900KB in Core i7 11700B. Gre za osemjedrne procesorje, izdelane s pomočjo 10-nanometrskih tehnologij in temeljijo na osnovi zgradbe Tiger Lake. Tu najdemo še podporo za sistemske pomnilnike DDR4 do kapacitete 64 gigabajtov, štiri vmesnike M.2 za pogone Solid State in bogato paleto vmesnikov. Na voljo je celo hitra brezžična povezava Wi-Fi 6E in štirje podatkovni vmesniki Thunderbolt 4.

Odlično je bilo poskrbljeno tudi za hlajenje strojnih komponent in dovolj zmogljiv napajalni sistem, ki nudi do 650 vatov električne moči. Novi osebni računalnik Intel NUC 11 Extreme Kit seveda ne bo poceni. Zanj je v Združenih državah Amerike treba odšteti med 969 (Core i7) in 1137 evri (Core i9).



Seagate najavi prostoren trdi disk za ljubitelje iger

Ker prostora za shranjevanje podatkov ni nikoli dovolj, je podjetje Seagate že pred časom najavilo trdi disk, na katerega je mogoče shraniti kar 20 terabajtov podatkov. Visoko kapaciteto je inženirjem uspelo doseči z uporabo tehnologije PMR (Perpendicular Magnetic Recording), ki se uporablja tudi za izdelavo klasičnih trdih diskov. Da bo novost odpornejša na zunanje temperature, da se bo manj segrevala in bo porabila manj električne energije (do polovice v stanju pripravljenosti v primerjavi s klasičnimi rešitvami), je novi trdi disk podjetja Seagate polnjen s helijem.

Prostorni trdi disk Seagate kapacitete 20 terabajtov ima zagotovljeno življenjsko dobo 2,5 milijona ur (okoli 285 let), garancijska doba pa znaša pet let. Novost podpira podatkovni vodili SATA 6Gb/s oziroma SAS 12Gb/s, pri čemer najvišja hitrost zapisa znaša 170 megabajtov na sekundo, hitrost branja pa 270 megabajtov na sekundo. Trdi disk Seagate uporablja kar zavidljivih 256

megabajtov predpomnilnika, zato mu bo le stežka zmanjkalo sape.



Medtem ko je bil prostorni trdi disk Seagate kapacitete 20 terabajtov doslej na voljo le podjetjem, bo kmalu na voljo tudi običajnim uporabnikom. Primeren bo predvsem za ljubitelje iger in zahtevnejše uporabnike, ki jim prostora za shranjevanje podatkov ni nikoli dovolj. Novost bo naprodaj kmalu, zagotovo pa ne bo poceni.

Legendarna Nokia 6310 kmalu ponovno naprodaj

Pred 20 leti je podjetje Nokia ponudilo v prodajo telefon s prodajno oznako 6310, ki je veljal za praktično neuničljivega. Avtonomija delovanja znašala kar 21 dni, na nadvse vsečnem zaslonu pa je bilo mogoče igrati celo igre. Dobra novica je, da bo v mesecu avgustu legendarni telefon mogoče ponovno kupiti, le da bo ta nekoliko prilagojen sodobnemu času.

Prenovljena Nokia 6310 (2021) bo zagotovo navdušila mnoge, predvsem pa nostalgike in tiste, ki telefon potrebujejo le za opravljanje telefonskih klicev. Novost bo opremljena z večjim



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

7,1-centimetrskim oziroma 2,8-palčnim zaslonom ločljivosti 321 x 420 slikovnih točk. Podpirala bo zgolj mobilna omrežja 2G, kar pomeni, da ne bo primerna za prenos podatkov.



Nadvse zanimivi telefon Nokia 6310 (2021) bo naprodaj tekem avgusta. Sprva bo na voljo le na izbranih trgih, nekoliko kasneje pa jo bo mogoče kupiti na vseh večjih svetovnih trgih. Na srečo prenovljena Nokia 6310 ne bo pretirano draga, zanjo bo treba odšteti le okoli 50 evrov. Verjamemo, da bo šla novost v prodajo kot za stavo.

Prve težave za novi Pixel 5a

Verjetno ste že seznanjeni s tem, da je Google nedavno predstavil težko pričakovani pametni mobilni telefon Pixel 5a, ki je dejansko naslednik telefona Pixel 4a. Ta je za razliko od njegovega predhodnika opremljen z nekoliko večjim zaslonom, vodotesnim standardom IP67 ter večjo baterijo. Poleg tega je tudi nekoliko cenejši v primerjavi s pametnim mobilnim telefonom Pixel 4a.



Pametni mobilni telefon Google Pixel 5a je opremljen s 16,1-centimetrskim oziroma 6,34-palčnim zaslonom ločljivosti 2.400 x 1.080 slikovnih točk in frekvenco osveževanja 60 hercev. Piko na i dajeta še mobilni procesor Qualcomm Snapdragon 765G in šest gigabajtov pomnilnika. Glavna kamera pa je opremljena s slikovnim tipalom ločljivosti 16 milijonov slikovnih točk in premerom 16 milimetrov. Kot kaže pa so se inženirji podjetja Google ne-

koliko ušтели pri pripravi programske opreme za zajem videoposnetkov v ločljivosti 4K. Pri zajemu videoposnetkov se mobilni telefon segreje do te mere, da se aplikacija za zajem samodejno zapre. To se lahko zgodi že po eni minuti in pol, zato so številni uporabniki nad to napako pričakovano nadvse razočarani.



Pri podjetju Google se na omenjeno napako še niso odzvali. Mnogi pa so prepričani, da jo bo mogoče odpraviti s pomočjo programskih popravkov. Google si zagotovo ne želi slabega začetka prodaje Pixela 5a, zato je za pričakovati, da bodo popravek pripravili v naslednjih nekaj tednih.

Popolnoma ruski računalnik

Rusko podjetje iRU je javnost prijetno presenetilo z nadvse zanimivimi namiznimi osebni računalniki. Tu gre za računalnike vse-v-enem s 60,5-centimetrskim oziroma 23,8-palčnim zaslonom, klasični namizni računalnik in miniaturni računalniški sistem. Vsi novinci so opremljeni s procesorjem Baikal-M1 in nadvse zanimivo strojno opremo. Ta namreč obsega do 32 gigabajtov sistemskega pomnilnika DDR4, do enega terabajta pogona Solid State in trdi disk kapacitete do treh terabajtov.



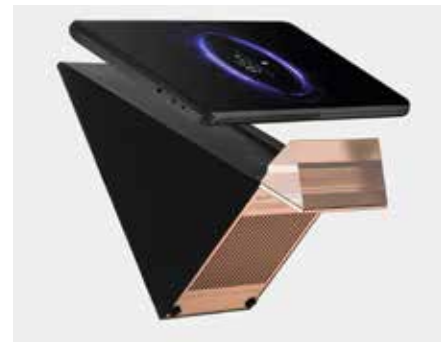
Procesor Baikal-M1 je izdelalo rusko podjetje Baikal Electronics. Ta temelji na osmih procesorskih jedrih Arm Cortex-A57, ki podatke preračunavajo pri frekvenci 1,5 gigaherca. Grafičnim vsebinam pa je kos vgrajeno grafično jedro Arm Mali-T628 GPU. Procesor je bil izdelan s pomočjo 28-nanometriškega proizvodnega procesa, pri polni obremenitvi pa porabi le 35 vatov.

Celoto ruskega računalnika podjetje iRU zaključuje odprtokodni operacijski sistem Linux. Podjetje lahko na željo kupca namesti operacijski sistem Astra Linux, Alt OS, Red OS, ali druge sisteme, ki so bili pripravljeni v Rusiji. Čeprav računalniški sistem ni zmogljivejši od pametnih mo-

bilnih telefonov iz leta 2016, se bo ta zagotovo prikupil tistim, ki želijo uporabljati zgolj rusko tehnologijo.

Še hitrejša brezžična polnjenja

Pametni telefoni za svoje delovanje porabijo veliko energije in za najbolj vnete uporabnike še tako zmogljiva baterija nikoli ne zadostuje za celodnevno uporabo. Ker gre za naprave, pri katerih moramo baterijo polniti relativno pogosto, nam to delo lahko precej olajša sistem za hitro polnjenje. Zato nas bo zagotovo razveselila novica podjetja Xiaomi, saj je najavilo prihod izjemno zmogljivega brezžičnega polnilnega sistema za mobilne telefone, Mi 100W Wireless Charging Stand.



Z novim sistemom hitrega brezžičnega polnjenja se bo znatno skrajšal čas polnjenja baterije, saj novost ponuja do 100 vatov polnilne moči. Povsem izpraznjeno baterijo kapacitete 4.500 miliamper ur bo namreč mogoče v celoti napolniti v zgolj 28 minutah. Za primerjavo, 20 vatni brezžični polnilec lahko baterijo kapacitete 3.300 miliamper ur v 30 minutah napolni zgolj do 30 odstotkov.

Novi brezžični polnilec Xiaomi Mi 100W Wireless Charging Stand se bo seveda izkazal predvsem v navezi s pametnimi mobilnimi telefoni, ki podpirajo hitro polnjenje. Ker pa je novost združljiva z brezžičnim standardom Qi, jo bomo lahko uporabljali v navezi z bogato paleto pametnih mobilnih telefonov. Polnilec Xiaomi Mi 100W Wireless Charging Stand je trenutno naprodaj le na Kitajskem in ni pretirano drag. Zanj je namreč treba odšteti le preračunanih 80 evrov.



Študentje in upokojenci berete ceneje!

Ob naročnini **GRATIS**
knjižno darilo!

Z vami že
več kot
70 let!

- ☒ 80 STRANI
- ☒ 11 ŠTEVILK
(+ TEMATSKA PRILOGA)
- ☒ AKTUALNA TEMATIKA
- ☒ NAROČNINA NA REVILJO
JE IDEALNO DARILO

in številne druge ugodnosti



Naročam revijo **Življenje in tehnika**

Letna naročnina za študente in upokojence:

38€

(redna cena letne naročnine 45 €)

Izberite

knjižno darilo:

☐ Elementi

☐ Naučimo se risati-Poklici

☐ Skrivnosti inovacij Steva Jobsa

☐ Ujemite trenutek

Naročam: ☐ kot upokojenec po ceni 38 € ☐ kot študent po ceni 38 €

☐ po redni ceni 45 €

*Ime in priimek:

*Ulica in hišna številka:

*Poštna številka in kraj:

*Telefon:

E-pošta:

*Podpis:



Poštnina
plačana
po pogodbi
št. 88/1/S.
Znamka
ni potrebna.



Tehniška založba
Slovenije

Tehniška založba Slovenije, d. d.

Lepi pot 6

(p. p. 541)

SI - 1000 Ljubljana

* Naročnina velja do pisnega preklica. Naročnino bom poravnal po prejemu položnice. Podatki, označeni z zvezdico, so obvezni.

S svojim podpisom dovoljujete Tehniški založbi Slovenije, d. d., da vaše podatke hrani v svoji evidenci ter vas redno obvešča o najboljših ponudbah. Vaše podatke bomo hranili, dokler se morda ne odločite drugače – kadarkoli lahko pisno ali po telefonu zahtevate, da v 15 dneh trajno ali začasno nehamo uporabljati vaše osebne podatke za namen neposrednega trženja. Tehniška založba Slovenije zagotavlja varstvo osebnih podatkov po Zakonu o varstvu osebnih podatkov. Knjižno darilo prejmete po plačilu položnice za letno naročnino.



Kako izbrati prave slušalke?

IZBIRA PRAVIH SLUŠALK JE POMEMBNA, ZATO SMO PRIPRAVILI NEKAJ NASVETOV, KAJ VSE JE DOBRO UPOŠTEVATI PRED NAKUPOM. MODELOV NA TRGU JE OGROMNO, NA VAS PA JE, DA IZBERETE PRAVEGA.

Dandanes je na trgu toliko različnih modelov, znamk in stilov slušalk, da je izbrati tiste najboljše velik izziv. Ne samo to, da moramo izbrati kakšne slušalke si želimo, računati moramo tudi na to, koliko smo za njih pripravljeni odšteti. Ali so recimo poceni "in-ear" slušalke iz Amazona dovolj dobre? Koliko je enostavno preveč denarja za slušalke?

S pomočjo spletnega tehnološkega portala Tech Radar smo za vas pripravili obširen članek z nasveti, kako izbrati prave slušalke. Ne glede na to, ali razmišljate o "true wireless" ali o žičnih slušalkah, so tukaj vse informacije, ki jih potrebujete pri izbiri.

"IN-EAR", "ON-EAR" ALI "OVER-EAR"?

"In-ear" slušalke, znane tudi kot "earbuds" ali "earphones", najpogosteje opazimo pri ljudeh, ki se gibljejo zunaj. Glavni razlog je ta, da so zaradi svoje kompaktne oblike primerne za uporabo med potovanjem ali vožnjo z javnim prevozom, prav tako pa so pogosto cenejše od "on-ear" in "over-ear" slušalk.

Ker se te slušalke lepo prilagajajo ušesnemu kanalu, so običajno udobne, tudi če jih nosimo dalj časa. Izpostaviti velja, da dobro tesnijo, kar pomeni odlično izolacijo pred zunanjim svetom, saj blokirajo večino zunanjih zvokov, to pa posledično pripomore k boljši kakovosti zvoka.

Medtem ko "in-ear" slušalke premorejo veliko manjše zvočnike kot "on-ear" in "over-ear" slušalke, lahko vseeno ponudijo vrhunsko kvaliteto zvoka, če smo pripravljeni odšteti kak evro ali dva več. Sploh, če se odločimo za "hi-res" avdio tehnologijo in mogoče celo premium materiale, ki gradijo ogrodje. Torej, če slušalke v večini uporabljamo za poslušanje podkastov in nas kvaliteta zvoka ne zanima preveč, bodo cenovno ugodnejše "in-ear" slušalke povsem dovolj.

"On-ear" slušalke imajo v večini primerov udobne blazinice, ki sedijo na naših ušesih, vendar jih ne prekrivajo. Od običajnih "over-ear" slušalk so navadno bolj kompaktne, zaradi

česar so priročne za potovanja, obenem pa so primerne predvsem za tiste, ki ne marajo občutka "in-ear" slušalk v svojih ušesih.

"On-ear" slušalke so med drugim prava izbira tudi za tiste, ki sem jim zdi, da "over-ear" slušalke preveč segrevajo njihova ušesa. Prej omenjene blazinice tako ne pokrijejo celih ušes, kar pomeni manj toplote v primerjavi z "over-ear" slušalkami.

"Over-ear" slušalke so po vsej verjetnosti najboljša izbira, če iščemo ultimativno avdio izkušnjo. Tovrstne slušalke imajo velike zvočnike, preko katerih lahko sprovedejo močan zvok, obenem pa uporabnik z uporabo teh slušalk lahko popolnoma izolira zvoke iz zunanjega sveta.



Naj dodamo še, da so "over-ear" slušalke lahko boljše izbira napram "in-ear" slušalkam z vidika zdravja uporabnika. Zakaj? Ker je med glasnimi zvoki in bobniči več prostora, poleg tega pa blokirajo ambientalne zvoke. "Over-ear" slušalke lahko poslušamo na nekoliko nižji glasnosti, kar je še dodatna prednost uporabe.

ALI POTREBUJEMO BREŽIČNE SLUŠALKE?

Če nimamo ravno volje za ukvarjanje s kablji, potem so najverjetneje brezžične slušalke prava izbira. Še nedolgo nazaj bi nakup takšnih slušalk odsvetovali, saj je bila tehnologija v začetnih fazah razvoja, kar je pomenilo ne najboljšo kvaliteto zvoka, predvsem na račun slabih povezav in slabe vzdržljivosti baterije.

Danes so stvari precej drugačne, kajti Bluetooth slušalke so veliko bolj zanesljive, kvaliteta zvoka je boljše in večina brezžičnih slušalk se lahko brez težav kosa z žičnimi. In seveda ne smemo pozabiti, kako priročno je, da za povezovanje slušalk z napravo ne potrebujemo nobenega kabla.

Brezžične slušalke lahko uvrstimo v različne kategorije: povezane preko vratne vrvice, brezžične "on-ear" slušalke in brezžične "over-ear" slušalke. Vse našete poganja baterija, za povezovanje s telefoni, prenosniki ali celo z mešalnimi mizami pa uporabljajo Bluetooth.

Na trgu obstajajo tudi "true wireless" slušalke, kot so na primer Apple AirPods, ki nimajo prav ničesar, kar bi lahko omejevalo prenašanje ali uporabo. Dotične slušalke imajo zgolj polnilno škatlico, ki pa je običajno dovolj majhna, da jo lahko pospravimo v žep. "True wireless" slušalke so izredno popularne, še posebej med uporabniki javnega prevoza, saj ni nobenih kablov, ki bi omejevali manevrski prostor slušalk.

Ne glede na to, za katere brezžične slušalke se odločite, se najprej prepričajte, da baterija zadostja vašim potrebam. Kar nekaj slušalk omogoča celo 30 ur predvajanja vsebin, vendar so v večini primerov precej dražje.



PRAVE AVDIO SPECIFIKACIJE

Ko se odločamo za nakup slušalk, ne glede na tip naprave obstaja nekaj avdio specifikacij, na katere moramo biti pozorni. Večina proizvajalcev brez problema javno objavlja tehnične specifikacije naprav (najdemo pa tudi takšne, kot je na primer Apple, ki s tovrstnimi informacijami niso najbolj radodarni). Na prvi pogled vse te številke in oznake izgledajo precej kompleksno, vendar ko jih pobližje spoznamo, niso nič zahtevnega.

Ena prvih stvari, na katero moramo biti pozorni pri izbiri slušalk je velikost zvočnikov: večji, kot so, večje zvočne valove lahko proizvedejo. Večina "over-ear" slušalk ima 40-milimetrske zvočnike ali večje, medtem ko imajo bolj kompaktne "earbuds" slušalke 6-8-milimetrske zvočnike. Običajno večji zvočniki pomenijo glasnejši in močnejši zvok, kar pa ni edini faktor, ki vpliva na avdio zmogljivost. V bistvu številne "earbuds" slušalke z manjšimi zvočniki nudijo boljši zvok od "over-ear" slušalk, kar pomeni, da velikost zvočnikov ne sme biti edini faktor, na katerega moramo biti pozorni pri izbiri. Naslednja specifikacija, na katero velja biti pozoren, je razpon frekvence. To je razpon nizkih, srednjih in visokih tonov, ki se meri v Hz. V splošnem velja, da ljudje slišimo frekvence 20-20,000 Hz. Kljub temu pa lahko v slušalkah višjega cenovnega razreda najdemo razpon 5-40,000 Hz. Za te slušalke in predvsem nižje

tone je značilno, da jih ne samo slišimo, temveč tudi občutimo.

DIZAJN, BARVA IN UDOBJE

Poleg tega, da izbiramo med "over-ear", "on-ear" in "in-ear" slušalkami, moramo biti pozorni še na nekaj drugih aspektov dizajna.

Na primer, če želimo slušalke uporabiti med vadbo, nujno potrebujemo IPX4 vodoodpornost ali več. Na tak način bodo slušalke zaščitene pred potom ali dežjem.

Pri "in-ear" slušalkah je koristno, da imajo snehljive ušesne čepke, morebiti celo različnih velikosti, da resnično lahko najdemo sebi primerne. Najbolj pogosto uporabljena materiala sta silikon in spominska pena.

Ko se odločamo za "over-ear" ali "on-ear" slušalke, se moramo prepričati, da so ušesne blazince in trak med slušalkami dovolj udobni, da jih imamo na glavi lahko dalj časa. Poleg vsega naštetega pa moramo biti vedno pozorni še na težo slušalk: lažje kot so slušalke, bolj so udobne.

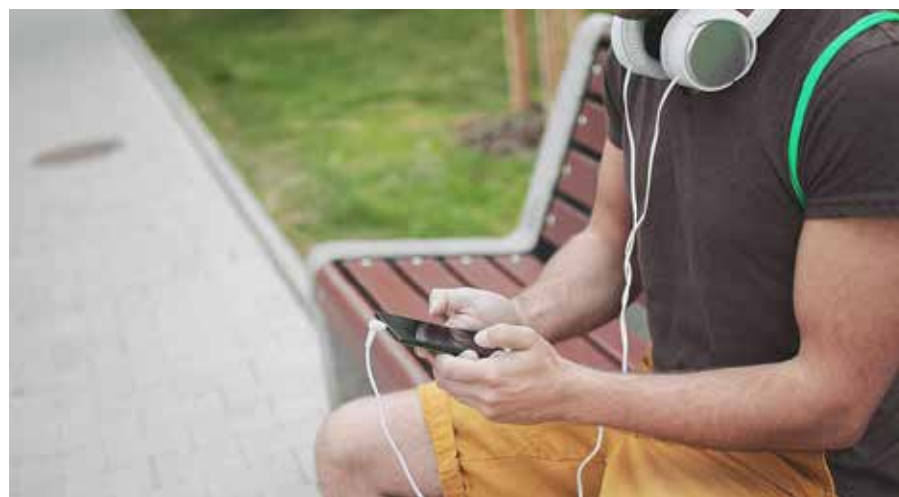
Še en faktor pa je seveda barva in čeprav so številne slušalke na voljo v standardni črni barvi, obstaja kar nekaj proizvajalcev, ki ponujajo različne barve. V mislih imamo predvsem znamke, kot so Urbanista, Beats, Jabra in JBL, ki zagotovo izstopajo.

KAJ PA CENA?

Na koncu je izbira v veliki meri odvisna tudi od cene. Vsekakor se moramo zavedati, da nam za kvalitetne slušalke ni treba odšteti enormne vsote denarja.

Znamke, kot so Sony, Jabra, Cambridge Audio in recimo Lypertek, ponujajo denaricam prijazne modele, ki po specifikacijah ne zaostajajo kaj dosti za dražimi znamkami. Kljub temu pa se moramo zavedati, da bomo za slušalke s premium lastnostmi, kot je "active noise cancellation" ali pa za tiste, izdelane iz visokokvalitetnih materialov, odšteli nekaj več.

Če pogledamo še drugo skrajnost, praktično ni meja, koliko denarja lahko odštejemo za slušalke – za najbolj ultimativno avdio izkušnjo lahko pripravimo tudi več tisoč evrov.





Napaka 404: tega delovnega mesta ni več v sistemu

TEHNOLOGIJA JE V MNOGIH POGLEDIH MOČNO SPREMENILA PODOBO IZOBRAŽEVANJA. INFORMACIJE SO VEDNO NA DOSEGU ROK, PRILOŽNOSTI ZA FORMALNO UČENJE PA SO NA VOLJO PREKO SPLETNIH TEČAJEV, UČILNIC, PODCASTOV IN TRADICIONALNIH ŠOLSKIH PROGRAMOV.

Avtorica: Tanja Štrukelj

Tehnologija je močno orodje, ki lahko na več načinov podpira in preoblikuje izobraževanje, od tega, da učiteljem olajša ustvarjanje učnih gradiv, do novih načinov učenja in sodelovanja. Tehnologija v ozadju spodbuja tudi spremembe na področju športa in zdravja. Vse več diagnoz poteka na daljavo, predvsem po zaslugi videokonferenčne tehnologije in hitre internetne povezave. Spremljanje simptomov v realnem času še nikoli ni bilo enostavnejše, predvsem po zaslugi pametnih telefonov, zapretnic in ur. Tehnologija je spremenila pravila igre.

KAKO TEHNOLOGIJA VPLIVA NA UČENJE?

Tehnologija danes vpliva na skoraj vse vidike življenja, izobraževanje pa ni izjema. Ali pač? Na nek način se zdi izobraževanje skoraj enako že vrsto let. Učitelj predava z odra, učenci sedijo v vrstah in poslušajo. Nekateri učenci imajo pred seboj odprte knjige in aktivno poslušajo, drugim je dolgčas, tretji pa se pogovarjajo s sosedi. Današnje učilnice niso videti občutno drugače, z izjemo računalnikov, tablic in telefonov. Cinik bi rekel, da tehnologija ni korenito spremenila izobraževanja.

Vendar temu ni tako. Dostop do znanja in različnih izobraževanj je sedaj omogočen praktično vsakemu. Nekoč so bile knjige redkost, izobrazba pa privilegij. V zadnjem stoletju je izobrazba postala osnovna človekova pravica, knjige pa v

nahrbtnikih vsakega učenca. Danes pa je zahvaljujoč tehnologiji dostop, do raznolikih učnih priložnosti lažji kot kadarkoli prej.

Možnosti za komunikacijo in sodelovanje so se prav tako povečale. Tradicionalne učilnice so bile relativno izolirane, sodelovanje pa je bilo omejeno na druge učence v isti učilnici ali stavbi. Tehnologija je razširila meje in omogočila oblike komuniciranja, o katerih v preteklosti ni bilo mogoče niti sanjati. Učenci lahko iz udobja doma ali učilnice v živo spremljajo odprave znanstvenikov, preberejo njihove komentarje v

spletnem dnevniku, si ogledajo fotografije, pošljejo vprašanja in se celo pogovarjajo v živo. Učenci lahko delijo svoje znanje z učenci v domačih učilnicah ali drugih državah. Študenti lahko sodelujejo pri skupinskih projektih z uporabo tehnološko zasnovanih orodij. Stene učilnic niso več ovira.

Tehnologija je začela spreminjati tudi vloge učiteljev in učencev. Običajno je učitelj primarni vir informacij, učenci pa jih pasivno sprejemajo. Ta model učitelja je v izobraževanju prisoten že od samega začetka. Z dostopom do informacij in





izobraževalnih priložnosti, ki jih je omogočila tehnologija, danes v mnogih učilnicah vidimo, da se učiteljeva vloga preusmerja v vodiča, saj učenci za svoje učenje prevzemajo vse večjo odgovornost. Učence se spodbuja, da uporabljajo tehnologijo in samostojno osvojijo znanje.

KAKO JE TEHNOLOŠKI NAPREDEK SPREMENIL TRG DELA?

Strahovi glede avtomatizacije, robotike in splošnega vpliva tehnologije na delovni trg se povečujejo, saj vsaka nova inovacija drastično spremeni delovna okolja. Čeprav bi zaradi novih tehnologij lahko izgubili številna delovna mesta, bo istočasno tudi ustvarjeno veliko število novih mest. Nekatera delovna mesta bodo prilagodili uporabi nove tehnologije, nekatera bodo popolnoma odpravljena, zato bodo delavci morali iti v korak s časom in nadgraditi svoje znanje. V predelovalnih dejavnostih podjetja že zdaj eksperimentirajo z uporabo linijskih delavcev, ki uporabljajo mehanske skelete za zmanjšanje obremenitev in utrujenosti zaradi dvigovanja težkih predmetov. V prodaji bo iskan predvsem strokovno usposobljen kader s področja spletnega trženja, digitalnega oglaševanja in uporabniške izkušnje.

KAKO BO TEHNOLOGIJA ZAZNAMOVALA IZOBRAŽEVANJE PRIHODNOSTI?

Tehnologija hitro spreminja trg dela. Bo vaša sanjska služba čez deset let še obstajala? Katere veščine trenutno iščejo delodajalci? Ne glede na to, ali hitro sprejmete ali pa se trudite slediti spremembam, je vpliv tehnologije na vsakodnevno življenje nedvomno opazen. Ker je trg dela zelo konkurenčen in se nenehno razvija, pri določanju kariere poti sledenje svojim strastem in spretnostim ne zadošča več, gre tudi za prilagajanje digitalni dobi in razumeva-

nje, katera delovna mesta in veščine so najbolj zaželeni in katerim grozi izumrtje. Tehnološke inovacije ponujajo številne nove in vznemirljive priložnosti, obstaja pa tudi negativna stran, ko ljudje ostanejo brez službe. Ta problem ni značilen samo za digitalno dobo, obstaja namreč že od samega začetka.

Internet je vozlišče znanj in informacij, ki počasi nadomešča tradicionalna delovna mesta, kot so na primer potovalni agentje. Vse njihovo znanje imamo na doseg enega klika, ki nas popelje na spletno stran z najcenejšimi ponudbami za lete in prenočišča. V porastu so samopostrežne storitve, npr. na letališčih in v trgovinah. Da bi ostali v koraku z najnovejšimi trendi na področju IT, podjetja začenjajo sprejemati tehnologijo pri zaposlovanju, poslovanju, trženju in proizvodnji. Turistična in kulturna središča so začela uporabljati streaming tehnologijo, 3D animiranje, virtualno resničnost in številna druga orodja, s katerimi so poživili izkušnjo svojih obiskovalcev.



V Piranu kulturno središče Mediadom Pyrhani svoje goste zabave s 3D filmi, interaktivnimi igrami in spletnim prenosom dogodkov. Jasno je, da se bo potreba po fizičnem in ročnem delu v prihodnosti zmanjšala. Še naprej pa bodo iskane kognitivne in socialne veščine, vključno s sposobnostjo reševanja zapletenih problemov, delo v skupinah, svetovanje in vodstvene sposobnosti. Ravno teh sposobnosti roboti in avtomatizacija ne morejo nadomestiti.

KAKO PRIPRAVITI SVOJE ZAPOSLENE NA DIGITALNO DOBO?

Nov svet bo potreboval nova znanja. Za mnoge je to vznemirljiva priložnost, saj govori o napredku. Večina voditeljev se strinja, a sama hitrost, obseg in vpliv tehnoloških sprememb predstavljajo velik izziv za njihova podjetja in družbo nasploh. Predvidevanje in ustrezen odziv na nove spremembe sta ključnega pomena. Zaposlenim pa je potrebno zagotoviti možnost nadgrajevanja in učenja novih sposobnosti.

Z nadgrajevanjem znanja imajo zaposleni priložnost, da osvojijo nova znanja, orodja in sposobnosti, ki jih bodo potrebovali za uporabo naprednih in vedno spreminjajočih se tehnologij na delovnem mestu. Ni se potrebno vsem naučiti kodirati in programirati. Izpopolnjevanje ni samo stvar učenja, kako uporabljati novo napravo, ki bo morda prihodnje leto že zastarela. Izpopolnjevanje vključuje učenje, kako razmišljati, delovati in uspeti v digitalnem svetu. To znanje ne bo izgubilo svoje moči po enem letu, ampak se lahko uporabi ob vsaki naslednji transformaciji.

Na primer: vse večja uporaba nadzornih naprav nas sili, da začnemo razmišljati o etiki in upravljanju podatkov. Napredek genskega inženiriranja in umetne inteligence odpira nova vprašanja o naravi človeka. Digitalni prepad med bogati-

mi in revnimi nas je pripeljal do pomisleka, kaj pomenita pravično gospodarstvo in verodostojnost informacij. Prej ali slej nas bodo podnebne spremembe in napredek na področju samozadostne energije prisilili k drugačnim pristopom k okoljski trajnosti.

NUJNA OPREMA ZA UČENJE NA DALJAVO

Trenutno standardiziranega načina za učenje na daljavo še ni. Nekateri učitelji uporabljajo izključno e-pošto, drugi pa kombinacijo virtualnih učilnic in predavanj v živo. Ne glede na pristop, imajo vsi omenjeni primeri eno skupno stvar: internet. Če želite sodelovati pri spletnem učenju, potrebujete dostop do spleta. Kar pomeni, da boste potrebovali zanesljivo omrežno opremo: modem, usmerjevalnik, kable in podobno. Večina domov je na srečo že opremljenih s kvalitetno mrežno opremo. Če se soočate z mrtvimi točkami v brezžičnem signalu, razmislite o nadgradnji na Mesh Wi-Fi tehnologijo.

Učenje na daljavo seveda zahteva tudi neko obliko računalniške opreme. Bodite pozorni, da je vaša tablica, računalnik ali prenosnik v delujočem stanju in ne kaže znakov upočasnitve ali okvare. V nasprotnem primeru se lahko zgodi, da izgubite vse podatke. Nekatera predavanja zahtevajo tudi konferenčno opremo. Dobra novica je, da je skoraj vsak prenosnik pripravljen za spletno učenje, namizni računalniki pa običajno potrebujejo zunanjo kamero in mikrofon.

Vse več pozornosti se na srečo namenja tudi ergonomiji delovnega prostora, ki poleg izboljšanja zdravstvenega stanja zaposlenih poveča tudi njihovo produktivnost. Prvi vložek v ergonomijo je običajno ergonomski stol ali dvizna miza, ki spodbujata aktivno sedenje. To pomeni, da so miške in sklepi zaposlenih vedno v gibanju, čeprav se tega mnogi ne zavedajo. Tudi računalniška periferija pripomore k ergonomiji



prostora. Ergonomske miške, tipkovnice in stola za prenosne računalnike so prav tako ključni deli ergonomske sestavljanke.

PAMETNA TEHNOLOGIJA V ZDRAVSTVU IN ŠPORTU

Internet stvari na novo opredeljuje številne vidike našega življenja: kako nadziramo in avtomatiziramo okolje, kako nakupujemo, kako pridemo do zdravstvene oskrbe in še veliko več. Nosljive pametne naprave prinašajo novo digitalizirano in povezano gospodarstvo, kjer ljudje sodelujejo na različne načine, naprave pa komunicirajo z drugimi napravami.

Ko gre za svet farmacije in zdravstva, nosljive naprave odpirajo kopico novih možnosti. Ko so običajne naprave povezane z internetom, zbirajo bistvene podatke, ki bi lahko nekomu olajšali ali celo rešili življenje. V prihodnjih desetih letih

bomo morda videli naslednjo večjo revolucijo v zdravstvu in diagnostiki. V končni fazi razvoja, ponekod pa že celo v uporabi so nosljive naprave, ki uporabnika preventivno opozorijo na nekatere simptome. Govorimo o merilcih sladkorja in kisika, nosljivih defibrilatorjih, ovratnikih za zaščito pred poškodbami glave in podobno.

Pametne nosljive naprave so priljubljene tudi v profesionalnem in rekreativnem športu. Pametne ure in zapestnice rekreativcem omogočajo nadzorovanje telesnih funkcij. Tehnologija je napredovala do te mere, da v povprečni pametni uri najdemo senzorje za utrip, raven kisika v krvi in temperaturo. V profesionalnem športu trenerji in klubi že dalj časa uporabljajo nosljive naprave, ki spremljajo praktično vsak gib športnika. Na podlagi analize podatkov trening prilagodijo posamezniku in tako preprečijo morebitne poškodbe.

REHABILITACIJA V VIRTUALNEM OKOLJU

Ko zaslišite besedno zvezo "tradicionalna rehabilitacija", na kaj najprej pomislite? Na monotonost. Po naravi je tovrstna rehabilitacija ponavljajoča, dolgočasna, kar zmanjša bolnikovo motivacijo. Poleg tega potrebuje vsaj enega terapevta, kar pomeni višje zdravstvene stroške.

S terapijo, ki temelji na virtualni resničnosti, lahko naloge prilagodijo potrebam pacientov z imitacijami ali aktivnostmi, podobnimi videogram. Prednost VR okolja je, da so možnosti praktično neskončne. Navidezna okolja je mogoče prilagoditi z oblikovanjem vaj, ki ustrezajo posameznikovim kognitivnim in fizičnim motnjam, kar je ključnega pomena za čim večjo reorganizacijo možganov in ponovno aktiviranje prizadetih območij.



KONFERENCA



DATA CENTER 2021

16. september 2021

Gospodarsko razstavišče

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

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

Veselimo se sodelovanja in snidenja z vami na edinstvenem dogodku v Sloveniji – na **DATA CENTER KONFERENCI 2021.**



DODATNE INFORMACIJE:

datacenter.palsit.com / tel.: **05 338 48 59** (Maša Arčon) / e-mail: **masa.arcon@palsit.com**

Se vidimo 16. septembra 2021!

Pametna mesta in skupnosti

Upravljanje kvalitete bivalnega okolja v pametnih mestih in skupnostih

KAKOVOST BIVALNEGA OKOLJA POMEMBNO VPLIVA NA ČLOVEKOVO ZDRAVJE IN SPOSOBNOST DELOVANJA V DRUŽBI. JE GLAVNI DEJAVNIK, KI VPLIVA NA NAŠE ZDRAVJE IN ZADOVOLJSTVO Z ŽIVLJENJEM, KI GA ŽIVIMO.

KAKOVOST BIVANJA IN PAMETNO OKOLJE

Izraz »kvaliteta življenja« je sam po sebi dvoumen. Lahko se navezuje na posameznika in njegovo izkustveno doživljanje lastnega bivanja ali pa na oceno različnih dejavnikov, v katerih se posameznik nahaja in na vpliv teh dejavnikov na njegovo kakovost bivanja. Tako je ocena kvalitete bivanja, gledano z vidika posameznika, zelo subjektivna.

V splošnem kakovost bivanja lahko razumemo kot stopnjo zdravja, udobja in sposobnosti delovanja posameznika. Standardizirani indikatorji, ki opredeljujejo kakovost bivanja, tako vključujejo človekovo fizično in mentalno zdravje, bivalno okolje, materialno premoženje, socialno varnost, izobrazbo ...

Rešitev za spremljanje in upravljanje kvalitete bivalnega okolja z uporabo tehnologij interneta stvari (IoT), umetne inteligence (AI) in strojnega učenja (Machine Learning) je »Pametno okolje«. V urbanih okoljih, kjer mesta želijo svojim prebivalcem zagotoviti udobno življenje v čistem in trajnostnem okolju, je Pametno okolje nepogrešljiv sestavni del Pametnega mesta.

Avtomatsko pridobljeni podatki, analitika in modeli strojnega učenja nam ponujajo trenutni, aktualni pregled sprememb v okolju, oceno njegove kvalitete, analizo vplivov, boljše načrtovanje prostora in povečajo stopnjo zavedanja o pomembnosti upravljanja z okoljem.

V popolnoma naravnem okolju bi zadostovalo zbiranje podatkov o kvaliteti zraka, vode, zemlje in vremenskih podatkih. V urbanih okoljih potrebujemo še vrsto drugih, na primer: podatki o demografskih gibanjih, infrastrukturi, količini prometa, dostopnosti javnih storitev, varnosti ... Šele podrobna analitika trendov in medsebojnih vplivov vseh nam da potreben vpogled v dogajanje in temelje za učinkovito upravljanje.



POLLFREE – SPREMLJANJE IN NAPOVED KVALITETE ZRAKA

V skupini SRC smo zgradili ekosistem, ki omogoča gradnjo pametnih rešitev. Dejavniki smo tako na področju zdravstva kot na področju planiranja prostora in smo ekosistem uporabili na primeru spremljanja kvalitete bivanjskega okolja, posebej vpliva kakovosti zraka in prisotnosti alergenov v zraku – rešitev PollFree.

Onesnaženje zraka močno vpliva na pogostost pojavitev in stopnjo težav prebivalcev zaradi prisotnosti alergenov v zraku (cvetni prah). V PollFree smo združili oba vidika vpliva kvalitete zraka na človeka. PollFree podatke o onesnaženosti zraka, prisotnosti cvetnega prahu in vremenu zbira iz omrežja instaliranih senzorjev ali pa iz javnih zbirk podatkov. Podatke shrani v lastno podatkovno skladišče, kjer so pripravljeni za analizo in prikaz. S pomočjo uporabe algoritmov podatkovne analitike in strojnega učenja je na voljo prikaz trenutnih podatkov iz okolja, utežen index

obremenjenosti in napoved onesnaženja za tri dni vnaprej.

Posebnost PollFree rešitve je možnost, da uporabnik lahko nastavi personaliziran prikaz in obveščanje na tiste parametre, ki ga zanimajo za poljubno lokacijo. Privzeto je lokacija, za katero so prikazani podatki in napoved, določena samodejno. Prikazani so podatki za lokacijo, ki je najbližja trenutni lokaciji uporabnika. Tako je vedno obveščen o tem, kakšno je trenutno lokalno okolje. Kadar nas zanimajo podatki za širšo okolico, so storitve PollFree dostopne tudi na interaktivnem zemljevidu.

PollFree je namenjena tako posamezniku kot širše, za uporabo pri planiranju prostora in vodenju okoljskih politik. Posameznik do storitev dostopa preko PollFree mobilne aplikacije. Storitve so dostopne tudi preko REST API, kar omogoča enostavno integracijo v rešitve za Pametna mesta.

Za dodatne informacije obiščite www.src.si/pollfree.

(P.R.)

CDI Univerzum

Po koncu korone bomo od računalnika še bolj odvisni



OD SVETOVANJA DO ZNANJA

SVET SE NA PODROČJU IKT TEHNOLOGIJE ZADNIH 20 LET VRTI NEVERJETNO HITRO. KORONA JE VSAKDANJO RABO RAČUNALNIKOV IN PAMETNIH TELEFONOV SAMO ŠE POSPEŠILA IN POGLOBILA. KORONE BO KONEC, LJUDJE PA BOMO ŠE VELIKO BOLJ ODVISNI OD INFORMACIJSKO-TEHNOLOŠKIH ZNANJ.

Leta 2020 smo se morali neverjetno hitro prilagoditi popolnoma novim razmeram, računalnika doma niti ugasnili nismo več. Korona še traja, računalnik pa nam je vedno bliže in vse bolj nujen tako v poslovnem kot v domačem okolju.

PREK RAČUNALNIKA TUDI PO KRUH IN MLEKO

Ste si sredi leta 2019 predstavljali, da boste prej kot v enem letu po hrano v trgovino hodili le enkrat tedensko ali vsakih deset dni oziroma jo raje naročili kar prek računalnika? Ste si predstavljali, da boste ne le vi delali prek računalnika od doma, ampak se bodo za mizo doma ob računalniku učili tudi vaši otroci? Se vam je zdelo sploh mogoče, da boste lahko prišli do zdravnika le še prek računalnika? Ste si sploh lahko zamislili, da bodo meje ne le držav, ampak kar občin zaprte, da bosta za komunikacijo možna samo še telefon in računalnik?

Otroke, ki ste jih prej spodbujali, naj čim manj gledajo na tablico ali pametni telefon, ste v času korone začeli spodbujati, da čim bolj osvojijo informacijsko-komunikacijsko tehnologijo. Učitelji so se zavzeto začeli učiti, kako z različnimi računalniškimi orodji mlade čim bolj motivirati pri učenju na daljavo. Osvojili smo videokonference, se zblížali s Teamsi, Zoomom in drugimi komunikacijskimi platformami. Korona bo popustila, ljudje pa bomo vse več stvari urejali prek računalnikov in pametnih telefonov. »Vseživljenjsko učenje«, ki je zaradi daljše življenjske in posledično delovne dobe že nekaj časa še kako pomembno, bo postalo in že postaja še bolj nujno za nadgradnjo računalniške kompetence kot najbolj ključne kompetence našega časa.

BREZPLAČNI IN PLAČLJIVI RAČUNALNIŠKI TEČAJI NA CDI UNIVERZUM

Podjetja od novozaposlenih poleg potrebne strokovne izobrazbe vedno bolj pričakujejo tudi odlično računalniško pismenost. Že zaposleni pa morajo vedno bolj svoje računalniške kompetence nadgrajevati. Na CDI Univerzumu izkušeni svetovalci dnevno informirajo oz. svetujejo podjetjem in posameznikom, kako najhitreje in najbolj kakovostno, prilagojeno določenemu podjetju oziroma posamezniku priti do ustreznih računalniških znanj. Posameznikom, ki izpolnjujejo pogoje, so mesečno na voljo brezplačni 40- in 60-urni računalniški tečaji z različnimi programi (Računalniška pismenost, Word, Excel, spletna stran, socialna omrežja, delo v oblaku ...). Skupinam nad 10 oseb v podjetjih prilagodijo pristop in termine delavnic; posvetijo se vsakemu posamezniku in njegovim potrebam. V času korone delavnice in seminarje izvajajo tudi na daljavo.

RAČUNALNIKAR IN TEHNIK RAČUNALNIŠTVA – NAJBOLJ AKTUALNA POKLICA

23. avgusta bodo na CDI Univerzumu začeli tudi vpisovati v programe formalnega izobraževanja za šolsko leto 2021/22. Odrasli se po njim prilagojenih programih izšolajo za danes iskane poklice bolničarja-negovalca, ekonomskega tehnika, administratorja, trgovca, vzgojitelja predšolskih otrok, logističnega in gastronomskega tehnika, gastronomsko hotelirja (natakarja ali kuharja), gimnazijskega maturanta ter seveda računalnikarja in tehnika računalništva, ki sta zaradi potreb družbe trenutno najbolj iskana poklica.

Računalnikar postanete po končanem 3-letnem formalnem izobraževalnem programu, tehnik računalništva pa po 4-letnem programu. Vpis bo potekal do 15. septembra, odrasli pa se lahko vpisujejo tudi med šolskim letom, a je seveda koristneje za udeležence, če programu sledijo od začetka; od prvih predavanj, ki se bodo pričela po 20. septembru. Udeležencem so na CDI Univerzumu na voljo svetovalci, ki z novimi udeleženci sestavijo t. i. izobraževalni načrt in nato z informacijami in nasveti svojim udeležencem sledijo do konca izobraževanja. Nenazadnje: ker vam priznajo predhodna izobraževanja, je šolnina nižja. Šolanje pa je časovno prilagojeno potrebam odraslih (pouk v poznih popoldanskih urah, možnost spremljanja predavanj s poslušanjem posnetkov, gradiva v spletnih učilnicah, obročno odplačevanje ali popust ob enkratnem plačilu).

KRAJŠE BREZPLAČNE DELAVNICE IN NPK

CDI Univerzum ponuja tudi različne krajše brezplačne delavnice: Uspešna komunikacija in obvladovanje konfliktov, Z boljšo koncentracijo do učnih uspehov, Mediacija – mirno reševanje sporov, Poslovni načrt na kratko, Delavnica za karierni razvoj, Finančna pismenost, Slepo desetprstno tipkanje, Poslovna slovenščina ... CDI Univerzum pa nudi tudi usposabljanja in certificiranja za pridobitev NPK-jev, ki jih v Sloveniji zdaj lahko pridobite že za skoraj 300 poklicev. Tako lahko postanete nepremičninski posrednik, knjigovodja, računovodja, pomočnik kuharja, socialni oskrbovalec in varuh predšolskih otrok.

Ponudba izobraževanj CDI Univerzuma na: www.cdi-univerzum.si/celotna-ponudba-izobrazevanja/.

Avtorica: Damjana Osterc

(P.R.)

Center za dopisno izobraževanje Univerzum

- Odrasle uspešno izobražujemo že 63 let
- Imamo več kot 250.000 zadovoljnih strank
- Prvi v Sloveniji smo izobraževali na daljavo
- Nudimo brezplačno svetovanje in pomoč

Grošljeva 4, 1000 Ljubljana | T: 01/583 92 70 | E: info@cdi-univerzum.si | W: www.cdi-univerzum.si



OK Consulting: Dare to Lead™ program za vodje

Ljudje smo precej klavni stroji, k sreči pa velja tudi obratno

VODENJE ZAHTEVA CELEGA ČLOVEKA – S ČUSTVI, Z NAPAKAMI IN RANLIVOSTMI VRED. ZATO JE KLJUČNA KOMPETENCA VODIJ PRIHODNOSTI POGUM. BI BIL LAHKO PAMETNI STROJ DOBER VODJA?



Za vodenje med drugim potrebujemo pomembno lastnost – pogum. Pogosto smo zmotno prepričani, da je pogum prirojen, dejansko pa je skupek veščin, ki se jih lahko priučimo. V današnjem svetu mnoga dela opravljajo roboti, v najbolj napredne je vgrajena umetna inteligenca, lahko se tudi učijo in podobno. Bodo imeli v prihodnosti te pomembne človeške lastnosti tudi roboti? Bodo lahko v podjetjih zamenjali vodje? Odgovarja psihologinja Katarina Veselko, facilitatorica programov krepitev poguma za vodje, Dare to Lead™.

Začniva udarno. V čem se človeški delavec loči od pametnega stroja. Ima sploh kaj možnosti, da bo v prihodnosti prepričal delodajalca, oziroma da bo kot vodja prepričal zaposlene?

Če se izrazim čisto naravnost: ljudje smo precej klavni stroji. Delamo napake, imamo potrebe, želje in čustva, naša telesa so šibka in ranljiva. Veliko dela, ki ga danes opravijo ljudje, bi bolje, hitreje in bolj zanesljivo opravili stroji. A k sreči so tudi stroji, vsaj zaenkrat, precej klavni ljudje.

Ne zmorejo ustvarjati odnosov, se odločati na osnovi vrednot, integrirati množice izkušenj in znanj v inovacije, osmišljati, se zavedati sebe, graditi zaupanja, čustvovati in sočustvovati. Na kratko – človeška ranljivost je hkrati naša po-

dare to lead™
Based on the research of Brené Brown

manjkljivost in obenem vir vsega, kar nam je v življenju zares pomembno.

Katere so torej ključne kompetence delavcev in vodij prihodnosti? Ali morda veljajo na IT področju kakšne posebnosti?

Ključna kompetenca vodij prihodnosti je pogum, ki je predvsem ozaveščeno spoprijemanje z ranljivostjo. V IT je po mojih izkušnjah zelo prisotno zanikanje ranljivosti, predvsem čustev. A na izbiri imamo samo dve: vlagati čas in energijo v ukvarjanje s čustvi ali pa zapravljati čas s problematičnimi obrambnimi vedenji, ki iz teh čustev izhajajo. Če želimo udeležati katerokoli vodstveno vrlino, potrebujemo pogum.

Nekateri so pogumni, drugi pa niso. Ali se tega lahko priučimo?

Pogum ni prirojen, pač pa je skupek veščin, ki se jih lahko naučimo. Obenem je mišica, ki jo krepimo. Večkrat kot v trenutkih ranljivosti izberemo pogum namesto obrambo – naredi-

mo tisto, kar je prav, četudi je neprijetno, postavimo mejo, se iskreno pogovorimo z nekom, pokažemo sočutje – bolj pogumni postajamo. Vodje, ki so se udeležili programa Dare to Lead™, celo poročajo, da je krepitev poguma na poslovnem področju prinesla mnoge pozitivne učinke tudi v njihovo zasebno življenje.

Lahko lastnosti, kot so pogum, drznost in »srce« v prihodnosti pričakujemo tudi pri robotih?

Mislím, da ne prav kmalu. Doživljanje je domena živega. Človeška ranljivost je nekaj, kar je verjetno nemogoče sprogrimirati – že zato, ker je po definiciji nepredvidljiva.

Kako krepiti zaupanje na delovnem mestu? Če se spet dotakneva robotov, umetne inteligence, strojnega učenja ... Bomo robotom zaupali, kot danes zaupamo sodelavcem?

Že zdaj ogromno stvari zaupamo robotom. Ti namreč izpolnjujejo nekatere kriterije zaupanja: lahko so zanesljivi, kompetentni in dobronamerni (če so tako sprogrimirani). Manjka pa jim en bistven element zaupanja, ki je v medčloveških odnosih izjemno pomemben: integriteta. Integriteta pomeni, da se vedemo skladno z vrednotami, da v trenutkih ranljivosti izberemo pogum in naredimo težke stvari. Roboti pa nimajo vrednot in čustev, zanje so vse situacije enake. Zato zaupanje ne more biti enako.

Kaj lahko danes naredimo, da bomo dober vodja, in da bomo dober vodja tudi čez 20 let?

Vedno znova izbiramo pogum namesto udobja. Obojega hkrati namreč ne moremo imeti. Bomo opravili tisti težak pogovor s sodelavcem, ki ni zanesljiv, ali se mu bomo še naprej izogibali? Se bomo opravičili za napako ali jo bomo poskušali prikriti? Najtežji del vodenja nikoli ni tisti, ki bi ga lahko namesto nas opravil stroj, pač pa tisti, ki zahteva cellega človeka. Svoje kapacitete spoprijemanja s temi situacijami lahko gradimo – najlažje seveda v spremstvu strokovnjakov, ki so na tej poti korak ali dva pred nami.

Vabljeni na intenzivno tridnevno delavnico Dare to Lead™ 22., 23. in 24. septembra. Več o tem najdete na www.okconsulting.si. (P.R.)

OK Consulting
Plemenitimo človeški potencial.

OK Consulting
katarina.veselko@okconsulting.si
Tel.: 030 611 711

Ergonomske rešitve d.o.o.

Kako pomembna je ergonomija na delovnem mestu?

SE POČUTITE UTRUJENO, NELAGODNO, VAS PESTIJO ŠTEVILNE BOLEČINE V VRATU ALI HRBTENICI? TO SO NAJBOLJ OČITNI ZNAKI MIŠIČNO-SKELETNIH MOTENJ IN NEERGONOMSKEGA DELOVNEGA MESTA.



Pri izvlečenem korektorju, ob nagibu nad mizo, ne vidimo tipkovnice.

Ergonomija številnim delodajalcem predstavlja zamujeno priložnost za izboljšanje delovne produktivnosti podjetja. Njihova težava je omejen pogled na ergonomijo, v smislu ustrezne tipkovnice ali miške. Seveda je ustrezna računalniška periferija del ergonomske sestavljanke, a pri ergonomiji je poudarek na ljudeh in na iskanju inovativnih načinov, kako vsakemu zaposlenemu pomagati do optimalnega delovnega okolja. Gre za revolucijo delovnih navad.

Z MAJHNIMI SPREMEMBAMI DO VELIKEGA IZKUPIČKA

Kako lahko vsak zaposleni in vodja spremeni delovno okolje podjetja? Velik delež delovne sile svoj 8-urni delovnik preživi za računalnikom oziroma mizo. Upoštevanje nekaterih zdravstvenih nasvetov, kot so pravilna telesna drža, delovni odmori in podobno, privedejo do številnih izboljšav na delovnem mestu. Vodje pa lahko implementirajo bolj strokovne rešitve. Podjetje Ergonomske rešitve d.o.o. ergonomsko problematiko v slovenskem poslovnem svetu rešuje z Ergos pisarniškimi stoli in ergonomskim stojalom Ergonomko.

KAKO PREPRIČATI ŠEFA, DA POTREBUJETE ERGOS PISARNIŠKI STOL?

Če ste eden izmed tistih, ki vam je uspelo prepričati šefa, da vam je priskrbel ergonomski stol za vašo delovno postajo, potem ste zagotovo opazili razliko v primerjavi z navadnim pisarniškimi stolom. Nov stol vam omogoča, da dalj časa ostanete osredotočeni na svoje delo, bolečine v hrbtu pa se začnejo zmanjševati ali celo popolnoma izginejo. Tudi vaši sodelavci so opazili nenadno spremembo in jih zanima, kako vam je to uspelo. Lahko jim odgovorite, da Ergos pisarniški stol dela čudeže, a zagotovo bodo želeli podrobno razlago. Ergonomski pisarniški stoli Ergos obključajo vse značilnosti dobrega pisarniškega stola. Ergos stoli so popolnoma nastavljivi, kar pomeni, da boste svoje pisarniško delo opravili ob zmanjšanem mišičnem naporu in obremenitvi sklepov, hkrati pa boste porabili občutno manj energije. To jim uspe s spodbujanjem aktivnega sedenja, kar pomeni, da so vaše mišice ves čas aktivne, četudi se vi tega ne zavedate. Samo sedišče je obloženo s pomirno peno za večje udobje, za podporo hrbtenice pa poskrbijo mrežno hrbtnišče, nastavljiv naslon za glavo in nastavljiva ledvena opora. Z nastavitvijo kota in napetosti nagiba pa lahko dodatno prilagodite svojo držo in stopnjo podpore hrbta.

Če to ne bo prepričalo vaših sodelavcev in šefa, lahko omenite še 30-dnevno možnost vračila in 3 leta garancije. Če Ergos pisarniškemu stolu dodate še stojalo za prenosni računalnik Ergonomko, bodo vaše težave s hrbtenico in bolečinami postale stvar preteklosti.

ZAKAJ BI MORALI UPORABLJATI STOJALO ZA PRENOSNIK SKUPAJ Z ERGONOMSKIM STOLOM?

Prenosni računalniki so precej napredovali v smislu hitrosti in prenosljivosti, vendar se je v tem času zelo malo spremenila njihova oblika. In to pomeni, da enaka ergonomska vprašanja, ki so pestila prvi prenosnik, v veliki meri obstajajo še danes. Na srečo se za vsako težavo najde rešitev. V podjetju Ergonomske rešitve so problematiko ergonomije prenosnega računalnika rešili z inovativnim slovenskim proizvodom, stojalom Ergonomko.

Največja prednost stojala Ergonomko je, da zaslon prenosnika dvigne na raven vaših oči. Če ste dolgoletni uporabnik prenosnikov, ste verjetno že doživeli togost ali celo bolečino v vratu in hrbtenici. To je posledica neprimernega položaja prenosnega računalnika, kar pomeni, da morate nenehno gledati navzdol, če želite videti zaslon. Zgornjo ploščo stojala lahko pomikate gor ali dol in tako spreminjate višino. Prav tako lahko spreminjate višino poličk in stranskih naslonov za tablico, mobilni in dokumente. Korektor za pravilno držo pa preprečuje nagibanje telesa naprej ter sklanjanje glave proti tipkovnici in zaslonu.

Torej, Ergos pisarniški stol skrbi za aktivno sedenje in razbremenitev hrbtnih mišic. Istočasno pa stojalo Ergonomko z vgrajenim korektorjem za pravilno držo prepreči nagibanje telesa naprej, kar pomeni manjšo obremenitev vratu in hrbtenice. Če želite po 8-urnem delovniku ostati sveži, zbrani in kar je najbolj pomembno, brez bolečin, potem sta stol Ergos in ergonomsko stojalo Ergonomko nepogrešljiv dodatek v vaši pisarni.

Več o ergonomiji delovnega prostora na spletni strani ergos.si. (PR.)



ERGO
Ko sedenje postane užitek

Ergonomske rešitve d.o.o.

Radvanjska cesta 76, 2000 Maribor

Telefon: 02/320-30-77, 031/244-260

E-mail: info@ergonomske-resitve.si

Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko UM

Sodobna znanja za razvoj kariere

ŽE VRSTO LET PRENAŠAJO ZNANJE NA ŠTUDENTE, ORGANIZIRAJO DELAVNICE ZA OSNOVNOŠOLCE IN SREDNJEŠOLCE, PRIPRAVLJAJO IZPOPOLNJEVANJA ZA PODJETJA IN SO USPEŠNI PRI RAZISKOVALNEM DELU.



Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru (UM FERi) je mednarodno prepoznavna izobraževalna, raziskovalna in znanstvena institucija na področju inženirstva – elektrotehnike, informatike, medijskih komunikacij, telekomunikacij, računalništva in mehatronike. Svet najsodobnejših tehničnih znanj, vizionarskega razvoja, mednarodne uveljavljenosti in praktičnih znanj ponuja zanimive inženirske vsebine za vsakogar ter neskončne možnosti za razvoj kariere.

AKADEMIJA FERi

Fakulteta je z nekaj več kot 300 zaposlenimi, od tega z več kot 200 raziskovalci, trenutno ena izmed največjih raziskovalnih organizacij v severovzhodni Sloveniji. Letno fakulteto obiskuje okrog 2100 študentov. Poleg izobraževanja študentov na FERi že vrsto let, poleg rednih dodiplomskih, magistr-

skih in doktorskih programov, mnoga znanja širijo v okviru Akademije FERi, kjer skozi vse leto pripravljajo aktualne in privlačne vsebine za najrazličnejše skupine udeležencev. V času šolskih počitnic in ob sobotah tako odpirajo vrata novih znanj željnim osnovnošolcem in srednješolcem. V delavnice povežejo aktualne, uporabne in zanimive vsebine s področja elektrotehnike, računalništva, informatike in telekomunikacij. Z veseljem gostijo tudi učitelje in svetovalne delavce, ki jih zanimajo področja delovanja in raziskovanja fakultete, pa predstavnik različnih podjetij in družb, za katere po dogovoru pripravljajo tudi vsebinsko specializirana praktična izobraževanja.

POSTANITE KONKURENČNEJŠI S PODIPLOMSKIM ŠTUDIJEM NA FERi

Magistrski študijski programi temeljijo na dodiplomskem študiju oz. so njegovo logično nadalje-

vanje. Omogočajo veliko izbirnih vsebin, ki študentom dajejo možnost, da se specializirajo za profil, ki ga želijo. Odkrijte sodobne magistrske študijske programe elektrotehnike, informatike, medijskih komunikacij, telekomunikacij, računalništva in mehatronike, s katerimi boste nadgradili in razvili svoje znanje ter postali konkurenčnejši na trgu dela.

Magistranti lahko študij nadaljujejo na tretji, doktorski stopnji študija, katerega namen je izobraziti strokovnjake s poglobljenim teoretičnim znanjem, s katerim bodo sposobni reševati tudi najzahtevnejše probleme. Poudarek je na individualnem raziskovalnem delu, kjer usposobljeni mentorji usmerjajo kandidata v znanstvene raziskave. Na voljo so trije doktorski študijski programi: elektrotehnika, medijske komunikacije ter računalništvo in informatika.

UM FERi je zagotovo pravi korak na poti do uspešne kariere. Prvi rok za vpis na perspektivne podiplomske inženirske programe je odprt še do 8. septembra! Več najdete na feri.um.si. (P.R.)



MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAMI

ELEKTROTEHNIKA
INFORMATIKA IN TEHNOLOGIJE
KOMUNICIRANJA
MEDIJSKE KOMUNIKACIJE
MEHATRONIKA
RAČUNALNIŠTVO IN INFORMACIJSKE
TEHNOLOGIJE
TELEKOMUNIKACIJE

DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAMI

ELEKTROTEHNIKA
MEDIJSKE KOMUNIKACIJE
RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA

**PODIPLOMSKI ŠTUDIJ NA UM FERi JE NASLEDNJI KORAK
NA VAŠI POTI DO USPEŠNE KARIERE!**

PRIJAVI SE NA EVŠ DO 8. SEPTEMBRA.



Fakulteta za elektrotehniko,
računalništvo in informatiko

VEČ NA FERI.UM.SI!

FERi

TIP D.O.O.

Novo na trgu - table, ki se same razkužujejo

ŠOLSKE TABLE SO NEPOGREŠLJIV DEL VSAKE IZOBRAŽEVALNE USTANOVE, PRISOTNE PA SO TUDI V VSAKEM RESNEM PODJETJU. POTEM PA JE TU ŠE ALTERNATIVA - INTERAKTIVNI ZASLONI, KI LAHKO ODLIČNO DOPOLNUJEJO TABLE.

Table so kreativni prostor, na katerem lahko razvijate svoje ideje in jih kot na pladnju razgrnete ostalim. So nekaj, česar se vsi še dobro spomnimo iz šolskih dni, pogosto pa nas spremljajo tudi na karierni poti. Tako kot vse stvari, tudi table z leti postajajo boljše in bolj vzdržljive ter uporabniku prijaznejše. Danes si lahko zaželite tudi takšno, ki se sama razkužuje.

LAKIRANA ALI EMAJLIRANA POVRŠINA?

TO SPLOH NI VPRAŠANJE

Ko izbiramo med nakupom table z lakirano površino ali emajlirano magnetno pisalno površino, je odločitev precej enostavna. Table z lakirano površino so sicer nekoliko cenejše, a tukaj se njihove prednosti končajo. Na daljši rok tudi cena ni več prednost, saj so table z emajlirano magnetno površino, obdelane z emajlom pri 700 – 900 stopinjah Celzija, veliko bolj trpežne in obstojne. So bolj kakovostne in manj občutljive, odporne so na prasko, temperaturo in kemikalije, zato jih boste uporabljali dolgo in brez skrbi. Tovrstne table izdelujejo v slovenskem podjetju TIP d.o.o. Prav vse TIP table imajo emajlirano magnetno pisalno površino, v katero so tako prepričani, da zanjo jamčijo s kar 30-letno garancijo. So edino podjetje v Sloveniji, ki izdeluje table, in to že dolgih 32 let. Kot sami pravijo, si upajo trditi, da ima vsaka šola v Sloveniji vsaj eno TIP tablo.

So izredno fleksibilen partner in za podjetja ter izobraževalne ustanove izdelujejo tudi table po meri. Imate izredno malo prostora ali pa ogromno steno? Nikjer ne dobite primerne table? V podjetju Tip d.o.o. bodo za vas vedno našli primerno rešitev. TIP stenska tabla z grafiko (na primer s črtami), neskončna TIP tabla, TIP tabla na stojalu, TIP tabla s krili, ki jo po potrebi razgrnemo in pridobimo do-



datno površino, pa dvizna ali drsna TIP tabla – vsakdo bo našel takšno, kot jo potrebuje, za šolo, pisarno ali za domačo rabo.

POSKRbite ZA HIGIENO – ZDAJ JE TO ŠE BOLJ POMEMBNO

S pojavom koronavirusa je podjetje TIP na trgu predstavilo higiensko emajlirano magnetno površino, ki v 24 urah uniči 99 odstotkov vseh mikrobov na površini. Antimikrobna tehnologija deluje takoj in aktivno razkužuje površino, saj je poseben dodatek v tabli ves čas aktiven in ima neomejeno življenjsko dobo. Tabla s higiensko pisalno površino je zato izredno primerna za šole, bolnišnice, zdravstvene domove, laboratorije, jedilnice, javne in co-working prostore.

INTERAKTIVNI ZASLONI

Podjetje Tip d.o.o. ima v svojem prodajnem programu tudi interaktivne zaslone znamke Autek, ki so vse pogostejše prisotni v šolah in v podjetjih. Kot dodatek k tabli odlično dopolnjujejo učni proces v šoli ali sestanek v podjetju. V podjetjih, kjer so se

KAKO TABLA RAZVIJA MOŽGANE NAŠIH OTROK?

Pisanje in risanje na bele table je tako kinestetični kot tudi vizualni proces. Uporabnika vključuje tako mentalno kot tudi fizično, kar pospeši proces učenja. Raziskava, ki so jo pred leti izvedli na univerzi v Indiani, je pokazala, da so nevroni veliko bolj aktivni pri otrocih, ki pišejo z rokami, kot pri tistih, ki le opazujejo črke. Poleg tega pisanje na table predstavlja prednosti tudi za delo v skupinah.

predvsem v času koronavirusa pokazali novi trenди na področju povezovanja in sodelovanja na daljavo, je vse več zanimanja prav za interaktivne zaslone. Tak način interakcije prihrani čas in denar. Poleg sodelovanja širše ekipe na enem mestu, interaktivni zasloni omogočajo tudi konferenčne klice in sodelovanje med dislociranimi enotami. Vse o omenjenih rešitvah najdete na tip-table.si. (PR)



TIP table
izdelava šolske opreme

TIP d.o.o.

Barletova cesta 4 1290 Medvode
01 361 39 30

www.tip-table.si
info@tip-table.si

3D printanje prisotno tudi v izobraževalnih institucijah

3D printer kot koristen učni pripomoček

V ZADNJIH LETIH SE JE Z RAZVOJEM IZOBRAŽEVANJA V RAZLIČNIH DRŽAVAH PO SVETU TEHNOLOGIJA 3D TISKANJA POPULARIZIRALA IN SE ZAČELA UPORABLJATI V UČNEM PROCESU. V UČILNICAH JE TAKO POLEG OSTALIH PRIPOMOČKOV SEDAJ ŠE NEKAJ 3D PRINTERJEV.



3D printerji so kot učna oprema v izobraževalnih ustanovah deležni vse več pozornosti. Zaenkrat sicer predvsem v tujini, vendar se trend hitro širi in je dosegel že tudi nas. Mladostniki z dizajniranjem različnih modelov in 3D printanjem slednjih širijo obzorja svoje domišljije in ustvarjajo nekaj čisto novega. Na tak način marsikdo v sebi vzbudi talent za ustvarjanje, ki ga sicer morda ne bi.

3D TEHNOLOGIJA JE V ŠOLAH ŠE RAZMEROMA NOVA

Tako kot vsa področja, je v porastu tudi 3D tehnologija. Gre za 3D skeniranje, modeliranje in 3D printanje. Za prvo je potrebno že več znanja, drugi dve pa sta bistveno bolj dostopni širši množici. S 3D printerji lahko že doma rešimo marsikatero težavo, v osnovnih in srednjih šolah ter na tehničnih fakultetah pa se uporabljajo zlasti v naravoslovju, tehnologiji in matematiki kot novodobni in zanimivi pripomočki za reševanje različnih problemov.

SPODBUJA USTVARJALNOST IN ZANIMANJE

Tovrstna tehnologija v izobraževanju pripomore k razvoju veščin in poveča vključenost učencev in tudi učiteljev v predmet. Poleg tega spodbuja večjo ustvarjalnost in sodelovanje pri reševanju problemov. 3D printanje je postopek izdelave trirazsežnih delov praktično katere koli oblike iz digitalnega modela, katerega je seveda potrebno predhodno ustvariti v 3D programu. 3D modeliranje spodbuja domišljijo mladostnikov ter dodatno

krepi njihovo ustvarjalnost in praktične sposobnosti. Gre za prepletanje likovne umetnosti, fizike, matematike, kemije in še katerega drugega predmeta, saj je iz vsakega potrebno povleči določena znanja o oblikovanju, strukturi, materialih ipd.

KATERI 3D PRINTERJI SO NAJBOLJ PRIMERNI ZA UPORABO V ŠOLAH?

Tako kot je v splošni populaciji najbolj razširjena FFF (Fused Filament Fabrication) tehnologija 3D printanja, je slednja najbolj primerna tudi za uporabo v izobraževalnih ustanovah. Tudi ponudba s strani največjih proizvajalcev, kot sta FlashForge in MakerBot, je na tem področju največja. Tovrstni 3D printerji so preprosti za uporabo in tako primerni za mlade učence in študente. Popolnoma zaprta zasnova kabine zagotavlja tudi potrebno varnost, kar pomeni, da med uporabo ne more priti do nevšečnosti. Kot zanimivost: najmanj zahteven filament oziroma material za uporabo je naraven celo iz popolnoma naravnih materialov in je biološko razgradljiv.

ŽIVLJENJSKO UPORABNE IZKUŠNJE

Seveda je pomembno, da se mladostniki med procesom izobraževanja naučijo nekaj življenjsko uporabnega, česar bodo s 3D printanjem vsekakor deležni. Spodbuja jih, da poglobljeno razmišljajo o rešitvah problemov in tako povezujejo svoja znanja z drugimi predmeti. Ker lahko s 3D printerji ustvarimo karkoli, torej rešimo marsikatero težavo ali pa preprosto uživamo v oblikovanju modelov, pri katerih je meja le domišljija. Vsekakor 3D tehnologija z novim zagonom prinaša številne koristi v učni proces. Po eni strani krepi teoretične, po drugi pa dodatno spodbuja praktične sposobnosti mladostnikov za aplikacije v vsakdanjem življenju.

V kolikor vas zanima še kakšna podrobnost, obiščite spletno stran www.3way.si. Ob začetku šole pripravljamo tudi VELIKO AKCIJO z dodatnimi popusti na 3D printerje za vsakogar.

(PR.)

Since 1999
3WAY, d. o. o.
 Zbiljska cesta 4, 1215 Medvode
 Tel.: +386 1 361 70 14 e-pošta: sales@3way.si
www.3way.si



Mediandom Pyrhani, Zveza kulturnih društev Piran

S 3D tehnologijo skozi zgodovino Pirana

TEHNOLOGIJA SE JE UTRDILA KOT EDEN NAJPOMEMBNEJŠIH VIDIKOV SODOBNE DRUŽBE. NEMOGOČE SI JE PREDSTAVLJATI ŽIVLJENJE BREZ DIGITALNIH NAPRAV, INTERNETA ALI RAČUNALNIŠKIH ORODIJ.

Od poslovnega življenja in prostega časa do komunikacije in dostopa do informacij – odvisnost od tehnologije je prisotna skorajda v vseh sferah vsakdanjega življenja in spreminja način komuniciranja s svetom. Tudi kulturna središča in muzeji, še pred nedavnim zatočišča pred hrupom in vrvežem tehnologije, so z odprtimi rokami sprejeli tehnologijo, ki je obogatila izkušnje obiskovalcev ter navdušencev nad zgodovino in kulturo.

Kulturne ustanove in strokovni kulturni delavci so v zadnjem letu pospešeno hiteli, da bi nadomestili izgubljeni čas. Večletni napredek in spremembe so uspeli strniti v le nekaj mesecev. Ljubitelji kulture lahko vse pogostejše uživajo v gledaliških predstavah, koncertih in kulturnem bogastvu muzejev iz udobja doma. Institucije s pomočjo tehnologije spreminjajo delovanje arhivistov in kustosov, družbeni mediji pa so odprli možnosti za doseganje novega občinstva.

Tehnologija se je dotaknila tudi enega izmed kulturno najbogatejših slovenskih mest, Pirana. Tamkajšnje kulturno središče in multimedijški muzej Mediandom Pyrhani je izkoristil IKT tehnologijo in oddaljeno preteklost predstavil na povsem inovativen način.

MEDIADOM PYRHANI – ZDRUŽITEV TEHNOLOGIJE IN KULTURE

Muzeji in kulturna središča niso več le kulturna izkušnja, ampak kraji, kjer se tehnologija povezuje z zabavo. Zagotavljajo interaktivno in dinamično izkušnjo. Interaktivni muzej Mediandom Pyrhani je v petih letih delovanja preteklost ribiškega mesta razkril na povsem drugačen način. Po mnenju številnih slovenskih in tujih obiskovalcev so si prislužili laskavi naziv »must visit«. Kako jim je to uspelo in kakšno vlogo je pri tem igrala tehnologija?

3D tehnologija že vrsto let navdušuje na kinematografskem področju. Potencial omenjene tehnologije so prepoznali tudi pri Mediandom Pyrhani, kjer so pripravili interaktivno gradivo za različne profile obiskovalcev. Kulturna dediščina Pirana je zaživela v unikatnih podobah in pripovedih na zasloneh na dotik, v animirano-dokumentarnih filmih in atraktivnem 3D filmu. Prav slednji je zaslužen, da je Mediandom Pyrhani zatočišče za slehernega obiskovalca pomorskega mesta. Čaka vas poučna, slikovita predstavitev in nadgradnja spoznavanja Pirana.

MEDIADOMU PYRHANI JE TALILNI LONEC RAZLIČNIH KULTUR

V glavnem piranskem kulturnem centru nadaljujejo z delom. Kljub številnim pohvalam se zavedajo, da so šele začeli odkrivati, kaj vse lahko s pomočjo novih tehnologij pripravijo za obiskovalce. Njihove ciljne skupine so zelo raznolike, od mlajših in starejših do domačinov in tujcev, za katere so že ob prvi obletnici delovanja prevedli svoj znameniti poučni 3D film v številne tuje jezike. Večina institucij deluje na predpostavki, da so italijanski, angleški in nemški prevodi dovolj za kakovostno kulturno izkušnjo. Mediandom Pyrhani pa privablja številne etnične skupine, med njimi tudi obiskovalce iz Daljnega vzhoda, za katere želijo pripraviti edinstveno izkušnjo v njihovem maternem jeziku.

Poleg že uveljavljenih jezikov (italijanščina, angleščina, nemščina, ruščina in slovenščina) bodo dodali še francoščino, španščino, portugalsščino in kitajščino. Tako bo 3D film o Piranu, rojstnem mestu virtuozu Giuseppa Tartinija, poznan vse od Pirenejske polotoka do Pekinga. Posodobili so tudi interaktivno igro Sestavi Piran, ki jo obiskovalci lahko igrata na številnih zaslonih na dotik. Namen igre je

obiskovalcem popestriti odkrivanje piranskih znamenitosti in skrivnosti.

KAJ NAČRTUJEJO ZA PRIHODNOST?

Vsako leto je leto nadgrajen in izboljšav, še posebej v času izolacije in nedostopnosti zaradi COVID-19 ukrepov. Mediandom Pyrhani želi kulturni utrip Pirana dodatno obogatiti s pretakanjem glasbenih in drugih dogodkov, v več svetovnih jezikih. Redno organizirajo kulturne dogodke Mediandom Streaming, kjer gledalci preko njihovega Youtube kanala uživajo v številnih koncertih, srečanjih in klepetih z (ne)znanci. Tudi za prihajajočo jesen pripravljajo pester kulturni program. Obetajo si tudi več sodelovanja s turističnimi agencijami in drugimi organizatorji izletov, s pomočjo katerih želijo svojo kulturno izkušnjo približati še bolj raznoliki skupini obiskovalcev.

Veselijo se vašega obiska in vas pričakujejo v Piranu na Kumarjevi 3. Spremljate jih lahko tudi na spletni strani mediandom-piran.si. (P.R.)



Mediandom Pyrhani

Kumarjeva ulica 3, SI-6330 Piran

T: +386 30 703 110

E-mail: info@mediandom-piran.si

www.mediandom-piran.si

Facebook: facebook.com/Mediandom.Piran

Twitter: twitter.com/MediandomPiran

Instagram: instagram.com/mediandom.piran/



Podatkovne znanosti – študij za poklic prihodnosti

S POJAVOM DIGITALIZACIJE SE JE PRIČEL LOV ZA RAZNOVRSTNI MI PODATKI. VSAKODNEVNO NASTAJAJO NOVE ZBIRKE PODATKOV, DOPOLNUJEJO PA SE TUDI OBSTOJEČE.

Nekatere zbirke so skrbno varovana skrivnost, druge so naprodaj, mnoge so celo prosto dostopne. V vseh primerih podatki pomenijo pomemben vir informacij: od tega, katere izdelke ponuditi določeni stranki, do napovedi, kdaj se bo povečala potreba po električni energiji v določeni regiji, pa do zaznavanja podnebnih sprememb.

Brez ustreznega znanja strokovnjakov, ki z uporabo najnovejših metod in tehnologij podatke spremenijo v smiselne informacije, so še tako velike količine podatkov neuporabne. Ker se visoke vrednosti podatkov vse bolj zavedajo tudi podjetja, na široko odpirajo vrata njihovi uporabi, s tem pa povečujejo povpraševanje po strokovnjakih – podatkovnih znanstvenikih, ki so sposobni prevesti gigabajte (nestrukturiranih) podatkov v uporabne informacije.

Podatkovni znanstveniki podjetjem pomagajo interpretirati, obdelovati in upravljati podatke ter reševati s tem povezane zagonetke. Za uspešno delo morajo osvojiti temelje računalništva, podatkovnega in statističnega modeliranja ter matematike, vse to pa združiti s poslovnim čutom. Zato ne preseneča, da so podatkovni znanstveniki že in bodo vedno bolj izjemno iskani kader v organizacijah vsakovrstnih profilov.

Tudi v Sloveniji se izobraževalne ustanove zavedajo pomembnosti podatkov. Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu (FIŠ) je pred kratkim predstavila nov magistrski študijski program Podatkovne znanosti, ki temelji na najnovejših spoznanjih in trendih. Program je brezplačen tudi za zaposlene in primeren za vse entuziaste, ki želijo nadgraditi svoja znanja na področjih podatkovne analitike.

KAJ SE BOSTE NAUČILI NA MAGISTRSKEM ŠTUDIJSKEM PROGRAMU PODATKOVNE ZNANOSTI?

Vsa podjetja zbirajo podatke, a to še ne pomeni, da jih tudi ustrezno analizirajo. Z odkrivanjem skritih vzorcev, neznanih korelacij in oblikovanjem statističnih modelov, ki lahko izdelajo dokaj natančne napovedi, lahko podjetja s pomočjo podatkovnih znanosti sprejemajo boljše poslovne odločitve. Količina podatkov, ki jih je potrebno analizirati na dnevni ravni, je v nekaterih primerih naravnost osupljiva. Če podjetja želijo kar najbolje izkoristiti zbrane podatke, potrebujejo učinkovito analitično strategijo in strokovnjake, ki razumejo podatkovno znanost.

FIŠ bo vsako leto v poslovni svet poslal številne podatkovne znanstvenike, za katere jamči, da bodo s pridobljenimi znanji sodobne analize podatkov prispevali k uspešnosti slovenskih in tujih podjetij. Diplomanti podatkovnih znanosti bodo osvojili:

- širok nabor naprednih metod analize podatkov in ostalih konceptov podatkovnih znanosti,
- znanje za razvoj algoritmov in programskih rešitev za analizo podatkov,
- ustrezna računalniška znanja za samostojno pripravo in obdelavo podatkov,
- metode za analizo velikih količin podatkov.

Z razvojem informacijskih tehnologij v zadnjih dveh desetletjih je moral podatkovni analitik močno razširiti in poglobiti svoja obstoječa znanja. Študenti FIŠ bodo pripravljeni na neprestan razvoj tehnologije, tako da bodo pridobili ustrezno širino znanj, spoznali množico naprednih analitičnih metod ter pridobili dragocena praktična znanja.

DELODAJALCI BODO TEKMOVALI ZA VAŠE ZNANJE

Izbira kariere nikoli ni lahka odločitev. Bodoči študenti so razdvojeni med svojimi sanjami in kruto realnostjo zaposlitvenega trga. Paziti morajo tudi, da njihova sanjska služba ne bo izginila do zaključka šolanja. Digitalizacija in vsak večji tehnološki preskok poskrbita, da nekatera delovna mesta preprosto izginejo, nastanejo pa nova delovna mesta, ki so bolj v koraku s časom.

Za računalniške in matematične navdušence so podatkovne znanosti najboljše obeh svetov. Izobražujejo se na področjih, ki jih veselijo tudi v prostem času, ob koncu študija pa sodijo med najbolj iskano delovno silo. Diplomanti so zaposljivi v celotnem IKT sektorju, javnih ustanovah, ki se ukvarjajo s podatki ter praktično v vseh branžah gospodarstva. Z nadaljnjim razvojem na novomeški fakulteti pričakujejo, da bodo njihovi diplomanti iskani tako v tujih kot tudi v slovenskih raziskovalnih centrih.

Podatkovne znanosti pa je le eden izmed sodobnih študijskih programov na Fakulteti za informacijske študije. Na voljo so še:

- dodiplomski študijski programi Informatika v sodobni družbi (VS in UN) ter Računalništvo in spletne tehnologije (VS),
- magistrski študijski programi: poleg Podatkovnih znanosti tudi Informatika v sodobni družbi ter Računalništvo in spletne tehnologije,
- doktorski študijski program Informacijska družba.

Fakulteta za informacijske študije vas vabi, da podrobneje spoznate njihove študijske programe na spletni strani fis.unm.si, jih obiščete ali pokličete na 07 37 37 884.

(P.R.)



DODIPLOMSKI
Informatika v sodobni družbi (VS, UN)
Računalništvo in spletne tehnologije (VS)

MAGISTRSKI
Informatika v sodobni družbi (MAG)
Računalništvo in spletne tehnologije (MAG)
NOVO! Podatkovne znanosti (MAG)

DOKTORSKI
Informacijska družba (DR)

ŠTUDIJSKI PROGRAMI



FIS
Fakulteta za
informacijske študije
Faculty of information studies

WEBSIDAN2021

Festival slovenskega digitalnega komuniciranja

16. SEPTEMBER // 12.00

FESTIVALNA DVORANA LJUBLJANA

VSEBINSKI MARKETING // VIDEO // ZGODBARJENJE //
UPORABNIŠKA IZKUŠNJA // SPLETNI MEDIJI //
NOVE DIGITALNE PLATFORME // DIGITALNI TRENDI ...

**V ŽIVO
JE ZAKON!**

WWW.WEBSIDAN.SI

WEBS10
SPLETNI PRVAKI

www. **M SOESKA** .TV

Generalni pokrovitelj



Donat Mg

sola

triglav

Lidl Slovenija

barcaffé

Iprom

eurolakat

SPECTO

icb

elabov

UXLAB

NETFORK!

EDITION DIGITAL

WEEKEND 14

M

RTV SLO

VAL 202

center

A

Računalniške
novice

sta

Monitor

VEČER

vovo

Sio1NET.

ADRIAMEDIA

zurnal24

Housing Co. d.o.o.

Učenje na daljavo z vsemi prednostmi fizične učilnice

ČE BI LAHKO POGLEDALI V PRIHODNOST IZOBRAŽEVANJA, KAJ MISLITE, DA BI VIDELI? NA NEK NAČIN NAM NI TREBA UGIBATI, SAJ JE PRIHODNOST ŽE TUKAJ.



E-izobraževanje, spletno učenje ali učenje na daljavo, kakor koli ga poimenujete, je že dalj časa v porastu, pandemija je to rast le še dodatno pospešila ter opozorila na njegov obstoj in prednosti. Po vsej verjetnosti ste vi ali vaši najbližji med pandemijo COVID-19 izkusili spletno učenje. Nekateri so se borili z upravljanjem časa in samomotivacijo. Drugi pa so prekosili samega sebe in svoja pričakovanja ter uživali v učenju s svojim tempom. Spet tretji pa so obtičali nekje na sredini, uživali v vseh vidikih spletnih predavanj, a vseeno pogrešali osebno izkušnjo tradicionalnih učilnic.

Pri podjetju Housing, vodilni izobraževalni ustanovi za usposabljanje informatikov, že dalj časa opozarjajo na pomanjkanje kakovostnega IT kadra kot posledice bega možganov. V prihodnje naj bi se ta vrzel še povečala in zato aktivno sodelujejo z vodilnimi slovenskimi informatiki, da bi slovensko gospodarstvo pripravili na prihodnost, ki je v celo-

ti obarvana z informacijsko tehnologijo. Rešitev, ki so jo predlagali, je kombinacija izobraževanja v učilnicah in preko spleta v obliki webinarjev, katerim so dodali novo dimenzijo za boljšo kakovost izobraževanja.

KAKO ZADRŽATI OBSTOJEČI IT KADER IN PRIPRAVITI NASLEDNJE GENERACIJE NA PRIHODNOST?

Uspešnost vašega podjetja je neposredno povezana z uspešnostjo vaših zaposlenih. Ko bodo vaši zaposleni motivirani in navdušeni nad delom, boste na dobri poti do poti uspeha, saj se povečana storilnost in navdušenje prenese na stranke. Ko zaposlenim manjka motivacije ali dobijo občutek necenjenosti, je produktivnost občutno nižja. Nezadovoljstvo sčasoma vodi do iskanja novih priložnosti in posledično pomanjkanja strokovnega kadra.

Podjetje Housing redno prejema povpraševanja vodilnih informatikov po kakovostnem kadru. Krivec za pomanjkanje IT kadra ni samo beg možganov, ampak tudi povečano povpraševanje na delovnem trgu. Ker skoraj vsaka nova inovacija temelji na informacijski tehnologiji, je vrednost IT strokovnjakov toliko večja, a število novih IT strokovnjakov ne more slediti povpraševanju. Spletno učenje lahko poleg tradicionalnega načina učenja predstavlja rešitev za podjetja, da obdržijo obstoječi kader in privabijo nove kandidate.

Investicija v zaposlene ima številne prednosti, končni rezultat pa je podjetje z najboljšo možno delovno silo. Ko so zaposleni ustrezno usposobljeni in se ta znanja redno posodablja, lahko nudijo vrhunsko delovno izkušnjo. Naklonjenost podjetja do kakovostne izobrazbe pa obstoječemu in novemu kadru sporoča, da je pripravljeno vlagati v svojo delovno silo, kar se mu bo povrnilo z zvestobo in večjo produktivnostjo.

Poleg učenja v učilnicah vse več podjetij svoje zaposlene spodbuja k spletnemu učenju, predvsem zaradi ugodnih cen, lokacijske in časovne neodvisnosti.

HOUSING IZOBRAŽEVANJA SO V KORAKU S ČASOM TEHNOLOŠKEGA RAZVOJA

Spletno učenje v izobraževalni ustanovi Housing poteka preko webinarjev, ki večinoma potekajo v živo, kar omogoča dvosmerno interakcijo predavatelja in udeležencev. Housing je tako digitalnemu okolju dodal največjo prednost tradicionalnih učilnic – osebno interakcijo.

Podjetje Housing s strokovnim pedagoškim kadrom skrbi, da so njihovi študijski programi vedno aktualni, generacije študentov pa opremljeni s praktičnim znanjem, ki ga bodo lahko samozavestno uporabili po končanem šolanju. Vrednost njihovih diplomantov je še toliko večja, če upoštevamo, da lahko pri njih opravijo večino certifikacij in izpitov, potrebnih za opravljanje strokovnih IT nalog. Letno opravijo preko 60 različnih tečajev, ki se jih udeleži več kot 1000 informatikov, to pa jih uvršča med vodilne ponudnike IT izobraževanj v Sloveniji.

Konec leta 2017 so še dodatno razširili svojo ponudbo e-izobraževanja. S prihodom portala MojeZnanje.si so postali prvi ponudnik, ki svojim uporabnikom omogoča spletno izobraževanje s širokim naborom tematik.

Več o Housing izobraževanjih na housing.si. (P.R.)



 **MojeZnanje.si**

Housing Co., d. o. o.

Verovškova 55a, Ljubljana

+386 1 568 40 40

trzenje@housing.si

www.housing.si

Inštitut za neodvisnost

Kako postati uspešen kripto investor?

ČE STE NOVI VLAGATELJ V KRIPTOVALUTE IN STE SE POGUMNO PODALI PO POTI TEHNOLOGIJE BLOCKCHAINA, SI V TEM TRENUTKU VERJETNO ZASTAVLJATE NASLEDNJA VPRAŠANJA:

Ali je Bitcoin mehurček res počil?

Je danes že prepozno za začetek?

Kateri so najboljši nasveti za uspeh v tem novo nastalem naložbenem prostoru?

Kriptovalute so preživele nekaj zelo nemirnih mesecev, v katerih so doživele hude padce, tudi do 50 % od najvišjih vrednosti. Dva glavna razloga za padec cen prihajata s strani Kitajske, ki je z dodatno regulacijo prestrašila podjetja, ki rudarijo kriptovalute ter s strani Elona Muska, vodilnega moža Tesle, ki je z nekaj neposrečenimi objavami dodatno okrepil strah na trgu.

Vsekakor pa je zanimivo dejstvo, da se eden izmed najbogatejših Zemljanov ni odločil za prodajo svojega velikega svežnja Bitcoinov. Je to znak, da smo še vedno v bikovskem trendu in lahko pričakujemo nove najvišje vrednosti?

JE BLOCKCHAIN TEHNOLOGIJA PRIHODNOSTI?

Kriptovalute uporabljajo tehnologijo, poznano pod imenom blockchain. Ta deluje kot decentraliziran sistem za beleženje in dokumentiranje transakcij, podatkov itn. Preprosto povedano, blockchain je neke vrste knjiga transakcij, ki hrani kopije na vseh računalnikih znotraj določenega omrežja. Dejstvo, da so podatki porazdeljeni čez celotno omrežje, pomaga pri izboljšanju varnosti te platforme in ravno s tega razloga je to tehnologija, ki spreminja prav vse.

Zanimivo dejstvo: kljub temu da so kriptovalute najbolj donosen naložbeni razred zadnjega desetletja, je 80 % vseh vlagateljev, ki so vlagali v ta trg v zadnjih 5 letih, še vedno v negativnem donosu. Kakšni so glavni razlogi za to, so se spraševali tudi na Inštitutu za neodvisnost in na to temo bodo pripravili brezplačen webinar.

vali tudi na Inštitutu za neodvisnost in na to temo bodo pripravili brezplačen webinar.

ZNANJE JE VAŠA PLATFORMA ZA USPEH

Tehnologija blockchain in kriptovalute zahtevajo, da razumete njihovo delovanje, omejitve, pasti in seveda priložnosti. Uspešen investor na kripto trgu sprva vedno obvlada osnove upravljanja z osebnimi financami ter pozna temeljne zakone za uspešno investiranje. Pri samem investiranju v kriptovalute pa je pomembno, da posebej poglobljeno razumete tudi naslednja področja:

- Razumevanje osnovnih varnostnih mehanizmov
- Poznavanje zakonitosti trga kriptovalut
- Fundamentalna analiza projektov
- Tehnična analiza gibanja cen kriptovalut

Vsak investor na začetku in tudi v nadaljevanju naredi nekaj tipičnih naložbenih napak, katerih glavni namen mora biti učenje. Analizirajte svoje napake, kar vam bo pomagalo, da prepoznate vzorce uspeha in neuspeha. Med potjo pa ne pozabite osvajati novih znanj. Marsikaj se lahko naučite tudi iz napak drugih. Na brezplačnem webinarju Inštituta za neodvisnost boste lahko prisluhnili praktičnim nasvetom v izogib najpogostejšim napakam.

NAČRT IN STRATEGIJA STA TEMELJNA NALOŽBENA STEBRA

Koliko svojega premoženja nameravate investirati? Kaj je vaš končni cilj? Koliko tveganja si lahko privoščite? Kdaj boste izstopili iz trga? To so temeljna vprašanja za vsak investicijski načrt in pogoj za vstop v naložbe. Naslednji korak je vedno izdelava dvoje strategije za obvladovanje tveganj:

• **Obvladovanje izgub:** Koliko padcev si lahko privoščite in kdaj začnete omejevati izgubo?

• **Obvladovanje čustev:** Kakšna bo vaša strategija pri rasti in padcu cen na trgu?

PAZITE SE VPLIVA MEDIJSKE PROPAGANDE

Pravilna miselna naravnost in obvladovanje čustev predstavljata 80 % uspeha pri investiranju. Hitro se lahko zgodi, da padete pod vpliv medijev, ki dodatno spodbudijo dva človeška prvinska nagona za preživetje, močno povezana z investicijskimi odločitvami, ki so večinoma napačne.

Strah pred izgubo priložnosti (FOMO) zajema občutek ob velikih premikih cen navzgor in čas paničnih nakupov s strani nepoučenih. Strah, negotovost, dvom (FUD) pa so po drugi strani vedno prisotni takrat, ko trg pada. Padci cen in medijska propaganda aktivirajo naš prvinski nagon, ki nam velevala, da rešimo, kar se le da rešiti. Najboljša obramba pred tem, da bi kupovali visoko in prodajali nizko, sta vaš osebni investicijski načrt in dosledno upoštevanje zastavljenih strategij, predvsem tistih za obvladovanje čustev. Le z omenjenimi pripomočki lahko priložnosti na kripto trgu obrnete v svoj prid in tudi sami ustvarite generacijsko premoženje.

Okrepite svoje znanje z obiskom spletne strani neodvisnost.si in brezplačnega webinarja, 8. septembra ob 19.00 uri.

(PR)



Investicija v lastno znanje in veščine je najboljša investicija!

Pridružite se nam na brezplačnem webinarju o kriptovalutah v sredo 8. septembra ob 19.00

Prijava in več informacij na neodvisnost.si/webinar



DISCLAIMER – OMEJITEV ODGOVORNOSTI: Prispevek ne predstavlja investicijskega svetovanja. Investiranje v kriptovalute predstavljajo večjo stopnjo tveganja in lahko povzročijo izgubo vloženih sredstev. Vsebinska prispevka je namenjena zgolj informiranju javnosti o dogajanjih na kripto trgu. Inštitut za neodvisnost Ljubljana ni odgovoren za motnje pri delovanju spletnih strani, niti ne jamči za točnost in popolnost objavljenih podatkov in ne prevzema nobene odgovornosti za morebitne posledice, ki bi izhajale iz njihove uporabe.



CPU Višja strokovna šola

Bi radi postali inženir informatike? Z VSŠ CPU so vam odprte vse poti!

CPU VIŠJA STROKOVNA ŠOLA ŽE 30 LET IZOBRAŽUJE VRHUNSKO KADRE. JE DEL GZS (GOSPODARSKE ZBORNICE SLOVENIJE), KI JE NAJMOČNEJŠA IN NAJVLIVNEJŠA POVEZAVA GOSPODARSTVA V SLOVENIJI. TAKO VAM OMOGOČAJO SODELOVANJE S STROKOVNJAKI IZ PRAKSE, VISOKO KAKOVOST PROGRAMOV IN OSEBEN PRISTOP. SODELOVALI BOSTE Z VEČ KOT 40 ZUNANJIMI PREDAVATELJI, KI SO HKRATI TUDI AKTIVNI GOSPODARSTVENIKI.

Bi radi postali inženir informatike, pa vam primanjkuje časa za šolanje, zato iščete šolo z urniki, prilagojenimi vašemu delu? Vam do boljšega položaja manjka le stopnja izobrazbe? Potem ste na pravem mestu. VSŠ CPU poleg inženirjev informatike sicer izobražuje tudi inženirje gradbeništva, ekonomiste in poslovne sekretarje. Za vsakega nekaj!

Center za poslovno usposabljanje že tri desetletja izvaja izobraževanja za potrebe gospodarstva. Zrasel je pri Gospodarski zbornici Slovenije in se razvil v sodobno, dinamično izobraževalno institucijo.

PREDAVATELJI Z BOGATIMI IZKUŠNJAMI IN STROKOVNIM ZNANJEM

Vsak od predavateljev ima bogate praktične izkušnje in strokovno znanje. CPU posebno pozornost namenja zagotavljanju kakovostnih pogojev za aktivno delo in druženje študentov na predavanjih in vajah. Mnogi diplomanti sporočajo, da so se odločili za študij na CPU zato, ker so za vse predmete organizirana srečanja. V referatu so ves čas dostopne informacije, ki so potrebne za uspešen študij. Vedno se tudi najde sodelavec šole, ki je pripravljen prisluhniti študentom in jim nameniti čas za pogovor.

Študenti, ki so v času študija povezani med seboj, napredujejo hitreje in praviloma v rokih zaključijo svoje študijske obveznosti. Kakovostna predavanja in bogate diskusije vam bodo olajšale samostojno delo. Študij je namenjen uporabi znanja v praksi. Kar boste študirali danes, boste lahko jutri uporabili pri delu ali v zasebnem življenju. Predavatelji se odzivajo na potrebe in izzive, ki jih študenti prenašajo iz svojih delovnih okolij, pomagajo pri reševanju konkretnih situacij, posredujejo sodobno znanje, vse pa tudi spodbujajo k lastnemu razmišljanju in sprotni aktivnosti. Študij je podprt z elektronsko učilnico, kjer so vedno na voljo vsa potrebna gradiva.

Če vam druge obveznosti ne bodo dovoljevale obiska organiziranega študija, boste večino vsebin lahko naštevali tudi sami, ko vam bo to dopuščal čas.

UPOŠTEVALI BODO VAŠE PREDHODNE DELOVNE IZKUŠNJE IN IZPITE

Če že imate delovne izkušnje, bo CPU vaše kompetence preveril in jih upošteval pri zbiranju kreditnih točk.

Enako velja za priznavanje izpitov, ki ste jih morali že uspešno opraviti na drugi višji ali visokošolski organizaciji. CPU se drži pravila, da vsako ovrednoteno znanje šteje, zato je njegovo veljavo treba priznati.

V izredni študij se lahko vpišete ne glede na to, kaj, kdaj in kolikokrat ste bili vpisani v redne višje ali visokošolske študijske programe.

ODLIČNI POGOJI, PREDAVALNICE IN OPREMA

Za izvedbo izobraževalnih programov vam CPU zagotavlja odlične pogoje, predavalnice s potrebno opremo in lahko dostopno lokacijo z brezplačnimi parkirnimi mesti sredi Ljubljane, pred vrati predavalnic. Tako bo vaš študij nemoteno potekal ne glede na to, kakšen način dela vam najbolj ustreza.

SPOZNAJTE USPEŠNA SLOVENSKA PODJETJA

CPU je tesno povezan z Gospodarsko zbornico Slovenije in z njenimi člani. Skupaj skrbita za bogato mrežo domačih podjetij, kjer lahko študen-

ti opravljajo kakovostno praktično izobraževanje. Tako boste iz prve roke spoznali uspešna slovenska podjetja. Študenti se lahko udeležijo tudi posebnih dogodkov, ki jih organizira Gospodarska zbornica Slovenije z namenom medsebojnega spoznavanja in iskanja skupnih interesov.

PRAKTIČNO IZOBRAŽEVANJE V TUJINI

CPU Višja strokovna šola je tudi nosilec razširjene ERASMUS+ listine za mobilnost študentov. Vsako leto je objavljen razpis, na katerega se boste lahko prijavi za opravljanje praktičnega izobraževanja v tujini in za to dobili del potrebnih sredstev. Izkušnje, pridobljene v tujini, so v podjetjih vedno zelo cenjene.

Postanite del mreže skoraj 1300 diplomantov, ki so diplomirali na Centru za poslovno usposabljanje in se pridružijo več kot polovici tistih, ki so v dveh letih po dokončanju študija napredovali, spremenili delovno mesto ali menjali delovno okolje in so danes bolj zadovoljni.

Za podrobnejše informacije o vpisu obiščite www.cpu.si, pokličite na telefonsko številko 01/5897-662 ali pošljite elektronsko sporočilo na julijana.rifl@cpu.si.

(P.R.)

POSTANI INŽENIR INFORMATIKE
na Višji šoli CPU.

PREVERITE ZA VPIS že danes!

ČAS ZA PRIJAVE JE
ZDAJ

CPU | 30 LET

Prof. dr. Milan Krajnc, psihoterapevt, nominiranec za Nobelovo nagrado

Nikoli ni prepozno, da iz kaosa ustvarite uspeh

RAČUNALNIKI LAHKO VOZIJO AVTOMOBILE, PRISTANEJO NA MARSU IN REŠIJO KOMPLEKSNE NALOGE. PA SE KDAJ VPRAŠATE, ALI RAČUNALNIK LAHKO REŠI VSAKO TEŽAVO?



Tudi če delate z najpametnejšimi programerji, tudi če imate neskončno časa in energije ter neomejeno računalniško moč, vedno obstaja področja, za katera računalnik preprosto nima odgovora. Eno izmed teh je zagotovo človeška psihologija in čustva.

Ko se pojavijo težave, jih najraje rešujete sami ali s prijatelji, sodelavci, najsi gre za osebne ali poslovne probleme. Pa je res to najboljša rešitev? Vrtite se v začaranem krogu in čakate, da težave izginejo same od sebe. Pa bodo res? Dr. Milan Krajnc je strokovnjak za reševanje problemov na osebnem in poslovnem področju. Skozi različne inovativne postopke in

metode vas pelje skozi labirint, iz katerega sami ne najdete izhoda.

Njegova svetovanja delajo v vas in tudi podjetjih velike premike. Premike, za katere sploh niste vedeli, da jih zmorete narediti. Njegovi pristopi temeljijo na naravi, psihologiji čustev, fiziki – različnih metodah, ki jih je združil v zmogovalno kombinacijo. Postanete lahko to, kar ste si vedno želeli. Biti to, kar ste!

Podjetje je oseba, je družina, je sklop različnih energij. Ni enostavno krmariti takšno ladjo skozi orkane in valove. Enostavno je pluti po gladki, mirni vodi, ampak slej ko prej zapiha veter in prinese težave.

Dr. Milan Krajnc je lahko kapetan vaše ladje, da vam pomaga s čim manjšimi težavami prepluti skozi črne oblake, ki napovedujejo nevihte, visoke valove in uničujoče strele. Če ste že zapluli na čeri, vam svetuje, kako popraviti škodo. Svetoval je že velikim priznanim kooperacijam, mnogim poslovno uspešnim družinskim in drugim podjetjem ter svetovnim voditeljem. On ve, kako. Začuti in vas popelje do varnega pristana.

IZ KAOSA USTVARI USPEH. TO LAHKO NAREDI LE, ČE MU DOVOLITE.

Na temo svetovanja družinskim podjetjem je napisal knjigo V čevljih staršev (bit.ly/2Vwm384), v kateri najdete nazorne primere delovanja na to temo.

Njegovo uspešno in inovativno delo so opazili tudi v Evropskem centru za mir in razvoj ECPD na University for Peace, ki so jo ustanovili Združeni narodi, kjer poučuje management, saj so ga nominirali za Nobelovo nagrado za ekonomijo 2021.

Osnova nominacije je inovativna znanstvena veda Dinamilogija, kjer je skozi skrivnosti narave ustvaril nov poslovni model, Dinamični model vodenja (bit.ly/3fMINIj), ki spodbuja naravne potrebe ljudi. Z modelom dinamičnega vodenja je zelo natančno strukturaliziral vse procese v gospodarstvu in združil zakone fizike, psihologije ter jih uvedel v ekonomijo potreb.

Model govori namreč o tem, kako voditi podjetje brez manipulacije, brez stresa med prehodi iz enega sistema v drugega.

Se strinjate, da je vse, kar si ljudje želimo, ne glede na starost, uspeh, barvo kože in podobno, da bi bili srečni? Če vam manjka korak do sreče, jo lahko najdete s pomočjo njegove knjige Mi uspešni, mi srečni (bit.ly/3yo3hOP), v kateri so tudi praktične vaje.

SKOZI NJEGOVO VODENJE SI USTVARITE SVOJ DEL SREČE IN USPEHA

Več o njegovih storitvah na poslovni ali osebni poti najdete na njegovi obsežni spletni strani www.milankrajnc.si in v spletni trgovini www.milankrajnc.si/trgovina. (PR.)



**RHD RAZISKOVANJE,
RAZISKOVANJE TRGA IN
JAVNEGA MNENJA, D.O.O.**

Čušnja vas 43, 8231 TREBELNO
info@rhdn.cc | +386 70 550 344

Interaktivni zasloni StarBoard – TEKSEL – Pro AV specialist

Kakšna je vloga interaktivnih zaslonov v učilnici?

V SVETU, KJER PREVLAJUJE TEHNOLOGIJA, JE ZA UČITELJE VSE VEČJI IZZIV, KAKO UJETI POZORNOST SVOJIH UČENCEV. DA BI PRITEGNILI NJIHOVO POZORNOST, SO MORALI UČITELJI PRILAGODITI SVOJA PREDAVANJA, KJER JE BILA INTERAKTIVNA TEHNOLOGIJA V VELIKO POMOČ.



Dokazano dejstvo je, da je aktivno učenje boljše od pasivnega pouka. Kako poskrbeti, da bodo učenci ostali na robu svojih sedežev in prostovoljno sodelovali? Tehnologija še naprej pretresa vse vidike vsakdanjega življenja. Od gospodarstva in industrije do tega, kako ljudje komunicirajo ali se sproščajo, tehnologija je preoblikovala naš način življenja, dela in učenja. V okolju, ki vsebuje toliko digitalnega hrupa, je sodelovanje s študenti za današnje učitelje velika uganka. Kako prepričati učenca, naj pozabi na pametni telefon, ki je velik motilec med poukom in naj raje pozornost preusmeri na predavanje? Interaktivni zasloni in table bi lahko premostili to vrzel med učitelji in učenci.

KONEC TRADICIONALNIH BELIH TABEL

Interaktivni zasloni v mnogih pogledih nadomeščajo zastarele bele table v učilnicah. Današnji interaktivni zasloni imajo številne funkcije, ki izboljšujejo izobraževalno izkušnjo tako učencev kot tudi učiteljev. Učiteljem ponujajo fleksibilnost, prilagodljivo in večkratno uporabo ter različna orodja, s katerimi je lahko učenje inovativno, intuitivno in zabavno. Tudi učenci lahko izkoristijo tehnologijo interaktivnih zaslonov v svojo prid oziroma prid celotnega razreda. Svoje delo, ideje ali misli lahko preprosto preslikajo na interaktivni zaslon. StarBoard je priznana blagovna znamka, ki že vrsto let razvija in vodi razvoj na področju interaktivne tehnologije. Ker se ravno bližamo novemu šolskemu letu, je smiselno, da se pripravimo na neizogib-

ne tehnološke izzive. Najbolj priljubljeni različici StarBoard interaktivnih zaslonov pokrivata oba spektra uporabe, napredno in osnovno. StarBoard TE-QS2 in TE-XP1 sta opremljena z najnovejšo tehnologijo na dotik. Personalizirate lahko izgled zaslona z izbiro različnih velikosti in okvirjev.

KAJ ODLIKUJE STARBOARD INTERAKTIVNE ZASLONE?

StarBoard TE-QS2 se lahko pohvali z večnamensko stransko vrstico, kjer se skriva 15 parov funkcijskih gumbov, ki jih lahko uporabite v skoraj vsakem okolju, kjer sta v ospredju sodelovanje in predavanje. Torej interaktivni zasloni StarBoard niso izključno namenjeni samo šolstvu, zaradi svoje preproste in intuitivne uporabe jih lahko uporabite tudi v poslovnem okolju za videokonference in poslovne predstavitve.

Podobno kot pri velikem bratu je StarBoard TE-XP1 primeren za različna okolja. Serija XP je opremljena z infrardečo tehnologijo na dotik, dvema 15-watnima sprednjima zvočnikoma za bolj jasn in glasen zvok ter zmogljivo strojno opremo, ki vašo delovno površino spremeni v digitalno igrišče tako za učence kot učitelje. Obe različici odlikuje preverjena tehnologija zaslona na dotik, ki omogoča upravljanje z več prsti ali pisalom, ki se lahko uporablja za pisanje, risanje in navigacijo.

Tudi najbolj zmogljiva strojna oprema je brez ustrezne programske opreme le prazna lupina.

KAJ ZAJEMA PROGRAMSKA OPREMA STARBOARD SOFTWARE?

Na interaktivnih zaslonih StarBoard je nameščena uporabniku prijazna programska oprema StarBoard Interactive Software (SBS), ki je bila razvita in oblikovana v prid pedagoške digitalizacije. Ta se hitro širi po slovenskih osnovnih in srednjih šolah, kjer digitalizacijo pridno izkoriščajo za spodbujanje učenja. SBS vsebuje in omogoča:

- brezplačne konferenčne klice do 49 uporabnikov
- orodja za komentiranje in označevanje ter stranski in zgornji meni za hitro dostopnost do funkcij
- uvoz različnih formatov dokumentov, njihovo shranjevanje in deljenje
- integriran iskalnik z neposrednim dostopom do interneta
- širok nabor integriranih izobraževalnih virov
- dodatki, orodja za sodelovanje, igre in animacije za glavne učne predmete'

Za učitelje so pripravili programsko shemo StarClass Management, ki omogoča interaktivno poučevanje v učilnicah. Zasnovana je tako, da imajo učitelji popoln nadzor nad aktivnostmi, s katerimi lahko bolj učinkovito spodbudijo učence k učenju in sodelovanju. Še ena inovacija podjetja StarBoard je programska oprema SBS Note, ki je prilagojena različnim disciplinam, predvsem pa je ustvarjena za vodenje predstavitev in deljenje dokumentov.

Za več informacij o StarBoard interaktivnih zaslonih obiščite spletno stran **www.teksel.si** (PR)





MONITORJI
NA DOTIK



TEHNIČNE
REŠITVE



INTERAKTIVNE
TABLE



ZASLONI
NA DOTIK



PROJEKTORJI



PLATNA



ZASLONI



MONITORJI



AVDIO
REŠITVE



DIGITALNO
OGLAŠEVANJE



MANAGEMENT
SIGNALA



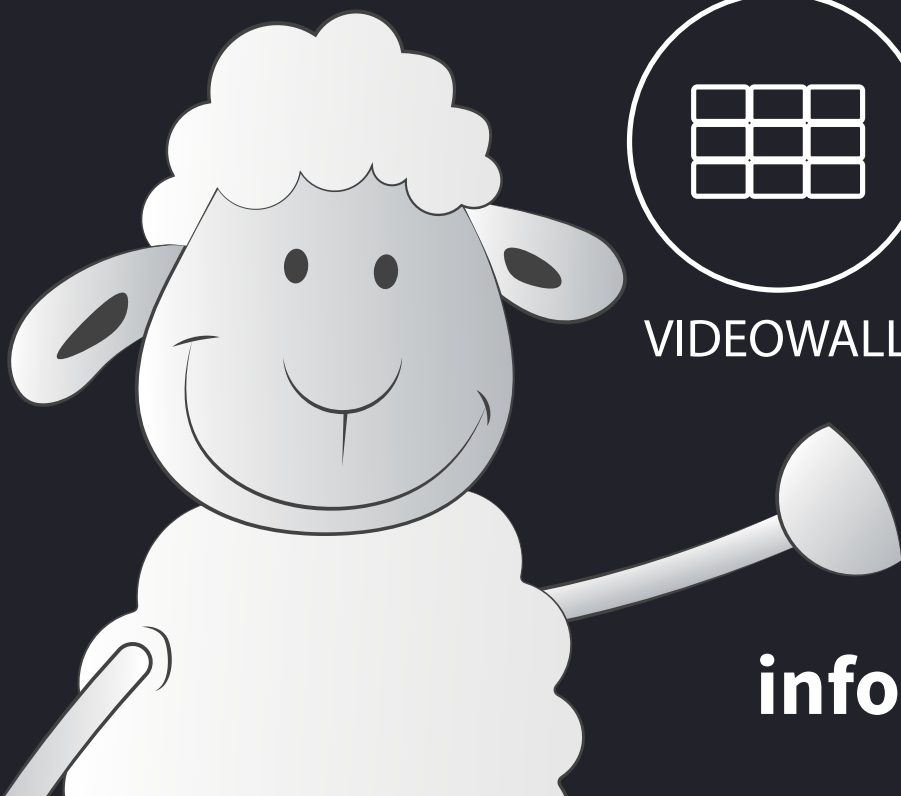
BREŽŽIČNE
REŠITVE



VIDEOWALL



ZASLONI



www.teksel.si

info@teksel.si

Kompas Xnet d.o.o.

Znanje je dragoceno – učite se od najboljših

NOVI SISTEMI ZAHTEVAJO NOVA ZNANJA.

**11. konferenca o
modernih IT tehnologijah**

Pridružite se nam **od 19. do 20. oktobra 2021**
V BOHINJSKI BISTRICI.

- ✓ 2 POLNA DNEVA AKTUALNIH TEHNIČNIH PREDAVANJ
- ✓ SVETOVNO ZNANI STROKOVNJAKI
- ✓ ČUDOVITA LOKACIJA IN DRUŽENJE
- ✓ UGODNA KOTIZACIJA

thriveconf.com

V podjetju Kompas Xnet d.o.o. vam nudijo celovit nabor IT storitev za najzahtevnejše poslovne potrebe. Kot Microsoftovi partnerji s kar 6 Gold in 4 Silver kompetencami, strankam posredujejo najboljše znanje in veščine. Imajo 25 let izkušenj, ekipo vrhunsko usposobljenih strokovnjakov in predavateljev z nazivi MCM, MVP, MCT, Microsoft Office Master/Expert ter vrsto uspešno zaključenih projektov in zadovoljnih strank, tako doma kot v tujini.

Z IT storitvami in rešitvami vam omogočajo, da se osredotočite na poslovanje in ustvarjanje konkurenčne prednosti.

S PRIDOBITVIJO USTREZNEGA ZNANJA JE MARIKAJ MOGOČE REŠITI V HIPU

Ne glede na to, ali želite posodobiti ali utrditi svoje veščine in znanja, vam Xnetovi strokovnjaki pomagajo na vaši poti. Nudijo vam tiste učne načrte, oblike in metode, ki so usmerjene v zadovoljevanje specifičnih potreb vaše organizacije in osebja. Številnim posameznikom in podjetjem so tako že pomagali. V njihovem izobraževalnem centru, ki je tudi pooblaščen Microsoft izobraževalni partner, najdete napredna

izobraževanja za najzahtevnejše IT strokovnjake v kombiniranih metodah in oblikah, računalniške tečaje za uporabnike, prilagojene delavnice za zaključene skupine, individualno učenje in vam kot pooblaščen Pearson Vue in Certipoint izpitni center omogočajo, da svoje znanje tudi ovrednotite. V podporo vaši uspešnosti so vam na voljo tudi po šolanju.

SODELUJTE V PROGRAMU, KI PONUJA SISTEMATIČEN PRISTOP K RAZVOJU IN POTRJEVANJU VAŠIH SPRETNOSTI. – LEVELUP

V tednu 25. – 29. 10. 2021 se bo odvijal edinstven izobraževalni dogodek – LevelUP. Microsoftov teden spretnosti je namenjen seznanjanju z osnovami novih Microsoft tehnologij. Na posameznih enodnevnih tečajih se boste spoznali s splošnimi koncepti računalništva v oblaku, spoznali pojma umetna inteligenca in strojno učenje, pa tudi koncepte relacijskih podatkov v Azure ter osnovno razumevanje konceptov varnosti, skladnosti in identitet v Microsoft oblaku. Poleg posameznega tečaja boste prejeli tudi testni izpit, formalen certifikacijski izpit in dostop do digitalne učne platforme z dodatnimi materiali za samostojno učenje. Tečaji, vključeni v LevelUP program so:

- AZ900 Microsoft Azure Fundamentals
- AI900 Microsoft Azure AI Fundamentals
- DP900 Microsoft Azure Data Fundamentals
- SC900 Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals
- PL900 Microsoft Power Platform Fundamentals

IT KONFERENCA, KI JE NE SMETE ZAMUDITI

Pridružite se in postanite del Thrive konference, 19. – 20. oktobra 2021, kjer se bodo že enajsto leto zapored srečali svetovno znani IT strokovnjaki. Letos se jim bo kot posebni gost pridružil »oče SharePointa«, Jeff Teper. Izbirate lahko kar med 70 vrhunskimi predavanji v 9 različnih sklopih. Po celodnevem nabiranju novega znanja bo seveda čas za klepet in sproščeno večerno druženje.

Vabljeni k ogledu programa in k prijavi na spletni strani thriveconf.com.

(P.R.)

Kompas Xnet d.o.o.
Stegne 7, 1000 Ljubljana

Telefon
01 5136 990

Email
info@kompas-xnet.si

Spletna stran
<https://www.kompas-xnet.si>

Solid World d.o.o.

Strokovni kader pomembnejši kot kdajkoli prej

PODJETJE SOLID WORLD D.O.O. JE ŽE 22 LET PRISOTNO NA SLOVENSKEM TRGU KOT ZASTOPNIK ZA PRODAJO PROGRAMSKE OPREME SOLIDWORKS ZA 3D NAČRTOVANJE IN SOLIDCAM ZA PROGRAMIRANJE CNC STROJEV.



Ponujajo tudi napredne CAD/CAM programske rešitve SWOOD za lesarsko industrijo, programske rešitve za obratni inženiring Geomagic ter 3D tiskalnike korejskega proizvajalca Sindoh za domačo rabo kot tudi za zahtevnejše industrijske potrebe. Novost v ponudbi je platforma za razvoj izdelkov v oblaku 3DEXPERIENCE®, ki povezuje različne poslovne vidike z namenom boljšega sodelovanja, učinkovitejše izvedbe in hitrejših inovacij. Na njej lahko vsi člani organizacije sodelujejo v virtualnem (3D) okolju, da bi hitreje razvili in izdelali najboljši možen fizični produkt. Vse osnovne zahteve, vmesne spremembe in odločitve so shranjene, sledljive ter dostopne kadarkoli, kjerkoli in na katerikoli napravi.

VELIKO POZORNOSTI POSVEČAJO IMPLEMENTACIJI SISTEMOV, IZOBRAŽEVANJU IN NUJENJU TEHNIČNE PODPORE STRANKAM

Razvoj in napredne tehnologije zahtevajo vedno več usposobljenega kadra, ki mora imeti, če želi konkurirati na trgu delovne sile, vsa potrebna znanja za uspešno in učinkovito opravljanje svojega dela. V Solid World-u se tega zavedajo, zato svojim obstoječim in potencialnim strankam ter ostalim zainteresiranim ponujajo izobraževalne tečaje, brezplačne seminarje, webinarje ter vsakoletni jenski dogodek, na katerem predstavijo najnovejše trende na področju programskih rešitev za 3D načrtovanje in CNC obdelave.

SOLIDWORKS ponuja integrirane rešitve za razvoj izdelkov, ki pokrivajo načrtovanje, simulacije, upravljanje s podatki, tehnično komunikacijo,

elektrotehnično načrtovanje in vizualizacijo. S programom se srečajo že dijaki v srednjih tehničnih šolah, na Fakulteti za strojništvo, elektrotehniko in drugod. V Sloveniji se SOLIDWORKS-a uči več kot 5000 študentov na 40 fakultetah in srednješolskih centrih.

Programa se je najlažje naučiti na skupinskih izobraževanjih. Uporablja se zelo učinkovita tehnika učenja, pri kateri se dve tretjini časa porabi za skupne vaje, vodene korak za korakom, preostali čas pa za samostojne vaje po učbeniku. Pri slednjih je na razpolago inštruktor za pomoč in nasvete. Za program je znano, da ima nadvse hitro krivuljo učenja, kar pomeni, da tečajniki zelo hitro osvojijo veščine, potrebne za učinkovito načrtovanje, to pa jim posledično omogoča natančnost pri svojem delu, doseganje začrtanih ciljev in pravočasno dostavo načrtov v proizvodnjo.

Za programiranje CNC strojev je na voljo programska oprema SolidCAM, ki podpira 2.5D in 3D osno rezkanje, 5-osno indeksirano in simultano rezkanje, struženje, struženje v kombinaciji z gnanimi orodji, večopravilne stružno-rezkalne stroje in žično-erozijske obdelave. SolidCAM je popolnoma integriran v delovno okolje SOLIDWORKS. Poseben modul iMachining vključuje izjemno tehnologijo rezkanja, patentirano s strani SolidCAMa. Hitri časi obdelave in znatni prihranki na rezilnem orodju omogočajo izjemne prihranke v proizvodnem procesu. Program SolidCAM v Sloveniji uporablja že preko 500 podjetij.

Solid World-u ima trenutno 22 zaposlenih, zaradi vedno večjega števila strank ter širitve portfelja iz-

delkov in storitev pa v podjetju iščejo nove sodelavce, posebej na področju prodaje in tehnične podpore strankam za program SOLIDWORKS. Trenutno imajo razpisani 2 prosti delovni mesti, in sicer:

- Prodajni inženir SOLIDWORKS
- Skrbnik strank SOLIDWORKS

Delovno okolje v Solid World-u podpira in nagraduje aktivnost, ciljno usmerjenost, strokovnost in sodelovanje. Ponujajo urejeno, sproščeno in stimulatívno delovno okolje, ki posamezniku omogoča osebnostno in karierno rast. Zaposleni se stalno izobražujejo, svoje znanje pa utrjujejo z opravljanjem certifikatov, ki jih zahteva tudi dobavitelj programske opreme.

Zaželeno je, da kandidati poznajo področje 3D načrtovanja in prodaje, da so komunikativni, ambiciozni, organizirani ter predvsem, da znajo prisluhniti kupcem.

Za podrobnejši opis razpisanih delovnih mest si oglejte spletno stran solidworld.si, pokličite 01/422 49 00 ali pišite na info@solidworld.si. (PR)

SolidWorld
3D advanced solutions
SLOVENIJA

Solid World, d. o. o.

Rusjanova ulica 10, 1235 Radomlje
telefon: 01/422 49 04

spletna stran: www.solidworld.si

e-poštni naslov: info@solidworld.si



Dvižne pisalne mize Ergochord

Združitev narave, ergonomije in elegance

PO VSEJ VERJETNOSTI ČLANEK BERETE NA NEUDOBNEM IN NEERGONOMSKEM STOLU. MEDTEM KO STE VI ŠE VEDNO PRIKOVANI NA STOL, SE POSLOVNI SVET POČASI USMERJA V BOLJ ZDRAV NAČIN OPRAVLJANJA DELA.



Zdravstvene posledice sedenja so dobro dokumentirane in pretresljive. Z lahkoto se lahko izgubite med kupom delovnih nalog in pozabite vstati, se raztegniti in aktivirati telo. Obstaja rešitev, s pomočjo katere lahko dokončate svoje delo in obenem ohranite svoje zdravje.

VAŠE DELO JE POMEMBNO, ZDRAVJE PA ŠE BOLJ

Tudi v uredništvu Računalniških novic večino časa preživimo na enem mestu. Naše miške so ves čas aktivne, saj švigajo po zaslonih, tipkovnicah pa so podvržene enaki usodi kot večina pisarniških delavcev. Temu smo naredili konec: svoje zdravje smo zaupali koroškemu podjetju Ergochord in njihovim naravnim, nastavljivim dvižnim mizam.

Ergochord dvižne mize že na prvi pogled dajo občutek, da ne gre za običajne pisarniške mize, kjer nas praviloma najprej pozdravi cenena plošča iz iverala. Tudi manj izučeno oko takoj prepozna, da tovrstne plošče ne spadajo med najbolj kakovostne. Ekipa Ergochord se ne poslužuje tovrstnih dizajnerskih napak. Njihovi vodili sta kakovost in dobra uporabniška izkušnja.

Ergochord trajnostne plošče so izdelane iz masivnega lesa, kot so buke, evropski oreh, češnja in hrast. Ker uporabljajo naravne materiale, ki so dokazano robustni in kakovostni, njihove dvižne mize oddajajo občutek zanesljivosti in trajnosti, kar se je izkazalo tudi v praksi.

DVIŽNA MIZA, KI NE SKLEPA KOMPROMISOV

Našemu uredništvu, ki je odraščal s sestavljanjem LEGO kock, sestavljanje okvirja oziroma mize ni predstavljalo težav. Nismo ročni mojstri (razen na tipkovnici), a nam je kljub temu v zelo kratkem času uspelo sestaviti celoten okvir in nato še osrednji motiv mize. Seveda nismo sestavljali na slepo. Izčrpna in pregledna navodila so nas vodila skozi celoten proces in tudi naše nerodne roke niso imele priložnosti, da bi naredile kakšno napako.

Poznate tisti občutek, ko kupite novo pohištvo in ko ga začnete sestavljati, imate občutek, da ga boste ob napačnem gibu zlomili? No, tega strahu nismo imeli. Še več, za sestavo okvirja smo morali na pomoč poklicati pisarniškega mišičnjaka, saj so nas trije dvižni stebri, ki sestavljajo močan okvir, prijetno presenetili. Uredniške roke običajno nastavljajo le monitorje, zato niso bile pripravljene na presenetljivo težo teh nerjavečih stebrov. To je bil dober znak, da bo na koncu ta dvižna miza spomenik nepremičnosti, razen seveda, ko jo bomo premikali gor in dol.

MOČNO OGRODJE, NARAVNA PLOŠČA IN SODOBNA TEHNOLOGIJA

Ergochord ponuja štiri različne modele: Standard, Deluxe, Premium in kotne dvižne mize. Njihov ponos (in zdaj tudi naš) je Premium model z ojačano železno konstrukcijo. Zanj smo se odločili zaradi

izredne stabilnosti pri stoječem načinu, izboljšane ga dvižnega časa, odzivnosti sistema in nosilnosti, ki omogoča prenašanja bremen do kar 150 kilogramov. To pomeni, da lahko zdrži vse naše računalnike in monitorje, povrh pa še celotno težo zaspanega urednika v zgodnjih jutranjih urah.

Za upravljanje dvižne mize ne boste potrebovali doktorata. Opremljene so z digitalnim kontrolerjem, ki izpisuje višino v centimetrih. Ima tipki za nastavitev poljubne višine in štiri spominska mesta, ki si zapomnijo željeno višino. Digitalni kontroler ima tudi USB vhod za polnjenje pametnih telefonov, računalnikov in ostalih pametnih naprav.

Če ste taki kot mi in se radi spuščate ali dvigate s stolom, boste po vsej verjetnosti počeli enako tudi z dvižno mizo, naj vas ne skrbi. Dvižni mehanizem ima vgrajeno funkcijo mehkega zagona in zaustavitve obeh motorjev, ki skrbita za nastavitev višine brez nenadnih sunkov in obenem nudita zaščito pred hitro obrabo. Če se bojite, da bi prehitro spustili ali dvignili dvižno mizo, je strah odveč, saj vgrajen pametni sistem za samodejno zaustavitve prepozna ovire in prepreči morebitne trke.

Naše novinarje zdaj vsako jutro pričaka pravi les, ki pisarno napolni z vonjem češnje. Preostane nam le še, da počakamo do naslednjega maja, če bo dvižna miza obrodila tudi prave sadove.

Več o dvižnih mizah Ergochord na spletni strani ergochord.com.

(PRJ)



DIPLOMA IZ DIGITALNEGA MARKETINGA

Predavanja
v živo

29. 9. - 8. 10. 2021 v Ljubljani

- Mednarodno priznan program
- 10 modulov + praktična delavnica
- Izkušeni in preverjeni predavatelji
- Predavanja v manjših skupinah
- Praktično naravnano usposabljanje
- Online gradiva, vaje in aplikacije



25% popust za zgodnje prijave

Ob prijavi do **10. septembra** vam priznamo
25 % popust pri šolnini. Možnost plačila na obroke.

Več informacij na digitalnimarketing.openit.si ali
pokličite na 01 589 81 89.

Program je potrjen s strani predstavnikov vodilnih podjetij v panogi

Novi trendi na področju izobraževanja in prevajanja

Kaj je butično učenje jezikov?

ŽIVIMO V VEČJEZIČNEM SVETU, KJER SO SOCIALNI ODNOSI ZDAJ POMEMBNEJŠI KOT KDAJKOLI PREJ. SVET POSTAJA VSE BOLJ GLOBALIZIRAN IN POZNAVANJE VEČ JEZIKOV JE LAHKO SAMO DODATNA PREDNOST.

Številne kognitivne koristi učenja jezikov so neporne. Ljudje, ki govorijo več jezikov, imajo boljši spomin, povečano koncentracijo ter boljše sposobnosti reševanja problemov in kritičnega razmišljanja. Prav tako lažje preklaplajo med različnimi nalogami ter kažejo znake večje ustvarjalnosti in prilagodljivosti. S starostjo pa dvojezičnost ali večjezičnost pomagata preprečiti oziroma upočasniti duševno staranje in upad kognitivnih sposobnosti. Obstaja pa velika razlika med učenjem tujega jezika pri otrocih ali odraslih. Zagotovo imate v svojem krogu znancev vsaj enega, ki se je v otroštvu tujega jezika naučil preko televizije ali igranja računalniških igr. Kako kvaliteten je tako naučen jezik?

SE LAHKO TUDI ODRASLI NAUČIJO TUJEGA JEZIKA ZGOLJ S POSLUŠANJEM?

Kognitivne sposobnosti otrok in odraslih se med seboj zelo razlikujejo in so glavni razlog za različne pristope do učenja tujega jezika. Otroci, ki živijo v dvojezični družini, lahko ob redni izpostavljenosti do 6. leta osvojijo oba jezika. V zgodnji dobi odrasčanja praktično nimajo meja, česa vse se lahko naučijo. Na drugi strani pa odrasli potrebujejo strukturiran način učenja, zato je zanje primerno okolje učilnica. Odrasli se jezikov učijo s pomočjo vzorcev, sistemov, pravil in na podlagi svojih življenjskih izkušenj, medtem ko otroci enostavno absorbirajo vsako informacijo.



Seveda se tudi odrasli lahko naučijo jezika zgolj na podlagi poslušanja, ampak proces traja veliko dlje. To dokazujejo tudi študije ljudi, živečih v tujini, ki po desetletju bivanja še niso osvojili novega jezika. V tem času pa so njihovi otroci osvojili vse potrebno znanje za tekoče sporazumevanje, tako pisno kot ustno. Zakaj? Razlika ni samo v različni strukturi možganov, ampak tudi v priložnostih za sporazumevanje. Otroci nimajo zadržkov, ne ozirajo se na občutke, kot je sramežljivost in so običajno brez težav sprejeti med sovrstniki. Medtem pa se odrasli soočajo z manj priložnostmi za sporazumevanje oziroma je njihova komunikacija omejena na delovno okolje in vsakdanja opravila, kar pa ne spada pod kakovostno komunikacijo.

Ena izmed pomanjkljivosti učenja na podlagi poslušanja je pisna nepismenost. Razumevanje besed ne zagotavlja pismenosti v pisni komunikaciji. To pomanjkljivost najlažje nadomestimo s strokovnim učenjem, deloma pa tudi s prevajalskimi orodji. Slednja po zaslugi umetne inteli-

gence in strojnega učenja postajajo vse bolj napredna in zanesljiva, a vseeno niso pravi nadomestek za ustrezno šolanje, ki ga nudijo v jezikovni šoli in prevajalskem centru Ontario.

INDIVIDUALNO ALI SKUPINSKO UČENJE?

Skupinsko izobraževanje ima pogosto živahno dinamiko in udeležence spodbuja k interakciji. Je najbolj razširjena metoda poučevanja, saj jo uporabljajo v vseh svetovnih šolah. Kljub temu pa ima individualno učenje svoje prednosti, s katerimi izstopa od skupinskega učenja. Individualno delo z jezikovnim trenerjem posamezniku omogoča uspehe v zelo kratkem času, saj je celoten učni program prilagojen njegovim potrebam in ciljem. Jezikovna šola in prevajalski center Ontario je prva tovrstna izobraževalna ustanova, ki zagovarja ta novodoben pristop. Že pred leti so opustili skupinske tečaje in se popolnoma posvetili individualnemu poučevanju jezikov. Zelo hitro so namreč ugotovili, da so uspehi tečajnikov tako večji in doseženi v krajšem času.

PREVAJANJE

INŠTRUKCIJE

LEKTORIRANJE

TEČAJI TUJIH JEZIKOV

SLOVENŠČINA ZA TUJCE

JEZIKOVNA ŠOLA

ONTARIO

ONTARIO • Novi trg 6 • Ptuj • tel. 02 / 779 10 80 • 041 393 109

www.ontario.si

PRIJATELJSKI ODNOS DO STRANK JE VELIKA ODLIKA JEZIKOVNEGA CENTRA ONTARIO

Zadovoljstvo strank se je večalo tudi zaradi tega, ker je poučevanje potekalo v obliki kramljanja ob kavi. Udeleženci so bili tako bolj sproščeni in posledično bolj dovzetni za nova znanja. Svoje znanje in metode širijo tudi v poslovno okolje, kjer pri izobraževanju zaposlenih aktivno sodelujejo s slovenskimi podjetji. Slovijo tudi po odličnih in raznolikih študijskih programih, vključno s slovenščino za tujce.

Njihova strast ni samo poučevanje, ampak tudi prevajanje. S strokovno izobraženim kadrom poskrbijo za kakovosten prevod dokumentov z različnih področij: medicina, pravo, podjetništvo in zavarovalništvo. Poskrbijo tudi za prevod vseh uradnih dokumentov ter za simultano in konsekutivno prevajanje na sodiščih, pri notarjih, na konferencah in ostalih dogodkih.

Več o jezikovni šoli Ontario na ontario.si. (P.R.)

Center Noordung

Spoznavanje vesolja v Centru Noordung s humanoidno robotko Vito

PRVA DRUŽABNA HUMANOIDNA ROBOTKA NA SVETU OD SREDINE LETOŠNJEGA LETA SPREJEMA OBISKOVALCE V CENTRU NOORDUNG, KJER Z NJENO POMOČJO NE SPOZNAVAJO LE PRIHODNOSTI UMETNE INTELIGENCE, AMPAK NA RAZSTAVAH TUDI RAZISKUJEJO VESOLJE.



Center Noordung je letos z novo pridobitvijo, humanoidno robotko Vito, stopil na pot uporabe umetne inteligence in razvoja aplikacij, s katerimi je neposredno omogočil interakcijo z obiskovalci. Omenjena robotka je tipa Pepper proizvajalca SoftBank Robotics iz Francije in spada med deset najboljših robotov za splošno rabo v svetu.

Robotka je prva družabna humanoidna robotka na svetu (in trenutno edina v Sloveniji), ki je sposobna prepoznati okolico in ljudi okoli sebe s pomočjo množice senzorjev: kamere kot oči, mikrofoni in zvočniki za zaznavo in oddajanje zvoka, funkcionalne roke, ultrazvočni senzori za zaznavo razdalje in objektov v prostoru, mehanski senzori za zaznavo dotika, gibanje s pogonom na kolesa itd. Njena oblika je ustvarjena po podobi človeka, zato pri sogovorniku vzbudi zanimanje za pogovor. Z obiskovalci Centra Noordung govori, poslušajo, pleše in gestikulira. Vsekakor bo popestrila vaš obisk vesoljskega centra in poskrbela, da bo ta še bolj zabaven in interaktiven.

Humanoidni roboti se od drugih robotov z umetno inteligenco razlikujejo predvsem po obliki, saj so zasnovani tako, da so čim bolj podobni ljudem – ne le vizualno, ampak tudi po gibanju in razumevanju. Namenjeni so za osebno pomoč, oskrbo, izobraževanje, zabavo in izvajanje različnih del.

SPOZNAJTE VESOLJE IN VESOLJSKE TEHNOLOGIJE

Robotka Vita, ki je tudi prvi stik z obiskovalci v Centru Noordung, bo z vami spregovorila o različnih tematikah in vas povabila v svet vesolja. V centru si lahko ogledate zanimive in interaktivno zastavljene razstave, ki ponujajo vpogled v raziskovanje vesolja.

Temeljna razstava je posvečena Hermanu Potočniku Noordungu, pionirju vesoljskih znanosti, ki se nadaljuje s predstavitvijo dosežkov slovenskih podjetij v vesolju, vključno s prvima slovenskima satelitoma – Trisat in NEMO-HD. Seznanili se boste še s projektom Kopernik (Copernicus), ki predstav-

lja sodoben način opazovanja Zemlje s konstelacijami različnih sistemov satelitov. V sklopu razstave Življenje v vesolju je predstavljeno življenje astronautov in kozmonavtov na Mednarodni vesoljski postaji ter misije, ki so osvajale Luno in Mars. Do konca septembra je še vedno na ogled tudi vzorec originala kamnine, pripeljane z Lune, ki predstavlja enega izmed najdragocenejših eksponatov, ki so kadarkoli gostovali v Sloveniji.

ŠOLSKI IZOBRAŽEVALNI PROGRAMI

Vedno večja ciljna publika za obisk Centra Noordung so tudi učenci osnovnih in srednjih šol. V centru ponujajo tematske programe oz. delavnice, s katerimi spodbujajo razmišljanje in aktivno sodelovanje učencev. Poleg predstavitve vesoljskih vsebin, učencem ponujajo kombinacije delavnic Vesolje 360, Akcija-reakcija in Biosfera.

Vabljeni, da spoznate Vito in druge vsebine s področja vesolja. Več o robotki Viti in Centru Noordung na spletni strani center-noordung.si. (P.R.)



CENTER
NOORDUNG

**Center vesoljskih tehnologij
Hermana Potočnika Noordunga**

ODPIRALNI ČAS

Ponedeljek–četrtek: 9.00–16.00

Petek: 9.00–17.00

Sobota–nedelja: 10.00–18.00



Na vasi 18, 3205 Vitanje | www.center-noordung.si | info@center-noordung.si | 040 300 052



ERUDIO izobraževalni center

Vstopamo v digitalno dobo izobraževanja

ZARADI PANDEMIJE COVID-19 SO SE ZA DALJ ČASA ZAPRLE IZOBRAŽEVALNE USTANOVE PO VSEM SVETU. VEČ KOT 1,2 MILIJARDE UDELEŽENCEV IZOBRAŽEVANJ JE OSTALO DOMA. TRADICIONALNI SISTEM IZOBRAŽEVANJA NI BIL KOS NOVIM IZZIVOM.



V tem času je bil koncept izobraževanja drastično spremenjen, z izrazitim poudarkom na e-učenju, pri katerem se poučevanje izvaja na daljavo in digitalnih platformah.

Tradicionalne predavalnice so se skozi stoletja izkazale za uspešno rešitev in težko jih je nadomestiti. A če je bilo v pred kratkim še vedno veliko negotovosti o učenju na daljavo, se je v obdobju korone izkazalo, da ima online izobraževanje številne prednosti. Fizična prisotnost v predavalnicah ni več ena in edina možnost izobraževanja, predvsem po zaslugi interneta in novih komunikacijskih tehnologij. Izobraževanje vstopa v novo obdobje, ki ga bodo zaznamovale **e-predavalnice in učenje na daljavo**.

Prav to v okviru online izobraževanja ponujajo tudi na ERUDIO višji strokovni šoli, kjer so online izobraževanja izvajali že leta pred pandemijo. Ker se zavedajo pomena in prednosti online izobraževanja, so razvili številne rešitve, s katerimi svojim študentom omogočajo učenje na daljavo, hkrati pa njihove predavalnice še vedno ostajajo odprte za nove generacije študentov.

NA ERUDIO VIŠJI ŠOLI ZAGOTAVLJAJO UPORABNIKOM PRIJAZEN ŠTUDIJ

ERUDIO višja strokovna šola izvaja samo IZREDNI študij, ki je **prilagojen posameznikom s časovnimi stiskami**, da lahko usklajujejo službene, družinske in študijske obveznosti. Gre za 2-letni študij, s katerim **pridobite 6. stopnjo izobrazbe**. Predavanja in vaje potekajo v popoldanskem času in po modularnem principu, torej po en predmet naenkrat, kar omogoča boljše osredotočenost študentov. Tak koncept in razporeditev omogočata tudi lažjo organizacijo študija ter hitrejše napredovanje do diplome.

*»Super izkušnja, dobil sem veliko uporabnih praktičnih znanj, ki jih potrebujem pri delu.«
Blaž, diplomant ERUDIO višje šole*

Študentje si lahko izberejo način študija, ki jim najbolj ustreza, saj imajo kar 3 različne pakete študija: Klasik, Fleksi online in Premium online paket. Pri Klasik paketu že samo ime pove, da gre za klasičen način izobraževanja, kljub temu pa so vsa gradiva in podatki študentom dostopni na spletu. Fleksi online paket je hibridna različica, ki združuje vse prednosti tradicionalnih in online predavanj. Predavanja si lahko ogledate v predavalnici ali online, možen pa je tudi ogled predavanj za nazaj, z zamikom. Premium online paket pa vam poleg online ogleda predavanj (prav tako z možnostjo ogleda za nazaj) omogoča opravljanje izpitov preko spleta.

ODLOČITE SE ZA IZOBRAŽEVANJE V KORAKU S ČASOM

Če berete to revijo, vas verjetno zanima **študij INFORMATIKE**. Gre za 2-letni študij, primeren tako



za tiste, ki že imate osnove s tega področja in želite formalizirati svoje znanje, kot za tiste, ki imate nekaj osnov s tega področja in se šele želite podati v čudoviti svet informatike. Poleg uporabnega znanja pa si pridobite tudi mrežo podobno mislečih posameznikov, ki vam morda kdaj pridejo prav.

Na ERUDIO višji šoli sicer poleg študija INFORMATIKE ponujajo kar 11 drugih izobraževalnih programov, od bolj tehničnih (mehatronika, strojništvo, gradbeništvo ...) do bolj storitveno naravnanih (medijska produkcija, velnes, gostinstvo in turizem, kozmetika ...) Stalno stremijo k izvajanju visoko kvalitetnega izobraževanja, ki je krojeno po meri študentov. »Želim, da naši študentje dobijo veliko uporabnega in praktičnega znanja pa tudi širino in samozavest, da suvereno rešujejo tako poslovne kot osebne izzive,« pravi Ana Rozman, ravnateljica ERUDIO višje strokovne šole in doda, da so najlepši del študijskega procesa prav gotovo zagovori diplom, ko študentje s ponosom zaključijo svoj študij.

ERUDIO višja strokovna šola je del ERUDIO Izobraževalnega centra, **ki je stičišče različnih znanj** – kar pomeni, da so pravi naslov za tiste, ki bi radi osvojili nova znanja in poglobili obstoječa. Več o številnih ERUDIO izobraževalnih in študijskih programih na erudio.si.

(P.R.)

*»S študijem sem bil zelo zadovoljen, predvsem zato, ker sem praktično vse lahko opravljal online.«
Marjan, diplomant ERUDIO višje šole*

S študijem INFORMATIKE na ERUDIO Višji šoli do uporabnega znanja in 6. STOPNJE IZOBRAZBE.

Bralci Računalniških novic imajo s kodo **RN2021 30 € popusta pri šolnini!**

Možnost ONLINE študija.

www.erudio.si | visjasola@erudio.si | 01 500-86-81



ANNI d.o.o.

ANNI je postal distributer varnostnih rešitev Hornetsecurity

PODJETJE ANNI IZ TRZINA, SICER SPECIALIZIRANO NA PODROČJU KIBERNETSKE VARNOSTI, JE POLETI POSTALO URADNI DISTRIBUTER PONUDNIKA NAPREDNIH VARNOSTNIH REŠITEV HORNETSECURITY ZA PODROČJE SLOVENIJE.

Kibernetska varnost je temeljni kamen digitalizacije in modernega sveta, ki temelji na računalniških oblakih. Podjetja in posamezniki vedno več dela opravijo digitalno, preko omrežja, zato je treba podatke in elektronsko komunikacijo zanesljivo varovati.

Poleg vrhunske zaščite e-pošte, sistemov varnostnega kopiranja in številnih oblaknih storitev so storitve in rešitve podjetja Hornetsecurity znane po svoji prijaznosti do uporabnika, enostavnem upravljanju ter po visokem nivoju transparentnosti in nadzora.

»ANNI v partnerstvu s podjetjem Hornetsecurity še nadgrajuje ponudbo varnostnih rešitev in storitev, ki jih podjetjem vseh velikosti nudi v okviru oddelka za kibernetsko varnost. Trendi na področju informacijske varnosti kažejo, da vse več zlorab in napadov izvira iz kraje e-poštnih podatkov, preko e-pošte se širi tudi največ škodljivih kod in poskusov prevar. Prav zato smo ponosni, da v svojem portfelju ponujamo rešitve dolgoletnega specialista na tem področju, podjetja Hornetsecurity, ki je pravzaprav postavilo prve protismetne rešitve za e-pošto in še danes narekuje razvoj na področju zaščite pred neželeno e-pošto in škodljivimi kodami,« je dejal Toni Jeršin, vodja oddelka kibernetske varnosti v podjetju ANNI.

SPECIALISTI ZA VAROVANJE E-POŠTE

Korenine podjetja Hornetsecurity segajo v leto 2007, ko je skupina varnostnih strokovnjakov – takrat še pod imenom »antispameurope«, začela razvijati napredne rešitve za zajezitev pojava neželene pošte, ki je začela dušiti e-poštne strežnike podjetij in zaposlene. Danes varovanje svojega oblaknega okolja in elektronske pošte družbi Hornetsecurity zaupa že več kot 40.000 podjetij po svetu.



Anni d.o.o.

Motnica 7a, 1236 Trzin, Slovenija
telefon 01 5800 800
toni.jersin@anni.si
www.anni.si



Za dodatno specializacijo na področju zaščite e-pošte in e-poštnih strežnikov je Hornetsecurity junija 2018 prevzel oddelček za filtriranje neželene pošte varnostnega podjetja AVIRA, januarja 2019 pa še špansko podjetje Spamina, prav tako specializirano za zaščito e-pošte, in se tako pozicioniral kot vodilni nemški ponudnik varnosti v oblaku ter rešitev za zaščito e-pošte v Evropi. S prevzemom svojega dolgoletnega distribucijskega partnerja EveryCloud, januarja 2020, je Hornetsecurity še dodatno okrepil položaj in znatno povečal svojo prisotnost na angleško govorečem trgu. Globalno prisotnost pa je podjetje dodatno okrepilo v letošnjem letu, saj je januarja prevzelo družbo Alvaro, specializiranega ponudnika za področja izdelave varnostnih kopij in arhiviranja, marca pa je prevzelo še kanadsko podjetje Zerospam, prav tako osredotočeno na varovanje poslovnih komunikacijskih kanalov.

CELOVITE POSLOVNE VARNOSTNE REŠITVE

Portfelj izdelkov Hornetsecurity obsega rešitve za splošno varnost e-poštnega prometa za podjetja vseh velikosti, vključno z večnivojsko zaščito pred neželeno pošto in zlonamerno programsko opremo, popolnoma avtomatizirano šifriranje e-pošte, zakonsko skladno arhiviranje e-pošte in storitev neprekinjenega poslovanja, ki vzdržuje e-poštno komunikacijo in posledično produktivnost podjetja tudi v primeru okvare ali izpada e-poštnega strežnika. Storitve Signature and Disclaimer Service zagotavlja enoten videz in vključitev zakonsko

zahtevanih podatkov v zunanjo komunikacijo.

Z napredno zaščito pred digitalnimi grožnjami – lastnim forenzičnim sistemom Hornetsecurity Spy-Out poskrbi, da tudi dobro načrtovani in ciljno usmerjeni napadi, kot so izsiljevalski virusi, direktorske in računovodske prevare ter najrazličnejši napadalci, nimajo možnosti in vse občutljive informacije ostanejo v podjetju. Hornetsecurity je z rešitvijo 365 Total Protection, zasnovano posebej za oblakne storitve Microsoft 365, kot edini v industriji IT, varnostnim rešitvam za oblakne storitve dodal še orodja za zagotavljanje skladnosti poslovanja. Že leta 2019 je podjetje predstavilo rešitev 365 Total Encryption, ki šifrira vso vsebino e-poštnih sporočil, shranjenih v oblaku Microsoft 365 ter ščiti pred krajo podatkov, nepooblaščenimi vpogledi in vohunjenjem.

»Naš cilj je, da vsem podjetjem in organizacijam zagotovimo celovito rešitev za varnost in skladnost pri uporabi tehnologij v oblaku,« je poslanstvo podjetja jedrnat pojasnil Daniel Hofmann, izvršni direktor Hornetsecurity.

Več o podjetju ANNI in rešitvah za varnost e-poštnega prometa na varnost.anni.si (PR)



Telemach, širokopasovne komunikacije, d.o.o.

Kako 5G omrežja zmanjšujejo izzive kibernetске varnosti?

MOBILNO OMREŽJE SESTAVLJATA DVA POGlavITNA SEGMENTA, DOSTOPOVNO IN JEDRNO OMREŽJE.

Zoran Vehovar,
član posloводства
družbe Telemach,
odgovoren za
tehniko



Vsaka nova generacija od GSM dalje prinaša evolucijski napredek, neprimerno boljše zmogljivosti, boljše hitrosti in več odzivnosti. Takšno evolucijo omogočata vse bolj zmogljivi strojna in programska oprema. Za peto generacijo na dostopnem delu velja podobno, medtem ko je na jedrnem delu drugače – tukaj se že in se bodo še dogajale revolucionarne spremembe. Hkrati se z razvojem omrežne infrastrukturne opreme razvijata tudi tehnologija mobilnih naprav in aplikativno okolje, ki si ga lahko naložimo na mobilne naprave. Mobilni telefon še zdaleč ni več zgolj telefon, je denarnica, navigacija, vir informacij, zabava, vstop v socialne stike, klepet, delovni pripomoček, naprava, ki zna in zmore skoraj vse, kar potrebujemo v zasebnem in poslovnem okolju. Kaj torej tako revolucionarnega prinaša peta generacija? Ključno je to, da peta generacija ne meri več zgolj na uporabnike, ki so danes globalno povezani že skoraj vsi. Snovalci standardov pri standardizacijski hiši 3GPP so mislili na stroje in druga omrežja, na primer železnice, avtoceste, energetska omrežja ... Vprašanje se torej glasi: kako povezati vse stroje na svetu v enovito omrežje? Kako jih povezati na način, da na primer povečamo izkoristek strojev, zmanjšamo porabo, izgubo časa pri potovanjih itd.

Da bi lahko to dosegli, so snovalci v mobilna omrežja pripeljali napredne principe, ki jih že dlje časa uporablja IT industrija, na primer virtualizacija, deljeni viri, odprti vmesniki in šifriranje podatkov od enega do druge konca.

KAJ SE BO SPREME NIL O S 5G OMREŽJEM?

Z vidika kibernetске varnosti, 5G že zaradi svoje kompleksnosti prinaša nove izzive. Eden takih je več deležnikov, vključenih v kompleksen ekosistem, ki si medsebojno deli omrežne vire. Poleg uporabnika in mobilnega operaterja bosta nastopala še ponudnik informacijske upravljalvske platforme in upravljallec stroja.

»5G omrežje bo omogočalo logično delitev na enote, hkrati pa je standardizacijska hiša 3GPP standardizirala vmesnik proti aplikacijskem okolju,« pravi član posloводства družbe Telemach, Zoran Vehovar.

Kljub omenjeni kompleksnosti pa lahko z gotovostjo trdimo, da 5G je in bo najvarnejša omrežna tehnologija do sedaj. Nikoli ni bilo toliko poudarka namenjenega informacijski varnosti že v sami zasnovi sistema. Zaradi dejstva, da bo 5G med seboj povezovala tudi kritične infrastrukture, bo 5G tudi najbolj preverjana tehnologija s strani državnih administracij do sedaj. Podjetja, državne institucije in organizacije se danes že dobro zavedajo pomena in vloge kibernetске varnosti.

»Z vidika varnosti je standardizacija omogočila tudi šifriranje na celotni poti od naprave do aplikacije, kar pomeni, da v primeru prestrežanja informacije ostane ta primerno zaščiten. Potrebno bo tudi točno opredeliti razmejitve odgovornosti med ponudniki mobilnih storitev in aplikativnih okolij,« nadaljuje Zoran Vehovar, glavni tehnolog družbe Telemach. Poleg že omenjenega šifriranja je za varnost pomemben tudi pristop EU s 5G orodjarno, ki bo zahtevala ovrednotenje tveganj in ukrepe za mitigacijo ugotovljenih tveganj.

IoT TEHNOLOGIJA IN VARNOSTNI IZZIVI

Povezovanje naprav na medmrežju imenujemo tudi Internet stvar oziroma IoT. »IoT v 5G omrežju je z vidika kibernetске varnosti zaščiten neprimerno bolje kot dosedanja industrijski sistemi, na primer SCADA,« pravi Vehovar in dodaja, da internetni protokol IP kot osnova interneta sam po sebi ni varen, saj v osnovi ni bil načrtovan kot varen. IP protokol poznamo in uporabljamo že zelo dolgo, hkrati s pojavljanjem informacijskih tveganj pa so razvijalci dodali dodatne algoritme in protokole, ki lahko danes ščitijo to, kar se prenaša s pomočjo IP protokola. Tudi IoT bo uporabljal IP protokol, vendar že sam standard 5G prinaša kompleksne mehanizme za zaščito zasebnosti in integritete komunikacije.

KAKO ZAPOSLENE KARSEDA NAJBOLJE UBRANITI PRED KIBERNETSKIMI NAPADALCI?

Velik del zaposlenih se je ob začetku pandemije preselil v domače pisarne. Brez dvoma je zaradi tega naloga zaščite podatkov, omrežij in aplikacij za organizacije še bolj zahtevna. Ker meje med delom in prostim časom postajajo vse bolj nejasne, zaposleni pa uporabljajo poslovne naprave in vire za osebno rabo, je možnost kibernetskega napada ves čas za vogalom.

»Napadalci pogosto prežijo na našo nepazljivost ali pa preprosto vprašajo za naša gesla in tako izkoriščajo neznanje ali lahkovernost svojih žrtev. Najbolj



znani so phishing napadi ali socialni inženiring. Uspešnost napadov občutno pade, če poskrbimo za osveščenost ljudi o takšnih tveganjih, osnova pa je opozarjanje ljudi, da se gesel nikoli ne sme izdati nikomur.« Učinkovita varnostna kombinacija, ki je do sedaj dobro služila Zoranu Vehovarju pri opravljanju svojega dela, je izobraževanje zaposlenih ter sistem za nadzor nad dohodno elektronsko pošto. Ta filtrira sumljiva sporočila, jih pošlje v karanteno, kjer jih lahko v virtualnem okolju varno odprete in preverite za zlonamerno kodo.



RAČUNALNIŠTVO V OBLAKU JE TEMELJITO PREVETRILO POSLOVNI TRG. KAJ PA NJEGOVA VARNOST?

Računalništvo v oblaku predstavlja veliko edinstvenih varnostnih vprašanj in izzivov. V oblaku so podatki shranjeni pri tretjem ponudniku in dostopni preko internetne ali namenske povezave. To pomeni, da so vidnost, preglednost in nadzor nad temi podatki omejeni. Računalništvo v oblaku pomeni, da računalnik in podatki na njem niso več pri tebi, ampak pri nekomu drugemu, tukaj pa gre za vprašanje zaupanja. Odpira se tudi vprašanje, kako varno je oblačno shranjevanje. »Kibernetska varnost oblačnih storitev je običajno zagotovljena na visoki ravni. Zasnova sistemov v oblaku je načrtovana tako, da zagotavlja najvišjo stopnjo kibernetske varnosti. V korporativnih omrežjih pa običajno ni tako. Ponudniki oblačnih storitev se dobro zavedajo, da njihov uspeh temelji na zaupanju strank, zato si ne morejo privoščiti vdorov ali kraje podatkov,« razlaga IT strokovnjak za kibernetsko varnost.

KAJ LAHKO STORITE ZA VARNOST VAŠIH SISTEMOV?

Če se želite zavedati groženj, ki ciljajo na podatke vašega podjetja, je pomembno vedeti, zakaj in kako se napadi izvajajo. Obstaja nešteto načinov, kako izvesti kibernetski napad. Napadi se ločijo na ciljne napade, ki želijo škodovati določeni ustanovi ali osebi, in na nenamerne napade, ki ne ciljajo na določeno žrtev in so naključni. »Velika večina napadov ni ciljanih. Napadalcu naključno skenirajo omrežja in iščejo očitne pomanjkljivosti. Skrb za računalniške sisteme je tukaj poglobitnega pomena. Potrebno se je zavedati lastnih pomanjkljivosti in jih pravočasno razrešiti,« nadaljuje Zoran Vehovar. Podjetjem na podlagi dolgoletnih izkušenj svetuje, naj redno izvajajo izobraževanja zaposlenih, varnostne preglede, varnostna skeniranja, penetracijske teste in analizo izvorne kode. Priporoča tudi strokovno pomoč v obliki specializiranih podjetij z etičnimi hekerji, ki vestno skrbijo za varnost tako slovenskih kot tudi tujih podjetij.

Več o kibernetskih grožnjah in učinkoviti zaščiti na spletni strani telemach.si/pri

telemach

Dedoles s.r.o.

Nazaj v šolo: oblecite svojega otroka v oblačila Dedoles od glave do pet

Za šolarji, tako najmlajši kot starejši, je pestro leto, polno sprememb. Tako učenci kot izobraževalne ustanove so se morali privaditi na nov vsakdan.



Svetovno šolstvo je bilo primorano nenadoma zapreti svoja vrata, a zdaj je za vogalom začetek novega šolskega leta, ki obljublja povratek nazaj v rutino. To je tudi čas, ko morate svoje otroke opremiti z vsemi ustreznimi pripomočki za novo šolsko leto. Pod obvezno šolsko opremo spadajo tudi računalniki, tablice in vsa ostala računalniška oprema. Za trenutek bomo tehnologijo postavili na stranski tir in se osredotočili na vsakdanje potrebe šolarjev.

Želite svoje otroke obleči v udobna in hkrati modna oblačila? Oblecite jih v izdelke Dedoles.

TOPLE HLAČNE NOGAVICE Z IGRIVIMI MOTIVI

Novo šolsko leto naznanja tudi konec poletja. Vemo, vaši malčki že komaj čakajo novo poletje, čeprav se to še ni čisto končalo. Kot starši želite biti vedno pripravljeni in veste, da so hladni jesenski in zimski meseci že za vogalom. Ko boste brskali po Dedolesovi garderobi oziroma zakladnici motivov, boste našli še na zimsko oblačila. Zagotovo vam bo pogled najprej padel na zabavne hlačne nogavice Dedoles.

Vemo, da niste pozabili, da je novo šolsko leto

tudi začetek jutranjih borb, ko se malčki ne bodo hoteli obleči. Kaj pa, če jih premamite z njihovimi najljubšimi motivi? Dedoles ima takšne, v katere se bo zaljubil vsak otrok. Zabavne hlačne nogavice Dedoles bodo razvedrile dan vašega otroka. Nasmejale pa bodo tudi vas, učitelje in sošolce. Hlačne nogavice so iz kvalitetnega materiala, zaradi katerega bo vašim otrokom toplo in udobno cel dan. Barviti motivi, kot so akvarij, poln rib, puhaste lisice, krokodil, jelen, medvedki ali leteči pjski, bodo popestrili še tako turoben dan.

JOPICE S KAPUCO IN MAJICE Z DEDOLESOVIMI HRČKI

Le kdo še ni plesal ob Dedoles pesmicah ali vsaj slišal zanje? Niti najstarejši se ne morejo upreti Dedoles skušnjavi, kaj šele najmlajši malčki, ki komaj čakajo, da se na televiziji ali telefonu pojavijo Dedoles hrčki z veriverico.

Zdaj bodo lahko plesali in noreli v zabavnih majicah s kratkimi rokavi ali v jopicah s kapuco z ljubkimi hrčki in Dedoles zelenim logotipom, narejenih prav zanje. Oba izdelka sta na voljo v rumeni in črni barvi. Dedoles hrčki vam obljubijo, da vaši malčki nikoli več ne bodo želeli sleči oblačil. Poleg tega bodo izdelki s svojim razigranim videzom nasmejali vse njihove prijatelje.

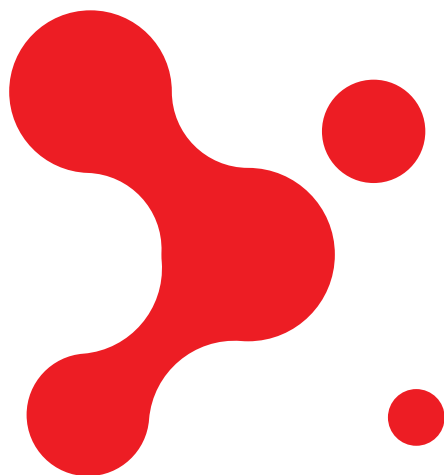
Še več zabavnih izdelkov za otroke in odrasle lahko najdete na www.dedoles.si. (P.R.)

KAKO LAHKO DELČEK POLETJA PRINESETE V ŠOLSKO KLOPI?

Vaši najmlajši so se celo poletje zabavali na peščenih plažah in podvodnih jamah ter skakali s pomolov. Njihova občutljiva stopala so bila med tem razgrajanjem v varnem objemu otroških natikačev. Z Dedolesom lahko poletno varnost in udobje prenesete tudi v učilnice.

Z otroškimi natikači Dedoles jih bodo spomini na zabavne poletne trenutke spremljali na vsakem koraku. To udobno obutev lahko nosijo v šoli namesto copat (na voljo v velikostih od številke 30 do 35). Dedoles pa pripravlja tudi presenečenje v obliki klasičnih copat, ki se zapnejo. Pričakujete jih lahko že kmalu.





UXLAB

Center za uporabniško izkušnjo

Postavite
uporabnika
na 1. mesto!



Zakaj vsaka spletna stran želi, da sprejmete piškotke?

PIŠKOTKI NAJ BI IZBOLJŠALI NAŠO ZASEBNOST NA SPLETU. JE TEMU RES TAKO?

Kadar koli obiščite novo spletno mesto na telefonu ali računalniku, vam dobrodošlico izreče obvestilo, da spletna stran uporablja piškotke za sledenje, in vas prosi za soglasje. Vabi vas tudi, da si preberete celotno politiko shranjevanja podatkov. Bodimo iskreni: 99,99 % uporabnikov nikoli ne prebere pogojev in enostavno klikne na potrditev. Piškotki ali bolje rečeno sledilci naj bi izboljšali uporabniško izkušnjo, čeprav imamo včasih občutek, da temu ni tako.

Piškotki so majhne datoteke, ki jih spletna mesta pošljejo v vašo napravo in jih nato uporabijo za spremljanje in pomnjenje določenih informacij o vas. Če piškotke zavrnete, vas včasih spletno mesto ne spusti naprej. Na koncu se obvestila o piškotkih ne razlikujejo bistveno od nadležnih pojavnih oglasov, ki jih vsi z največjim veseljem ignoriramo. Imajo dober namen, a so neučinkovita.

Obvestila o piškotkih so simptom stalne in temeljne pomanjkljivosti interneta. Zasebnost na spletu je že od nekdaj vprašljiva. Kdo lahko do-

stopa do podatkov uporabnikov in jih posreduje tretjim ponudnikom, pa je bilo do pred kratkim nenadzorovano in etično sporna problematika. Širjenje obvestil o uporabi piškotkov sta sprožila dva različna evropska predpisa: Splošna uredba o varstvu podatkov (GDPR) in direktiva o e-zasebnosti (ePrivacy Directive).

ZAKAJ RAVNO TOVRSTNA OBVESTILA?

Obstajajo različne vrste piškotkov. Ko obiščete določeno spletno stran, na primer spletno trgovino, in se na njej prijavite, se ti podatki shranijo za naslednji obisk. Ti piškotki se imenujejo lastni piškotki (first-party), ki jih namesti obiskana spletna stran. Tukaj so še drugi piškotki ali piškotki tretjih oseb. To so piškotki oglaševalcev, ki jih zanimajo vaše želje in navade brskanja po spletu. S pomočjo teh piškotkov vam oglaševalci sledijo tudi, ko zapustite prvotno spletno mesto. Če ste se spraševali, zakaj se vam prikazujejo oglasi za določen izdelek, ki ste si ga ogledovali na spletni strani izpred dveh tednov, potem so

krivci piškotki tretjih oseb.

Splošno gledano so piškotki nenehen opomin, da razprava o digitalni zasebnosti še zdaleč ni končana. Kdo je lastnik podatkov in kdo je odgovoren za njihovo odgovorno ravnanje? Ali so obvestila o piškotkih primerna rešitev za transparentnost zbiranja podatkov?

Maja 2018 je v veljavo stopil zakon GDPR. Takrat so bili vsi uporabniki zasuti s sporočili o zasebnosti. Zakon je zasnovan tako, da uporabnike seznani s podatki, ki jih podjetja zbirajo, in jim daje možnost, da privolijo v njihovo skupno rabo. Podjetja so primorana razkriti, katere podatke zbirajo in zakaj. Posamezniki v zameno dobijo pravico do dostopa do vseh svojih osebnih podatkov, nadzor nad njimi in možnost izbrisa.

Dejansko pa GDPR piškotke omeni le enkrat. Piškotke kvalificira kot osebni podatek, kar pomeni, da spadajo pod omenjeni zakon in podjetja lahko obdelujejo zbrane podatke pod pogojem, da so pridobili soglasje uporabnika.

Vaš najljubši kanal
vam bo zaupal
vsebinsko

naslednje številke...

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

Direktiva o e-zasebnosti je bila nazadnje posodobljena leta 2009 in je znana tudi kot »zakon o piškotkih«. Določa smernice za sledenje, zaupnost in spremljanje na spletu. Evropski zakonodajni organ pripravlja še en zakon, Uredbo o e-zasebnosti, ki naj bi izpodrinila direktivo in vzpostavila vsestranske predpise za EU, namesto da bi jih posamezne članice EU lahko obravnavale po svoje. Ne glede na to, ali bo zakon sprejet v trenutni ali spremenjeni obliki, opozorila o piškotkih po vsej verjetnosti ne bodo izginila.

BOLJE PREVENTIVA KOT KURATIVA

Ko je GDPR začel veljati, so podjetja po vsem svetu, ne samo v Evropi, začela mrzlično hiteti, da so njihove politike skladne z novo zakonodajo. To je začetek pojavnih oken o piškotkih.

Vsak doprinos k večji preglednosti o zbiranju podatkov je korak bližje varni prihodnosti. GDPR in visoka kazen za neupoštevanje direktiv sta prisilila podjetja, da so temeljito preoblikovala svoje prakse o zbiranju podatkov, kar je vodilo do manj zlorab in izmenjave podatkov.

Ko pa govorimo o pojavnih oknih piškotkov, njihov doprinos ni čisto jassen. Večina uporabnikov ne prebere pogojev storitev in politik zasebnosti. Dokumenti so predolgi in napisani v jeziku oziroma terminologiji, ki je povprečen uporabnik ne razume. Strokovnjaki za zasebnost podatkov si niti niso enotni, ali so opozorila o piškotkih skladna z evropsko zakonodajo ali ne. Nizozemska agencija za varstvo podatkov je mnenja, da ta obvestila dejansko niso v skladu z GDPR, saj so v bistvu vstopnica za spletno mesto.

ALI OBSTAJAJO BOLJŠE REŠITVE?

Po eni strani bi uporabniki morali biti seznanjeni, v kaj se spuščajo in kako jim podjetja sledijo. Po drugi strani pa to ni idealna rešitev, saj uporabniki nimajo druge možnosti, kot pa da obkljukajo tisto polje in nadaljujejo na spletno

stran. Na koncu to samo poslabša spletno izkušnjo. Katera rešitev bi bila torej boljša?

Strokovnjaki si tudi tukaj niso enotni. Ena rešitev bi lahko bil sistem ocenjevanja, ki bi uporabnike opozoril, ali spletno mesto sledi dobrim praksam zasebnosti. Vprašanje je le, kdo bi določal te standarde varovanja podatkov. Javni, zasebni sektor ali oba? Težko bi prišli do sporazumne odločitve.

Dva spletna brskalnika (Safari in Firefox) sta se že zavezala, da bosta v naslednjih letih popolnoma ukinila delovanje piškotkov tretjih oseb. Od leta 2022 jima bo sledil še Google Chrome. Slednji je predlagal alternativo v obliki skupka rešitev, ki bi podobno funkcijo izvajala s pomočjo zgodovine brskanja uporabnikov in ne njihovih osebnih podatkov.

Nekateri napovedujejo, da se bodo tržniki morali vrniti k bolj tradicionalnim tržnim metodam, ki so jih uporabljali pred razvojem piškotkov. Kontekstno ciljanje ali oglaševanje je vrsta oglaševanja, pri katerem se oglasi prikazujejo na podlagi ujemanja vsebine in ne piškotkov. Ta vrsta oglaševanja bo omogočala uporabo PPC (plačilo na klik) oglasov na spletnih mestih, ki imajo podobne ključne besede kot stran oglaševalca. Ni odvisno od učinkovitosti piškotkov tretjih oseb, a vseeno bodo oglaševalci lahko širili svojo blagovno znamko potencialnim strankam.

Zagotovo bodo večjo vlogo igrali lastni piškotki (first-party), ki jih je lažje nadzorovati in upravljati. To pomeni, da bodo lastniki spletnih strani bolj odvisni od odnosov s strankami in za dostop do spletnega mesta bi morali zahtevati podatke, kot so prijava ali e-poštni naslov. Nove podatkovne rešitve, ki bi temeljile na umetni inteligenci, so prav tako že v testni fazi. Nekatera programska podjetja že ustvarjajo rešitve, ki s pomočjo prediktivne analitike povečajo uspešnost tržne kampanje.



90% pokritost

ODDAJA NA RADIU, PRISLUHnite NAM!

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

RADIO + UNIVOX Ponedeljek 14:00 in Ponedeljek 19:00 99,5 MHz 106,8 MHz 107,5 MHz www.univox.si	RADIO + KRKA 106,6 MHz www.radiokrka.com
RADIO + moj radio Četrtek ob 14:50 in Sobota ob 7:10 107 MHz 102,6 MHz www.mojradio.com	RADIO + ALFA Četrtek ob 8:10 in Ponedeljek ob 15:30 103,2 MHz 107,8 MHz www.radio-alfa.si
RADIO + ROBIN Četrtek ob 18:00 99,5 MHz 100 MHz www.radiorobin.si	RADIO + KRANJ 97,3 MHz www.radio-kranj.si
RADIO + ODMEV Sobota ob 12:15 in Ponedeljek ob 16:30 90,9 MHz 97,2 MHz 99,5 MHz 103,7 MHz www.radio-cerkno.si	RADIO + NOVA Torok ob 20:10 in Sobota ob 17:10 106,9 MHz www.radiostajski-val.si
RADIO + GEOS Torok ob 13:20 in Torok ob 16:30 89,7 MHz radiogeos.si/ot	RADIO + ŠTAJERSKI VAL Torok ob 12:20 93,7 MHz 87,6 MHz www.radiostajski-val.si
RADIO + OGNJIŠČE Četrtek ob 19:15 104,5 MHz 105,9 MHz 107,3 MHz radio.ognjisce.si	RADIO + Velenje Sreda 17:45 107,8 MHz www.radiovelenje.com
RADIO + NTR Četrtek 19:20 91,1 MHz 107,1 MHz www.radiotomi.si	RADIO + SORA Ponedeljek 17:10 89,8 MHz 91,1 MHz 96,3 MHz www.radio-sora.si
RADIO + TOMI Vsak dan ob 11:00, 16:00 in 23:30 www.radiotomi.si	RADIO + 94 Četrtek ob 21:30 98,2 MHz 97,8 MHz 104,1 MHz 102,6 MHz 100,2 MHz www.radio94.si
RADIO + SRAKA 94,6 MHz www.radiosraka.com	

King's Bounty II

Kdor ima v spominu odlične stare potezne strategije z RPG-elementi, kot sta Heroes of Might & Magic in Disciples, je v njem bržda ohranil tudi King's Bounty. Vendar ni vse tako preprosto, kajti mnogi imajo istoimenski naslov iz leta 2008 za prvega, pa v resnici ni. Prva igra s tem naslovom namreč datira v prazgodovinsko 1990 in je dejansko postavila temelje omenjeni sloviti seriji Heroes of M&M. Dvojka nas po mnogih letih spet odpelje v fantastično srednjeveško deželo, kjer vladata moč in magija. V času, ko je še vedno nadvse popularna in relevantna Igra prestolov, je to vse prej kot slab temelj.



Kraljestvo Nostria se je znašlo v težavah, saj ga razjedajo zarote, sabotaže ter nekromantstvo, in na nas je, da ga očistimo črnine. To počnemo v mešanici tretjeosebnega raziskovanja v pogledu od zadaj in poteznega boja na šesterkotnikih, kar zna v mnogih prebuditi nostalgичne občutke. Osnova je sprehajanje po deželi, vključno z odprtimi planjavami, vasmi in mesti, pogovarjanje z ljudmi, nabiranje robe, reševanje lahkotnih ugank in spremljanje filmskih vmesnih prizorov, ki tvorijo zgodbo. Nakar nale-

timu na enega izmed številnih sovražnikov in vname se boj, ki se odvija na ločenem zaslonu. Tu se kamera pomakne nad bojišče in nam omogoči, da svojega junaka in njegove pomagače premikamo kot figure pri šahu. Na razpolago imamo napade in protinapade, zdravljenje, rabo magije in še dosti drugih elementov, ki pripomorejo k občutku globine. Z zmagami pridobljene izkušnje pretopimo v nove veščine, heroja ovesimo z vedno boljšo opremo in naposled premagamo Zlo.

TEAM SONIC RACING – 30TH ANNIVERSARY EDITION

Ne, ni Mario Kart edini, ki zna pričarati pošteno arkadno dirkalno zabavo, v kateri sodelujejo risankasti liki na še bolj risankastih stopnjah. Njegov konkurent Team Sonic Racing sicer ni povsem enako prefinjen in globok, je pa vsekakor soliden predstavnik (pod) podžanra gokartovskih dirkalnic. Recept je skorajda enak, le da tu nastopajo znani Segini liki, od Sonica prek Tails do Robotnika, in da je poudarek na ekipnem udejstvovanju. Tako proge kot posebne poteze so namreč namenjene sodelovalni skupni rabi, saj na progi ni posamičnih dirkačev, temveč so razdeljeni v tričlanska moštva.

Vodilni iz skupine ostalim pušča sled, na kateri pospešujejo, pri prehitevanju je mogoče ones-

posobljene tovariše hitro vrniti v dirko, nadgradnje si je moč podajati med sabo in še kaj. Sproti pa se polni merilnik ultimativne moči, ki omogoči velik pospešek vsem članom ekipe. Prenovljena izdaja Team Sonic Racinga seveda ne prihaja na rovaš tridesete obletnice, saj je igra izšla predlani, jo pa spremlja knjižica z ilustracijami.

ALEX KIDD IN MIRACLE WORLD

Kdor je davnega leta 1986 na svoji podobno davni Segini konzoli užival v pustolovščinah risankastega junaka Alexa Kidda in bi rad podoživel ta pristni občutek, naj ne zaobide sodobne HD-inačice! Miracle World je v prvi vrsti zvesta in olepšana konverzija simpatične ploščadne arkade z dodatkom ugank, ki s sedemnajstimi stopnjami poskrbi za obilo napete zabave. Grafika je na sodobnih sistemih seveda bistveno boljša in je videti kot prava risanka v gibanju.

Vtis podpre še mnogo boljši zvok, zlasti kar se tiče glasbe, ki spoštuje izvirne melodije, a je neprimerno bogatejša. Predelava sicer ni ena proti ena, saj so ustvarjalci izboljšali nadzor in dodali nove stopnje ter šefe. Toda za največje nostalgike je prisoten »klasični način«, ki Miracle World oživi v identični obliki, kot je tekel na Master Systemu. Prav tako je v igri še nekaj drugih načinov, kot je Boss Rush, kjer se spopademo samo s šefi. Poštena doza nostalgije!





DOOH

PRODAJNA MESTA

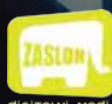
DIGITALNI MENU

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

KOLEDAR

SOF – Slovenski oglaševalski festival

9. 9. 2021 – 10. 9. 2021

Litostroj (L56), Ljubljana

sof.si

53. MOS – Trajnostno v novo obdobje!

15. 9. 2021 – 19. 9. 2021

Celje, Celjski sejem d.d.

ce-sejem.si/sejmi/52-mos/

23. Tehnološka konferenca Smart Com

16. 9. 2021

Four Points by Sheraton Ljubljana Mons

www.smart-com.si

NT konferenca 2021

27. 9. 2021 – 29. 9. 2021

Grand hotel Bernardin, Portorož

www.ntk.si

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

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

agencija **POTI**
Z znanjem do cilja!

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Učinkovita kombinacija agilnih in »klasičnih« metod projektnega managementa	30. 8.	Ljubljana	1 dan	218,00 €
Uspešna pogajanja za nemško govoreča tržišča v nemškem jeziku	2. 9.	Ljubljana	1 dan	208,00 €
Vodja "z leskom v očeh" - sodobni načini vodenja in motiviranja sodelavcev	9. 9.	Ljubljana	1 dan	208,00 €
Odlična prezentacija - ogledalo podjetja, organizacije in posameznika	10. 9.	Ljubljana	1 dan	208,00 €
STORYTELLING – delavnica za ustvarjanje prepričljivih in uporabnih zgodb	14. 9.	Ljubljana	1 dan	198,00 €
PRODUKTNI MANAGEMENT – sodobni pristopi pri upravljanju produktov ali storitev	15. 9.	Ljubljana	1 dan	218,00 €
7 stebrov odličnosti kadrovske službe	16. 9.	Ljubljana	1 dan	198,00 €
Sklepanje in izpolnjevanje pogodb	21. 9.	Ljubljana	1 dan	208,00 €

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

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

no limit
TRAINING

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Red Hat System Administration III - RH254	31. 8.	On-line	4 dni	1620,00 €
Course 10982: Supporting and Troubleshooting Windows 10	6. 9.	On-line	5 dni	1190,00 €
Course MD-101T00-A: Managing Modern Desktops	20. 9.	On-line	5 dni	1190,00 €
IT Architect	21. 9.	On-line	3 dni	990,00 €
Course 55200-A: SharePoint 2016 Power User Training	22. 9.	On-line	2 dni	720,00 €
UX101: SAP Fiori Cloud Introduction	27. 9.	On-line	2 dni	1490,00 €
Ethical Hacking	27. 9.	On-line	5 dni	2250,00 €



SLEDITE
nam tudi na
LinkedIn
racunalniskienovice









narociribe.si

**ANTIBIOTIKI
TEŽKE KOVINE
MIKROPLASTIKA
OSTANKI FITOFARMACEVTSKIH
SREDSTEV**





					AVTOR: BOTY	TEKMEC Z NAJVEČ MOŽNOSTMI ZA ZMAGO	AMERIŠKA TEMNO- POLTA PEVKA KEYS	ŠOLSKA OCENA	NARKOZA, ANESTEZIJA	IT. MOTO- CIKLIST ROSSI	SLOVENSKI IGRALEC IN TV VODI- TELJ (JONAS)
					ŽUPNIŠČE						
					PREDNIK NEMCEV						
					NAŠA OPERNA PEVKA (KSENIJA)						
					ORNETTE COLEMAN			STRD ŽLOBU- DRAVA OSEBA			
DRUŽINSKI ZABAVNIK	VSEBINSKE SESTAVINE LIKOVNEGA DELA	OBČUTEK SRAMU ZARADI GRDEGA VEĐENJA	ROJSTNI KRAJ DRAGOTINA KETTEJA	UMRLI BELGIJSKI LIKOVNIK (JAMES)	REKA NA KOPRSKEM NEKD. AM. TELOVADKA (MARY LOU)						
FORMAT PAPIRJA			1						TOMAŽ RAZINGAR SVETLO RDEČI ARA	5	
POSODICA IZ PEČENE- GA TESTA ZA SLADO- LED							MESTO OB IZLIVU CETINE LETOVIŠČE PRI OPATJI				
ELEKTRIN BRAT V GRŠKI MITOLOGIJI						LJUDSTVO NA BORNEU					
NAMOTANJE						NEKD. HRV. KOŠARKAR (TONI) GRŠKI ARHITEKT					
PIJAČA STARIH SLOVANOV			DVOJNA POTEZA PRI SAHU IZVIRNIK, ENOJNIK		3					SORTA JABOLK	AMERIŠKA ZVEZNA DRŽAVA (PHOENIX)
AFRIŠKA KRAVJA ANTILOPA				NADJA AUERMANN SANJE			PLITVA, OZKA STRUGA ALŽIRSKA LUKA				
ŠPANSKI MOTO- CIKLIST (ALEX)					AMERIŠKI VULKAN NA HAVAJIH (MAUNA)				OLIVER REED UMRLI HRV. PEVEČ DEDIC	4	
DERIVAT AMONIKA					PREBIVALCI KRAJA IRJE TEKOČA VODA	2					
INDIJSKA ASKETKA								SKALNAT GREBEN V STENI SL. PISAT, PEROCI			
UMRLA HUMO- RISTKA PUTRIH				ARG. REVOL- UCIONAR GUEVARA IVO BAN							
SUŠICA, TUBERKU- LOZA							ANGLEŠKI FILMSKI REŽISER (DAVID)				
ANŽE KOPITAR			TOLKAČ, KIJ				AMERIŠKA FILMSKA IGRALKA KENDRICK				

IBANI: ljudstvo na Borneu, RETTON: nekdanja am. telovadka, KALIKRAT: starogrški arhitekt, IMPERIAL: format papirja

Križanke in uganke za vse okuse



Informacije
in naročila



NAGRAĐA ZVESTOBE



USB Apacer
128 GB 3.1



NAGRAĐO PODARJA:

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

Vrhovnik Gorazd 1241 Kamnik 16049
Česnik Borut 1000 Ljubljana 19398
Obersnu Aleksandra 1210 Ljubljana - Šentvid 14847

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

NAGRADE in NAGRAJENCI

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

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

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

Dragica Kranjc, Most na Soči

Ludvik Šilc, Stara Cerkev:

Dani Podpečan, Celje

Prejmejo nagrado: Filter za vodo Kinetic Water

Rešitev 13-14/XXVI: MORJE



LINUX BEYBA™


www.RumeneStrani.si
www.YellowPagesofSlovenia.com
**Slovenija Tel / Rumene Strani**
 INTER MARKETING d.o.o., Dunajska cesta 103, SI-1000 Ljubljana
 T: 01 360 33 40, F: 01 360 33 50, E: oglas@rumenestrani.si
IŠČEM

**POSLOVNI IMENIKI Z
NAJDALJŠO TRADICIJO V SLOVENIJI**



IZJEMNI
PROGRAMI
ZA VAŠE TELO
SKOZI VSE
LETO ...

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



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

S U N N Y  S T U D I O

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

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



www.morel-france.com



140 LET FRANČOSKE TRADICIJE

Patentirana tehnologija in vrhunska izdelava. Nova kolekcija že v boljše založenih optikah po vsej Sloveniji.

distribucija **FAETON**

www.morel-slovenija.si