

Računalniške novice



Cena: 1,99 €

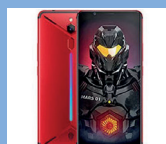
» CES 2019: Glavni trendi in najbolj kul produkti

št. 1-2/XXIV
24. januar 2019

IT izobraževanja poganjajo svet



- » Kateri pametni mobilni telefon najmanj seva?
- » Kako uporabljati Google Maps brez spletne povezave?
- » Umetna inteligenca tudi v prenosnih računalnikih



Trenutno
najzmogljivejši
telefon Android



FERI: visoko
zaposljivi
diplomanti



Kakovostno klasično
in e-izobraževanje

SEE
MORE



SEE
MOREL
LUNETIER FRANÇAIS DEPUIS 1880

www.morel-france.com

138 LET FRANCOSKE TRADICIJE

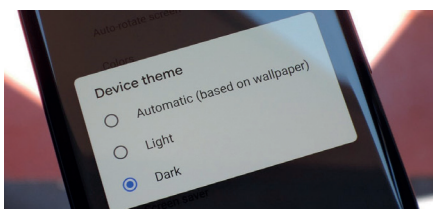
Patentirana tehnologija in vrhunska izdelava. Nova kolekcija že v boljše založenih optikah po vsej Sloveniji.

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

GOOGLE

Novi Android Q bo prinesel zanimivo novost

Čeprav se novi Android 9.0 Pie sploh še ni uveljavil (manj kot 1 % svetovnega trga), programerji podjetja Google že aktivno delajo na njegovem nasledniku, ki je trenutno opremljen z oznako Android 10.0 Q. To so že pred časom potrdili tudi zanesenjaki spletnega portala Geekbench, saj so odkrili, da je Google novi operacijski sistem Android preizkusil že 20. novembra lani, in sicer v navezi z lastnim pametnim mobilnim telefonom Pixel 3 XL. Najnovejša govornica nakazuje na to, da bo novi Android prinesel prenovljen način za uporabo aplikacij. Prihajajoči mobilni operacijski sistem Android 10.0 Q naj bi imel privzeto podporo za tako imenovani temni način oziroma Dark Mode. To sicer ne preseneča, saj je poraba električne energije na mobilnih napravah v temnem načinu lahko do kar zavidljivih 43 % nižja kot v običajnem. To pomeni, da bo morala biti vsaka novejša aplikacija, združljiva z operacijskim sistemom Android 10.0 Q, privzeto na voljo v tako imenovanem temnem načinu. To bo posledično znatno podaljšalo avtonomijo pametnih mobilnih telefonov in tabličnih računalnikov.



Ali bo možnost temnega načina za mobilni operacijski sistem Android 10.0 Q dejansko na voljo, bomo izvedeli kmalu. Programerji podjetja Google bodo novost po vsej verjetnosti predstavili v okviru prihajajoče konference Google I/O 2019.

INTEL ATHENA

Umetna inteligenca tudi v prenosnih računalnikih

Trenutno je v tehnološkem svetu ena najbolj priljubljenih tem umetna inteligenca in tehnološke rešitve, ki so neposredno povezane z njo. Podjetja na vseh področjih vanjo vlagajo za jetne vsote denarja in kadrovskih virov, saj gre za panogo, ki naj bi nam v bližnji prihodnosti močno poenostavila življenje in prinesla številne možnosti, ki doslej niso bile mogoče. To so ne-

davno dokazali tudi inženirji podjetja Intel, in sicer v okviru projekta Athena, ki je bil predstavljen na sejmu potrošniške elektronike CES 2019. Umetna inteligenca, ki nastaja v okviru projekta Athena, bo namenjena osebnim računalnikom, ti pa bodo z njeno pomočjo postali hitrejši pri samem zagonu, bolj odzivni pri preračunavanju podatkov, lažje povezljivi z zunanjimi napravami, bolj varni, bolj prilagodljivi različnim scenarijem uporabe in varčnejši z dragoceno električno energijo. Vsi prenosniki, ki bodo združljivi z omenjeno tehnologijo, bodo morali biti certificirani. Prvi, ki je ta certifikat že pridobil, pa je prenosni računalnik Lenovo Yoga S940.



Prenosni računalnik Lenovo Yoga S940 bo kot pričakovano, namenjen najzahtevnejšim uporabnikom. Ta bo namreč opremljen z zaslonom s 35,3-centimetrsko oziroma 13,9-palčno diagonalo visoke ločljivosti (do 4K), sistemskim pomnilnikom kapacitete 16 gigabajtov in pogonom Solid State kapacitete kar 1 terabajta. Vgrajena baterija zagotavlja do 15 ur avtonomije delovanja, zato bo brez težav zdržal celoten delavnik. Prenosni računalnik Lenovo Yoga S940 seveda ne bo poceni, saj se bodo trgovci v Združenih državah Amerike od njega ločili za preračunanih 1.310 evrov, kar pomeni okoli 1.500 evrov za evropski trg.

STEAM

Obupali nad operacijskima sistemoma Windows XP in Vista

Spletna platforma Steam je med ljubitelji računalniških iger zelo priljubljena, saj gre za večigralsko in socialno spletno omrežje podjetja Valve Corporation. Namenjena je predvsem



spletni distribuciji računalniških iger in sorodnih del založnikov, ki imajo pogodbo z Valve Corporation in izdajajo igre s podporo za tehnologijo Steam. Od prvega januarja letos pa ta ni več na voljo tistim, ki še vedno uporabljajo zastarela Microsoftova operacijska sistema Windows XP in Vista.

Ukinitev podpore za zastarela Microsoftova operacijska sistema Windows XP in Vista je bila pričakovana. Skupen delež uporabnikov obeh sistemov je bil namreč pod 1 %, pri čemer je delež 32-bitnih operacijskih sistemov Windows XP in Vista znašal manj kot 0,11 %. Uradni razlog za ukinitve podpore je, da nova različica programa Steam uporablja nekatere sodobne funkcije brskalnika Google Chrome, ki niso na voljo v operacijskih sistemih, starejših od sistema Windows 7. Poleg tega starejši operacijski sistemi Windows ne vsebujejo varnostnih funkcij in popravkov, ki so nujno potrebni za varnost uporabnikov.

Podjetje Valve Corporation uporabnikom zastarelih Microsoftovih operacijskih sistemov Windows XP in Vista priporoča nadgradnjo. Pri tem ima v mislih predvsem operacijska sistema Windows 7 in Windows 10, pri čemer je nadgradnja na slednjega precej bolj priporočljiva.

VESOLJE

Na Luni vzknila prva rastlina

Pred kratkim je kitajska vesoljska agencija pripravila nadvse zanimivo vesoljsko sondo. Vesoljska sonda Chang'e-4, sicer poimenovana po kitajski boginji Lune, je namreč opremljena s posebnimi semeni zelenjave, ki je bila posebej zasnovana za rast v pogojih, ki veljajo v vesolju. Ti so namreč povsem drugačni od tistih, ki jih imamo na Zemlji, zato je bil izziv za znanstvenike vse prej kot enostaven.

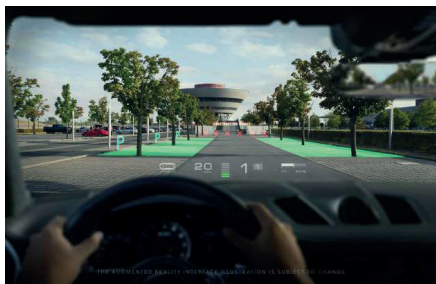
Znanstveniki so s tem podvigom poskušali dokazati, da bi bila naselitev Lune v bližnji prihodnosti dejansko mogoča. Gre za posebno vrsto zelenjave, ki lahko raste v zaprtem prostoru in ni preobčutljiva. Kot kaže, jim je podvig uspel, saj je na temni strani Lune vzknila prva rastlina, ki je tudi prva v zgodovini zrasla v vesoljskih pogojih, zato si v prihodnje zagotovo obetamo še več tovrstnih poskusov.

Vesoljska sonda Chang'e-4 je opremljena s panoramsko kamero in merilnimi napravami, znanstveniki pa bodo z njeno pomočjo spremljali rast zelenjave in pridobili pomembne podatke, ki jih bodo uporabili za naslednjo misijo v vesolje. Končni cilj je vzgojiti vrsto zelenjave, s katero bi se človeštvo lahko brez težav preživljalo tudi na Luni.

WAYRAY

Navigacijski sistem prihodnosti

Navigacijski sistem je z leti postal nepogrešljiv del našega življenja, saj nam omogoča hitro in brezskrbno potovanje po neznanih krajih. Glavna težava sodobnih navigacijskih sistemov pa je predvsem ta, da moramo vsakič naš pogled odvrti od cestišča, kar povečuje tveganje za prometne nesreče. Temu kmalu ne bo več tako - za to bo poskrbelo švicarsko start-up podjetje WayRay, ki je na nedavnem potrošniškem sejmu CES 2019 predstavilo nadvse zanimiv in uporaben navigacijski sistem.



Švicarsko podjetje WayRay je obiskovalce sejma potrošniške elektronike CES 2019 prijetno presenetilo s prototipom navigacijskega sistema, ki informacije prikazuje na vetrobranskem steklu avtomobila, in sicer s pomočjo razširjene resničnosti. Na ta način voznik med potovanjem pridobi kopico dodatnih uporabnih informacij, ne da bi umaknil pogled s cestišča. Napredni sistem lahko vozniku posreduje tudi dodatne informacije, kot so prosta parkirna mesta, vremenska napoved, pas za zavijanje in še mnogo več.

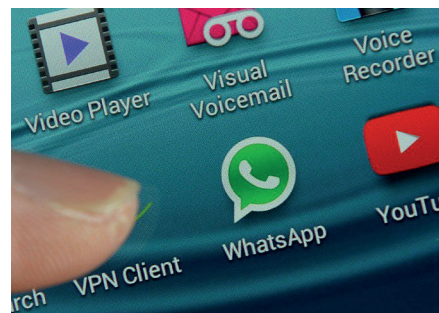
Primeren je celo za dirkače, saj jim dodatne informacije lahko pomagajo do boljših rezultatov. Ker je švicarsko podjetje WayRay za izum že pridobilo podporo s strani številnih avtomobilskih gigantov (kot na primer Porsche in Hyundai), nam bo novi navigacijski sistem skoraj zagotovo na voljo že v teku letošnjega leta. Sprva bo novost na voljo le v navezi z novimi avtomobili, slej ko prej pa bo na voljo še kot samostojni izdelek.

FACEBOOK WHATSAPP

WhatsApp postal še bolj zanimiv

Storitev WhatsApp ima med uporabniki pametnih mobilnih telefonov, tabličnih računalnikov in drugih mobilnih naprav nedvomno zelo veliko privrženecov. Trenutno jo namreč uporablja že več kot dve milijardi posameznikov po vsem svetu, število uporabnikov, predvsem mlajših, pa se povečuje s svetlobno hitrostjo. To je verjetno tudi razlog, zakaj so pri podjetju Facebook sprejeli odločitev, da priljubljeno aplikacijo opremijo s kar tremi novimi možnostmi.

Uporabnikom pametnih mobilnih telefonov iPhone je bila ponujena možnost tako imenovanega zasebnega odziva, ki je uporabnikom mobilnih naprav Android na voljo že dober mesec dni. Ta možnost uporabnikom omogoča, da zasebno odgovorijo tako osebi, ki je sporočilo poslala, kot tudi celotni skupini. Novo možnost izberemo tako, da kliknemo na sporočilo, na katero želimo zasebno odgovoriti in izberemo "Reply Privately" oziroma "zasebni odgovor". Uporabniki starejših pametnih mobilnih telefonov iPhone s tehnologijo 3D Touch so dobili še možnost pregleda stanja tako, da se zgolj dotaknejo ikone.



Tretja nova možnost mobilne aplikacije WhatsApp pa bo zagotovo navdušila mnoge. Ta namreč sedaj omogoča uporabo nalepk na fotografijah oziroma slikah, videoposnetkih in animacijah GIF. Na ta način se lahko uporabniki nemudoma odzovejo na večpredstavnostne vsebine in jih pošljejo stikom. To opravijo tako, da kliknejo na ikono s smeškom in izberejo nalepko, ki jim je najljubša. Polega tega imamo tudi možnost spreminjanja velikosti nalepke, in sicer tako, da povsem ustreza velikosti fotografije ali videoposnetka.

PAMETNI TELEVIZORJI

Samsung in Apple v nepričakovano partnerstvo

Veliko je že bilo obtožb, da neko podjetje kopira izdelke in funkcije drugega. Te trditve do neke mere najverjetneje res držijo, saj vsak želi svojim strankam ponuditi najboljši končni izdelek z vsemi mogočimi funkcijami. Tu še posebej izstopata podjetji Samsung in Apple, ki sta bili že večkrat obtoženi in tudi obsojeni zaradi nedovoljene uporabe registriranih patentov, saj se z

Vabljeni na delavnico Dober dih

Datum: 02. februar 2019

Lokacija: Hotel Stil; Litijska cesta 188, Ljubljana – Dobrunje

DIHANJE JE KLJUČEN IN POGOSTO SPREGLEDAN DEJAVNIK ZDRAVJA, VITALNOSTI IN VRHUNSKIH DOSEŽKOV.

- Se pri svojem delu srečujete s stresom?
- Želite izboljšati vašo sposobnost koncentracije?
- Ali pri svojem delu veliko govorite?
- Se ukvarjate s športom ali ste aktivni športnik?

potem je delavnica Dober dih za vas kot naročena

Priporočamo jo vsem, ki želijo izboljšati svoje zdravje, vitalnost in energijo.

Dodatne informacije: <https://proacta.si/delavnica-dober-dih/>

Posebna ugodnost za naročnike Računalniških novic:
early bird cena 99 € (redna cena 150 €, DDV je vključen) do 31.1. 2019.

Pri prijavi vnesite kodo: **RN2019DD**





vsemi močmi borita za pridobitev čim večjega števila kupcev svojih izdelkov. Kljub temu podjetji že več let sodelujeta na posameznih področjih, nedavno sklenjeno partnerstvo o sodelovanju pa je presenetilo tudi največje poznavalce. Prihodnji modeli pametnih televizorjev podjetja Samsung bodo imeli podporo za Appleove storitve iTunes Movies & TV Shows in AirPlay 2, kar pomeni, da bodo uporabniki imeli dostop do vsebin, ki so jih kupili preko Appleove trgovine iTunes. Poleg tega bodo uporabniki pametnih mobilnih telefonov iPhone in tabličnih računalnikov iPad imeli možnost predvajanja vsebin iz svojih mobilnih naprav neposredno na pametnih televizorjih podjetja Samsung. Najbolj navdušeni nad tem sodelovanjem so pri podjetju Apple, saj bodo njihovi uporabniki pridobili možnost predvajanja video vsebin na največjem domačem zaslonu.

Poznavalci so prepričani, da nedavna poteza podjetja Apple kaže na to, da naj bi računalniški gigant kmalu pripravil storitev, ki bo konkurenčna priljubljeni storitvi Netflix. Tu bo šlo za lastno vsebino, ki jo bo podjetje Apple ponujalo v zameno za mesečno naročnino, ta pa bo seveda odlično izgledala na televizorjih podjetja Samsung, saj gre za ene izmed najbolj kakovostnih pametnih televizorjev na trgu.

HUAWEI MATEBOOK 13

Huawei s super prenosnikom

Pri podjetju Huawei so pred letom dni sprejeli odločitev, da bodo podjetju Apple mešali štrene tudi na področju klasičnih prenosnih računalnikov, saj so predstavili svoj prvi prenosnik. Tu je šlo za prenosni računalnik MateBook X z zaslonom s 33,8-centimetrsko (13,3-palčno) diagonalno. Prenosnik je bil celo manjši od klasičnega papirja formata A4, in sicer za kar 11 milimetrov, kar je zbudilo veliko zanimanja pri številnih končnih kupcih, vključno s tistimi, ki nikakor ne prisegajo na kompromise. Prenosni računalnik MateBook 13, ki ga je podjetje Huawei predstavilo v okviru nedavne konference potrošniške elektronike CES 2019, ni nikakršna izjema. Ohišje novinca je v celoti izdelano iz kakovostnega aluminija, za prikazovanje slik pa je na voljo zaslon s 33-centimetrsko oziroma 13-palčno diagonalno in ločljivostjo 2.166 x 1.440 slikovnih točk. Novost bomo zlahka prenašali naokrog, saj je njena debelina 14,9 milimetrov in tehta le okoli 1,27 kilograma. Na voljo je v dveh različicah: "Space Gray" in "Mystic Silver", pri čemer tu ne gre zgolj za razliko v barvi, ampak tudi v zmogljivosti strojne opreme.



Model "Space Gray" maloprodajne vrednosti okoli preračunanih 1.133 evrov, je namenjen zahtevnejšim uporabnikom. Opremljen je z Intelovim procesorjem Core i7-8565U in zmogljivo grafično kartico GeForce MX 150. Tu najdemo še 8 gigabajtov sistemskega pomnilnika in pogon Solid State s kapaciteto 512 gigabajtov. Model "Mystic Silver" je namenjen nekoliko manj zahtevnim uporabnikom in je tudi nekoliko cenejši, saj je vrednoten na okoli preračunanih 870 evrov. Strojna oprema obsega Intelov procesor Core i5-8250U, vgrajeno grafično kartico, 8 gigabajtov sistemskega pomnilnika in pogon Solid State z 265 gigabajti prostora. Napolnjena baterija zadošča za okoli 10 ur avtonomije delovanja. Podjetje Huawei bo prenosna računalnika "Space Gray" in "Mystic Silver" ponudilo v prodajo najprej na severnoameriškem trgu, pred pričetkom pomladi pa naj bi zašla še na evropski trg.



AnTuTu

Trenutno najzmogljivejši telefon Android

Čeprav se prodaja pametnih mobilnih telefonov Android vse bolj upočasnjuje, razvoj še

Nova A4 tiskalnika OKI C532dn in C542dn postavlja nove standarde za laserske tiskalnike namenjene podjetjem.

- 30 strani na minuto **barvno in črno-belo**
- Apple AirPrint in Google Cloud Print 2.0
- Ob registraciji brezplačna 3-letna garancija
- Opcija WiFi
- Mobilno tiskanje iz pametnih telefonov in tablic


OKI


OKI C532dn



OKI C542dn

MIKROING
trade d.o.o.

UVOZNIK IN DISTRIBUTER

Rojčeva ulica 24, LJUBLJANA

Tel.: 01 544-33-82

e-mail: prodaja@mikroing.si

www.oki.si / www.mikroing.si

Za dodatne informacije oz. ponudbo se obrnite na prodajalce OKI naprav.



vedno poteka tako hitro, da smo skoraj vsak teden deležni novega pametnega telefona, ki temelji na osnovi mobilnega operacijskega sistema Android. Največ novih modelov ponudijo v prodajo kitajska podjetja, na vse pretege pa se trudijo tudi drugi proizvajalci. Ker je večini uporabnikov pametnih mobilnih telefonov daleč najbolj pomembna zmogljivost, so zanesenjaki spletnega portala AnTuTu ponovno razkrili trenutno 10 najzmogljivejših pametnih mobilnih telefonov Android.

Iz seznama, ki je objavljen na spletni povezavi www.antutu.com, je razvidna zmogljivost trenutno najboljših pametnih mobilnih telefonov na svetu, ki so z mobilno različico merilnega programa AnTuTu dosegli največje število točk. Največ točk je tokrat zbral pametni mobilni telefon Nubia Red Magic Mars, in sicer kar 320.464, pri tem pa mu je znatno pomagal zmogljiv procesor Qualcomm Snapdragon 845. Na drugem mestu s 309.130 točkami najdemo telefon Huawei Mate 20 X, na tretjem mestu pa se nahaja pametni mobilni telefon Mate 20Pro, saj mu je na preizkusu s programsko opremo AnTuTu uspelo zbrati 305.525 točk. Oba telefona znamke Huawei temeljita na mobilnem procesorju Kirin 980, ki pa je nekoliko manj zmogljiv v primerjavi s procesorjem Snapdragon 845. Tudi četrto mesto je pripadlo pametnemu mobilnemu telefonu Huawei, in sicer Honor Mate 20X (304.096 točk). Med desetimi najzmogljivejšimi pametnimi mobilnimi telefoni Android najdemo še telefone Honor Mate 20 Pro, Honor Magic 2, Xiaomi Black Shark Helo, OnePlus 6T, Xiaomi Black Shark in ZTE

nubia X. Pri tem je zanimivo predvsem to, da na prvih desetih mestih ponovno ne najdemo nobenega telefona vodilnih proizvajalcev mobilnih telefonov Android, kot so na primer Samsung, LG, Sony, HTC ali Google. Kot kaže, se kitajska podjetja s svojimi izdelki v bližnji prihodnosti ne bodo zlahka odrekla vodilnim položajem.

PHONEARENA

Pametni mobilni telefon, ki najmanj seva

Pametne mobilne telefone danes uporabljamo praktično vsi, saj nam olajšajo vsakdanje delo, hkrati pa so kot nalašč tudi za preživljanje prostega časa. Prav zaradi njihove izjemne priljubljenosti se v stroki že dlje časa poraja vprašanje, ali njihova uporaba škoduje našemu zdravju. V zvezi z njihovo morebitno škodljivostjo je bilo izvedenih že kar nekaj raziskav in študij, številne pa so tako ali drugače pokazale, naj elektromagnetna sevanja ne bi predstavljala nikakršnega tveganja za zdravje uporabnikov, čeprav trdnih dokazov o tem ni.



Ker vsi ne verjamemo raziskavam o neškodljivosti sevanja telefonov, so zanesenjaki spletnega portala PhoneArena pripravili seznam najpo-

gostej uporabljenih pametnih telefonov in stopenj sevanja. Pri tem velja omeniti, da največja dovoljena specifična stopnja absorpcije elektromagnetnega sevanja (SAR) za telefone ne sme presegati dveh vatov na kilogram. Čeprav noben telefon trenutno na trgu ne presega te omejitve, so nekateri modeli precej bližje tej meji kot drugi.

Med vsemi sodobnejšimi pametnimi mobilnimi telefoni daleč najmanj seva Sony Xperia XZ3, odlično pa so se odrezali tudi pametni mobilni telefoni Galaxy S9, Galaxy S9 + in Galaxy Note podjetja Samsung. Med pametnimi mobilnimi telefoni, ki največ sevajo, pa najdemo LG V40 ThinQ, OnePlus 6T, Google Pixel 3 in Google Pixel 3 XL. Kljub temu so ti telefoni še vedno v mejah dovoljenih vrednosti.

SAMSUNG

Tako bo izgledal novi Galaxy S10 Lite

Na svetovnem spletu se vse več piše o novi družini pametnih mobilnih telefonov podjetja Samsung. Največ pozornosti je namenjene modelu Galaxy S10 Lite. Tu bo šlo za cenejšo različico družine Galaxy S10, ki bo namenjena predvsem nekoliko manj zahtevnim uporabnikom, čeprav naj bi šlo za vrhunski pametni mobilni telefon z odličnimi strojnimi lastnostmi. To je tudi razlog, zakaj je uporabnik s psevdonimom "Ice Universe" javnosti razkril prvo računalniško fotografijo novosti, ki je navdušila mnoge, saj prikazuje tako zaslon z luknjo za spletno kamero kot relativno tanke robove okoli zaslona. Ta vsaj po obliki nekoliko spominja na Appleov telefon iPhone XR, čeprav je vseeno nekoliko "sodobnejši".

Glede na spletne govorice naj bi pametni mobilni telefon Samsung Galaxy S10 Lite razpolagal s povsem ravnim 14,7-centimetrskim oziroma 5,8-palčnim zaslonom visoke ločljivosti in s klasičnim bralnikom prstnih odtisov, ki bo postav-



POSTANITE NADZORNIK

Prejmite Potrdilo o usposobljenosti za člana NS ali UO družb.
30. januar, 6. in 13. februar 2019

Komu je izobraževanje namenjeno?

- obvezno za člane nadzornih svetov in upravnih odborov družb, ki jih imenuje vlada,
- primerno za kandidate in novoimenovane člane NS in UO,
- za predsednike, člane uprav, upravnih odborov ter direktorje,
- za vse deležnike korporativnega upravljanja in
- za tiste, ki funkcijo nadzornika že opravljajo.

www.postaninadzornik.si





izbrane trge, kot sta na primer južnokorejski in ameriški trg, naj bi bil na voljo celo model Galaxy S10 X 5G s polno podporo za nov in hiter mobilni internet 5G, ki pa bo najdražji med vsemi.

CAPER SMART SHOPPING CART

Pametni vozički za hitrejšo nakupovanje brez blagajn

ljen na stranici ohišja. Za zajem fotografij naj bi bila na voljo dva fotoaparata, kar je sicer standard za vse sodobnejše pametne mobilne telefone. Kot kaže, bo novost na voljo v petih barvnih odtenkih, in sicer v rumeni, beli, črni, zeleni in modri barvi.

Za zahtevnejše uporabnike bodo na prodaj modeli Galaxy S10, Galaxy S10+ in Galaxy S10 X, ki bodo na voljo v štirih barvnih odtenkih, in sicer v beli, črni, zeleni in modri barvi. Ti modeli bodo razpolagali s štirimi, šestimi in osmimi gigabajti sistemkega pomnilnika, z rezo na vrhnjem delu zaslona ter z bralnikom prstnih odtisov, ki bo vgrajen pod steklo zaslona. Morda bomo tu našli še grafensko baterijo z izjemnimi lastnostmi. Za

Če obožujete sodobno tehnologijo, ste zagotovo že slišali za zanimive fizične oziroma visokotehnološke trgovine Amazon Go. Te so namreč brez blagajn, kljub temu pa je postopek nakupovanja relativno preprost. Preden kupec vstopi v trgovino, mora namreč le skenirati svoj pametni telefon, po opravljenem nakupu pa se znesek samodejno poravnava s kreditno kartico kupca. Pri podjetju Caper pa so se odločili za nekoliko drugačen pristop, saj so pripravili namenski pametni nakupovalni voziček, ki ga trenutno preizkušajo kupci v dveh newyorških trgovinah.

Cilj razvoja pametnega nakupovalnega vozička je predvsem ta, da bi pripomogel k lažjemu nakupovanju, saj kupcem vozičkov ne bo treba ročno potiskati po trgovini. Vozički bodo na-

mreč kupcem sledili samodejno skozi celoten "proces" nakupovanja preko interaktivnega zaslona na dotik, poleg tega bodo kupcem pomagali tudi pri iskanju izdelkov v trgovini. Pametni nakupovalni vozički podjetja Caper so za nameček opremljeni celo s skenerjem za izdelke in terminalom za izvedbo plačila, kar pomeni, da ni več potrebe po čakanju v vrstah za plačilo izdelkov na blagajni.



Pametni vozički naj bi precej olajšali celoten postopek nakupovanja.

Pri podjetju Caper zagotavljajo, da je pametni nakupovalni voziček precej cenejši v primerjavi s postavitvijo avtonomne trgovine kot je na primer trgovina Amazon Go. Poleg tega kupci z uporabo tovrstnih vozičkov v povprečju nakupijo za 18 odstotkov več izdelkov kot pri uporabi običajnih vozičkov.

powered by
ICM
www.icm.si

IAM

INTRONIKA

Robotics

4Industry

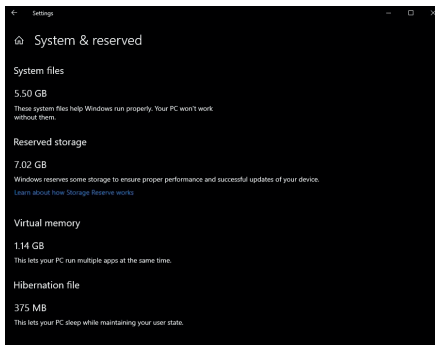
12.-14.02.2019

Ljubljana, Slovenija, GR

MICROSOFT WINDOWS 10

“Prisilno” rezerviran prostor na pomnilniški enoti

Ker številnim uporabnikom sredi nadgradnje ali dela z operacijskim sistemom Windows 10 pogosto zmanjkuje razpoložljivega prostora na trdem disku ali pogonu Solid State, bo Microsoftov operacijski sistem v prihodnje izvedel predhodno rezervacijo za del razpoložljivega prostora. Pri podjetju Microsoft so napovedali, da bo prihodnja stabilna različica operacijskega sistema Windows 10 (gradnja 1903, kodno ime 19H1) prinesla novost, ki naj bi poenostavila tako nadgradnje kot uporabo samega sistema. Operacijski sistem Windows 10 bo namreč v prihodnje samodejno rezerviral okoli sedem gigabajtov prostora na pomnilniški enoti, na kateri bo nameščen. Omenjeni prostor bo uporabljen za prenos namestitvenih datotek, shranjevanje začasnih datotek ter samega operacijskega sistema in različnih drugih podatkov, ki niso namenjeni takojšnji uporabi.



Potezo “prisilne” rezervacije prostora na pomnilniškem mediju pri podjetju Microsoft opravičujejo s tem, da v primeru pomanjkanja prostora na trdem disku lahko pride do nestabilnega delovanja tako operacijskega sistema Windows 10

kot nameščenih aplikacij. Rezervacija prostora na pomnilniškemu mediju se bo samodejno izvedla za vse uporabnike, ki bodo namestili ali posodobili operacijski sistem Windows 10 na različico 1903. Ta diskovni prostor bo uporabniku skrit, z njim pa bo v celoti upravljal operacijski sistem Windows 10, vključno z brisanjem nepotrebnih datotek.

Operacijski sistem Windows 10 bi lahko rezervirani prostor na disku še dodatno povečal, to pa bo bolj kot ne odvisno od načina uporabe sistema s strani uporabnika. Novost se v okviru operacijskega sistema Windows 10 pričakuje z nadgradnjo, ki bo na voljo aprila letos.

SMART WINDOW BLINDS

IKEA kmalu s pametnimi okenskimi senčili

Švedski pohištveni velikan IKEA je nedavno predstavil novo poslovno zamisel, ki je zagotovo razveselila marsikaterega ljubitelja pametnih domov. Tu gre za izdelek družine Tradfri, ki je doslej vključeval tako pametne svetilke kot pametna tipala. Inovativni družini izdelkov se je pred kratkim pridružila še pametna vtičnica, ki uporabnikom omogoča, da preko pametnega mobilnega telefona ali tabličnega računalnika oddaljeno upravljajo z lučmi, ventilatorji, elektronskimi napravami in drugimi sistemi, ki za delovanje ne potrebujejo veliko električne moči. V mesecu aprilu pa bo v izbranih prodajalnah podjetja IKEA možno kupiti še pametno okensko senčilo, pri čemer bosta kupcem na voljo dve različici, in sicer neprozorna različica z oznako FYRTUR in prozorna različica KADRILJ. Pametna okenska senčila podjetja IKEA bo moč upravljati brezžično, napajala jih bo baterija, ki jo bo moč napolniti, za nameček pa bo novost moč povezati še s priljubljenimi domačimi pomočniki, kot so Amazon Alexa, Apple HomeKit in Google Assistant.



Tako namenski polnilnik kot tudi daljinski upravljalavec bosta vključena v ceno pametnega okenskega senčila IKEA. Novost seveda ne bo poceni. IKEA se bo od pametnega okenskega senčila FYRTUR pripravljena ločiti za 119 do 159 evrov, maloprodajna cena pa bo odvisna predvsem od velikosti.

INTEL

Kar 6 novih procesorjev devete generacije

Zaradi odličnega povpraševanja po procesorjih podjetja AMD konkurenčnemu podjetju Intel ne preostane nič drugega, kot da s pospešenim tempom razvija nove procesorje. Tokrat je za udeležence nedavnega sejma potrošniške elektronike CES 2019 pripravil kar šest novih procesorjev družine Core devete generacije, ki temeljijo na osnovi procesorskih jader Coffee Lake Refresh. Večinoma gre tu za procesorje z oznako “KF” oziroma “F”, kar pomeni, da v procesorju ni vgrajene grafične kartice.

Kupcem bosta najprej na voljo dva nova procesorja Intel, in sicer Core i5-9400 in Core i5-9400F, preostali predstavljeni procesorji pa bodo na voljo drugem četrtletju leta 2019. Procesor Intel Core i5-9400 ima šest jader in enako število procesorskih niti ter razpolaga z devetimi megabajti systemskega pomnilnika

PRIHRANI

20 €

PoceniPC.com

KUPON PC0819

Kupon se lahko unovči pri vseh naročilih prenosnikov, računalnikov in monitorjev v spletni trgovini PoceniPC.com ali v poslovalnici na Erjavčevi 18 v Novi Gorici. Kupon je veljaven do 31. 08. 2019.

NEVERJETNO UGODNA PONUDBA PRI PODJETJU WEBICOM

PRI NAS DOBITE

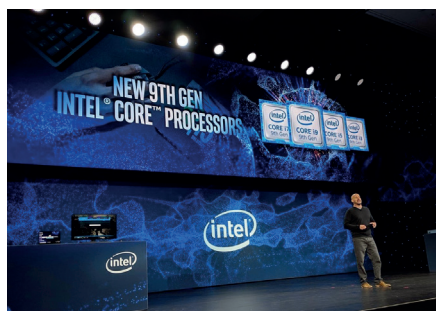
- Spletno gostovanje
- Registracijo domene
- VPS gostovanje
- Oddaja fizičnih strežnikov
- Program za samostojno izdelavo spletne strani

Pokličite nas ali obiščite spletno stran www.webicom.net in se prepričajte sami, da je naša ponudba neverjetno ugodna.

PE: WebiCom d.o.o., Cesta ljubljanske brigade 9a, 1000 Ljubljana, E: info@webicom.net, Telefon: +386 41 581 028

in vgrajeno grafično kartico UHD Graphics 630. Novost deluje pri osnovni frekvenci 2,90 gigahercov, s tehnologijo Turbo Boost pa gre vse do 4,10 gigahercov. Model "F" je opremljen z enakimi strojnimi lastnostmi, le da nima na voljo vgrajene grafične kartice.

V drugem četrletju leta 2019 bodo na voljo še procesorji Core i3-9350KF, Core i5-9600 KF, Core i7-9700KF in Core i9-9900KF, ki bodo na voljo brez vgrajene grafične kartice. Model Core i3-9350KF ima na voljo štiri jedra in enako število procesorskih niti, podatke pa preračunava pri frekvenci 4,0 gigahercov oziroma 4,6 gigahercov v pospešenem načinu. Nekoliko zmogljivejši model Core i5-9600 KF ima na voljo šest jeder in enako število procesorskih niti, podatke pa preračunava pri frekvenci 3,7 gigahercov oziroma 4,1 gigahercov v pospešenem načinu.



Kupcem bosta najprej na voljo procesorja Core i5-9400 in Core i5-9400F.

Model Core i7-9700KF bo namenjen zahtevnejšim uporabnikom, saj ima na voljo osem jeder in enako število procesorskih niti, podatke pa preračunava pri frekvenci 3,6 gigahercov oziroma 4,9 gigahercov v pohitrenem načinu. Najzmogljivejši model Core i9-9900KF pa ima na voljo osem procesorskih jeder in kar 16 procesorskih niti, ki podatke preračunavajo pri frekvenci 3,6 gigahercov oziroma 5,0 gigahercov v pospešenem načinu. Ta bo torej primeren za najzahtevnejše naloge.

HYUNDAI

Predstavili hodeči avtomobil, ki ne pozna ovir

Na prvi pogled bi lahko rekli, da gre za mešanco pajka in vesoljskega plovila. Hyundai se s tem ne strinja in resnično upa, da bo lahko z vozilom pomagal reševati življenja na območjih naravnih katastrof ali drugih večjih nesreč. Odgovor na vprašanje, zakaj se je Hyundai odločil za to potezo, je sila preprost. Želeli so namreč ustvariti vozilo, ki bi bilo primerno za transport na območjih, kjer ostala vozila odpovedo. Južnoko-

rejski proizvajalec avtomobilov je zato predstavil nov koncept vozila, ki ga je poimenoval Elevate. Posebnost tega vozila je, da se jedro lahko spreminja in se v vozilo lahko vstopi iz vseh štirih strani, robotske noge pa imajo ogromno ma-



nevrskega prostora, kar pomeni, da lahko vozilo resnično doseže mesta, ki jih druga vozila ne morejo. Elevate lahko spleza preko 1,5 m velikega zidu, stopi preko 1,5 m velike luknje, in ko se popolnoma raztegne doseže dolžino več kot 5 metrov. Vse to lahko Elevate izvede, ko so potniki v kabini - popolnoma na varnem.

Hyundai je poskrbel, da se vozilo lahko premika v vse smeri, hodi z različnimi hitrostmi, "noge" pa se zelo hitro spremenijo v kolesa, če se voznik odloči nadaljevati pot po navadni cesti.

John Suh, podpredsednik in vodja programa Hyundai CRADLE, v sklopu katerega je Elevate nastal, pravi: "Ko pride do cunamija ali potresa, zdajšnja vozila lahko pridejo samo do robov nevarnih območij. Reševalci in vojska morajo do ponesrečencev peš. Elevate lahko pride neposredno do kraja, kjer je stanje najhujše in prehodi vse ruševine". Suh je k temu dodal še to, da bi lahko njihovo vozilo pomagalo tudi tistim, ki imajo takšne ali drugače poškodbe. Če recimo nekdo, ki je na vozičku, zaradi stopnic ali druge prepreke ne more v zgradbo, Elevate dvigne kabino na primerno višino in voziček lahko brez težav vstopi v zgradbo.

"Želim si, da bi z našimi vozili Elevate nekoč poslali ljudi na Mars ali Luno". Po njegovem mnenju je njihovo vozilo pravšnje za to nalogo, saj vsi dobro vemo, kako nepredvidljive so površine, po katerih se premikajo raziskovalci.

FURS

eDavki tudi kot aplikacija

Finančna uprava Republike Slovenije je predstavila svojo novo aplikacijo - eDavki. Do zdaj so lahko uporabniki pošiljali obrazce s kvalificiranim potrdilom samo preko spletne strani, zdaj pa bodo lahko to počeli kar preko aplikacije.

90% pokritost

ODDAJA NA RADIO, PRISLUHnite NAM!

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

RADIO UNIVOX Ponedeljek 14:00 in Ponedeljek 19:00 99,5 MHz 106,8 MHz 107,5 MHz www.univox.si	RADIO KRKA 106,6 MHz www.radiokrka.com
RADIO moj radio Četrtek ob 14:50 in Sobota ob 7:10 107 MHz 102,6 MHz www.mojradio.com	RADIO ALFA Četrtek ob 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 RADIO NOVA RADNIŠKA
RADIO GEOSS Torok ob 13:20 in Torok ob 16:30 89,7 MHz radio.geoss.si	RADIO ŠTAJERSKI VAL Torok ob 12:30 93,7 MHz 87,6 MHz www.radio-stajerski-val.si
RADIO OGNJIŠČE Četrtek ob 19:15 104,5 MHz 105,9 MHz 107,3 MHz radio.ognjisce.si	RADIO Velenje Sreda 17:45 107,8 MHz radio VEBELJE www.radiovelenje.com
RADIO NTR Četrtek 19:30 91,1 MHz 107,1 MHz NTR 11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-	

Portal eDavki je uporaben predvsem za komunikacijo z državo na področju financ. Uporabnik lahko dostopa do vseh funkcionalnosti, ki jih ponuja spletni portal. Za prijavo v aplikacijo potrebujemo že obstoječ uporabniški račun eDavki, kot tudi telefon, telefonsko številko in zadnji izpisek dohodnine - za preverjanje ob registraciji. Zaradi varnosti se moramo v aplikacijo prijaviti s PIN kodo, ki jo določimo sami, ali kar s prstnim odtisom, če ima telefon to možnost.

Aplikacija ima tudi nekaj dodatnih koristnih funkcij, na primer osebni koledar, kjer lahko vidimo, do kdaj je potrebno vložiti določeno zahtevo. Prav tako nas bo aplikacija obvestila, če naš delodajalec ne bo plačeval prispevkov za socialno varnost.

Kot dodatno zanimivost bodo uporabniki, ki vlagajo zahtevek za uveljavljanje olajšave za vzdrževane družinske člane, v aplikaciji videli že izpolnjen obrazec (če je bil ta oddan tudi lani). Poleg tega bodo vračilo prejeli 4 dni pred tistimi, ki omenjeni zahtevek pošiljajo po pošti. Aplikacija je na voljo tako za Android kot za iOS.

LG ELECTRONICS

Dviganje bremen bo postalo nadvse enostavno

Pri številnih opravilih doma in v nekaterih službah je potreben precejšen fizični napor. Zaradi tega so pri podjetju LG Electronics zasnovali inovativno "robotso obleko", ki bo znatno poenostavila dviganje težjih bremen. Novost namreč podpira spodnji del telesa, s tem pa zmanjšuje pritisk pri dviganju bremen. Robot-ska obleka s prodajno oznako CLOi SuitBot bo torej poskrbela za zmanjšanje tveganja poškodb in utrujenosti pri opravljanju fizično zahtevnih nalog, kot sta na primer dviganje ali spuščanje težkih bremen.

Robot-ska obleka LG CLOi SuitBot povečuje

moč uporabnika na način, da se aktivira, ko se uporabnik upogne pod kotom 65 stopinj in se samodejno izključi, ko se uporabnik zravna. To je tudi razlog, zakaj avtonomija delovanja novosti znaša z enim polnjenjem kar štiri ure, povsem izpraznjena baterija pa se napolni zgolj v eni uri. Robot-sko obleko bodo znali ceniti predvsem starejši ljudje, saj jim bo v veliko po-



moč pri opravljanju raznovrstnih opravil. Razvoj naprav za pomoč starejšim ljudem je logična poteza raziskovalcev, ker se starostna meja v deželi vzhajajočega sonca zvišuje, kar pa velja tudi za celotno zahodno Evropo.

Podjetje LG Electronics je novo različico robot-ske obleke CLOi SuitBot predstavilo tudi na letošnjem sejmu potrošniške elektronike CES 2019. Ker gre za različico, namenjeno prosti prodaji, smo prepričani, da bo novost kmalu mogoče kupiti, maloprodajna cena pa zagotovo ne bo nizka.

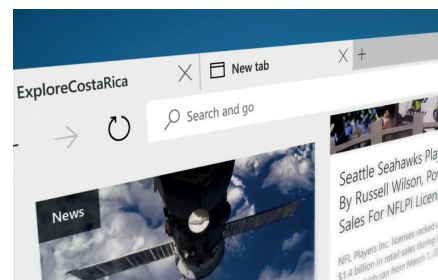
MICROSOFT EDGE

Pri varčevanju še vedno številka ena

Nedavno smo poročali o tem, da je podjetje Microsoft uradno potrdilo pripravo povsem novega spletnega brskalnika Edge, ki bo temeljil na osnovi pogona Chromium. Ta je med drugim uporabljen v brskalnikih Google Chro-

me, Opera, Vivaldi in drugih. Microsoft bo sicer zaradi združljivosti s spletnim brskalnikom Internet Explorer moral pri novincu obdržati združljivost, a to naj ne bi vplivalo na nove možnosti novega brskalnika Edge. Novi pogon z novimi možnostmi bo v spletni brskalnik Edge vpeljan postopoma, deležni pa ga bodo le uporabniki operacijskega sistema Windows 10. Do prihoda novega spletnega brskalnika Microsoft Edge lahko zdajšnjega uporabljamo, če imamo težave z avtonomijo delovanja prenosnega računalnika. Nedavna raziskava, opravljena s strani podjetja Microsoft, je namreč ponovno dokazala, da je ta v navezi z operacijskim sistemom Windows 10 najbolj varčen z električno energijo. Preizkus je bil opravljen v povezavi s prenosnim računalnikom Surface Book in operacijskim sistemom Windows 10 z najnovejšim paketom varnostnih popravkov. Poleg tega je bila, kot pričakovano, vključena tudi brezžična povezava Wi-Fi.

Glede na podatke, posredovane s strani podjetja Microsoft, je avtonomija delovanja prenosnega računalnika Microsoft Surface z uporabo spletnega brskalnika Edge znašala kar 16 ur. Spletni brskalnik Edge je dejansko zagotovil 24 odstotkov več avtonomije delovanja v primerjavi s konkurenčnim brskalnikom Chrome (skoraj 13 ur avtonomije delovanja) in kar 94 odstotkov več v primerjavi z brskalnikom Firefox, saj je dosegel zgolj 8 ur in 16 minut avtonomije delovanja. Poleg tega je brskalnik Edge pri delovanju zelo zanesljiv in presenetljivo varen pred spletnimi napadi.



13. Mednarodni strokovni

Sejmi okusov

30. 1. - 2. 2. 2019

Ljubljana, Gospodarsko razstavišče



www.gast.si



Leonardo Da Vinci

V 30 SEKUNDAH

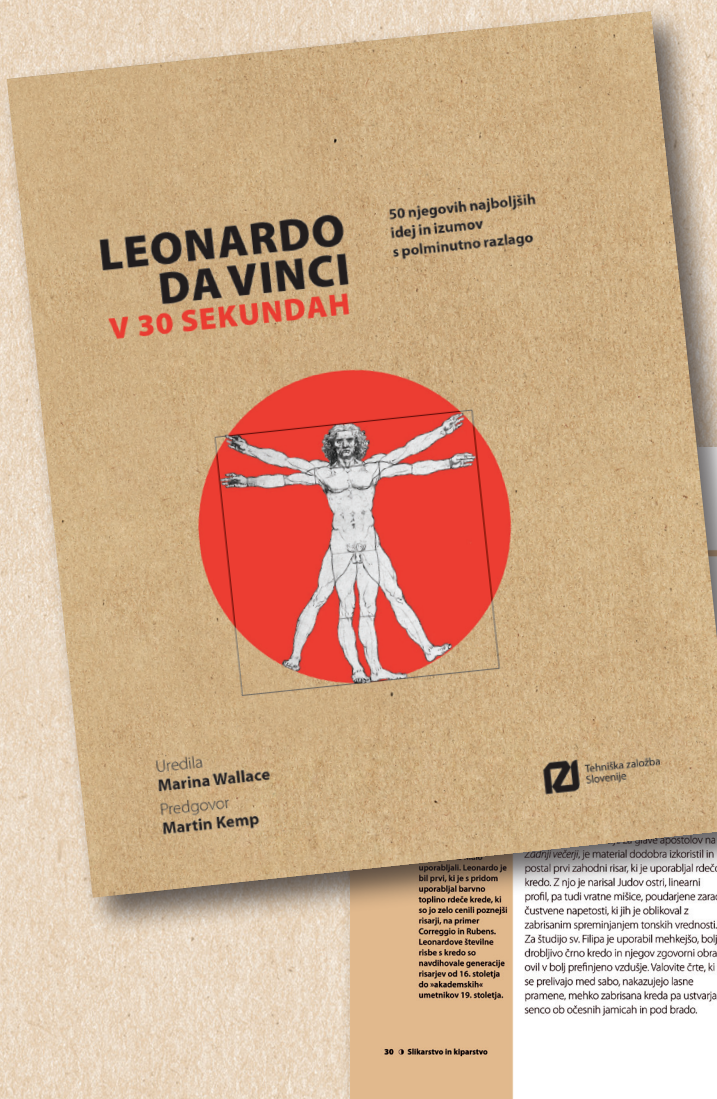
50 njegovih najboljših idej, izumov in umetnin s polminutno razlago.

Ta knjiga je najhitrejša pot do razumevanja, s kako različnimi temami se je ukvarjala misel renesančnega velikana. Vodilni izyedenci za Leonarda so ustvarili hiter in poznavalski vodnik po širokem zajemu in briljantni izpeljavi njegovih najbolj imenitnih izumov. Vsak je predstavljen v samo 30 sekundah – sestavljata ga ena stran besedila in ena sama slika. Knjiga je ilustriрана z domiselno grafiko in obogatena s študijami umetnikovih ključnih slik, tako da bo kar najhitreje potešila vašo radovednost.



Adoni como ad padiglo no xpānolino
trasato chaffia. Sopraora entro iz
perza ginarfigo gmg gmoa al-ssa
langatā no hpa

NOVO!



GLEJ TUDI:
CHANDOCURO IN SFUMATO,
str. 22

ZADNJA VEČERJA,
str. 24

3-SEKUNDNI
SIVLESERISI
CENNIKO CENNIKO
Okoli 1370-ekoli 1440
Firenški slikar in pisec
strokovnega traktata
Il libro dell'arte (Knjiga o
umetnosti).

ANDREA DEL VERROCCHIO
Okoli 1435-1488
Firenški slikar, risar in
kipev. V čigar delavnici se je
učil Leonardo.

ANTONIO ALLEGRI
CORREGGIO
Okoli 1490-1534
Severnoitalijanski slikar in
risar, ki je deloval
predvsem v Parmi.

AVTOR BESEDILA
30-sekundna teorija
Francis Ames Lewis
Leonardo je za
močna čustva raje
izbral izrazito rdečo
kredo kot mehkejšo,
bolj umirjeno črno.

30 → Slikarstvo in kiparstvo



Tehniška založba Slovenije

www.tzs.si
narocila@tzs.si

MODRA ŠTEVILKA

080 17 90



CES 2019: Glavni trendi in najbolj kul produkti

.. LETOŠNJA IZDAJA NAJVEČJEGA SEJMA POTROŠNIŠKE TEHNOLOGIJE NA SVETU JE ZA NAMI, MI PA SMO PRIPRAVILI KRATEK PREGLED VSEH NAJPOMEMBNEJŠIH TEMATIK, KI SO BILE OBRAVNAVANE IN BODO KROJILE SVET TEHNOLOGIJE V PRIHODNJE ..

CES ("Consumer Electronics Show") oziroma sejem potrošniške elektronike vsako leto privabi pisano množico ljudi, ki si želijo biti na tekočem s trendi na področju tehnologije - in tudi letos nismo bili razočarani.

GLAVNI TREND CES-A 2019: POVEZLJIVOST

Brez dvoma lahko povemo, da je bila največja, glavna tema sejma prihod 5G omrežja in načini, kako bomo uporabniki kar najbolje izkoristili med seboj povezane naprave. Pa naj je bilo to v glavni dvorani CES-a, v sejmskem prostoru ali na prostranih hodnikih, 5G omrežje je bilo glavna tema vsakega pogovora.

Od pametnih telefonov do pametnih mest, večina produktov, ki smo jih lahko srečali, je vsaj do določene mere pripravljenih na prihod 5G omrežij, le način, kako najbolje izkoristiti to tehnologijo, še ni povsem jasen. Dejstvo pa je, da bo 5G omrežje prineslo popolnoma nove razsežnosti, ki jih z obstoječimi produkti trenutno ne vidimo niti si jih ne moremo predstavljati.

To je bilo še posebej pomembno za področje avtonomnih vozil, kjer je bila najbolj pogosto omenjena kratica V2X tehnologija. Ko se omenjena tehnologija poveže s 5G infrastrukturo, bo to pomenilo zmanjšanje zastojev na cestah, učinkovitejšo delovanje avtonomnih vozil in zmanjšanje števila nesreč po svetu.

Mobilne naprave so tiste, ki bodo od 5G omrežja imele največjo korist, in tukaj niso v igri zgolj tablice in pametni telefoni. Predvsem VR/AR naprave bodo postale veliko bolj mobilne, učinkovite in praktične, zahvaljujoč ravno 5G tehnolo-

giji. Video vsebine bi lahko preko 5G omrežja veliko hitreje potovale do oblakov, za kar ne bi potrebovali pretirano zmogljivih grafičnih kartic.

"EDGE COMPUTING" POSTAJA BOLJ SOFISTICIRAN

Če še niste slišali za "edge computing" ("računalništvo na robu") je najboljši način za opis ta, da gre za nasprotje oblachnega računalništva. Namesto pošiljanja podatkov nazaj v velike podatkovne centre, "edge computing" obdeluje podatke na točki stika z uporabniki.

Za primer lahko vzamemo pralni stroj, ki bi v primeru oblachnega računalništva nalagal podatke recimo na LG-jev server in jih tam anali-

ziral poleg ogromne količine ostalih podatkov, medtem ko "računalništvo na robu" pomeni, da bo pralni stroj sam zbral in analiziral podatke ter temu primerno prilagodil delovanje potrebam uporabnika.

Vse to je mogoče po zaslugi napredne tehnologije umetne inteligence, ki se je sposobna prilagajati vedno manjšim in manjšim sistemom. To preprosto pomeni, da bo vsaka naprava imela lastnost umetne inteligence (AI) in ne bomo potrebovali večjega števila naprav, povezanih z AI omrežjem.

Tehnologija "računalništva na robu" je povezana s prej omenjeno temo poveztivosti, kajti





vse naprave z lastno umetno inteligenco bodo komunicirale med seboj in ne zgolj z uporabnikom. Potencial je ogromen in pričakujemo lahko do zdaj še nevidne načine kolaboracije med sistemi.

UPOGLJIVI ZASLONI SO "NASLEDNJA VELIKA STVAR"

Od telefonov do televizij, ukrivljeni ekrani so med nami in še nekaj časa zagotovo bodo. Tukaj ne govorimo zgolj o subtilnih krivinah, temveč "full-on" televizijah, kjer se ekran zvije kot rola papirja.

Samsung, Huawei in Royole naj bi v letošnjem letu izdali upogljiv telefon in tablico, LG pa je na CES-u šokiral z dih jemajočo televizijo, ki se zvije v rolo. Tudi na področju avtomobilizma smo lahko videli kar nekaj ukrivljenih zaslonov v avtomobilih, kjer pa se stopnja ukrivljenosti razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.

ZAHVALJUJOČ SE PAMETNIM MESTO POSTAJA MOBILNOST VSE BOLJ AVTONOMNA

Skozi celotno dogajanje so bile na sejmu avtonomne in AI lastnosti del vsakega novo predstavljenega vozila, tukaj pa je potrebno dodati, da bosta 5G in V2I tehnologija poskrbeli še za mnogo večjih inovacij.

Eden glavnih poudarkov CES-a za področje mobilnosti so bili avtonomni avtobusi, ki postajajo bolj praktični za uporabo, saj z razvojem tehnologije uspejo komunicirati ne samo med seboj, temveč tudi z ostalimi vozili, pešci in celotno prometno infrastrukturo.

ŠE VEDNO ČAKAMO NA REVOLUCIONARNEGA POTROŠNIŠKEGA ROBOTA

Roboti so skozi vsa ta leta postali zelo sofisticirani in tudi letošnji CES je na področju robotike ponudil zanimive produkte. Vzemimo za primer LG-jevega robota Clio, ki pa ga je vseeno uspela

zasenčiti vrhunska LG-jeva televizija. Vprašanje je, kako revolucionaren je robot, če ga je uspela zasenčiti "roll-up" televizija?

Podobno se je zgodilo z vsemi roboti na CES-u, ki so vsi nekako ostali v senci ostale napredne tehnologije. Dejstvo je, da so vsi roboti bili definitivno izjemni primerki naprav, tako iz inženirskega kot tehničnega vidika, ampak nobenemu ni uspelo doseči "wow" efekta med publiko in strokovno javnostjo.

Spet bomo morali počakati še eno leto na CES 2020, če se bodo do takrat stvari spremenile. Za vse ljubitelje robotike pa lahko povemo, da je CES 2019 bil še eden v vrsti tistih, ki so ponudili prave korake v smeri proti revolucionarni napravi, vendar še vedno nismo doživeli tistega velikega skoka, na katerega tako dolgo čakamo.

DESET NAJBOLJ KUL PRODUKTOV LETOŠNJEGA CES-A

Zagotovo vas zanima 10 najbolj kul produktov, ki jih je ponudil letošnji sejem potrošniške tehnologije.

Televizija: LG OLED R: verjetno se tisti, ki CES spremljate redno, spomnite, da je LG že predstavil OLED ekran, ki ga lahko zvijemo kot velik kos papirja. Kot smo omenili pred nekaj odstavki, je LG letos prvič pokazal končni produkt. Obljubili so, da bo njegova prodaja stekla do konca letošnjega leta. LG OLED R se, ko ga ne uporabljamo,



UREDI SI KARIERNI PROFIL
IN SE PREDSTAVI VEČ KOT 20.000 PODJETJEM

Povpraševanje po dobrem kadru je veliko in podjetja v iskanju tistih najboljših redno preverjajo baze kandidatov.

Ustvari svoj profil in CV na MojeDelo.com in ne zamudi priložnosti, da te odkrijejo.

VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA

 .NET RAZVIJALEC Dinit d.o.o. M/Ž	 EKSPERT NAČRTOVANJA IT REŠITEV LEK farmacevtska družba d.d. M/Ž	 RAZVIJALEC PROGRAMSKE OPREME S&T Slovenija d.d. M/Ž
 IT POSLOVNI ANALITIK Fraport Slovenija, d.o.o. M/Ž	 JAVA RAZVIJALEC SSI Schaefer d.o.o. M/Ž	 VODJA INFORMATIKE HSG KARIERA M/Ž

preprosto zvije v stojalo, in ko si spet želimo ogledati kakšno serijo ali film, pritisnemo na gumb, zaslon pa se lepo "odrola" v svojo celostno podobo. Kupci v Združenih državah Amerike bodo morali zanj odšteti kar preračunanih 17.460 evrov, kar pomeni, da se bo njegova maloprodajna cena v evropskem prostoru skoraj gotovo gibala okoli 20.000 evrov. Ne glede na to verjamemo, da bo LG z novim produktom tako navdušil največje tehnološke zanesenjake, da ga bodo preprosto želeli imeti.

Avtomobilaska tehnologija: Audi/Disney Holoride: samovozeča vozila prihodnosti bi za ljudi lahko pomenila veliko več "prostega časa", ki ga bo večina uporabila za delo. Audi in Disney menita, da bi čas med vožnjo morali porabiti za zabavo in druženje, zato sta razvila zanimiv koncept Holoride, ki je v bistvu nova raven "in-car" sistema, zaradi katerega se bomo včasih celo razveselili gneče na cestah. Si predstavljate igranje hologramskih iger med vožnjo v samovozečem vozilu?

Tehnologija v porastu: Matrix Powerwatch 2: Matrix PowerWatch 2 obljublja Fitbit raven merjenja aktivnosti ob izjemno pomembnem podatku, da se polni sama, in sicer preko solarne energije in toplote. Tehnologija nosljivih naprav se razvija z neverjetno hitrostjo, a še vedno ni neke pametne rešitve glede polnjenja teh naprav. Matrix Powerwatch 2 bi lahko bil prvi primer, kako bo zgledala prihodnost nosljive tehnologije, ki bo sama skrbela za svojo energijo. Ta način je aplikativen za pametne ure, "IoT" senzorje in še več.



Prenosnik: Acer Swift 7: tekmovanje v izgradnji "najtanjšega" še vedno poteka. Letos je Acer zmanjšal robove na manj kot 3 milimetre in s tem poskrbel, da je razmerje med zaslonom in

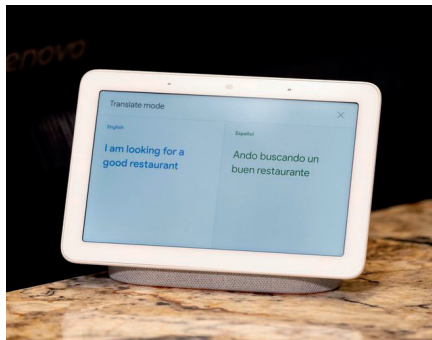


telesom prenosnika 92-odstotno. Kot kompenzacijo je 0,9 kg težak prenosnik pridobil malenkost na debelini, saj se je odebelil z 9 na 10 milimetrov. Opremljen je z novim Intel Core i7-8500Y procesorjem, nekaj podobnega kot najdemo v Appleovem MacBook Airu. Začetna cena prenosnika Acer Swift 7 bo v ZDA slabih 1500 evrov.

"Smart Home" tehnologija: KitchenAid Smart Display: evolucija "pametne kuhinje" je bila do danes počasna in ne preveč uspešna. KitchenAid Smart Display izgleda kot svetla izjema. Google Assistant ponuja vrhunsko vodenje preko celotne izkušnje kuhanja z recepti, povezljivost z Yummlyjem pa odpira številne možnosti povezovanja z Whirlpoolom in KitchenAid napravami za vse tiste, ki si želijo narediti korak naprej.

Lepotna tehnologija: P&G Opté Precision Wand: Opté Precision Wand skenira uporabnikov obraz z majhno kamero in detektira nepravilnosti, ki so nastale zaradi sonca, pege ali znamenja. Nato sledi nanos ličil s pomočjo 120 h termalnih paličic, ki nanašajo 1.000 pikoliter velike kapljice, da zelo natančno pokrijejo vse najmanjše nepravilnosti. Testne uporabnice so poročale, da je rezultat uporabe te naprave idealen "makeup", ki daje občutek neminljive lepote.

Umetna inteligenca: Google Assistant posodobitev: Interpreter Mode & Connect: brez slabe vesti lahko povemo, da je Google dominiral na letošnjem CES-u, še posebej s predstavitvijo novosti svojega Google Assistant, ki je inkorporiran v vedno več naprav in predstavlja resno konkurenci Alexa. Tukaj sta dve novi lastnosti, ki sta nas najbolj navdušili: Interpreter Mode, ki omogoča, da se ljudje v realnem času pogovarjamo preko Google Smart Displaya v 27 različnih jezikih in Google Assistant Connect program, ki bo sčasoma izdelal pravo malo vojsko pametnih naprav.



Igričarski produkt: Alienware Area-51m: povsem novi prenosnik Area-51m je opremljen s procesorjem Core i9-9900HK, grafično kartico GeForce

RTX 2080 in 2,56Gb Wi-Fi povezavo. Seveda je Alienware Area-51m opremljen še z nekaterimi drugimi zanimivimi komponentami, nas je zanimala predvsem cena. Začne se nekje pri 1750 evrih, začetek prodaje dotičnega igričarskega prenosnika pa bo predvidoma prav v teh dneh.



Tehnologija s področja virtualne ali navidezne resničnosti: HTC Vive Pro Eye: področje virtualne resničnosti se morda zdi mrtvo, vendar se v resnici razvija. Ključen za razvoj virtualne resničnosti je razvoj tehnologije "eye trackinga": pomaga lahko pri analitiki gledanja, izboljša upravljanje brez rok, prav tako pa izboljša samo grafiko v igrah. Na voljo naj bi bila že letos. To ni naslednja generacija Vive naprave, Cosmos, o kateri ne vemo praktično ničesar. Ne glede na vse lahko zaključimo, da je "eye tracking" po vsej verjetnosti naslednji velik korak na področju virtualne in navidezne resničnosti.



Tehnologija na področju zdravja: HeartGuide: verjeli ali ne, nosljiva tehnologija, ki bi bila sposobna meriti in spremljati krvni tlak, je za sam razvoj izjemno zapletena. Ko govorimo o pametnih urah, še nobeni ni uspelo zadovoljiti FDA-ja s svojim konceptom merjenja krvnega tlaka. Omron je obljubil HeartGuide že lani, letos pa naj bi bili končno pripravljeni na soočenje s FDA-jem.

SE ŽE VESELIMO CES-A 2020

Brez dvoma bo CES 2020 dokončno postregel s pravimi 5G povezljivimi napravami in takrat bomo lahko ocenili, česa je zmožna 5G tehnologija. Mesta bodo v tem času postajala vse pametnejša in umetna inteligenca bo samo še pridobivala na veljavi. VR/AR tehnologija se bo še naprej razvijala in odraščala, vsi pa se nadejamo, da bo leto 2020 tisto, ki bo na trg postavilo pravega potrošniškega robota, katerega bomo vsi želeli imeti doma.



Grafični papirji in kartoni.
Kreativni papirji.
Embalažni papirji in kartoni.
Grafični materiali.
Pisarniški papirji in kuverte.
Pakirne rešitve.
Vizualne komunikacije.
Higienski program.



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

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

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



IT izobraževanja poganjajo svet

.. RAČUNALNIŠKA ZNANJA SO VEDNO BOLJ POMEMBNA IN LAHKO PREDSTAVLJAJO POMEMBEN DEJAVNIK, KO SE DELODAJALEC ODLOČA ZA NOVEGA ZAPOSLENEGA. KJE IN KAKO TO ZNANJE DOBITI? KATERI IT PROFILI SO NAJBOLJ ISKANI? ..

Današnja družbo je zaznamovala hitra rast in razvoj informacijske tehnologije (IT), kar je povzročilo veliko odvisnost družbe v širšem smislu. Danes biti računalniško nepismena oseba, pomeni biti oseba brez možnosti sodelovanja v sodobni družbi, oseba brez priložnosti. Zaradi tega je nujno, da osvojimo vsaj ključna računalniška znanja. Izobrazba na področju informacijske tehnologije vam bo poleg boljših zaposlitvenih možnosti dala širši pogled na svet, razgledanost, pomagala pa vam bo tudi pri vaši osebnostni rasti.

KJE IN KAKO TO ZNANJE DOBITI?

Hiter tehnološki razvoj, napredek in globalizacija so s seboj prinesli spremembe, ki močno vplivajo na trg dela in njegovo prihodnost

ter na položaj zaposlenih v tem spremenjenem okolju. To je tudi razlog, zakaj so organizacije prepoznale tržno nišo na področju informacijskih tehnologij. To lahko sklepamo po tem, da so izobraževanja s tega področja začeli ponujati tudi ponudniki, ki pred kratkim tega še niso imeli na seznamu svojih izobraževanj. Nekaj je tudi zagonskih podjetij, katerih osnovna dejavnost je izobraževanje na področju programiranja, pri čemer so najbolj poznani programski jeziki CSS, HTML, JAVA in SQL.

Vse več je ponudnikov, ki izobražujejo udeležence o postopkih znotraj določene tehnologije, kot je na primer optimizacija spletnih strani, spletno trženje, uporaba socialnih omrežij in podobno. Vse naštetost postaja če-

dalje bolj pomembno v organizacijah, saj se večina stvari seli na splet, kjer se ustvarjajo prihodki. Rezultat neznanja uporabe spletnih orodij pa lahko predstavlja zelo slab izkupiček v prodaji.

Za posameznike vse bolj v ospredje prihaja e-izobraževanje. Smisel e-izobraževanja je, da posamezniki, ne glede na to, kje se nahajajo in kdaj imajo čas, dostopajo do učnih vsebin s pomočjo pametne naprave ali računalnika. To je primerno tudi za organizacije, ki imajo svoje zaposlene na različnih lokacijah. E-izobraževanje je lahko tudi brezplačno, saj imamo na spletu bogato ponudbo brezplačnega izobraževalnega materiala. Tu pa so še razne izobraževalne ustanove, ki v okviru rednega študijskega programa ponujajo izobraževanje s področja sodobne informacijske tehnologije.

KATERI SO DANES NAJBOLJ ISKANI IT PROFILI?

Povpraševanje po kadrih je letos na splošno, ne le v deficitarnih poklicih, večje od ponudbe na trgu. Za iskalce kariernih možnosti je zdaj pravi čas za aktivno iskanje in menjavo službe, saj ne moremo napovedati, kako dolgo bodo ugodne razmere še trajale. Pri tem velja še posebej izpostaviti to, da so za podjetja zanimivi predvsem tisti posamezniki, ki obvladujejo področje informacijske tehnologije, in sicer od področij, ki so osredotočena na podatke, pa vse do informacijske varnosti. V nadaljevanju si pogledimo 13 trenutno najbolj vročih poklicev s področja informacijske tehnologije, ki so za nameček tudi zelo dobro plačani.





Poklici, ki najbolj izstopajo na področju informacijske tehnologije so:

- analist poslovne inteligence,
- arhitekt računalništva v oblaku,
- sistemski inženir za oblak,
- strokovnjak za podatke,
- razvijalec podatkovnih baz,
- programer za spletne strani in mobilne aplikacije,
- DevOps inženir,
- programerji s širokim spektrom znanj,
- specialist za pomoč uporabnikom in podporo delovnim postajam,
- specialist za internet stvari,
- strokovnjak za omrežja,
- strokovnjak na področju varovanja informacij,
- sistemski administrator.

TREND RASTI RAČUNALNIŠKEGA IZOBRAŽEVANJA PRI NAS IN PO SVETU

Izobraževanje s področja informacijskih tehnologij poteka na različne načine: preko formalnega izobraževanja (osnovna šola, srednja šola in univerza); formalnega izobraževanja zaposlenih, ki želijo dobiti dodatna znanja iz računalništva in informatike po tistem, ko so že zaključili samo izobraževanje; različni tečaji ali izobraževanja s področja spretnosti uporabe informacijske tehnologije.

Medtem ko se pri nas izobraževanje s področja informacijske tehnologije pogosto opravlja po končanem študiju (razen v šolah, kjer je IT primarna vsebina), je v tujini največ poudarka že med formalnim izobraževanjem. Stroka in - kar je še pomembnejše - politika sta spoznali, da je splošna izobraženost populacije na tem področju bistvena za napredek družbe. Pri nas še ni pravega zavedanja o nujnosti tega koraka, kar je morda pravi izziv za politiko. No, v resnici v neformalnih pogovorih tako eni kot drugi priznavajo, da je sprememba nujna in neizogibna, če želimo naprej, a potrebujejo le dodatno spodbudo s strani javnosti.

Tako v tujini kot tudi pri nas je veliko poudarka tudi na izobraževanju starejše populacije oziroma ljudi starejših od 45 let. Večinoma gre za zaposlene ali brezposelne, ki imajo največ srednješolsko izobrazbo in si želijo postati bolj samostojni pri delu z osebnim računalnikom. Tu gre pogosto za računalniške delavnice, kjer starejši pridobivajo temeljna znanja o uporabi osebnega računalnika, svetovnega spleta in elektronske pošte, na voljo pa so jim tudi nekoliko bolj specializirani tečaji.

KJE IN KAKO DO NOVIH RAČUNALNIŠKIH ZNANJ

Možnosti za pridobivanje takšnih in drugačnih znanj je danes neomejeno. Vse se začne pri formalni izobrazbi, torej v osnovnih in srednjih šolah ter na fakultetah. Za tiste, ki so s formalnim izobraževanjem že

zaključili, obstaja kar nekaj ponudnikov različnih izobraževanj na IT področju, med vodilne pa v Sloveniji zagotovo sodijo B2, openIT, IAM, S&T, SRC, Housing in Agencija Poti. Ti nudijo plačljiva izobraževanja (cene segajo od nekaj sto do nekaj tisoč evrov) z različnih IT področij, vendar na koncu pridobite certifikate, ki vam odprejo marsikatera vrata. Zavedati se je treba, da IT strokovnjaki veljajo za zelo dobro plačan kader. Plače v Sloveniji se začnejo pri 1.300 evrih neto in segajo do 2.500 evrov ali višje, v tujini pa so ta znanja plačana še bolje. In prav to je tudi ena od prednosti. IT znanja vam odpirajo mednarodna vrata. Brez težav lahko pograbitte svojo culo in se odpravite s trebuhom za kruhom - brez strahu o negotovi prihodnosti.

Če ste z denarjem nekoliko bolj na tesnem, obstajajo tudi številna brezplačna izobraževanja na spletu. Ena od zakladnic znanj je med drugim tudi YouTube, kjer najdete "tutoriale" praktično za vsak program, poleg tega pa so vam na voljo še bolj specializirane spletne učilnice, kot so Codecademy, Coursera, Udemy, Open Education Consortium, Khan Academy in druge. Tu boste našli številne vodiče za osvajanje novih znanj, in to ne le s področja računalništva. Po dodatno znanje se lahko odpravite tudi na različne spletne forume ali družabna omrežja, kjer vam strokovnjaki z veseljem priskočijo na pomoč.

OPREMA, POTREBNA ZA KAKOVOSTNA IZOBRAŽEVANJA

Za izvedbo izobraževanja s področja informacijske tehnologije ne potrebujemo veliko. Pomembno je, da je prostor, v katerem poteka izobraževanje, primeren oziroma dovolj velik. Pogosto je dovolj pisarna ali konferenčna dvorana v službi, kjer je zagotovljen mir ter dovolj zmogljiv osebni računalnik z dobro spletno povezavo. Tehnični pripomočki, ki so zaželeni za kakovostno izobraževanje, poleg osebnega računalnika in dostopa do svetovnega spleta, so še projektor, platno, zvočnik

AutoCAD funkcionalnost za 1/10 cene!

Paket vsebuje:

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

Več na spletnih straneh:

<http://www.zwcad.si>

FREE DOWNLOAD
(TRIAL VERSION)

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



(v kolikor boste predvajali kakšen video ali glasbo), tabla za pisanje, laserski kazalnik in podobno.

V sodobnem času pridejo v poštev tudi pametni mobilni telefoni in tablični računalniki. Ti so namreč opremljeni z dovolj velikimi zasloni in zmogljivo strojno opremo, da delo poteka brez težav. Prednost uporabe mobilnih naprav je tudi ta, da se lahko izobražujemo kjerkoli in kadarkoli - na avtobusih, vlakih, v avtomobilu, na letalu, v parku in drugje. Pri tem moramo poskrbeti za dostop do mobilnega interneta. Če tega ne moremo zagotoviti, predhodno poskrbimo, da si izobraževalno vsebino prenesemo oziroma shranimo na mobilno napravo.

PRIHODNOST RAČUNALNIŠKIH IZOBRAŽEVANJ

Glede na razvoj organizacijskih okolij kaže, da bo zahteva po minimalnem znanju s področja računalništva čedalje višja. Tako kot se tehnologija širi na različna področja vsakdanjega življenja, tako se tudi ponudba izobraževanj širi in prestopa tehnične okvire, ki smo jih bili vajeni včasih. Generacija X in starejša skupina iz obdobja "baby booma" bosta morali v doda-

tna izobraževanja vložiti več časa, saj se informacijska tehnologija spreminja dnevno, nenehen razvoj pa pomeni nenehno izobraževanje za vse akterje. Poleg potrebe po tehničnem kadru vse bolj v ospredje prihajajo tudi tisti, ki tehnologije ne razvijajo, ampak jo samo uporabljajo.

Kot smo že omenili, (to navajajo tudi številne zaposlitvene agencije in izobraževalne ustanove), bodo v prihodnosti iskani IT strokovnjaki vseh vrst. Mednje sodijo na primer sistemski inženirji, razvijalci spletnih strani in uporabniške izkušnje, strokovnjaki za mrežne tehnologije, strokovnjaki za informacijsko varnost (etični hekerji), informacijski poslovni analitiki, upravljalci in razvijalci podatkovnih baz, podatkovni rudarji, strokovnjaki za digitalni marketing in spletno oglaševanje ter mnogi drugi.



Eden bolj zanimivih novih poklicev na področju informacijske tehnologije je nedvomno strokovnjak za varstvo osebnih podatkov, ki se ukvarja z zloglasno Splošno uredbo o varstvu osebnih podatkov (GDPR). Imajo ga vsi državni organi in agencije, občine, javni zavodi, izvajalci javnih služb in nosilci javnih pooblastil. Vsi, ki obsežno obdelujejo t.i. občutljive osebne podatke oziroma posebne vrste osebnih podatkov (zdravstvene ustanove, sindikati, politične stranke, verske skupnosti) in vsi, ki posameznike redno in sistematično spremljajo, oblikujejo profile posameznikov in jih segmentirajo na podlagi osebnih podatkov (banke, zavarovalnice, mobilni operaterji, klubi zvestobe, kadrovske agencije, spletne trgovine, ki izvajajo vedenjsko trženje). V Sloveniji so se usposabljanja tovrstnih strokovnjakov že začela.

Investiranje v IT znanja se nedvomno splača, saj je s tovrstnimi znanji prihodnost zagotovljena. Poleg tega imate zelo dobre možnosti zaposlitve v tujini, s tem pa tudi boljše pogoje za napredovanje in življenje. V znanju je torej moč!

— Iris Kaiser —

V eni uri pozabimo polovico naučenih informacij

Izobraževanja in usposabljanja imajo ogromen pomen za našo osebno in karierno rast, vendar pogosto pozabimo na učinkovitost le-teh. Glede na to, koliko novih informacij in znanj pridobimo, se moramo tudi zavedati, da se bomo brez ponavljanja po enem mesecu spomnili le 21 % naučenega. Sodeč po Ebbinghausovi krivulji pozabljanja, nam v spominu po 20 minutah ostane 58 %, po 1 uri 44 % in po 9 urah le še 36 % informacij.

Kako torej poskrbite, da boste od izobraževanj dolgoročno nekaj odnesli? Znanje takoj po končanem izobraževanju prenesite na svoje sodelavce. Prenos znanja lahko opravite v 15 minutah, in sicer tako, da z njimi delite ključne informacije, nato pa naredite brainstorming, kako vam bo novo znanje koristilo na delovnem mestu. Če izobraževanje poteka v popoldanskih urah, sodelavcem pošljite email in jih povabite na brainstorming naslednji delovni dan.

 **KADROVSKA ASISTENCA**
Vaš razvojni partner



ERUDIO  **25**
let

IZKORISTI 1. PRIJAVNI ROK

ZNIŽAJ ŠOLNINO ZA 100 €

info@erudio.si

www.erudio.si

ERUDIO IZOBRAŽEVALNI CENTER

Kakovostno klasično in e-izobraževanje

.. PRI IZOBRAŽEVANJU JE POMEMBNO, DA JE KAKOVOSTNO, DA SO PREDAVATELJI MOTIVIRANI IN JE DELO UDELEŽENCEV IZOBRAŽEVANJA SPROTNO, SAJ JE LE TAKO ZAGOTOVLJENA ODLIČNOST IN S TEM REZULTATI ..



Poleg klasičnih izobraževanj, za katera je tudi pomembno, da so prilagojena času, v katerem živimo, so vse bolj priljubljena tudi e-izobraževanja. Izredno zanimiva so zaradi svoje fleksibilnosti in učenja od doma, vseeno pa lahko pridobite želena znanja in rezultate. Če se jih lotimo pravilno in delamo sproti, so lahko odlična izbira za tiste, ki so omejeni s časom.

ERUDIO izobraževalni center šteje že več kot četrto stoletje. Ustanovljen je bil leta 1993, vsi njegovi člani pa so usmerjeni v izvajanje inovativnih metod učenja in iskanja rešitev, kar udeležencem omogoča lažjo in učinkovito pot do kakovostnega izobraževanja in formalnega znanja.

POLEG KLASIČNEGA TUDI E-IZOBRAŽEVANJE

Kot smo že omenili: času in hitrem tempu vsakdana primerno na ERUDIO izobraževalnem centru med drugim nudijo tudi e-izobraževanja. Pri študiju na daljavo oziroma e-študiju boste pri-



dobili višjo stopnjo izobrazbe, ne da bi zaradi časovnih omejitev, ki jih pozna klasični študij, trpeli vaša kariera ali družinsko življenje. Največ študentov se za študij na daljavo odloči prav zaradi časovne in prostorske fleksibilnosti, ki ju omogoča tak način študija. Študij poteka brez predavalnic - študirate kadarkoli in kjerkoli. V domačem okolju in brez stresa.

Pri tovrstnem izobraževanju vas spremlja in usmerja tutor, ki je na voljo vse delovne dni v tednu. Sprotno delo pomembno vpliva na končno oceno pri predmetu. Prav sprotno delo omogoča večjo aktivnost in doseganje boljših študijskih rezultatov. Preizkuse znanja pišete od doma s pomočjo posebnega programa v kontroliranem okolju. Študenti študija na daljavo pravijo, da so zaradi načina študija veliko pridobili tudi na področju komuniciranja, skupinskega dela ter načrtovanja dela in časa. Tudi kot študent na daljavo boste pridobili vsa ključna znanja, sposobnosti in praktično usposobljenost za delo, ki jih predvideva študijski program, v katerega ste vključeni.

IZOBRAŽEVANJE PO MERI ŠTUDENTOV

V ERUDIO izobraževalnem centru ponujajo različne izobraževalne programe, kot so strokovni in splošni srednješolski programi, dveletno poklicno izobraževanje na višjih šolah in triletni diplomski programi.

Stalno stremijo k izvajanju visoko kvalitetnega

izobraževanja, ki je krojeno po meri študentov in dijakov. Ti zanje niso le stranke, ampak partnerji, pravijo. Poleg tega se lahko pohvalijo z visoko motiviranimi predavatelji, ki so uspešni posamezniki na svojem področju.

KAJ JE ERUDIO?

ERUDIO gimnazija, ERUDIO srednja šola za odrasle, ERUDIO višja strokovna šola, ERUDIO Visoka poslovna šola (dodiplomski in magistrski program) ERUDIO Visoka šola za trajnostni turizem, ERUDIO Akademija in ERUDIO Beauty.

Vsi, ki vas zanima kakršno koli izobraževanje v sklopu ERUDIO izobraževalnega centra, jih lahko obiščete na informativnih dnevih, ki bodo letos potekali 15. 2. ob 11. uri in ob 16. uri (Gimnazija ob 11.30 uri) in 16. 2. ob 10. uri. Tam boste izvedeli vse, kar vas zanima o možnostih izobraževanja na ERUDIO izobraževalnem centru. Več informacij dobite na njihovi spletni strani: www.erudio.si. (P.R.)



erudio ²⁵ let
Z VARNOSTI OD 1993

T: 01 500 86 81
info@erudio.si
www.erudio.si

Pridi na FER!

Visoko zaposljivi diplomanti

.. NOVI IZZIVI, ZNANOST, ISKANJE ODGOVOROV, PERSPEKTIVNA PRIHODNOST IN USTVARJALNO DELO ..



Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko (FERI) se je od ustanovitve v okviru Višje tehniške šole leta 1959 pa do danes razvila v mednarodno prepoznavno ustanovo na področjih elektrotehnike, računalništva, informatike, medijskih komunikacij, telekomunikacij in mehatronike v srednji Evropi.

Privlačna je za dijake oz. bodoče študente iz Slovenije in mednarodnega prostora, saj obvladuje temeljnih in praktičnih znanj iz ožjega področja stroke, kakor tudi sposobnost integracije znanj iz drugih področij, omogoča diploman-

tom reševanje kompleksnih inženirskih nalog in opravljanje vodstvenih funkcij tako v gospodarstvu kot tudi v javni upravi.

PRIDOBIVANJE IZKUŠENJ ŽE TEKOM ŠTUDIJA

Na FER! ponujajo inženirske študijske programe, in sicer šest univerzitetnih in štiri visokošolske strokovne programe, ki trajajo tri leta, šest magistrskih programov (dve leti) in tri doktorske programe – torej celotno izobraževalno vertikalno. Sodobne in atraktivne učne metode ter visok standard opremljenosti predavalnic in laborato-

rijev naredijo študij še bolj zanimiv in kakovosten. Z zaposlitvijo alumniji FER! nimajo težav, saj po raziskavah spadajo med 20 najbolj želenih profilov oz. poklicev. Večina študentov pridobiva izkušnje že v času svojega študija, saj fakulteta omogoča vključevanje v raziskovalno delo laboratorijev, kjer se srečajo s svojimi prvimi raziskovalnimi izzivi. Z vključitvijo v delo raziskovalnih skupin lahko namreč pridobivajo znanja in izkušnje ob pomoči izkušenih raziskovalcev, kar jim omogoča uspešno ter kakovostno delo tudi za prihodnost. Ker je fakulteta s projekti vpeta v domače in mednarodne raziskovalne aktivnosti, so študenti oz. diplomanti fakultete po doseženem znanju primerljivi s tistimi, ki so zaključili študij na priznanih evropskih univerzah.

Skozi celotno rast in razvoj se je fakulteta zavedala pomembnosti povezovanja izobraževanja, raziskovanja in industrije oz. gospodarstva. Tako kot na začetku FER!-jeve poti, je to še danes pomemben gradnik fakultete, pridobljene kompetence pa omogočajo diplomantom, magistrantom in doktorantom uspešno soočanje z izzivi sedanjosti ter zagotavljajo svetlo prihodnost.

(P.R.)



FERI

Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko

PRIDI NA FER!

FERI

www.pridi-na-feri.si

UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAMI

- ▶ Elektrotehnika
- ▶ Informatika in tehnologije
- ▶ Medijske komunikacije
- ▶ Mehatronika
- ▶ Računalništvo in informacijske tehnologije
- ▶ Telekomunikacije

VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJSKI PROGRAMI

- ▶ Elektrotehnika
- ▶ Informatika in tehnologije
- ▶ Medijske komunikacije
- ▶ Mehatronika
- ▶ Računalništvo in informacijske tehnologije

STE RADOVEDNI?

OBIŠČITE NAS NA INFORMATIVNIH DNEVIH!

Tehnologija in izobraževanje z roko v roki

Srednja šola tehniških strok Šiška v digitalnem obdobju

.. DANES SO MLADOSTNIKI IN MLAJŠI ODRASLI NAJPOGOSTEJŠI UPORABNIKI NOVIH TEHNOLOGIJ IN SPLETNIH OKOLIJ, DO KATERIH JIM OMENJENE TEHNOLOGIJE OMOGOČAJO DOSTOP. NAJSTNIKOM UPORABA NAJNOVEJŠIH TEHNOLOŠKIH NAPRAV ALI DOSTOPNIH VSEBIN PREDSTAVLJA TUDI NAJPOGOSTEJŠO KOMUNIKACIJO Z VRSTNIKI ..



Tehnologija kot taka je dobra, omogoča razvoj družbe, pospešuje razvoj, omogoča nove zaposlitve in je kot orodje nepogrešljiva za delo v sodobnem svetu. Ko pa uporaba tehnologij in spletnih okolij postane nadomestilo za razvoj kvalitetnih medsebojnih odnosov ali beg iz realnosti v nerealni svet, poln nedosegljivih idealov, se pogosto mladostnik, njegovi starši in posledično tudi šola znajdejo v zaprtem krogu, iz katerega je težko izstopiti.

Srednja šola tehniških strok Šiška ima to srečo, da izobražuje za programe, kjer je uporaba vseh modernih tehnologij neizbežna. Danes mladim preprečevati uporabo novih tehnologij je jalovo početje, zato je veliko bolje, da jim ponudimo okolje, kjer lahko svoje želje in nagnjenja razvijajo na področjih, ki jih veselijo in so hkrati v koraku s časom. Na Srednji šoli tehniških strok Šiška imajo tri tehniško usmerjene programe, in sicer štiriletni program Tehnik mehatronike (SSI), triletna programa Elektrikar in Računalnikar (SPI) ter možnost nadaljevanja šolanja v programu Elektrotehnik (PTI) in Tehnik računalništva (PTI) oz. (3 + 2), ki predstavlja dodatni dve leti izobraževanja za pridobitev naziva "tehnik". Za programe SPI in PTI izvajajo tudi izobraževanja odraslih ali prekvalifikacije.

ZNANJA, POMEMBNA ZA ZAPOSILITEV V ČASU MOČNE KONKURENCE

Dijaki se izobražujejo na sodobni opremljeni in modernizirani učilnicah, kjer pridobivajo znanja, ki so pomembna za zaposlitev v času močne konkurence na trgu. Znanja, ki jih pridobijo, so ključna za osebni in poklicni razvoj. Uporaba pametnih telefonov, tablic, računalnikov in ostale tehnologije šola popelje na nov, uporabniški nivo, kjer namesto uporabe omenjenih tehnologij dijaki razvijajo tehnologije prihodnosti in iščejo nove priložnosti, ki bodo v prihodnosti narekivale nove tehnološke trende. Za vse tiste dijake, ki jim redna šolska obremenitev ne predstavlja dovolj velikega izziva, imajo na voljo dve raziskovalni sobi, ki sta opremljeni z najnovejšo tehnologijo in predstavljata nadstandardno izhodišče za delo in razvijanje idej. S sodelovanjem v mladinski raziskovalni dejavnosti imajo priložnost, da naredijo nekaj več, tudi s sodelovanjem z zunanjimi podjetji. Svoje ideje dijaki realizirajo in jih predstavijo širši javnosti, kjer vedno znova dosegajo najvišja priznanja. Še vedno razmišljate o izbiri šole? Srednjo šolo tehniških strok Šiška obiščite na sejmu Informativa, ki bo potekal na Gospodarskem razstavišču

25. in 26. januarja 2019 ter na Informativnih dnevih, ki bodo letos 15. in 16. februarja. Prikazali vam bodo svoje delo, delo dijakov in šolsko okolje, kjer boste imeli priložnost, da naredite nekaj za svojo prihodnost in ne izgubljate časa zgolj z uporabo tehnologij, temveč ste del razvoja novih tehnologij. Pot do tja pa vas lahko pelje skozi izobraževanje na Srednji šoli tehniških strok. Več informacij najdete na www.ssts.si. (P.R.)



Srednja šola tehniških strok Šiška

Litostrojska cesta 51
1000 Ljubljana

tel.: 01 / 5133 600
faks: 01 / 5133 610

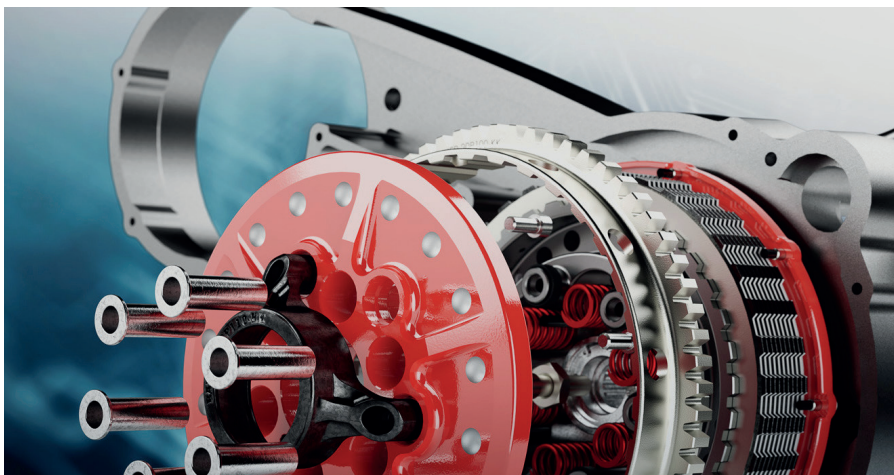
info@ssts.si
www.ssts.si



Naučite se osnov SOLIDWORKSa in SolidCAMa

Kako do znanja iz 3D načrtovanja in CNC programiranja?

.. OSVOJITE ALI DOPOLNITE SVOJE ZNANJE SOLIDWORKSa IN SolidCAMa PREKO SKUPINSKIH TEČAJEV ALI SAMOSTOJNO ..



Razvoj in napredne tehnologije so privedle do vedno večjih potreb po usposobljenem kadru, ki mora, če želi konkurirati na trgu delovne sile, imeti vsa potrebna znanja za uspešno in učinkovito opravljanje svojega dela.

Na področju 3D načrtovanja je najbolj razširjena programska oprema SOLIDWORKS, ki jo uporablja vedno več podjetij, z njo pa se srečajo že dijaki v srednjih tehničnih šolah, prav tako jo uporabljajo na Fakulteti za strojništvo, elektrotehniko in drugi. V Sloveniji se uči SOLIDWORKS-a več kot 5000 študentov na 40 fakultetah in srednješolskih centrih.

SOLIDWORKS ponuja integrirane rešitve za razvoj izdelkov, ki pokrivajo načrtovanje, simulaci-

je, upravljanje s podatki, tehnično komunikacijo, elektrotehnično načrtovanje in vizualizacijo.

IZOBRAŽEVANJA SOLIDWORKS

Program se je najlažje naučiti na skupinskih izobraževanjih, ki jih organizirajo pooblaščen zastopniki za prodajo SOLIDWORKS-a. 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 zelo hitro krivuljo učenja, kar pomeni, da tečajniki zelo hitro osvojijo veščine,

SOLIDWORKS Osnove je intenziven 4-dnevni (28-urni) tečaj, ki je namenjen novim uporabnikom, zato ga priporočajo tudi samoukom, ki bi želeli bolje spoznati pravilno tehniko modeliranja. Na naprednejših tečajih tečajniki spoznajo napredne modelirne tehnike (modeliranje površin, pločevin, ...). Tečaje vodijo izkušeni inženirji z dolgoletnimi izkušnjami iz industrije.

Za tiste, ki se želijo sami učiti programa, so znotraj programa na voljo vgrajene vaje (Tutorials), ki skozi praktične primere vodijo uporabnike korak za korakom in s tem zagotovijo uspešno rešitev primerov. Vaje so namenjene tako začetnikom kot izkušenim uporabnikom, saj vsebujejo veščine od osnovnega modeliranja enostavnih kosov do zahtevnih inženirskih analiz.

IZOBRAŽEVANJA SolidCAM

Za programiranje CNC strojev je na voljo v Sloveniji zelo razširjena 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. Hiter čas obdelave in znatni prihranki na rezilnem orodju omogočajo izjemne prihranke v proizvodnem procesu. Program SolidCAM uporablja v Sloveniji že preko 500 podjetij.

Tečaji SolidCAM so namenjeni tehnologom in programerjem CNC strojev, kjer se tečajniki naučijo veščin grafičnega programiranja CNC obdelovalnih strojev.

Tudi na spletnem portalu YouTube je na razpolago več kot sto tisoč videoposnetkov, iz katerih se lahko uporabniki samostojno učijo uporabe specifičnih funkcij in trikov tako v SOLIDWORKS-u kot v SolidCAM-u.

Za izobraževanja iz SOLIDWORKS-a in SolidCAM-a se obrnite na pooblaščenega zastopnika podjetje Solid World d.o.o. iz Radomelj. (P.R.)

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



potrebne za učinkovito načrtovanje, kar jim posledično omogoča, da so pri svojem delu natančni, dosegajo načrtane cilje ter načrte pravočasno dostavijo v proizvodnjo.

Fakulteta za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani

Študij sedanosti za prihodnost

.. ŽE OB IZBIRI ŠTUDIJA JE MODRO RAZMIŠLJATI O PRIHODNOSTI. PO NAVADI SE VPIŠEMO NA ŠTUDIJ S PODROČJA, KJER PREDVIDEVAMO, DA SE BO PO KONČANEM ŠOLANJU ŠE VELIKO DOGAJALO IN BOMO TAKO LAŽJE ZAPOSLOJIVI. ČE JE ŠTUDIJ ZANIMIV, PA JE TO ŠE DODATNA PREDNOST ..

Za računalništvo in informatiko vemo, da sta v porastu in da so kakovostni kadri na tem področju zelo iskani. Danes si ne znamo predstavljati skoraj ničesar več, kar ne bi bilo grajeno na dosedanjih dognanjih računalniških in informacijskih strokovnjakov.

UMETNA INTELIGENCA V PORASTU

V zadnjem času, še posebej v preteklem letu, je veliko govora o umetni inteligenci, letos pa lahko pričakujemo še večji razmah. Tudi sam študij na Fakulteti za računalništvo in informatiko (FRI) Univerze v Ljubljani vas glede tega ne bo pustil ravnodušnih. Na FRI se s področjem umetne inteligence ukvarjajo kar štirje večji laboratoriji (skupno jih je 19). Mnogi ne vedo, da so bili na tem področju slovenski raziskovalci zelo uspešni že v preteklosti, ko so umetno inteligenco šele začeli razvijati (v zgodnjih 70-ih letih 20. stoletja). Slovenski pionir na tem področju je prof. dr. Ivan Bratko s FRI. Proti koncu 70. let je s skupino strokovnjakov prvi vpeljal strojno učenje na realne medicinske podatke, pri čemer so v nekaj mesecih naučili računalnik, da je nove paciente z rakom diagnosticiral hitreje kot najboljši specialisti. Tesno sodelovanje z Inštitutom Jožefa Stefana je postopoma preraslo v ustanov-

vitev številnih raziskovalnih odsekov in laboratorijev po državi.

Na Fakulteti za računalništvo in informatiko je že leta 1985 nastal Laboratorij za umetno inteligenco, v okviru katerega so se izobrazile generacije prodornih računalnikarjev, ki so strojno učenje vpeljale na številna nova področja. V Laboratoriju za bioinformatiko že 20 let razvijajo eno najbolj razširjenih odprtokodnih orodij za obdelavo velikih količin podatkov Orange. To orodje omogoča tako pomembna odkritja na področju genetike kot tudi računalniško podprto odločanje, ki pride prav v vsakem poklicu.

GARAŽA – ŠE ENA SUPER ZADEVA

V študentskem tehnološkem pospeševalniku Garaža FRI gradijo skupnost, kjer se srečujejo, učijo in razvijajo zanimive tehnološke projekte. Je stična točka med študenti, akademskim okoljem ter gospodarstvom. Iz Garaže na primer izhaja Influee - platforma, ki je nov sistem povezovanja podjetij in vplivnežev (influencerjev). Osredotoča se na trenutno najbolj popularen družbeni medij Instagram. Na kratko: na platformi Influee podjetje enostavno določi ciljno občinstvo, sistem pa na podlagi danih karakteristik izračuna ujemanje glede na vpliv-

nežev doseg (reach). Študenta FRI, ki sta platformo začela razvijati v okviru Garaže, sta že ustanovila podjetje.

ŠTUDIJSKI PROGRAMI

Univerzitetni in visokošolski študijski program Računalništvo in informatika z naborom raznovrstnih predmetov pokrivata temeljna znanja s področja računalništva in informatike ter omogočata visoko usposobljenost diplomantov za delo v stroki. Medtem ko daje univerzitetni program prednost teoretičnim znanjem, daje visokošolski študij poudarek praktičnim znanjem in strokovnosti. Študij omogoča večjo prilagodljivost pri izbiri predmetov in vključuje tudi devettedensko prakso v podjetjih. FRI na prvi stopnji študija izvaja tudi vrsto interdisciplinarnih programov v sodelovanju z drugimi fakultetami, ki omogočajo poleg poglobljenih računalniških in informacijskih znanj še poglobljena znanja teoretičnih osnov matematike (Računalništvo in matematika), upravnopravnih, ekonomskih in organizacijskih znanj (Upravna informatika) ter znanj s področja multimedije, elektrotehnike in oblikovanja (Multimedija). Več si preberite na spletni strani www.fri.uni-lj.si.

(P.R.)

Informativni dan
Fakultete za računalništvo in informatiko

PETEK
15. FEB. 2019
ob 11⁰⁰ in 15³⁰

SOBOTA
16. FEB. 2019
ob 10⁰⁰

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za računalništvo
in informatiko

fri.uni-lj.si

HOUSING

Vložek v kadre se več kot povrne

.. IZOBRAŽEVANJE NA SPLOŠNO IN NA PODROČJU INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJ SE V ZADNJIH LETIH KONČNO SPREMINJA TUDI V SLOVENIJI, VENDAR POČASNEJE IN Z MANJŠIMI KORAKI KOT DRUGOD ..



Zanimiv je trend povečevanja spletnih izobraževanj, kjer je interes tudi do 10x večji kot pri primerljivi izobraževanju v učilnici. Podjetjem in fizičnim osebam je na voljo več oblik e-izobraževanja. Največja prednost pred klasičnim izobraževanjem so predvsem ugodna cena ter krajevna in časovna neodvisnost.

DVOSMERNI INTERAKCIJA PREDAVATELJA IN UDELEŽENCEV

Kot posledica bega možganov se je na slovenskem IT trgu pojavilo pomanjkanje kakovostnih kadrov. V podjetju Housing ocenjujejo, da bo v prihodnje ta problem še izrazitejši in pozivajo vodilne, naj vlagajo v svoje kadre ter jih izobražujejo. Housing na redni bazi prejema klice vodilnih infor-

matikov v slovenskih podjetjih, kjer povprašujejo po morebitnih kandidatih in priporočilih. Vložek v kadre se na dolgi rok več kot povrne, saj s tem povečujejo delovno storilnost, ostajajo v koraku s časom na področju novosti in zaposlenemu dajo občutek, da je za podjetje pomemben, kar se posledično odraža na višji storilnosti in pripadnosti podjetju. Pri usposabljanju informatikov so v Housingu kot vodilni ponudnik v Sloveniji vedno znova presenečeni, kako težko je napotiti osebo na ključno šolanje za njegovo delo, medtem ko je po drugi strani investicija v opremo za izvajanje določenih storitev lahko tudi večmilijonska. Podobno, kot bi kupili najnovejši športni avtomobil in ga poskušali servisirati kar sami doma.

Koncept izobraževanja v podjetju Housing sestoji iz izobraževanja v učilnici ter preko spleta v obliki webinarjev, ki večinoma potekajo v živo, kar omogoča dvosmerno interakcijo predavatelja in udeležencev. Na ta način je spletnemu izobraževanju dodana nova dimenzija, kar močno poviša kvaliteto izobraževanja, saj so poslušalci lahko aktivni udeleženci.

VODILNI PONUDNIK IT IZOBRAŽEVANJ

V podjetju Housing izobraževanja izvajajo glede na aktualne smernice v svetu informacijske tehnolo-

gije in jim sledijo ter tako udeležencem omogočijo, da so na tekočem z vsemi novostmi. Prav tako omogočajo opravljanje večine certifikacij in izpitov, kar udeležencem močno poveča vrednost v podjetju in na trgu dela. Njihove stranke so tako informatiki z večine slovenskih podjetij, kot tudi posamezniki, ki so aktivno vključeni v iskanje dela oziroma želijo samoiniciativno pridobiti nova znanja. Letno opravijo preko 60 različnih tečajev, ki se jih udeleži več kot 1000 ljudi, kar jih uvršča med vodilne ponudnike IT izobraževanja v Sloveniji.

Na slovenskem trgu smo se do zdaj srečevali z več oblikami e-učenja, konec leta 2017 pa je končno prišla tudi spletna stran, ki zajema vse, kar je do sedaj manjkalo pri dodatnem e-izobraževanju. Med drugim tudi predavanja v živo in interakcija med učencem in predavateljem, vsi tečaji na enem mestu, učenje za osebno in poslovno rabo ter še mnogo drugih novosti. Priljubljenost e-izobraževanj so v podjetju Housing preverili tudi med podjetji in naleteli na različne odzive. Trenutno stanje pri nekaterih podjetjih kaže na to, da pomanjkanje informacij kaže na strah pred tehnologijo, zato še vedno posegajo po klasičnih metodah izobraževanja. Tukaj se lahko pokaže nekonkurenčnost, predvsem pri starejši populaciji, ki je v večini primerov zagovornik klasičnih metod in je manj odprta za novosti. In medtem, ko naj bi kadrovske oddelek moral ljudi učiti novosti po sodobnih in optimalnih poteh, se v večji meri poslužujejo starih ustaljenih poti, ker so jih bolj vajeni. S tem pa zaposleni nezavedno v določenem podjetju nasedejo oziroma se ne izobražujejo optimalno. S prihodom portala MojeZnanje.si se je to spremenilo. Prav zato jih v Housingu veseli, da so prvi na tem področju, ki uporabnikom nudijo možnost spletnega izobraževanja s širokim naborem tematik.

(P.R.)



MojeZnanje.si

Housing co., d. o. o.

Verovškova 55a, Ljubljana

T: 01 568 92 15

E: podpora@mojeznanje.si

W: www.mojeznanje.si



SMART Board 6065-HD

Učenje in posel sta z interaktivnim zaslonom uspešnejša

.. INTERAKTIVNI ZASLONI LAHKO MOČNO POVEČAJO VAŠO STORILNOST IN PRIPOMOREJO K BOLJ UČINKOVITI KOMUNIKACIJI V PODJETJU, HKRATI PA SO ODLIČEN UČNI PRIPOMOČEK ..



Interaktivni zasloni so zasloni, ki podpirajo vrsto formatov slik, videov, čeznje lahko rišemo, pišemo, jih shranjujemo in pošiljamo, povežemo jih lahko z drugimi napravami ... Skratka, možnosti je veliko. So nekakšen računalnik z ogromnim zaslonom, ki je prilagojen podajanju informacij bodisi sodelavcem, bodisi učencem. So pa še več kot to, saj se pri podajanju informacij zgodba ne konča. Kot že ime pove, je zaslon namenjen interakciji, torej tako podajanju kot sprejemanju informacij ter s tem boljši komunikaciji, razumevanju in učenju.

Interaktivni zaslon SMART Board 6065-HD z LED LCD in tehnologijo dotika DVIT je primeren tako za izobraževanja kot za poslovne uporabnike. Z diagonalo 65 palcev oziroma 165,1 centimetra je dovolj velik, da boste informacije pregledno delili tudi s slušatelji v predavalnici ali sejni sobi. Tudi zaradi vidnega kota, ki znaša 178 stopinj. Zaslon je osnovne ločljivosti Full HD (1920 x 1080 slikovnih točk).

Interaktivni zaslon SMART Board 6065-HD izhodnega priključka nima, premore pa kar nekaj vhodnih: DisplayPort, dva HDMI priključka, Stereo Mini Jack, RS-232, en priključek USB tip A in tri USB tip B ter OPS priključek. Opremljen je z dvema zvočnikoma (vsak po 10 W), težak pa je 60 kilogramov. SMART Board serije 6000 omogoča, kot že omenjeno, tudi prikaz videa in brskanje po spletu. Možnosti, kako očarati občinstvo, pa naj bodo to učenci ali poslovni partnerji, so neskončne. Po zaslonu lahko z različnimi barvami rišemo, pišemo, lahko pa s pisalom tudi pišemo čez spletne strani ali slike in jih shranjujemo v skoraj ka-

terem koli formatu. Vsebinsko nato preprosto delimo. Ko zapustite prostor, zaslon to zazna in se ugasne. S tem prihrani energijo, podaljša pa se njegova življenjska doba. Odlična je tudi ta lastnost, da je zaslon brezžičen. Kupite ga lahko z različno programsko opremo, odvisno od tega, čemu bo namenjen. Ko ga enkrat dobite, so skrbi odveč, saj je takoj pripravljen za uporabo.

ŠOLSKA IZKUŠNJA, KOT JE ŠE NI BILO

S programsko opremo SMART Learning Suite za interaktivni zaslon SMART Board 6065-HD lahko statično vsebino učnih ur pretvorite v interaktivno. Izvedba samega pouka, ocenjevanje, dejavnosti, ki temeljijo na igri in še marsikaj drugega, je združeno v tej programski opremi za izobraževanje. Vključuje tako namizno kot spletno izkušnjo. Programska oprema SMART Notebook za Windows in Mac je opremljena z orodji za učni proces, s specifičnimi značilnostmi za posamezne predmete in neskončnimi načini, kako navdušiti učence vseh starosti. Z aplikacijo SMART Learning Suite (SLS) Online pa lahko ustvarite učne ure in dejavnosti kjerkoli, dodajate interaktivne funkcije sicer statični vsebini in jih delite s katero koli napravo.

POSEL BREZ OMEJITEV

Ne skrbite za brisanje podatkov, samo nadaljujte s svojim delom. SMART Meeting Pro ekipam omogoča, da zajemajo ideje v praktično neomejenem interaktivnem prostoru. Ta se razširi, ko

sodelavci dodajajo slike, datoteke, povezave in opombe - lahko tudi na več različnih zaslonih ali sestankih. Čez slike lahko rišete, pišete, vse za okrepjeno in uspešnejše sodelovanje. Tudi prostorskih omejitev za slike ali grafike ni, kljub temu, da je tabla omejene velikosti. Vsebinsko namreč pomaknete v katerokoli smer, sliko povečate ali pomanjšate. Z licenco Room lahko med seboj povežete do 16 različnih zaslonov. Opombe, ki jih naredimo na enem od njih, so prikazane tudi na vseh ostalih. Licenca Personal omogoča, da sodelavci pregledujejo, popravljajo, pripravljajo in obdelujejo datoteke ter iz oddaljenih lokacij med seboj sodelujejo pred, med in po sestanku. SMART Meeting Pro je združljiv z Windows 7 in novjšimi različicami. Brez težav se integrira z vašim obstoječim operacijskim sistemom, komunikacijsko platformo in konferenčnim okoljem. Prav tako je združljiv s programi za videokonference, kot so Skype, Microsoft Lync in WebEx. Pa tudi z Exchange and Office 365, da boste še bolj organizirani in ne boste zamudili ničesar pomembnega.

Interaktivni zaslon SMART Board 6065-HD lahko do 21. marca letos kupite ugodneje, po promocijski ceni. Ponudbo in več podatkov o omenjenih izdelkih lahko najdete na spletni strani www.teksel.si, kjer vam bodo tudi z veseljem svetovali.

(P.R.)



TEKSEL

Teksel d.o.o.

Tržaška cesta 132
1000 Ljubljana - Slovenija

Delovni čas
Pon-Pet: 8.00-16.00

info@teksel.si
+ 386 (0)1 620 77 25
+ 386 (0)1 620 77 26

Slovenska vojska

Vojska kot odlična priložnost

.. VOJAŠKA AKCIJA IZ FILMOV IN RAČUNALNIŠKIH IGER JE V ŽIVO ŠE BOLJ ADRENALINSKA ..

Vsi poznamo računalniške igre z vojaško tematično, ki so pogosto med bolj priljubljenimi. Igričarje pač pritegne streljanje, eksplozije in podobni efekti, ki jih srečamo v tovrstnih izdelkih igričarske industrije. 25 let je že minilo od prvega izida najvplivnejše prvoosebne streljačine Doom, ki je v svet iger prinesla vizualno bolj realističen prvoosebni pogled kot katera koli prej. To so kasneje povzele druge igre, tudi vojaške. Potem so tu strateške igre in podobno.



NA VOLJO JE VRSTA RAZLIČNIH TABOROV

V Slovenski vojski imate priložnost postati pravi vojak, kar je sicer nekaj povsem drugega, a zelo zanimivo in pogosto tudi atraktivno. V programih za mlade Slovenska vojska na primer omogoča, da ti za krajši čas postanejo vojaki. Udeleženci so bogatejši za znanja, ki jim koristijo kasneje v življenju, dvignejo si fizično kondicijo, stekajo mnoga prijateljstva, predvsem pa v realnosti spoznajo atraktiven vojaški poklic in se lažje odločijo za vstop v Slovensko vojsko kot štipendisti, vojaki prostovoljci, poklicni vojaki, častniki ali pogodbeni rezervisti. Brezplačni enotedenski poletni tabori "MORS in mladi" so namenjeni devetošolcem in srednješolcem, da jim približajo vojaške veščine, delo in življenje vojaka. V času zimskih počitnic poteka tudi zimski tabor na Bohinjski Beli, ki zajema vsebine vojaškega gorništvaja: seznanitev z vojaško in gorniško opremo, priprava opreme in gibanje v gorah pozimi, nevarnosti, prva pomoč in reševanje, orientacija, preživetje v naravi, izdelava bi-

vaka in delo v patroljni bazi, smučanje, patroljni tek s streljanjem na biatlonske tarče.

V začetku julija so na voljo poletni tabori na treh lokacijah: Vipava, Murska Sobota in Novo mesto. Program vsebuje osnovne vojaške vsebine, kot so vojaška postrojila, vojaške navade in vljudnosti, osnove preživetja v naravi, spoznavanje oborožitve in opreme bojevnika 21. stoletja, orientacijo na terenu, premikanje na bojišču, streljanje z zračno in malokalibrsko puško.

Polnoletnim dijakom in študentom, ki jih zanima vojaško življenje, je namenjen Vojaški tabor. Poteka na Bohinjski Beli in Počku, kjer udeleženci najprej pridobijo individualne vojaške veščine, v nadaljevanju pa se seznanijo z osnovami preživetja v naravi in taktičnimi postopki na bojišču. Poudarek je na usposabljanju v terenskih razmerah z uporabo orožja in vojaške opreme. Tabor traja štirinajst dni in udeležencem omogoča, da se preizkusijo in ugotovijo, ali jim je vojaški način življenja v resnici pisan na kožo.

ZA POLNOLETNE PROSTOVOLJNO SLUŽENJE

Prostovoljno služenje vojaškega roka je kratko in atraktivno doživetje vojaškega življenja. Udeležijo se ga fantje in dekleta, stari od 18 do 27 let. Traja 14 tednov, vikendi so prosti. Usposabljanje nudi postopno, fazno osvajanje temeljnih vojaških vrednot, navad, znanj in veščin. Prva faza služi navajanju na vojaško življenje, postopnemu dvigu psihofizične pripravljenosti in oblikovanju močnega kolektiva. Drugo fazo sestavljajo individualne vojaške veščine in rokovanje z osebno oboro-



žitvijo (avtomatska puška, pištola, ročna bomba). Tretja faza vsebuje streljanje in taktične postopke. Vsebinsko sestavljajo splošni vojaški predpisi, postrojiteljska pravila, državljanska vzgoja, osnove preživetja in delovanja na bojišču (preživetje v vodi, radiološka-kemična-biološka obramba, zveze, oviranje nasprotnika, osnove spuščanja po vrvi, bivanje na terenu, orientacija, premikanje in opazovanje na bojišču, maskiranje in utrjevanje, taktični postopki v napadu in obrambi), prva pomoč, kondicijska vadba, pohodi, borilne veščine.



Plačilo za vojake prostovoljce znaša do 1.998,00 evrov, kar je skupni znesek ob uspešnem zaključku. Dodatne ugodnosti so, da teče pokojninska doba, zdravstveno zavarovanje, povrnjeni so potni stroški, hrana in bivanje sta zagotovljena v vojašnici. Termini za leto 2019 so 4. marec, 17. junij, 9. september in 4. november. Vojaki prostovoljci so usposobljeni za obrambo domovine, imajo prednost pri zaposlitvi v Slovenski vojski in pri vključitvi v pogodbeno rezervo. Sveže informacije o programih za mlade so na spletnem mestu Postani vojak: www.postanivojak.si (FB, Youtube, Instagram, LinkedIn). (P.R.)

www.postanivojak.si

facebook

YouTube

Instagram

in



SLOVENSKA VOJSKA
PONOSNI NASE

Kadrovska asistenca

Kaj morate vedeti pri načrtovanju izobraževanja za zaposlene?

.. DA BI IZOBRAŽEVANJA POSTALA INVESTICIJA, KI SE POVRNE IN NE LE ZGOLJ DODATEN STROŠEK DELODAJALCA, JE POTREBNO K NAČRTOVANJU IN IZVEDBI IZOBRAŽEVANJA PRISTOPITI SISTEMATIČNO IN ANALITIČNO ..



AVTORICA PRISPEVKA: ANITA ČOLIĆ

Bistveno je, da znamo ugotoviti, kakšne so potrebe po izobraževanju in katere cilje nam lahko izobraževanje pomaga doseči.

UGOTAVLJANJE POTREB

Kadar načrtujemo izobraževanje, moramo najprej ugotoviti, kaj želimo doseči z izobraževanjem in katere cilje pri tem lahko dosežemo. Upoštevati moramo vse tri ravni: želje, potrebe in cilje posameznikov; potrebe in cilje organizacije ter zahteve trga in trende v širši okolici.

Potrebe po izobraževanju z vidika organizacije določa njena vizija in strategija ter poslovna uspešnost. V analizo je treba vključiti tudi t.i. "me-hke" vidike, kot so kultura organizacije, odnosi med zaposlenimi, učinkovitost interne komunikacije ipd. Pri analizi potreb z vidika organizacije si moramo odgovoriti na vprašanja:

- Kje v procesih prihaja do težav in zakaj?
- Katere dejavnosti je v podjetju treba izboljšati oziroma razviti, da bodo prispevale k boljši poslovni uspešnosti?
- Katera nova znanja in veščine bo organizacija potrebovala v prihodnosti?
- Kateri so tisti elementi organizacijske kulture, ki jih želimo spremeniti?

Na ravni posameznika je analiza potreb usmerjena v ugotavljanje potreb z vidika izboljšanja delovne uspešnosti, razvijanja kompetenc, ki so pomembne za obstoječe delovne mesto ter analiza potreb z vidika osebne rasti in poklicne-

ga napredovanja posameznika. Pri analizi potreb z vidika posameznika si moramo odgovoriti na naslednja vprašanja:

- Kakšna so odstopanja med obstoječimi in pričakovanimi rezultati?
- Kakšni so razlogi za odstopanje?
- Katera vedenja je potrebno spremeniti, da bi bil lahko posameznik učinkovitejši?
- Kakšne so želje in ambicije posameznika po napredovanju?
- Kaj motivira posameznika?

Z vidika zahtev trga in okolja je potrebno upoštevati predvsem socio-demografske in ekonomske podatke. Vprašati se moramo, kakšne spremembe pričakujemo na trgu in kako bodo vplivale na poslovanje podjetja. Upoštevati moramo tudi možnosti zaposlovanja in ugotoviti, ali bomo lahko potrebe po novih znanjih pokrili z zaposlovanjem novih ljudi ali pa moramo zagotoviti, da nova znanja pridobijo obstoječi zaposleni.

MOTIVIRANJE ZAPOSLENIH

Le zaposleni, ki si izobraževanja dejansko želijo in v njem vidijo koristi zase, k izobraževanju pristopijo resno, z namenom pridobivanja novih znanj in veščin, ki jih bodo lahko uporabili pri svojem delu in jim bodo v pomoč pri doseganju osebnih ciljev. Motiviranost zaposlenih bo večja, če bodo vključeni v samo načrtovanje potreb in bodo upoštevane tudi njihove želje. Predvsem pa morajo zaposleni razumeti, kaj jim bo dodatno znanje prineslo. Posameznik bo motiviran, če

bo izobraževanje videl kot možnost napredovanja in pridobitve višjega dohodka; če bo pridobil nova znanja, s katerimi bo pridobil ugled in veljavo v podjetju; če mu bodo nova znanja omogočila, da svoje delo lažje opravlja in bolj učinkovito sodeluje s sodelavci. Pri zaposlenih, ki so bolj ambiciozni, je lahko izobraževanje že samo po sebi nagrada. Pri načrtovanju izobraževanja je potrebno vključiti tudi zaposlene in z vsakim opraviti individualni razgovor, da bi ugotovili, kakšne so njihove želje in potrebe ter kaj je njihov glavni motivator, da se aktivno udeležujejo izobraževanja.

Zaposlenim moramo omogočiti ustrezne pogoje in čas za udeležbo izobraževanj. Morda na način, da se zmanjša obseg zadolžitve v obdobju usposabljanja. Zagotoviti moramo tudi možnost, da nova znanja preizkusijo v praksi, pa čeprav to v začetnem obdobju prinaša več napak.

IZBIRA IZVAJALCEV

Poleg ustreznega načrtovanja je pomembna tudi izbira izvajalcev. Stremite k temu, da izberete izvajalca, ki vas je pripravljen podpreti v vseh fazah izobraževanja. Najučinkovitejše bo izobraževanje, ko je izvajalec vključen že v načrtovanje potreb in skupaj z vami oblikuje vsebine in program izobraževanja ter vam pomaga oceniti učinke izobraževanja. Bolj kot podajanje novih znanj, naj izobraževanja temeljijo na treningih, usmerjenih v pridobivanje praktičnih izkušenj, ki vključujejo prenos novih veščin in znanj v vsakodnevno delo. (P.R.)

KADROVSKA ASISTENCA
Vaš razvojni partner

Kadrovske storitve d.o.o

Pisarna Maribor:

Beloruska ulica 7

Pisarna Ljubljana:

Koprska ulica 98

Telefon:

080 22 29

www.kadrovska-asistenca.si

Zasebna šola Čas

Za izobraževanje je vedno pravi čas!

.. IZOBRAŽEVANJE JE V ŽIVLJENJU VSAKEGA POSAMEZNIKA IZJEMNEGA POMENA. DANES SE NAMREČ ZAVEDAMO, DA SE IZOBRAŽEVANJE POSAMEZNIKA NIKOLI NE KONČA. ZATO - ČAS JE ZA AKCIJO! ..

Varnost danes predstavlja enega od temeljev družbe, je pa skrb za varnost eden ključnih problemov tako države kot družbe. Tudi varnostne družbe so s tem postavljene pred nove zahteve pri zagotavljanju zasebne varnosti. V želji zadostiti omenjenim delovnim zahtevam morajo ustrezno, predvsem pa kakovostno izpopolnjevati in usposabljeni zasebno varnostno osebje.

DESETLETNICA DELOVANJA

Zasebna šola za varnostno izobraževanje Čas je decembra praznovala deseto obletnico delovanja. Je prva zasebna šola, ki je začela z izobraževanjem bodočih varnostnikov, ki opravljajo naloge zagotavljanja zasebne varnosti oziroma izvajajo ukrepe in druga sredstva na področju zasebnega varovanja.

Zasebna šola Čas s programi za odrasle nudi kopico novih znanj in spretnosti, ki jih druge srednje strokovne in poklicne šole ne nudijo: spoznavanje nacionalno varnostnega sistema Republike Slovenije; znanje o Policiji, Slovenski vojski in varnostno obveščevalnih službah; znanje o detektivski dejavnosti, redarstvu, zaščiti in reševanju; največ znanj pa udeleženci pridobijo s področja zasebnega varovanja oziroma zasebnega varstva. Omenjena znanja se pridobijo po javno veljavnem programu srednjega strokovnega izobraževanja V. stopnje za tehnika varovanja. Študij je organiziran skupinsko ali individualno, glede na število in želje vpisanih.



Rok Klavora
prejema priznanje
za uspešno
zaključeno šolanje.
Priznanje mu izroča
izr. prof. dr. Tomaž
Čas, ustanovitelj
šole Čas.

MATURO DO SEDAJ KONČALO 174 DIJAKOV

Do sedaj je maturo na njihovi šoli uspešno končalo 174 dijakov. Med maturanti je tudi vrhunski športnik Rok Klavora, ki pravi: "V zasebno šolo Čas sem se vpisal, ker sem želel zaključiti srednjo šolo, hkrati pa se redno udeleževati dopoldanskih in popoldanskih treningov gimnastike. Z gimnastiko se ukvarjam profesionalno in na šoli Čas so mi omogočili individualni program študija s strokovno podkovanimi predavatelji."

Do decembra 2018 je šola izdala 1428 certifikatov za varnostno osebje, od tega 693 za varnostnika, 494 za varnostnega menedžerja, ostale pa za operaterja VNC, varnostnika nadzornika, varnostnega tehnika, varnostnika čuvaja, pooblaščenega inženirja varnostnih sistemov in varnostnika telesnega stražarja.

Pogoji za izobraževanje varnostnega osebja so posebej predpisani in od predavateljev

zahtevajo dodatna strokovna znanja na področju zagotavljanja nacionalne, predvsem pa na področju zagotavljanja zasebne varnosti. To je bil tudi razlog, da so v šolo povabili priznane strokovnjake z ustreznimi strokovnimi in znanstvenimi nazivi in na ta način zagotovili, da se vsi programi izvajajo na visokem strokovnem nivoju. K zelo uspešnem delu na šoli pa niso prispevali le predavatelji, ravnatelj in tajnica šole, temveč tudi mnogi drugi, ki skrbijo za izvajanje praktičnega izobraževanja in drugo nujno potrebno delo kot so priprava, oblikovanje, lektoriranje in tisk učnih gradiv, skrb za računalnike in drugo tehnično opremo, računovodsko in knjigovodsko delo, skrb za čistočo in pravočasno nabavo potrebnega pisarniškega in drugega materiala.

Več si preberite na njihovi spletni strani www.varnostnoizobrazevanje-cas.si. (P.R.)



**Zasebna šola za varnostno
izobraževanje d.o.o.**

www.varnostnoizobrazevanje-cas.si
info-cas@t-2.net ~ 059 036 350

Vabimo vas k vpisu v javno veljavni program izobraževanja V. stopnje za odrasle za pridobitev poklica **TEHNIK/TEHNICA VAROVANJA!**

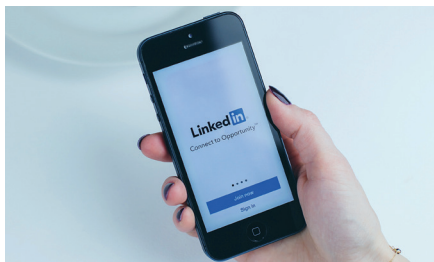
Izvajamo tudi usposabljanja za pridobitev **NACIONALNIH POKLICNIH KVALIFIKACIJ** za varnostno osebje (varnostnik, varnostni menedžer ...), obdobja in strokovna izpopolnjevanja ter pripravljamo varnostne ocene in načrte za gospodarske družbe.

... za izobraževanje je vedno pravi ...

LinkedIn = 65 % poslovnih priložnosti

Ste že med 3 % podjetij, ki uporabljajo LinkedIn?

.. KAR 71 % UPORABNIKOV spleta uporablja družbena omrežja, ki po zadnjih mednarodnih raziskavah vplivajo vsaj na 75 % nakupnih odločitev ..



Kar 65 % poslovnih priložnosti pridobijo uporabniki z LinkedInom (GDPR usklajen). Zakaj je prisotnost na LinkedInu ključnega pomena za vašo prodajo?

ZNAČILNOSTI LINKEDINA:

- poslovno omrežje z 500+ milijoni članov, več kot 50 % poslovnih ljudi na svetu;
- visoko uvrščen na Googlu in drugih brskalnikih;
- uporablja ga 9 milijonov podjetij in 27+ milijonov blagovnih znamk iz 200 držav;
- 56 % kupcev raziskuje ponudnike prek LinkedIna;
- 44 % kupcev je našlo ponudnike prek LinkedIna;
- 65 % poslovnih priložnosti pridobijo uporabniki preko LinkedIna;
- LinkedIn sporočilo ima 7-krat večjo stopnjo odpiranja kot običajna e-pošta;
- 4-krat bolj učinkovit za medpodjetniški trg (B2B) kot Facebook ali Twitter;
- podjetja so z LinkedInom povečala prodajo tudi do 40 %;
- sodeluje z Microsoftom za še boljše uporabniško izkušnjo;
- usklajen GDPR.

Formuli za 100 % uspeh na LinkedInu sta profesionalni osebni profil ključnih ljudi v podjetju in stran podjetja. Če je stran podjetja dobro predstavljena in optimizirana, potem je zelo verjetno, da bodo osebni profili in strani podjetij pri iskanju v brskalnikih na prvem mestu.

OSEBNI PROFIL

Osebni profil je vaša poslovna vizitka in naj tako tudi deluje. Predstavlja vas kot strokovnjaka z

določenega področja in delovnimi izkušnjami. Osnovno vodilo je ciljni trg (delodajalci, stranke, investitorji itd.), katerega boste nagovarjali s profilom. Zaposleni so nosilci blagovne znamke, ki na svojih profilih predstavljajo vašo ponudbo in podjetje (viralni marketing).

STRAN PODJETJA

Stran podjetja predstavlja izdelke ali storitve, možnost zaposlovanja in blagovno znamko. V Sloveniji 37 % vseh podjetij uporablja družbena omrežja, stran podjetja na LinkedInu jih ima nekaj več kot 3 %.

- Bodite najdeni, uporabite strategije in taktike za privabljanje potencialnih strank.
- Stran naj vključuje multimedijo (video, power point, gradiva itd.). Vizualni elementi precej povečajo zanimivost strani in tudi prepoznavnost blagovne znamke.
- Podjetja naj vključijo svoje zaposlene kot ambasadore podjetja. Zaposleni avtomatično postanejo sledilci podjetja.
- Zaposleni in podjetja lahko uporabljajo ključne besede v svojih profilih, da bodo v rezultatih iskanja še boljši.
- Uporabite oglase LinkedIn. Z oglasi promovirate izdelke, položaje in storitve.
- Vključite LinkedIn v vse oblike komuniciranja: spletna stran, druga družbena omrežja, oglasi, vizitke, e-podpis, e-mail marketing kampanje...

LinkedIn delavnice - napoved intenzivnih praktičnih delavnic:

- Kako postati »All-Star« na LinkedInu v 4 urah, 14. 02. 2109
- Kako z LinkedInom prodati do 40 % več, 21. 03. 2019
- Stran podjetja na LinkedInu – vaš največji vir poslovnih priložnosti, 25. 04. 2019

Samo 3 % podjetij v Sloveniji ima svojo stran na LinkedInu. Zato bodite korak pred konkurenco in pridobite nova znanja.

Z vami bo mag. Brigita Lazar Lunder, MBA. Ima več kot 25-letne izkušnje v marketingu in prodaji slovenskih, pa tudi tujih blagovnih znamk. Kot predavateljica je vabljen na mednarodne konference in je avtorica številnih člankov o LinkedInu. Je tudi višješolska predavateljica na fakulteti. Že več let svetuje slovenskim in tujim podjetjem pri učinkoviti uporabi LinkedIna za prodajo, marketing in upravljanje človeških virov. Z LinkedInom je pridobila večino poslovnih priložnosti iz ZDA, Avstralije, Velike Britanije, Nemčije, Slovenije in Jadranske regije. Vzpostavila je mrežo neprecenljivih poslovnih stikov. Njen profil na LinkedInu je med 1 % najbolj obiskanih na svetu.

(P.R.)

360ⁱⁿ

Rešitve na LinkedInu

- delavnice & inhouse delavnice: prodaja, marketing, HRM
- analize; osebni profil / stran podjetja na LinkedInu
- svetovanje/ coaching
- izvedba osebni profil / stran podjetja na LinkedInu

Plan B+ Brigita Lazar Lunder s.p.
<https://si.LinkedIn.com/in/brigitalazarlunder>
brigita.lazarlunder@planbplus.biz

Ricoh

Inovativne interaktivne table in projektorji

.. ZA USPEŠNO IZVAJANJE RAZNIH IZOBRAŽEVANJ POTREBUJEMO TUDI UČINKOVITE PRIPOMOČKE, S KATERIMI SNOV PREDSTAVIMO NA ZANIMIV NAČIN IN TAKO PRIPOMOREMO K LAŽJEM RAZUMEVANJU ..

Ko govorimo o izobraževanjih, je vsekakor pomembno tudi, kako predavatelj snov posreduje. V veliko pomoč so na primer interaktivne table in projektorji, s pomočjo katerih snov razložijo na enostaven način, pogosto pa je s temi pripomočki razumevanje lažje in predavanje bolj učinkovito.

TABLE, S POMOČJO KATERIH BOSTE BOLJ UČINKOVITI

Ricoh interaktivne table vam, ne glede na to, ali ste doma, v pisarni ali v sejni sobi, omogočajo, da se pridružite sestanku in prispevate svoje ideje. Primerne so za vsak sestanek in vsa okolja. Prilagojene so tako, da izpolnjujejo zahteve tako za manjše kot za srednje in velike sejne sobe. Prenosna 22-palčna oziroma 55,9-centimetrska je bolj primerna za manjše prostore, 84-palčna oziroma 213,36-centimetrska pa za ogromne konferenčne sobe, kjer njena velikost in uporabnost prideta do izraza.

Z Ricoh interaktivnimi tablam lahko spremenite svoj način dela – na bolje. Delajte torej učinkovito, vodite produktivne sestanke in ustvarjajte zanimive predstavitve. Omenjene table so integrirane rešitve, vse v enem z zaslonom visoke ločljivosti, fotoaparatom ter z vgrajenimi zvočniki in mikrofonom za virtualne sestanke. Table podpirajo tudi UCS, UCS Advanced, Crestron in Skype za podjetja. To vsekakor niso table kot jih poznamo iz naše mladosti, to so table prihodnosti.

Seznam prednosti se še ne konča, saj zaslon na dotik podpira pisanje z elektronskim pisalom, pa



tudi multi touch nadzor s pomočjo prstnih konic. Rišete in označujete lahko v 20 barvah in 4 stopnjah debeline pisala. Dokumente lahko shranjujete, tiskate in pošiljate po elektronski pošti.

Pri modelih D5520, D6510, D7500 in D8400 so na izbiro različni krmilniki, ki bodo zadovoljili vse vaše potrebe: Ricoh Smart Controller podpira Microsoft Windows 10 s podporo številnih aplikacij, ki bodo sestanke naredile še bolj učinkovite. Programska oprema je na tabli že nameščena in podpira vse aplikacije za Windows. Ricoh Standard Controller je krmilnik, ki je prednastavljen za vas in ponuja preprost uporabniški vmesnik ter orodja za deljenje vsebin. Takoj je pripravljen za uporabo, le dotaknete se zaslona in že ste pripravljeni za sodelovanje na sestanku.

Prednosti tabel so predvsem v tem, da je hitrost odločanja z njihovo uporabo večja, sodelovanje s sodelavci, partnerji in strankami na različnih lokacijah pa ne pozna več ovir. Istočasno lahko delite in označujete vsebino na več zaslonih in prek spleta povežete kar do 20 interaktivnih tabel.

Kljub množici možnosti so Ricoh interaktivne table zelo preproste za uporabo. Pri tem ni potrebna namestitev programske opreme ali umerjanje zaslona. Z njo lahko povežete računalnik, tablični računalnik ali mobilni telefon in začnete z delom. Tabla ima tudi USB in video vhode za delitev zunanjih vsebin.

KOMPAKTNI PROJEKTORJI ZA VSAK PROSTOR

Kompaktni Ricoh projektorji za izjemno kratke razdalje (Ultra Short-Throw projektorji) zagotavljajo izjemno kakovost slike. Primerni so za šole, univerze, laboratorije in za skoraj vsak prostor, ki se sprva zdi premajhen za predstavitev s projektorjem. S temi projektorji ovir ni več. Prenosni in lahki modeli PJ WX4152, PJ WX4152N in PJ WX4152NI omogočajo projekcijo že z razdalje 11,7 centimetra. Z njimi lahko predvajate MPEG4 videoposnetke, enega pa povežete s kar 4 računalniki, da slike projektira na en zaslon. Odlikuje jih edinstven in sodoben dizajn, so tudi izjemno lahki. PJ WX4152N ponuja še možnost žične ali wireless povezave. PJ WX4152NI ima isto funkcionalnost, ki pa je dopolnjena z interaktivnim peresom.

S temi projektorji prihranite veliko časa. S predstavitvijo lahko začnete, ne da bi pritisnili na kak gumb. Tri sekunde zatem, ko projektor priključite na vir energije, se zabava lahko prične, prav tako ga v trenutku lahko izključite, brez potrebe po čakanju, da se naprava ohladi. Projektorji Ricoh za izjemno kratke razdalje so idealni v prostorih, kjer je strop previsok ali preprosto neprimeren, da bi nanj obesili običajen projektor. Kljub temu je tak projektor dovolj kompakten, da ga diskretno skrijete, če to želite.

Več preberite na spletni strani podjetja Vibor: www.vibor.si.

(P.R.)

Vibor www.vibor.si

Upravljam informacije

Vibor, d. o. o.

Brnčičeva 41d, 1000 Ljubljana

Tel: 01 5613321

e-pošta: prodaja@vibor.si

PROGRAM P.E.C.A.®

Izobraževanje za mirno življenje

.. IZOBRAŽEVALNI PROGRAM P.E.C.A. JE DEL METODE PROFESIONALNE ENERGIJSKE CELOVITE ASISTENCE. NJEGOV POGLAVITNI CILJ JE ČLOVEKU POKAZATI IN GA OZAVESTITI, DA SO MIR, VISOKA RAVEN ENERGIJE, POZITIVNA USTVARJALNOST IN NAPREDEK NJEGOVA OSEBNA PRAVICA ..

Uči, kako povečati notranji mir, da bi v različnih življenjskih situacijah, tudi na primer, ko nas prizadane smrt najbližjih, ali pa ob stresu v službi ter nesoglasjih v družini ohranili globok notranji mir in čim višjo raven energije. Če to nosimo v sebi, potem lahko zelo modro rešujemo svoje težave.

Ko program P.E.C.A. prodre s temi spoznanji v človeka, najprej teoretično, hkrati pa tudi s praktičnimi vajami, se lahko ta preobrazi v sebi zelo prijazno bitje, pove Alenka Rupert - Aruna, vodja programa. "Zaradi različnih družbenih vzorcev, tudi religioznih prepričanj, imajo ljudje o sebi mnenje, da so grešniki. V resnici smo ljudje božanska bitja. To, da naredimo napake v življenju in se na napakah tudi učimo, še ne pomeni, da smo grešniki. Vsak človek se zmoti, pa vendar je kljub napakam v svojem notranjem bistvu božansko bitje. Vsi mojstri modrosti na Zemlji so nas prišli to naučiti in to nam želijo sporočiti."

Program P.E.C.A. človeka obrača navznoter in mu pomaga, da se prepozna kot božansko bitje. Spodbuja ga k temu, da ozavešči vsiljene miselne vzorce iz družbenih sfer in iz domačega okolja ter jih nazadnje tudi opusti. Postopno se začne zavedati, kdo v resnici je, česa je zmožen in kaj je namen njegovega obstoja na Zemlji. Program udeležence vodi v razvoj notranjih vrednot. Vodi jih v spoznanje, da je vsak vreden ljubezni, da zmore tudi sam ljubiti in živeti brez strahov. Da je v procesu življenja sproščen in začne čutiti, da Univerzalna energija kot Univerzalni oče in Univerzalna mati brezhibno skrbita zanj. Človek spoznava, da njegov um ni ustvarjen zato, da bi ustvarjal strah in kaos, ampak zato, da bi razumel, da lahko zaupa v proces življenja in je zanj poskrbljeno. Človek nič več ne plava proti toku in se ne bori z življenjem, uči se prepuščati naravnemu toku življenja. Tako se notranje umiri, ponovno se začne polniti z energijo in zaživi v duhovno-materialnem ravnotežju. Zavedati se začne, da je božansko bitje in mu pripada vse lepo v življenju. Tako se mu ni treba več boriti.

Gre za celostno zdravljenje človeka v sedmih stopnjah, nadaljuje Alenka Rupert. "Najprej moramo razumeti, kako deluje telo. Na programu

P.E.C.A. 1 se pogovarjamo o tem, kako s čisto energijo nahraniti telo, kako skrbeti zanj, kako mu dati vitalnost. Na drugi stopnji se pogovarjamo o tem, kaj so čustva ter kako delujejo odnosi v naši primarni in sekundarni družini. Ozaveščamo, kako se oblikujemo kot zrel moški in zrela ženska. Prepoznamo lahko, ali živimo v partnerstvu, ki nas podpira in gradi, ali pa nam ta odnos ruši dostojanstvo in nas degradira kot človeka."

Na programu P.E.C.A. 3 se posvečamo mislim in miselnim vzorcem, ki ljudem v večini primerov izčrpajo ogromne količine energije. Osvetlijo zavedanje o tem, kako deluje človeški um, kako nam ustvarja strahove in žalost, kako nas usmerja v sodbe drugih ljudi.

Vsebinsko programa P.E.C.A. 4 je spoznavanje, da je naše srce portal univerzalne ljubezni. Človek je na ta način zmožen preiti predsodke do zunanjega sveta ter razviti ljubezen in sočutje do sebe in drugih. Ko izkoreninimo meje iz svojega srca, začnemo čutiti, kako božansko je vse, kar nas obkroža in kako lahko ljubimo vse takšno kot je.

5. stopnja programa P.E.C.A. ozavešča o moči besed, ki jih izrekamo in slišimo iz zunanjega sveta. Posameznik dobi spoznanje o tem, kako lahko z besedami rani drugega človeka bolj kakor s fizičnim nasiljem. Lahko se odločimo, ali bomo sledili nižji človeški naravi, ki je povprečna in lahko rani druge, ali pa sledimo svoji božanski naravi in uporabljamo besede za to, da druge ljudi podpiramo.

P.E.C.A. 6 nosi zavedanje o tem, da smo ljudje v resnici utelešene duše. Zavemo se, da je moč duše daleč nad človeškim umom in inteligenco ter, da je duša izjemna zdravilka znotraj nas. Ta stopnja ozavešča tudi o tem, zakaj smo rojeni v določeni deželi in ne nekje drugje ter česa se moramo v tej deželi naučiti. Posameznik na tej stopnji dobi tudi znanje o tem, kako urediti svoj dom, da se ta polni z energijo.

Na zadnji, 7. stopnji, se začnemo zavedati, da smo kot dušna bitja nesmrtni. Strah pred smrtjo je najhujši strah človeka, saj nimamo zavedanja o tem, da duša kot najčistejša energija nikoli ne umre, pač pa le zapusti fizično telo. Naše telo je kot vozilo - ko nam avto odsluži, nam ga ni težko odpeljati na odpad. Težko pa nam je zapusti-

ti lastno telo, ker smo tako močno navezani nanj. Človek se lahko na smrt oziroma zapustitev telesa pripravi z meditacijo. Na neki točki izgine ves strah, saj v meditaciji lahko doživimo izventelesno stanje.

Postopno se začnemo zavedati, da smo del neskončnega miru, energije, ustvarjalnega načrta in s tem tudi napredka v evoluciji človeštva. (P.R.)



Intervju: Alenka Rupert – Aruna dr. znan. kompl. med.



Profesionalna Energijska Celovita Asistenca

P.E.C.A. International d.o.o.

Miheličeva cesta 18

1000 Ljubljana

T: +386 1 5184 570

F: +386 1 5187 381

info@pecastory.com

www.pecastory.com

Canon

Prenosni projektorji za vsak prostor

.. PROJEKTORJI SO EDEN IZMED STALNIH SPREMLJEVALCEV IZOBRAŽEVANJ, PA TUDI POSLOVNIH SESTANKOV ..

Le redko se zgodi, da vidimo predavalnico ali sejo sobo brez projektorja. Tako predavateljem kot slušateljem so v veliko pomoč pri prenašanju in razumevanju snovi, v sejinah sobah pa je bila že marsikatera ideja predstavljena prav s pomočjo projektorja. A tudi projektorji se med seboj zelo razlikujejo, in ko govorimo o kakovosti, so Canonovi projektorji zagotovo med vodilnimi.

KOMPAKTEN, SKORAJ ZA V ŽEP

Canon LV-WX310ST je prenosni projektor za kratke razdalje. Je lahek, kompakten in zagotavlja svetle širokozaslonske slike pri kratkih razdaljah. Podpira povezavi HDMI in MHL, opremljen pa je tudi z mrežnimi vrati. Je prilagodljiva izbira visoke kakovosti za tiste, ki iščejo ugoden projektor. Z izvorno ločljivostjo WXGA (1280 x 800 svetlobnih pik) in razmerjem prikaza 16:10, svetlostjo 3100 lumnov in kontrastnim razmerjem 10.000:1 prikazuje živahne barve in globoke črne odtenke. Projicirali boste lahko na primer 2,5 metra veliko sliko z razdalje le 1,22 metra. Prikazoval bo osupljive slike v skoraj vseh okoliščinah. Glede na to, da je govora o prenosnem projektorju, omenimo še njegovo težo – 2,8 kilograma. Tako ga boste z lahkoto prenašali iz prostora v prostor. Projektor LV-X310ST je prav tako prenosni projektor za kratke razdalje. Zaradi zanesljivega delovanja in nizkih stroškov lastništva je idealen za



tiste, ki iščejo ugoden nakup. Projektor Canon LV-X310ST je idealen za organizacije, ki potrebujejo projektor na kratke razdalje vrhunske kakovosti in odlične vrednosti za svojo ceno. Projiciral bo ostre slike v izvorni ločljivosti XGA (1024 x 768 slikovnih pik). Prav tako se ponaša s svetlostjo 3100 lumnov in kontrastnim razmerjem 10.000:1. 2,5 metra veliko sliko bo lahko projiciral z razdalje 1,5 metra, torej bo potreboval nekoliko večjo razdaljo od predhodno opisanega projektorja LV-WX310ST. Težo si deli z nekoliko zmogljivejšim bratom. Prav tako podpira povezavi HDMI in MHL, opremljen pa je tudi z mrežnimi vrati.

MAJHEN PROSTOR? NI PROBLEMA

Če potrebujete projektor za izjemno kratke razdalje, je tu kompakten prenosni projektor LV-WX300UST. Prav tako je preprost za uporabo in zagotavlja izvorno ločljivost WXGA. Idealen je za projiciranje svetlih, jasnih širokozaslonskih slik v majhnih sejinah sobah ter učilnicah. Projicira ostro, jasno 100-palčno oziroma 254-centimetrsko sliko z razdalje samo 44,5 cm. Če je projektor nameščen na steno, ga predavatelj lažje upravlja in slike ne zakriva s telesom, poleg tega pa preprečuje pojav senc na zaslonu. Težak je le 5 kilogramov, kar je za takšen projektor malo. Tako ga boste z lahkoto prenašali iz prostora v prostor. Je popoln partner za poslovne in izobraževalne ustanove, kjer projektorje potrebujejo v številnih majhnih sejinah sobah. Prepričal vas bo še s svetlostjo 3000 lumnov in dvema vhodoma HDMI. Vgrajena omrežna vrata RJ-45 omogoča-

jo oddaljeno nadzorovanje in upravljanje ter podpirajo standard Crestron Connected.

LV-WX300USTi je še zadnji v vrsti Canonovih projektorjev, ki jih bomo predstavili. Prav tako je to kompakten prenosni projektor za izjemno kratke razdalje z izvorno ločljivostjo WXGA in interaktivnimi funkcijami. Zadeva je zelo podobna prej opisanemu LV-WX300UST, le da ta premore tudi interaktivne funkcije, med drugim tudi programsko opremo za risanje. Pri prikazovanju slik na zaslonu lahko uporabljate največ 4 pisala IR ali se z izbirnim modulom za dotik s prsti po zaslonu pomikate s prstom. S tem bodo poslušalci v učilnici ali pisarni lahko še bolj sodelovali.

Omeniti velja še posebno promocijsko akcijo – 3-letno garancijo na žarnico. Kaj vključuje? Doba vo nove žarnice za zamenjavo okvarjene (največ tri nove žarnice v treh letih) ter brezplačno dostavo nove žarnice na naslov, ki ga je posredoval kupec. V izogib kakršnem koli dvomu: promotor Canon ne zagotavlja servisne službe za fizično zamenjavo žarnice, garancijo pa uveljavljate z računom. Ponudbo in več podatkov o omenjenih izdelkih lahko najdete na spletni strani www.teksel.si, kjer vam bodo tudi z veseljem svetovali. (P.R.)



TEKSEL

Teksel d.o.o.

Tržaška cesta 132
1000 Ljubljana - Slovenija

Delovni čas
Pon-Pet: 8.00-16.00

info@teksel.si
+ 386 (0)1 620 77 25
+ 386 (0)1 620 77 26

Inovatio

Delovno okolje prihodnosti

.. DELOVNO OKOLJE SE V ZADNJEM OBDOBJU SPREMINJA HITREJE KOT SE JE V VSEJ SVOJI ZGODOVINI ..



Ne glede na to, ali govorimo o delovnem okolju v podjetjih ali delovnem učnem okolju v šolah, trenutni trendi in navsezadnje tudi raziskave strmiijo k temu, da delovno okolje spodbuja ustvarjalnost, sodelovanje in inovativnost. Na kakšen način prilagoditi okolje, da bi dosegli zastavljene cilje, je najpogostejše vprašanje, ki si ga zastavljajmo vsi.

TEHNOLOGIJA KOT MOTOR SODELOVANJA IN USTVARJALNOSTI

Dnevi, ko ste uporabljali samo namizni računalnik, so že davno minili. Prenosni računalniki, tablice in pametni telefoni so prinesli nov način dela, le-ti s pravilno uporabo izboljšujejo sodelovanje in tudi komunikacijo z oddaljenimi sodelavci ali poslovnimi partnerji. V izobraževalnem procesu je uvajanje tehnologije skorajda nuja. Ne samo uporabniške naprave, vedno bolj se v delovnih okoljih uveljavljajo tudi veliki zasloni, ki zamenjujejo projektorje, še posebej aktualni so zasloni na dotik. Tako imenovani interaktivni zasloni prinašajo ogromno možnosti za inovativne pristope k delu, poučevanju ter sodelovanju vseh udeležencev oz. uporabnikov. Hkrati vedno več podjetij razvija aplikacije, ki s souporabo interaktivnih zaslonov spodbujajo delo in sodelovanje na daljavo ter tako olajšajo izobraževanje, pa tudi sestankovanje na daljavo.

INTERAKTIVNI ZASLONI NAJ BODO REŠITVE IN NE ZGOLJ PRODUKTI

Interaktivni zasloni oz. zasloni na dotik, kot jih

velika večina imenuje, nudijo številne možnosti za spodbujanje sodelovanja, inovativnega pristopa reševanja težav in predvsem individualne ustvarjalnosti. Ne glede na to, ali gre za uporabo v izobraževalne namene ali v poslovnem okolju, povsod je pomembno, da je uporaba zaslonov enostavna in hkrati napredna. Pri podjetju Inovatio d.o.o., ki kot distributer zastopa svetovno priznanega proizvajalca SMART Technologies na področju Slovenije in bližnjih držav jugovzhodne Evrope trdijo, da SMART Board® interaktivni zasloni niso samo zasloni na dotik kot produkti, pač pa celovite interaktivne rešitve. Celovita rešitev je namreč sestavljena iz treh komponent: enostavne uporabe produkta, enostavne uporabe programske opreme ter podpore uporabnikom pri implementaciji uporabe v delovnem okolju. Prav iz tega razloga imajo SMART Board® rešitve različno programsko opremo za izobraževalne ustanove in podjetja. Pristopi in uporabnost so namreč tako različni, da je uporaba enake programske opreme nemogoča.



OKOLJE SPODBUJA KREATIVNOST

Da je delovno okolje v trendu, se mora spremeniti tudi vizualno. Tradicionalni delovni prostori se spreminjajo, vedno več prednosti se daje odprtim tipom, ki so prilagodljivi, premični in predvsem usmerjeni v možnosti združevanja in spreminjanja glede na delovne aktivnosti. Pogost je tudi pojav, kjer si uporabniki delijo mize ali so združeni ter tako spodbujajo neposreden pogovor in sodelovanje.

FLEKSIBILNO POHIŠTVO SPODBUJA PRODUKTIVNOST

Monotonost delovnega okolja sčasoma privede do pasivnosti in posledično zmanjšanja produktivnosti. Iz tega razloga se v delovnih okoljih vedno bolj uveljavlja fleksibilno pohištvo. Ne samo, da je na pogled bolj privlačno, kar že samo po sebi motivira, omogoča tudi spreminjanje okolja in prilagajanje metodam dela. Bodisi gre za individualno delo, delo v parih ali skupinah, tovrstno pohištvo se lahko prilagodi posamezniku oz. skupini. Študije kažejo, da tovrstni pristopi tako v šolstvu kot v poslovnem svetu prinašajo boljše rezultate. Fleksibilno delovno okolje spodbuja kreativnost, sproščenost in skupinsko delo. Pri podjetju Inovatio, kjer lahko tovrstno pohištvo najdemo za vsak delovni prostor, pravijo, da delovni prostor že dolgo ni samo delovni, pač pa tudi življenjski prostor. V službi, šoli ali drugih okoljih preživimo del svojega dneva, zato je nujno, da je to okolje, ki stimulira in v vsakem spodbuja razvoj njegovih sposobnosti. Več najdete na www.inovatio.si.

(P.R.)



inovatio

inovativne rešitve za prihodnost

Inovatio d.o.o.

Ulica heroja Bračiča 6, 2000 Maribor

T: +386 (0)2 828 00 54

E: contact@inovatio.siW: www.inovatio.si/

SITA

Sproščeno in učinkovito učenje

.. UČENJE JE POMEMEN DEL NAŠEGA ŽIVLJENJA. VČASIH SE PREMALO ZAVEDAMO, DA SE MORAMO UČITI SPROŠČENI, SAJ LE TAKO LAHKO ABSORBIRAMO INFORMACIJE NA NAJBOLJŠI MOŽEN NAČIN ..

Ob današnjem tempu življenja, beganju sem in tja ter ždenju za računalniškimi zasloni in zasloni mobilnih telefonov, si le redko vzamemo čas za sprostitve. Tudi pri učenju smo prenapeti, kar za sam proces vsekakor ne more biti pozitivno. Metoda SITA omogoča posebno tehniko telesnega in duševnega sproščanja. Spodbudi rezervne sposobnosti možganov, učenje pa je lahkotno in brez stresa.

DELOVATI MORAMO CELOSTNO

Metoda SITA je v svetu znana predvsem zaradi svoje učinkovitosti in hitrosti. SITA je sinergija med medicino in pedagogiko za hitro učenje tujega jezika in vključuje patentiran in atestiran harmonizator dihanja, tako imenovano biofeedback masko. Dihanje je pri vsem skupaj namreč izjemnega pomena. Metoda ima bogato zgodovino, saj jo v svetu poznajo že od leta 1983. Metoda je učinkovita zato, ker presega stereotipe. Ko sprejemamo odločitve ali se le učimo tujega jezika, moramo delovati celostno, kar pri ostalih metodah ni zagotovljeno. To tudi poveča motiviranost in zmogljivost možganov, hkrati pa omogoča njihovo razbremenjenost. Uporaba harmonizatorja dihanja in metode SITA nam omogoča nastajanje novih možganskih povezav. Izjemno vpliva na možgansko vitalnost in boljšo koncentracijo ter tako krepi spomin in prepreči pozabljanje (preventiva in rehabilitacija pri Alzheimerjevi demenci, pri motnjah pozornosti ADHD in koncentracije). Metoda zagotavlja hitrejše učenje v stanju globoke sproščene budnosti, kar pripomore k razvoju trajnejšega pomnjenja. Saj še pomnimo, kako smo se učili v času šolanja. Snov smo se na hitro naučili na pamet, čez dva tedna pa je od tega »znanja« ostalo bolj malo. Pri metodi SITA tega ni.

SITA sistem super učenja, d.o.o.

PE Bleiweisova 2, 4000 Kranj
+386 41 342 808
info@sita.si
www.sita.si



Primer: Pri učenju tujega jezika po metodi SITA porabimo le tretjino časa, ki bi ga zato potrebovali po običajnih metodah. V istem času tako osvojimo 3 do 4-krat več znanja kot sicer. V desetih dneh začetnik že osvoji osnove sporazumevanja v jeziku, ki ga prej ni govoril.

JEZIKOVNI BUTIK, PODJETJE, SKYPE ...

Najbolje je tečaj obiskovati fizično, obstajajo pa tudi druge možnosti. Program se izvaja v SITA jezikovnem butiku, v vašem podjetju ali kar prek Skypa. Zadnja možnost je predvsem primerna za tiste, ki so na tesno s časom in fizično tečaja ne morejo obiskovati. Omeniti velja tudi, da program izvajajo certificirani profesionalni učitelji tujih jezikov. Za predstavo: v 5-10 dneh lahko obiščete 40 šolskih ur. Termini učenja potekajo po dogovoru, učni program pa je prilagojen vašemu predznanju, saj v nasprotnem primeru ne bi mogli pričakovati zelenih rezultatov. Naj omenimo nekaj različnih možnosti: individualni program je primeren za tiste, ki bi radi imeli program, prilagojen svojim željam; nasprotje tega je skupinski program, če se vam zdi to bolj ustrezno. Napredek je, tako kot pri ostalih načinih, hiter in konstanten, skupina pa šteje do

6 udeležencev. Ker je v poslovnem svetu znanje tujega jezika lahko ključno, se ukvarjajo še s programi za podjetja in posebnimi programi za otroke. Učenje lahko poteka tudi na domu. Več si preberite na spletni strani <https://www.sita.si/>. Če imate kakšno vprašanje, ga lahko naslovite na info@sita.si, najdete pa jih tudi na Facebooku in Twitterju. (P.R.)

KAJ JE BIOFEEDBACK MASKA?

Ključno vlogo pri učenju igrajo tudi tehnični pripomočki. V tem primeru je to Biofeedback maska, ki učenje naredi učinkovito. Biofeedback maska zaznava naše dihanje in ga preoblikuje v svetlobni signal. S tem omogoča prehod v stanje koherence in globoke budne sproščenosti. Prav harmonizator dihanja oziroma biofeedback masko na klinikah uporabljajo za zmanjšanje stresa in vzpostavitev koherentnega stanja (visoko učinkovito psihosocialno in fiziološko stanje, v katerem živčni, srčno-žilni, hormonski in imunski sistem delujejo učinkovito in usklajeno). Poleg avtorskih vsebin je biofeedback maska za izvedbo metode SITA ključnega pomena.

ANNI nasvet

Kako računalnik ohraniti v dobri kondiciji

.. SLOVENSKI PREGOVOR PRAVI, DA JE BOLJE PREPREČITI KOT ZDRAVITI. ZDRAVJE PA JE V RAČUNALNIŠKEM SVETU POGOJENO Z ZANESLJIVIM IN STABILNIM DELOVANJEM RAČUNALNIKA, NJEGOVE STROJNE IN PROGRAMSKE OPREME ..



Tako kot nas vsako zimo zajame obdobje virusov in prehladov, virusi razsajajo tudi v digitalnem svetu, zato je treba redno skrbeti za brezhibno delovanje računalnika. ANNI-jev strokovnjak Stanko svetuje, kako.

ČIST IN UREJEN RAČUNALNIK

“Čist in urejen računalnik je ključni pogoj za preprečevanje težav s programsko opremo,” pravi Stanko. Zato svetuje redno nameščanje posodobitev operacijskega sistema in nameščenih programov – najboljša možnost je uporaba funkcije samodejnega posodabljanja, če jo le sistem oziroma aplikacija premore. Sicer pa je dober nasvet tudi koledarski vnos opomnika, za preverjanje “higijene” namiznega ali prenosnega osebne računalnika. Proti digitalni nesnagi se velja boriti s protivirusnimi programi in programi za odkrivanje zlonamerne programske kode. Podjetje ANNI je zastopnik za varnostne rešitve priznanega varnostnega ponudnika Panda Security, ki na neodvisnih preizku-

sih redno dobiva najvišje ocene za zagotavljanje zaščite računalnikov, delovnih postaj in strežnikov. Sčasoma se na računalniku znajdejo številni različni programi, med njimi tudi kakšen, ki smo ga uporabili le enkrat, in to že zelo dolgo nazaj. Programi, ki jih ne potrebujemo več, ne le da zasedajo prostor v računalniku, temveč predstavljajo tudi varnostno pomanjkljivost, če niso posodobljeni in tako so težave pred vrati. Varnostni strokovnjaki zato uporabnikom svetujejo odstranitev vseh programov, ki jih ne uporabljajo več.

JE RAČUNALNIK ŠE VEDNO POČASEN?

Preverite, kaj vse se naloži ob zagonu operacijskega sistema. V meniju Start vtikajte vnos msconfig in izberite možnost Konfiguracija sistema (System Configuration). Premaknite se na razdelek Zagon (Startup) in preverite seznam programov, ki se zaženejo skupaj z operacijskim sistemom. Nekateri med njimi imajo opisan tudi vpliv na sam zagon. Če posameznega programa ne poznate, ga lahko

onemogočite – to storite tako, da z miško desno kliknete na njegovo ime in izberete možnost Onemogoči (Disable). Po ponovnem zagonu računalnika se ta program ne bo več zagnal skupaj s sistemom – preverite, ali pogrešate kakšno funkcionalnost in po potrebi zopet omogočite program ali pa ga pustite onemogočenega.

Če imate več vprašanj, so vam vedno na voljo strokovnjaki podjetja ANNI. Več preberite na anni.si/blog.

(P.R.)



Anni d.o.o.

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

PoceniPC.com

Računalnik kot nov, a veliko cenejši

.. BREZ RAČUNALNIKA DANES TEŽKO DELUJEMO. POTREBUJEMO GA DOMA, V SLUŽBI ALI ZA IZOBRAŽEVANJE. ZMOTNO PA JE PREPRIČANJE, DA MORAMO ZA RAČUNALNIK NAMENITI GORO DENARJA, SAJ LAHKO ZA ZMERNO CENO DOBIMO ŽE PRECEJ ZMOGLJIVO NAPRAVO ..



Zagotovo ste že bili v položaju, ko je vaš stari računalnik oddelal svoje, vi pa ste morali oddati seminarsko nalogo ali projekt. Spraševali ste se, kaj zdaj, ter se lotili brskanja in ugotavljanja, katerega bi si omislili, obenem pa tudi, katerega si sploh lahko privoščite. Vedno namreč želimo za svoj denar dobiti kar najbolj zmogljivo napravo.

RABLJENO ALI TOVARNIŠKO OBNOVLJENO

Morda še niste pomislili na zanimivo možnost – nakup rabljenega ali tovarniško obnovljenega (refurbished) računalnika. Na prvo žogo je ta možnost videti slabša od nove naprave, pa vendar ni tako.

Rabljen oprema je tista, pri kateri kupec za svoj denar dobi zelo veliko. To je oprema, ki je že bila v uporabi, a je skrbno očiščena in testirana, da stranke dobijo artikel, ki je »kot nov«, na njem lahko pričakujete le manjše praske. Ta oprema ima v spletni trgovini PoceniPC.com eno leto garancije, razen če je ob artiklu navedeno drugače.

V spletni trgovini PoceniPC.com poleg rabljene prodajajo tudi tovarniško obnovljeno (refurbished) računalniško opremo. Morda še ne veste, kaj je to? Cene, modeli in konfiguracije računalniške opreme se danes spreminjajo izredno hitro. Največji proizvajalci izdelujejo ogromne količine izdelkov. Po nekaj mesecih že pošljejo na trg nove modele in starejše umaknejo iz trgovin. Tako se na trgu kar naenkrat pojavijo računalniki, ki so jih zamenjali novi modeli. Računalniki, ki so večinoma neprodane zaloge, sejemske artikli in artikli z manjšimi vizualnimi napakami, so tovarniško obnovljeni (refurbished) računalniki, ki so vedno nerabljeni, a veliko cenejši od novih. Razporeditev znakov na tipkovnicah takšnih izdelkov, torej rabljenih ali tovarniško obnovljenih, se lahko razlikuje od slovenske, ker oprema prihaja iz različnih držav. Prav zato v takšnih primerih pri PoceniPC.com priložijo nalepke s slovensko razporeditvijo ali naredijo lasersko gravuro slovenskih znakov.

STE ŠE VEDNO V DVOMIH?

Se še vedno sprašujete, zakaj za vruga bi kupili obnovljeno ali rabljeno opremo? Kakovostno obnovljena računalniška oprema je vedno cenejša od nove. Velika večina te opreme se na trgu pojavi le zaradi pogodb, ki podjetja zavezujejo, da opremo zamenjajo. Nekaj izdelkov konča na trgu rabljene opreme tudi zaradi okvar, ki jih posebej za to specializirani serviserji odpravijo, tako da so skrbni odveč.

Z rabljeno IT opremo boste zlahka dosegli želeno zmogljivost. So namreč podjetja, ki za svoje

delo stalno potrebujejo opremo najvišjih zmogljivosti, ki pa zanje hitro postane prepočasna in jo morajo zamenjati. Takšna oprema je za domačo uporabo več kot primerna in bo hitro odtehtala svojo ceno.

Tudi pri zanesljivosti ni treba izgubljati besed. Rabljen kakovosten računalnik priznane znamke bo vedno bolj zanesljiv od "no name" računalnikov. Poleg tega bo šel skozi skrben pregled strokovno usposobljenega serviserja.

KAKOVOSTNI PRODUKTI IN NIZKA CENA

Na spletni strani PoceniPC.com je več kot 300 produktov, tako da boste zagotovo našli nekaj zase. Pohvalijo se lahko tudi s tem, da se kar 81 % strank k njim vrne. Med ključne prednosti pred konkurenco sami uvrščajo široko paleto izdelkov, hitro dostavo po vsej Sloveniji in predvsem kakovostne produkte z nizko ceno.

PoceniPC.com nudi tudi servisne storitve na področju računalništva. In zanimivost, ki vam utegne priti še kako prav: medtem ko je vaša naprava na servisu, omogočajo ugoden najem računalnika ali prenosnika. Pri tem plačate največ sedem dni najema, tudi če servis traja dlje.



Pa še uporaben nasvet: če ne veste, kam bi s svojim stari računalnikom, ga nikar ne zavržite. Omogočajo odkup starih računalnikov po sistemu staro za novo. S tem boste privarčevali nekaj denarja in obenem skrbeli za naravo, saj je najboljša reciklaža prav ponovna uporaba. Za več informacij in ogled aktualne ponudbe obiščite njihovo spletno stran PoceniPC.com. (PR)

PoceniPC.com
Vaš partner pri nakupu računalnika

Insis d.o.o.

Erjavčeva 18

5000 Nova Gorica

Mob.: +386 41 938 792

Tel.: +386 53 93 39 96

www.pocenipc.com

Rittal

Ples robotov kot sanje o prihodnosti

.. VISOKOTEHNOLOŠKI PROIZVODNI OBRATI, KI "RAZMIŠLJAJO SAMI ZASE" TER SAMODEJNO NAČRTUJEJO IN OPTIMIZIRAJO VZDRŽEVALNA DELA ZARADI UMETNE INTELIIGENCE – KAR ZVENI KOT SANJE O PRIHODNOSTI, KORAK ZA KORAKOM POSTAJAJO RESNIČNOST ..

Kup strojev, ki med seboj komunicirajo in popolnoma samodejni proizvodni procesi – morda se sliši kot nekaj oddaljenega, a to je nova resničnost, saj tovarne prihodnosti postajajo del našega vsakdana.

Naraščajoča raven mrežnega povezovanja je logičen odgovor na visoke zahteve, ki se pojavljajo na področju proizvodnje in logistike. Pridobitev konkurenčnih prednosti je pomemben pristop "faster-better-everywhere" (hitreje-bolje-kjerkoli). Uporabniki po vsem svetu namreč pričakujejo, da bo dostava čim hitrejša in pravočasna. In prav te zahteve bo izpolnjeval Rittal, ki bo v kratkem začel ponujati 24-urno dostavo po vsej Evropi. Za izpolnitev te obljube je vsak korak v njegovi proizvodnji del zelo zapletene vrednostne verige.



Prav v ta namen podjetje za proizvodnjo novega velikega ohišja VX25 "spotoma" preureja svoj proizvodni obrat v mestu Rittershausen in ga spreminja v tovarno prihodnosti za izdelavo ohišij. Obiskovalci so navdušeni nad novimi roboti za varjenje in rokovanje z izdelki. Polovica predelovalnih del je že zaključena, tovarna v skladu z industrijo 4.0 (IoT) pa naj bi bila končana do konca leta 2020. Skupna vrednost investicije znaša 120 milijonov evrov. "Imamo vizijo, da če bo stranka v Italiji naročila deset VX25 ohišij, bo naš sistem upravljanja proizvodnje v tovarni Rittershausen samodejno obveščen o naročilu in bo samodejno začel postopek proizvodnje," pojasnjuje Carsten Röttchen, direktor mednarodne proizvodnje pri podjetju Rittal. "Po osemnajstih mesecih ne bo nič izgledalo tako, kot izgleda danes," pojasnjuje Röttchen. Vzrok te trditve je viden na koncu nove proizvodne linije: novo veliko sistemsko ohišje Rittal



VX25. Ohišje je nadomestilo predhodno serijo velikih ohišij TS 8, ki so na svetovnem trgu dosegla velik uspeh, novo ohišje pa je veliko boljše od predhodnika.

Ohišje je bilo izdelano po številnih razpravah z uporabniki, obsežni znanstveni raziskavi uporabnikov iz Nemčije, ZDA in Kitajske ter po petih letih razvoja. Za stranke podjetja Rittal VX25 pomeni poenostavitev in velik prihranek časa. Prav tako je izjemno stabilen. Varno se na primer prilagodi tesno nameščeni nadzorni in stikalni opremi, ki se uporablja za nadzor proizvodnje avtomobilov ali težkih enot za shranjevanje energije vetrnih turbin.

STALNA PREOBRAZBA

"Z našimi inovacijami in novimi izdelki redno posodabljammo naše proizvodne zmogljivosti", razlaga Carsten Röttchen. In takšni objekti se opremljajo korak za korakom. S preoblikovanjem podjetje izvaja zelo zahteven projekt – podoben preobrazbi. Če zdaj pogledate proizvodni obrat Rittershausen, je preobrazba jasno vidna. Trenutno se v prostorih izdelujeta dve veliki ohišji. Medtem ko se na tisoče ohišij TS 8 še vedno proizvaja na eni proizvodni liniji, se na drugi izdeluje nov sistem velikih ohišij Rittal VX25.

BOLJŠA IN HITREJŠA POVEZAVA

Kar se dogaja v tovarni Rittershausen, je samo začetek mrežno povezane tovarne – kar je znano tudi kot proizvodnja v skladu z "industrijo 4.0" (IoT). To je projekt, ki lahko veliko ponudi. "Večina avtomatizacije temelji na inteligentnih in omrežnih sistemih, ki razmišljajo vnaprej, samodejno načrtujejo in predvidijo scenarije vzdrževanja," razlaga Norbert Peter, direktor

proizvodnega obrata v mestu Rittershausen. Dodaja še: "Tako se lahko izognemo napakam ročnega vnosa in hkrati pospešimo stvari." V svoji končni konfiguraciji se bo novo ohišje 'razvijalo' na različnih obdelovalnih sistemih z dolžino vsaj 70 metrov. Sistemi predstavljajo "okostje" novega sistema ohišij in vsebujejo ogromno strokovnega znanja podjetja Rittal. Od 70 novih varilnih robotov in robotov za rokovanje jih je bilo 30 prestavljenih v proizvodne stavbe in so že v obratovanju. Da bi stroji lahko med seboj komunicirali, na stotine senzorjev nadzira popolnoma samodejne proizvodne procese.

POMEN ZAPOSLENIH

Zaposleni so najpomembnejši člen, ki podpira masovni proces sprememb v tovarni. Tako gospod Röttchen kot gospod Peter se zavedata, kako predani so zaposleni, in da ta predanost ni nekaj samoumevnega. Med delom dokazujejo visoko stopnjo prilagodljivosti, na primer z dodatnimi izmenami ob koncih tedna. "Preoblikovanje ni tek na kratke proge za posamezne tekače, ampak maraton, ki ga teče celotna ekipa. Zaposleni odigrajo svojo vlogo s prepričanjem, kar zasluži veliko spoštovanja," še dodaja Röttchen. Več preberite na www.rittal.com. (P.R.)



Rittal

prodaja stikalnih omar d.o.o.

Letališka cesta 16

1000 Ljubljana

Tel.: 01 5466370

Info@rittal.si

www.rittal.si



Kako uporabljati navigacijo Google Maps brez interneta?

.. VSI DOBRO POZNAJO STORITEV **GOOGLE MAPS**. NAVIGACIJO, KI JE MARIKOGA ŽE REŠILA IZ ZAGATE NA NEPOZNANEM OBMOČJU IN JE PRAV ZARADI NJE VARNO PRISPEL NA CILJ. PA STE VEDELI, DA LAHKO STORITEV UPORABLJATE TUDI BREZ SPLETNE POVEZAVE? ..

Navigacijska storitev Zemljevidi oziroma Maps podjetja Google je med uporabniki mobilnih naprav nadvse priljubljena. To lahko uporabljamo na vseh mobilnih napravah Android in iOS, z njeno pomočjo iščemo, raziskujemo in se znajdemo povsod po svetu. Poleg tega ponuja tudi možnost raziskovanja območij, merjenje razdalje med točkami, ogled podatkov o prometu, javnem prevozu, kolesarjenju in še mnogo več.

TUDI BREZ INTERNETA SE NE BOSTE IZGUBILI

Storitev Zemljevidi je nadvse uporabna takrat, ko imamo mobilni dostop do svetovnega spleta. To na domačem ozemlju oziroma v Evropski uniji po navadi ni težava, saj moramo le razpolagati z določeno zakupljeno količino podatkov v mobilnem omrežju. Težave pa imajo lahko predvsem tisti, ki bodisi nimajo zakupljenih podatkov v mobilnem omrežju, bodisi so na poto-

vanju v državah zunaj Evropske unije.

Na srečo lahko vsi uporabniki novejših pametnih mobilnih telefonov Android in iOS uporabijo možnost uporabe navigacijskih storitev Google Maps tudi brez spletne povezave. Sicer ne moremo uporabljati vseh možnosti, ki so na voljo v okviru storitve, bomo pa vsaj lahko prispeli na zelen cilj. To je ključnega pomena predvsem takrat, ko se nahajamo v državah, katerih jezika ali pisave ne razumemo.

KAJ MORAMO STORITI

Uporaba navigacijskih storitev v okviru Google Maps brez dostopa do svetovnega spleta je relativno enostavna, saj moramo le prenesti zemljevide na mobilno napravo. Poskrbeti moramo za prenos zemljevidov z vseh območij, kamor bomo potovali. Ker lahko zemljevidi porabijo kar nekaj prostora, pa moramo biti pozor-

ni, da bo tega na mobilni napravi dovolj.

Za uporabo navigacijskega sistema Google Maps v načinu brez interneta je treba le klikniti na možnost "Offline maps" (Zemljevidi brez povezave) in izbrati možnost "Custom map" (Izberite svoj zemljevid). Nato izberemo območje, ki ga želimo prenesti in kliknemo na gumb "Download" (Prenos). Možnost prenosa zemljevidov nam omogoča uporabo vseh možnosti navigacije brez spletne povezave, kar pomeni, da so na voljo vsa navodila za potovanja po neznanih krajih, vključno z zvočno navigacijo.

Pri tem moramo poskrbeti tudi, da je na mobilni napravi nameščena najnovejša različica mobilne aplikacije Google Maps. Za mobilne naprave Android je najnovejši Google Zemljevid na voljo za prenos na spletni povezavi <http://bit.ly/GMaps-Android>, za iOS pa na povezavi <http://bit.ly/GMaps-iOS>.



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

ACE COMBAT 7: SKIES UNKNOWN

Opravite misijo v spektakularni letalski bojni ar-
kadi z doživetim bojem (tudi z VR efektom). Ace
Combat 7 Skies Unknown je že na policah vaših
najljubših trgovcev za platformi Playstation 4 ali
Xbox One, le na PC moramo še malce počakati
do začetka februarja 2019. Glede na kritike, ki jih
prejema Ace Combat 7 Skies Unknown - gre za
vrhunsko simulacijo letenja, ki bo zagotovo pre-
budila vaše čute in dvignila adrenalin do najviš-
je točke. Tudi za tiste, ki se bojite letenja, bo to
pravi trening za premagovanje navedene aero-
fobije.



MONSTER ENERGY SUPERCROSS - THE OFFICIAL VIDEOGAME 2

Da, res je, 8. februarja izide prava poslastica za
ljubitelje dvoranskega motokrosa, in sicer gre za
drugi del uradne videoigre Monster Energy Su-
percross – The Official Videogame. V njem bo
mogoče voditi kariero enega od motokrosistov,
kar bo vključevalo prebijanje iz nižjih v navšnji
razred tekmovanja, iskanje pokroviteljev, sreče-
vanje z navijači in treniranje. Prav tako se bo da-

lo sestiti na motor in se brez omejitev zapoditi po
obsežnem naravnem poligonu ter naložiti ure-
jevalnik prog. Izboljšave igralnosti in grafike so
kajpak samoumevne!



DRAGONS: DAWN OF THE NEW RIDER

Animirani film z naslovom Kako izuriti svojega
zmaja, se je usedel v srca številnih ljubiteljev po-
srečenih risanih pustolovščin. Ti se bodo razve-
selili novice, da februarja 2019 prispe tretji del,



Skriti svet, vzporedno z njim pa tudi videoigra.
Na srečo ne gre za tipičen licenčni izdelek,
kakršnega naredijo v letu ali še manj in je naj-
večkrat neuporaben. Londonski studio Climax
že nekaj časa dela na ločeni videoigri, ki se bo
odvijala po samosvoji zgodbi. V središču pozor-
nosti bosta novi junak – učenjak, ki je izgubil
spomin in njegov izvirni »himerični zmaj« z
edinstvenimi sposobnostmi. Skupaj bosta van-
drala po svetu, znanem s filmskih platen, sreče-
vala osebe od tam, opravljala naloge, se borila z
zmajskimi šefi in se znebila krivolovcev, ki bi za
himeričnega zmaja dali lastna življenja. Pa naj!

SPIKE VOLLEYBALL

Kar 50 nacionalnih ekip - tako ženskih kot moš-
kih boste lahko izbirali v igri Spike Volleyball, ki
se bodo v napetem boju pomerile v realistični
dvoranski odbojki. Imate reflekse, timski duh in
hitrost za osvajanje zmag s svojo izbrano ekipo?
Tudi če ne- nič ne de, saj bo Spike Volleyball ide-
alen trening, da boste iz igre v igro vedno boljši.
Spike Volleyball bo na prodajnih policah za plat-
forme PC, Playstation 4 in Xbox One že od 5. fe-
bruarja dalje. Naj se tekma začne!





KOLEDAR

Smart Com kibernetiki zajtrk

5. 2. 2019

Miele Experience Center v Ljubljani, Brn-čičeva 41G

Vabljeni na Smart Com kibernetiki zajtrk, kjer boste skupaj z našimi strokovnjaki spoznali, katere pristope in rešitve imate na voljo za zagotavljanje varnega in zanesljivega OT okolja. Vabljeni vsi, ki ste odgovorni za OT okolje ter vodje proizvodnje, skrbniki nadzor- nih sistemov, kritične infrastrukture, varno- stni inženirji.

www.smart-com.si

INTRONIKA - Strokovni sejem industrijske, profesionalne elektronike in elektrotehnike

12. 2. 2019

Gospodarsko razstavišče, Ljubljana

Strokovni sejem INTRONIKA je edini B2B sejem v Sloveniji in regiji za področje elektroni- ke, industrijske in profesionalne elektronike ter elektrotehnike, komponent, merilne teh- nike, opreme za proizvodnjo, programsko opremo ...

www.icm.si

ICT4Industry – B2B sejem za digitalizacijo poslovnih sistemov, proizvodnih procesov in industrije,

12. 2. -14. 2. 2019

Gospodarsko razstavišče, Ljubljana

Strokovni sejem ICT4Industry je namenjen digitalizaciji. Pokriva področja industrijske programske opreme, industrijskih računalni- kov in druge opreme, komunikacije in teleko- munikacije, avtomatizacije pametne proi- zvodnje, M2M, masovnih podatkov v oblaku, infrastrukturo in podatkovne mreže, informa- cijske tehnologije in energijo ter kibernetike sisteme

www.icm.si

IFAM - Strokovni sejem za avtomatizacijo, mehatroniko, avtomatizacijo označeva- nja in sledenja, merit

12. 2. -14. 2. 2019

Gospodarsko razstavišče, Ljubljana

Strokovni sejem IFAM je edini B2B sejem v Sloveniji in regiji za avtomatizacijo, mehatro- niko, avtomatizacijo označevanja in sledenja, senzoriko, meritve, ...

www.icm.si

Veracomp HPE delavnica: upravljanje in nadzor HPE ProLiant strežnikov

14. 2. 2019

VERACOMP d.o.o., Dunajska cesta 159

Vabimo vas na delavnico, na kateri bo med drugim Boštjan Dolinar, izkušen strokovnjak pri Hewlett Packard Enterprise za področje strežniške infrastrukture, prikazal rešitve in prakse pri namestitvi, spremljanju, nadzoru in proaktivnem odpravljanju težav HPE strež- niške infrastrukture.

veracomp.adria.com

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

Tel.: +386 (0)1 511-39-21, e-pošta: info@agencija-poti.si
 agencija **POTI**
 Z znanjem do cilja!

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Priprava projekta - osnova za učinkovito izvedbo in uspeh	29. 1.	Ljubljana	1 dan	265,00 €
V praksi učinkovit »TIME MANAGEMENT«	31. 1.	Ljubljana	1 dan	241,56 €
Lean & Agile - zlati ključ do uspešnosti poslovanja	1. 2.	Ljubljana	1 dan	253,76 €
Uspešno načrtovanje, organiziranje in vodenje IT projektov	4. 2.	Ljubljana	1 dan	265,00 €
Ekonomika in poslovna vrednost projektov	6. 2.	Ljubljana	1 dan	265,00 €
Business Case Study	15. 2.	Ljubljana	1 dan	265,00 €
Kombinacija agilnega in »klasičnega« projektne- ga managementa	22. 2.	Ljubljana	1 dan	265,00 €

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

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

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Excel mojstrski	30. 1. -31. 10.	Ljubljana	15 šolskih ur	421,00 €
Excel osnovni	4. 2. -5. 2.	Ljubljana	10 ur	183,00 €
Word za poslovne uporabnike	4. 2. -6. 2.	Ljubljana	15 šolskih ur	323,00 €
Excel BI akademija	6. 2. -13. 2.	Ljubljana	21 šolskih ur	596,00 €
Excel za poslovne uporabnike	6. 2. -7. 2.	Ljubljana	15 šolskih ur	324,00 €
AutoCAD nadaljevalni	11. 2. -14. 2.	Ljubljana	20 šolskih ur	494,00 €
Excel za zahtevne uporabnike	12. 2. -14. 2.	Ljubljana	15 šolskih ur	354,00 €

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

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

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
CompTIA Project+	23. 1. -18. 2.	Ljubljana	8 dni	1.671,00 €
Oracle Database: Program with PL/SQL	28. 1. -1. 2.	Ljubljana	5 dni	2.013,00 €
SCRUM	4. 2. -5. 2.	Ljubljana	2 dni	732,00 €
Microsoft Dynamics NAV functional Academy - 3. izvedba	25. 2. -5. 3.	Ljubljana	7 dni	3.635,00 €
Course 20409: Server Virtualization with Windows Server Hyper	4. 3. -8. 3.	Ljubljana	5 dni	1.452,00 €
Oracle Database: Introduction to SQL	11. 3. -15. 3.	Ljubljana	5 dni	2.074,00 €
Ethical Hacking	19. 3. -28. 3.	Ljubljana	5 dni	2.745,00 €

Plan B+ Brigita Lazar Lunder s.p., Marije Hvaličeve 19, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)41 516-693, e-pošta: brigita.lazarlunder@planbplus.biz

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Kako v 4 urah do "all-Star" osebnega profila na LinkedInu	14. 2.	Ljubljana	4 ure	180,00 €
Kako z LinkedInom prodati do 40 % več	21. 3.	Ljubljana	4 ure	190,00 €
Stran podjetja na LinkedIn = št. 1 tržno orodje za vaš poslov	25. 4.	Ljubljana	4 ure	199,00 €

Planet GV d.o.o., Likoarjeva 3, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 (0)1 309-44-44, e-pošta:



PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Izobraževanje za nadzornike	24.januar, 6. in 13. februar 2019	Ljubljana	24 šolskih ur	671,00 €
AKADEMIJA podjetništva	6. in 13. marec 2019	Ljubljana	2 dni	659,00 €
Delavnica: Mladi vodja	22. 1.	Ljubljana	7 ur	317,00 €
Delavnica: Video-komunikacija prihodnosti	23. 1.	Ljubljana	8 ur	317,00 €
Jezikovna odličnost v pisnih sporočilih	29. 1.	Ljubljana	7 šolskih ur	317,00 €
Vodenje "problematičnih" sodelavcev	30. 1.	Ljubljana	7 ur	317,00 €
Napredovanja javnih uslužbencev v letu 2019	31. 1.	Ljubljana	7 šolskih ur	194,00 €



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

SUDOKU



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

NAGRADE

Med reševalce, ki bodo do petka, **15. februarja 2019**, poslali pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne nagrade:

- **3x Bluetooth zvočnik SBOX**

Nagrade podarja podjetje Stromboli, d.o.o.

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

NAGRADA ZVESTOBE



**USB ključ
64 GB**

NAGRADO PODARJA:

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

NAGRAJENCI:

Bruderman Jože	2352 Selnica Ob Dravi	nar. št.: 13707
Podržaj Slovenko	8290 Sevnica	nar. št.: 18977
Mežnar Milan	1000 Ljubljana	nar. št.: 11231

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

NAGRAJENCI

Zdenko Bautin, Ljubljana:
Tehnični kalkulator Casio FX-350ES PLUS

Nataša Sajovec Molnar, Hajdinja:
Tehnični kalkulator Casio FX-350ES PLUS

France Petrič, Postojna:
Tehnični kalkulator Casio FX-350ES PLUS

Rešitev 23 XXIII: 5378

KOLOFON



Izdajatelj:

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

Glavni in odgovorni urednik:

Boštjan Štrukelj
tel.: 01 / 620 88 01

Vsebinski urednik:

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

Sodelavci in novinarji:

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

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

Jani Drnovšek

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

Narocnine:

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

Računovodstvo:

Racel d.o.o.

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji
Naklada: 9.000 izvodov

Distribucija:

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

Oblikovanje in DTP:

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

http://www.racunalniske-novice.com

Računalniške novice (Online)
ISSN 1581-047X

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

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

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

Sporočila za javnost sprejemamo na **rn@stromboli.si**

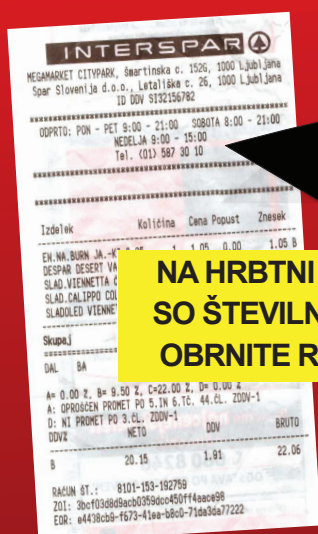
Rubriko AKTUALNO sofinancira
Ministrstvo za kulturo RS.



LINUX BEYBA™



SAMO V MEGAMARKETIH INTERSPAR OB VSAKEM NAKUPU



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



Kuponko
KUPONKO d.o.o., Ulica Franja Žagarja 6, 3230 Šentjur
tel.: 03749 32 81, e-mail: martina@kuponko.com, www.kuponko.com

TELEFON UBIJA!

**MED VOŽNJO UPORABLJAJ PAMET,
NE PAMETNEGA TELEFONA.**



JAVNA AGENCIJA
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARNOST PROMETA

WWW.AVP-RS.SI

vozimo
pametno

Od **TEHNIKA RAČUNALNIŠTVA**
do **MAGISTRA INFORMATIKE** na
B2 - najbolj prijazni šoli

Srednješolski program

■ **Tehnik računalništva**

Višješolski program

■ **Informatika**

Visokošolski program

■ **Poslovna informatika**

Magistrski program

■ **Management in informatika**

