

Računalniške novice



Cena: 1,99 €

» Priprava spletnega mesta v skladu z določbami GDPR

št. 15–16/XXV
27. avgust 2020

Vse bolj aktualna so online in e-izobraževanja



- » Kupiti tablico ali prenosnik? To je zdaj vprašanje!
- » Evropa prehitela Kitajsko po številu novih e-avtomobilov
- » Xiaomi presenetil s prvim prozornim televizorjem

 **NEFIKS**
Karierne rešitve

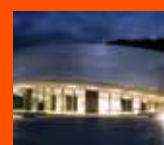
 **EVROPSKA UNIJA**
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



Zaščitna maska,
ki bi lahko ustavila
koronavirus



Obiskanost
slovenskih spletnih
strani se krepi



Na vesoljsko
popotovanje in
ogled Lune kar
v Sloveniji

PAKIRNE REŠITVE

Embalaža, pakirni materiali in
pakirni pripomočki
za zaščito izdelkov pred
mehanskimi in klimatskimi vplivi.

“Naše strokovno znanje
je vaša prednost”.

HIGIENSKI PROGRAM



**PAPIRNATA
KONFEKCIJA**



**PROFESIONALNE
KRPE**



**PROFESIONALNA
ČISTILA**



**DEZINFEKCIJSKA
SREDSTVA**

... in še mnogo več.

Europapier Alpe d.o.o.
Leskoškova cesta 14
SI – 1000 Ljubljana
T: +386 1 5472 100
F: +386 1 54 72 270

Europapier Alpe d.o.o.
Poslovna enota Maribor
Perhavčeva ulica 40
SI – 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.

XIAOMI MI TV LUX

Xiaomi presenčil s prvim prozornim televizorjem

Izdelki podjetja Xiaomi postajajo vse bolj inovativni. To drži tudi za njihov novi pametni televizor, ki bo očaral vsakega ljubitelja čistega oblikovanja. Novost namreč nima roba zaslona in je, ko je izklopljena, popolnoma prozorna. Ob vklopu se prikaže slika, ki na videz visi v zraku.

Inovativni pametni televizor Xiaomi Mi TV LUX Transparent Edition ima namesto plošče z osvetlitvijo, celotno elektroniko postavljeno v kompaktnem stojalu, kar pomeni, da je zaslon OLED neodvisen in s tem prozoren. Novost slike prikazuje z matriko velikosti 139,7-centimetrov oziroma 55-palcev in se lahko pohvali s kontrastnim razmerjem 150.000 proti 1 in 10-bitno ploščo OLED, ki lahko prikaže do 1,07 milijard barv s podporo za 93-odstotno barvno paleto (DCI-P3). Frekvenca osveževanja znaša 120 hercev. Celoto zaključuje zmogljiv mobilni procesor MediaTek 9650 in namenski operacijski sistem.

Pametni televizor Xiaomi Mi TV LUX Transparent Edition ni ravno poceni. Za novost bo namreč na kitajskem trgu treba odšteti preračunanih 6.140 evrov. Sprva bo napredaj le na omenjenem kitajskem trgu, upajmo pa, da jo bomo prej ali slej ugledali tudi na evropskem tržišču.



Inovativni pametni televizor Xiaomi je pravi posebnost.

APPLE WATCH SERIES 6

Nova pametna ura Apple Watch z zanimivimi izboljšavami

Napredna in oblikovno všečna pametna ročna ura Apple Watch je po mnenju številnih poznavalcev izdelana tako, da skuša zadovoljiti uporabnika na vseh možnih ravneh. To ji tudi uspeva, še posebej, če govorimo o trenutni generaciji Apple Watch Series 5. Ta je namreč moderna, omogoča prilagajanje posamezniku in je opremljena z vsemi najnovejšimi pametnimi lastnostmi, ki si jih lahko želimo. Kljub temu pa pametna ročna ura lahko doseže zgolj toliko, kolikor ji dopuščata sama oblika, dodatki in zmogljivost strojne opreme.



Apple Watch Series 6 naj bi omogočala tudi neposredno deljenje vsebin.

Če gre verjeti spletnemu portalu Digitimes, bo prihajajoča pametna ročna ura Apple Watch Series 6 poskrbela za dodatno navdušenje. Ena od naprednih sposobnosti bo spremljanje kakovosti spanja, druga pa neprestano beleženje deleža oziroma nasičenosti kisika v krvi. Za to naj bi poskrbelo tajvansko podjetje ASE Technology, s katerim naj bi podjetje Apple nedavno sklenilo posebno pogodbo o sodelovanju. Slednje mu bo namreč za pametno ročno uro Watch Series 6 zagotovilo tako napreden senzor srčnega utripa kot elektrokardiogram.

Pametna ročna ura Apple Watch Series 6 naj bi omogočala tudi neposredno deljenje vsebin z

drugimi uporabniki, na voljo pa naj bi bila celo funkcija starševskega nadzora. Ta bo starejšim omogočala lažje nadziranje uporabe pametne ure, in sicer preko namenske aplikacije za pametni mobilni telefon iPhone. Pametna ročna ura Apple Watch Series 6 bo po vsej verjetnosti javnosti predstavljena šele letos jeseni, to pa bo seveda mogoče kupiti tudi pri nas.

TEHNOLOGIJA IN MEDICINA

Zaščitna maska, ki bi lahko ustavila koronavirus

Tehnologija in sodobna medicina sta tesno povezani, saj je slednja predvsem na račun naprednih sistemov močno napredovala. To so nedavno dokazali tudi nadobudni raziskovalci inštituta za molekularno medicino v Lizboni, saj jim je uspelo razviti posebno masko, ki bi lahko koronavirusu zadala močan udarec. Gre za zaščitno masko, ki uporabnika pred virusom ščiti tako, da ga aktivno uničuje.

Napredna zaščitna maska inštituta za molekularno medicino v Lizboni lahko namreč v zgolj 30 minutah zmanjša število virusov za kar 99 odstotkov, kar močno zmanjša možnost okužbe. Poleg tega je tovrstna maska tudi pralna. Ta naj bi brez težav zdržala do 50 pranj, in sicer na način, da se učinkovitost zaščitne plasti ne zmanjša. Pri tem gre za premaz, ki je



Nova maska je premazana s posebno zaščitno plastjo in je pralna.

KOLOFON



Izdajatelj:

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

Glavni in odgovorni urednik:

Boštjan Štrukelj
tel.: 01 / 620 88 01

Vsebinski urednik:

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

Naročnine:

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

Računovodstvo:

Eleon d. o. o.

Oglasno trženje:

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

Matej Kompelj

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

Sodelavci in novinarji:

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

Fotografije:

Arhiv Računalniške novice

Tisk:

Tiskano v Sloveniji
Naklada: 9.000 izvodov

Distribucija:

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

Oblikovanje in DTP:

Dija d. o. o.
01 / 620 88 04, gsm: 031 / 202 348
dtp@stromboli.si

http://www.racunalniske-novice.com

Računalniške novice (Online)
ISSN 1581-047X

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

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

Vse gradivo v reviji Računalniške novice je last izdajatelja. Kopiranje ali razmnoževanje je možno le s privoljenjem izdajatelja. Poština za naročnike plačana pri pošti 1102 Ljubljana. Revija Računalniške novice je vpisana v razvid medijev, ki ga vodi Ministrstvo za kulturo RS, pod zaporedno številko 661.

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

Sporočila za javnost sprejemamo na rn@stromboli.si

**Računalniške
novice**

nadvse učinkovit tudi zoper virus H1N1 in rotavirus.

Čprav nova zaščitna maska seveda ne bo v celoti odpravila okužb s koronavirusom, je le-ta še en element, ki bi lahko pomagal zajezi njegovo širjenje. Pri tem velja omeniti, da so zaščitne maske z aktivnim premazom proti koronavirusu na Portugalskem naprodaj že od aprila letos. Nedavno so pridobile tudi potrdilo, ki dokazuje, da ne vsebujejo kemikalij oziroma snovi, nevarnih za ljudi.

GOOGLE ONE

Aplikacija za varnostno kopiranje telefonov iPhone

Tokrat imamo zelo dobro novico za vse uporabnike pametnih mobilnih telefonov iPhone, ki prisegajo na spletne storitve podjetja Google. Tem se namreč za varnostno kopiranje podatkov ne bo več treba zanašati le na Appleovo oblako storitev iCloud. Google jim bo omogočil izdelavo varnostnih kopij podatkov kar preko storitve Google One.

V okviru storitve Google One je uporabnikom brezplačno na voljo 15 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov v oblaki prostor. Če ponujeni prostor ne zadošča, ga lahko seveda tudi nadgradite, in sicer v zameno za mesečno oziroma letno plačilo. Google One ponuja 100 gigabajtov prostora za shranjevanje za 1,99 evra mesečno oziroma 19,99 evra letno, naprednejši paket z 200 gigabajti prostora pa je na voljo za 2,99 evra mesečno oziroma 29,99 evra letno. Najzahtevnejšim uporabnikom je na voljo paket z dvema terabajtoma prostora. Zanj je

treba odšteti 9,99 evra na mesec oziroma 99,99 evra za leto dni.

Možnost izdelave varnostnih kopij pametnih mobilnih telefonov iPhone preko storitve Google One bo kmalu na voljo za naročnike. Nekoliko kasneje pa bo na voljo tudi tistim, ki uporabljajo brezplačni prostor kapacitete 15 gigabajtov.



Tudi uporabniki telefonov iPhone bodo kmalu lahko izdelovali varnostne kopije kar v Googlov oblak.

GOOGLE ZEMLJEVIDI

Google Zemljevidi bodo ponujali še več

Google se je odločil za nadgradnjo svoje navigacijske aplikacije Zemljevidi (Google Maps), s čimer bo uporabnikom omogočil lažje navigiranje po zemljevidu, poleg tega pa bodo bolj jasno vidne lastnosti površja.

Ena glavnih novosti bo lažje razlikovanje med naravnimi lastnostmi kot so gore, plaže, puščave in gozdovi. Google pravi, da bo nova posodobitev na voljo v 220 državah, kjer je aplikacija na voljo in kjer je Google poskrbel za pokritost. Novosti bodo torej deležna tako največja mesta kot majhne ruralne vasice. Google poleg tega obljublja bolj podrobno sliko predvsem večjih mest, kjer so lahko včasih najmanjše podrobnosti tiste, ki nas pripeljejo do cilja ali pa nas vodijo v naporno iskanje cilja.

Z uporabo novega barvno-mapirnega algoritma in satelitskih posnetkov bo Google poskrbel za kvalitetno osnovo nove podobe aplikacije. Končni rezultat uporabe novega algoritma je, kot rečeno, veliko boljša predstava in ločnica med naravnimi lastnostmi, recimo zasneženimi vrhovi gora in gostim gozdom ali peščenimi plažami. Google je za prikaz predstavil zemljevid Islandije, ki bo zdaj veliko bolj raznolik, prav tako pa bo recimo veliko lažje prepoznati sestavo vegetacije v Maroku. Zanimivo bo pogledati tudi razliko med trenutnim prikazom Hrvaške obale in novo sliko – zdaj bo veliko lažje razločiti med plažami in zelenjem.

Medtem ko smo zdaj vajeni, da nam Google Zemljevidi enostavno prikažejo ulice kot take, odslej prihaja nov pogled, kjer bomo zlahka razločili med različnimi tipi ulic. Recimo med cestami, pločniki, pešconami, prehodi za pešce ipd. Google pravi, da bomo uporabniki aplikacije zdaj imeli tudi bolj točno predstavbo dimenzij ulic.

Google pa ni edino podjetje, ki skuša kvaliteto svoje navigacijske aplikacije dvigniti na višjo raven. Lansko leto je že Apple izdal posodobljeni dizajn aplikacije Zemljevidi, s katerim so uporabniki dobili izboljšan in bolj podroben pogled mest in vasi.

Google pravi, da bo posodobitev postopoma na voljo v začetku naslednjega leta, seveda pa je težko napovedati, kdaj bomo posodobitev dobili v Sloveniji. Pomembno je izpostaviti še to, da bomo za uporabo nove lastnosti morali po-



Z biofeedback masko in dihanjem nad stres

Poslovna odličnost, kompetence
za zdravo, srečno delovno mesto

Zdravje

Možganska vitalnost in
obvladovanje stresa

Hitro učenje
tujih jezikov

Metoda Sita® super učenje že od leta 1983.



SITA sistem super učenja, d.o.o. • Koroška cesta 31, 4000 Kranj • +386 41 342 808 • info@sita.si • www.sita.si

manjšati sliko. Kar se tiče nadgradnje pogleda mest, bo ta najprej na voljo za New York, San Francisco in London, postopoma pa lahko pričakujemo, da bo Google nadgradil še ostala večja mesta.

HIGH SCORE

Na Netflix prihaja serija o zgodovini videoiger

Čeprav sta filmska in televizijska produkcija zaradi trenutne pandemije v škripcih, pretočni velikan Netflix še zdaleč ne počiva. Po zanimivih dokumentarnih serijah o igračah in filmih, ki so v zadnjih desetletjih zaznamovali popularno kulturo, je sedaj napočil čas še za niz oddaj o vplivnih videoigrah ter njenih ustvarjalcih.

Dokumentarna serija nosi naslov High Score, Netflixovi ponudbi pa se bo pridružila 19. avgusta. Gre za šest 45-minutnih epizod, v katerih se francoska filmska ustvarjalka France Costrel s soustvarjalci priznane serije Dark Net sprehodi skozi zgodovino videoiger. Ob tem bodo gledalci spoznali inovatorje, razvojna in založniška podjetja, slavne igričarje ter seveda igre, ki so najbolj zaznamovale industrijo videoiger; od nizkoločljivostnih naslovov iz 70. let prejšnjega stoletja do razkošnih sodobnih 3D iger.

Čeprav je zgodovina razvoja videoiger bogata in izredno zanimiva, je na televizijskih zaslonih le redko dokumentirana, zato bo High Score zagotovo pritegnil pozornost ljubiteljev videoiger, ki so odraščali s klasikami, kot so: Pac-Man, Space Invaders, Donkey Kong, Super Mario, Street Fighter, Doom in drugimi. Šestdelna dokumentarna serija pa je še toliko bolj zanimiva, ker gledalce skozi evolucijo vi-

deoiger popelje glas legendarnega Super Mariota, Charles Martinet.



Kljub pandemiji Netflix v ponudbo redno dodaja sveže zanimive vsebine.

TOSHIBA

Toshiba se po 35 letih posavlja od prenosnikov

Japonski tehnološki gigant je naznanil, da se po več kot treh desetletjih posavlja od proizvodnje prenosnih računalnikov. 4. avgusta je Toshiba prenesla še zadnje posle podjetja Dynabook Inc., njene podružnice, ki proizvaja prenosnike, na še enega japonskega velikan Sharp. Zaradi finančne nestabilnosti je Sharp že leta 2018 kupil 80 % deleža v Dynabooku za 36 milijonov ameriških dolarjev. Glede na izjavo Toshiba, je zdaj Sharp prevzel še dodatnih 19,9 %, kar pomeni, da je Dynabook praktično v celoti last Sharp.

Ko govorimo o trgu prenosnih računalnikov, je bila Toshiba od nekdaj soliden konkurent. Svoj prvi prenosnik so izdali že leta 1985, sicer pa je bila Toshiba eden največjih proizvajalcev osebnih računalnikov v začetku tega tisočletja. Kljub vsemu pa sta rast konkurence in hiter razvoj

tehnologije močno ogrozila proizvodnjo prenosnikov Toshiba, saj japonsko podjetje enostavno ni moglo slediti tempu, ki so ga narekovali ostali igralci. Kot že rečeno, je prišlo do finančne nestabilnosti, prodaja je padla in Toshiba del posla s prenosniki se je počasi približeval današnjemu stanju. Po tem, ko je podjetje v letu 2015 izgubilo 318 milijonov ameriških dolarjev, se je uprava odločila, da v celoti opustijo potrošniški trg in se osredotočijo na poslovanje na področju strojne opreme.



Ko govorimo o trgu prenosnih računalnikov, je bila Toshiba od nekdaj soliden konkurent.

ELEKTRIČNI AVTOMOBILI

Evropa prehitela Kitajsko po številu novih e-avtomobilov

Koncept urbane mobilnosti temelji na zeleni energiji, zmanjševanju ogljičnega odtisa posameznika in družbe ter močno pripomore k energetski neodvisnosti. Vozila, ki jih poganja električna energija, so lahko prisotna tudi v mestnih središčih, zaprtih za vozila na fosilna goriva, kar prinaša svojevrstno prednost in svobodo gibanja. Pri tem pa je zanimivo, da so v prvih sedmih mesecih letošnjega leta, trgovci v zahodni Evropi prodali več novih električnih in

MLC

Fakulteta za management in pravo Ljubljana

NOVO!
še nekaj prostih mest

Magistrski program management in poslovno pravo

Tržaška cesta 207, 1000 Ljubljana
info@mlcljubljana.com
051 664 405
www.mlcljubljana.com

hibridnih avtomobilov kot na Kitajskem, največjem svetovnem trgu električnih vozil.

Od januarja do konca julija letos je obdobje električnih avtomobilov (100 odstotno električnih in hibridnih modelov) v zahodni Evropi v veliki meri zaznamovala pandemija koronavirusa. K temu so veliko pripomogle tudi državne spodbude za nakup tovrstnih vozil. Zato ne preseneča, da je bilo od začetka leta v evropskem prostoru skupno prodanih rekordnih več kot pol milijona električnih in sorodnih vozil.

Če pogledamo podrobneje, so Evropejci letos kupili približno 269 tisoč popolnih električnih vozil in 231 tisoč hibridnih modelov. Predvsem mesec julij je bil rekorden, saj so samo v tem mesecu prodali več kot 53 tisoč povsem električnih vozil, hibridni modeli pa so to število celo presegli. Zato ne preseneča, da je od začetka leta v Evropi bilo registriranih približno 14 tisoč več električnih vozil kot na Kitajskem.



Od začetka leta je bilo v Evropi prodanih več kot pol milijona električnih in sorodnih vozil.

#OSTANI ZDRAV

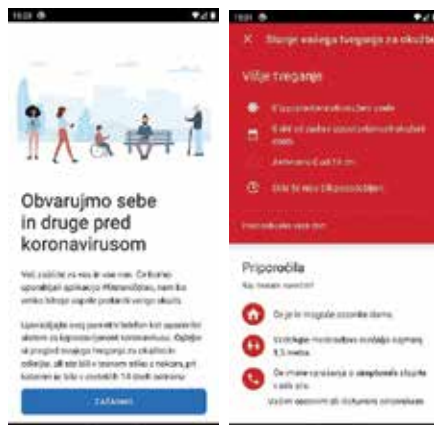
Aplikacija #OstaniZdrav že na voljo

Število okuženih z novim koronavirusom v Sloveniji se ne umirja, a imamo tudi eno dobro novico. Mobilna aplikacija za varovanje zdravja in življenja ljudi #OstaniZdrav je končno na voljo za uporabnike mobilnih naprav. Ta nam bo sporočila, če smo bili v sti-

ku z okuženo osebo, kar pomeni, da bo deloma pripomogla k obvladovanju širjenja virusa ter varovanju zdravja nas samih, naših bližnjih in celotne družbe.

Aplikacija #OstaniZdrav nas dejansko opozori, da smo bili v stiku z okuženim in zato obstaja večje tveganje, da smo se okužili tudi sami. Poleg tega bo aplikacija epidemiologom močno olajšala iskanje in obveščanje tistih posameznikov, ki so bili v zadnjih 14 dneh v stiku z okuženo osebo. Pri tem velja omeniti, da si aplikacijo #OstaniZdrav na svoj pametni mobilni telefon ali tablični računalnik Android namestimo povsem prostovoljno in brezplačno, in sicer preko spletne trgovine Google Play.

Aplikacija #OstaniZdrav bo seveda svoj namen dosegla le, če si jo na mobilni telefon namestimo, preden zbolimo. Samo tako bodo osebe, s katerimi smo imeli stike, preden smo izvedeli za okužbo, obveščene in pravočasno ravnale samozaščitno. Aplikacijo #OstaniZdrav sta pripravila Nacionalni inštitut za javno zdravje (NIJZ) in Ministrstvo za javno upravo (MJU), pri čemer NIJZ skrbi za vsebinski del aplikacije, MJU pa za tehnični. Ta je, kot že omenjeno, brezplačno na voljo preko spletne trgovine Google Play, in sicer na spletni povezavi <http://bit.ly/ostani-zdrav>.



Aplikacija #OstaniZdrav vas bo obvestila, če ste bili v stiku z okuženo osebo.

GOOGLE LENS

Google olajšal vizualno iskanje s pomočjo umetne inteligence

Mobilna aplikacija Google Lens, ki je bila že leta 2017 predstavljena skupaj s telefonom Google Pixel 2, omogoča iskanje tako, da stvari enostavno poslikamo s fotoaparatom telefona, ki nam nato na spletu poišče izdelek oziroma predmet. Ker gre za tehnologijo z neverjetnim potencialom, so se pri Googlu že leto kasneje odločili, da jo ponudijo še ostalim uporabnikom pametnih mobilnih naprav Android. Od takrat pa je mobilna aplikacija Google Lens na voljo na številnih pametnih mobilnih telefonih, enaka tehnologija pa je vključena še v druge Googleove aplikacije in sisteme, kot sta Google Photos in Google Assistant ter celo v samo Googleovo aplikacijo, s pomočjo katere bodo uporabniki telefonov iPhone lahko izkoristili prednost kamere. Prepoznate jo po ikoni, kot jo poznamo tudi pri zajemanju fotografij – sestavljajo jo robovi kvadrata s piko v sredini.

Za kaj je danes uporabna mobilna aplikacija Google Lens v navezi z umetno inteligenco? Dejansko lahko omenjeno aplikacijo uporabljamo za veliko stvari, najbolj koristna pa je sposobnost prevajanja besedil. Vse, kar moramo narediti je to, da fotoaparat mobilne naprave usmerimo v napis ali del besedila, in ta bo preveden, pri čemer je treba predhodno nastaviti želene jezike. Poleg tega je Google Lens sposoben prepoznati živali in rastline, odlično deluje v navezi s skeniranjem QR kod in drugih vrst črtnih kod, ena izmed praktičnih možnosti pa je raziskovanje bližnjih krajev in odkrivanje restavracij ali bližnjih trgovin, ko smo v krajih, ki jih sploh ne poznamo.

Uporaba mobilne aplikacije Google Lens je sila enostavna. Zagnati moramo le aplikacijo, izbrati eno od možnosti, ki so na voljo ter usmeriti ka-

Prenosniki in računalniki v akciji, preveri našo ponudbo!

Zagotavljamo najboljše razmerje med kvaliteto in ceno.

PoceniPC.com
Making IT better

www.pocenipc.com/sezonska-razprodaja

PCB parcele

Najcenejša izdelava vašega prototipnega vezja v Sloveniji!

AX
PCB PARCELA

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

mero telefona v pravo smer. Takoj zatem se nam bodo rezultati pojavili na zaslonu mobilne naprave. Seveda ne gre pričakovati čudežev, saj umetna inteligenca ni popolna, a še vedno opravi delo z odliko. Več o uporabi aplikacije Google Lens z umetno inteligenco pa si lahko preberete na povezavi <https://lens.google.com/>.



Aplikacija Google Lens neverjetno učinkovito prepozna marsikaj.

MOTOROLA RAZR 2

Motorola Razr 2 bo javnosti predstavljena ...

Če obožujete prepogljive pametne mobilne telefone, se zagotovo spomnite, da je konec lanskega leta podjetje Motorola ponudilo v prodajo enega najboljših prepogljivih pametnih telefonov Android doslej. Preklopni Motorola Razr je namreč navdušil mnoge, saj je, ko je prepognjen, kvadratne oblike, kar pomeni, da se povsem prilega žepu hlače ali majice. Novi Motorola Razr 2 naj bi bil še boljši, zato številni že z nestrpnostjo pričakujejo, kdaj bo novost na voljo v prosti prodaji. Na srečo se bo to zgodilo kmalu, saj bo pametni mobilni telefon Motorola Razr 2 uradno predstavljen 9. septembra letos. To dejansko pomeni, da bo novost naprodaj še pred pričetkom le-

tošnje jeseni. Maloprodajna cena novosti pa vsaj zaenkrat ostaja skrivnost.

Kljub temu verjamemo, da cena pametnega telefona Motorola Razr 2 ne bo ravno nizka. Naprava bo namreč opremljena s 15,7-centimetrskim oziroma 6,2-palčnim zaslonom OLED, vgrajenim pomnilnikom kapacitete 256 gigabajtov za shranjevanje podatkov in podporo za dve telefonski kartici SIM, preračunavanju podatkov naj bi bil kos zmogljiv mobilni procesor Qualcomm Snapdragon 765G v navezi z osmimi gigabajti systemskega pomnilnika. To pomeni, da bo novost zagotavljala tudi povezljivost v mobilna omrežja 5G.

Na vgrajenem pomnilniku pametnega mobilnega telefona Motorola Razr 5G bo nameščen mobilni operacijski sistem Android 10, certifikat IP68 pa bo zagotavljal odpornost na prah in vodo. Dovolj dolgo avtonomijo delovanja naj bi mu zagotavljala baterija kapacitete 2.845 miliamper ur s podporo za sistem hitrega polnjenja (18 vatov). Za zajem sebkov naj bi bila na voljo spletna kamera ločljivosti 20 milijonov slikovnih točk, zajem kakovostnih fotografij in videoposnetkov pa naj bi omogočilo slikovno tipalo Samsung ISOCELL Bright GM1 ločljivosti 48 milijonov slikovnih točk. Novi Motorola Razr 5G bo, kot že rečeno, predstavljen 9. septembra letos.



Nova Motorola Razr 2 bo postregla z novimi presežki.

MICROSOFT SURFACE DUO

Microsoft že sprejema prednaročila za Surface Duo

Dobra novica za vse, ki ste navdušeni nad pametnimi mobilnimi telefoni nenavadnih oblik. Podjetje Microsoft je namreč najavilo pričetek prodaje nenavadnega pametnega mobilnega telefona Surface Duo z dvema zaslonoma, ki ga poganja mobilni operacijski sistem Android. Novost zaradi edinstvenih lastnosti seveda ni poceni, zanjo je namreč v Združenih Državah Amerike v predprodaji treba odšteti preračunanih 1.182 evrov. Prvi kupci bodo pametni mobilni telefon Surface Duo prejeli 10. septembra letos.



Posodobitve za novi Surface Duo bo Microsoft zagotavljal vsaj tri leta!

Preklopni pametni mobilni telefon Microsoft Surface Duo za prikaz slik uporablja dva zaslona s 14,2-centimetrsko oziroma 5,6-palčno diagonalno. Zaslona lahko obračamo za do 360 stopinj, kar pomeni, da ga lahko uporabljamo tako v vlogi klasičnega pametnega mobilnega telefona kot tabličnega računalnika ali celo elektronske knjige. Ko je naprava povsem odprta, ima uporabnik na voljo zaslon z 20,6-centimetrsko oziroma 8,1-palčno diagonalno, ločljivostjo

UREDITE SI KARIERNI PROFIL
IN SE PREDSTAVITE VEČ KOT 20.000 PODJETJEM

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

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

VSAK DAN NOVA PROSTA DELOVNA MESTA NA MOJEDELO.COM

SISTEMSKI INŽENIR ZA ORACLE
PODATKOVNE ZBIRKE IN
APLIKACIJSKE STREŽNIKE

OSI d.o.o.
M/Ž

RAZVIJALCI SPECIALISTI
/ STROKOVNJAKI /
GURUJI

Mikrocop d.o.o.
M/Ž

VODJA IT STORITEV
IN OPERACIJ ZA
REŠEVANJE PODATKOV

LEK farmacevtska družba d.d.
M/Ž

ARHITEKT INFRASTRUKTURE IS
V SEKTORJU INFRASTRUKTURA
INFORMACIJSKEGA SISTEMA

SKB banka d.d. Ljubljana
M/Ž

RAZVIJALEC
Rekono, systemske
integracije, d.o.o.
M/Ž

PHP RAZVIJALCI
IN RAZVIJALKE

Agiledrop d.o.o.
M/Ž

2.700 x 1.800 slikovnih točk in razmerjem stranic 3 proti 2.

Pametni mobilni telefon Microsoft Surface Duo je opremljen še z mobilnim procesorjem Qualcomm Snapdragon 855, šestimi gigabajti sistemskega pomnilnika in do 256 gigabajt vgrajenega pomnilnika za shranjevanje podatkov (najzmogljivejša različica). Novost razpolaga z baterijo zmogljivosti 3.577 miliamper ur, ki se bo polnila preko vmesnika USB-C. Novost podpira še brezžično omrežje 4G/LTE ter brezžični povezavi Wi-Fi 5 e Bluetooth 5.0, zato težav s povezljivostjo z zunanjimi napravami zagotovo ne bomo imeli.

AIRBNB

Airbnb bo nekaterim mladim prepovedal najem nastanitev

Airbnb je priljubljena izbira številnih popotnikov. Gre za platformo, na kateri lahko najdete cenovno ugodno namestitev skorajda kjerkoli po svetu. Ljudem omogoča, da svoje domove oddajajo drugim.



Airbnb namerava močno omejiti število koronazabav.

Airbnb je najboljše mesto za iskanje cenovno ugodnih namestitev, platforma pa je priljubljena tudi za najem prostorov iz drugih razlogov. Tukaj lahko na primer najdete mesto za svojo naslednjo zabavo, kar pa postaja vse večja težava.

va. Domače zabave so namreč odlična žarišča za širjenje nevarnega koronavirusa in Airbnb je odločen, da bo temu naredil konec.

Težava domačih zabav je v tem, da se na njih zbere veliko število mladih in ti se pričakovano ne držijo varnostne razdalje, kar so seveda odlični pogoji za širjenje novega koronavirusa. Pri podjetju Airbnb so zato sprejeli odločitev, da bodo ta trend sprva ustavili v Veliki Britaniji, Franciji in Španiji. To bodo naredili na način, da bodo mlajšim od 25 let enostavno prepovedali najem celotnih hiš prek svoje platforme. Prepoved velja samo za ljudi, ki nameravajo kratkoročno najeti celotne hiše, ki se nahajajo v bližini njihovega prebivališča in nimajo več kot treh pozitivnih ocen na Airbnb. Mlajši od 25 let z več kot tremi pozitivnimi ocenami in brez negativnih kritik na platformi Airbnb ali tisti z dolgoročnimi najemnimi načrti pa težav z najemom ne bodo imeli. Omejitve so seveda bile uvedene za zaščito lokalnih skupnosti.

SAMSUNG

Vrhunske Google aplikacije na Samsung pametnih telefonih

Če ste lastnik Samsung pametnega telefona iz serije Galaxy S, Galaxy Note in/ali Galaxy A, lahko brezskrbno uporabljate številne aplikacije, ki vam jih nudi Google. Samsung pametni telefoni se lahko pohvalijo z enim večjih, če ne največjim naborom aplikacij, ki bodo poenostavile vaše življenje, poskrbele za vašo varnost in optimizirale vaš dragoceni čas.

Google Zemljevidi storitev vas bo zanesljivo pripeljala od točke A do točke B na še tako nepoznanem terenu. Imajo največjo podatkovno bazo uporabnikov, nudijo natančne podatke o času in poti, poleg tega pa tudi "ulični pogled" (Street View) za še enostavnejšo navigacijo. Google Duo aplikacija nudi videoklice najvišje kakovosti. V skupinskih videoklicih podpira po-

govore do 12 oseb in je odlično orodje tako za klepet med prijatelji kot za poslovne pogovore. YouTube je nekaj, kar uporabljamo praktično vsi. YT Premium ponuja največjo bazo video vsebin, YT Music pa nudi poslušanje skoraj neomejenih knjižnic glasbe brez predvajanja videov.

Z Google Keep storitvijo bo naše življenje bolj organizirano. V žepu boste vedno imeli osebne planerje, v katerem boste ustvarjali zapise in organizirali sestance.

Za ljubitelje fotografij je Google poskrbel s Snapseed aplikacijo za najkakovostnejše urejanje fotografij. V njej boste našli vrsto možnosti za to, da bo vaša pravkar posneta fotografija videti točno tako, kot si želite.

Za varnost vašega telefona pa bo skrbela Google Play Protect aplikacija, ki preverja napravo in se prepriča, da imamo na njej vedno nameščen najnovejši operacijski in varnostni sistem ter najnovejše različice naših najljubših aplikacij. Google Play Protect dnevno pregleda in preveri več kot 100 milijard aplikacij. Ponuja tudi možnost "Najdi mojo napravo."

Serija Samsung Galaxy S20 je prva celovita 5G serija izjemnih Samsung pametnih telefonov za zahtevne uporabnike. Odlikuje jo edinstvena 5G povezljivost in izjemne tehnologije kamere, ki vključujejo umetno inteligenco. Potem je tu najzmogljivejši Galaxy Note, ki je zasnovan tako, da omogoča enostavno preklapljanje med poslovnim in zasebnim življenjem. Tudi serija Note20 pametnih telefonov podpira 5G omrežje. Samsung Galaxy A serija je namenjena nekoliko manj zahtevnim uporabnikom, ki pa bodo s telefonom še vedno dobili vse, kar potrebujejo in še več.



Distribucija programske in strojne opreme

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

3M

ABBYY

Targus

JUNIPER
NETWORKS

elo TOUCH
SOLUTIONS

Lenovo

OVERLAND
TANDBERG

Microsoft
Surface

IBM
Small Business Partner

INSTAGRAM

Instagram nezakonito shranjeval biometrične podatke uporabnikov

Družbena omrežja vzbujajo lažen občutek varnosti in neprestano spodbujajo uporabnike, da razkrijejo čim več zasebnih podatkov. Toda kaj se zgodi, ko ta omrežja brez dovoljenja shranjujejo biometrične podatke? Če so razkrinkana, se boj za pravice uporabnikov pogosto preseli na sodišča, kazni za tovrstne kršitve pa so visoke.

Nedavno si je spodrsilaj na področju varovanja zasebnosti uporabnikov privoščilo družbeno omrežje Instagram, ki je v lasti podjetja Facebook. To je namreč nezakonito zbiralo biometrične podatke več kot 100 milijonov uporabnikov. Zaradi tega je bila nedavno na sodišče v Kaliforniji vložena tožba, saj je tožeča stranka v postopku prepričana, da je Instagram s tem kršil zakon o varstvu osebnih podatkov.

Če bo družbeno omrežje Instagram spoznano za krivo kršenja zakona o varovanju zasebnosti, ga bo zagotovo doletela visoka kazen – do preračunanih 4.230 evrov na uporabnika. Ker je bilo pri tem udeleženih več kot 100 milijonov uporabnikov, bi to lahko v najslabšem primeru pomenilo kar preračunanih 423 milijard evrov. Čeprav bo končen znesek zagotovo precej manjši, zna biti ta dovolj visok, da bo konkurenčne ponudnike odvrnil od tovrstne sporne prakse.

Naj omenimo, da to ni prva tožba proti podjetju Facebook. Nedavno je družba v podobni tožbi zaradi zlorabe biometričnih podatkov na družbenem omrežju Facebook ponudila plačilo skupno preračunanih 549 milijonov evrov kot del poravnave, ki pa je še niso dosegli.

EPIC GAMES

Fortnite odstranjen s portalov App Store in Google Play

Spor med založniki mobilnih iger ter podjetje Apple in Google je pred kratkim dosegel vrhunec brez primere. Težava je namreč v tem, da morajo vsakič, ko uporabnik kupi mobilno aplikacijo ali dodatek znotraj nje, založniki mobilnih iger podjetjema Apple in Google odšteti kar 30-odstotno provizijo, kar vsem seveda ni po godu. Medtem ko številni založniki iger molčijo, so se pri podjetju Epic Games odločili, da bodo temu naredili konec, zato so pričeli odprto »vojno« proti podjetjema Apple in Google.



Podjetje Epic Games je prvo, ki se je odprto zoperstavilo oderuškim provizijam podjetij Apple in Google.

Pri podjetju Epic Games so k zadevi pristopili na način, da so uporabnikom svoje priljubljene igre Fortnite zagotovili 20 odstotni popust pri nakupu znotraj igre, hkrati pa uvedli lasten plačilni sistem, s katerim se plačila izvedejo neposredno. Podjetje Epic Games je s tem kršilo pravila obeh spletnih trgovin (App Store in Google Play), zato je bila mobilna različica igre Fortnite iz njih enostavno odstranjena.

Takoj po odstranitvi mobilne različice Fortnite iz spletnih portalov App Store in Google Play je

podjetje Epic Games vložilo tožbo zoper podjetji Apple in Google. Prepričani so namreč, da računalniška giganta izkoriščata svoj monopolni položaj in s tem pritiskata na razvijalce, saj jim enostavno ne dajeta možnosti svobodne izbire, ko gre za način plačila za njihovo delo. Poleg tega podjetji Apple in Google ne obravnavata vseh lastnikov aplikacij enako. Podjetja, kot so na primer Amazon, Grubhub, McDonald's in podobna, lahko prejemajo plačila zunaj uradnih trgovin z aplikacijami, medtem ko Epic Games in lastniki drugih mobilnih iger tega ne smejo storiti.

Podjetji se branita s tem, da zagotavljata enake pogoje za vse in da razvijalcem mobilnih iger dajejo veliko orodij, od katerih imajo ti ogromno koristi, pa tudi dostop do velikega števila uporabnikov. Epic Games je prvi založnik, ki si je upal na tak način nasprotovati tehnološkim velikanom in si to lahko privoščiti, ker ni toliko odvisen od njih. Fortnite je namreč igra, ki jo lahko igramo tudi na računalnikih in igralnih konzolah, zato podjetje Epic Games zagotovo ne bo zašlo v finančne težave, če njihova mobilna igra nekaj časa ne bo na voljo za prenos na napravah Android in iOS. Večja težava je sicer mobilni operacijski sistem iOS, saj ta ne omogoča nameščanja zunanjih aplikacij, medtem ko lastniki mobilnih naprav Android lahko prosto in brez težav nameščajo aplikacije tudi izven uradnega spletnega portala Google Play.

KONAMI ARESPEAR

Igričarski računalnik z ohišjem futuristične oblike

Ljubitelji iger dobro vemo, da je zmogljiva in zanesljiva strojna oprema ključna, kar še po-

1. konferenca prava informacijske varnosti

7. in 8. september 2020 • Hotel Slovenija, Portorož

www.gvzalozba.si

INFORMACIJE IN PRIJAVE

LEXPERA d. o. o. (GV Založba)
Tivolska cesta 50, Ljubljana
telefon: **01 30 91 816**
e-pošta: **seminar@gvzalozba.si**

GV 62
ZALOŽBA let

PARTNERJA DOGODKA:


Fakulteta za varnostne vede



INŠTITUT ZA KRIMINOLOGIJO
pri Pravni fakulteti v Ljubljani

sebej drži za grafično najzahtevnejše računalniške igre. Pri tem igra pomembno vlogo tudi vsečno oblikovano ohišje, ki nudi kakovostno hlajenje računalniških komponent. Igričarski računalniški sistem Arespear podjetja Konami ponuja vse, kar sodobni ljubitelji iger potrebujejo.



Konami Arespear uspešno združuje zmogljivost in vsečno obliko.

Tudi najcenejši igričarski računalnik z ohišjem futuristične oblike Konami Arespear C300 je opremljen z Intelovim procesorjem Core i5-9400F in grafično kartico Nvidia GeForce GTX 1650. Tu najdemo še osem gigabajtov sistemskega pomnilnika in pogon Solid State kapacitete 512 gigabajtov. Zanj bo v prosti prodaji treba odšteti preračunanih 1.490 evrov.

Precej zmogljivejši igričarski računalnik Konami Arespear C700 vrednosti preračunanih 2.717 evrov pa je opremljen z Intelovim procesorjem Core i7-9700, sistemskim pomnilnikom kapacitete 16 gigabajtov in grafično kartico Nvidia GeForce RTX 2070 Super. Za shranjevanje podatkov sta na voljo pogon Solid State kapacitete 512 gigabajtov in trdi disk s terabajtom prostora. V zameno za doplačilo preračunanih 169 evrov pa kupec prejme še prozorno ohišje in barvno osvetljavo.

Ob nakupu računalnika Konami Arespear dodajo še tipkovnico (model K100F oziroma K100L) z brezkontaktnimi gumbi z nastavljivimi točkami vklopa. Novost bo sprva naprodaj na Japonskem, in sicer proti koncu letošnjega leta. Upajmo, da bo

tovrstni računalnik prej ali slej zašel tudi na evropski trg.

IIBA SLOVENIA

Izobraževanja za vaš digitalni napredek

Vsi poznamo rek »Posel delajo ljudje!« Vendar ali to še drži tudi v digitalnih časih? Kdo bi lahko urejal posle namesto nas in kakšni so ti posli? Odgovor ni več tako preprost, še posebej za tiste, ki dobro poznajo zmožnosti Umetne inteligence (Artificial intelligence). Ti bi rekli vsaj »Posel delajo ljudje s pomočjo AI!«

Seveda se posel ne dela »v prazno.« Da posel nastane, ni dovolj, da imamo produkt ali rešitev. V svetu poslovanja podjetij (B2B) posel nastane le ob potrebi kupca. In že smo pri naslednjem ključnem vprašanju, kdo najbolje pozna potrebe kupcev. Je to še vedno prodajnik? Ti časi so mimo. Posel se dela na podlagi podatkov, spoznanj in uvidov na podlagi podatkov.

Informatika je v službi posla oziroma tistih, ki odločajo o poslu. Informatika je v službi kupcev in tistih, ki so najbolj pogosto v stiku z njimi. Da informatiki lahko pomagajo, potrebujejo ustrezne kompetence. V nadaljevanju se bomo osredotočili na kompetence, povezane s področjem in vlogo podatkovnega analitika, ki sodi v področje IIBA poslovnih analitikov.

Ker so podatki »novo zlato, nova nafta«, se je treba naučiti »kopati in pridelovati« to novo bogastvo. Pričakovali bi, da so večšine, potrebne za to, vezane zgolj na podatkovno analizo in modeliranje podatkov, a temu ni tako.

V zadnjem času se je pokazalo, da dober podatkovni analitik potrebuje širši nabor znanj in veščin, s katerimi lahko pomaga ustvarjati to novo bogastvo. Pa naj jih naštejemo le nekaj (več jih najdete v spletni izdaji članka na povezavi <http://bit.ly/digitalni-napredek>), ki niso vezane zgolj na podatke, temveč na širši pogled na

stranko, problem, rešitev in njeno uporabo:

- podatkovna arhitektura,
- poznavanje podatkovnih tehnologij in rešitev,
- data Story Telling,
- vizualiziranje podatkov,
- večšine fasilitiranja,
- poznavanje modela odločitev in poslovnih pravil,
- identificiranje priložnosti uporabe podatkovnih rešitev,
- oblikovanje podatkovnih poslovnih primerov (business case),
- zapisovanje funkcionalnosti in uporabnosti skozi oblikovane (podatkovne) primere uporabe,
- zapisovanje uporabniške zahteve (data requirements) ali uporabniške zgodbe (data user story),
- prototipiranje in experimentiranje,
- merjenje učinkov rezultatov (KPI),
- analiziranje uspešnosti podatkovno analitičnih projektov,
- data insights ...

Podrobne opise posameznih kompetenc najdete v spletni verziji članka.



APPLE MICROLED

Kakšne načrte ima Apple s tehnologijo microLED?

Zaslonska tehnologija se v zadnjih nekaj letih ni kaj veliko spremenila, s prihodom tehnologije microLED pa naj bi se stvari končno premaknile na bolje. Proizvajalci zaslonov namreč zatrjujejo, da bo no-

www.kulracunovodja.com



ELEON d.o.o.

Računovodstvo

Razpisi

ELEON d.o.o.
Cesta komandanta Staneta 4a,
1215 Medvode

Tel.: +386 590 44 924, 041 619 402
E-naslov: info@eleon.si

Finančno
svetovanje

Kadrovska
asistenca

ZAPOSLOTVENI OGLASI na pravem mestu!

ZAPOSLOTVENE NOVIČKE



več oglasov na:

www.racunalske-novice.com/zaposlitveni-oglas

**Računalniške
novice**
www.racunalske-novice.com

va zaslonska tehnologija prinesla boljši kontrast, nižji odzivni čas, večjo svetilnost in energetsko učinkovitost. To posledično pomeni, da bo nova tehnologija kot nalašč predvsem za manjše zaslone, ki se uporabljajo na pametnih telefonih, pametnih urah in drugih mobilnih napravah.



Obetajo se boljši kontrast in svetilnost, večja energetska učinkovitost ter hitrejši odzivni čas.

Uporabniki mobilnih naprav bodo nedvomno navdušeni nad večjo svetilnostjo zaslonov microLED. To v praksi pomeni, da bo slika lepo vidna tudi ob močni zunanji svetlobi, kar je trenutno ena največjih hib sodobnih zaslonov za mobilne naprave. Zaradi večje energetske učinkovitosti pa bodo ti zasloni pripomogli k daljši avtonomiji delovanja mobilnih naprav, kar bodo znali ceniti predvsem uporabniki pametnih telefonov.

Zaslone microLED bo proizvajalo predvsem tajvansko podjetje Epistar, saj za ta namen pripravlja celo namenski proizvodni obrat. Podjetje Apple je k projektu primaknilo kar preračunanih 281 milijonov evrov. To sicer ne preseneča, saj bomo zaslone microLED v bližnji prihodnosti ugledali tudi v številnih drugih izdelkih podjetja Apple.

Z njimi bodo najprej opremljeni tablični računalniki iPad Pro s 32,8-centimetrskim oziroma 12,9-palčnimi zasloni. Sledili bodo osebni računalniki iMac Pro z 68,6-centimetrskim oziroma

27-palčnim zaslonom, MacBook Pro s 35,8-centimetrskim oziroma 14,1-palčnim zaslonom in MacBook Pro s 40,6-centimetrskim oziroma 16-palčnim zaslonom ter tablični računalnik iPad 25,9-centimetrskim oziroma 10,2-palčnim zaslonom in iPad Mini z 20,1-centimetrskim zaslonom. Pametne ročne ure Apple Watch naj bi bile s tovrstnimi zasloni opremljene šele čez tri do štiri leta.

WACOM FOLDABLE E INK NOTE

Prepogljivi elektronski papirji kmalu med nami?

Upogljivi oziroma prepogljivi zasloni so med uporabniki mobilne telefonije vzbudili veliko zanimanja, zato so že krasili velike naslovnice svetovnih tehnoloških medijev, konferenc in ostalih dogodkov. Kot kaže, bomo kmalu deležni še prepogljivih elektronskih papirjev. Gre za tehnologijo, ki omogoča bolj prijazno in sproščujoče branje vsebine v primerjavi z zaslonom telefona ali tablice. Prav tako porabi manj električne energije. Prepogljivi elektronski papirji bi lahko v bližnji prihodnosti postali del našega vsakdana, saj so se na spletu pričeli pojavljati prvi prototipi



Prepogljivi elektronski papirji kot zanimiva alternativa knjigam.

naprav, opremljenih z njimi. Naprava je opremljena s črno-belimi zaslonom s 26,2-centimetrsko oziroma 10,3-palčno diagonalo in razpolaga celo z nekaj fizičnimi tipkami. Tu so na voljo celo prepogljive diode LED, ki uporabniku omogočajo prebiranje vsebine v temi, zaradi česar postane naprava še bolj uporabna.

Prvi prototip naprave, opremljene s prepogljivim elektronskim papirjem, si lahko ogledate na videoposnetku, ki je objavljen na spletni povezavi <https://youtu.be/Q3YQQY2FZs>.

APPLE

Se nam obeta še en poceni iPhone SE?

Apple je uporabnike storitev mobilne telefonije pred časom presenetil s pripravo pametnega mobilnega telefona iPhone SE (2020). Ta je postal takoj priljubljen, saj je opremljen s procesorjem mobilnega telefona iPhone 11 in ponuja več pomnilnika za shranjevanje podatkov. Novi pametni telefon podjetja Apple je opremljen z 11,9-centimetrskim oziroma 4,7-palčnim zaslonom LCD ločljivosti 1.334 x 750 slikovnih točk, pod njim pa se nahaja gumb z vgrajenim bralnikom prstnih odtisov Touch ID. Na zadnji strani ima digitalni fotoaparati ločljivosti 12 milijonov slikovnih točk, ki omogoča zajem videoposnetkov v ločljivosti 4K s povprečno hitrostjo do 60 sličic na sekundo, spletna kamera pa nudi ločljivost 7 milijonov slikovnih točk. Podprta sta tudi brezžično in hitro polnjenje, avtonomija delovanja pa naj bi bila primerljiva s telefonom iPhone 8.

Kot kaže, bi se v bližnji prihodnosti lahko na trgu pojavila kar dva ali celo trije dodatni modeli mobilnega telefona iPhone SE. Če gre verjeti



www.RumeneStrani.si

www.YellowPagesofSlovenia.com



Slovenija Tel / Rumene Strani

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

IŠČEM



POSLOVNI IMENIKI Z NAJDALJŠO TRADICIJO V SLOVENIJI

spletnim govoricam, bo najmanjši model novega telefona iPhone SE opremljen s 14-centimetrskim oziroma 5,5-palčnim zaslonom, dvema digitalnima fotoaparatom, mobilnim procesorjem A14 Bionic ter bralnikom prstnih odtisov Touch ID v gumbu "Domov." Drugi model pa naj bi bil opremljen s 15,5-centimetrskim oziroma 6,1-palčnim zaslonom, dvema digitalnima fotoaparatom, mobilnim procesorjem A14 Bionic ter bralnikom prstnih odtisov, ki naj bi se nahajal pod zaslonom naprave. Tretji model naj bi imel bralnik prstnih odtisov nameščen na stranici ohišja, kar naj bi uporabnikom poenostavilo prijavo v telefon.



Novi poceni iPhone naj bi se na trgu pojavil v drugem četrtletju prihodnjega leta.

Pri vseh treh modelih naj bi bila priporočena maloprodajna cena v Združenih državah Amerike postavljena na preračunanih 422 evrov. Mnogi poznavalci so sicer prepričani, da bomo na trgu po vsej verjetnosti ugledali le enega od treh modelov, saj bi v nasprotnem primeru podjetje Apple lahko ogrozilo prodajo precej dražjih modelov svojih telefonov. Nov poceni model pameznega mobilnega telefona iPhone SE naj bi se na trgu pojavil v drugem četrtletju prihodnjega leta.

BULLITT GROUP CAT S62 PRO

Profesionalni telefon s termalno kamero

Pametni mobilni telefon Cat S62 Pro je eden redkih, ki je opremljen s termalno kamero na osnovi najnovejše toplotne tehnologije FLIR. Zahvaljujoč toplotnemu senzorju FLIR Lepton 3.5 in novi aplikaciji MyFLIR Pro, novost prinaša kar štirikratno povečanje števila toplotnih točk. Namembnost toplotnega tipala je vsestranska. Od merjenja temperature, iskanja ljudi in živali, preverjanja toplotne izolacije do fotografiranja v popolnem pomanjkanju svetlobe vidnega spektra. Kamera je uporabna tudi za odkrivanje segrevanja električnih ele-

mentov, puščanja raznih cevi in mnogo več. Po pričakovanjih je telefon Cat S62 Pro izredno robusten, kar zagotavlja odpornost na padce z višine 1,8 metra na trdo površino, odpornost na prah in 1-urna vodoodpornost na globini do 5 metrov. Tako lahko novost brez težav operemo pod tekočo vodo z milom ali razkužimo z alkoholom. Poleg tega je odporna tudi na visoka temperaturna nihanja.

Pametni mobilni telefon Cat S62 je opremljen s 14,5-centimetrskim oziroma 5,7-palčnim zaslonom s 1.080 x 2.160 slikovnimi točkami in zaščitnim steklom Corning Gorilla Glass 6. Visoko zmogljivost mu zagotavlja mobilni procesor Qualcomm Snapdragon 660 z osmimi procesorskimi sredicami frekvence dveh gigahercov. Preostala strojna oprema obsega še šest gigabajtov sistemkega pomnilnika in 128 gigabajtov prostora za shranjevanje podatkov. Dovolj dolgo avtonomijo delovanja novincu zagotavlja baterija zmogljivosti 4.000 miliamper ur.



Konami Arespear uspešno združuje zmogljivost in vsečno obliko.

XIAOMI MI 10 PRO PLUS

Novi Xiaomi Mi 10 Pro Plus bomo napolnili rekordno hitro

Prihajajoči pametni mobilni telefon Xiaomi Mi 10 Pro Plus bo opremljen z nadvse zmogljivo strojno opremo kot tudi s hitrim sistemom polnjenja vgrajene baterije.

Pametni mobilni telefon Xiaomi Mi 10 Pro Plus se bo tako prikupil tistim, ki nimajo veliko časa za polnjenje telefona. Ta bo namreč opremljen z dvema baterijama kapacitete 2.180 miliamper ur in 2.250 miliamper ur ter s polnilnim sistemom zmogljivosti 120 vatov. To v praksi pomeni, da bomo lahko povsem izpraznjeno baterijo napolnili v zgolj 15 minutah. Trenutno je to najhitrejši sistem polnjenja na svetu.

Pametni mobilni telefon Xiaomi Mi 10 Pro Plus bo seveda opremljen tudi z nadvse zmogljivo strojno opremo. Ta bo namreč obsegala zmo-

gljiv mobilni procesor Snapdragon 865+, piko na i pa bo dal še ukrivljen zaslon AMOLED, ki bo podpiral tehnologijo HDR10 in frekvenco osveževanja 120 hercev. Za zajem kakovostnih fotografij in videoposnetkov v ločljivosti 8K bo na voljo slikovno tipalo ločljivosti 48 milijonov slikovnih točk. Na vgrajenem pomnilniku bo seveda nameščen nekoliko prirejen mobilni operacijski sistem Android 10.



Novi Xiaomi Mi 10 Pro Plus bomo lahko napolnili v zgolj 15 minutah.

INSTAGRAM REELS

Je TikTok končno dobil pravo konkurenco?

Priljubljeni TikTok v zadnjem času prekaša tudi največje ponudnike zabavnih vsebin, vključno s priljubljenima družbenima omrežjema Facebook in YouTube. Družbeno omrežje TikTok je priljubljeno predvsem zato, ker uporabnikom omogoča hitro in enostavno objavo kratkih videoposnetkov ter dodajanje učinkov in filtrov, poleg tega pa je njihova mobilna aplikacija nadvse enostavna za uporabo.

Kot kaže, pa je družbeno omrežje TikTok končno dobilo dostojnega konkurenta. Govorimo o družbenem omrežju Instagram Reels, ki je po dolgem obdobju preizkušanja končno na voljo končnim uporabnikom. Družbeno omrežje Reels je uporabnikom na voljo v okviru mobilne aplikacije Instagram, omogoča pripravo video vsebin in njihovo deljenje z ostalimi uporabniki. Največja dolžina videoposnetka lahko znaša 15 sekund, tega pa je mogoče obogatiti s filtri. Nadvse zanimivi Instagram Reels je trenutno na voljo v 50 državah po vsem svetu, kmalu pa se bo seznam držav še povečal. Ali bo novost lahko uspešno konkurirala priljubljenemu družbenemu omrežju TikTok, bo seveda pokazal čas. Ker je Instagram v lasti podjetja Facebook, smo prepričani, da težav z »novačenjem« uporabnikov za storitev Reels zagotovo ne bo imel.

DIPLOMA IZ DIGITALNEGA MARKETINGA

Predavanja
v živo

23. 9. - 2. 10. 2020 v Ljubljani

- Mednarodno priznan program
- Izkušeni in preverjeni predavatelji
- Praktično naravnano usposabljanje
- 10 modulov + praktična delavnica
- Online gradiva, vaje in aplikacije
- Prijava na izpit v vrednosti 180 €



25% popust za zgodnje prijave

Ob prijavi in plačilu do **4. septembra** vam priznamo **25 % popust** pri šolnini. Možnost plačila na obroke.

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

Program je potrjen s strani predstavnikov vodilnih podjetij v panogi

Obiskanost slovenskih spletnih strani se krepi

.. V ČASU EPIDEMIJE NOVEGA KORONAVIRUSA SE JE OBISKANOST SLOVENSKE SPLETNE STRANI MOČNO POVEČALA ..

Ali gre le za kratkotrajen poskok ali za dolgoročno spremembo navad v medijski potrošnji, bo pokazal čas, a že zdaj lahko prepoznamo nekaj (zametkov) trendov.

Virus Covid-19 je povsod po svetu močno vplival na naše vsakodnevno življenje. Družbena in fizična distanca sta postali nova norma. Opazen je vpliv na vedenje in poslovanje, preoblikovali so se načini izražanja, potrošnje in spremljanja medijev. Znašli smo se v neprimerljivi situaciji in nihče nima vseh odgovorov. Še vedno je nejasno, kako dolgo bo ta »novi« normalni svet sploh trajal in kdaj se bomo vrnili v običajne predkrizne tirnice. Trende gibanja poskušamo predvideti s pomočjo različnih orodij, vpogledov in drugih virov informacij.

Enodnevni izredni dogodki, kot so nesreče, vremenske spremembe, volitve in podobno, te dni na splet pripeljejo nadpovprečno število obiskovalcev, vendar so to le hipni poskoki v številu obiskovalcev, ki ne spremenijo dolgoročnih napovedi. Na dolgoročne spremembe najbolj vplivajo časovno daljša vedenja, kot so bile do zdaj poletne počitnice. Že leta spremljamo, da se prav v tem času krepi in raste mobilni doseg.

PAMETNI TELEFON KOT GLAVNA TOČKA STIKA Z DIGITALNIMI VSEBINAMI

Iz raziskave MOSS izvemo tudi, da se povečuje obseg »samo mobilnega« dostopa do slovenskih spletnih strani v vseh starostnih skupinah, tudi med starejšimi, zato se povprečna starost uporabnikov ne spreminja in ostaja že leta pri 41-ih letih. Najvišji delež »samo mobilnih« dostopov sicer zaznavamo v starostni skupini od 15 do 24 let. Izstopajo tudi starejši od 55 let, ki do spleta prvič dostopajo s pametnimi telefoni, kar poznamo kot revolucijo pametnih telefonov pri starejši populaciji.

Pametni telefon je glavna točka stika z digitalnimi vsebinami. Telefon imamo vedno pri sebi, odnos z njim je zelo oseben in omogoča najvišjo stopnjo personalizacije. S telefonom zadovoljimo potrebo po hitrem informiranju in je vedno pri roki za poizvedbo.

Trendi nakazujejo, da se je dostop do slovenskih spletnih strani z osebnim računalnikom umiril in ima dokaj stabilno in umirjeno rastočo krivuljo. Dostop z osebnim računalnikom je še vedno visok, vendar ga je na dnevni ravni mobilni dosegel že v aprilu leta 2018. Kadar želimo poglobljen vsebinski pregled, za to torej še

vedno uporabljamo osebni računalnik. V mesečnih dosegih v letu 2020, ko je bilo dogajanje z virusom Covid-19 na vrhuncu, se je izkazalo, da je osebni računalnik spet postal pogostejši način dostopa do spleta in je trenutno nad ravno iz leta 2017, še vedno pa ne (in ne bo več) presegel mobilnega dnevnega dostopa.

Naenkrat smo vsi ostali doma. Kolikor je oseb doma, toliko zaslonov s stikom do digitalnega sveta gospodinjstvo potrebuje, zato so se aktivirale tudi naprave, ki so bile prej v uporabi le občasno; na dan razglasitve epidemije Covid-19 je bil na slovenskih spletnih straneh v enem dnevu izmerjen skoraj 100-odstotni doseg. Do zdaj še ni bilo dogodka, ki bi na en dan pripeljal toliko obiskovalcev na slovenske spletne strani.

IZREDNI DOGODKI PRIPELJEJO NADPOVPREČNO ŠTEVILO OBISKOVALCEV NA DAN

S pomočjo raziskave MOSS, edine neodvisne raziskave slovenskih spletnih strani, smo preverili tudi, kako je na predvidene napovedi spremljanja slovenskih spletnih strani vplival virus Covid-19. V meritvi lahko v realnem času spremljamo vpliv dogodkov na odziv spletne populacije in njihovo obiskanost na spletnih straneh.

Pretresljiva nesreča Kobeja Bryanta in orkanski veter, ki je divjal na začetku februarja, nakazuje, da so to enodnevni izredni dogodki, ki na ta dan pripeljejo nadpovprečno število obiskovalcev, vendar ne vplivajo na dolgoročno višjo obiskovitost.

Dolgoročno dogajanje z epidemijo, ki ni trajala le dneve in tedne, temveč kar dva meseca, je na slovenske spletne strani dnevno pripeljalo nadpovprečno število obiskovalcev. Nakazuje se, da se zdaj, ko se počasi vračamo v običajne predkrizne tirnice, takšen doseg, kot smo ga doživeli v času epidemije znižuje, vendar kljub temu ostaja višji kot pred epidemijo. Po umiritvi dogajanja se je umiril tudi dnevni obisk, a je še vedno za 13 odstotkov višji kot pred epidemijo; mobilni dostop se je povečal za 16 odstotkov, dostop z osebnih računalnikov pa za 8 odstotkov. Dnevni doseg je torej višji kot pred epidemijo. V obdobju razglasitve epidemije smo zabeležili skoraj 20-odstotno rast obiskovalcev na dnevni ravni. In če smo bili prej vajeni, da so mladi pozno vstopali v svet prebiranja in informiranja na slovenskih spletnih straneh, jih je trenutno stanje prisililo, da so se vanj vključili prej. Tako smo zabeležili visok obisk mladih, ki pa so svojo navado obiskovanja slovenskih spletnih strani ohranili tudi v obdobju sproščanja ukrepov.

OBČUTNO POVEČANA SPLETNA MEDIJSKA POTROŠNJA

Druga metrika, ki jo spremljamo, so obiski – torej, kolikokrat na dan se obiskovalci vrnejo na slovenske spletne strani. Že od leta 2018 velja, da več obiskov naredimo z mobilnim telefonom. V tem letu pa ne samo, da se je število obiskov v korist mobilnim dostopom še povečalo, celo tri četrtine jih je iz mobilnih naprav. Po trenutnih podatkih kaže, da se bo to razmerje v korist mobilnim napravam ohranilo tudi naprej. Novi trend, ki gre prav tako v korist mobilnih telefonov, je metrika prikazov.

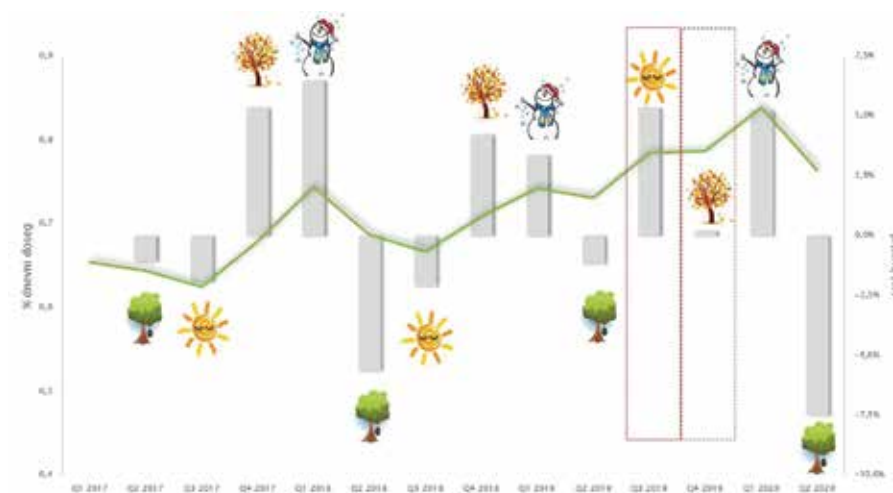
Če smo pred korono živeli v pomanjkanju časa, smo ga v dobi razglasitve epidemije dobili v »izobilju«, kar se odraža tudi v tem, da smo ga v večji meri namenili medijski potrošnji slovenskih spletnih strani. V letu 2020 je povprečni dnevni čas posameznega obiskovalca na slovenskih spletnih straneh znašal več kot 18 minut, kar je glede na leto 2017 skoraj 70-odstotno povečanje. Kljub vsemu še vedno velja, da za poglobljeno iskanje največ uporabljamo osebne računalnike, a se tudi poglobljeno iskanje na mobilnem telefonu izrazito povečuje. To kaže, da postaja uporabniška izkušnja na mobilnih napravah vedno boljša, saj se pri uporabi interneta na pametnih telefonih počutimo vedno bolj udobno.

SE BODO NOVE NAVADE OBISKA OBDRŽALE?

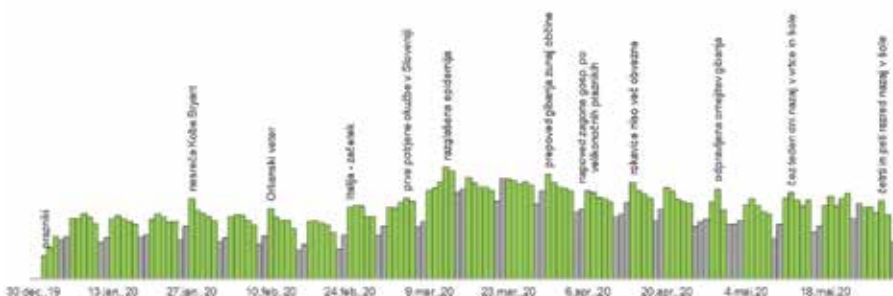
Poletni meseci in dinamika »novih« izrednih dnevnih ali dolgoročnih stanj bodo narekovali novo tempo dnevnega obiska slovenskih spletnih strani. Pravijo, da moramo vsaj mesec dni vztrajati pri vedenju, da se ga navadimo. Pri slovenskih spletnih straneh spremljamo, kakšne so nove navade obiska, vendar jih ne moremo posploševati, saj je vsaka spletna stran tudi zgodba zase. Trenutno je še prehitro za napovedi, kako se bodo napovedi gibanja na slovenskih spletnih straneh spremenile, dejstvo pa je, da se še nikoli nismo toliko obračali – čeprav nekoliko prisiljeno – v lokalno okolje in posledično k slovenskim spletnim vsebinam.

Alenka Marovt, predsednica izvršnega odbora MOSS.

Članek je bil izvorno objavljen v reviji Marketing magazin, št. 469-470/julij-avgust 2020



Povprečni dnevni doseg na slovenskih spletnih straneh v posameznem kvartalu.



Vpliv dogodkov v času epidemije na obiskovitost slovenskih spletnih strani.

POVPREČNI DNEVNI ČAS NA OBISKOVALCA



Povprečni dnevni čas obiskovalca na osebnih računalnikih in pametnih telefonih.

Vir: MOSS, Ipsos, SOZ, spletna populacija 10–75 let.

Priprava spletnega mesta v skladu z določbami GDPR

.. KAJ POTREBUJE PODJETJE ZA PRILAGODITEV SPLETNEGA MESTA V SKLADU Z DOLOČBAMI GDPR? ..

Poleg sprememb našega življenja je epidemija koronavirusa prinesla tudi spremembe v poslovanju ter pospešila prehod številnih podjetij na spletno poslovanje, kot je npr. spletna trgovina ali priprava spletnega mesta za namen prodaje storitev. Pri postavitvi spletne trgovine ali spletnega mesta je treba določeno pozornost usmeriti tudi v opremo spletnega mesta z ustrezno dokumentacijo z namenom zagotovitve skladnosti z določbami Splošne uredbe o varstvu podatkov (GDPR) in veljavne nacionalne zakonodaje na področju varstva osebnih podatkov (ZVOP-1). V nadaljevanju vam podajamo nekaj nasvetov, na kaj morate biti pozorni pri postavljanju novega spletnega mesta za zagotavljanje skladnosti z zakonodajo na področju varstva osebnih podatkov.

NAJPREJ UGOTOVITE, KATERE OSEBNE PODATKE BOSTE OBDELOVALI

Splošno znani rek je, da moramo najprej ugotoviti kje smo, da se lahko odločimo, v katero smer bomo šli. Navedeno velja tudi za obdelavo osebnih podatkov v podjetju. Vsako podjetje, ki se odloči za postavitev novega spletnega mesta, mora najprej ugotoviti, katere vrste osebnih podatkov bo obdelovalo ter v katere namene obdelave. GDPR v svojem 5. členu določa, da morajo biti podatki obdelani v skladu z načelom najmanjšega obsega podatkov, kar v osnovi pomeni, da lahko obdelujete minimalno količino in tiste vrste osebnih podatkov, ki so nujno potrebni za doseg določenega namena.

Iz navedenega razloga je pomembno, da že ob postavljanju spletnega mesta najprej pomislite,

za katere namene boste obdelovali osebne podatke ter katere osebne podatke potrebujete, da boste te namene lahko dosegli. Vzemimo primer podjetja, ki se ukvarja s prodajo računalniških komponent in se odloči za postavitev novega spletnega mesta, kjer se bodo imeli obiskovalci možnost naročiti na prejemanje e-novic z novostmi na področju strojne in programske opreme ter posebnimi ponudbami podjetja. Prav tako se podjetje odloči postaviti spletno trgovino za prodajo računalniških komponent in programske opreme posameznikom, pri čemer se bodo obiskovalci za pridobitev posebnega popusta morali registrirati in ustvariti uporabniški profil. V navedenem primeru lahko ugotovimo nekaj različnih namenov obdelave osebnih podatkov, in sicer: pošiljanje e-novic uporabnikom, ki se na novice prijavijo; kreiranje uporabniškega profila; izvedba spletnega nakupa; dostava blaga; reševanje reklamacij in vračilo blaga ter izdaja računa za opravljeno storitev. Ko podjetje ugotovi vse namene obdelave osebnih podatkov, mora ugotoviti še, katere vrste osebnih podatkov potrebuje za doseg namenov. Za pošiljanje e-novic bo zadostovalo le zbiranje elektronskih naslovov uporabnikov. Pri registraciji profila bo podjetje verjetno zbiralo ime in priimek, naslov in elektronski naslov ter mogoče telefonsko številko posameznika. Za izvedbo nakupa, dostavo blaga in podobno, bo podjetje nujno potrebovalo ime in priimek kupca, elektronski naslov in/ali telefonsko številko ter naslov za dostavo. Ob takem pregledu bo podjetje hitro ugotovilo, da pri registraciji ne potrebuje npr. EMŠO ali davčne številke posameznika,

ki ju je prvotno želelo pridobiti. Zelo pomembno je, da se razvijalci spletnega mesta že ob razvijanju spletnega mesta vprašajo, katere osebne podatke bodo potrebovali za doseg namena obdelave. Osebnih podatkov podjetje ne sme zbirati na zalogo.

UGOTOVITE ZAKONITE PODLAGE OBDELAVE

Ko določite namene, za katere boste obdelovali osebne podatke ter vrste osebnih podatkov, ki jih potrebujete za doseg namenov, morate ugotoviti, na kateri zakoniti podlagi boste navedene osebne podatke obdelovali. Če se vrnemo na naš primer, ugotovimo, da bo podjetje v primeru namena obdelave podatkov za pošiljanje e-novic in posebnih ponudb (oglaševanje) in registracije profila kupcev, obdelovalo osebne podatke posameznikov na podlagi privolitve posameznikov. Za namen izvedbe nakupa in dostave blaga bo podjetje osebne podatke obdelovalo na podlagi zakonite podlage sklenitve in izvajanja pogodbe, v primeru izdaje računa pa na podlagi zakonske zakonite podlage.

OPREMITVE SPLETNO MESTO Z USTREZNO DOKUMENTACIJO

Podjetje mora svoje novo spletno mesto v nadaljevanju opremiti tudi z ustrezno dokumentacijo, ki jo GDPR zahteva. Kadar podatke pridobite od posameznika, morate v skladu z 12. in 13. členom GDPR posamezniku v jedrnat, pregledni, razumljivi in lahko dostopni obliki ter v jasnem in preprostem jeziku podati informacije o tem, kdo upravlja z osebnimi podatki, njegove kontaktne podatke in kontaktne po-

datke pooblaščen osebe za varstvo podatkov, če le-ta obstaja. Prav tako morate jasno opredeliti namene, za katere se bodo osebni podatki obdelovali, zato je pomembno, da jih predhodno ugotovite. Navesti morate, kateri bodo uporabniki osebnih podatkov posameznikov, ki jih obdelujete (pogodbeni obdelovalci), informacijo o tem, ali nameravate podatke pošiljati v tretje države (t.j. države izven Evropske Unije ali Evropskega gospodarskega prostora), opredeliti obdobje hrambe osebnih podatkov in posameznike obvestiti o njihovih pravicah (pravica do omejitve obdelave, pravica do izbrisa, pravica do pritožbe pri nadzornem organu, pravica do ugovora obdelavi ...). V obvestilu posameznikom morate navesti še vrste osebnih podatkov, ki jih boste obdelovali. Kot stalna praksa obveščanja posameznikov, se je uveljavila praksa objavljane izjave o varstvu osebnih podatkov ali bolj znana kot politika zasebnosti (ang. privacy policy). Politiko zasebnosti podjetja objavijo v nogi spletnega mesta, tako da je jasno vidna in lahko posameznik vse informacije pridobi z enim klikom na zavihek "Politika zasebnosti", "Splošni pogoji" ali "Varstvo osebnih podatkov" – poimenovanje zavihka je v vaši domeni. Prav tako morate ob prvi komunikaciji s posamezniki (kupci) le-te opozoriti, da lahko vse informacije v zvezi z varstvom osebnih podatkov pridobijo v politiki zasebnosti ter dodati povezavo do politike zasebnosti. Politika zasebnosti naj bo posodobljena, odražati mora dejansko stanje obdelave osebnih podatkov v podjetju, zato je smiselno v politiko zasebnosti vsakokrat navesti veljavno verzijo politike (ver. 1.0, 2.0...).

V primerih, ko za obdelavo osebnih podatkov potrebujete privolitev posameznikov, morate pri kreiranju privolitve upoštevati 4. in 7. člen GDPR. Smiselno je, da tudi pripravljene smernice nadzornega organa. Privolitev posameznika mora biti veljavna. Veljavnost privolitve pomeni, da mora biti:[1]

- dokazljiva (upravljalca mora biti sposoben dokazati, da je posameznik dal privolitev),
- prostovoljna (posameznik mora imeti prosto izbiro pri tem, ali bo privolitev dal in jo lahko kadarkoli svobodno umakne, pri čemer umik ne prinaša nobenih negativnih posledic),



- specifična (podana mora biti za konkretno opredeljen namen in ne za vse nedoločne namene hkrati, v smislu: "Posameznik podaja privolitev v obdelavo osebnih podatkov za vse namene"),
- informirana (posameznik mora vedeti, kdo je upravljalca, poznati mora namene obdelave in vrste osebnih podatkov ... Navedeno upravljalca navede v politiki zasebnosti),
- nedvoumna (privolitev mora biti podana z aktivnim dejanjem posameznika – npr. obkljuka obrazec za privolitev pri ustreznih namenih, podpiše obrazec, klikne na določene namene in podobno).

Najlažja in najbolj primerna je pridobitev privolitve s strani posameznikov v elektronski obliki. Pripravite obrazec, v katerem jasno navedete namene obdelave osebnih podatkov ter obvestilo, da posameznik podaja privolitev. Za dosedaj elementa prostovoljne privolitve morate omogočiti enostaven preklic privolitve. Posameznike opozorite, da lahko privolitev kadarkoli prekličejo in opišite postopek preklica privoli-

tve. Npr. v elektronskem sporočilu posamezniku opišite, kako lahko privolitev prekliče. Pri preklicu privolitve bodite pozorni, da pridobljene preklice privolitve tudi dejansko upoštevate in podatkov ne obdelujete za namene, za katere ste preklic privolitve prejeli.

Torej kot navedeno, pri postavitvi novega spletnega mesta je treba upoštevati tudi področje varstva osebnih podatkov ter spletno mesto opremiti s politiko zasebnosti, ustreznimi privolitvami in načinom za preklic privolitve. Pri tem pa upoštevajte, da morate v skladu z GDPR zbrane osebne podatke tudi ustrezno varovati, in sicer na način, da zagotavljate njihovo zaupnost, celovitost in razpoložljivost.

Jaka Uršič Mag. prava, ISO 27001 – vodilni presojevalec

[1] Privolitev, Informacijski pooblaščenec, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana, URL: <https://www.ip-rs.si/zakonodaja/reforma-evropskega-zakonodajnega-okvira-za-varstvo-osebni-podatkov/kljucna-podrocja-uredbe/privolitev/>, obiskano dne 15. avgust 2020.

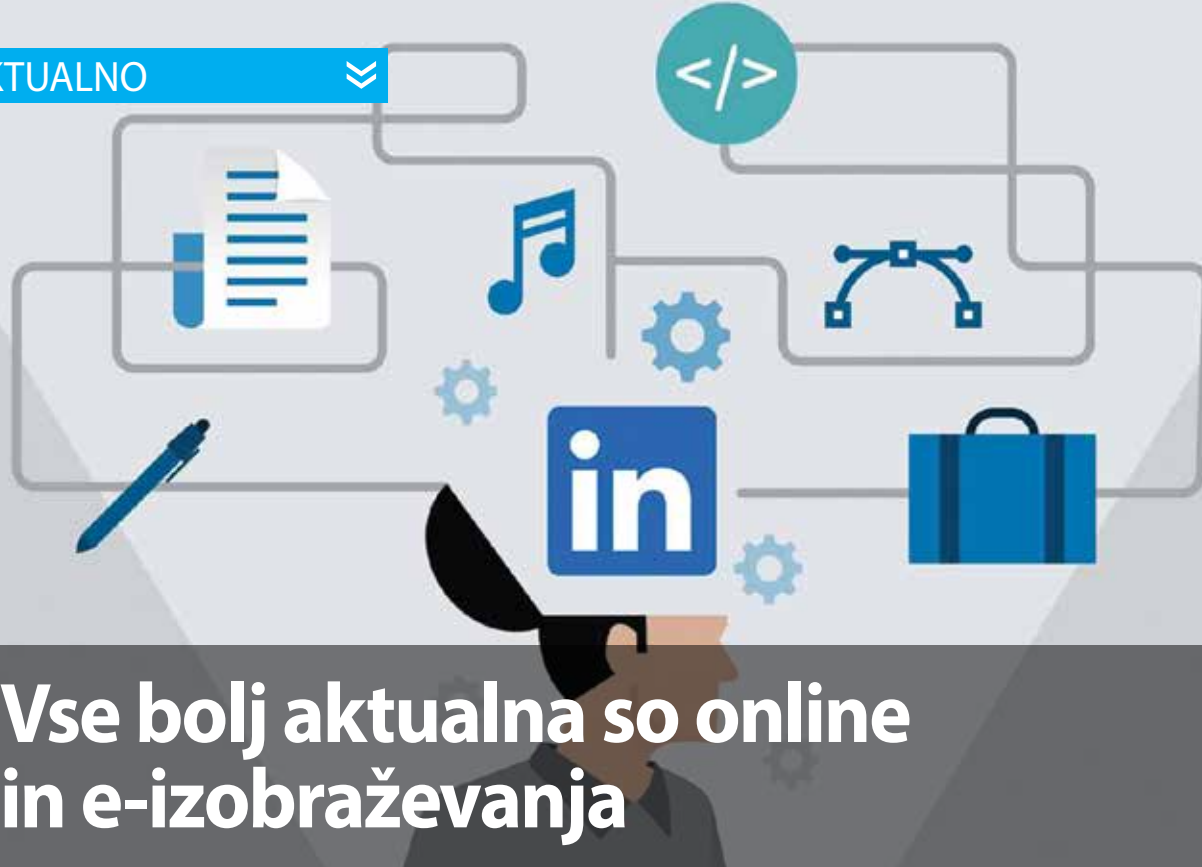


Eudace

EUDACE d.o.o. Družba za svetovanje in razvoj projektov
Dunajska cesta 159, 1000 Ljubljana, Slovenija

T: +386 (0) 559 42 160 | **F:** +386 (0) 559 42 161 | **E:** info@eudace.eu

www.eudace.eu | www.iso-standard.si | www.pravo-kadri.si



Vse bolj aktualna so online in e-izobraževanja

.. NAPREDEK JE BLISKOVIT IN ČLOVEK SI DANES TEŽKO PRIVOŠČI POČIVANJE NA LOVORIKAH. STALNO NADGRAJEVANJE ZNANJ JE NEKAJ NAJBOLJ VSAKDANJEGA. KAKO HITRO SE LAHKO UČIMO IN PRILAGAJAMO, NAM JE DOKAZAL TUDI NAČIN IZOBRAŽEVANJA V ČASU KORONAVIRUSA ..

Z neprestanim izobraževanjem širimo svoja obzorja in poskrbimo, da smo vedno v koraku s časom tudi na trgu delovne sile.

Svet, v katerem živimo, se spreminja iz dneva v dan, zato moramo biti z dogajanjem vedno na tekočem in razpolagati z ustreznimi znanji. Pandemija koronavirusa je dokazala, kako pomembno je znanje, da lahko uspemo v svetu, ki postaja vse bolj nepredvidljiv. Vprašanje pa je, kje in kako do novih znanj.

KJE IN KAKO DO NOVIH ZNANJ?

Hiter tehnološki razvoj, napredek, globalizacija in pandemija so s seboj prinesli spremembe, ki močno vplivajo na trg dela in njegovo prihodnost ter na položaj zaposlenih v spremenjenem okolju. To je tudi razlog, zakaj so organizacije prepoznale tržno nišo predvsem na področju informacijskih tehnologij. To lahko sklepamo po tem, da so izobraževanja s tega področja začeli ponujati tudi ponudniki, ki pred kratkim le-tih še niso imeli na svojem seznamu. Nekaj je tudi zagonskih podjetij, katerih osnovna dejavnost so izobraževanja 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 naštet v organizacijah postaja čedalje bolj pomembno, saj se večina dejavnosti seli na splet, kjer se ustvarjajo prihodki. Rezul-

tat neznanja uporabe spletnih orodij lahko predstavlja zelo slab izkupiček v prodaji.

Za posameznike prihaja vse bolj v ospredje e-izobraževanje, saj je zaradi omenjenih okoliščin v zadnjem času to pridobilo na priljubljenosti. 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.

IZVAJALCI IZOBRAŽEVANJ IN NJIHOVA PONUDBA

Izvajalce izobraževanj v grobem ločimo v dve kategoriji, in sicer izvajalce formalnega in neformalnega izobraževanja. Seznam izvajalcev javno veljavnih programov vzgoje in izobraževanja vodi ministrstvo, pristojno za vzgojo in izobraževanje, medtem ko je seznam preostalih izvajalcev voden s strani različnih ustanov. Še posebej ključen je register zunanjih izvajalcev programov aktivne politike zaposlovanja (APZ). Programe neformalnega izobraževanja in usposabljanja lahko namreč izvajajo le zunanji izvajalci, vpisani v register. Namenjeni so brezposelnim in drugim iskalcem zaposlitve in omogočajo hitrejše odzivanje na potrebe po znanjih in

veščinah na trgu dela, ki postajajo v sodobnem svetu ključne pri iskanju zaposlitve.

Ponudba izobraževanj je v slovenskem prostoru zelo pestra. Izbiramo namreč lahko tako med klasičnimi izobraževalnimi programi, oziroma šolami in univerzami kot raznovrstnimi tečaji. Kaj bomo izbrali, je seveda odvisno od tega, kaj želimo z izobraževanjem doseči in kaj nam je dostopno. Poleg tega se moramo tudi prepričati, da izpolnjujemo zahtevane pogoje in da lahko finančno pokrijemo izobraževanje.

KATERA IZOBRAŽEVANJA SO NAJBOLJ ISKANA

Kot smo že omenili, so znanja na področju računalništva zelo iskana, še posebej na področju programiranja. Tu so še vedno v ospredju programski jeziki HTML, CSS, Python in Java. Prav tako pa so zelo priljubljena tako programerska znanja v smislu Google, Facebook in drugih oglaševanj kot tudi optimizacija spletnih strani in načrtovanje boljše uporabniške izkušnje. V svetu mnogih razvijalcev različnih tehnologij se pogosto pozablja na varnostni vidik neke rešitve. Vzemimo za primer spletno stran, ki od obiskovalcev želi, da vpišejo osebne podatke v nek obrazec kljub temu, da stran ne deluje na varni povezavi. V tem primeru lahko vsak prisluškuje povezavi, za to pa niti ne potrebuje veliko programerskega znanja, saj mu praktično vse razloži Google. Veliko je povpraševanja po dobri uporabniški izkušnji, vendar še vedno premalo po varni uporabniški izkušnji. Kot je znano, se tega zavedamo šele, ko je prepozno. V tem segmentu imajo po-

membrno vlogo varnostni svetovalci, ki iščejo luknje v zasnovi določenih aplikacij, spletnih strani in programov (podan primer je bil zelo osnoven, tako da si laiki lažje predstavljajo, v resnici je delo omenjenih svetovalcev precej bolj zapleteno). 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).

ONLINE UČENJE IN E-IZOBRAŽEVANJE

Sodobno učenje se je danes preselilo v oblak. Elektronske knjige so dostopne hipoma in so z nekaj kliki že na vaši prenosni napravi. Alternativa, ki postaja vse bolj priljubljena, so tudi zvočne knjige, ki jih lahko poslušate med vožnjo, sprehodom, treningom ali počitkom, kjer je to pač možno. Z njihovo pomočjo lahko absorbirate precej več znanja kot sicer in vaš čas kar se da dobro izkoristite. E-učenje v smislu webinarjev in različnih portalov smo že omenili, vredno pa je poudariti tudi, da za njihovo uporabo ne potrebujete prostega termina, ampak si predavanje predvajate, ko imate čas.

Navidezna resničnost (VR) je tudi nekaj, kar si zasluži pozornost. Vzpostavitev sistema, ki zagotavlja zajem slike oziroma videa in distribucija do končnih uporabnikov bo v naslednjih letih vsekakor napredovala. Opazimo lahko že zametke v igričarstvu, nakupovanju in drugih zabavnih vsebinah. Nenazadnje so potencial tovrstne tehnologije prepoznale tudi pornografske spletne strani, ki distribuirajo tovrstno VR vsebino do svojih uporabnikov. Si predstavljate, da vam ni več treba oditi v trgovino pomeriti oblek, ampak se virtualno sprehodite po njej kar iz domačega naslonjača? Super, kajne? In precej ceneje od postopka, ki ga poznamo danes.

OBVEZNA OPREMA ZA ŠOLANJE NA DALJAVO

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 poveza-



vo. Tudi domača okolja prihajajo vse bolj v ospredje. Tehnični pripomočki, ki so zaželeni za kakovostno izobraževanje – poleg osebnega računalnika in dostopa do svetovnega spleta, so še projektor, platno, zvočnik (v kolikor boste predvajali kakšen video posnetek ali glasbo), tabla za pisanje, laserski kazalnik in podobno.

PROJEKTORJI, INTERAKTIVNE TABLE ...

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 razloži na enostaven način, pogosto pa je s temi pripomočki razumevanje lažje in predavanje bolj učinkovito.

Pred nakupom projektorja je zato treba spoznati osnovne pojme in lastnosti, ki jih vsekakor velja proučiti. Poleg ločljivosti moramo paziti še na svetilnost, saj je tudi ta zelo pomembna. Večja kot bo svetilnost, dražji bo projektor. Seveda ne smemo pozabiti niti na možnost povečave ter trapezni popravek slike in premik leče, ki sta ključnega pomena, v kolikor projektor uporabljamo v večjem prostoru.

Interaktivne table pa vam, ne glede na to, ali ste doma, v pisarni ali v sejni sobi, omogočajo, da se na daljavo 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. Poleg tega lahko z njimi delo izvajamo učinkovito, vodimo produktivne sestanke in ustvarjamo zanimive predstavitve.

TABLIČNI RAČUNALNIKI, PRENOSNIKI ...

Prepričani smo, da primerno opremo za učenje najverjetneje že imate. Prenosni ali stacionarni ra-

čunalnik, pametni mobilni telefon ali tablica so orodja, ki zadostujejo za skoraj vsakršno učenje. Dodatne opreme ni nujno potrebno kupovati. Če ste med izvajalci izobraževanj, pa so dodatki, kot na primer projektor, interaktivna tabla in izdelani e-izvlečki, nujni za boljšo uporabniško izkušnjo in posledično večjo učinkovitost samega predavanja. Tako tablični računalniki kot prenosniki so ponavadi opremljeni s kamerami in mikrofoni za lažje sporazumevanje pri učenju na daljavo.

TUDI STOLI IN MIZE SO POMEBNI

Dandanes večino delovnega dneva presedimo za računalnikom, zato je izbira ustreznega pisarniškega stola in mize za zdravje še toliko bolj pomembna. Pri izbiri pisarniškega stola in mize



moramo upoštevati predvsem naše potrebe. V primeru, da bo pisarniški stol uporabljalo več oseb, morajo biti vsi elementi od sedala do naslonjal za hrbet in roke, nastavljivi. Dobri pisarniški stoli morajo nuditi dobro oporo hrbtenice ter s svojo obliko slediti naravni liniji hrbta. Poleg oblike in udobja je pri pisarniškem stolu pomembna tudi kakovost materialov.

TISKALNIK JE POGOSTO NEPOGREŠLJIV

Katere lastnosti oziroma funkcije so pri tiskalnikih nujne, je odvisno od tega, za kaj in kje bomo tiskalnik uporabljali. Za domačo uporabo lastnosti tiskalnika sicer niso tako pomembne kot za podjetje. Tu mora imeti dober tiskalnik, če se le da, lastnosti, kot so tiskanje, kopiranje, optično branje, dostop do spleta, obojestransko tiskanje, brezžično delovanje in zaslon na dotik. Ob tem moramo seveda upoštevati še energijsko varčnost in varčnost pri porabi potrošnega materiala (kartuš ali tonerjev).

PRAVILNA OSVETLITEV PROSTORA ZA UČENJE

Svetloba, tako naravna kot umetna, je pomemben dejavnik pri oblikovanju bivalnega okolja, hkrati pa močno vpliva na naše počutje in razpoloženje, kar še posebej drži pri učenju. Pogosto se poudarja, da je svetloba sestavni del našega doma. Pravilno osvetlitev za učenje dosežemo z različnimi načini osvetlitve, s katerimi zadostimo tudi funkcionalnim in estetskim zahtevam. Če ne boste poskrbeli za ustrezno osvetlitev prostora, bo s tem seveda močno trpelo tudi vaše izobraževanje. Najboljša svetloba je seveda naravna.

IT STROKOVNJAKI SO ZELO CENJENI

Med najbolj iskanimi IT poklici je trenutno programski arhitekt (Software Architect), katerega naloga je načrtovanje in oblikovanje celotnega ogrodja določene programske opreme. Zadolžen je za reševanje težav, pred katerimi se znajde ekipa in za razvijanje novih programskih orodij. Temu sledi podatkovni znanstvenik (Data Scientist), katerega temeljna naloga je podobna vlogi znanstvenika, ki eksperimentira s postopki, formulami in rešitvami, dokler ne najde tiste, ki deluje najbolje. Na tretjem mestu pa najdemo agilnega sistemskega administratorja oziroma DevOps. Njegova primarna naloga je, da postavi načela dobre prakse znotraj podjetja. Ti postopki omogočajo podjetju, da hitreje in učinkoviteje izdela določeno programsko orodje. Kljub temu, da za ta poklic ni neke splošne metodologije, gradi na dveh predpogojih: na avtomatizaciji in sodelovalni kulturi.

Vse bolj v ospredje se prebijajo tudi "klasični" programerji, kot so razvijalci Java aplikacij in aplikacij za telefone. Poleg teh med zanimivejše poklice sodi še revizor informacijske tehnologije (Information Technology Auditor). Njegova ali njena naloga delno spominja na detektivsko delo. Raziskuje računalniške sisteme ter zbira podatke s področja računovodstva in nadzora.

Kaj pa Slovenija? Raziskav s tega področja je malo. A če pogledamo preglednice višin osebnih prejemkov, vidimo, da se strokovnjaki s področja IT uvrščajo med najboljše plačane poklice. Med njim velja izpostaviti razvijalce iOS aplikacij, razvijalce Java aplikacij ter razvijalce podatkovnih baz, programske opreme in mobilnih aplikacij.

DODATNI CERTIFIKATI ODPIRAJO MNOGA VRATA

Certifikati so še posebej zanimivi za vse, ki ste s formalnim izobraževanjem že zaključili in želite zdaj obstoječa znanja izpopolniti, dopolniti ali nadgraditi. Obstaja namreč kar nekaj ponudnikov različnih izobraževanj na področju IT, 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 lahko odprejo marsikatera vrata. Zavedati se moramo, da IT strokovnjaki veljajo za zelo dobro plačan kader. Začetne plače v Sloveniji se začnejo pri 1.300 evrih neto, segajo pa do 2.500 evrov



in še višje, v tujini pa so ta znanja plačana še bolje. In prav to je tudi ena od prednosti. IT znanja vam odpirajo mednarodna vrata.

Če ste nekoliko bolj na tesnem z denarjem, 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 še nekatere druge. Tu boste našli številne vodiče za osvajanje novih znanj in to ne le s področja računalništva.

KADRE IŠČEJO ŽE MED ŠTUDENTI

Področje učenja oziroma izobraževanja se ukvarja z vprašanji, kot so formalno in neformalno izobraževanje, kako se usposobiti za določen poklic ali študirati, kaj in kje študirati, pa tudi z vprašanji učnih težav in izzivov, učenja iz prakse, dijaškega in študentskega življenja, kako najti različne poti za doseganje svojih sanj in ciljev.

Za mnoge igra pomembno vlogo pri njihovem učenju tudi denar. Bivanje v času študija, še posebej šolanje v tujini, kampusi in izmenjave niso poceni. Zato igrajo pomembno vlogo štipendije, nadvse pomembne pa so kadrovske štipendije. Namen kadrovskih štipendij je namreč povezovanje študentov ter potencialnih delodajalcev, ki si na ta način zagotovijo perspektiven kader. Podjetja podeljujejo kadrovske štipendije, država pa jih lahko tudi sofinancira (preko sklada ali regionalnih razvojnih agencij). Kadrovske štipendije so v povprečju najvišje med vsemi vrstami štipendij, prednost kadrovskih štipendij pa je tudi v tem, da zagotavljajo takojšnjo prvo zaposlitev po končanem šolanju.



WEBSI DAN

24. SEPTEMBER

Festivalna dvorana Ljubljana

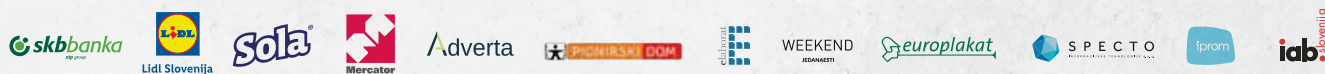


UDELEŽITE SE LETOŠNJEGA OSREDNJEGA DOGODKA ZA LJUBITELJE DIGITALA!

WEBSI dan - festival slovenskega digitalnega komuniciranja

**Zgodnje & cenejše prijave do 1. septembra:
121 EUR + DDV.**

Partnerji projekta:



Medijski pokrovitelji:



Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko UM

Pravi korak na poti do uspešne kariere

„ŽE VRSTO LET USPEŠNO POVEZUJEJO RAZISKOVALNO IN PEDAGOŠKO DELO TER PRENAŠAJO VRHUNSKO RAZISKOVALNE REZULTATE NA ŠTUDENTE IN LOKALNO TER MEDNARODNO GOSPODARSTVO ..

Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru (UM FERI) je mednarodno prepoznavna izobraževalna, raziskovalna in znanstvena institucija na področju inženirstva – elektrotehnike, informatike, medijskih komunikacij, mehatronike, računalništva, in telekomunikacij. FERI je »dom« dr. Aide Kamišalić Latifić, aktualne zmagovalke izbora za inženirko leta, ki je na fakulteti zaključila študij, zdaj pa je tam zaposlena kot predavateljica in raziskovalka.

RAZISKOVALNI PROJEKTI

Osnovo temeljnega znanstveno-raziskovalnega dela na fakulteti predstavlja 14 raziskovalnih skupin, ki ga dopolnjujejo z aplikativnimi in razvojnimi raziskavami, s čimer temeljna znanja prehajajo v konkretno uporabo.

V zadnjih šestih letih so uspešno izpeljali več kot 200 projektov. Eden pomembnejših je zagotovo projekt TRISAT – tehnološka demonstracija slovenskih vesoljskih tehnologij v orbiti, ki postavlja Slovenijo, Univerzo v Mariboru in FERI na svetovni zemljevid. Poleg tega, da je projekt pomemben mejnik v zgodovini slovenskega inženirstva, je pomemben tudi z vidika izobraževanja, saj postavlja temelje v smeri izobraževanja slovenskih vesoljskih inženirjev in zagotavlja dragocene izkušnje, ki so in bodo še kako potrebne za prihodnje generacije. Slovensko vesoljsko gospodarstvo se namreč razvija in raste zelo hitro, za kar je oz. bo potrebno zagotoviti dovolj kvalitetnega kadra. Na UM FERI se zavedajo, da se le z novimi tehnologijami in tehnološkim razvojem ter ohranjanjem znanja v Sloveniji, lahko ohranja traj-



Ekipo prvega slovenskega nanosatelita TRISAT.

nostni razvoj tako z znanstvenega, izobraževalnega kot z gospodarskega vidika.

ŠTUDIJ NA UM FERI

Uspešno raziskovalno delo zaposlenih je temelj dobrega visokošolskega izobraževanja. Prenos znanstvenih spoznanj v pedagoški proces ter vključevanje študentov v razvojne in raziskovalne projekte je zagotovilo, da se bodo diplomanti FERI na svoji poklicni karieri uspešno spoprijeli z izzivi prihodnosti. Dejstvo, da sta njihovo znanje in sposobnost primerljiva z znanjem kolegov iz najboljših univerz, pogosto dokazujejo na različnih tekmovanjih, še bolj pa na svojih delovnih mestih po celem svetu.

Fakulteta nudi celotno vertikalno študija. Na diplomski stopnji izvajajo štiri visokošolske strokovne študijske programe in sedem univerzitetnih. Magistrski študijski programi temeljijo na dodiplomskem študiju oz. so njegovo logično nadaljevanje. Omogočajo veliko izbirnih vsebin, ki študentom dajejo možnost, da se specializirajo za profil, ki ga želijo. Magistranti lahko študij nadaljujejo tudi na tretji, doktorski stopnji študija, katerega namen je izobraziti strokovnjake s poglobljenim teoretičnim znanjem, s katerim bodo sposobni reševati tudi najzahtevnejše probleme. Poudarek je na individualnem raziskovalnem delu, kjer usposobljeni mentorji usmerjajo kandidata v znanstvene raziskave. UM FERI je zagotovo pravi korak na poti do uspešne kariere! Več si preberite na feri.um.si. (PR)

PODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAMI NA UM FERI

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAMI

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

DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAMI

- Elektrotehnika
- Medijske komunikacije
- Računalništvo in informatika

VEČ INFORMACIJ NA [FERI.UM.SI](http://feri.um.si)!



Prostori fakultete v Mariboru so moderni in sodobno opremljeni.

LUKVEL

Bodite pripravljeni na interaktivno izobraževanje

.. INTERAKTIVNI ZASLONI POSTAJAJO VSE BOLJ DOSTOPNI, ZA IZVEDBO IZOBRAŽEVANJ PA NEPRECENLJIVI, SAJ VSEBINO PRIKAŽEJO NA BOLJ ZANIMIV IN UČINKOVIT NAČIN. PRI IZOBRAŽEVANJAH NA DALJAVO PA SO NEPOGREŠLJIVE PREDVSEM SPLETNE KAMERE IN NEKATERE INOVATIVNE REŠITVE ..

Izobraževanje postaja interaktivno, saj je s pojavom koronavirusa dobilo povsem nove razsežnosti, kjer ključno vlogo igra tehnologija, ki omogoča izobraževanje na daljavo. Za izvedbo tovrstnih izobraževanj je na voljo ogromno takšnih in drugačnih rešitev.

VSE BOLJ DOSTOPNI INTERAKTIVNI ZASLONI

Serija interaktivnih zaslonov – zaslonov na dotik **Traulux TLM80** je zanesljiva rešitev za video konference, predstavitve in interaktivno sodelovanje. Primerni so tako za izobraževanja kot za profesionalno rabo. Zaslonski zaslon vas bo razvajal s 4K UHD ločljivostjo, opremljen je s 40 simultanimi dotičnimi točkami ter omogoča prostoročno pisanje in možnost uporabe pisala. Funkcija Slate omogoča urejanje, shranjevanje in predstavljanje podatkov v virtualnem prostoru na zaslonu. Interaktivni zaslon se lahko poveže z do štirimi napravami. Funkcija Eshare pa ne omogoča zgolj povezljivosti, temveč tudi prikazovanje z vseh štirih naprav hkrati. Možnosti povezljivosti so skoraj neomejene, saj je zaslon kompatibilen tako s PC in Mac, kot tudi z napravami z operacijskima sistemoma Android in iOS. Zaslon ima sicer vgrajen Android 8.0 z možnostjo dodatka računalnika s sistemom Windows. Vrhunsko kvaliteto in odpornost na zunanje poškodbe zagotavlja kovinsko ohišje in kaljeno steklo.

Serijo sestavljajo zasloni različnih velikosti: TLM6580 (65 palcev oziroma okoli 165 centimetrov), TLM7580 (75 palcev oziroma okoli 190,5 centimetrov) in TLM8680 (86 palcev oziroma okoli 218 centimetrov). Cenovno dostopna serija zlahka nadomesti interaktivne table ali projektorje in za svojo ceno ponuja največ v primerjavi z ostalimi interaktivnimi zasloni na trgu.



NEPRECENLJIVE KAMERE

Lumens je na trg poslal cenovno zelo dosegljivo kamero, ki dosega kvaliteto velikih in je namenjena predvsem za učitelje in učence. Zelo prav utegne priti ob morebitnem vnovičnem poučevanju in učenju od doma. Kamera z oznako **VC-B2U** je opremljena s profesionalnim Full HD senzorjem, ki zagotavlja kar najboljšo barvno reprodukcijo slike. Široko 90-stopinjsko vidno polje zagotavlja, da se ne boste kar naenkrat znašli izven kadra. Poleg tega zagotavlja sliko brez izkrivljanja ob robovih. Posebna za-



snova leč bo poskrbela, da bo slika vedno kristalno čista – tudi ob nenadnih hitrih premikih.

Pri podjetju **Lumens** so optimizirali algoritem za obdelavo govora do te mere, da so z vgrajenima mikrofonomoma dosegli prenos zvoka, ki je zelo blizu naravnemu. Zvok je odličen tudi z razdalje do 3,6 metra, tako da je kamera kot nalašč za izobraževalne namene. Opremljena je s priročno sponko za prenosnike ali zaslone namiznih računalnikov.

AVDIO-VIDEO SNEMALNIK ZA VEČJO UČINKOVITOST

Ob morebitnih vnovičnih učnih urah in predavanjih od doma je zanimiva in predvsem uporabna rešitev tudi avdio-video snemalnik, s katerim lahko snemate predavanja, ki jih lahko kasneje predvajate na spletu ali pa omogočite študentom ogled posnetka.

Lumens LC200 je samostojna naprava, ki omogoča preklapljanje med štirimi video viri, s katerih lahko snemate, oddajate v živo, med njimi preklapljate in podobno. Podpira Full HD video in snemanje zvoka ter ima omogočen neposreden izhod na HDMI zaslon. Prav tako podpira priljubljene platforme in sisteme za upravljanje vsebine, kot so YouTube, Facebook, Kaltura in Panopto.

Naprava ima vgrajen 1TB spomina, kar zadošča za približno 500 ur video posnetkov. Na voljo ima tudi USB vhod, da lahko svoje posnetke preprosto naložite na USB ključek, pa tudi podporo za FTP strežnik. Zanimiva je tudi možnost načrtovanja prek koledarja Outlook ali Google. Tako boste lahko razporedili pomembne dogodke, snemanja ali urnike za pretakanje vsebine.

Več najdete na www.lukvel.si

(P.R.)



Prodaja, servis in svetovanje za avdio – video opremo



Lukvel d.o.o.

Dolenjska cesta 166, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 427 29 44

e-pošta: info@lukvel.si

Šolski center Postojna

Digitalne kompetence za prihodnost

.. INFORMACIJSKO-KOMUNIKACIJSKA TEHNOLOGIJA V DANAŠNJEM SVETU PREVZEMA VSE VEČJO VLOGO, Z NJENIM SPOZNAVANJEM PA JE TREBA ZAČETI ČIM PREJ. TEGA SE DOBRO ZAVEDAJO TUDI V IZOBRAŽEVALNIH USTANOVAH ..

Brez osnov poznavanja IKT (informacijsko-komunikacijske tehnologije) je že danes težko slediti vse-
mu, kar se dogaja okoli nas, v prihodnosti pa bo
njeno poznavanje še pomembnejše. IKT je podro-
čje, ki je zaznamovalo konec 20. in začetek 21. stole-
tja. Zaradi bliskovitega razvoja se spreminja izredno
hitro in je popolnoma preobrazilo našo družbo. In-
ternet, telefonija, shranjevanje in obdelava podat-
kov ... Skratka, svet je prepleten s tehnologijo.

Tega se dobro zavedajo tudi v Šolskem centru
Postojna, saj so IKT vključili kot integriran del po-
uka in različnih predmetov v gimnaziji oziroma
modulov v strokovnih in poklicnih šolah.

Področje IKT obsega znanja, ki so potrebna za pre-
nos, obdelavo, shranjevanje in dostop do informa-
cij v elektronski obliki. Danes se v elektronski obliki
šolamo, izpolnjujemo razne obrazce, se naročamo
k zdravniku, prav tako elektronsko potekajo posli v
podjetjih in še vrsta drugih opravkov.

RAZVOJ DIGITALNIH KOMPETENC

V Šolskem centru Postojna so se zaradi navedenih
dejstev v zadnjih dveh letih prek projektov Eras-
mus+ na ravni šole usmerili v razvoj digitalnih
kompetenc tako učiteljev kot dijakov. Ena od pred-
nosti šole je, da učitelji, ki poučujejo v programu
gimnazija, poučujejo tudi v strokovnih in poklicnih
programih. Tako znanja, veščine in kompetence
vzajemno prenašajo iz programa v program.

S projekti Erasmus+ (From grain to life, Together in
Europe in Good school for 21st century) v progra-
mu gimnazija razvijajo digitalne veščine in le-te z
uporabo pri različnih predmetih dijaki razvijajo v
kompetence. Projektne vsebine izvajajo v okviru
različnih interdisciplinarnih sklopov. Slednje(ga) di-
jak izbere glede na interese in cilje, ki jih zasleduje,
v vsakem primeru pa so digitalne kompetence in-
tegrirane v vsakega izmed sklopov.



Dijaki ŠC Postojna med montažo videov s sovrstniki iz Španije. Foto: arhiv šole

PRENOS ZNANJA

V zadnjih dveh letih so se v Šolskem centru Po-
stojna zelo intenzivno osredotočili na uporabo
različnih digitalnih orodij (Padlet, GoFormative,
Joomag, Canva, PicMonkey, Kizoa, Google orod-
ja, LearningApps), na pripravo in obdelavo video
posnetkov z zvokom in s podnapisi, izdelavo
enostavnejših aplikacij in spletnih strani, e-revij in
e-brošur. Preden so znanja predali učencem, so
učitelji pridobili potrebna znanja za delo z različ-
nimi orodji v okviru Erasmus+ usposabljanj v tuji-
ni. Po vrnitvi s teh mobilnosti so jih širili tudi znot-
raj aktiva in usposabljanj, ki so na voljo v različnih
drugih ESS in Erasmus+ projektih.

Večji del digitalnih orodij uporabljajo tudi v stro-
kovnih in poklicnih programih. Nekatera so za
samo delo prilagodili, saj je ključen poudarek na
poklicnih kompetencah.

DIGITALNO OKOLJE NE PREDSTAVLJA OVIR

Dijakom, ki se udeležujejo Erasmus+ aktivnosti,
vključitev v različna digitalna okolja in delo v
njih tudi v času šolanja na daljavo nista predsta-
vljala ovir, saj pri delu uporabljajo eTwinning
portal in sistem spletnih učilnic Moodle.

Tako kot uporabljamo digitalne kompetence v
vsakdanjem življenju, so ključnega pomena pri
izvedbi šolanja na daljavo. To je odličen primer
pedagoške prakse, ki potrjuje, kako lahko s po-
močjo tehnologije premostimo ovire, ki so se
nam včasih zdale nepremagljive.

Več najdete na www.scpo.si

(P.R.)



Erasmus+



ŠOLSKI CENTER POSTOJNA
SREDNJA ŠOLA

Šolski Center Postojna
Cesta v Staro vas 2, 6230 Postojna
Tel.: +386 81 601 650
e-pošta: info@scpo.si
www.scpo.si

ŠOLSKI CENTER POSTOJNA

izobraževanje odraslih

programi šolanja

- GIMNAZIJA
- EKONOMSKI TEHNIK
- STROJNI TEHNIK
- OBLIKOVALEC KOVIN – ORODJAR
- AVTOSERVISER
- POMOČNIK V TEHNOLOŠKIH PROCESIH

- AVTOSERVISER
- EKONOMSKI TEHNIK
- OBLIKOVALEC KOVIN – ORODJAR
- PREDŠOLSKA VZGOJA (PT)
- STROJNI TEHNIK
- STROJNI TEHNIK (PTI)

info@scpo.si

081 601 657 / 041 418 078

vpis poteka do 23.9.2020!

Center Noordung

Na vesoljsko popotovanje in ogled Lune kar v Sloveniji

.. SREDI PREKRASNE VITANJSKE POKRAJINE SE LAHKO V CENTRU NOORDUNG ZA NEKAJ TRENUTKOV PRESELITE V VESOLJE ..

V srcu zelene občine Vitanje se nahaja fascinantna stavba, edinstvena ne samo v slovenskem, temveč celo v svetovnem prostoru. Center vesoljskih tehnologij Hermana Potočnika Noordunga ali na kratko Center Noordung je arhitekturna futuristična umetnina, ki je že sama po sebi vredna ogleda, poleg tega pa v notranjosti ponuja bogato vsebino za vse ljubitelje vesolja. Na ogled so izjemno zanimive in interaktivno zastavljene razstave na temo vesolja ter multimedijske vsebine, ki vas ne bodo pustile ravnodušnih.

Center Noordung je sredi avgusta ob pomoči ameriškega veleposlaništva v Ljubljani in Nase doletela posebna čast, da do konca leta 2020 na ogled postavi enega izmed najdragocenejših eksponatov, ki je kadarkoli prišel v Slovenijo – kamen s površja Lune. Na ogled bo do konca leta 2020.

To je prvič, da je edinstven delček z Luninega površja, ki je neprecenljiv, na ogled v Sloveniji. Vzorec iz bazalta je nabral astronaut in geolog Harrison »Jack« Schmitt med misijo Apolla 17 leta 1972 v bližini mesta pristanka lunarnega modula. Tehta 120 gramov in je del večjega kamna, ki je ob prihodu na Zemljo tehtal okoli 8 kilogramov. Star je okoli 3,75 milijarde let in s tem starejši od 99,99 odstotka vseh kamnin na površju Zemlje.

Razstavi je dodana bogata in zanimiva multimedijska vsebina. Na dveh velikih ekranih je prikazana pot misije Apollo 17 na Luno in nazaj, medtem ko je s pomočjo interaktivnih multimedijskih vsebin in zaslonov na dotik mogoče izbirati in prebirati vsebine, povezave z našim edinim naravnim satelitom. Spoznali boste lahko misije Apollo in se seznanili, kaj prinaša prihodnost raziskovanja Lune s programom Artemida. Raziskovali boste Luno in odkrili njene najbolj znamenite kraterje, morja, doline in gore.

Od 29. avgusta bo v Vitanju na ogled tudi replika vesoljske obleke Neila Armstronga, ki je bila narejena ob 50. obletnici pristanka na Luni s pomočjo 3D skeniranja Armstrongove obleke iz zbirke Nacionalnega letalskega in vesoljskega muzeja v Washingtonu.

Nikakor pa ne smete zamuditi izjemno realistične izkušnje poleta v vesolje in pilotiranja letala v vesoljskem simulatorju letenja Electri VR, ki ga je za nas pripravilo podjetje AformX iz Trbovelj, ter sprehoda med planeti našega osončja z VR Noordungom izpod tipkovnice podjetij Izstop in 505 VR. Vabljeni na sprehod po vesolju in ogled kamna z Lune.

Več na www.center-noordung.si.

(P.R.)



Center Noordung

Na vasi 18, 3205 Vitanje

Tel.: +386 40 300 052

e-pošta: info@center-noordung.si

www.center-noordung.si

CDI Univerzum

Računalniška znanja potrebujemo bolj kot kadarkoli

.. VSI SMO ŽE SLIŠALI, DA MORAMO ITI V KORAK S ČASOM, ZDAJ PA SE JE TO IZKAZALO ZA NUJNO POTREBNO ..

Tehnološki napredek hiti, zato se lahko prej ali slej zgodi, da razvoju že skoraj ne zmoremo slediti. Mislimo si, da smo v koraku s časom, pa se v službi ali doma pojavi nov program ali zamenjamo telefon, nato pa že brskamo po internetu ali sprašujemo mlajše, kako se kaj naredi. To se dogaja večini, ki ne dela na področju računalništva oziroma napredne tehnologije.

RAZVOJ IN SLEDITI NAPREDKU

Letošnje leto je bilo za vse velik izziv. Pandemija je na področju računalništva pokazala, kako večji ste uporabe sodobne tehnologije, saj se je veliko podjetij moralo digitalno preobraziti. Če se računalnika ne bojite, ste se hitro prilagodili, v kolikor pa vam spremembe povzročajo težave, ste se znašli v situaciji, v kateri ste se morda počutili nemočni. Delovno področje se je moralo hitro prilagoditi na delo na daljavo, starši ste pomagali šoloobveznim otrokom, saj ste jih šolali doma, in kar naenkrat ste morali poznati več računalniških aplikacij kot sicer. Zato je računalniško izobraževanje izredno pomembno, tudi če ste se temu do zdaj spretno izogibali. Tudi za tiste, ki vsakodnevno uporabljate računalnik, je priporočljivo, da se izobražujete in znanje nadgrajujete, saj lahko le tako delo opravljate hitreje, natančneje in bolj kvalitetno. Sodobne informacijsko-komunikacijske tehnologije so nam lahko pri marsičem v pomoč, hkrati povečajo tudi delovno produktivnost.



NI NUJNO, DA ZA NOV POGLED POTREBUJEŠ NOVA OČALA

Izobraževanje lahko spremeni življenje in je pozitiven odgovor na veliko izzivov, s katerimi se spopadamo kot posamezniki ali kot družba. CDI Univerzum je šola za vse odrasle in nudi bogato paleto izobraževanj za vsakdanjo uporabo. Hitro so se prilagodili pandemiji, saj že vrsto let prakticirajo izobraževanje na daljavo, sedaj pa o tem tudi izobražujejo. Veliko povpraševanja je tudi po splošnih računalniških znanjih, in sicer po osnovnem in nadaljevalnem računalniškem izobraževanju. Precejšnja izvedba osnovnih tečajev v preteklosti se danes kaže po velikem povpraševanju po nadaljevalnih računalniških vsebinah. Glavni pomen računalniških tečajev je delo z internetom in spletnimi storitvami, kar predstavlja osnovo za delo z računalnikom. Osnovni tečaj vsebuje nepogrešljivi Microsoftovi orodji Word in Excel ter izredno priljubljeno Googleovo spletno e-pošto – storitev Gmail. Tečaj se ne zaključuje brez poznavanja aplikacij, ki nudijo virtualne seje sobe. Nadaljevalni računalniški tečaj se še bolj poglobi v Microsoftova pisarniška programa, Googleova orodja ter izdelovanje in obli-

kovanje enostavnih spletnih strani. Tečaji se prilagajajo tudi računalniškemu trendu ter povpraševanju po različnih aplikacijah in orodjih. Lahko pa izberete in se vpišete v formalni izobraževalni program "Računalnikar". Gre za triletni program in je primeren za vse, ki jih zanima delo na področju informatike. Kandidati se naučijo oblikovanja spletnih strani, programiranja, računalniškega oblikovanja dokumentov, vzdrževanja komunikacijskih in informacijskih sistemov ter vzdrževanja in nameščanja certifikatov. Program "Tehnik računalništva" je še en srednješolski program, v katerem pridobite širok spekter znanj. Tečaji in srednješolski programi se bodo letos začeli v mesecu septembru. Nekateri tečaji so brezplačni. V kolikor izvedba v učilnicah ne bo mogoča zaradi koronavirusa, bodo tečaji potekali na daljavo. Prijave zbirajo na e-poštni naslov info@cdi-univerzum.si in telefonsko številko 01 583 92 70.

Več o srednješolskih programih in njihovih tečajih ter o brezplačnem individualnem svetovanju za učenje, izobraževanje, razvoj kariere ter osebno in poklicno rast pa si lahko preberete na spletni strani www.cdi-univerzum.si. (P.R.)

Avtorica: Vesna Mielitz



Srednje šole, računalnikar, tečaji, logistik, priprave na maturo, natakar, ekonomski tehnik, trgovec, kuhar, gimnazija ...

Center za dopisno izobraževanje Univerzum

Grošljeva ulica 4, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 583 92 70

e-pošta: info@cdi-univerzum.si

www.cdi-univerzum.si

Zavod Nefiks

#mladiinkompetentni osvajajo svet

.. ALI STE VEDELI, DA OBSTAJAJO MLADINSKE ORGANIZACIJE, KI MLADIM MED DRUGIM POMAGAJO TUDI DO ZAPOSLOTITVE? ..

Organizacije, ki mladim pomagajo do zaposlitve, s sredstvi, pridobljenimi na strukturnih skladih, pripravljajo kvalitetna izobraževanja, ki mlade na manj formalen način povežejo z delodajalci. Zavod Nefiks takšne programe izvaja že več kot 10 let, prav tako pa deluje na področju beleženja neformalno pridobljenega znanja (NFI).

BELEŽENJE NEFORMALNO PRIDOBLENIH KOMPETENC

S pomočjo brezplačne aplikacije e-Nefiks lahko kompetence (tudi neformalno pridobljeno znanje in spretnosti) vpisujete in potrjujete kar po elektronski poti. e-Nefiks je tako vodilni sistem beleženja NFI v Sloveniji, ki mladim omogoča, da na enem mestu sistematično zberejo vse pridobljene in s strani organizacij (delodajalcev, mentorjev, itd.) potrjene kompetence.

Sistem e-Nefiks tako:

- sistematično, smiselno in natančno zapisuje kompetence mladega posameznika na enem mestu,
- sledi trendom na ravni EU (Youthpass) in doma,
- je spoštovan in cenjen tako doma kot v tujini,
- je bil v sklopu projekta Nefiks zaposlitvene rešitve nadgrajen v platformo za povezovanje mladih in delodajalcev,
- se v skladu z najnovejšimi teoretičnimi spoznanji in potrebami na trgu dela in na področju izobraževanja smiselno nadgrajuje.[1]

V zadnjem letu so za promocijo priznavanja, prepoznavanja in beleženja NFI ustvarili tudi portal beleži.si. Na portalu so predstavljena orodja za beleženje in prepoznavanje znanj, veščin in kompetenc, ki jih mladi pridobijo v neformalnem okolju, s študentskim in prostovoljnim delom ali na različnih usposabljanjih.

USPOSABLJANJE MANAGER DRUŽBENIH OMREŽIJ

Na Zavodu Nefiks mladim svetujejo, naj se tekom formalnega izobraževanja udeležijo čim več tečajev in kompetence pridobivajo tudi s prostovoljnim delom.

V okviru projekta Nefiks karierne rešitve, ki ga sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada, bodo na Zavodu Nefiks v septembru in oktobru za mlade organizirali usposabljanja, ki jih bodo izvajali skupaj z Zavodom MISSS in Središčem Rotunda. Na 110-urnem izobraževanju bodo imeli mladi možnost pridobiti nove kompetence (kompe-



Nalozbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada.

tence s področja upravljanja družbenih omrežij, podjetništva in nevladništva) ter si tako olajšati vstop na trg dela. Za mlade bodo izvedli izobraževalna sklopa z naslovoma Samostojno na trg dela in Manager družbenih omrežij.

Usposabljanje Samostojno na trg dela bo udeležence usposobilo za učinkovit vstop na trg dela ali za razvijanje svoje podjetniške ideje in za delo v različnih nevladnih organizacijah, delodajalci pa jim bodo tekom usposabljanja zastavljali tudi izzive. Usposabljanje za managerje družbenih omrežij bo udeležence usposobilo za upravljanje družbenih omrežij. Udeleženci se bodo naučili oblikovanja promocijske kampanje, osnov digitalnega marketinga, prepoznavati svoje kompetence, srečali pa se bodo tudi z delodajalci. Za več informacij o samih izobraževanjih lahko obiščete njihovo spletno stran www.nefiks.si ali www.belezi.si, kjer se lahko na usposabljanje za managerje družbenih omrežij prijavite le še do 7. septembra.

#MLADIINKOMPETENTNI

Mladi in kompetentni izhajajo iz Nefiksa. Dokaz za to so številni mladi, ki so skozi njihove projekte razvijali kompetence ter danes zasedajo odgovorna delovna mesta doma in v tujini. Da je

bil njihov CV poln referenc, kompetenc in dokazov o njihovi usposobljenosti, so se tekom študija udeleževali številnih usposabljanj in izobraževanj ter tam pridobljene kompetence vestno beležili v e-Nefiks.

Mladim beleženje NFI tekom izobraževanj omogoča razvoj kompetenc z različnih področij, prav tako pa posameznik spozna svoje močne in šibke lastnosti, ki mu omogočajo lažjo karierno orientacijo in mu olajšajo vstop na trg dela.

(P.R.)

[1] Blazinšek Domenis, Alenka, Cirman Hana in Tadej Košmerl. 2018. E-Nefiks. Ljubljana: Salve: Zavod Nefiks.



Zavod NEFIKS

Inštitut za promocijo in beleženje neformalno pridobljenega znanja

Ob dolenjski železnici 12, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 40 698 915

e-pošta: nefiks@nefiks.si

www.nefiks.si

PRO ACTA

Ali imate sistemski pristop k izobraževanju?

.. 70/20/10 NI NOV MODEL. NJEGOVI ZAČETKI SEGAJO V 90. LETA PREJŠNJEGA STOLETJA, VEČ POZORNOSTI PA JE NANJ KASNEJE USMERIL GOOGLE, KI GA JE ZAČEL UPORABLJATI ZA POVEČANJE INOVATIVNOSTI SVOJIH DELAVCEV ..

FORMULA 70/20/10

Formula 70/20/10 govori o izboljšanju razvoja zaposlenih. Danes ji sledijo številna uspešna podjetja iz IT panoge.

Poglejmo si, kaj nas uči. V osnovi gre za model učenja in razvoja zaposlenih, ki temelji na treh osnovnih načinih učenja in razvoja – **izkustvenem**, **socialnem** in **formalnem** načinu.

Glavni del (70 %) predstavlja **izkustveno učenje**. Ljudje se največ naučimo z opravljanjem del. Temu lahko rečemo tudi neformalno učenje na delovnem mestu. Zaposleni z opravljanjem svojih nalog, reševanjem problemov, sprejemanjem odločitev in učenjem iz napak izboljšujejo svoje veščine in znanja. Učenje skozi delo je ključni del razvoja.

Socialno učenje naj bi predstavljalo 20 % delovnega časa. Kot nam pove že ime, je to učenje v skupini. Znano je, da se ljudje zelo dobro učimo z opazovanjem in posnemanjem drugih. Poleg tega se pri tovrstnem učenju ustvarjajo osebne povezave – poteka mreženje. Socialno učenje največkrat poteka v obliki mentorstva, coachinga ali dela v timu.

Formalno učenje (10 %) je učenje skozi delavnice, treninge in online tečaje. Je tisto, kar razumemo kot tradicionalno usposabljanje in razvoj. Že sedaj, – še bolj pa v prihodnje ga bomo delili na učenje v živo in na online učenje. Razumeti moramo, da je formula idealizirana. Bolj kot pravilo, jo moramo sprejeti kot vodilo.

Nekateri boste hitro izračunali, da formula predvideva več kot 20 dni formalnega izobraževanja. Kdo pa si to lahko privoščiti? Najprej natančno definirajmo pojem formalnega izobraževanja. Poleg delavnic sem spada tudi izobraževanje v najbolj osnovnem smislu – branje produktivnih obvestil, sledenje razvoju tehnologije, iskanje informacij po spletu, ogled webinarjev ali online tečajev. Prav v IT panogi je takšnega samoizobraževanja izredno veliko.

Opažamo, da je socialno učenje **ključen** element te formule. Žal ga ima dobro razvitega in sistemsko vpeljanega le malo slovenskih podjetij. Je ključni povezovalac med formalnim in neformalnim učenjem. Ljudje preprosto potrebujejo mentorja ali coacha, ki jih vodi pri prenašanju naučenega v prakso.

Pri socialnem učenju (predvsem pri coachingu in mentorstvu) je potrebno usmeriti pozornost tudi na **osebnostni dejavnik**. Zelo pomembno je, da se individualno učenje prilagodi udeležencu. Pri tem si lahko pomagamo s številnimi inštrumenti za prepoznavanje osebnosti. Janez Hudovernik priporoča praktičen, enostaven in preverjen sistem persolog®. Gre za psihometrično orodje, ki vam pokaže vedenjski stil zaposlenega. Vedenjski stil osebe pa določa način njene komunikacije in pristopa k učenju (več o tem na <https://persolog.si/> ali na webinarju).

Pišite mu – pripravljeno ima ponudbo, ki jo boste težko zavrnili.

Če imate doma otroke ali ste v vlogi mentorja, dobro veste, da dva otroka ali učenca nista enaka. Če pri obeh uporabite enak pristop, bo skoraj zagotovo prišlo do nerazumevanja. Ni vse samo v veščinah in znanju. Pomembno je tudi, na kakšen način znanje prenašamo. Kot je predavnimi leti rekel Hipokrat: »Ni pomembno zgolj, kakšno zdravilo predpišeš pacientu, ampak predvsem, **kako** mu ga predpišeš.« Dragi mentorji, trenerji, coachi in vodje, to modrost si velja zapomniti.

NIKOLI ZAKLJUČENO DELO

Ljudje smo kot nekatera vina. S pravilno nego in kultivacijo lahko postanemo vse boljši in boljši. Vinarji vam bodo povedali, koliko dela in časa je potrebnega, da dobite vrhunsko starano vino. Če se z njim ne ukvarjate, se preprosto pokvari. Zato se v razvoj zaposlenih vedno splača investirati. Z uporabo formule **70/20/10** in persolog® osebnostnih profilov bo vaša investicija še toliko boljša.

Eden od glavnih razlogov za zapuščanje službe je pomanjkanje možnosti razvoja in izobraževanja (na prvem mestu je boljša plača). Del denarja se torej splača investirati v coaching ali mentorstvo (socialno učenje), saj vam bo to gotovo prineslo več koristi kot sloves podjetja z najboljšimi plačami.

Več na persolog.si

(P.R.)



Vabljeni na webinar:

persolog® – izboljšajte poznavanje sebe



»Kdor pozna druge je učen,
kdor pa samega sebe je moder.«

- Lao Tse

V živo z Janezom Hudovernikom

29. september 2020 ob 18:00



Dodatne informacije in prijave na: janez.hudovernik@proacta.si

Agencija POTI – Z znanjem do cilja

V Sloveniji ogromni potencialni prihranki pri izvajanju projektov

.. MAJA 2020 SO V AGENCIJI POTI IZVEDLI RAZISKAVO O IZVAJANJU PROJEKTOV V SLOVENIJI, KI JE BILA V PRVI VRSTI NAMENJENA UGOTAVLJANJU RAVNI UVELJAVLJENOSTI AGILNIH PRISTOPOV, OB TEM PA SO USPELI PRIDOBITI ŠE VELIKO DRUGIH KORISTNIH INFORMACIJ ..

Ugotovitve raziskave, v kateri je sodelovalo 268 anketirancev, so jih presenetile, žal predvsem v negativnem smislu.

Poglejmo nekaj ključnih ugotovitev:

- V slovenskih organizacijah se letno izpelje v povprečju 70 projektov, dolgih leto in pol, vrednih 500.000 €.
- Le 55 % projektov se zaključi do roka, 54 % v okviru proračuna, 75 % pa jih kakovostno doseže vse zastavljene cilje.
- V povprečju projekti zamujajo za 28 % glede na predvideno trajanje, planirane stroške presežejo za 18 %, končna funkcionalnost pa odstopa za 23 % glede na plan.

Nekoliko bolje so anketiranci ocenili uspešnosti projektov. V 4-stopenjski lestvici so vse kazalnike ocenili s povprečnimi ocenami od 2,7 do 2,9. Spraševali so jih, kako ocenjujejo zadovoljstvo članov tima, zadovoljstvo naročnika, finančni uspeh projekta, nefinančne koristi (npr. zadovoljstvo uporabnikov) in vpliv učinkov projekta na uspešnost združbe.

Če (ne)učinkovito izvajanje projektov pogledamo na letnem nivoju, ugotovimo, da:

- organizacije zaradi neustreznega managementa projektov v povprečju izgubijo 3,4 mio EUR letno (pri čemer so zanemarjeni nižji prihodki zaradi zamujanja projektov),
- so vse organizacije skupaj lani (iz istega razloga) izgubile 920 mio €.

Seveda bi lahko trdili, da do navedenih presežkov časa in stroškov prihaja zaradi nerealnih planov, a vseeno v Agenciji POTI menijo, da se organizacije projektov lotevajo dokaj neorganizirano, saj je uporaba ključnih metod projektnega managementa na nizki ravni: le 10 % jih npr. redno uporablja metodo kritične poti, 47 % pa jih je navedlo, da metode nikoli ne uporabi.

V Sloveniji imamo tako še ogromno rezerv in priložnosti za izboljšave! In še v razmislek: če bi z bolj sistematičnim managementom projektov letno prihranili le 1 % pri izvajanju projektov, bi bil prihranek 63.000 €. Vsekakor prihranek, zaradi katerega je vredno vlagati denar v usposabljanje projektnih vodij.

V Agenciji POTI izvajajo **Akademijo PROJEKTNEGA managementa**, ki zajema celoten proces projektnega dela, od ideje do



zagotavljanja finančnih in poslovnih učinkov izvedbe projekta.

Usposobili se boste za:

- učinkovito načrtovanje in vodenje vseh vrst projektov,
- sistematično pripravo projektov z uporabo preizkušenih metod in tehnik načrtovanja časa, virov, stroškov in prihodkov,
- uspešno doseganje ciljev,
- izdelavo idejne zasnove projekta, finančno analizo in ugotavljanje poslovne vrednosti,
- načrtovanje in izvedbo projekta z uporabo kombinacije procesnih in agilnih metod projektnega vodenja,
- metode za izvedbo projekta v skladu z načrtovanimi sredstvi,
- učinkovito uvajanje sprememb z namenom zagotavljanja finančnih in poslovnih učinkov projekta,
- ustrezno izbiro projektne organizacije.

Na praktičnih izobraževanjih boste prejeli znanje – potrebno podlago tudi za pridobivanje tako IPMA kot tudi PMI mednarodnih certifikatov, seveda pa tudi za NPK (nacionalno poklicno kvalifikacijo), svoje projekte boste izvajali bolj organizirano in učinkoviteje (hitreje in ceneje), projektni pristop pa vam lahko zagotovi tudi konkurenčnost in bolj uspešno poslovanje.

Sistematično usposabljanje projektnih managerjev zajema devet delavnic:

- Šola projektnega managementa ali E-Šola projektnega managementa
- Priprava projekta – osnova za učinkovito izvedbo in uspeh projekta

- Učinkovita kombinacija agilnih in »klasičnih« metod projektnega managementa
- Ekonomika, poslovna vrednost projektov in najboljše metode za obvladovanje sprememb in tveganj pri vodenju projektov
- Projektna pisarna in zagotavljanje uspešnosti projektov v podjetjih in organizacijah, USPEŠNO VODENJE PROJEKTHNIH TIMOV po svetovno priznani metodologiji in vodniku PMBOK® ali Vodenje in motiviranje sodobnih (virtualnih) timov
- Uspešno načrtovanje, organiziranje in vodenje IT projektov
- Business Case Study
- Planiranje projektov in uporaba programa MS Project.

Na podlagi vaših potreb in predhodnega znanja, si izobraževalni paket – niz več praktičnih delavnic lahko oblikujete sami, na voljo pa so vam tudi ugodnosti.

Postanite odlični projektni manager in uspešno dokončajte vse zastavljene projekte!

Več na www.agencija-poti.si

(P.R.)

agencija **POTI**

Z znanjem do cilja!

Agencija POTI, Izobraževalna, svetovalna in založniška družba, d.o.o.

Tel.: +386 1 511 39 21

e-pošta: info@agencija-poti.si

www.agencija-poti.si

Digitalne kompetence in razvoj kadrov

Pomanjkanje kompetenc je največja ovira za digitalno transformacijo

.. PODJETJA, KI ŽELJO V KRATKEM ČASU IN OB ČIM VEČJEM IZKORIŠČANJU DOSEDANJIH NALOŽB V IKT DOSEČI VIŠJO RAVEN UČINKOVITOSTI IN PRODUKTIVNOSTI, VLAGAJO V RAZVOJ DIGITALNIH KOMPETENC ZAPOSLENIH. STE MED NJIMI? ..

ZAKAJ V RAZVOJ DIGITALNIH KOMPETENC ZAPOSLENIH?

77 % podjetij ocenjuje, da je pomanjkanje digitalnih kompetenc ključna ovira za digitalno transformacijo. Uporaba digitalnih tehnologij ni več samo stvar IT oddelka, temveč celotne organizacije, kar pa zahteva dvig digitalnih kompetenc pri vseh zaposlenih.

Uporaba digitalnih orodij za poslovne uporabnike, ki jih imajo organizacije že na voljo, je še zelo nizka. V podjetju B2 ocenjujejo, da znaša okoli 10 odstotkov. Pritiski lastnikov po večji donosnosti, zakonodaje po večji urejenosti, skladnosti in transparentnosti poslovanja ter kupcev glede prilagodljivosti in odzivnosti, bodo vsa podjetja premaknila naprej v razmišljanju o okrepitvi digitalnih kompetenc. Slednje danes niso več boniteta ali prednost, temveč osnova za preživetje v vedno bolj digitaliziranem gospodarstvu in družbi.

Digitalna preobrazba ne prinese le drugačne uporabe informacijskih tehnologij, ampak tudi drugačne uporabniške pristope in dojemanje poslovne stvarnosti. Tako ne preseneča, da je postala digitalna pismenost in z njo povezane kompetence ena ključnih usmeritev na ravni celotne Evropske Unije!

Digitalne kompetence predstavljajo znanja in veščine posameznika, da v digitalnem okolju opravlja naloge pravilno in učinkovito. Ključna področja digitalnih kompetenc so:

- informacijska pismenost,
- komuniciranje in sodelovanje,
- izdelovanje digitalnih vsebin,
- varnost,
- reševanje problemov.



Največji izziv podjetij pri obvladovanju digitalnih kompetenc je, da ne poznajo digitalnih kompetenc svojih zaposlenih, niti ne vedo, katere kompetence so ključne za digitalno preobrazbo podjetja in celotne panoge, v kateri delujejo. Tako razvoja kadrov in njihovih digitalnih kompetenc ne morejo izvajati sistematično, glede na cilje in strategijo podjetja.

5 KORAKOV VZPOSTAVITVE UPRAVLJANJA DIGITALNIH KOMPETENC

V podjetju B2 se upravljanja digitalnih kompetenc lotijo s preizkušenim pristopom, prek katerega že obvladujejo digitalne kompetence uspešna slovenska podjetja. Pristop sestavlja 5 korakov ali faz, prek katerih se zgradi sistem upravljanja z digitalnimi kompetencami, ki se učinkovito odziva tako na spremembe v strategiji in pri vsakodnevem poslovanju kot tudi na tehnološke novosti.

Zadnji korak se velikokrat izkaže za ključnega. Zaradi izredno širokega nabora zmožnosti, lahko sodobna digitalna orodja namreč preobremenijo zaposlene in dosežejo ravno nasproten učinek od želenega. Po drugi strani je usposabljanje za vse razpoložljive zmožnosti časovno in finančno potratno – usposabljanja so dolgotrajna, zaposleni vseh zmožnosti največkrat niti ne uporabljajo in zato osvojena znanja sčasoma pozabijo. S pristopom in izkušnjami podjetja B2, zaposleni pridobijo točno tista znanja o digitalnih orodjih in zmožnostih, ki jih bodo lahko s pridom uporabili pri svojem delu.

ZAKAJ JE B2 VODILNO PODJETJE NA PODROČJU DIGITALNIH KOMPETENC?

- Celovit pristop k razvoju kadrov na področju digitalnih kompetenc.
- Več ko 30 let vodilno podjetje za izvajanje računalniških usposabljanj.
- Vodilna platforma za e-izobraževanje eCampus s standardnimi in prilagojenimi izobraževalnimi IKT-moduli.
- Popoln nabor formalnih izobraževanj na področju poslovne informatike:
 - srednješolski program: Tehnik računalništva
 - višješolski program: Informatika
 - visokošolski program: Poslovna informatika
 - magistrski program: Management in informatika.
- Eden vodilnih svetovalcev za digitalno preobrazbo ter uvajalcev poslovnih informacijskih rešitev in storitev na področju poslovne analitike (BI).

Več najdete na www.b2.eu

(P.R.)



B2 IT d.o.o.

Tržaška cesta 42, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 244 42 02

e-pošta: info@b2.eu

www.b2.eu



Postanite specialist v 3D načrtovanju ter CNC programiranju

Tečaji **SOLIDWORKS** in **SOLIDCAM**

.. PRIDRUŽITE SE VEČ KOT 3,5 MILIJONOM UPORABNIKOM PO VSEM SVETU ..

Kupci po vsem svetu zahtevajo zanesljive izdelke vrhunske kakovosti, ki zagotavljajo visoko uporabno vrednost. Z napredkom podjetja potrebujejo nova orodja za lažje načrtovanje ter izdelavo svojih izdelkov. 2D načrtovanje in ročno programiranje več ne omogočata prilagajanja hitro rastočemu trgu, zato je vedno več zavedanja, da inovativna programska oprema pomembno vpliva na uspeh podjetja ter na pridobivanje novih strank. Pri tem jim znatno pomaga pravilna uporaba programa, kar jih naučijo izkušeni in certificirani aplikativni inženirji na izobraževalnih seminarjih.

Programska oprema za 3D načrtovanje – **SOLIDWORKS** ponuja integrirane rešitve za razvoj izdelkov, ki pokrivajo 3D načrtovanje, simulacije, upravljanje s podatki, elektrotehnično načrtovanje, vizualizacijo in tehnično komunikacijo.

OPIS NEKATERIH NAPREDNEJŠIH **SOLIDWORKS** TEČAJEV:

SOLIDWORKS Površine – Tečajniki se naučijo tehnik modeliranja s prostimi površinami za ustvarjanje (kompleksnih) izdelkov organskih oblik.

SOLIDWORKS Sestavi – Tečajniki se naučijo naprednih tehnik za čim lažje delo s sestavi, od ustvarjanja pametnih komponent do upravljanja z zelo velikimi sestavi.

SOLIDWORKS Varjenci – Tečajniki se naučijo dela z varjenci, varjenimi konstrukcijami, kako narediti svoje lastne profile ter kako dobiti razrezo listo.

SOLIDWORKS Pločevine – Tečajniki se naučijo kako narediti pločevinaste dele kako uvoženo geometrijo pretvoriti v pločevinaste dele, ter kako najhitreje narediti dokumentacijo za pločevinaste dele.

SOLIDWORKS PDM Administracija – Tečajniki se naučijo namestitve MS SQL Server, PDM Server in PDM Client. Spoznajo, kako enostavno je dodajati nove uporabnike in jim določati pravice na mapah ter stanjih in prehodih v delovnem toku dokumentov. Predstavljena jim bo zelo uporabna možnost prilagajanja delovnih tokov, avtomatizacije različnih opravil, elektronskega potrjevanja dokumentov in protokolov samodejnega obveščanja. Na koncu se naučijo

še nastavev periodičnega arhiviranja zakladnice datotek in SQL podatkovne baze.

SOLIDWORKS Simulation (FEM) – Tečajniki se naučijo uporabe tega intuitivnega orodja, integriranega znotraj **SOLIDWORKS** okolja, ki omogoča vzporedno konstruiranje in izvajanje simulacij. Šolanje poda poglobljen pogled v analizo končnih elementov (FEA) od mreženja do vrednotenja rezultatov analiz posameznih delov kot tudi sestavov. Obravnavani so različni primeri linearne napetostne analize, kontaktne analize ter nasveti za učinkovito uporabo. Po opravljenem šolanju bodo tečajniki znali svoje izdelke virtualno testirati in s tem pocenili razvojni in proizvodni proces.

SOLIDWORKS Electrical Schematic – Tečajniki se spoznajo s funkcionalnostmi programa, ki na enem mestu združuje shematično in 2D CAD načrtovanje kompleksnih električnih sistemov. Iz prve roke izkusijo široke možnosti intuitivnega načrtovanja električnih shem ter njihovo tesno integracijo z obsežno zbirko realnih, komercialno dobavljivih električnih in mehanjskih komponent, kablov, priključkov ter omaric oz. ohišij. Spoznali bodo, kako jim lahko program olajša delo in poveča učinkovitost pri samem načrtovanju, sestavi kosovnic za nabavo materiala ter končni implementaciji v realno okolje. Dobili bodo temelje, na katerih bodo lahko kasneje samostojno načrtovali nove sisteme.

SOLIDWORKS Composer – Tečajniki se spoznajo z enostavnim in intuitivnim orodjem, s katerim bodo brez potrebnega predznanja v CAD načrtovanju izdelali informativne grafike za širok nabor tehnične komunikacije. S pridobljenim znanjem bodo na koncu izobraževanja samostojno izdelali tehnično dokumentacijo, s katero bodo lahko opremili navodila za sestavljanje, navodila za uporabo, učna gradiva in brošure ali pa izdelali interaktivno vsebino objavili na spletu. Programska oprema za CNC programiranje – **SolidCAM** pokriva programske module za 2.5D rezkanje, 3D rezkanje, 4/5 osno pozicionirano in simultano rezkanje, struženje in žično erozijo. Tečaji **SolidCAM** so namenjeni tehnologom in programerjem CNC strojev, kjer se tečajniki naučijo veččin grafičnega programiranja CNC obdelovalnih strojev.



OPIS NEKATERIH **SOLIDCAM** TEČAJEV:

SOLIDCAM 3D HSR/HSM & 3D HSS rezkanje – Tečajniki spoznajo HSS in HSM strategije rezkanja, se naučijo kako določiti obdelovalne površine, povezati 3D model in orodne poti, preprečiti kolizije ...

SOLIDCAM iMachining – Tečajniki se spoznajo z iMachining tehnologijo, čarovnikom za tehnologijo ter se naučijo učinkovitih 2D in 3D strategij za optimalno rezkanje.

SOLIDCAM Napredno Rezkanje – Tečajniki se na praktičnih primerih podrobno seznajajo s sistemskimi nastavitvami, specifičnimi operacijami ter naprednimi parametri programa, ki v praksi olajšajo celoten proces programiranja. Tečaj je namenjen obstoječim uporabnikom programa **SolidCAM**, ki bi želeli pohitriti proces programiranja in skrajšati čas obdelovalnih ciklov.

Za izobraževanja iz **SOLIDWORKS**a in **SolidCAM**a se obrnite na pooblaščenega zastopnika, podjetje **Solid World d.o.o.** iz Radomelje. (PR)

SolidWorld
3D advanced solutions
SLOVENIJA

Solid World d.o.o.

Rusjanova ulica 10, 1235 Radomlje

Tel.: +386 1 422 49 04

e-pošta: info@solidworld.si

www.solidworld.si

Spoznaj trende v digitalu

WEBSI dan 2020 vabi

.. OSREDNJI LETOŠNJI DOGODEK ZA LJUBITELJE DIGITALA BO SEPTEMBRA V LJUBLJANI ZOPET ZDRUŽIL IN NAVDUŠIL DIGITALNO STROKO!
FESTIVAL SLOVENSKEGA DIGITALNEGA KOMUNICIRANJA PRINAŠA ŠTEVILNE ZANIMIVE VSEBINE. VEČ NA WWW.WEBSIDAN.SI ..

24. septembra se bo v Ljubljani, v Festivalni dvorani odvil WEBSI dan, festival slovenskega digitalnega komuniciranja. Tradicionalno bo združil in navdušil ljubitelje digitala, ki spremljajo trende na tem področju in/ali jih postavljajo, zvečer pa še podelil nagrade letošnjim WEBSI Spletnim prvakom!

Organizatorji so zopet poskrbeli za zanimive teme in izkušene govorce, ki bodo udeležence dogodka seznanili z aktualnim dogajanjem na področju digitalnega komuniciranja. Kot vedno doslej, v ospredje postavljajo uspešne slovenske primere in zgodbe. Žiga Vraničar iz agencije Renderspace bo preko študije primera izpostavil uspešnost data-lead vsebinskega marketinga. O kriznem komuniciranju v digitalni dobi bo spregovorila Brigita Zorec (Fraport Slovenija). Ali lahko viralnost načrtujemo in kako, bo pojasnil Jure Tovrljan, kreativni direktor iz agencije AV studio. Razvoj uporabniške izkušnje globalne uspešnice, aplikacije Speech Blubs iz Slovenije pa bo predstavil Mitja Mavsar (Blub Blub Inc.).

Kot je postala že stalnica, na dogodku ne bo manjkala niti digitalna ekipa Vala 202 – podkast Odbita do bita se bo namreč za eno popoldne preselil na WEBSI dan, kjer bosta Anže Tomić in Maruša Kerec z zanimivimi gosti razpravljala o sodobnih tehnologijah ter jih kritično umestila v prostor in čas. Odvila pa se bo še ena okrogla miza, ob kateri bo moderatorica Karmen Mlinar (A1 Slovenija) z gosti debatirala o novih generacijah, novih trendih in kanalih. O TikToku, Instagramu in še čem bo klepetala z Aljo Horvat (ilustratorko), Luko Čizmekom (TikTok @lukainekipa), Žigo Kukovičem (TikTok @kuxala) in s Petrom Kokaljem (Dunking Devils).

O Zoom generaciji in o tem, kako je šele koronavirus prinesel digitalizacijo, o kateri smo špekulirali, bo spregovoril Vuk Čosić. O omrežju 5G in priložnostih, ki nam jih prinaša, bo razpravljala Si-



WEBSI, Zavod za digitalno odličnost

Letališka cesta 5, 1000 Ljubljana

e-pošta: info@websi.si

www.websidan.si

mon Slonjšak, direktor Razvoja poslovanja v Telekomu Slovenije. Za konec pa bosta Rok Avbar in Nik Drozg iz Kina Šiška predstavila spletno prezenco Kina Šiška, s poudarkom na rešitvah v času epidemije.

Konferenčnemu delu programa nato sledi še večerna podelitev nagrad letošnjim WEBSI

Spletnim prvakom. Podeljenih bo kar 31 prestižnih WEBSI nagrad, dogodek pa bo tako preko dneva kot zvečer povezoval Boštjan Gorenc – Pižama.

Organizatorji vse do 1. septembra vabijo k zgodnjim in cenejšim prijavam. Več informacij lahko najdete na www.websidan.si!

(P.R.)

Housing Co. d.o.o.

Novo znanje z udobja kavča

.. DOBA DIGITALIZACIJE JE UČENJE NA DALJAVO POPELJALA V NOVE VIŠINE, UPORABNO ZNANJE PA JE POSTALO DOSEGLJIVO PRAKTIČNO VSEM ..

BLISKOVIT RAZVOJ TEHNOLOGIJE

Vsakdanje življenje v 21. stoletju nas na vsakem koraku sooča s preprekami in izzivi – spreminjanje se zakonitosti znanosti, tradicija vlog v skupnosti, tehnologija in navsezadnje tudi znanje. Prišli smo do točke, ko formalna izobrazba ni več zagotovilo za zaposlitev, temveč se iščejo tudi kompetence, ki jih lahko pridobimo zgolj z izkušnjami in neformalnim učenjem. Delovno okolje se je praktično čez noč preselilo v različne oblačne rešitve in naenkrat smo ugotovili, da nam je marsikatera digitalna rešitev, ki smo se ji prej na vso moč izogibali, precej olajšala življenje.



DIGITALNO UČENJE

Pred leti, ko se je začel pojavljati termin oddaljenega izobraževanja in učenja, takemu načinu kot družba nismo posvečali prevelike pozornosti. Gospodarski razvoj, zahtevnost služb in uspešno usklajevanje družinskega življenja z obveznostmi pa nas je pripeljal do trenutka, ko smo začeli možnost oddaljenega izobraževanja zares ceniti. Občutek, ko se zvečer udobno namestite na svojem kavču in z nekaj kliki dostopate do neomejene zakladnice znanja, je neopisljiv. Življenje je zares dogodivščina učenja in pri MojeZnanje.si se tega zelo očitno tudi zavedajo. Tečaji, ki jih najdete na spletni strani www.mojeznanje.si so zbirka znanja, ki se nenehno dopolnjuje – vsak mesec za fiksno ceno dostopate do vseh tečajev v živo, na voljo imate vse

posnetke predavanj in celo certificiranje pridobljenih kompetenc.

PRIMANJKOVANJE ČASA ...

... je mnogokrat izgovor, ki smo ga navajeni vsi, saj je univerzalen in uporaben v vsaki situaciji. Vemo, da so urniki nočna mora kreativcev in sladke sanje vsakega deloholika, čemur so se pri MojeZnanje.si uspešno prilagodili – tečaji, ki so objavljeni na koledarju za izvedbo v živo, so na voljo tudi po koncu izvedbe. Na tak način si prihranimo obilo časa – predstavljajte si, da si po napornem dnevu zaželite ogleda tematike o odnosih. Koledar tečajev na MojeZnanje.si vam pove, da bo tečaj na sporedu ravno danes ob 18.00 uri, trajal pa bo dve uri. Za odločitev o tem, ali se boste tečaja udeležili ali ne, potrebujete natanko dve sekundi.

Ker vam ura ne ustreza najbolj, saj imate do 19.00 še obveznosti, se odločite, da se boste tečaju pridružili kasneje, zamujeno pa si boste ogledali jutri, ko boste prejeli tudi posnetek do webinarja. Ja, tako zelo enostavno je. Paket, ki je trenutno na voljo na njihovi spletni strani, zajema 15 dni brezplačne uporabe in v tem času se lahko sami odločite, ali vam njihov način predajanja znanja odgovarja ali ne. Če ste nad portalom popolnoma navdušeni in želite postati njihov uporabnik, potem ne rabite storiti prav ničesar – portal lahko uporabljate neomejeno še naprej, račun pa boste prejeli po mailu. V primeru, da se za uporabo portala niste odločili, lahko naročnino brez težav prekinete kadarkoli v brezplačnem obdobju.

WEBINARJI SO POSTALI DEL VSAKDANA

Tečaji na MojeZnanje.si zajemajo spoznavanje z osnovnimi pojmi, nadaljevalne vsebine ter napredne webinarje za sladokusce. Bi se radi naučili uporabe Excela, pa ne veste, kje začeti? Si želite izpiliti poslovno nemščino? Kaj pa tečaj astrologije? Morebiti vas bolj privablja vsebine o vzgoji? Razmišljate o postavitvi lastne spletne strani? Vse to in še več najdete na MojeZnanje.si. Vprašanje je le še: KJE SE PRIJAVIM? (P.R.)



Poleg spletnega portala MojeZnanje.si, ki je edinstven v Sloveniji, v Housing-u nudijo tudi visoko strokovna IT izobraževanja vodilnih svetovnih IT podjetij. Pandemija je bila določen izziv, za katerega pa se je izkazalo, da so bili nanj pripravljeni. Direktor Gregor Jemec je povedal: »Ob napovedi izolacije smo bili v dveh urah pripravljeni in uspešno smo prestavili vse izobraževalne vsebine in izvedbe na splet. Na začetku so bili nekateri naročniki skeptični in zadržani,

predvsem zaradi izvajanja zahtevnejših laboratorijskih vaj. Hitro se je izkazalo, da je spletna izvedba lahko enako uspešna in omogoča ustrezen prenos znanja. Kljub temu pa smo strankam ponudili tudi možnost, da se ob normalizaciji razmer lahko še dodatno vključijo v kasnejše izvedbe v učilnici, če bi potrebovali kakršno koli dodatno utrjevanje znanja ali opravljanje vaj. Nekatera podjetja so ravnala zelo pametno in ta čas izkoristila za pridobivanje novih znanj, saj je bilo zdaj več možnosti kot običajno. So pa bili tudi takšni, ki so obstali in čakali. Kriza je svojevrstna selekcija boljših podjetij od slabših in tudi na področju razvoja IT kadrov se je v tej epidemiji to znova izkazalo. Živimo v času, ko IT kadrov vse bolj in bolj primanjkuje in ti se izrazito selijo oz. odhajajo v delovna razmerja tja, kjer skrbijo tudi za neomejen dostop do znanja. Naš sistem »no limit training« pa omogoča ravno to. Številna podjetja so v času krize izkoristila ugodnejše ponudbe in pakete.«



www.housing.si

Verovškova 55 a, 1000 Ljubljana

Tel.: +386 1 568 40 40

e-pošta: trzenje@housing.si

www.agencija-poti.si

TEKSEL – Pro AV specialist

Zasloni na dotik dvignejo izobraževanje na povsem novo raven

.. INTERAKTIVNI ZASLONI POSTAJAJO STANDARD ZANIMIVIH IN USPEŠNIH PREDAVANJ, SAJ NUDIJO VELIKO MOŽNOSTI PREDSTAVITVE VSEBINE, HKRATI PA SO POVEZLJIVI Z NAPRAVAMI, KOT SO MOBILNI TELEFONI, PREKO KATERIH LAHKO VSEBINO TUDI DELIMO ..

Z razvojem tehnologije se tudi način podajanja znanj spreminja – seveda na bolje. Interaktivnost, več možnosti sodelovanja in podajanja snovi ter povezljivost in deljenje vsebine. To je le nekaj prednosti interaktivnih zaslonov na dotik, ki so vse bolj nepogrešljivi v procesu izobraževanja tako v šolstvu kot tudi v podjetjih ter so odlično orodje za sestankovanje v sejni sobah.

ANDROID, BREŽIČNA POVEZAVA, 4K ...

Interaktivni zasloni Helgi TDC z vgrajenim operacijskim sistemom Android 8.0 in s podporo za dve interaktivni pisali so idealni za dvig produktivnosti predavanj na povsem novo raven.

Na zaslonu boste lahko uživali v UltraHD 4K ločljivosti, brezžični Wi-Fi in Bluetooth povezljivosti in tehnologiji Optical bonding. Kaj pa Optical bonding pravzaprav sploh pomeni? V praksi to pomeni, da med steklom in LCD zaslonom ni vrzeli. Rezultat so natančnejši nadzor na dotik, manj bleščanja in odsefov, bolj jasna slika ter ničelna kondenzacija. Brezhibno uporabniško izkušnjo nadgrajuje kar 20 točk dotika hkrati. Po zaslonu lahko pišete tudi s prstom.

Zaslone Helgi TDC so opremljeni z dvema kakovostnima 16 W zvočnikoma, ki bosta poskrbela za jasn zvok in še boljše možnosti podajanja vsebine in sodelovanja. Zaslon in njegova programska oprema nudita ogromno različnih orodij, tako da boste težko našli opravilo oziroma prikaz, ki z njegovo pomočjo ne bo mogoč. Enostaven vmesnik bo poskrbel, da za predstavitev ne bo potrebno pretirano privajanje.

Brezžični interaktivni zasloni Helgi so opremljeni s tremi HDMI, enim VGA in enim avdio vhodom. Poleg tega imate tudi možnost uporabe treh USB 2.0

vhodov ter dveh USB 3.0. Tu so še SPDIF, LAN (RJ45) in RS232 vhodi ter po en HDMI in avdio izhod.

USTVARJANJE VSEBINE, POVEZLJIVOST IN DELJENJE

Programska oprema Note (Android in Windows) ponuja vrsto uporabnih orodij in funkcij. Vgrajene skripte olajšajo pripravo lekcij in vključujejo večpredstavnostne vsebine, kot so animacije, posnetki, zvoki, slike in povezave. Zaslon lahko predavatelj deli s študenti s pomočjo priljubljenih storitev v oblaku.

Programska oprema Connect (Windows strežnik, odjemalci iOS in Android) omogoča, da predavatelj prevzame nadzor nad interaktivnimi zasloni od koder koli v prostoru z uporabo iOS ali Android naprave – na primer s pametnim telefonom ali tablico. Aplikacija Connect vključuje uporabne funkcije, kot so dvosmerno zrcaljenje (z zaslona na telefon ali tablico in obratno), deljenje datotek in upravljanje predstavitev.

Capture (Windows) pa je bistveno orodje za zajem pri snemanju predstavitve – vključno z zvokom iz mikrofona ali računalnika in za urejanje posnetkov. Lahko jih torej urejate v zelenem vr-

stnem redu, uvažate slike, zvočne datoteke ter vse izvozite v željeni večpredstavnostni obliki.

IZBERITE PRAVO VELIKOST ZASE

Interaktivni zasloni Helgi TDC so na voljo v različnih velikostih, tako da bodo tudi po tej plati zadovoljili vsakega uporabnika in jih boste lahko umestili v vsak prostor. Glede na svoje potrebe, lahko torej izbirate med zasloni Helgi TDC65, Helgi TDC75 in Helgi TDC86. Gre za zaslone z diagonalami mer 65 palcev oziroma 165,1 centimetra, 75 palcev oziroma 190,5 centimetra in 86 palcev oziroma 218,4 centimetra.

PODALJŠANA GARANCIJA

Helgi na interaktivne zaslone nudi 3-letno Advance Exchange garancijo, kar pomeni, da vam v primeru okvare zaslon v 3-5 delovnih dneh preprosto zamenjajo. **S posebno promocijo do konca meseca oktobra to garancijo podaljšujejo na kar 5 let.**

Več o interaktivnih zaslonih Helgi najdete na spletni strani **www.teksel.si**, kjer boste zagotovo našli pravega za svoje potrebe. (P.R.)



TEKSEL d.o.o.

Tržaška cesta 132, 1000 Ljubljana

Tel.: + 386 1 620 77 25

e-pošta: info@teksel.si

www.teksel.si



MONITORJI
NA DOTIK



TEHNIČNE
REŠITVE



INTERAKTIVNE
TABLE



ZASLONI
NA DOTIK



PROJEKTORJI



PLATNA



ZASLONI



MONITORJI



AVDIO
REŠITVE



DIGITALNO
OGLAŠEVANJE



MANAGEMENT
SIGNALA



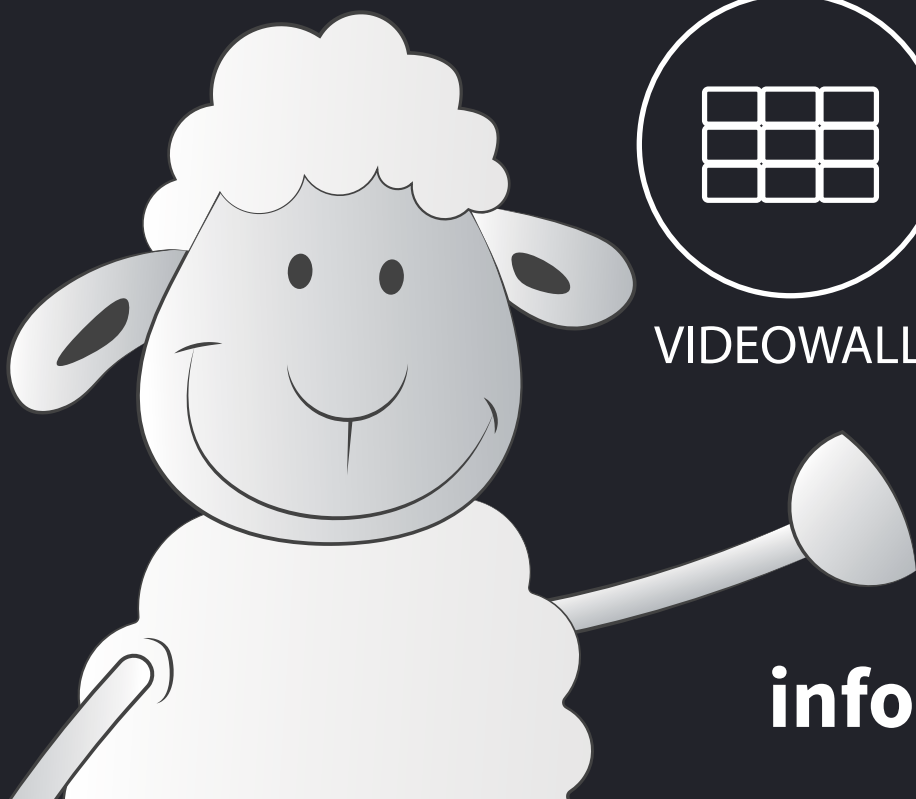
BREŽŽIČNE
REŠITVE



VIDEOWALL



ZASLONI



www.teksel.si

info@teksel.si

Kupiti tablico ali prenosnik? To je zdaj vprašanje!

.. NAJBOLJŠI TABLIČNI RAČUNALNIKI SO BOLJ ZMOGLJIVI OD NEKATERIH CENEJŠIH PRENOSNIKOV, VENDAR PA JE VPRAŠANJE, ALI JE TABLICA RESNIČNO ENAKOVREDNA ALTERNATIVA TRADICIONALNEMU PRENOSNEMU RAČUNALNIKU ..

Za vas smo pripravili nekaj nasvetov, ki vam lahko pomagajo pri odločitvi: kupiti tablico ali prenosnik.

Informacije v članku veljajo za naprave široke potrošnje, kar pomeni, da vam za vsako posamezno napravo svetujemo temeljit pregled specifikacij – tako dobite bolj jasno predstavbo o tem, kaj najbolj ustreza vašim potrebam.

Če povzamemo, so tablični računalniki manjši in lažji, navadno njihove baterije z enim polnjenjem

zdržijo dlje časa, poleg tega pa je uporaba tablic namenjena predvsem različnim oblikam medijev, od prebiranja novic, gledanja videov itd. Na drugi strani so prenosniki močnejši oz. bolj zmoгли, njihova programska oprema nudi več različnih lastnosti, ustvarjeni pa so predvsem zato, da povečajo uporabnikovo produktivnost.

Če si lahko privoščite zgolj eno napravo, boste verjetno izbrali prenosnik. Cenovno ugodni prenosniki stanejo približno enako kot tablice sre-

dnje kvalitete, zmorejo pa veliko več. Tablice primarno uporabljamo za brskanje po spletu, branje knjig, igranje iger, poslušanje glasbe in ostale "pasivne" aktivnosti. Prenosniki so na drugi strani ustvarjeni za povečanje produktivnosti, torej za kreiranje dokumentov, pošiljanje elektronske pošte in uporabo zmogljive programske opreme. Na trgu pa najdemo tudi hibride, ki jih lahko uporabljamo kot tablice ali kot prenosnike. Ti nudijo najboljše obeh svetov.

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.: 02/525 68 07



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

Vaš najljubši kanal
vam bo zaupal
vsebino
naslednje številke...



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



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



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



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



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



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

S PRENOSNIKI LAHKO NAREDIMO VEČ

Tablice se v celoti zanašajo na vmesnik zaslona na dotik, kar lahko predstavlja določene težave, če želimo vnesti veliko teksta. Glede na to, da tablice načeloma nimajo tipkovnice, moramo uporabljati virtualno tipkovnico, te pa se od modela do modela razlikujejo po dizajnu in funkcionalnostih. "2-in-1" tablice imajo dodatno fizično tipkovnico, vendar tudi ti modeli niso primerljivi z uporabniško izkušnjo prenosnika. Zakaj? Zaradi manjše velikosti in omejitev na področju dizajna. Če si ob tablici omissimo Bluetooth tipkovnico, povečamo končni strošek nakupa, poleg tega pa imamo zdaj več stvari za prenašati naokrog, kar pa je ravno nasprotno od bistva tablice. Prenosniki so tako boljša izbira za tiste, ki veliko tipkajo.

VELIKOST: TABLICE SO BOLJ PRENOSNE

Večina tablic je resnično peresno lahkih. Celo najmanjši prenosniki, kot je recimo Apple MacBook Air 11, so težji. Zmogljivejši prenosniki potrebujejo več hladilnih komponent, kar dodatno prispeva k velikosti. Zaradi velikosti in teže je tablice lažje nositi naokrog, zato so posebej primerne, če veliko potujemo.

VZDRŽLJIVOST BATERIJE JE VEČJA PRI TABLICAH

Ker strojna oprema tablic ne zahteva toliko moči, baterije zdržijo dlje. V bistvu je skoraj celotna notranjost tablice namenjena bateriji. Prenosniki na drugi strani uporabljajo močnejšo strojno opremo, kar posledično pomeni več napora za baterijo. Baterija znotraj prenosnika zavzame zgolj majhen odstotek prostora. Kljub temu, da imajo prenosniki močnejše baterije, te ne zdržijo toliko časa kot baterije tablic. Zgolj za občutek lahko povemo, da veliko tablic zdrži tudi do deset ur spletnega brskanja, preden potrebujejo polnjenje. Za primerjavo, povprečen prenosnik zdrži vsega štiri ali največ osem ur.

POMNILNIŠKI PROSTOR: PRENOSNIKI GA IMAJO VEČ

Proizvajalci tablic se trudijo držati velikost in ceno naprav na obstoječem nivoju, kar posledično pomeni manj prostora za shranjevanje datotek in dokumentov. Večina tablic nudi med 16 in 128 GB pomnilniškega prostora. Če to primerjamo s prenosniki, ki še vedno v večini primerov uporabljajo konvencionalni trdi disk, hitro nastane ogromna razlika. Povprečni "budget" prenosnik nudi 500 GB pomnilniškega prostora na trdem disku. Tako prenosniki kot tablice pa že nudijo USB vhode in microSD kartice, s katerimi lahko dodatno povečamo želeni prostor za shranjevanje.

PRENOSNIKI SO BOLJ ZMOGLJIVI

Za aktivnosti, kot so elektronska pošta, brskanje po spletu ali predvajanje videov in glasbe,

bosta obe platformi enako kvalitetno opravili svojo nalogo, saj nobena od teh aktivnosti ne zahteva pretirano veliko procesne moči. Stvari pa se nekoliko spremenijo in zapletejo, ko začnemo z bolj zahtevnimi aktivnostmi, ki vključujejo večopravilnost ali HD grafiko. V teh primerih so prenosniki tisti, ki se bolje odrežejo. Obstajajo pa tudi izjeme, kot je na primer urejanje videov. Nekatere "high-end" tablice lahko brez težav premagajo prenosnike – predvsem zahvaljujoč specializirani strojni opremi.

PROGRAMSKA OPREMA: TABLICE SO BOLJ RESTRIKTIVNE

Enaka programska oprema na prenosniku in tablici lahko pomeni velike razlike v smislu zmoglosti. Če imamo na tablici operacijski sistem Windows, v teoriji to lahko pomeni isto programsko opremo kot pri prenosniku, le da bo ta po vsej verjetnosti počasnejša. Tudi tu obstajajo določene izjeme, kot je recimo Microsoft Surface Pro – tablica, ki jo lahko uporabljamo kot prenosnik in ima isto programsko opremo, kot smo je navajeni v večini delovnih okolij.

Dve največji platformi za tablične računalnike sta Android in iOS, ki vsaka po svoje potrebuje specifične aplikacije, prilagojene operacijskima sistemoma. Na trgu obstaja ogromno aplikacij, ki so na voljo za obe platformi. Med njimi najdemo mnoge, ki brez težav opravijo enako delo kot tiste na prenosnikih. Kljub temu pa pri tablicah obstajajo določene omejitve, ki jih sicer nudi strojna oprema prenosnikov.

CENA

Na trgu trenutno najdemo tri cenovne razrede tablic. Večina "budget" tablic stane manj kot 100 evrov. Te so idealne za osnovna opravila in najmanj zahtevne uporabnike. Modeli, ki zmorejo več aktivnosti, stanejo med 150 in 350 evri (zgolj za primerjavo, "budget" prenosniki stanejo okoli 350 evrov in več). Tablice najvišje kakovosti stanejo od nekje 400 evrov do več kot 800 evrov. Najdražje tablice sicer res nudijo največjo učinkovitost delovanja, vendar pa za isto ceno nudijo precej manj kot prenosniki.

KONČNA OCENA

Prenosni računalniki še vedno nudijo večjo fleksibilnost od tablic. Morda na področju prenosljivosti in enostavnosti uporabe niso na ravni tablic, vendar imajo te številne druge, predvsem tehnične omejitve, ki jih bodo morale odpraviti, če bodo želele dokončno nadomestiti prenosnike. Če pa že imate prenosnik, je lahko tablica odličen dodatek, pa naj bo to za branje e-knjig, igranje iger ali brskanje po spletu.

90% pokritost

ODDAJA NA RADIU, PRISLUHnite NAM!

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

RADIO | KRKA
 106.6 MHz
www.radiokrka.com

RADIO | Univox
 Ponedeljek 14:00 in Ponedeljek 19:00
 99.5 MHz
 106.8 MHz
 107.5 MHz
www.univox.si

RADIO | ALFA
 Četrtek ob 9:10 in Ponedeljek ob 15:30
 103.2 MHz
 107.8 MHz
www.radio-alfa.si

RADIO | moj radio
 Četrtek ob 14:50 in Sobota ob 7:10
 107 MHz
 102.6 MHz
www.mojradio.com

RADIO | KRANJ
 97.3 MHz
www.radio-kranj.si

RADIO | ROBIN
 Četrtek ob 18:00
 99.5 MHz
 100 MHz
www.radiorobin.si

RADIO | NOVA
 Torok ob 20:10 in Sobota ob 17:10
 106.9 MHz
www.radio-nova.si

RADIO | ODMEV
 Sobota ob 12:15 in Ponedeljek ob 16:30
 90.9 MHz
 97.2 MHz
 99.5 MHz
 103.7 MHz
www.radio-cerkno.si

RADIO | ŠTAJERSKI VAL
 Torok ob 12:30
 93.7 MHz
 87.6 MHz
www.radio-stajerski-val.si

RADIO | GEOSS
 Torok ob 13:20 in Torok ob 16:30
 89.7 MHz
radiogeoss.si

RADIO | Velenje
 Sreda 17:45
 107.8 MHz
www.radio-velenje.com

RADIO | OGNJIŠČE
 Četrtek ob 19:15
 104.5 MHz
 105.9 MHz
 107.3 MHz
radio.ognjisce.si

RADIO | SORA
 Ponedeljek 17:10
 89.8 MHz
 91.1 MHz
 96.3 MHz
www.radio-sora.si

RADIO | NTR
 Četrtek 19:30
 91.1 MHz
 107.1 MHz
www.radiotomi.si

RADIO | TOMI
 Vsak dan ob 11:00, 16:00 in 23:30
www.radiotomi.si

RADIO | 94
 Četrtek ob 19:30
 98.2 MHz
 97.8 MHz
 104.1 MHz
 102.6 MHz
 100.2 MHz
www.radio94.si

RADIO | SRAKA
 94.6 MHz
www.radiosraka.com



CAPTAIN TSUBASA: RISE OF NEW CHAMPIONS

Resnično arkadnih, zapretiranih nogometnih iger se ne tare ravno, predvsem ne takšnih z nekoliko višjimi izvedbenimi standardi. Captain Tsubasa je natanko to: polnocenoven, spektakularen izdelek iz šole Mario Strikers, kjer je tek čez zeleno površino podrejen gumbu za turbo, streli so podobni tistim iz topa, rezultat pa je dostikrat dvoštevilčen. Igra temelji na istoimenskem japonskem stripu (mangi) in ravno tako pripoveduje o mladem Tsubasi, ki si želi postati prvak. Vsebuje kar dva zgodbeni načina, poleg tega pa podpira internetno večigralstvo in multiplayer na enem sistemu za štiri udeležence. Risankasta grafika je izredno lepa, vzdušje pa na nivoju Lige prvakov! Licence za slednjo seveda ni, vendar je Tsubasa ne potrebuje, saj njegove izmišljene ekipe igrajo bolj požrtvovalno in udarno kot Barca na steroidih ...



MAFIA TRILOGY

Igre iz trilogije Mafia se uvrščajo med najbolj privlačne filmsko-akcijske stvaritve, kar jih je industrija videoiger ustvarila. Res je le, da so nekoliko ostarele, saj je tretji del izšel pred štirimi leti, enica pa celo daljnega 2002. No, do konca septembra bo v grafično prenovljeni obliki na razpolago celotna trilogija, nazadnje najbolj čislani prvenec. V njem se preselimo v domišljjski Chicago v tridesetih letih minulega stoletja in si v vlogi častihlepnega začetnika izborimo mesto v mafijski družini. Peš in z vozili prečkamo prostrano in raznoliko mesto, opravljamo naloge, se pogovarjamo in se veliko streljamo. V Mafiji 2 sledimo vojnemu veteranu, ki se znajde v vojni med kriminalnimi družinami, v neupravičeno spregledani trojki pa postanemo temnopolni Lincoln Clay, ki se odloči maščevati makaronarjem.



WASTELAND 3 – DAY ONE EDITION

Očak postapokaliptičnih RPG-iger pravzaprav ni znani Fallout, temveč njegov nekoliko manj predhodnik Wasteland iz dinozavrskega leta 1988. V tej igri smo razkrivali grožnjo preostanku človeštva, svet pa je neprenehoma beležil naša dejanja, kar je bilo za tisti čas nezasišano napredno. V Wastelandu 3 se odpravimo v zamrznjeni Colorado, ki mu vladajo sprte frakcije. Nekatere imajo le nekaj kolib, drugi pa prava pravcata mesta. Veliko se ukvarjamo s poteznim bojevanjem, pogovarjanjem in opravljanjem nalog, nenehno pa moramo sprejemati osebne in politične odločitve, ki vplivajo na našo štiričlansko družino in na svet kot takšen. Ne glede na to, kaj storimo, se to nekam zapiše, denimo v misli virtualnih ljudi, nakar se čez lep čas srečamo s posledicami storjenega.



WRC 9

Najnovejša rally igra prekaljenih avtorjev Kylotonn še izboljšuje že tako zelo solidni WRC 8, ki se je izkazal za kar velik trn v pnevmatiki konkurenčnega Dirta. Igra je deloma arkada in deloma simulacija, zanima pa jo predvsem vznemirjenje pri vodenju rally avtomobilov po progah širom sveta. Vožnja je zabavna, a pri izklopu pomagal še vedno relativno zahtevna, posebej v različnih vremenskih pogojih. Med progami so tri nove, Japonska, Nova Zelandija in Kenija, kar skupaj da trinajst raznolikih reliev na številnih podlagah z 52 uradnimi ekipami. Nanje se podamo v enoigralstvu ali zanimivem večigralstvu, kjer prednjači sodelovalni način s sovoznikom, ki svetuje šoferju. Prav tako so tu spletni klubi, namenjeni tvorjenju skupnosti.



TONY HAWK'S PRO SKATER 1 + 2

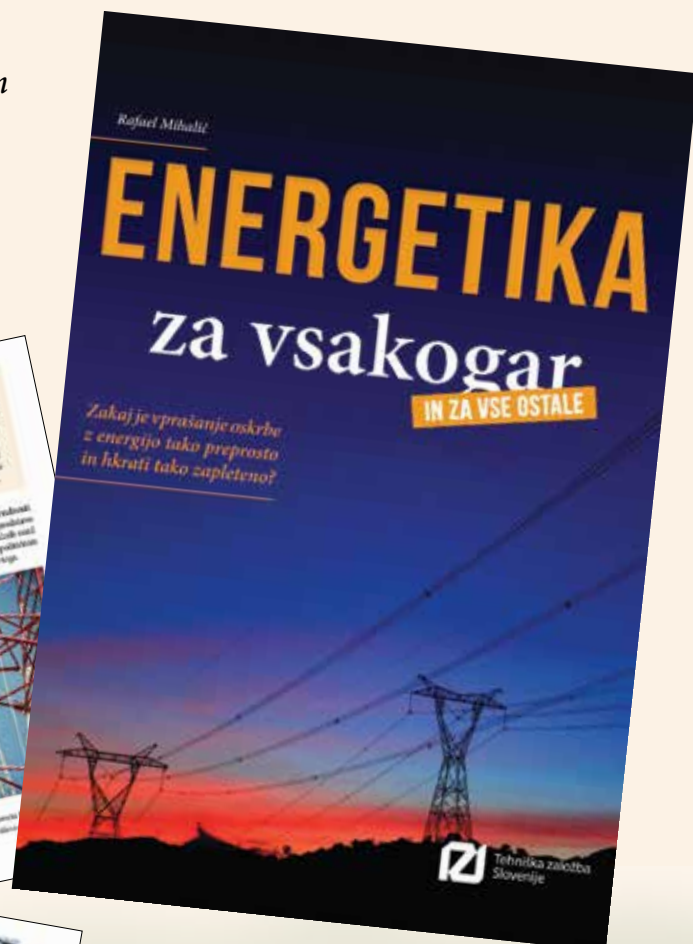
Starosta arkadnih športnih iger s prvega PlayStationa Tony Hawk se vrača v skupni olepšani izdaji! Grafično in zvočno sta THPS1 in 2 skorajda neprepoznavna, saj se namesto grobih poligonov po visokočljustovnih lokacijah prevažajo krasno animirani rolkarji. Kljub izvedbenemu napredku pa je igranje zvesto legendi in še vedno poudarja nabiranje točk z raznolikim nizanjem trikov na tleh in v zraku s čim manj ponavljanja. Nadzorna shema je hibridna, tako da lahko stopnje iz enice igramo z manualom iz dvojke. Seveda šele čez čas, kajti elegantno nizanje zvijač, perfektni pristanki in dolga dričanja po robovih terjajo ničkoliko ur vadbe. Tistih mojstrovalnih videov na YouTubeu pač ni posnela ume tarjena pamet, marveč zagreti igralci, ki celo po stotinah ur še vedno odkrivajo skrivnosti in odbite poteze. Žurajmo torej, kot da je spet 1999!

164 STRANI

BARVNE
FOTOGRAFIJE

RAZUMLJIVA
RAZLAGA

Knjiga s pomenljivim naslovom, ki vam bo na humoren način na podlagi zdravorazumske logike, s pomočjo osnovnošolske fizike in matematike ter z lahko preverljivimi dejstvi in diagrami zagotovo odgovorila na vsa vprašanja, ki ste jih kdaj imeli o energetiki.



NAROČILO LAHKO ODDATE NA:

TELEFONSKI ŠTEVILKI: 080 - 17-90

PREKO E-POŠTE:
INFO@TZS.SI

ALI NA SPLETNI STRANI:
WWW.TZS.SI

19,99 €

www.tzs.si • narocila@tzs.si



Tehniška založba Slovenije

KOLEDAR

Slovenski oglaševalski festival (SOF)

10. 9. 2020

Ljubljana

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

sof.si

INFOSEK konferenca

30. 9.–2. 10. 2020

Hotel Perla

Največji dogodek v Sloveniji na področju informacijske varnosti udeležencem ponuja, da se seznajajo z najnovejšimi trendi in spoznanji, ki jih prinaša informacijska varnost, tako v slovenskem, kot tudi širše, v evropskem prostoru.

www.infosek.net

22. Tehnološka konferenca Smart Com

13. 10. 2020

Four Points by Sheraton Ljubljana Mons

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

www.smart-com.si

NT konferenca 2020

3. –5. 11. 2020

Grand hotel Bernardin

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

www.ntk.si

Konferenca RiSK

16. –17. 11. 2020

Thermana Laško

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

www.risk-conference.com

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

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

agencija **POTI**
Z znanjem do cilja!

PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Učinkovito uvajanje in obvladovanje sprememb (Change Management)	2. 9.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
V praksi učinkovit »TIME MANAGEMENT«	3. 9.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Samooskrba z električno energijo – nove tehnične zahteve	4. 9.	Ljubljana	1 dan	243,76 €
Protieksplozijska zaščita – osnovni »Ex-seminar«	7. 9.	Ljubljana	4 dni	485,00 €
Priprava projekta – osnova za učinkovito izvedbo in uspeh	8. 9.	Ljubljana	1 dan	265,00 €
Kreativnost in inovativnost – pismenost 21. stoletja	9. 9.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Vse novosti v gradbeni zakonodaji za upravne in druge postopke	10. 9.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Produktni management – sodobni pristopi pri upravljanju produkt	10. 9.	Ljubljana	1 dan	265,00 €
Vodja "z leskom v oči" – Motiviranje in vodenje sodelavcev	11. 9.	Ljubljana	1 dan	253,00 €
Specifikacija zahtev za programsko opremo – od ideje do opisa	14. 9.	Ljubljana	1 dan	253,00 €

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

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



PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Excel osnovni 10 ur	1. 9.	Ljubljana	3 dni	183,00 €
Excel BI akademija (tečaj)	2.–9. 9.	Ljubljana	1–2 dni	490,00 €
Excel za zahtevne uporabnike (tečaj)	15.–17. 9.	Ljubljana	2 dni	290,00 €
Excel za zahtevne uporabnike (e-tečaj)	14.–22. 9.		4 dni	230,00 €
Microsoft 365 Teams (e-tečaj)	21.–24. 9.		4 dni	200,00 €

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
2-dnevni online tečaj etičnega hekanja	1.–2. 9.	Ljubljana	2 dni	740 €
CCNA Security – Implementing Cisco Network Security (IINS) 3.0	7.–11. 9.	Ljubljana	5 dni	1.750 €
CompTIA Network+	7.–18. 9.	Ljubljana	10 dni	1.370 €
Course AZ-900T01-A: Microsoft Azure Fundamentals	7.–8. 9.	Ljubljana	2 dni	720 €
MD-101: Managing Modern Desktops	7. 9.	Ljubljana	40 ur	1.451,00 €

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

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



PROGRAM	TERMIN	KRAJ	TRAJANJE	CENA
Zaposlovanje tujcev – spremenjene okoliščine (covid-19)	3. 9.	Ljubljana	1 dan	154,00 €
S počitnic nazaj v davčni direndaj – davčno-računovodski posvet	7. 9.	Ljubljana	1 dan	154,00 €
6. DDV konferenca	22. 9.	Ljubljana	1 dan	154,00 €

SLEDITE nam tudi na LinkedIn

racunalniskienovice



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

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, **11. 9. 2020**, poslali pravilno rešitev, bomo z žrebom razdelili privlačne nagrade:

- 3 x knjiga

Hura, gremo jest (Jesper Juul)

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 Apacer AH350
128 GB 3.1



NAGRADO PODARJA:

Računalniške novice
www.racunalniske-novice.com

Jerše Janez	1211 Ljubljana – Šmartno	10709
Rakovec Matej	1230 Domžale	17730
Černigoj Elvis	5270 Ajdovščina	3634

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

NAGRAJENCI

Brigita Kristančič, Brezovica:
Bluetooth zvočnik SBOX

Srečko Skube, Črnomelj:
Bluetooth zvočnik SBOX

Vita Rau, Ljubljana:
Bluetooth zvočnik SBOX

Rešitev 12/XXV: 8712

Računalniške novice
www.racunalniske-novice.com



klikni
Follow

na Instagramu

www.instagram.com/racnovice/



LINUX BEYBA™



NOVOSTI ZALOŽBE DIDAKTA

Stieg Larsson: trilogija Millenium


17,99 €
(izvod)

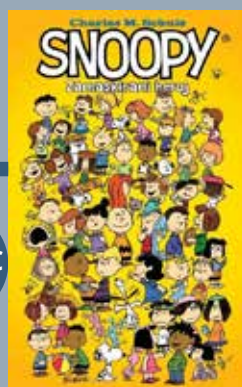
»Navečji švedski fenomen po Abbi« - People

Umetnost svobode

Življenje in plezalni vzponi Voyteka Kurtyke



29,99 €

Najuspešnejši
strip vseh časov!


24,99 €


24,99 €
(izvod)

SNOOPY
Zamaskirani heroji

Izčrpn
enciklopediji

ZAKAJ?
ZAKAJ? Zemlja

19,99 €

ASTRONOMIJA
ZA RADOVEDNE

Zvezdne karte,
planeti,
zvezde,
galaksije

Poštšina znaša 3,59 EUR, za naročila nad 50 EUR pa je brezplačna.

DIDAKTA



041 308 300



www.didakta.si

18 Let

»secure your world«

INFOSEK 2020

NAJVEČJA KONFERENCA O
INFORMACIJSKI VARNOSTI V SLOVENIJI.

30. 9. 2020 – 2. 10. 2020

Hotel Perla, Nova Gorica



PALSIT

NAŠE ZNANJE ZA VAŠE VARNO POSLOVANJE
Informacijska varnost – dogodki, nasveti in rešitve.

www.infosek.net



IZJEMNI
PROGRAMI
ZA VAŠE TELO
SKOZI VSE
LETO ...

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



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

S U N N Y  S T U D I O

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

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