



ZBORNIK

**Digitalizacija:
Uspešneje, hitreje, ceneje**

Portorož (19-20).10.2021

<https://dsi2021.dsi-konferenca.si>

Spremna beseda

Spremna
beseda

Vabljeni
predavanja

Prispevki
avtorjev

Abecedni
seznam avtorjev

Program

Člani odborov

Kolofon

Pred vami je zbornik 28. konference *Dnevi slovenske informatike*. Letnica te konference ni okrogla, sovpada pa s kar nekaj dogodki in jubileji, ki jih ne moremo in ne smemo spregledati. Verjetno najpomembnejši in tudi najbolj daljnosežen dogodek je slovensko sopredsedovanje Svetu Evropske unije. Drugi tak dogodek so olimpijske igre 2020 v Tokiu, ki so bile preložene na letošnje leto, tako da so dejansko dogodek letošnjega leta, čeprav z lansko letnico. Ob razmišljanju, kaj bi bila rdeča nit *DSI 2021*, smo seveda upoštevali ta dva in ju povezali v poved *Digitalizacija: uspešneje, hitreje, ceneje*. Na ta način smo združili enega izmed pomembnih poudarkov sopredsedovanja – digitalizacijo in prilagodili olimpijsko geslo *Više, hitreje, močnejše*. O digitalizaciji smo dovolj pisali in govorili že v preteklosti in na tem mestu ni treba ponavljati razlogov za široko uporabo tega izraza; naj samo povzamemo, da je postal del vsakodnevnega besednjaka zato, ker je to izkaz splošnega razumevanja pomena informatike in uporabe računalnika. Digitalizacija pa ni sama sebi namen, temveč naj bi pripomogla, da bomo uspešnejši in učinkovitejši na delovnem mestu in doma.

Poleg teh dveh dogodkov naj omenim še tri jubileje, ki s konferenco niso povezani neposredno, so pa pomembni, ker so tako ali drugače vplivali na razvoj in stanje informatike v državi. Letos mineva 60 let od ustanovitve mednarodne organizacije International Federation for Information Processing, katere član je Slovensko društvo INFORMATIKA od leta 1998. S tem povezan je drugi jubilej – 50 let od svetovnega kongresa IFIP, ki je bil v Ljubljani, kar je bil v tistem času in okolju vsaj za naše razmere zgodovinski dosežek. Tretji jubilej je 50 let poučevanja računalništva v slovenskih srednjih šolah. Vsem so posvečeni posebni dogodki, na tem mestu pa jih omenjamo zato, ker so pomembni mejniki razvoja slovenske informatike.

V zborniku so objavljeni avtorski prispevki avtorjev, ki so se odzvali na vabilo, naj predstavijo svoje izkušnje in spoznanja. Vsebinski sklopi so razdeljeni na področja, dejavnosti in tehnologije. Ob snovanju programa je bilo treba priti do sprejemljivih odločitev, kako vsebinske sklope poimenovati in kaj uvrstiti v vsakega izmed njih. Predvsem je bilo treba upoštevati, naj odražajo rdečo nit konference, saj mora obstajati ustrezen odnos tudi v tem pogledu. Programski odbor ni imel lahkega dela, vendar ob pogledu na program lahko ugotovimo, da mu je to uspelo. Naj se ga na kratko dotaknemo. Poslovna informatika prinaša poglede na različne vidike digitalne transformacije.

Spremna beseda

Vabljeni predavanja

Prispevki avtorjev

Abecedni seznam avtorjev

Program

Člani odborov

Kolofon

Informatika je v javni upravi sredstvo, ki lahko pomaga ustvariti prijazno podporno okolje poslovnim subjektom. Varnost in zasebnost postajata ob splošni uporabi družabnih omrežij tema, ki ji je že danes, gotovo pa tudi jutri, namenjeno vse več pozornosti in mogoče tudi zaskrbljenosti. Izobraževanje in vedenje sta verjetno področji, na kateri je splošna javnost premalo pozorna, zadevata pa vse nas, kajti naša prihodnost bo močno odvisna od generacij, ki se izobražujejo in usposablajo danes. Drugo tako področje je zdravstvo in zavarovanje, kjer lahko informatika uspešno kompenzira primanjkljaj kadrov in znanja. Seveda pa je treba razumeti tudi prednosti in moderne tehnične možnosti tehnologij in aplikacij, da bodo tisti, ki se od njih to pričakuje, lahko izbrali najprimernejše za določen namen.

Pregled vsebine ne bi bil popoln, če ne bi omenili tudi vabljenih predavanj, delavnic in okrogle mize. Predmet vabljenih predavanj je umetna inteligenca, ki je kot vsako orodje dobra le toliko, kolikor ga obvlada tisti, ki ga uporablja, primer konkretne uporabe pa je umetna inteligenca v medicini. Delavnici sta namenjeni pridobivanju uporabnega znanja, okrogla miza pa naj pomaga razjasniti dileme pri pridobivanju digitalnih kompetenc. Pomemben vsebinski sklop so študentski projekti, ki so tokrat uvrščeni v plenarni del konference. Že zgolj taka uvrstitev je priznanje prizadevanju študentov, ki na ta način povezujejo teorijo s prakso, po drugi strani pa so njihovi projekti lahko tudi spodbuda za razvoj novih nišnih produktov, če ne še kaj več.

Pomemben del programa so osebni stiki in druženje. Po več kot enem letu sestankov in konferenc na daljavo smo se lahko prepričali, da videokonferenca še ne more zamenjati odnosov v živo. Seveda ima prednosti – je cenejša, ker odpadejo prevozi in drugi stroški, po izkušnjah tudi bolj ekspeditivna, izostanejo pa vse prednosti družabnega življenja. V programu je upoštevan tudi ta vidik in upamo, da se bomo srečevali v živo tudi v prihodnje.

Na koncu še beseda zahvale. Iskrena hvala vsem, ki so pripomogli, da smo konferenco pripravili: avtorjem, ki so prispevali svoja spoznanja, članom programskega in organizacijskega odbora za pripravo in izvedbo programa, vodjem programskih sklopov za odgovorno vlogo pri izvajanju programa ter vsem poslovnim partnerjem, ki so se prijazno odzvali vabilu za sponzorsko sodelovanje. Hvala.

Niko Schlamberger
Predsednik
Slovensko društvo INFORMATIKA

Spremna
beseda

Vabljeni
predavanja

Prispevki
avtorjev

Abecedni
seznam avtorjev

Program

Člani odborov

Kolofon

Častni predavatelj

Niko Schlamberger:
Digitalizacija 2021: naša zgodovinska priložnost

Vabljeni predavanja

Vili Podgorelec:
Pasti pri implementaciji rešitev umetne inteligence

Marinka Žitnik:
**Umetna inteligenca za preboje v medicini: Od bitov do bolniške
sobe**

Valter Leban:
Tovarna prihodnosti - Digitalna transformacija v proizvodnji

Tomaž Gornik:
Podatki za življenje

Spremna
beseda

Vabljeni
predavanja

Prispevki
avtorjev

Abecedni
seznam avtorjev

Program

Člani odborov

Kolofon

Prispevki avtorjev

Strukturo prispevkov avtorjev predstavljajo sekcije:

- Informatika v javni upravi
- *Poslovna informatika*
- Zdravstvo, zavarovanje
- Varnost in zasebnost
- Tehnologije in aplikacije
- Izobraževanje

Zbornik prispevkov, primeren za tiskano obliko

Spremna
beseda

Vabljeni
predavanja

Prispevki
avtorjev

Abecedni
seznam avtorjev

Program

Člani odborov

Kolofon

Informatika v javni upravi

Vodja sekcije: Anton Manfreda

eID in ePodpis, koraka do celostne digitalizacije procesov: Livija Selčan, Aleš Brumen

Semantični analizator – izzivi uvajanja in uporabe orodij umetne inteligence v javni upravi: Karmen Kern Pipan, Blaž Zupan, Miha Jesenko, Miro Lozej, Primož Godec, Vesna Tanko, Lan Žagar, Ajda Pretnar, Nikola Đukić

Varne čezmejne e-storitve in načelo »samo enkrat«: Tomaž Klobučar

Sistem za organizacijo dogodkov v času predsedovanja Slovenije Svetu EU: Samo Maček, Boris Vrbek, Rafaela Križman

E-storitve in epidemija: Tatjana Mizori Zupan

Celovita prenova registra neposestnih zastavnih pravic in zarubljenih premičnin (RZPP): Maja Grčar

Poslovna informatika

Vodja sekcije: Mirjana Borštnar Kljajić

Slovenska industrija po prvem valu digitalizacije: Andrej Planina

Kako učinkovito je lahko podjetje? Trije argumenti za digitalizacijo po meri človeka: Drago Bokal, Špela Tertinek, Anja Goričan.

Poslovna inteligenca, izzivi in napredne tehnologije v podporo odločanju: Karmen Kern Pipan, Paula Kolenko, Dušan Vejnović, Mitja Medvešek, Boro Nikić

Digitalna preobrazba - evforija ali resnične spremembe?: Luka Tomat, Peter Trkman

Obvladovanje različic v mikrostoritveni arhitekturi: Luka Pavlič, David Zakelšek

Spremna
beseda

Zdravstvo, zavarovanje

Vodja sekcije: Vida Groznik

Uporaba in dojetanje sledilne aplikacije #ostanizdrav v času epidemije Covid-19: Veronika Zidar, Gabrijela Cojzer, Mirjeta Zogaj, Ines Kožuh, Vili Podgorelec.

Vabljeni
predavanja

Portal za paciente zVEM in Centralni register podatkov o pacientu: Živa Rant, Dalibor Stanimirovič, Jure Janet

IT podpora pri procesu upravljanja sistema SPP v slovenskem zdravstvu: Martina Zorko Kodelja

Prispevki
avtorjev

Mobilna osebno-prilagojena aplikacija za spodbujanje pozitivne spremembe vedenja: Amadej Jankovič, Tine Kolenik, Veljko Pejović

Izzivi strojnega učenja z neuravnoveženimi razredi na primeru detekcije prevar pri kasko zavarovanju: David Šenica, Martin Jurkovič, Tadej Justin.

Abecedni
seznam avtorjev

Varnost in zasebnost

Vodja sekcije: Marko Hölbl

Program

Problematika ohranjanja zasebnosti pri podatkovnem rudarjenju dokumentov z občutljivimi podatki: Matjaž Kragelj, Mirjana Kljajić Borštnar, Alenka Brezavšček

Člani odborov

Heterogenost varstva osebnih podatkov v Evropski Uniji: Marko Kompara, Boštjan Kežmah, Marko Hölbl

Varnostne kopije v času povečanih napadov z izsiljevalsko programsko opremo: Simon Abolnar

Kolofon

Zasebnost uporabnikov in družbena omrežja: Lili Nemeč Zlatolas, Tatjana Welzer Družovec

Priložnosti zlivanja tehnologij SIEM, SOAR in strojnega učenja v procesih inteligence tveganj in samodejnega odzivanja na kibernetne incidente: Andrej Bregar, Sašo Gjergjek, Miran Novak, Damir Orlić

Spremna
beseda

Tehnologije in aplikacije

Vodja sekcije: Saša Divjak

Geografski informacijski sistem za beleženje opazovanih ptic: Jan Breznar

COBISS3 - vključitev kontekstne pomoči: Zdenka Kamenšek: Teodor Veingerl

Masovni podatki - 5 V-jev v praktičnih primerih: Jure Jeraj

Kaj zmore rudarjenje procesov? Gregor Polančič, Mateja Kocbek Bule

Vabljeni
predavanja

Izobraževanje

Vodja sekcije: Tatjana Welzer Družovec

Kakovost izobraževanja na daljavo: Borut Jereb, Milena Kajba

Vzpodbujanje učenja programiranja s pomočjo problemskega pristopa: Melita Kompolšek

O nekaterih poteh in stranpoteh uvajanja računalništva in informatike v slovenske šole: Vladislav Rajkovič

Prispevki
avtorjev

Soustvarjanje pri učenju in poučevanju: Tatjana Welzer Družovec, Luka Hrgarek, Lili Nemeč Zlatolas

Abecedni
seznam avtorjev

Program

Člani odborov

Kolofon



Spremna
beseda

Vabljeni
predavanja

Prispevki
avtorjev

Abecedni
seznam avtorjev

Program

Člani odborov

Kolofon

Abecedni seznam avtorjev

Stran	Avtor	Ustanova ali podjetje
5	Ajda Pretnar Žagar	Ministrstvo RS za javno upravo
126	Alenka Brezavšček	Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede
3	Aleš Brumen	TIS d.o.o.
105	Amadej Jankovič	Univerza v Ljubljani
152	Andrej Bregar	Informatika d.d.
37	Andrej Planina	Špica
44	Anja Goričan	Databitlab, laboratorij za Podatkovno Analitiko in poslovno svetovanje, d.o.o.
5	Blaž Zupan	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko
23	Boris Vrbek	Ministrstvo RS za zunanje zadeve
214	Borut Jereb	Fakulteta za logistiko, Univerza v Mariboru
137	Boštjan Kežmah	Univerza v Maribor, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
152	Damir Orlić	Informatika d.o.o
84	Dalibor Stanimirovič	Nacionalni inštitut za javno zdravje
116	David Šenica	Medius d.o.o.
63	David Zakelšek	MOTIONDATA VECTOR Software GmbH
44	Drago Bokal	Databitlab d.o.o. / FNM UM
45	Dušan Vejnović	Ministrstvo RS za javno upravo
74	Gabrijela Cojzer	Univerza v Maribor, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
203	Gregor Polančič	Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
74	Ines Kožuh	Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko

Kazalo strani kaže na oštevilčene strani zbornika, primerne za tiskano obliko

Abecedni seznam avtorjev

Spremna
beseda

Vabljeni
predavanja

Prispevki
avtorjev

Abecedni
seznam avtorjev

Program

Člani odborov

Kolofon

Stran	Avtor	Ustanova ali podjetje
167	Jan Brezinar	Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
84	Jure Janet	Nacionalni inštitut za javno zdravje
186	Jure Jeraj	Result, d.o.o.
5, 45	Karmen Kern Pipan	Ministrstvo za javno upravo
5	Lan Žagar	Ministrstvo RS za javno upravo
149, 241	Lili Nemec Zlatolas	Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
3	Livija Selčan	TIS d.o.o.
241	Luka Hrgarek	Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
63	Luka Pavlič	Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
52	Luka Tomat	Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta
32	Maja Grčar	AJPES
137	Marko Hölbl	Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
137	Marko Kompara	Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
116	Martin Jurkovič	Medius d.o.o.
97	Martina Zorko Kodelja	Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije
203	Mateja Kocbek Bule	Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
126	Matjaž Kragelj	Narodna in univerzitetna knjižnica
226	Melita Kompolšek	Elektrotehniško - računalniška strokovna šola in gimnazija Ljubljana
5	Miha Jesenko	Ministrstvo RS za javno upravo
214	Milena Kajba	Fakulteta za logistiko, Univerza v Mariboru
152	Miran Novak	Informatika d.o.o.
5	Miro Lozej	Ministrstvo RS za javno upravo

Spremna
beseda

Vabljeni
predavanja

Prispevki
avtorjev

Abecedni
seznam avtorjev

Program

Člani odborov

Kolofon

Abecedni seznam avtorjev

Stran	Avtor	Ustanova ali podjetje
126	Mirjana Kljajić Borštnar	Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede
74	Mirjeta Zogaj	Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
5	Nikola Đukić	Ministrstvo RS za javno upravo
45	Paula Kolenko	Ministrstvo RS za javno upravo
52	Peter Trkman	Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta
5	Primož Godec	Ministrstvo RS za javno upravo
23	Rafaela Križman	Ministrstvo RS za zunanje zadeve
23	Samo Maček	Generalni sekretariat Vlade RS
152	Sašo Gjergjek	Informatika d.o.o
142	Simon Abolnar	Solski center Nova Gorica
44	Špela Tertinek	Databitlab, laboratorij za Podatkovno Analitiko in poslovno svetovanje, d.o.o.
116	Tadej Justin	Medius d.o.o.
31	Tatjana Mizori Zupan	Ministrstvo RS za javno upravo
149, 241	Tatjana Welzer Družovec	Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
173	Teodor Veingerl	IZUM - Institut informacijskih znanosti
105	Tine Kolenik	Institut "Jožef Stefan"
16	Tomaž Klobučar	Institut "Jožef Stefan"
105	Veljko Pejović	Univerza v Ljubljani
74	Veronika Zidar	Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
5	Vesna Tanko	Ministrstvo RS za javno upravo
74	Vili Podgorelec	Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
237	Vladislav Rajkovič	Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede
173	Zdenka Kamenšek	IZUM - Institut informacijskih znanosti
84	Živa Rant	Nacionalni inštitut za javno zdravje

Program torek (1/2)

Spremna
beseda

08:00 -17:00
08:00 - 09:00
09:00 - 10:30

Registracija
Druženje

SLOVESNI ZAČETEK KONFERENCE

Voditeljica: Bernarda Žarn

NAGOVOR

Saša Divjak, predsednik Programskega odbora konference

ČASTNI GOVORNIK

Niko Schlamberger, predsednik, Slovensko društvo INFORMATIKA:
Digitalizacija 2021: naša zgodovinska priložnost

Podelitev priznanj Slovenskega društva INFORMATIKA

Podelitev eNagrade

Vabljeni
predavanja

10.30 – 10:50

VABLJENO PREDAVANJE

Tomaž Gornik: BETTER d.o.o.: Podatki za življenje

10:50 - 11:20

VABLJENO PREDAVANJE

Valter Leban: Tovarna prihodnosti - Digitalna transformacija v proizvodnji
Odmor

11:20 - 11:50

11:50 - 13:40

INFORMATIKA V JAVNI UPRAVI

Vodja sekcije: Anton
Manfreda

POSLOVNA INFORMATIKA

Vodja sekcije: Mirjana
Borštnar Kljajić

DELAVNICA SLING

Vodita:
Uroš Lotrič,
Timotej Lazar

Abecedni
seznam avtorjev

eID in ePodpis, koraka do
celostne digitalizacije
procesov: Livija Selčan,
Aleš Brumen

Slovenska industrija po
prvem valu
digitalizacije: Andrej
Planina

slovensko
superračunalniško
omrežje

Program

Semantični analizator –
izzivi uvajanja in uporabe
orodij umetne inteligence
v javni upravi: Karmen
Kern Pipan, Blaž Zupan,
Miha Jesenko, Miro Lozej,
Primož Godec, Vesna
Tanko, Lan Žagar, Ajda
Pretnar, Nikola Đukić

Poslovna inteligenca,
izzivi in napredne
tehnologije v podporo
odločanju: Karmen Kern
Pipan, Paula Kolenko,
Mitja Medvešček, Boro
Nikić

Člani odborov

Varne čezmejne e-storitve
in načelo »samo enkrat«:
Tomaž Klojučar

Digitalna preobrazba -
evforija ali resnične
spremembe?: Luka
Tomat, Peter Trkman

Kolofon

Sistem za organizacijo
dogodkov v času
predsedovanja Slovenije
Svetu EU: Samo Maček,
Boris Vrbek, Rafaela
Križman

Obvladovanje različic v
mikrostoritveni
arhitekturi: Luka Pavlič,
David Zakešek

E-storitve in epidemija:
Tatjana Mizori Zupan

Celovita prenova registra
neposestnih zastavnih pravic
in zarubljenih premičnin (RZPP):
Maja Grčar

Program torek (2/2)

Spremna
beseda

13:40 - 15:00
15:00 - 15:45

Kosilo

PREDSTAVITEV ŠTUDENSKIH PROJEKTOV

Vodi: **Damjan Fujs**

Countly - števec ljudi

Kristijan Šuler, Tara Patricija Bosil, Miha Arh

Schmarnica - Analitičen elucidator organskih spojin

Andraž Juvan, Jure Jakoš

Društvo SOS

Nina Planinšek, Marko Gluhak, Nika Jeršič, Leon Abraham

15:45 – 16:00

PLENARNO PREDAVANJE:

Dalibor Vukovič, Telekom Slovenije: Trendi sodobne kibernetne varnosti

Prispevki
avtorjev

16:00 - 17:30

Okrogla miza

Razvoj digitalnih veščin in kompetenc

Vodi: **Luka Tomat**

Panelisti

Ronald Bieber, Österreichische Computer Gesellschaft

Mojca Suvorov, Statistični urad Republike Slovenije

Igor Zorko, Slovenska digitalna koalicija

Gašper Bizjak, Bplanet d.o.o.

Slavko Žitnik Fakulteta za računalništvo in informatiko, Univerza v Ljubljani

Abecedni
seznam avtorjev

Program

17:45

ZAK ZAKLJUČEK PRVEGA DNE

Saša Divjak, predsednik programskega odbora konference

19:00

PODELITEV ŠTUDENSKE NAGRADE

VEČERJA Z DRUŽABNIM PROGRAMOM

Člani odborov

Kolofon

Program sreda (1/2)

Spremna
beseda

Vabljeni
predavanja

Prispevki
avtorjev

Abecedni
seznam avtorjev

Program

Člani odborov

Kolofon

08:30 -
08:30 - 09:30
9:30 - 11:00

Registracija
Druženje

IZOBRAŽEVANJE

Vodja sekcije: Tatjana
Welzer Družovec

VARNOST IN ZASEBNOST

Vodja sekcije: Marko
Hölbl

DELAVNICA

Orange –
strojno učenje
vsakogar
Vodi: Blaž Zupan

Kakovost izobraževanja na daljavo: Borut Jereb, Milena Kajba

Vzpodbijanje učenja programiranja s pomočjo problemskega pristopa: Melita Kompolšek

O nekaterih poteh in stranpoteh računalništva in informatike v slovenskih šolah: Vladislav Rajkovič

Soustvarjanje pri učenju in poučevanju: Tatjana Welzer Družovec, Luka Hrgarek, Lili Nemec Zlatolas

Problematika ohranjanja zasebnosti pri podatkovnem rudarjenju dokumentov z občutljivimi podatki: Matjaž Kragelj, Mirjana Kljajič Borštnar, Alenka Brezavšček

Heterogenost varstva osebnih podatkov v Evropski Uniji: Marko Kompara, Boštjan Kežmah, Marko Hölbl

Varnostne kopije v času povečanih napadov z izsiljevalsko programsko opremo: Simon Abolnar

Zasebnost uporabnikov in družbena omrežja: Lili Nemec Zlatolas, Tatjana Welzer

Priložnosti zlivanja tehnologij SIEM, SOAR in strojnega učenja v procesih inteligence tveganj in samodejnega odzivanja na kibernetne incidente: Andrej Bregar, Sašo Gjergjek, Miran Novak, Damir Orlić

Program sreda (2/2)

Spremna
beseda

Vabljeni
predavanja

Prispevki
avtorjev

Abecedni
seznam avtorjev

Program

Člani odborov

Kolofon

11:00 - 11:30
11:30 - 12:45

Odmor

**ZDRAVSTVO,
ZAVAROVANJE**

Vodja sekcije: Vida Groznik

**TEHNOLOGIJE IN
APLIKACIJE**

Vodja sekcije: Saša
Divjak

**Uporaba in dojetanje
sledilne aplikacije
#ostanizdrav v času
epidemije Covid-19:**

Veronika Zidar, Gabrijela
Cojzer, Mirjeta Zogaj, Ines
Kožuh, Vili Podgorelec.

**Portal zVEM in Centralni
register podatkov o**

pacient: Živa Rant, Dalibor
Stanimirovič, Jure Janet

**IT podpora pri procesu
upravljanja sistema SPP:**
Martina Zorko Kodelja

**Mobilna osebnostno-
prilagojena aplikacija za
spodbujanje pozitivne
spremembe vedenja:**

Amadej Jankovič, Tine
Kolenik, Veljko Pejović

**Izzivi strojnega učenja z
neuravnoveženimi razredi
na primeru detekcije
prevar pri kasko**

zavarovanju: David Šenica,
Martin Jurkovič, Tadej
Justin.

12:45 - 14:00

Kosilo

14:00 - 14:45

VABLJENO PREDAVANJE

Vili Podgorelec: Pasti pri implementaciji rešitev umetne inteligence

14:45 - 15.30

VABLJENO PREDAVANJE

Marinka Žitnik: Umetna inteligenca za preboje v medicini: Od bitov do bolniške sobe

15.30

ZAKLJUČEK KONFERENCE

Niko Schlamberger, predsednik, Slovensko društvo INFORMATIKA

Spremna
beseda

Vabljeni
predavanja

Prispevki
avtorjev

Abecedni
seznam avtorjev

Program

Člani odborov

Kolofon

Člani odborov

Programski odbor

Saša Divjak (predsednik), Univerza v Ljubljani
Marjan Heričko, Univerza v Mariboru
Mirjana Kljajić Borštnar, Univerza v Mariboru
Vladislav Rajkovič, Univerza v Ljubljani
Niko Schlamberger, Slovensko društvo INFORMATIKA
Slavko Žitnik, Univerza v Ljubljani
Denis Trček, Univerza v Ljubljani
Damjan Vavpotič, Univerza v Ljubljani
Marko Hölbl, Univerza v Mariboru
Vida Groznik, Univerza na Primorskem
Luka Tomat, Univerza v Ljubljani
Anton Manfreda, Univerza v Ljubljani
Tatjana Welzer Družovec, Univerza v Mariboru
Irena Križman, ISI
Lidija Zadnik Štirn, Univerza v Ljubljani
Damjan Fujs, Univerza v Ljubljani
Gašper Bizjak, BPlanet d.o.o.

Organizacijski odbor

Niko Schlamberger (predsednik), Slovensko društvo INFORMATIKA
Saša Divjak, Univerza v Ljubljani
Nives Fileš, Slovensko društvo INFORMATIKA
Maša Pentek, Promideja d.o.o.
Slavko Žitnik, Univerza v Ljubljani

Spremna
beseda

Vabljeni
predavanja

Prispevki
avtorjev

Abecedni
seznam avtorjev

Program

Člani odborov

Kolofon

Kolofon

Publikacija s prispevki konference Dnevi slovenske informatike 2021:
"»Digitalizacija: uspešneje, hitreje, ceneje",
Portorož 19-20.10.2021; različni avtorji

Uredniški odbor:

Saša Divjak, Univerza v Ljubljani

Slavko Žitnik, Univerza v Ljubljani

Nives Fileš, Slovensko društvo INFORMATIKA

Niko Schlamberger, Slovensko društvo INFORMATIKA

Oblikovanje naslovnice: Grafično oblikovanje Edin Okić s. p. Založnik:
Slovensko društvo INFORMATIKA, Litostrojska cesta 54, 1000 Ljubljana 1.
izdaja Naklada: 50 izvodov Publikacija je brezplačna.

Tisk in priprava: K2 PLUS, d.o.o.

© Slovensko društvo INFORMATIKA. Vse pravice pridržane. Brez dovoljenja avtorja in založnika je reproduciranje in razmnoževanje dela prepovedano. Elektronsko publikacijo lahko naročite pri Slovenskem društvu INFORMATIKA, Litostrojska cesta 54, 1000 Ljubljana, Slovenija. Adobe® Acrobat® in logotip Acrobat sta zaščiteni blagovni znamki njunih lastnikov.

© Slovenian Society INFORMATIKA. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or duplicated without prior permission from the publisher. Additional copies may be ordered from: Slovenian Society INFORMATIKA, Litostrojska cesta 54, 1000 Ljubljana, Slovenia. Adobe® Acrobat® and Acrobat logo are trademark of Adobe Systems Incorporated or its subsidiaries and may be registered in certain jurisdictions.

CIP - Kataložni zapis o publikaciji
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

659.2:004(0.034.2)(082)
004.8(0.034.2)(082)

KONFERENCA Dnevi slovenske informatike (28 ; 2021 ; Portorož)
Digitalizacija: uspešneje, hitreje, ceneje [Elektronski vir] :
zbornik : 28. konferenca Dnevi slovenske informatike : Portorož,
(19.-20.) 10. 2021 / [uredniški odbor Saša Divjak ... et al.]. - 1. izd.
- Ljubljana : Slovensko društvo Informatika, 2021

ISBN 978-961-6165-58-7
COBISS.SI-ID 79912195

