

YU INFO

2 0 2 4

Informaciono društvo Srbije

30. NACIONALNA KONFERENCIJA

u oblasti
informaciono-komunikacionih tehnologija

YU INFO 2024



**PROGRAM
KONFERENCIJE**

10 - 13. mart 2024. godine

Kongresni centar
hotela „GRAND“

Kopaonik, SRBIJA



PROGRAM KONFERENCIJE

10 - 13. mart 2024. godine

Kongresni centar hotela „GRAND“

Kopaonik, SRBIJA

Veb sajt: <http://www.yuinfo.org>

<https://www.linkedin.com/company/yuinfo-conference/>

GENERALNI SPONZOR KONFERENCIJE



SPONZORI, PARTNERI I PRIJATELJI KONFERENCIJE



MEDIJSKI PARTNER



YU INFO - 30 godina sa Vama

U martu, sada već davne 1995. godine, u ski centru Brezovica na Šar planini, održana je prva nacionalna konferencija iz oblasti informaciono-komunikacionih tehnologija „YU INFO“. Grupa entuzijasta, predvođena profesorom Mišom Ivkovićem, počela je jednu novu epohu razvoja IKT oblasti u Srbiji i ispostaviće se u narednim godinama da će ova konferencija postati najmasovniji skup stručnjaka u ovoj oblasti u našoj zemlji, koji su doprineli razvoju celokupne naše naučne i stručne zajednice. Nakon prva tri izdanja konferencije koja su se održala na Šar planini, konferencija se preselila na Kopaonik, u martu 1998. godine, gde se i danas održava.

Za naših prvih 30 godina, na konferenciji je saopšteno i u zbornicima radova objavljeno više od četiri hiljade radova, a konferencijama je uživo prisustvovalo preko 9 hiljada učesnika. Značajan doprinos razvoju konferencije dali su naši prijatelji, partnerske kompanije, kojih je bilo više od 200 i koje su svojim donacijama i sponzorstvima pomogle da ova konferencija opstane i u najtežim kriznim danima.

Zbog sve većeg broja radova koji su pristizali od inostranih autora, od 2011. godine, organizuje se u isto vreme, kao „ćerka“ konferencije, internacionalna konferencija ICIST (*International Conference on Information Society and Technology*), na engleskom jeziku. Odabrani najbolji radovi sa ove konferencije u više navrata su publikovani kao posebna izdanja značajnih visokorangiranih međunarodnih časopisa koji se nalaze na listi naučnih časopisa sa impakt faktorom. Od 2023. godine, zbornik radova se izdaje i kao izdanje *Springer's Lecture Notes book*.

Svim učesnicama prethodnih izdanja konferencija se zahvaljujemo na podršci i učešćima, i pozivamo ih da proslavimo zajedno ovaj veliki jubilej. Nauka, skijanje i druženje pod suncem Kopaonika => YU INFO konferencija.

Satnica po sesijama

Datum	Dan 1. 10.3.2024. nedelja	Dan 2. 11.3.2024. ponedeljak			Dan 3. 12.3.2024. utorak			Dan 4. 13.3.2024. sreda		
Satnica	Sala „Pančić 1 i 2“	Sala „Pančić 1“	Sala „Pančić 2“	Sala „Sunčani vrhovi“	Sala „Sunčani vrhovi“	Sala „Pančić 1“	Sala „Pančić 2“	Sala „Pančić 1“	Sala „Pančić 2“	
9:00			YU #1: Računarske mreže i sigurnost sistema	YU #2: Softverski alati i računarske primene		YU #3: Zaštita podataka i blokčejn tehnologija	YU #4: Baze podataka i informacijski sistemi	YU #6: Industrija 4.0, automatizacija i digitalizacija	YU #7: Vojni sistemi i primene	
9:30										
10:00		Srbija - zemlja nauke, zemlja inovacija								
10:30										
11:00										
11:30										
12:00										
12:30										
13:00										
13:30										
14:00		Digitalizacija inovacionog ekosistema Srbije	ICIST: Software Engineering				ICIST: Security			
14:30										
15:00					YU #5: Veštačka inteligencija i mašinsko učenje					
15:30						ICIST: Digital Agriculture	ICIST: ICT for health, well-being and sport #2			
16:00	Registracija (lobi ispred Pančić 1 i 2)	Panel #1: Budućnost razvoja softvera	ICIST: ICT for health, well-being and sport #1							
16:30										

nastavak satnice na narednoj stranici

Datum	Dan 1. 10.3.2024. nedelja	Dan 2. 11.3.2024. ponedeljak			Dan 3. 12.3.2024. utorak			Dan 4. 13.3.2024. sreda		
Satnica	Sala „Pančić 1 i 2“	Sala „Pančić 1“	Sala „Pančić 2“	Sala „Sunčani vrhovi“	Sala „Sunčani vrhovi“	Sala „Pančić 1“	Sala „Pančić 2“	Sala „Pančić 1“	Sala „Pančić 2“	
17:00	Otvoranje konferencije	Panel #2: Trendovi digitalizacije u energetici	ICIST-Poster session (lobi ispred Pančić 1 i 2)		ICIST-Poster session (lobi ispred Pančić 1 i 2)	SBS prezentacija	Predavanje po pozivu (Vlado Delić)			
17:30	Glavna predavanja:								Predavanje po pozivu (D.Savić)	
18:00	Vladan Devedžić i Vladimir Crnojević (sala Pančić 1)	Panel #3: Biznis modeli u IT i trendovi u poslednje tri decenije	ICIST: Pre-trained Large Language Models			ICIST: Digital Water	ICIST: ML / AI #1			
18:30										
19:00									Predavanje po pozivu (H. Panetto)	
19:30		ICIST: Digital Energy					Panel #4: Sajber bezbednost trendovi i izazovi u zaštiti sistema	ICIST: ML / AI #2		
20:00										
20:45	Veče dobrodošlice WINE SESSION (sala Pančić 2) VINARIJA „100 žena“	Konferencijska žurka - „Rok veče“ (So So bend @Pub & Ko Konaci)								
21:00										
21:30										

Nedelja, 10. mart 2024.

15³⁰ Registracija učenika

lobi ispred sala
„Pančić 1“ i
„Pančić 2“

17⁰⁰ Otvaranje konferencije

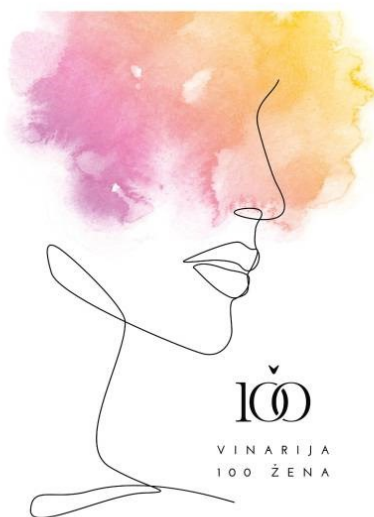
sala „Pančić 1“

- Pozdravne reči organizatora konferencija YU INFO i ICIST 2024
- Uvodno obraćanje ministra za nauku, inovacije i tehnološki razvoj Republike Srbije, gospođe Dr Jelene Begović
- Glavna predavanja (*Keynotes*):
 - Akademik prof. dr Vladan Devedžić (Univerzitet u Beogradu, Fakultet org. nauka i Srpska akademija nauka i umetnosti)
Tema: „*I see a red door and I want it painted black – a tale of Generative AI*“
 - Prof. dr Vladimir Crnojević (Univerzitet u Novom Sadu i Biosense institut Novi Sad)
Tema: „*Quo vadis homo digitalis?*“

20⁴⁵ Veče dobrodošlice

„*Wine Session & Wine Testing*“ (vinarija „100 žena“)

sala „Pančić 2“



Ponedeljak, 11. mart 2024.

**Transfer tehnologija u inovacionom ekosistemu Srbije
(Ministarstvo nauke, inovacija i tehnološkog razvoja Srbije)
predsedavajući: Prof. dr Miroslav Trajanović**

10:00 - 14:00, sala „Pančić 1“



SATNICA	
10:00	Srbija, zemlja nauke, zemlja inovacija Dr Jelena Begović, ministar nauke, inovacija i tehnološkog razvoja
10:15	<i>Proof of Concept by ATLATL Interactive Research Innovation – A creative solution to commercialize innovation</i> Dr Pengcheng Zhu
11:15	Pitch 1
11:20	Zaštita i prodaja intelektualnih prava Dragan Plavšić, IP&T Group, LLP, USA
12:20	Pitch 2
12:25	Doktorati u privredi, Irena Đorđević Šušić, NALED
13:00	Pauza za ručak
14:00 – 15:45	<u>Digitalizacija inovacionog ekosistema Srbije</u> Portal „eNauka“ (prezentuje Biljana Kosanović) Registar subjekata inovacione delatnosti (prezentuje Dr Ivan Rakonjac) Portal otvorene istraživačke infrastrukture (prezentuje Dr Nikola Vitković) B2B portal (prezentuje Ana Milovanović)

Sesija YU #1: Računarske mreže i sigurnost sistema

09:00-11:00, sala „Pančić 2“

Moderator:

Prof. dr Slavko Gajin
(Univerzitet u Beogradu, Matematički fakultet)

R.br.	Naslov rada	Autori
1.01.	Elektronske komunikacione usluge i mreže u Republici Srbiji u periodu 2006-2023.	<u>Janković, Zoran</u> Mitić, Nenad
1.02.	Efikasno određivanje najkraćih puteva u softverski definisanim mrežama	<u>Vugdelija, Jana</u>
1.03.	Optimizacija proračuna entropije pri detekciji anomalija na bazi logova komunikacionih aktivnosti	<u>Gajin, Slavko</u> Hadžić, Filip
1.04.	Optimizacija kašnjenja pristupa podacima u IT infrastrukturi u domenu arhitekture CPU-a	<u>Nemec, Dejan</u> Bojović, Živko
1.05.	Wi-Fi 8 - ultra malo kašnjenje i ultra visoka pouzdanost u nelicenciranim opsezima, planovi, očekivanja	<u>Nemec, Dejan</u>
1.06.	Razvoj mreže za anonimni pristup skrivenom internetu primenom TOR-a	<u>Milovanovic, Nikola</u> Pantić, Milan Dimitrijević, Nenad
1.07.	Primena JAVA smart kartica u implementaciji i evaluaciji asimetričnih kriptografskih algoritama	<u>Čitić, Nikola</u> Pavlović, Filip
1.08.	Zaštita dece u digitalnom svetu	<u>Milovanović, Tijana</u>

Ponedjeljak, 11. mart 2024.

Sesija YU #2: Softverski alati i računarske primene

09:00-11:00, sala „Sunčani vrhovi“

Moderatori:

Prof. dr Marija Punt
(Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet)
Prof. dr Marko Mišić
(Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet)

R.br.	Naslov rada	Autori
2.01.	Automatizacija procesa dodavanja pitanja na platformu za elektronsko učenje Moodle na predmetima Programiranje 1 i Programiranje 2	Obradović, Miloš Srbljanović, Aleksa Đukić, Jovan Jocović, Vladimir Mišić, Marko
2.02.	Primena MATLAB simulacije za optimizaciju kapaciteta poletno-sletne staze u vazдушnom saobraćaju	Dragojević, Katarina
2.03.	Primena digitalnog onboardinga i video identifikacije u Telekomu Srbija	Mitić, Jelena Jerinic, Marina
2.04.	Generisanje programskih segmenata zadate složenosti pomoću alata veštačke inteligencije	Pešić, Đorđe Vujošević Janičić, Milena Mišić, Marko Protić, Jelica
2.05.	Inkrementalno prevođenje u prevodiocu za programski jezik MikroJava	Hrvačević, Luka Vukasović, Maja Bojić, Dragan
2.06.	Automatizacija jednostavnih akcija prilikom promene statičkih veb stranica putem SFTP protokola	Milošević, Miloš Srbljanović, Aleksa Punt, Marija
2.07.	Efikasan obilazak grafova kontrole toka	Stanojević, Strahinja
2.08.	U pravcu primene Big Data alata i tehnika u analizi zdravstvenih podataka	Terzić, Rajko Majstorović, Milosav
2.09.	Realizacija internet aplikacije za kućne ljubimce korišćenjem MERN stack tehnologija	Janković, Jovana Punt, Marija Drašković, Dražen

Ponedjeljak, 11. mart 2024.

Popodnevna sesija: Poslovni dan – spoj nauke i privrede

16:00-19:00, sala „Pančić 1“

Panel diskusija #1

Budućnost razvoja softvera: Uloga veštačke inteligencije i automatizacije

16:00-17:00, sala „Pančić 1“

Moderator: Dejan Cvetković, jedan od osnivača MDCS

Učesnici:

- Miodrag Mirčetić - I4 Invention, ex Asseco
- Vladan Atanasijević - Comtrade
- Darko Marijanović (CTO) - Think Solver
- Luka Radovanović (COO) - B2Bee

U ovom panelu čućemo mogućnosti kojima veštačka inteligencija (AI) utiče na inovacije u oblastima dizajniranja, implementacije, testiranja softvera, kao i njegovog kasnijeg održavanja. Da li AI u razvoju softvera utiče na kreiranje novih pozicija i ukidanja postojećih radnih mesta? Koji su uticaji na kvalitet i pouzdanost softvera? Da li AI menja agilni razvoj u softverskoj industriji? A kako treba obrazovni sistem prilagoditi razvojem AI? Ovo su samo neka od pitanja na koja će odgovarati učesnici ovog panela.

Panel diskusija #2

Trendovi digitalizacije u energetici i mesto i uloga Green Energy u održivosti energetskih sistema

17:00-18:00, sala „Pančić 1“

Moderator: Prof. dr Mileta Žarković, Elektrotehnički fakultet u Beogradu

Učesnici:

- Maja Turković, izvršna potpredsednica kompanije „CWP Europe“
- Miodrag Bogunović, direktor Sektora za IT, Elektroprivreda Srbije
- Duško Aničić, direktor Elektromreže Srbije
- Branislav Brbaklić, Schneider Electric Hub

Digitalizacija i inovacije su sve prisutnije u energetskom sektoru u svetu. Veštačka inteligencija i pametne tehnologije, preoblikovale su tradicionalne načine poslovanja u ovom sektoru. Kako u velikim sistemima danas rade procenu troškova, prediktivnu analizu potrošnje, i koji su budući trendovi u ovom sektoru, čućemo od najvećih stručnjaka u ovoj oblasti u Srbiji.

Panel diskusija #3

Transformacija IT industrije i poslovnih modela u poslednjih 30 godina i budućnost ovog sektora

18:00-19:00, sala „Pančić 1“

**Moderatori: Dejan Cvetković, jedan od osnivača MDCS
i prof. Miodrag Ivković, osnivač YU INFO konferencije**

Učesnici:

- Milomir Gligorijević – Telegroup
- Goran Đaković - SAGA
- Milan Gospić - Microsoft
- Vladimir Popović – Ingram

U poslednje tri decenija, oblast informacionih tehnologija (IT) postala je dominantna u svim privrednim granama, i različitim industrijama. Možemo da kažemo da je brzina razvoja IT industrije značajno promenila i kvalitet života i načine poslovanja. O transformaciji IT sektora i poslovnih modela, od tradicionalnih do agilnih, i kakva je dalja budućnost ovog sektora, govoriće uspešni menadžeri i direktori IT kompanija u Srbiji.

Utorak, 12. mart 2024.

Sesija YU #3: Zaštita podataka i blokčejn tehnologija

9:00-10:45, sala „Pančić 1“

Moderatori:	Dr Zoran Babović (Računarski fakultet UNION / Inovacioni centar ETF) As. Mihajlo Ogrizović (Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet)
--------------------	--

R.br.	Naslov rada	Autori
3.01.	Implementacija decentralizovane platforme za debate	Ursulović, Ivan Babović, Zoran
3.02.	Cyber bezbednost u eri DDoS napada	Stanić, Strahinja Milinković, Marko
3.03.	Budućnost sajber bezbednosti: veštačka inteligencija, mašinsko učenje i automatizacija	Đorđević, Nebojša Rančić, Dejan Đorđević, Veljko
3.04.	TOR mreža: Tehnologija i ranjivosti	Šekler, Marija Živanović, Kristina
3.05.	Savremene infrastrukture javnih ključeva i njihove prednosti i nedostaci	Slavković, Nikola Miljković, Katarina Prodanović, Radomir
3.06.	<i>Data set fingerprint review optican scanner vs. pressure</i>	Lalović, Komlen
3.07.	<i>The Future of Cyber Defense: Implementing AI in Anomaly Detect Network Threats</i>	Biševac, Stefan Jokić, Aleksandar Šarac, Marko

Utorak, 12. mart 2024.

Sesija YU #4: Baze podataka i informacioni sistemi

9:00-10:45, sala „Pančić 2“

Moderatori:	Doc. dr Nina Turajlić (Univerzitet u Beogradu, Fakultet org. nauka) Doc. dr Aleksandar Dimitrijević (Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet)
--------------------	---

R.br.	Naslov rada	Autori
4.01.	Razvoj baze podataka IoT rešenja za prikupljanje energije	Luković, Aleksandar
4.02.	Analiza mogućnosti automatizacije preslikavanja složenih modela objekti-veze u relacioni model posredstvom <i>Entity Framework Core-a</i>	Belča, Vladimir Turajlić, Nina Babarogić, Slađan Nestorović, Đorđe Imšić, Predrag
4.03.	Pristup implementaciji mikroservisne arhitekture zasnovane na <i>Microsoft Service Fabric</i> platformi i <i>Actor</i> modelu	Furtula, Filip Petrović, Marko Ljubisavljević, Miloš Aničić, Nenad
4.04.	Implementacija mikroservisne arhitekture u kompaniji Telekom Srbija a.d.	Obradović, Marija Petrović, Marko
4.05.	Modelom - vođeno kreiranje testova za proveru znanja	Nestorović, Đorđe Turajlić, Nina Petrović, Marko Babarogić, Slađan
4.06.	Optimizacija konverzije globalnih geopodataka iz WGS84 LatLon u dualnu ortogonalnu ekvidistantnu cilindričnu projekciju	Dimitrijević, Aleksandar

Utorak, 12. mart 2024.

Sesija YU #5: Veštačka inteligencija i mašinsko učenje

14:30-16:45, sala „Sunčani vrhovi“

Moderatori:	Prof. dr Vlado Delić (Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka) Prof. dr Dražen Drašković (Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet)
--------------------	---

R.br.	Naslov rada	Autori
5.01.	Utvrđivanje uzroka neispravnih odgovora od strane ChatGPT	Živadinović, Miloš Simić, Dejan
5.02.	Automatsko prepoznavanje govora na srpskom jeziku – poređenje sistema baziranog na <i>whisper</i> -u i konvencionalnog sistema sa jezičkim modelom	Suzić, Siniša Popović, Branislav Pakoci, Edvin Pekar, Darko Nosek, Tijana Delić, Vlado
5.03.	Sinteza govora na srpskom jeziku – poređenje <i>end-to-end</i> modela i modela sa jezičkom obradom teksta	Nosek, Tijana Suzić, Siniša Sečujski, Milan Pekar, Darko Delić, Vlado
5.04.	Sistem za preporuku projektnih obrazaca na srpskom jeziku kao alat u softverskom inženjerstvu	Cenić, Aleksandar Rančić, Dejan Pronić Rančić, Olivera
5.05.	Otkrivanje govora mržnje vođeno veštačkom inteligencijom	Drašković, Dražen Jocović, Vladimir Milaković, Adrian Mićović, Marko Radenković, Uroš Cincović, Jelica
5.06.	Upoređivanje modela mašinskog učenja na primeru bioinformatičkih podataka	Smiljković, Lazar Mišić, Marko Drašković, Dražen
5.07.	Primena veštačke inteligencije u šumarstvu – detekcija i predikcija šumskih požara	Pavlović, Dejan
5.08.	Razvoj finansijske sigurnosti: Primena generativne veštačke inteligencije u borbi protiv pranja novca	Kresović, Dejana Popovac, Ranka Milićević, Uroš Vukmirović, Dragan
5.09.	Korisnost veštačke inteligencije u donošenju političkih i vojnih strateških odluka	Miljković, Milan Miljković, Katarina
5.10.	<i>Artificial intelligence in Software Engineering – present state and future challenges</i>	Vulić, Ivan; Prodanović, Radomir; Milosavljević, Bojan; Atanasijević, Srđan

Utorak, 12. mart 2024.

Panel diskusija #4

Cyber bezbednost trendovi i izazovi u zaštiti velikih sistema

19:30-20:15, sala „Pančić 1“

Moderator: Prof. dr Dražen Drašković, Elektrotehnički fakultet u Beogradu

Učesnici:

- Prof. dr Slavko Gajin, direktor Računskog centra Univerziteta u Beogradu
- Bojana Marinković, master pravnik, *Newcastle University, England*
- Dr Maja Vukasović, asistent, Elektrotehnički fakultet u Beogradu, *Laboratorija za zaštitu računarskih sistema*
- *TBD: predstavnici industrije*

Sajber pretnje u prethodnih nekoliko godina postale su sve veće po organizacije i njihove velike sisteme, a korisnički podaci veoma često nađu se na udaru zlonamernih korisnika (hakera). Samo u poslednjih godinu dana padali su mnogi veliki sistemi u Srbiji i regionu. Sa porastom rada na daljinu i sistema zasnovanih na oblaku (*Cloud tehnologije*), ranjivost velikih sistema postala je i veća. O čemu sve organizacije treba da brinu da bi osigurale pravovremene i efikasne bezbedonosne mere. Da li regulatorni zahtevi za usklađenost, kao što su GDPR i HIPAA, utiču na bezbednosne prakse sistema i kako organizacije mogu da obezbede usklađenost uz održavanje čvrstih bezbedonosnih mera? I gde su granice između primene robusnih bezbedonosnih mera i održavanja sistema i interfejsa prilagođenih korisniku? Kako se ponašaju organizacije u Srbiji, a šta su dobre prakse iz Velike Britanije i Evropske Unije, čućemo u ovom panelu na aktuelnu temu.

Sreda, 13. mart 2024.

Sesija YU #6: Industrija 4.0, automatizacija i digitalizacija

9:00-11:00, sala „Pančić 1“

Moderatori:	Prof. dr Stevan Stankovski (Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka) As. Aleksa Srbijanović (Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet)
--------------------	--

R.br.	Naslov rada	Autori
6.01.	Praćenje proizvoda korišćenjem mobilnog računarstva na ivici	<u>Stankovski, Stevan</u> Ostojić, Gordana
6.02.	Primena RobotStudija za projektovanje optimalnog procesa pakovanja sitnih komada	<u>Jevremović, Vladeta</u>
6.03.	Veštačka inteligencija, RPA i primeri softverskih robota u produkciji	<u>Panić, Borjana</u>
6.04.	Trendovi primene veštačke inteligencije u zdravstvu: Izazovi i regulatorna pitanja	<u>Milovanovic, Dragorad</u> Terzić, Rajko Vučetić, Čedomir
6.05.	Portal „Uvid u račun“	<u>Ristić, Jadranka</u>
6.06.	Proizvodna inteligencija kao rezultat upotrebe MES digitalne tehnologije u proizvodnji	<u>Antić, Slobodan</u>
6.07.	Ka pametnom rudarstvu – jedan primer	Majstorović, Vidosav Simeunović, Vladimir <u>Stošić, Dragan</u> Mitrović, Radivoje Stefanović, Branislav Negočić, Rastko Todorović, Filip
6.08.	<i>IT Project cross overview optimizing time and human resources by using MS Devops</i>	<u>Lalović, Komlen</u>
6.09.	Efikasnost korišćenja energije u okviru data centra	<u>Savić, Danilo</u> Isailović, Velibor

Sreda, 13. mart 2024.

Sesija YU #7: Vojni sistemi i primene

9:00-12:30, sala „Pančić 2“

Moderatori: **Prof. dr Ivan Tot**
(Univerzitet odbrane - Vojna akademija)

R.br.	Naslov rada	Autori
7.01.	Biometrijske baze podataka	Tot Ivan, Trikoš Mladen, Simić Dejan
7.02.	Eskalacija privilegija na operativnom sistemu Linux	Milošević Bojan, Tot Ivan, Jovanović Miloš, Jovanović Emilija
7.03.	Realizacija "Follow me" funkcije na besposadnom zemaljskom vozilu	Pavlović Rade, Mitričević Nina
7.04.	Implementacija openmls protokola u savremenoj veb aplikaciji	Vasić Nikola
7.05.	Prikaz vremenske prognoze na veb serveru uz pomoć atmega32 mikrokontrolera	Veselinović Luka
7.06.	IoT sistem za prikaz trenutnog datuma i vremena	Vujanić Slaviša
7.07.	Izrada veb aplikacije za sociometrijska istraživanja na vojnoj akademiji	Glišić Stefan
7.08.	Predlog rešenja za objedinjavanje informacija o kompromitovanim subjektima	Ilić Natalija
7.09.	Uređaj za očitavanje informacija o stanju oružana i broju naoružanja u oružanama vojske srbije	Jovanović Mihajlo
7.10.	Predlog automatskog klasifikovanja sigurnosnih logova primenom Naivnog Bajesa	Jovičević Milomir
7.11.	Analiza napada na algoritme veštačke inteligencije	Marić Jovana
7.12.	Određivanje nivoa osvetljenosti u prostoriji i slanje informacija na predefinisani server	Milošević Aleksandar
7.13.	IoT sistem za prikaz trenutne temperature	Stojadinović Tijana
7.14.	Sistem monitoringa i upravljanja ambijentalnom temperaturom sa udaljenim prikazom	Aksić Jovana
7.15.	Arduino kontrola DC motora pomoću L298N vozača motora	Vidosavljević Mihajlo
7.16.	Konstrukcija i primena <i>first person view</i> bespilotnih vazduhoplova u vojnim operacijama	Danilović Nikola
7.17.	Razvoj i implementacija sigurnosnog sistema sa pir detekcijom na arduino platformi za praćenje prisustva u određenoj zoni	Jovanović Andrija
7.18.	Primena ultrazvučnog senzora u merenju rastojanja na Arduino platformi za implementaciju u vozilima	Nikolić Milan
7.19.	Implementacija Arduino digitalnog sistema za praćenje energetske efikasnosti u zgradama	Stamenković Aleksandra

7.20.	Primena <i>Floyd Warshall</i> algoritma za pronalaženje optimalnog puta između dva grada	Štula Filip
7.21.	Informacioni sistem za automatsko preuzimanje bezbjednosno osjetljivih podataka sa interneta	Lero Marko
7.22.	Primena tiketing sistema za daljinsko rešavanje problema u računarskim mrežama	Ćosović Jovan
7.23.	Projektovanje upravljanja besposadnog vozila sa aktivnim potiskivanjem poremećaja na bazi dubokog učenja sa podrškom: studija slučaja praćenje lidera	Salem-Bilal AMOKRANE, Stanković Momir, Ahmed Taki-Eddine Benyahia
7.24.	Projektovanje FIR decimatora za demodulaciju radarskih signala u osnovni opseg frekvencija	Đaković Borko
7.25.	Segmentacija slike u cilju prepoznavanja karaktera znakovnog jezika	Lazarević Lazar
7.26.	Primena programabilnih logičkih kontrolera u upravljanju troosnim manipulatorom	Gizdić Filip
7.27.	Komparativna analiza pristupa za detekciju početka i kraja izgovorenih reči unutar govornih zapisa	Jovanović Jelena, Bondžulić Boban, Bujaković Dimitrije, Blesić Srđan
7.28.	Određivanje koordinata analognog džojstika i slanje poruke na predefinisani server	Bakračević Andrija