

Čas prezentovania			Oblasť	Téma projektu	P.č témy	Riešená parciálna téma v projekte	Vedúci	Študent
8:00	-	8:07	DevOps	Network observability	1	Modul pre komunikáciu so zariadeniami	Pavel Segeč	Martin Polesný
8:07	-	8:14		Vývoj a návrh Low-Code/No-Code informačného systému Elwis	2	Optimalizácia funkcionality slúžiacej na export aplikácie s použitím RXJS na efektívne spracovanie udalostí.	Pavel Segeč	Oliver Paterek
8:14	-	8:28		Virtuálne sieťové laboratórium	3	Testovanie, opravovanie a rozširovanie existujúcich funkcionalít aplikácie VIRO	Ján Jurč	Marek Garek
					4		Ján Jurč	Jan Drahoš
8:28	-	8:35		Spracovanie metodík - riadenia, implementácie a prevádzky cloudu	5	Bezpečnosť na základe normy ISO 27002, zákon o KB 69/2018, GAP analýza.	Ivana Brídová	Matej Varga
8:35	-	8:49	IoT	Návrh inteligentnej siete v priestoroch univerzity (KIS FRI UNIZA)	6	Overenie umiestnenia senzorov v simulačnom prostredí	Ivana Brídová	Jakub Plávka
					7	Overenie umiestnenia senzorov v simulačnom prostredí	Ivana Brídová	Patrik Cmorej
8:49	-	9:10		Využitie existujúcich princípov v IoT	8	Interpretácia údajov z IMU/IMMU senzora pre trasovanie pohybu v priestore.	Ján Šumský	Lukáš Kandra
					9	Interpretácia údajov z IMU/IMMU senzora pre trasovanie pohybu v priestore.	Ján Šumský	Martin Rajniak
					10	Analýza komunikácie bezdrôtových protokolov vo WSN sieti	Ján Šumský	Samuel Gancarčík
9:10	-	9:24		IoT aplikácie s modulom ESP32	11	Inteligentný zámok s technológiou rozpoznávania tváre	Peter Ševčík	Marek Zuzaniak
					12	Monitorovanie prostredia pomocou ESP32	Peter Ševčík	Marek Žiaček
9:24	-	9:45		Bluetooth siete a ich aplikácie	13	Systém na zber a analýzu vybraných parametrov prostredia	Ondrej Karpiš	Patrik Šefara
					14	Monitorovanie polohy v rámci budovy	Ondrej Karpiš	Adam Križka
					15	Systém na lokalizáciu osôb v budove	Ondrej Karpiš	Marcel Čuchran
9:45	-	9:52		Využitie existujúcich princípov v IoT	16	Inovatívne postupy pre rýchle zotavenie siete	Jozef Papán	Jozef Fiala
9:52	-	10:02	PRESTÁVKA	PRESTÁVKA		PRESTÁVKA		
10:02	-	10:23	Dostupnosť a spoľahlivosť sietí	Riešenie rýchleho zotavenia siete za pomoci FRR mechanizmu	17	Vytvorenie FRR mechanizmu RCE (Repair Computational Element)	Jozef Papán	Dominik Škvarna
				Návrh a implementácia smerovača pre nové generácie vysokorychlostných mobilných dátových sietí	18	Návrh a implementácia smerovača pre nové generácie vysokorychlostných mobilných dátových sietí	Peter Ševčík	Radoslav Kubica
				Aplikácie distribuovaných výpočtov v analýze spoľahlivosti	19	Experimenty na doterajšom riešení, implementácia výpočtu nových metrik.	Miroslav Kvaššay	Filip Šefčík
10:23	-	10:44	Kybernetická bezpečnosť	Fortinet - akadémia a zabezpečenia infraštruktúry	20	Návrh a architektúra Security Operations Centra (SOC) s využitím open-source nástrojov	Jozef Papán	Jerguš Gbur
					21	HoneyPoty	Jozef Papán	Ján Kubaš