



Čas prezentovania			Téma projektu	P.č témy	Riešená parciálna téma v projekte	Projekt P1/P3	Vedúci	Študent
8:00	-	8:07	Network observability	1	Modul pre komunikáciu so zariadeniami	P1	Pavel Segeč	Martin Polesný
8:07	-	8:14	Vývoj a návrh Low-Code/ No-Code informačného systému Elwis	2	Riesenie zadaneho Tasku v rámci projektu. Praca na backende. NestJS a mongodb.	P1	Pavel Segeč	Oliver Paterek
8:14	-	8:21	Virtuálne sieťové laboratórium	3	Oboznámenia sa s aplikáciou VIRO, jej testovanie, a rozširovanie	P1	Ján Jurč	Jan Drahos
8:21	-	8:35	Návrh inteligentnej siete v priestoroch univerzity (KIS FRI UNIZA)	4	Identifikácia lokalít pre umiestnenie senzorov	P1	Ivana Brídová	Jakub Plávka
				5	Identifikácia lokalít pre umiestnenie senzorov	P1	Ivana Brídová	Patrik Cmorej
8:35	-	8:56	Vývoj modulárneho vstavaného systému	6	Interpretácia údajov z IMU/IMMU senzora pre trasovanie pohybu v priestore.	P1	Ján Šumský	Lukáš Kandra
				7	Interpretácia údajov z IMU/IMMU senzora pre trasovanie pohybu v priestore.	P1	Ján Šumský	Martin Rajniak
				8	Analýza komunikácie bezdrôtových protokolov vo WSN sieti	P1	Ján Šumský	Samuel Gancarčík
8:56	-	9:10	IoT aplikácie s modulom ESP32	9	Inteligentný zámok s technológiou rozpoznávania tváre	P1	Peter Ševčík	Marek Zuzaniak
				10	Monitorovanie prostredia pomocou ESP32	P1	Peter Ševčík	Marek Žiaček
9:10	-	9:17	Využitie existujúcich princípov v IoT	11	Hrozby a bezpečnosť v IoT	P1	Jozef Papán	Jozef Fiala
9:17	-	9:30	PRESTÁVKA		PRESTÁVKA			
9:30	-	9:51	Bluetooth siete a ich aplikácie	12	Systém na zber a analýzu vybraných parametrov prostredia	P1	Ondrej Karpiš	Patrik Šefara
				13	Monitorovanie polohy v rámci budovy	P1	Ondrej Karpiš	Adam Križka
				14	Systém na lokalizáciu osôb v budove	P1	Ondrej Karpiš	Marcel Čuchran
9:51	-	10:12	Fortinet - akadémia a zabezpečenia infraštruktúry	15	Analýza a optimalizácia FortiGate konfigurácie pre malé a stredné firmy	P1	Jozef Papán	Jerguš Gbur
				16	Testovanie zabezpečenia a funkcií zariadení od spoločnosti Fortinet a detekcia ú	P1	Jozef Papán	Ján Kubaš
				17	Honeypoty	P1	Jozef Papán	Matúš Pohanka
10:12	-	10:19	Riešenie rýchleho zotavenia siete za pomoci FRR mechanizmu	18	Vytvorenie FRR mechanizmu RCE (Repair Computational Element)	P1	Jozef Papán	Dominik Škvarna
10:19	-	10:26	Spracovanie metodík - riadenia, implementácie a prevádzky cloudu	19	Oboznámenie sa s momentálnou infraštruktúrou cloudu, pojmom SSDLC a spracovaním metodík	P1	Ivana Brídová	Matej Varga
10:26	-	10:33	Návrh a implementácia smerovača pre nové generácie vysokorýchlostných mobilných dátových sietí	20	Návrh a implementácia smerovača pre nové generácie vysokorýchlostných mobilných dátových sietí	P1	Peter Ševčík	Radoslav Kubica
10:33	-	10:40	Aplikácie distribuovaných výpočtov v analýze spoľahlivosti	21	Vytvorenie MPI clusteru a implementácia návrhu programu.	P1	Miroslav Kvaššay	Filip Šefčík