Študij. program: **Aplikované sieťové inžinierstvo** Harmonogram Miesnosť: **AF1A1**

Prezentačný deň 1 - časť B

3.4.2025

Čas prezentovania			Oblasť	Téma projektu	P.č témy	Riešená parciálna téma v projekte	Vedúci	Študent
8:00	-	8:28	**Cloud computing**	Návrh a vytvorenie katalógu služieb v prostredí cloudu	1	SDN ako podkladová sieť pre viac uzlový systém Openstack	Martin Kontšek	Marek Hraboš
					2	Preskúmanie vnútornej siete systému Openstack	Martin Kontšek	Nikolas Novák
					3	ManageIQ + Ceilometer	Martin Kontšek	Peter Mako
					4	Automatické sťahovanie a vyhodnocovanie konfigurácie sieťových zariadení	Martin Kontšek	Adrián Tomáň
8:28	-	8:42		Virtualizácia, cloud a Openstack	5	LABaaS - sieťové topológie v cloude	Martin Kontšek	Juraj Juríček
					6	Duplikácia služieb CC spolu s LoadBalancerom	Marek Moravčík	Juraj Hradský
8:42	-	9:03	**Optimalizácia a riadenie IP sietí**	Riešenie aktuálnych problémov	6	Migrácia fakultnej a katedrovej siete k novému dizajnu siete	Pavel Segeč	Tomáš Bella
					7	Oboznámenie sa s aktuálnou topológiou a novým návrhom fakultnej siete	Pavel Segeč	Matej Babic
					8	Oboznámenie sa s aktuálnou topológiou a novým návrhom fakultnej siete	Pavel Segeč	Jakub Hrabovský
9:03	-	9:24		Vytvorenie/zriadenie Network Operations Center (NOC)	9	Oboznámenie sa s riešeniami CI/CD a jeho využitie v NetOps	Pavel Segeč	Jakub Žabka
					10	Analýza a porovnanie nástrojov na monitorovanie siete (Zabbix a LibreNMS)	Pavel Segeč	Igor Hauser
					11	Analýza nástrojov zberu logov pre potreby NOC a SOC centra v aplikácii na menšiu spoločnosť	Pavel Segeč	Jozef Ballay
9:24	-	9:34		PRESTÁVKA		PRESTÁVKA		
9:34	-	9:55	**Kybernetická bezpečnosť**	Integrácia manažmentu rizík do informačného systému	12	Úprava a návrh dizajnu pre aplikáciu, práca na frontend-e.	Michal Šterbák	Tomáš Fiala
					13	Testovanie aplikácie, vytvorenie používateľskej príručky	Michal Šterbák	Adam Pangrác
					14	Manažment rizík v oblasti informačnej bezpečnosti na katedre KIS	Jana Uramová	Dominika Sýkorová
9:55	-	10:30		Operačné centrum kybernetickej bezpečnosti (SOC) na KIS FRI UNIZA	15	Povedomie o kybernetickej bezpečnosti	Jana Uramová	Tomáš Riljak
					16	Detekcia incidentov na koncových zariadeniach a možnosti reakcie	Jana Uramová	Matej Prda
					17	Nástroje pre riešenie incidentov a tvorbu datasetov	Jana Uramová	Patrik Horváth
					18	Reakcia a obnova po incidente	Jana Uramová	Ján Blaško
10:30	-	10:37	**IoT**	Bluetooth siete a ich aplikácie	19	Systém na zber a analýzu vybraných parametrov prostredia	Ondrej Karpiš	Patrik Šefara

Financované Európskou úniou NextGenerationEU
PLÁN OBNOVY
MINISTERSTVO INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA A INFORMATIZÁCIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
KOMPETENČNÉ CENTRUM KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE