

Obhajoby diplomových prací

Komise **doc. Mgr. Hana Rudová, Ph.D. (předseda)**
doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.
RNDr. Jan Sedmidubský, Ph.D.
prof. Ing. Václav Přenosil, CSc. (do 9:00)

pondělí 14.9.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:00	Valter Maroš	Matěj	Pavel Matula	EMB-x
	<i>Zabezpečený sběr dat z externích senzorů</i>			
09:00 - 10:00	Čekovský Filip	Barnat	Strejček	POS
	<i>Automated Testing of Anasoft's EMANS Product Lines</i>			
10:00 - 11:00	Valenta Petr	Rudová	Troubil	AP
	<i>Dynamic vehicle routing problems</i>			
11:00 - 12:00	Sloupová Kateřina	Strejček	Křetínský	AP
	<i>Reimplementace a konsolidace systémů podporujících výuku formálních jazyků</i>			
13:00 - 14:00	Nyitraiová Alexandra	Rudová	Klusáček	AP
	<i>Resource scheduling in OpenStack</i>			
14:00 - 15:00	Hulín Matej	Klusáček	Filipovič	AP
	<i>Optimalizace plánování výpočtů v HPC data centru</i>			
15:00 - 16:00	Páleník Martin	Rossi	Spurný	AP
	<i>Mobile application targeting emotional dysregulation in borderline patients</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. Ing. Pavel Zezula, CSc. (předseda)**
doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D.
RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D. (8-12, 16-17)
doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D. (13-16), Ing. Matej Lexa, Ph.D. (13-14)

úterý 15.9.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Kolářiková Lucie	Kozubek	Svoboda David	SSME
	<i>Analýza a kompenzace chyb polohování stolku v elektronové mikroskopii</i>			
09:00 - 10:00	Miková Petra	Rambousek	Tišnovský	SSME
	<i>Corner cases and possible improvements of automated testing</i>			
10:00 - 11:00	Pavlík Šimon	Velan	Čermák	SSME
	<i>Identifikace síťového provozu komunikačních aplikací</i>			
11:00 - 12:00	Podola Radim	Ukrop	Němec	SSME
	<i>Quantitative analysis of TLS certificate validity on the Internet</i>			
13:00 - 14:00	Škandera Juraj	Brázdil	Hozzová	BIO
	<i>Modern methods for density estimation for continuous data</i>			
14:00 - 15:00	Miklášová Kristína	Brázdil	Wiesner	UMI
	<i>Systém pre rozpoznávanie CAPTCHA obrázkov</i>			
15:00 - 16:00	Velich Oliver	Pelánek	Matěj	UMI
	<i>Zber a analýza dát pohybu návštevníkov science centra</i>			
16:00 - 17:00	Hrdina František	Kouřil	Ošlejšek	AP
	<i>Využití souborových metadat pro analýzu incidentů v distribuovaném prostředí</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (předseda)
 doc. Ing. Pavel Čeleda, Ph.D.
 RNDr. Michal Batko, Ph.D.

úterý 15.9.2020, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Jančár Ján	Švenda	Matyáš	BIT
	<i>PYECSCA: Reverse-engineering black-box Elliptic Curve Cryptography implementations via side-channels</i>			
09:00 - 10:00	Beran David	Pitner	Novák	BIT
	<i>Komunikace vnořených webových aplikací</i>			
10:00 - 11:00	Grabovský Matěj	Ukrop	Kružíková	BIT
	<i>Usability analysis of TLS API documentation</i>			
11:00 - 12:00	Frian Martin	Švenda	Matyáš	BIT
	<i>Analysis of Common Criteria Protection Profiles</i>			
13:00 - 14:00	Smejkal Adam	Matyáš	Říha	SSME
	<i>Tool for automatic enforcement of DLP policies in cloud applications</i>			
14:00 - 15:00	Kvapil Jan	Švenda	Krhovják	BIT
	<i>Security analysis of JavaCard Virtual Machine</i>			
15:00 - 16:00	Kalinec Richard	Matyáš	Švenda	BIT
	<i>Application-specific passwords / Multiple passwords for one user in FreeIPA</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise **doc. Ing. Michal Brandejs, CSc. (předseda)**
RNDr. Tomáš Rebok, Ph.D. (do 15:00)
doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D.
RNDr. Jaroslav Pelikán, Ph.D. (od 15:00)

středa 16.9.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Štefkovič Ján	Rebok	Hejtmánek	PSK
	<i>Inovativní přístup k realizaci výpočtů na superpočítačových infrastrukturách</i>			
09:00 - 10:00	Pilár Dominik	Tovarňák	Rusňák	AP
	<i>Webová aplikace pro generování uživatelské konfigurace sandboxů platformy KYPO</i>			
10:00 - 11:00	Sadlek Lukáš	Tovarňák	Laštovička	AP
	<i>Řízení hrozeb na základě informací o zranitelnostech</i>			
11:00 - 12:00	Trnkalová Anna	Brandejs	Suchomel	SSME
	<i>Komunitní síť v Informační systému Masarykovy univerzity</i>			
13:00 - 14:00	Fikar Pavel	Matela	Holub	PSK
	<i>Paralelní návrh a GPU implementace kompresního standardu HTJ2K</i>			
14:00 - 15:00	Kuneš Jiří	Batko	Slavíček	PSK
	<i>Automatizace správy aktivních síťových prvků</i>			
15:00 - 16:00	Horváth Erik	Kouřil	Procházka	AP
	<i>Pokročilé nasazení systému pro vzdálené podpisování</i>			
16:00 - 16:30	Kasanič Denis	Rebok	Pavel Matula	PSK x
	<i>Orchestrační služby platformy pro zpracování rozsáhlých heterogenních dat</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. (předseda)
 doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.
 RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.

středa 16.9.2020, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Šústek Milan	Pitner	Barbořík	SSME
	<i>Analýza a implementace systému správy obsahu pro malé a střední webové portály</i>			
09:00 - 10:00	Příkryl Ondřej	Pitner	Gabrhelík	AP
	<i>Zabezpečení mobilních aplikací</i>			
10:00 - 11:00	Lomič Ondřej	Pitner	Šalata	AP
	<i>Replacing Logstash</i>			
11:00 - 12:00	Dudáš Róbert	Ráček	Schuma	AP
	<i>SW nástroj pro detekci duplicit v textoch</i>			
13:30 - 14:00	Tran Manh Hung			SSME SZMGR
14:00 - 15:00	Ugwitz Pavel	Chmelík	Sochor	SSME
	<i>Využití eye-trackingu ve virtuální realitě</i>			
15:00 - 16:00	Čižmár Jan	Kuba	Machač	SSME
	<i>Interaktivní lokalizační framework pro vývoj aplikací v jazyku JavaScript</i>			
16:00 - 16:30	Abaffy Marek	Škrabálek	Pavel Matula	SSME-x
	<i>Možnosti strojového učení v mobilních aplikacích</i>			
16:30 - 17:30	Hemalová Lýdie	Švábenský	Laštovička	AP
	<i>Analýza chyb účastníků kyberbezpečnostního tréninku</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc. (předseda)**
Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.
doc. Ing. RNDr. Barbora Bühnová, Ph.D. (do 12:00)
RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D. (od 13:00)

středa 16.9.2020, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Skýpala Tomáš	Bühnová	Škrabálek	SSME
	<i>Smart University iOS application</i>			
09:00 - 10:00	Stehlík Václav	Ge	Rossi	SSME
	<i>Developing Effective Big Data Analytics by Leveraging Visualization Techniques</i>			
10:00 - 11:00	Ly Rithy	Ge	Chren	SSMEA
	<i>Data Quality Management in Data Integration</i>			
11:00 - 12:00	Hrnčiar Tomáš	Walletzký	Bühnová	SSME
	<i>Optimalizace publikace datových sad na portále Open Data</i>			
13:00 - 14:00	Katanik Kristián	Křenek	Budík	SSME
	<i>Správa identifikátorů v rozsáhlé výzkumné infrastruktuře</i>			
14:00 - 15:00	Kuzmin Dmytro	Rossi	Řezníček	SSME
	<i>Kentico Voice Interface (KEVIN)</i>			
15:00 - 15:30	Thurzo Andrej	Walletzký	Zelený	SSME SOBHA
	<i>Analýza procesu digitalizace v ČR a použití služby elidentity</i>			
15:30 - 16:00	Adámik Samuel	Walletzký	Zelený	SSME x
	<i>Portál otevřených dat obce: Případová studie</i>			
16:00 - 16:30	Jordán Martin	Walletzký	Pavel Matula	SSME x
	<i>Propojení informačních systémů a optimalizace procesů v softwarové společnosti.</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D. (předseda)**
doc. RNDr. Barbora Kozlíková, Ph.D.
doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D.
MgA. Helena Lukášová, ArtD. (do 9:00)

čtvrtek 17.9.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Žember Richard	Spáčilová	Víšek, Rusňák	AP GD
	<i>Úvod do animačních technik prezentovaný ve webové aplikaci</i>			
09:00 - 10:00	Opálený Filip	Kozlíková	Chmelík	AP
	<i>LOOPS: nástroj pro vizuální prozkoumávání smyček v proteinech</i>			
10:00 - 11:00	Gordian Tomáš	Byška	Kozlíková	AP
	<i>Vizualizace toku molekul vody v proteinových dynamikách</i>			
11:00 - 12:00	Pastucha Jozef	Strejčková	Malinka	AP
	<i>Štatistiky využívania počítačových študovní MU</i>			
13:00 - 14:00	Bartoš Štefan	Bühnová	Gešvindr	AP
	<i>Web application for collection and visualization of sensor data</i>			
14:00 - 15:00	Štursa Ondřej	Krhovják	Klinec	AP
	<i>Lokalizace a historie polohy v Android OS</i>			
15:00 - 16:00	Žilák Martin	Prokeš	Svoboda Tomáš	AP
	<i>Systém na administráciu hudobných festivalov</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D. (předseda)
 doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D.
 doc. RNDr. Petr Matula, Ph.D.

pátek 18.9.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Škúrek Jakub	Horák	Nevěřilová	AP
	<i>Automatic Text Summarization with Multi-Sentence Compression for the Czech Language</i>			
09:00 - 10:00	Pavuk Tomáš	Drašar	Jirsík	AP
	<i>Využití strojového učení pro optimalizaci útočných strategií</i>			
10:00 - 11:00	Zauko Tibor	Minařík	Velan	AP
	<i>Kontejnerizace Flowmon Soudy</i>			
11:00 - 11:30	Petrovič Samuel			AP SZMGR
11:30 - 12:00	Smolár Jakub	Rambousek	Bártek	SSME SOBHA
	<i>Data generator for IoT testing</i>			