

Obhajoby diplomových prací

Komise **doc. Ing. Pavel Čeleda, Ph.D. (předseda)**
RNDr. Petr Švenda, Ph.D.
Mgr. Marek Sýs, Ph.D.

úterý 18.6.2019, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00–09:00	Lysý Jerguš <i>Obrana sítě přesměrováním útočníka na síťové pasti</i>	Husák	Drašar	BIT
09:00 - 10:00	Vančík Marek <i>Simulované prostředí pro demonstraci situačního povědomí v kyberbezpečnosti</i>	Husák	Vykopal	BIT
10:00 - 11:00	Břoušek Pavel <i>Využití vícefaktorové autentizace ve velkých organizacích</i>	Procházka	Kouřil	BIT
11:00 - 12:00	Struk Šimon <i>A tool for analysis of supported cryptographic properties of TPM 2.0 chips</i>	Švenda	Brož	BIT
13:00 - 14:00	Svetlovská Lenka <i>Analysis of network 3D printers</i>	Stecko	Němec	BIT
14:00 - 15:00	Sekan Peter <i>Continuous monitoring of cryptographic libraries using biased RSA keys</i>	Švenda	Říha	BIT
15:00 - 16:00	Benčík Peter <i>APDUFuzzer: blackbox recovery of smartcard API</i>	Švenda	Klinec	BIT
16:00 - 17:00	Lipčák Peter <i>Big Data Analysis Platform for Smart Grids Datasets</i>	Rossi	Ge	AP

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. Ing. Václav Přenosil, CSc. (předseda)**
RNDr. Jan Sedmidubský, Ph.D.
doc. RNDr. Petr Holub, Ph.D. (do 12:00)
doc. Ing. RNDr. Barbora Bühnová, Ph.D. (od 13:00)

úterý 18.6.2019, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Rehuš Patrik	Bühnová	Liška	PSK
	<i>WAN optimization for satellite networking</i>			
09:00 - 10:00	Eliáš Richard	Přenosil	Matěj	PSK
	<i>Rate limiting and traffic shaping</i>			
10:00 - 11:00	Páral Jaroslav	Matěj	Přenosil	EMB
	<i>Autonomní řízení robota po jednoduché dráze</i>			
11:00 - 12:00	Vándor Juraj	Sedmidubský	Eliáš	AP
	<i>Aplikácia techniky MinHash pre podobnostné vyhľadávanie v 3D pohybových dátach</i>			
13:00 - 14:00	Strnad Milan	Matěj	Přenosil	SSME
	<i>Automatizovaný zavlažovací systém</i>			
14:00 - 15:00	Šmíd Tomáš	Bühnová	Hrouza	INS
	<i>Automatizace procesu vývoje na platformě Xamarin</i>			
15:00 - 16:00	Baláž Šimon	Bühnová	Chrápek	AP
	<i>Advanced video storage and viewer application</i>			
16:00 - 17:00	Valenta Michal	Bühnová	Wallezský	AP
	<i>Mobilní aplikace pro systém ECONIT chytré odpady</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. PhDr. Karel Pala, CSc. (předseda)
 doc. Mgr. Hana Rudová, Ph.D.
 doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D.

úterý 18.6.2019, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Štefánik Michal	Sojka	Rambousek	UMI
	<i>Semantic Representation Learning</i>			
09:00 - 10:00	Stolárik Tomáš	Grác	Rambousek	AP
	<i>Návrh rozhraní mobilní aplikace pro zoo</i>			
10:00 - 11:00	Kotol Lukáš	Liška	Růžička	AP
	<i>Autentizační a autorizační infrastruktura pro videokonferenční prostředí</i>			
11:00 - 12:00	Končák David	Popelínský	Šeděnka	AP
	<i>Rozpoznání robotické návštěvnosti na webu a určení socio-demografických parametrů lidských uživatelů</i>			
13:00 - 14:00	Liberová Iva	Pelánek	Effenberger	AP
	<i>Analýza studentských řešení úloh v želví grafice</i>			
14:00 - 15:00	Vahala Jiří	Brázdil	Bošanský	UMI
	<i>Reinforcement Learning of Risk-Averse Policies in Markov Decision Processes</i>			
15:00 - 16:00	Námešný Matúš	Horák	Batko	UMI
	<i>Klasifikace pohlaví a věku osob v obrazových datech</i>			
16:00 - 17:00	Murín Stanislav	Rudová	Horák	AP
	<i>Scheduling of mobile robots using constraint programming</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise **doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. (předseda)**
doc. Ing. RNDr. Barbora Bühnová, Ph.D. (od 13:00)
RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.
Ing. Nikola Šimková, Ph.D. (do 12:00)

středa 19.6.2019, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Rubailo Arcadii Igor	Dohnal	Žák	SSMEA
	<i>Measuring Bags in Augmented Reality</i>			
09:00 - 10:00	Labuda Dominik	Dohnal	Plichta	SSME
	<i>Contract Testing in Heterogeneous Distributed Systems</i>			
10:00 - 11:00	Janík Dušan	Minařík	Čeleda	SSME
	<i>Reakce na moderní hrozby prostřednictvím metod behaviorální analýzy</i>			
11:00 - 12:00	Zaoral Peter	Daňa	Šimková	SSME
	<i>Formulácia marketingovej stratégie pre startup</i>			
13:00 - 14:00	Heldová Lenka	Bühnová	Lukáš	SSME
	<i>Data Consistency in Distributed Systems</i>			
14:00 - 15:00	Beran Michal	Kouřil	Ošlejšek	AP
	<i>Analýza incidentů pomocí metadat ze systémů souborů</i>			
15:00 - 16:00	Šilhár Miloš	Dohnal	Antol	AP
	<i>Spoločnosť a vysoká dostupnosť servisne orientovaných systémov</i>			
16:00 - 17:00	Miškeje Martin	Dohnal	Batko	AP
	<i>Nástroj pre analýzu a návrh databázových indexov</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. Ing. Jiří Sochor, CSc. (předseda)**
doc. RNDr. Barbora Kozlíková, Ph.D.
doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D.
MgA. Helena Lukášová, ArtD. (od 9:00 do 10:00)

středa 19.6.2019, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:30	Plachtová Daniela	Liarokapis	Matula Pavel	AP x
	<i>Sand Simulation for Underwater Virtual Excavation</i>			
08:30 - 09:00	Kiripolský Andrej	Lukášová	Chmelík	SSME SOBHA
	<i>Case Study of Design Space Specification for Water Wall Display</i>			
09:00 - 10:00	Jakubcová Júlia	Lukášová	Kozlíková	AP GD
	<i>Mobilní aplikace rozvíjející kreativní přístupy k fotografování</i>			
10:00 - 11:00	Brůža Vojtěch	Kozlíková	Byška	AP
	<i>Záznam videosekvencí molekulárních struktur ve virtuální realitě</i>			
11:00 - 12:00	Pšorn Tomáš	Kozlíková	Furmanová	GRA
	<i>Vizualizace dat z magnetické rezonance</i>			
13:00 - 14:00	Mudrík Daniel	Kozubek	Štěpka	AP
	<i>Studium přesnosti měření v mikroskopii pomocí simulací</i>			
14:00 - 15:00	Sabaka Martin	Rusňák	Svoboda	AP
	<i>Vizualizácia otvorených dát Junáka - českého skauta</i>			
15:00 - 16:00	Kučák David	Liarokapis	Kerouš	AP
	<i>Multimodal Virtual Mind Map for Future Workplace</i>			
16:00 - 16:30	Kejnar Filip			GRA SZMGR
16:30 - 17:00	Bocánová Michaela			AP SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. (předseda)**
Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.
doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.

středa 19.6.2019, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Grůza Ondřej	Pitner	Halmo	SSME
	<i>Analýza a implementace systému správy obsahu pro webový portál státní správy</i>			
09:00 - 10:00	Tirala Peter	Pitner	Halmo	SSME
	<i>Analýza a implementace integrační vrstvy dle Národního standardu pro elektronické systémy spisové služby</i>			
10:00 - 11:00	Kopecký Tomáš	Pitner	Szabó	SSME
	<i>Integrace nových vývojářů v prostředí Java</i>			
11:00 - 12:00	Borzová Silvia	Kumpošt	Malinka	SSME
	<i>Webová aplikácia pre správu informácií o zariadeniach Kernun</i>			
13:00 - 14:00	Babčan Gabriel	Batko	Budíková	SSME
	<i>Informačný systém na evidenciu školení pre vyhradené technické zariadenia</i>			
14:00 - 15:00	Bertko Michal	Ge	Rossi	SSME
	<i>A Comparative Analysis for Big Data Architectures</i>			
15:00 - 16:00	Figula Denis	Walletzký	Ge	SSME
	<i>Návrh optimalizace řešení organizace IPC (Incident, Problem and Change) managementu po transformaci z distribuované infrastruktury do cloudu</i>			
16:00 - 17:00	Jurdová Natália	Walletzký	Kunc	SSME
	<i>Dynamické vytváření reportů</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.
 Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.

čtvrtek 20.6.2019, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Bončo Jaroslav	Ráček	Cenek	SSME
	<i>Tvorba špecifikácie nového SW produktu</i>			
09:00 - 10:00	Bordovská Linda	Ráček	Daňa	SSME
	<i>Podpora profesního růstu v IT firmách</i>			
10:00 - 11:00	Pavelek Miroslav	Daňa	Ráček	SSME
	<i>Zlepšování procesů projektového řízení v IT společnosti</i>			
11:00 - 12:00	Johec Tomáš	Ráček	Prokeš	SSME
	<i>Aplikace pro správu a prezentaci archeologických nálezů</i>			
13:00 - 14:00	Mráz Mikuláš	Ráček	Mühlpachr	SSME
	<i>Monitoring a plánování údržby databázových serverů</i>			
14:00 - 15:00	Salajková Dita	Ráček	Mühlpachr	SSME
	<i>Řízení IT projektů - kurz založený na příkladech</i>			
15:00 - 16:00	Brůžek Václav	Horák	Rychlý	SSME
	<i>Automatické hodnocení důvěryhodnosti internetové domény</i>			
16:00 - 16:30	Kleinová Viola			SSME SZMGR
16:30 - 17:00	Kubíček Martin			SSME SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D. (předseda)
 doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.
 RNDr. David Šafránek, Ph.D.

čtvrtek 20.6.2019, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Obetko Šimon	Bühnová	Michálek	PDS
	<i>Automated Infrastructure Deployment on Public and Private Cloud as a Part of Continuous Integration Process</i>			
09:00 - 10:00	Tomovič Lukáš	Strejček	Štill	PDS
	<i>Slicing of Parallel Programs</i>			
10:00 - 11:00	Korenčík Lukáš	Ročkai	Chalupa	PDS
	<i>Decompiling Binaries into LLVM IR Using McSema and Dyninst</i>			
11:00 - 12:00	Kejstová Katarína	Ročkai	Sýs	PDS
	<i>Model Checking with System Call Traces</i>			
13:00 - 14:00	Kočiský Martin	Batko	Dohnal	PDS
	<i>Open source administratívne rozhranie pre Stream Data Platform</i>			
14:00 - 15:00	Chodil Miroslav	Kučera	Brázdil	TEI
	<i>Problém splnitelnosti pro pravděpodobnostní temporální logiky</i>			
15:00 - 16:00	Klokočka Mikuláš	Strejček	Řehák	TEI
	<i>Complementation of TBA Based on Semi-Determinization</i>			
16:00 - 17:00	Šmijáková Eva	Brim	Troják	AP
	<i>Parallel Parameter Synthesis for Hybrid Systems</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Mojmír Křetínský, CSc. (předseda)
 prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D.
 doc. Mgr. Jan Obdržálek, Ph.D.

čtvrtek 20.6.2019, učebna B204

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Škrovina Martin	Obdržálek	Jonáš	AP
	<i>Web Application for Construction of Type Derivation Trees</i>			
09:00 - 10:00	Vargai Daniel	Barnat	Ukrop	AP
	<i>Multiplatformný mobilný klient pre peer-to-peer investovanie na platforme PeerCredit</i>			
10:00 - 11:00	Vaško Matej	Barnat	Černá	AP
	<i>Vývoj mobilnej aplikácie s využitím Android Jetpack komponentov</i>			
11:00 - 12:00	Vozárová Viktória	Černá	Novotný	TEI
	<i>Motion Planning for the RoFI Platform</i>			
13:00 - 14:00	Pokrývka Filip	Hliněný	Blumensath	TEI
	<i>Limits of efficient FO model checking of geometric graphs</i>			
14:00 - 15:00	Budai Ondřej	Rusňák	Burská	AP
	<i>Vizualizace dat z průběhu kyberbezpečnostních cvičení</i>			
15:00 - 15:30	Bóhm Marek	Barnat	Štill	SSME SOBHA
	<i>Recent Approaches to Web Service Implementation</i>			
15:30 - 16:30	Tuček Adam	Křetínský	Obdržálek	TEI
	<i>Paritní hry</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (předseda)
 RNDr. Petr Švenda, Ph.D.
 Mgr. et. Mgr. Jan Krhovják, Ph.D.

čtvrtek 20.6.2019, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Lachman František	Brož	Rambousek	POS
	<i>Modern development workflow for Fedora GNU/Linux distribution</i>			
09:00 - 10:00	Polášek Vojtěch	Brož	Švenda	BIT
	<i>Argon2 security margin for disk encryption passwords</i>			
10:00 - 11:00	Masarik Ján	Matyáš	Říha	BIT
	<i>Automating Bug Bounty</i>			
11:00 - 12:00	Kušnier Matej	Krhovják	Švenda	BIT
	<i>Bezpečnostní aspekty technologií VoLTE a VoWiFi</i>			
13:00 - 14:00	Gonashvili Mariami	Vykopal	Čegan	BITA
	<i>Knowledge management for incident response teams</i>			
14:00 - 14:30	Pribula Dávid			AP SZMGR
14:30 - 15:00	Lilhare Hitesh	Švenda	Říha	BITA SOBHA
	<i>Distribution portal for applications for cryptographic smartcards</i>			
15:00 - 16:00	Kumar Rajesh	Matyáš	Švenda	BITA
	<i>Geo-spatial data security in distributed environment</i>			
16:00 - 16:30	Goyal Kuldeep			BITA-SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. Ing. Michal Brandejs, CSc. (předseda)
 doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D.
 RNDr. Jaroslav Pelikán, Ph.D.

pátek 21.6.2019, učebna B410

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Kováč Peter	Pitner	Halmo	AP
	<i>Rozšírenia DMS platformy Alfresco v riadenia procesov a agend</i>			
09:00 - 10:00	Křížová Kateřina	Pelikán	Pitner	INU,UM
	<i>Vizuální programovací jazyky ve výuce na středních školách</i>			
10:00 - 11:00	Richter Tomáš	Brandejs	Suchomel	AP
	<i>Návrh a realizace systému podpory výuky MjUNI</i>			
11:00 - 12:00	Čmarko Martin	Rambousek	Medved'	AP
	<i>Aplikační rozhraní pro rezervační systém Ticketware</i>			
13:00 - 14:00	Savčinský Michal	Drašar	Jirsík	AP
	<i>Využití strojového učení pro tvorbu optimálních útočných strategií</i>			
14:00 - 15:00	Hlava Jan	Říha	Šťavová	AP
	<i>Nástroj pro optimalizace databáze</i>			
15:00 - 15:30	Guzma Filip	Říha	Šťavová	SSME SOBHA
	<i>Online útoky na APK súbory</i>			
15:30 - 16:00	Guoth Matúš	Rebok	Tovarňák	AP SOBHA
	<i>Návrh a implementace datového skladu pro analýzu objemných heterogenních dat</i>			
16:00 - 16:30	Vránová Sandra	Horák	Nevěřilová	AP SOBHA
	<i>Český diskuzní robot pomocí AIML</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (předseda)
 doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D.
 Mgr. Aleš Křenek, Ph.D.

pátek 21.6.2019, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Kovařík Tomáš	Sojka	Smrčka	AP
	<i>Uživatelské rozhraní webových aplikací laboratoře LEMMA</i>			
09:00 - 10:00	Novotný Jiří	Křenek	Filipovič	AP
	<i>Implementace dekonvolučních metod pro GC/MS data s vysokým rozlišením</i>			
10:00 - 11:00	Relovský Sven	Rebok	Licehammer	PSK
	<i>Delegovaná správa firewallu založená na identitách uživatelů</i>			
11:00 - 12:00	Štencel David	Malinka	Kumpošt	PSK
	<i>Identity provisioning to Masaryk University IT services based on Microsoft environment</i>			
13:00 - 14:00	Dušíčková Katarína	Dočkal	Říha	PSK
	<i>Měření na Cisco směrovačích a L3 přepínačích v oblasti redundance, SLA a sledování objektů</i>			
14:00 - 15:00	Kuchár Martin	Bayer	Pekárková	AP
	<i>Systém správy dokumentov s možnosťou dlhodobého overenia podpisu</i>			
15:00 - 16:00	Turis Marek	Bayer	Novosad	AP
	<i>Domain-driven design with architectural patterns</i>			
16:00 - 17:00	Pančík Juraj	Baisa	Herman	AP
	<i>Monitorovanie a analýza propagandy na vybraných webových doménách</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. Ing. Pavel Zezula, CSc. (předseda)**
RNDr. Michal Javorník, Ph.D.
RNDr. Michal Batko, Ph.D.

pátek 21.6.2019, učebna B204

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Vidlák Radim <i>Reklamy na Webu</i>	Zezula	Sedmidubský	AP
09:00 - 10:00	Ambrozková Petra <i>Vizualizace interakcí mezi proteiny</i>	Furmanová	Byška	INS
10:00 - 11:00	Malček Štefan <i>Vizualizačné nástroje pre platformu Security Dashboard</i>	Rusňák	Tovarňák	INS
11:00 - 12:00	Kajaba Pavel <i>Nástroj pro určování autorství v textech</i>	Ráček	Schuma	INS
13:00 - 14:00	Král Adam <i>Generátor aplikačních rozhraní v Go</i>	Ševčík	Tovarňák	AP
14:00 - 15:00	Šeleng Maroš <i>WiFi Round Trip Time for Indoor Navigation</i>	Rossi	Mbarek	AP
15:00 - 16:00	Harmann Peter <i>Distributed Trusted Timestamping</i>	Říha	Kumpošt	AP
16:00 - 16:30	Velíšek Ondřej			INS SZMGR
16:30 - 17:00	Staruch Andrej <i>Aplikace pro detekci phishing útoků na základě testování URL</i>	Kumpošt	Matula Pavel	AP x

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. (předseda)
 Ing. Nikola Šimková, Ph.D.
 RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.

pátek 21.6.2019, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Strečanský Peter	Rossi	Chren	SSME
	<i>Dealing with Software Development Technical Debt</i>			
09:00 - 10:00	Križan Lukáš	Šťavová	Daňa	SSME
	<i>Analýza experimentálních údajů o počítačích a chytrých zařízeních</i>			
10:00 - 11:00	Nedelka Roman	Daňa	Bant	SSME
	<i>Aplikácia pre elektronické podpisovanie dokumentov</i>			
11:00 - 12:00	Janíková Silvia	Bayer	Čížik	SSME
	<i>UX redesign informačního systému</i>			
13:00 - 14:00	Hanák Dominik	Večeřa	Rambousek	SSME
	<i>GraphQL as modern access to jBPM process engine</i>			
14:00 - 15:00	Köberling Peter	Čermák	Rusňák	SSME
	<i>Webové rozhraní pro správu záchytů síťového provozu</i>			
15:00 - 16:00	Kříž Jakub	Liarokapis	Doležal	SSME
	<i>Multi-Fractal Terrain Generation</i>			
16:00 - 16:30	Vrábel Martin	Chren	Matula Pavel	SSME x
	<i>Graphical User Interface for Modelling of Petri Nets</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc. (předseda)**
Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.
doc. Ing. RNDr. Barbora Bühnová, Ph.D.

pátek 21.6.2019, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Kondakciju Xhulio	Brázdil	Kozlíková	SSMEA
	<i>Interactive visualization of deep learning on financial big data</i>			
09:00 - 10:00	Behrami Patrik	Bühnová	Gešvindr	SSME
	<i>Implementation of a web application</i>			
10:00 - 11:00	Mihal Peter	Rossi	Chren	SSME
	<i>Modelling Smart Grids Operations via Simulations</i>			
11:00 - 12:00	Lipovčan Radim	Šťavová	Ukrop	SSME
	<i>Používání a získávání kryptoměny Monero z pohledu použitelné bezpečnosti</i>			
13:00 - 14:00	Šmerdová Alžběta	Walletzký	Šmíd	SSME
	<i>Modul pro správu datových schránek</i>			
14:00 - 15:00	Alfery Vladimír	Bühnová	Vaškových	SSME
	<i>Systém pro automatickou detekci zpožděných letů a dopad na itineráře cestujících</i>			
15:00 - 16:00	Kuřtanová Xenia	Walletzký	Zelený	SSME
	<i>Transformácia Service Management tímu pomocou agilných metód</i>			
16:00 - 17:00	Granec Richard	Bühnová	Králíček	SSME
	<i>Zber a vizualizácia dát z kokpitu pomocou cloud technológií</i>			