

Obhajoby diplomových prací

Komise **doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D. (předseda)**
RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.
Ing. Václav Ujezský, Ph.D.

pondělí 31.1.2022, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Schramm Daniel	Ošlejšek	Furmanová	PSKB-SW
	<i>Podobnost obličejů s anatomickými prioritami</i>			
09:00 - 10:00	Stano Matej	Hejtmánek	Dudová	RSSS-SL
	<i>Aplikácia virtuálneho mikroskopu pre patologické obrazy</i>			
10:00 - 11:00	Hurban Marek	Hejtmánek	Hrabovský	RSSS-SL
	<i>Automatic Installation of Linux Servers</i>			
11:00 - 12:00	Zvoník Tomáš	Hejtmánek	Daneček	PSKB-SW
	<i>Logging and Monitoring for Kubernetes Infrastructure</i>			
13:00 - 14:00	Mičko Radoslav	Rossi	Macák	RSSS-SS
	<i>Software Reliability Growth Models for Open Source Software</i>			
14:00 - 15:00	Šafařík Jan	Večeřa	Rambousek	RSSS-SS
	<i>Cloud Infrastructure Health Monitoring System</i>			
15:00 - 16:00	Pivarč Luboslav	Grác	Rambousek	RSSS-SS
	<i>Modernizácia aplikácie crypto-crawler pre umožnenie zberu big dat, analýzu a predikciu</i>			
16:00 - 17:00	Cmarko Martin	Rambousek	Medved'	RSSS-SS
	<i>Aplikačné rozhranie pre rezervačný systém Ticketware</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D. (předseda)
 doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D.
 Mgr. Bc. Vít Nováček, PhD

úterý 1.2.2022, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Hruška Jakub	Brázdil	Lux	UIZD-SUUI
	<i>Visualization of hidden layers in convolutional neural networks</i>			
09:00 - 10:00	Kaplenko Mykola	Horák	Brázdil	UIZD-SUUI
	<i>Spontaneous Activity in Artificial Neural Networks</i>			
10:00 - 11:00	Dubíny Maroš	Eliáš	Sedmidubský	UIZD-SUUI
	<i>Movement-Based Sentiment Classification in Human Interactions</i>			
11:00 - 12:00	Kolcún Róbert	Sedmidubský	Eliáš	UIZD-SUUI
	<i>Action Detection in 3D Skeleton Data using LSTM Networks</i>			
13:00 - 14:00	Bíl Tomáš	Holub	Müller	UIZD-SUUI
	<i>Analysis of Privacy Risks Stemming from Sharing Whole Slide Images</i>			
14:00 - 15:00	Geletka Martin	Sojka	Novotný Vít	UIZD-SUUI
	<i>Speeding up inference time of neural machine translation</i>			
15:00 - 16:00	Dobrovolný David	Pelánek	Effenberger	UIZD-SUUI
	<i>Platformer game with block-based programming control</i>			
16:00 - 16:30	Kurák Ondrej			UIZD-SUUI SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc. (předseda)**
doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. (do 14)
RNDr. Michal Batko, Ph.D.
Ing. Leonard Walletzký, Ph.D. (od 14)

úterý 1.2.2022, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Salva Pavel	Dohnal	Prachař	RSSS-SL
	<i>Analýza a optimalizace indexů v PostgreSQL</i>			
09:00 - 10:00	Terem Tomáš	Pivoluska	Nagaj	PSKB-SW
	<i>Testing of IBM quantum computers with focus on Bell inequalities</i>			
10:00 - 11:00	Široký Jiří	Rossi	Ge	PSKB-SW
	<i>From Monolith to Microservices: Refactoring Patterns</i>			
11:00 - 12:00	Konček Marián	Rambousek	Tišnovský	AP
	<i>In-memory compilation of freshly decompiled classes back into a running VM</i>			
13:00 - 14:00	Vitovský Petr	Chren	Dočkalová Burská	PSKB-SW
	<i>Efektivní prototypování bezserverových cloudových aplikací</i>			
14:00 - 15:00	Vaňko Adam	Chren	Dočkalová Burská	SSME
	<i>Graphical User Interface for Modelling of Petri Nets</i>			
15:00 - 16:00	Korenica Egzon	Walletzký	Zelený	RSSS-SLA
	<i>Using IBM Cloud services to support qualitative research</i>			
16:00 - 17:00	Schwarzová Zuzana	Walletzký	Zelený	RSSS-SL
	<i>Výuka v multikontextuálním prostředí</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. Ing. RNDr. Barbora Bührenová, Ph.D. (předseda)
 Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.
 Ing. Václav Oujezský, Ph.D.

středa 2.2.2022, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Kušniráková Daša	Walletzký	Bührenová	RSSS-SL
	<i>Analysis of Open Data's Standardisation</i>			
09:00 - 10:00	Skála Dominik	Walletzký	Spurný	RSSS-SL
	<i>Dokončení procesu vývoje serveru otevřených dat</i>			
10:00 - 11:00	Duda Jan	Janovič	Antol	RSSS-SL
	<i>Integrační platforma pro systémy agilního řízení společnosti Sýkora IT</i>			
11:00 - 12:00	Rodin Maksym	Rambousek	Brož	RSSS-SLA
	<i>Development and Implementation of Project Management Framework in Software Company</i>			
13:00 - 14:00	Matúšová Katarína	Walletzký	Spurný	RSSS-SS
	<i>Analýza, návrh a dátová podpora centralizácie procesov strategického plánovania vybraného mesta</i>			
14:00 - 15:00	Sedlák Matúš	Spurný	Ge	RSSS-SS
	<i>Content-based Recommender System for Food Recipes</i>			
15:00 - 16:00	Kostka Petr	Rossi	Ge	RSSS-SL
	<i>Digital Daily Management System (DDMS)</i>			
16:00 - 16:30	Plůta Pavol			RSSS-SS SZMGR

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.
 RNDr. Michal Batko, Ph.D.

středa 2.2.2022, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Kurečková Lucie	Licehammer	Rebok	AP
	<i>Využití násobných digitálních identit uživatelů v distribuovaném prostředí</i>			
09:00 - 10:00	Šašík Radim	Křenek	Rebok	RSSS-SS
	<i>Data warehouse for long term storage and processing of biochemical data</i>			
10:00 - 11:00	Jančuš Peter	Kubík	Stuchlík	RSSS-SL
	<i>Návrh a implementácia integrácie SW systémov za účelom digitalizácie správy budov</i>			
11:00 - 12:00	Planička Michal	Kubík	Daubner	RSSS-SL
	<i>Webový portál pro zpracování a vizualizaci testovacích dat</i>			
13:00 - 14:00	Krnčok Martin	Plhák	Sotolář	RSSS-SS
	<i>Zefektívnenie procesov údržby filtra chýb pre automobilovú výrobu</i>			
14:00 - 15:00	Nereča Tomáš	Svoboda	Liška	RSSS-SL
	<i>Interaktívny nástroj pre výuku video kodeku H.265</i>			
15:00 - 16:00	Crha Jan	Rusňák	Grolig	SSME
	<i>Comparison of Technologies for Multiplatform Mobile Applications Development</i>			
16:00 - 16:30	Palic Martin			SSME SZMGR
16:30 - 17:00	Došlík Tomáš			SSME SZMGR

Obhajoby diplomových prací

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

středa 2.2.2022, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Belajová Daniela	Čeleda	Drašar	BIT
	<i>Persistent Software Vulnerabilities for Hands-on Cybersecurity Training</i>			
09:00 - 10:00	Kubeša Jan	Sýs	Švenda	PSKB-IB
	<i>Analysis of EC keys in the wild</i>			
10:00 - 11:00	Obuch Samuel	Sýs	Klinec	PSKB-IB
	<i>Alternative approaches for evaluation in BoolTest battery</i>			
11:00 - 12:00	Hofman David	Švenda	Sýs	PSKB-SW
	<i>Analysis of implementations of ECC libraries</i>			
13:00 - 14:00	Hrinko Adrián	Matyáš	Němec Lukáš	RSSS-SL
	<i>Web browser supporting company security rules</i>			
14:00 - 15:00	Gáliková Miriam	Švábenský	Čegan	PSKB-IB
	<i>Methods for Designing Educational Cybersecurity Games</i>			
15:00 - 16:00	Jelínek Jan	Švábenský	Ukrop	PSKB-IB
	<i>Kvalitativní analýza postupů řešení úloh v kyberbezpečnostní vzdělávací hře</i>			
16:00 - 17:00	Gennertová Štěpánka	Tovarník	Husák	PSKB-IB
	<i>Threat Intelligence in MISP Sharing Platform</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (předseda)
 Mgr. Luděk Bártek, Ph.D.
 Ing. Václav Oujezský, Ph.D.

čtvrtek 3.2.2022, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
10:00 - 11:00	Petrák Ján	Novotný Petr	Brázdil	PSKB-PSK
	<i>Black-Box Hyperparameter Tuning for Risk-Constrained Reinforcement Learning Algorithm</i>			
11:00 - 12:00	Kočamba Erik	Dočkalová Burská	Rusňák	PSKB-PSK
	<i>Extension of interactive tool for cybersecurity exercise tutors</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise **prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D. (předseda)**
doc. RNDr. Petr Matula, Ph.D.
Mgr. Jiří Chmelík, Ph.D.
MgA.art. Helena Lukášová, ArtD.

čtvrtek 3.2.2022, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Ježek Tomáš	Chmelík	Ferková	VIZ-VPH
	<i>Interconnection of Unity Game Engine and Newgrounds Online Service</i>			
09:00 - 10:00	Valent Jakub	Brázdil	Novotný Petr	VIZ-VPH
	<i>Simulating drone automation in agriculture using neural networks</i>			
10:00 - 11:00	Holubec František	Ulbrich	Kouřil David	VIZ-VPH
	<i>Geovizualizace v prostředí virtuální reality</i>			
11:00 - 11:30	Vasilenko Daria			VIZ-VPH SZMGR
12:30 - 13:30	Vavřík Juraj	Lukášová	Furmanová, Pevný	VIZ-GD
	<i>Vizuální styl Laboratoře servisních systémů FI MUNI</i>			
13:30 - 14:30	Kejstová Magdaléna	Kozlíková	Chmelík	VIZ-GD
	<i>Drugs for Everyone: Designing and implementing intuitive user interface for 3D printing of drugs</i>			
14:30 - 15:30	Zahradníčková Alena	Kozlíková	Ulbrich	AP
	<i>Aplikace pro vytváření a správu receptů</i>			
15:30 - 16:30	Tyrychtr Lukáš	Brož	Rambousek	AP
	<i>Feel the streets - a visually impaired user access to OSM maps</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (předseda)
 RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.
 RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.

čtvrtek 3.2.2022, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Oravec Roman	Krhovják	Švenda	RSSS-KB
	<i>Modern obfuscation techniques</i>			
09:00 - 10:00	Gregorík Martin	Tovarňák	Čegan	RSSS-SL
	<i>Technické bezpečnostní politiky v organizaci</i>			
10:00 - 11:00	Hlaváč Ďurán Dominik	Velan	Husák	SSME
	<i>Using Amazon Web Services for Flow Data Storage and Analysis</i>			
11:00 - 12:00	Ďurista Michal	Pelikán	Gešvindr	RSSS-SL
	<i>Monitorovanie a analýza výnimiek z aplikácií bežiacich v Microsoft Azure</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise **doc. Ing. RNDr. Barbora Bührenová, Ph.D. (předseda)**
doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.
Mgr. Luděk Bártek, Ph.D. (do 12)
RNDr. Petr Ročkai, Ph.D. (od 13)

pátek 4.2.2022, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Nigrovič Tomáš	Hladká	Bührenová	RSSS-SL
	<i>Návrh a tvorba aplikácie pre pomoc s manuálnymi prácami v domácnostiach - Wuddy</i>			
09:00 - 10:00	Palubová Katarína	Pitner	Kružíková	SSME
	<i>Teaching and developing soft-skills in the Informatics Curriculum</i>			
10:00 - 11:00	Hirner Erik	Pitner	Bártek	SSME
	<i>Form recognition system architectures</i>			
11:00 - 12:00	Jelínek Dalibor	Sojka	Krejčíř	SSME
	<i>Webový rezervační systém laboratoře LEMMA</i>			
13:00 - 14:00	Dóczy Jakub	Řehák	Beneš	PSKB-SW
	<i>Automatic asymptotic-complexity detection of Python 3 implementations</i>			
14:00 - 15:00	Naušová Markéta	Barnat	Strejček	PSKB-SW
	<i>Algoritmy průzkumu plochy pro RoFI platformu</i>			
15:00 - 16:00	Spěvák Vojtěch	Bührenová	Vašíček	AP
	<i>OSLC adapter for EMF-based models</i>			
16:00 - 17:00	Ponteš Ondrej	Pitner	Pasáček	AP
	<i>Zvýšenie efektivity používania systému RES-Q</i>			

Obhajoby diplomových prací

Komise doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D. (předseda)
 doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.
 doc. Mgr. Hana Rudová, Ph.D.
 doc. RNDr. David Šafránek, Ph.D. (od 12)

pátek 4.2.2022, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Klang Metoděj	Rudová	Klusáček	UIZD-SUUI
	<i>Dynamic vehicle routing with rich problem characteristics</i>			
09:00 - 10:00	Macko Samuel	Spurný	Rossi	UIZD-SUUI
	<i>Risk Assessment Model for Open Source Software Projects in GitHub</i>			
10:00 - 11:00	Poláček Jakub	Alexiou	Bystrý	UIZD-SUUI
	<i>Explainability of Deep Learning for Genomic sequences</i>			
11:00 - 12:00	Šrámková Denisa	Čermák	Jirsík	UIZD-ZARD
	<i>Graph-based Anomaly Detection in Network Traffic</i>			
12:00 - 12:30	Doktor Radoslav			UIZD-BIO SZMGR

Obhajoby diplomových prací

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

pátek 4.2.2022, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:00	Jankaničová Natália			TEI SZMGR
09:00 - 10:00	Matoušek Adam	Ročkai	Beneš	TEI-PPJ
	<i>Hledání podobností v domácích úlohách</i>			
10:00 - 11:00	Mlynárik Jakub Rudolf	Dočkalová Burská	Ošlejšek	PDS
	<i>Cluster analysis and visualization of cybersecurity games progress</i>			
11:00 - 12:00	Šoltisík Martin	Tovarňák	Husák	PDS
	<i>Classification of Threat Intelligence via Machine Learning Methods</i>			