

Obhajoby bakalářských prací

Komise **doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D. (předseda)**
RNDr. Petr Ročkai, Ph.D.
doc. RNDr. Zdeněk Matěj, Ph.D.

pondělí 24.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Žižka Josef	Pastva	Huvar	PVA
	<i>Modernizing AEON web frontend</i>			
08:35 - 09:10	Frák Ivan	Pastva	Troják	IN
	<i>Konverzia interakčných sietí na čiastočne špecifikované Booleovské siete v nástroji CaSQ</i>			
09:10 - 09:45	Matuška Jindřich	Pastva	Beneš	IN
	<i>Verification of binarised neural networks using ASP</i>			
10:00 - 10:35	Hrdlička Ondřej	Pastva	Beneš	PVA
	<i>Library for Boolean function manipulation in Rust and Python</i>			
10:35 - 11:10	Dvorský Štěpán	Beneš	Ročkai	PVA
	<i>Replicas of reverse-engineered classes in C++</i>			
11:10 - 11:45	Šmíd Jan	Ročkai	Beneš	PVA
	<i>Počítání kroků výpočtu pro jazyk Python</i>			
12:45 - 13:20	Bukor Oliver	Jonáš	Beneš	IN
	<i>Fast Approximations of Quantifier Elimination for Q3B</i>			
13:20 - 13:55	Krumlová Olga	Jonáš	Ročkai	IN
	<i>Rekonstrukce modelů zjednodušených formulí</i>			
13:55 - 14:30	Uhlík Vladimír	Ročkai	Matoušek	IN
	<i>Compiling C to Cthulhu</i>			
14:45 - 15:20	Zeman Stanislav	Ukrop	Ročkai	PVA
	<i>Designing a comprehensive course on Go</i>			
15:20 - 15:40	Šoltis Michal	Ročkai	Pelikán	PVA SOBHA
	<i>Vizualizácia štatistik hodnotenia pre nástroj Frag</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Vít Musil, Ph.D.
 doc. RNDr. Martin Maška, Ph.D.

pondělí 24.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Kecskéssová Michaela	Jonáš	Musil	IN
	<i>Implementation of Sample Selection Estimators into Double Machine Learning Framework</i>			
08:35 - 09:10	Ryzí Jan	Jonáš	Matoušek	PVA
	<i>Haskell Web Application for Generating Dobble Decks</i>			
09:10 - 09:45	Mažgut Miroslav	Brázdil	Lux	IN
	<i>Detection of metastases in immunohistochemically stained lymphatic tissue using deep learning methods</i>			
10:00 - 10:35	Řihák Štěpán	Musil	Lux	IN
	<i>Prostate Cancer Prediction with Graph Neural Networks</i>			
10:35 - 11:10	Jakubík Michal	Musil	Novotný	IN
	<i>Learning to Predict Prostate Cancer Using Slide-level Annotations</i>			
11:10 - 11:45	Džadoň Adam	Musil	Obdržálek	IN
	<i>Deep Learning Methods for Epithelium Segmentation of Breast and Colorectal Tissue</i>			
12:45 - 13:20	Krebs Martin	Musil	Paulus	IN
	<i>Interpretation techniques for deep neural networks in digital histopathology</i>			
13:20 - 13:55	Kukučka Adam	Musil	Paulus	IN
	<i>Learning to predict the Ki67 proliferation index from histopathological images.</i>			
13:55 - 14:30	Pospíšek Jaroslav	Novotný	Klaška	IN
	<i>Markov Decision Processes with Multiple Resource Constraints</i>			
14:30 - 15:05	Schwarz Richard	Novotný	Kurečka	IN
	<i>Monte Carlo Tree Search in Deep Reinforcement Learning Algorithms</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. Dr. rer. nat. RNDr. Mgr. Bc. Jan Křetínský, Ph.D. (předseda)**
Mgr. Tomáš Foltýnek, Ph.D.
RNDr. Lukáš Ručka

pondělí 24.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Hatalčík Mário	Liška	Ručka	IN
	<i>CUDA Implementation of Pixelformat Conversions</i>			
08:35 - 09:10	Richtr Ondřej	Liška	Ručka	IN
	<i>Akcelerace dekódování videa pomocí Vulkan Video API</i>			
09:10 - 09:45	Bujdák Adam	Horák	Liška	IN
	<i>Empaia-compliant WSI Case Viewer for xOpat</i>			
10:00 - 10:35	Gregora Filip	Nováček	Anetta	IN
	<i>Propojení pojmenovaných entit získaných z českých biomedicínských textů se standardními slovníky</i>			
10:35 - 11:10	Rusnačková Karolína	Nováček	Nevěřilová	IN
	<i>Anonymisation of Clinical Notes</i>			
11:10 - 11:45	Šebela Karel	Ručka	Filipovič	IN
	<i>Performance analysis and optimization for UltraGrid</i>			
12:45 - 13:20	Španger Jakub	Filipovič	Hozzová	IN
	<i>GPU acceleration of GlobalQuake application</i>			
13:20 - 13:40	Hamerník Marek			IN SZB
13:40 - 14:00	Hlúšek Tomáš			IN SZB
14:15 - 14:35	Hrbková Tereza			IN SZB
14:35 - 14:55	Hudák Tomáš			IN SZB
14:55 - 15:15	Čajkovský Pavol			PVA SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise **doc. Mgr. Hana Rudová, Ph.D. (předseda)**
RNDr. Nikola Beneš, Ph.D.
doc. RNDr. Jiří Filipovič, Ph.D.

úterý 25.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Bělousov Matej	Rossi	Medveczky	IN
	<i>Web Application for Managing Apache Kafka's Dead Letter Queue</i>			
08:35 - 09:10	Minář Jan	Rossi	Řezníček	PVA
	<i>Dynamic Address Validation and Prefilling in Xperience by Kentico</i>			
09:10 - 09:45	Skácelík Marek	Rossi	Štefanko	PVA
	<i>Reflection Reduction for GraphQL Typesafe Client for Quarkus</i>			
10:00 - 10:35	Strnadová Anežka	Pokojná	Langlois	IN
	<i>Design of Online Tool for Making Scientific Comics</i>			
10:35 - 11:10	Karas Josef	Popelínský	Sotolář	IN
	<i>AutoML and Data Preprocessing</i>			
11:10 - 11:45	Kocháň Filip	Prokeš	Rošinec	IN
	<i>Knihovna pro vytváření rozhraní mezi člověkem a strojem</i>			
12:45 - 13:20	Kraus Jozef	Holub	Nováček	IN
	<i>Development of Data Deduplication Model for National Oncology Registry</i>			
13:20 - 13:55	Buchta Jiří	Holub	Liška	IN
	<i>Implementation of JPEG2000 Support for RatioViz Visualization System</i>			
13:55 - 14:30	Linartová Martina	Holub	Wittner	IN
	<i>Data quality analysis tool for banks of biological materials</i>			
14:45 - 15:20	Formánek Matúš	Wittner	Dudová	PVA
	<i>Compatibility evaluation of PROV-DM implementations</i>			
15:20 - 15:55	Olejník Roland	Wittner	Pelikán	PVA
	<i>Implementation of a python library for provenance</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Jan Byška, Ph.D.
 doc. RNDr. Vojtěch Řehák, Ph.D.

úterý 25.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Holiš Ondřej	Daubner	Macák	IN
	<i>Tool for Transforming BPMN4FRSS Models to Attack Scenarios</i>			
08:35 - 09:10	Sokolík Michal	Grolig	Vídeňský	IN
	<i>Private streaming service</i>			
09:10 - 09:45	Martiška Matúš	Grolig	Marša	PVA
	<i>Interactive textbooks</i>			
10:00 - 10:35	Mitická Veronika	Medved'	Kovář	PVA
	<i>Automatic part-of-speech prediction based on prior annotation.</i>			
10:35 - 11:10	Hornáková Barbora	Řechtáčková	Macák	IN
	<i>Web application for managing the Ambassador Program at FI</i>			
11:10 - 11:45	Klíma Matěj	Sadlek	Husák	IN
	<i>Extended Attack Graph Generator in Python</i>			
11:45 - 12:05	Buzaši Michal	Grolig	Svoboda	IN x
	<i>Android application for real-time tracking of Apple AirTags</i>			
13:05 - 13:40	Nguyen Tuan Anh	Grác	Rambousek	IN
	<i>Smart Provisioning</i>			
13:40 - 14:15	Šurman Samuel	Grác	Bek	PVA
	<i>Automation of ETL process and data visualization</i>			
14:15 - 14:50	Romančík Peter	Grác	Devát	PVA
	<i>New Interface for Cluster Resources Status Monitoring in PCS Project</i>			
14:50 - 15:25	Helanová Tereza	Hejtmánek	Daneček	PVA
	<i>Kubernetes Logging Operator</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. Ing. Václav Přenosil, CSc. (předseda)**
doc. Ing. Václav Oujezský, Ph.D.
doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.

úterý 25.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Poul Lukáš	Pecák	Přenosil	PVA
	<i>Autonomous vehicle simulation in Gazebo</i>			
08:35 - 09:10	Szotkowski Vojtěch	Pecák	Matěj	PVA
	<i>Generation of control signals for stepper motors</i>			
09:10 - 09:45	Tylich Jakub	Matěj	Pecák	PVA
	<i>Cross-platform mobile application for remote management of experimental measurements</i>			
10:00 - 10:35	Meszároš Adam	Matěj	Kolář	PVA
	<i>Library of UI Elements for E-paper Displays</i>			
10:35 - 11:10	Růžička David	Matěj	Přenosil	PVA
	<i>Návrh a vývoj software pro turnaje ve stolním hokeji</i>			
11:10 - 11:45	Oravec Kristián	Slaviček	Oujezský	PVA
	<i>IoT Display Technologies</i>			
12:45 - 13:20	Brauner Šimon	Kuba	Zlámal	IN
	<i>Ansible Collection for Perun</i>			
13:20 - 13:55	Filip Dominik	Sojka	Tiršel	BEKON04,INF MAJ
	<i>The Electronic Voting System LEMMA</i>			
13:55 - 14:15	Marušinová Lucia			IN SZB
14:30 - 14:50	Sochor Petr			IN SZB
14:50 - 15:10	Zábojník Matěj			IN SZB
15:10 - 15:30	Bertovičová Martina			IN SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D. (předseda)**
doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D.
Mgr. Marek Trtík, Ph.D.

úterý 25.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Čillík Jakub	Slanináková	Balčírák	BEKON04,INF MAJ
	<i>Implementation of a Web Application for Protein Similarity Search the AlphaFold Database</i>			
08:35 - 09:10	Gallik Martin	Dohnal	Batko	PVA
	<i>Aplikácia pre správu agendy vodiča vozidla</i>			
09:10 - 09:45	Stolárik Matej	Dohnal	Slanináková	PVA
	<i>Mobilní aplikace pro volnočasové procházky</i>			
10:00 - 10:35	Picek Jan	Dohnal	Jánošová	IN
	<i>Automating Metadata Extraction and Analysis of Power BI Tenant</i>			
10:35 - 11:10	Mach Jan	Procházka	Dohnal	IN
	<i>Implementing Filtering Techniques in Learned Metric Index for Indexing Large Datasets</i>			
11:10 - 11:30	Mahrík Marek	Zezula	Míč	IN SOBHA
	<i>Metric Learning for Advanced Image Content Descriptors</i>			
11:30 - 11:50	Baja Tomáš			IN SZB
12:50 - 13:10	Tomšej Jakub			IVVMIN SZB
13:10 - 13:30	Skácelová Eliška			IVVMIN,UCMH SZB
13:30 - 13:50	Urban Daniel			IVVMIN,UCMH SZB
13:50 - 14:10	Venclovský Adam			IVVMIN,UCMH SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D. (předseda)**
RNDr. Martin Jonáš, Ph.D.
RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D.

středa 26.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Oleksik Michal	Svobodová	Horský	PVA
	<i>Software tools for analysis of ring 3D structure</i>			
08:35 - 09:10	Jediný Martin	Horský	Svobodová	PVA
	<i>Replication of PDB validation server functionality in the MetaCentrum environment</i>			
09:10 - 09:45	Velký Dušan	Raček	Horský	PVA
	<i>Visualisation of tunnels in ChannelsDB using Mol*</i>			
10:00 - 10:35	Randiak Róbert	Raček	Svoboda Tomáš	IN
	<i>Enhancing the FAIRness of Gromacs software: Adding support to extract metadata in JSON/YAML formats</i>			
10:35 - 11:10	Juríčková Barbora	Svoboda Tomáš	Raček	IN
	<i>Deployment of the OMERO system as part of the data workflow in the CELLIM laboratory</i>			
11:10 - 11:45	Kovářík Filip	Svoboda Tomáš	Růžička	IN
	<i>Anonymizing experimental data in the MAFIL laboratory</i>			
12:45 - 13:20	Engler Boris	Svoboda Tomáš	Růžička	PVA
	<i>Acquisition protocol templates and compliance verification in the MAFIL laboratory</i>			
13:20 - 13:55	Opichalová Markéta	Šafránek	Pastva	PVA
	<i>Input Manipulation Module for Biochemical Space Language</i>			
13:55 - 14:30	Bartek Filip	Šafránek	Šmijáková	IN
	<i>Mechanistic Reconstruction of FGFR3 Signalling Pathways</i>			
14:45 - 15:20	Ratajík Jakub	Lexa	Jedlička	IN
	<i>Design and implementation of a computational pipeline for the detection of CACTA DNA transposons in plant genomes</i>			
15:20 - 15:40	Džugas Timotej			IN SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise prof. RNDr. Ivana Černá, CSc. (předseda)
 prof. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.
 RNDr. Katarína Furmanová, Ph.D.

středa 26.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Němec Michal	Pitner	Benčík	IN
	<i>Client Identification via ID Card with NFC for iOS</i>			
08:35 - 09:10	Augustín Josef	Pitner	Halmo	IN
	<i>Návrh a implementace integračního modulu ÚPVS na framework EAS</i>			
09:10 - 09:45	Glos Jan	Pitner	Halmo	PVA
	<i>Optimizing React Native application deployment processes with automation</i>			
10:00 - 10:35	Cmiel Martin	Pitner	Klement	PVA
	<i>Expanding of company administrative application</i>			
10:35 - 11:10	Božek Tomáš	Pitner	Uhýrek	PVA
	<i>Improving Configurability of an Authentication Component</i>			
11:10 - 11:45	Rohlínek Tomáš	Barnat	Černá	PVA
	<i>Orchestration of hardware devices for outdoor games</i>			
12:45 - 13:20	Bilanin Michal	Řehák	Černá	PVA
	<i>Information System for Sports Events Records Management</i>			
13:20 - 13:55	Gemrot Robert	Řehák	Černá	IN
	<i>Exporting documents in web-based information systems</i>			
13:55 - 14:30	Šmatková Anna	Černá	Juračková	IN
	<i>Pamäťovo optimálne dynamické pole</i>			
14:45 - 15:20	Kyčina Pavol	Ošlejšek	Sochor	IN
	<i>GPU-based Ray Casting for Similarity Measurement of 3D Faces</i>			
15:20 - 15:40	Chromík Mário	Ošlejšek	Sochor	IN SOBHA
	<i>Interactive 3D Mask for Analyzing Human Faces</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. RNDr. Mojmír Křetínský, CSc. (předseda)**
doc. Ing. RNDr. Barbora Bůhnová, Ph.D.
Mgr. Tomáš Foltýnek, Ph.D.

středa 26.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Krakovský Jakub	Holub	Foltýnek	IN
	<i>AI Predictors for Weight Development of Obese Patients</i>			
08:35 - 09:10	Richtr Lukáš	Bůhnová	Jančík	IN
	<i>Aplikace pro vizualizaci a datovou analýzu letových dat</i>			
09:10 - 09:45	Novák Michal	Bůhnová	Prokop	PVA
	<i>Webová aplikace pro kefalometrickou analýzu</i>			
10:00 - 10:35	Starovoytova Ganna	Horák	Rusňák	PVA
	<i>Data Management Utilities for the Empaia Infrastructure</i>			
10:35 - 11:10	Svrček Oliver	Ferková	Kico	PVA
	<i>Custom Sequence Creator for Prototyping Alignments on Transmission Electron Microscopes</i>			
11:10 - 11:45	Gáll Miroslav	Svoboda David	Szaniszlo	IN
	<i>Monitoring of the load and usage of the computational server</i>			
12:45 - 13:20	Formánek Jakub	Svoboda David	Szaniszlo	PVA
	<i>Visualization of the load and usage of the computational server</i>			
13:20 - 13:40	Skopal Jiří	Maška	Svoboda David	IN SOBHA
	<i>Desktopová aplikace na interaktivní dokreslování obrazu</i>			
13:40 - 14:00	Bindas Adrián	Bajger	Maška	IN SOBHA
	<i>Comparison of methods for clustering convolutional neural network intercomputation values with respect to explainability</i>			
14:15 - 14:35	Hodor Radovan			PVA SZB
14:35 - 14:55	Dipčár Matej			IN SZB
14:55 - 15:15	Dostál Jindřich			IN SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (předseda)**
JUDr. Pavel Loutocký, Ph.D., BA (Hons)
RNDr. Miloš Jakubíček, Ph.D.

středa 26.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Fíža David	Dočkal	Bártek	BCS
	<i>JAMstack a bezpečnostní problémy související s jeho použitím</i>			
08:35 - 09:10	Horák Patrik	Dočkal	Bártek	BCS
	<i>Bezpečnost směrovacího protokolu BGP</i>			
09:10 - 09:45	Zhoř Vojtěch	Janovský	Ukrop	BCS
	<i>Exploring privacy aspects of advertisement targeting on Android</i>			
10:00 - 10:35	Tatýrek Ondřej	Kvapil	Dufka	BCS
	<i>Security Analysis of Oracle Vulnerabilities in Ethereum Smart Contracts</i>			
10:35 - 11:10	Menšík Tomáš	Ostřížek	Moučka	BCS
	<i>Monitoring MU</i>			
11:10 - 11:45	Jandl Alexander	Ruman	Drašar	BCS
	<i>Exploring LLM's for inferring relations between cybersecurity constructs</i>			
12:45 - 13:20	Půčková Denisa	Sadlek	Laštovička	BCS
	<i>Automatizovaná emulace scénářů kyberhrozeb</i>			
13:20 - 13:55	Smyčka Matěj	Daubner	Rossi	BCS
	<i>Evaluation and Application of SAST Tools</i>			
13:55 - 14:30	Chmelík Robin	Grolig	Orság	BCS
	<i>Implementation of OSINT functionality and feature extension for a contact management application</i>			
14:45 - 15:05	Stárek Ondřej	Bártek	Kuba	BCS SOBHA
	<i>Overview and Comparison of Web Services API</i>			
15:05 - 15:25	Filipová Kristýna			BCS SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise **doc. Ing. Michal Brandejs, CSc. (předseda)**
Mgr. Marek Sýs, Ph.D.
JUDr. Ing. František Kasl, Ph.D. (do 11:10)
RNDr. Zuzana Nevěřilová, Ph.D. (od 11:10)

čtvrtek 27.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Hlušík Dominik	Švenda	Gavenda	BCS
	<i>Simulation-based analysis of Whirlpool CoinJoin protocol</i>			
08:35 - 09:10	Hanák Petr	Švenda	Šorf	BCS
	<i>Analysis of security features of smart lock protocol</i>			
09:10 - 09:45	Drlík Matěj	Pitner	Dařílek	BCS
	<i>Klientská knihovna pro Key Management Interoperability Protocol</i>			
10:00 - 10:35	Kemeň Stanislav	Horák	Nevěřilová	BCS
	<i>Virtual Assistant for a Hospital Website</i>			
10:35 - 11:10	Jaroš Marek	Brandejs	Bayer	BCS
	<i>Vyhledávání zranitelností webových skriptů</i>			
11:10 - 11:45	Blahuta Markus	Brandejs	Bayer	IN
	<i>Evidencia zmlúv v agende Praxe</i>			
12:45 - 13:20	Buš František	Rychlý	Bušta	IN
	<i>Automating configuration of computers in NLP laboratory</i>			
13:20 - 13:55	Roháček Jakub	Rychlý	Nevěřilová	IN
	<i>Sketch Grammar for Japanese</i>			
13:55 - 14:30	Spiegel Michal	Horák	Rychlý	IN
	<i>Chatbot-like Natural Language Interface to a Web-based Information System</i>			
14:45 - 15:20	Urbánek Petr	Horák	Medved'	PVA
	<i>Simulační prostředí pro robota Pepper</i>			
15:20 - 15:40	Šteffelová Eliška	Horák	Nevěřilová	PVA x
	<i>Automatická sumarizácia textu</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **doc. RNDr. David Svoboda, Ph.D. (předseda)**
RNDr. Nikola Beneš, Ph.D.
RNDr. Tomáš Rebok, Ph.D.

čtvrtek 27.6.2024, učebna (Nutný bezbariérový přístup)

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Dvořák David	Schwarzová	Ráček	PVA
	<i>Application for passive shortest route validation</i>			
08:35 - 09:10	Chovan Adam	Slanínáková	Ráček	PVA
	<i>Web Application for Radiometric Terrain Correction of Sentinel-1 Imagery</i>			
09:10 - 09:45	Drobný Adam	Rebok	Kouřil	PVA
	<i>Graphical client application of the CoPAS platform</i>			
10:00 - 10:35	Plhák Šimon	Rebok	Kouřil	PVA
	<i>Cybersecurity and infrastructure training games in the CoPAS platform</i>			
10:35 - 11:10	Drobný Michal	Rebok	Velan	PVA
	<i>Řešení pro podporu evidence a monitorování rozsáhlých počítačových sítí</i>			
11:10 - 11:45	Slíva Adam	Rebok	Kouřil	IN
	<i>Design and development of CoPAS MarketPlaces</i>			
12:45 - 13:20	Krošlák Marcel	Rebok	Ráček	IN
	<i>Použivatelský portál platformy EnviLab</i>			
13:20 - 13:55	Pazdera Zdeněk	Rebok	Slanínáková	IN
	<i>System for gap-filling of eddy-covariance data</i>			
13:55 - 14:30	Taftová Valérie	Brůža	Kozlíková	IN
	<i>Mempolis: Game-Based Learning System for Primary School Computer Science Education</i>			
14:45 - 15:05	Čonga Peter			PVA SZB
15:05 - 15:25	Štefková Anna			FBISKpH, INFM IN SZB
15:25 - 15:45	Milostná Ester			FBISKpH, INFM IN SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (předseda)
 doc. RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.
 prof. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.

čtvrtek 27.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Majzlík Adam	Ošlejšek	Spurný	PVA
	<i>Autentizace FIDENTIS Analyst WebApp pomocí federovaných identit</i>			
08:35 - 09:10	Mackovík Martin	Hladká	Spurný	PVA
	<i>Swipe, Learn and Explore: Developing a Wikipedia Article Recomender App</i>			
09:10 - 09:45	Vlček Michal	Plhák	Ludwig	PVA
	<i>Implementace skriptovacího rozhraní pro automatizaci vyplňování dokumentů</i>			
10:00 - 10:35	Myjavec Lukáš	Plhák	Sotolář	PVA
	<i>Vylepšenia aplikácie na rozpoznávanie textov zo snímkov obrazoviek a vyhodnotenie jej úspešnosti</i>			
10:35 - 11:10	Bednárek Přemysl	Plhák	Bártek	IN
	<i>Web Application for Competitive Rubik's Cube Solving</i>			
11:10 - 11:45	Rosecký Patrik	Ošlejšek	Bártek	PVA
	<i>Mobilní aplikace pro evidenci informací o vozidlech</i>			
12:45 - 13:20	Veselka Adrian	Bártek	Ošlejšek	PVA
	<i>Webová aplikace pro správu a vyhledávání v IS městské hromadné dopravy</i>			
13:20 - 13:55	Horský Marek	Ošlejšek	Furmanová	PVA
	<i>GPU-based Poisson disk sub-sampling</i>			
13:55 - 14:30	Poliakov Ihor	Furmanová	Rusňák	IN
	<i>User Interface for Medical Visualization Software</i>			
14:45 - 15:20	Šajtlava Jozef	Hladká	Pánik	PVA
	<i>Web Application for Automating the Process of Preparing Software License Templates</i>			
15:20 - 15:55	Navrkal Tomáš	Hladká	Wallezský	PVA
	<i>Návrh a implementace webové aplikace pro řízení projektů v malé firmě</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D. (předseda)**
Mgr. Jiří Chmelík, Ph.D.
Mgr. Marek Trtík, Ph.D.

čtvrtek 27.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Kvasňovský Radoslav	Novotný	Trtík	IN
	<i>Automated Synthesis of Probabilistic Termination Proofs</i>			
08:35 - 09:10	Nemečková Soňa	Matula Petr	Kozubek	IN
	<i>Segmentation-based Chroma Key for Sport Images</i>			
09:10 - 09:45	Polách Petr	Matula Petr	Štěpka	IN
	<i>Analýza tvaru pomocí hierarchických reprezentací</i>			
10:00 - 10:35	Macko Martin	Chmelík	Matula Petr	IN
	<i>Single Camera Calibration Within Motion Capture Environment</i>			
10:35 - 11:10	Maceček Jan	Chmelík	Trtík	IN
	<i>Virtual Environment for Exposure Therapy for Sound Sensitivity in Autism Spectrum Disorder</i>			
11:10 - 11:45	Babič Petr	Trtík	Byška	PVA
	<i>Shader graph module for Age</i>			
12:45 - 13:20	Žbánek Vladimír	Chmelík	Byška	PVA
	<i>Comparison of Algorithms for Vehicle Path Traversal</i>			
13:20 - 13:55	Slezáček Marek	Byška	Pagáč	IN
	<i>Global Illumination Based on Surfels Using WebGL</i>			
13:55 - 14:30	Štourač Martin	Trtík	Mrázek	IN
	<i>3D editor for the RoFI platform</i>			
14:45 - 15:05	Masár Dominik	Kriglstein	Kejstová	IN
	<i>Analysis and Categorisation of Visualisations in Video Games</i>			
15:05 - 15:40	Urbanová Renata	Pevný	Štěpka, Malíková	IN SOBHA
	<i>Webová aplikace na kontrolu kvality loga</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **doc. Ing. Pavel Čeleda, Ph.D. (předseda)**
doc. RNDr. Jan Vykopal, Ph.D.
Mgr. Václav Stupka, Ph.D. (do 14:30)
RNDr. Martin Kuba, Ph.D. (od 14:45)

pátek 28.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Macháček Ondřej	Čermák	Špaček	BCS
	<i>Analýza systémů pro správu kyberbezpečnostních událostí</i>			
08:35 - 09:10	Geržičák Daniel	Čeleda	Dočkalová Burská	BCS
	<i>Scalable Training Environment for Personalized Hands-On Cybersecurity Challenges</i>			
09:10 - 09:45	Olšáková Bára	Čeleda	Švábenský	BCS
	<i>Enhancing Hands-On Class Delivery: Leveraging the KYPO Cyber Range Platform</i>			
10:00 - 10:35	Neruda Stanislav	Čeleda	Vykopal	BCS
	<i>Zjednodušení infrastruktury pro praktickou výuku kyberbezpečnosti</i>			
10:35 - 11:10	Hrstka Adam	Schwarzová	Novák	BCS
	<i>Analýza bezpečnostní stránky webů zprostředkávajících inzerci zemědělské techniky</i>			
11:10 - 11:45	Kuděla Richard	Schwarzová	Novák	BCS
	<i>Návrh a implementace webového prototypu pro zemědělskou inzerci s vysokým standardem bezpečnosti</i>			
12:45 - 13:20	Hájek Tomáš	Vykopal	Čeleda	BCS
	<i>Development of Tabletop Cybersecurity Exercises</i>			
13:20 - 13:55	Krejčíř Michal	Vykopal	Čeleda	BCS
	<i>Development of Hybrid Cybersecurity Exercise</i>			
13:55 - 14:30	Pavlovič Ondřej	Krkoš	Husák	BCS
	<i>Spoločlivé spracovanie logov v kyberbezpečnosti</i>			
14:45 - 15:20	Falešník Tomáš	Čeleda	Vykopal	PVA
	<i>Simplifying Technical Environment of Cybersecurity Hands-On Classes with Containers</i>			
15:20 - 15:55	Veselý Marek	Vykopal	Baisa	PVA
	<i>Analyst View for Instructors and Designers of Tabletop Exercises</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.
 doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D.

pátek 28.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Cintulová Eva	Lukášová	Pelikán	IN
	<i>Prototyp webové aplikace pro nácvik cestování MHD</i>			
08:35 - 09:10	Kotůček Patrik	Ráček	Fibich	PVA
	<i>Návrh grafického uživatelského rozhraní webových aplikací veřejné správy</i>			
09:10 - 09:45	Suchánek Jakub	Ráček	Fibich	PVA
	<i>Testovanie detekcie kolízií a vjazdu do zakázaných zón v pozemnom navigačnom systéme</i>			
10:00 - 10:35	Kaděra Radim	Ráček	Pelikán	PVA
	<i>Webová aplikace pro správu volnočasových aktivit</i>			
10:35 - 11:10	Falta Vít	Ráček	Procházka	PVA
	<i>Nástroj pro anonymizaci úředních rozhodnutí</i>			
11:10 - 11:45	Bušniaková Lucia	Ráček	Schuma	PVA
	<i>Frameworky pre testovanie frontendu webových aplikácií</i>			
12:45 - 13:20	Gabriel Filip	Ráček	Spurný	PVA
	<i>Mobilní aplikace pro měření síly střeliva</i>			
13:20 - 13:55	Konstant Filip	Ráček	Spurný	PVA
	<i>Aplikace pro měření síly střeliva</i>			
13:55 - 14:30	Štalmach Martin	Ráček	Spurný	PVA
	<i>Dungeons & Dragons game support application</i>			
14:45 - 15:20	Červený Richard	Spurný	Ráček	PVA
	<i>Web portal for management and visualization of mHealth application data</i>			
15:20 - 15:55	Tefr Daniel	Ráček	Baňanka	PVA
	<i>Aplikace pro evidenci a správu technických zařízení</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. RNDr. Luboš Brim, CSc. (předseda)**
RNDr. Vít Rusňák, Ph.D.
doc. Mgr. Jan Obdržálek, PhD.

pátek 28.6.2024, učebna Nežadána!

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Kajan David	Jakubíček	Herman	PVA
	<i>Automatic generation of natural language descriptions of CQL queries</i>			
08:35 - 09:10	Khasenov Adil	Jakubíček	Suchomel	IN
	<i>Continuous automatic development of corpora from EU documents</i>			
09:10 - 09:45	Brichta Jan	Suchomel	Herman	IN
	<i>Corpora from reddit.com texts</i>			
10:00 - 10:35	Judiny Jakub	Krkoš	Čermák	PVA
	<i>Automatizácia proaktívnej kybernetickej bezpečnosti</i>			
10:35 - 11:10	Lodňanová Michaela	Kumpošt	Kubanda	PVA
	<i>Optimizing SEO in Modern Web Development: A Comparative Study of JavaScript Frameworks and SPA Crawlability Recommendations</i>			
11:10 - 11:45	Čupr Matyáš	Opálený	Pagáč	IN
	<i>Chrom-o-graph - web application for 2D visualization of genomic datasets</i>			
12:45 - 13:20	Fabka Filip	Oujezský	Horváth	PVA
	<i>Visualization of DLC protocols</i>			
13:20 - 13:55	Mikuš Martin Lukas	Oujezský	Novák	IN
	<i>Server Control Panel</i>			
13:55 - 14:15	Toma Filip			PVA SZB
14:30 - 14:50	Jakab Matúš			PVA SZB
14:50 - 15:10	Kováčik Vojtěch			IN SZB