

## Obhajoby bakalářských prací

**Komise**                    **doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D. (předseda)**  
**Mgr. Tomáš Foltýnek, Ph.D.**  
**RNDr. Lukáš Ručka**

**pondělí 24.6.2024, učebna A320**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
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 Jiří	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. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D. (předseda)  
                              RNDr. Vít Musil, Ph.D.  
                              doc. RNDr. Martin Maška, Ph.D.

pondělí 24.6.2024, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Kecskésová 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)**  
**RNDr. Petr Ročkai, Ph.D.**  
**Mgr. Marek Sýs, Ph.D.**

**pondělí 24.6.2024, učebna A318**

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

## 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 A318

		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	Olejník Roland	Wittner	Pelikán	PVA
	<i>Implementation of a python library for provenance</i>			
10:35 - 11:10	Formánek Matúš	Wittner	Dudová	PVA
	<i>Compatibility evaluation of PROV-DM implementations</i>			
11:10 - 11:45	Linartová Martina	Holub	Wittner	IN
	<i>Data quality analysis tool for banks of biological materials</i>			
12:45 - 13:20	Buchta Jiří	Holub	Liška	IN
	<i>Implementation of JPEG2000 Support for RatioViz Visualization System</i>			
13:20 - 13:55	Kraus Jozef	Holub	Nováček	IN
	<i>Development of Data Deduplication Model for National Oncology Registry</i>			
13:55 - 14:30	Strnadová Anežka	Pokojná	Langlois	IN
	<i>Design of Online Tool for Making Scientific Comics</i>			
14:45 - 15:20	Karas Josef	Popelínský	Sotolář	IN
	<i>AutoML and Data Preprocessing</i>			
15:20 - 15:55	Kocháň Filip	Prokeš	Rošinec	IN
	<i>Knihovna pro vytváření rozhraní mezi člověkem a strojem</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 A319

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
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>			

## 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 A320**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 08:35	Oravec Kristián <i>IoT Display Technologies</i>	Slavíček	Oujezský	PVA
08:35 - 09:10	Poul Lukáš <i>Autonomous vehicle simulation in Gazebo</i>	Pecák	Přenosil	PVA
09:10 - 09:45	Szotkowski Vojtěch <i>Generation of control signals for stepper motors</i>	Pecák	Matěj	PVA
10:00 - 10:35	Tylich Jakub <i>Cross-platform mobile application for remote management of experimental measurements</i>	Matěj	Pecák	PVA
10:35 - 11:10	Meszároš Adam <i>Library of UI Elements for E-paper Displays</i>	Matěj	Kolář	PVA
11:10 - 11:45	Růžička David <i>Návrh a vývoj software pro turnaje ve stolním hokeji</i>	Matěj	Přenosil	PVA
12:45 - 13:20	Brauner Šimon <i>Ansible Collection for Perun</i>	Kuba	Zlámal	IN
13:20 - 13:55	Filip Dominik <i>The Electronic Voting System LEMMA</i>	Sojka	Tiršel	BEKON04,INF MAJ
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 A218

		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 A318

		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 A319

		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>			
<del>13:55 - 14:30</del>	<del>Šmatková Anna</del>	<del>Černá</del>	<del>Juračková</del>	<del>IN</del>
	<del><i>Pamäťovo optimálne dynamické pole</i></del>			
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 A320**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
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 Jiří	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 A218**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
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)  
                              doc. RNDr. Zdeněk Matěj, Ph.D.  
                              JUDr. Ing. František Kasl, Ph.D. (do 11:10)  
                              doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D. (od 11:10)

čtvrtek 27.6.2024, učebna A318

		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 Aleš	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 Aleš	Rychlý	IN
	<i>Chatbot-like Natural Language Interface to a Web-based Information System</i>			
14:45 - 15:20	Urbánek Petr	Horák Aleš	Medved'	PVA
	<i>Simulační prostředí pro robota Pepper</i>			
15:20 - 15:40	Šteffelová Eliška	Horák Aleš	Svoboda	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 A319

		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 A320

		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 A218**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
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 WebGPU</i>			
13:55 - 14:30	Štourač Martin	Trtík	Mrázek	IN
	<i>3D editor for the RoFI platform</i>			
14:45 - 15:20	Masár Dominik	Kriglstein	Kejstová	IN
	<i>Analysis and Categorisation of Visualisations in Video Games</i>			
15:20 - 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 A318**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 08:35	Macháček Ondřej	Čermák	Špaček	BCS
	<i>Analýza systémů pro správu kyberbezpečnostních událostí</i>			
08:35 - 09:10	Pavlovič Ondřej	Krkoš	Husák	BCS
	<i>Spoločné spracovanie logov v kyberbezpečnosti</i>			
09:10 - 09:45	Olšáková Bára	Čeleda	Švábenský	BCS
	<i>Enhancing Hands-On Class Delivery: Leveraging the KYPO Cyber Range Platform</i>			
<del>10:00 - 10:35</del>	<del>Neruda Stanislav</del>	<del>Čeleda</del>	<del>Vykopal</del>	<del>BCS</del>
	<del><i>Zjednodušení infrastruktury pro praktickou výuku kyberbezpečnosti</i></del>			
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	Geržičák Daniel	Čeleda	Dočkalová Burská	BCS
	<i>Scalable Training Environment for Personalized Hands-On Cybersecurity Challenges</i>			
13:20 - 13:55	Hájek Tomáš	Vykopal	Čeleda	BCS
	<i>Development of Tabletop Cybersecurity Exercises</i>			
13:55 - 14:30	Krejčíř Michal	Vykopal	Čeleda	BCS
	<i>Development of Hybrid Cybersecurity Exercise</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. David Šafránek, Ph.D.

pátek 28.6.2024, učebna A319

		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 aplikací</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 &amp; 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 A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:35	Brichta Jan	Suchomel	Herman	IN
	<i>Corpora from reddit.com texts</i>			
08:35 - 09:10	Khasenov Adil	Jakubíček	Suchomel	IN
	<i>Continuous automatic development of corpora from EU documents</i>			
09:10 - 09:45	Kajan David	Jakubíček	Herman	PVA
	<i>Automatic generation of natural language descriptions of CQL queries</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	Helanová Tereza	Hejtmánek	Daneček	PVA
	<i>Kubernetes Logging Operator</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 - 14:30	Čupr Matyáš	Opálený	Pagáč	IN
	<i>Chrom-o-graph - web application for 2D visualization of genomic datasets</i>			
14:45 - 15:05	Kováčik Vojtěch			IN SZB
15:05 - 15:25	Toma Filip			PVA SZB
15:25 - 15:45	Jakab Matúš			PVA SZB