

## Obhajoby bakalářských prací

**Komise**                **prof. PhDr. David Šmahel, Ph.D. (předseda)**  
**doc. RNDr. Barbora Kozlíková, Ph.D.**  
**RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D.**  
**prof. Martin Kreidl, Ph.D. (od 15:40)**

**pondělí 27.6.2022, učebna A218**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:30 - 09:05	Cirok Timotej	Plhák	Sotolář	INF
	<i>Automatic Recognition of Mobile Phone Screenshots Content</i>			
09:05 - 09:40	Kis Lázár Bence	Grolig	Vídeňský František	BcAP
	<i>Návrh UI pro ovládání chytré domácnosti</i>			
09:40 - 10:15	Grós Matej	Grolig	Vídeňský František	INF
	<i>Smart Shower Control Application</i>			
10:15 - 10:50	Sýkora Jan	Grolig	Hanuš	BcAP
	<i>Document Extraction Tool</i>			
10:50 - 11:25	Kollár Denis	Grolig	Vídeňský Zdeněk	PVA
	<i>Warehouse management</i>			
11:25 - 11:45	Šušlík Jakub	Grolig	Walletzký	BcAP SOBHA
	<i>Construction Material Calculator</i>			
11:45 - 12:05	Kotrla Rudolf	Grolig	Matula Pavel	BcAP x
	<i>Smart Home Central Server</i>			
13:00 - 13:35	Vilímková Ester	Kozlíková	Ulbrich	INF
	<i>3D Crystal Viewer</i>			
13:35 - 14:10	Peterka Ondřej	Kozlíková	Opálený	INF
	<i>Augmenting Medical Visualizations with Labelling</i>			
14:10 - 14:45	Bargel David	Kozlíková	Lang	GRA
	<i>Data z inteligentních budov v mapové aplikaci</i>			
14:45 - 15:20	Priessnitz Jan	Filipovič	Petrovič	PDS
	<i>GPU acceleration of matrix factorization</i>			
15:20 - 15:40	Doležalová Michaela			BcAP SZB
15:40 - 16:00	Mlátilíková Anna			SOCI SZB

## Obhajoby bakalářských prací

**Komise**                    **prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D. (předseda)**  
**doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.**  
**RNDr. Michal Batko, Ph.D.**  
**JUDr. Pavel Loutocký, Ph.D., BA (Hons) (od 10:55)**

**pondělí 27.6.2022, učebna A320**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 08:35	Strompová Alžbeta	Ošlejšek	Pitner	INF
	<i>Návrh semestrálneho projektu na predmet Programovanie v jazyku Java</i>			
08:35 - 09:10	Kovalák Jozef	Pitner	Příkryl	BcAP
	<i>3DES Key Cryptography on Android</i>			
09:10 - 09:45	Adam Dominik	Pitner	Halmo	INF
	<i>Analysis, design and implementation of fulltext search in CMS WordPress</i>			
09:45 - 10:20	Paranič Damián	Loutocký	Dočkalová Burská	INF
	<i>Návrh a implementácia používateľského rozhrania pre platformu CyQUAL</i>			
10:20 - 10:55	Valalský Adam	Pitner	Loutocký	INF
	<i>Integrácia DevOps a rozšírenie funkcionality CyQUAL</i>			
10:55 - 11:30	Vašš Filip	Švenda	Dufka	BCS
	<i>Identity within the European Self-sovereign Identity Framework</i>			

## Obhajoby bakalářských prací

**Komise**                    **prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D. (předseda)**  
**doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.**  
**doc. RNDr. David Svoboda, Ph.D.**

**pondělí 27.6.2022, učebna A319**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:30 - 09:05	Kriško Štefan	Tovarňák	Čegan	BcAP
	<i>Služba pre kategorizáciu bezpečnostných prípadov podľa použitých taktík, technik a procedúr</i>			
09:05 - 09:40	Cikatricis Michal	Sadlek	Tovarňák	BcAP
	<i>Gathering Information about Cyber Threats</i>			
09:40 - 10:15	Bezek Šimon	Sadlek	Tovarňák	PSZD
	<i>Gathering Information from Community Threat Intelligence Platform</i>			
10:15 - 10:50	Timko Daniel	Tovarňák	Rusňák	INF
	<i>Microservices for Situational Awareness and Security Operations</i>			
10:50 - 11:25	Forgáč Filip	Rusňák	Drašar	BcAP
	<i>Exploratívna vizuálna analýza dát zo simulátora kyberútokov</i>			
11:25 - 12:00	Vá lent Oskár Adam	Pivoluska	Plesch	BcAP
	<i>Examining noise models for high-dimensional QKD with subspace encoding</i>			
13:00 - 13:35	Babálová Tamara	Nováček	K. Mohamed	BcAP
	<i>A basic application for integration and visual exploration of open biomedical networks</i>			
13:35 - 14:10	Múčka Daniel	Svoboda David	Štěpka	PVA
	<i>Real-time analysis of optical sensor spectrum</i>			
14:10 - 14:45	Hrbáček Lubomír	Švenda	Dufka	INF
	<i>Logging and replay of smartcard communication</i>			
14:45 - 15:20	Jaroš Tomáš	Švenda	Dufka	INF
	<i>Trusted Platform Modules: visualization of the performance data</i>			
15:20 - 15:55	Hanulíková Veronika	Dufka	Švenda	INF
	<i>Fuzzing of the OpenSC Project</i>			
15:55 - 16:30	Pawlasová Dáša	Dufka	Švenda	INF
	<i>Clustering of Mobile Devices Based on Their Security State</i>			

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    doc. Ing. Michal Brandejs, CSc. (předseda)  
                              doc. Mgr. Jan Obdržálek, Ph.D.  
                              RNDr. Jaroslav Pelikán, Ph.D.

úterý 28.6.2022, učebna A217

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Hajná Alžbeta	Brandejs	Pekárková	PVA
	<i>Nová verzia registrácie a zápisu predmetov v Informačnom systéme MU</i>			
09:05 - 09:40	Lazárik Vladimír	Rebok	Svoboda Tomáš	INF
	<i>Portal Service for Vegetation Parameter Estimation from Remote Sensing Landscape Images</i>			
09:40 - 10:15	Zemanovičová Dominika	Růžička Michal	Svoboda Tomáš	BcAP
	<i>Anonymizácia neuromedicínských obrazových dát</i>			
10:15 - 10:50	Mercell Peter	Růžička Michal	Krejčíř	INF
	<i>Automatizovaný systém pre dohľadanie perzistentných identifikátorov pre matematické články a ich recenzie</i>			
10:50 - 11:25	Košár Filip	Krejčíř	Růžička Michal	BcAP
	<i>Digitálna knižnica Právnickej fakulty MU</i>			
11:25 - 12:00	Szabó Patrik	Bayer	Major	BcAP
	<i>Podpora on-line sledovania výroby nábytku</i>			
13:00 - 13:35	Parák Adam	Švenda	Krhovják	BcAP
	<i>Security building blocks of cryptocurrencies hardware wallets</i>			
13:35 - 14:10	Michalík Jiří	Švenda	Říha	INF
	<i>Data analysis of the Common Criteria certificates</i>			
14:10 - 14:45	Kramář Dalibor	Brandejs	Bayer	INF
	<i>Validace obsahu Interaktivních osnov</i>			
14:45 - 15:20	Lacko Tomáš	Brandejs	Bayer	BcAP
	<i>Online editor and simulator of logic circuits</i>			
15:20 - 15:55	Režný Pavel	Bayer	Novosad	BcAP
	<i>Memory managemet in C++</i>			
15:55 - 16:15	Adamec Petr			BcAP SZB

## Obhajoby bakalářských prací

**Komise**                    **doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D. (předseda)**  
**doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D.**  
**RNDr. Adam Rambousek, Ph.D. (do 14:10)**  
**doc. RNDr. David Svoboda, Ph.D. (od 14:10)**

**úterý 28.6.2022, učebna A319**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:30 - 09:05	Klement Dominik	Brázdil	Čechák	INF
	<i>Classification of Passersby Using Single-point LiDAR Sensor and Machine Learning</i>			
09:05 - 09:40	Čangel Patrik	Večeřa	Rambousek	PVA
	<i>Mobilná aplikácia na plánovanie osobných financií</i>			
09:40 - 10:15	Hamran Martin	Večeřa	Rambousek	PVA
	<i>Web Application for Charity Donations</i>			
10:15 - 10:50	Barnišin Michal	Horák	Rambousek	UMI
	<i>AIML 2.1 Chatbot Design Language Interpreter in Python</i>			
10:50 - 11:25	Pernica Martin	Horák	Nevěřilová	INF
	<i>Český diskuzní robot pomocí ChatScript</i>			
11:25 - 12:00	Hochman Ivan	Nevěřilová	Medved'	PVA
	<i>Rozpoznávání grafických značek v dokumentech</i>			
13:00 - 13:35	Burgerová Veronika	Nevěřilová	Rambousek	UMI
	<i>Conversion between First-person and Third-person Narratives</i>			
13:35 - 14:10	Klimešová Pavlína	Horák	Nevěřilová	UMI
	<i>Sentiment Analysis with Linguistic Knowledge</i>			
14:10 - 14:45	Bobek Filip	Nevěřilová	Novotný Vít	BcAP
	<i>OCR engines comparison</i>			
14:45 - 15:20	Adam Jan	Večeřa	Rambousek	BcAP
	<i>Digitální průvodce aplikací</i>			
15:20 - 15:55	Fojt Tomáš	Večeřa	Rambousek	BcAP
	<i>Mobilní aplikace pro správu úkolů</i>			
15:55 - 16:30	Charamza David	Večeřa	Rambousek	BcAP
	<i>Mobilní aplikace na plánování směn</i>			
16:30 - 17:05	Mejzlík Radek	Horák	Rambousek	BcAP
	<i>Kdo, co, o čem - TextVis aneb vizualizace obsahu textu</i>			

## Obhajoby bakalářských prací

**Komise**                    **doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D. (předseda)**  
**Mgr. Tomáš Foltýnek, Ph.D.**  
**RNDr. Katarína Furmanová, Ph.D.**

**úterý 28.6.2022, učebna A218**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:30 - 09:05	Ambros Samuel	Husák	Drašar	INF
	<i>Strojové učenie pre zlepšenie detekcie pohybu útočníka v sieti</i>			
09:05 - 09:40	Fischer Glenn	Jirsík	Drašar	INF
	<i>Reinforcement Learning for Efficient Attack Agents Training</i>			
09:40 - 10:15	Kleman Matej	Drašar	Velan	INF
	<i>Creation of a stealthy communication protocol for distributed malware</i>			
10:15 - 10:50	Smejkal Jiří	Drašar	Vykopal	INF
	<i>Implementace obranných mechanismů do kyberbezpečnostního simulátoru CYST</i>			
10:50 - 11:25	Chovanec Adam	Vykopal	Drašar	PSZD
	<i>Educational Vulnerable Web Application</i>			
11:25 - 12:00	Paluba Juraj	Vykopal	Čeleda	INF
	<i>Optimization and Security of a Network Sandbox</i>			
13:00 - 13:35	Meško Matej	Štefánik	Geletka	INF
	<i>Evaluation of a Supervised Approach to Information Retrieval</i>			
13:35 - 14:10	Kuchyňová Monika	Furmanová	Ulbrich	INF
	<i>Design and Gamification of BioMedVis Learning Platform</i>			
14:10 - 14:45	Mažáři Patrik	Furmanová	Opálený	INF
	<i>BioMedVis Learning Platform</i>			
14:45 - 15:20	Mrázek Pavel	Kriglstein	Opálený	UMI
	<i>Playful Approach for Twitch Streamers and Viewers</i>			
15:20 - 15:55	Pokorný Jan	Kriglstein	Lang	INF
	<i>Reuse of old objects into playful game controllers</i>			
15:55 - 16:30	Ilkovič Daniel	Šeda	Farkas	INF
	<i>Improving the ability to analyze and monitor logs from large-scale information systems</i>			

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D. (předseda)  
                              RNDr. Petr Novotný, Ph.D.  
                              doc. RNDr. Martin Maška, Ph.D.

úterý 28.6.2022, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Tomanová Petra	Matula Pavel	Kozubek	BcAP
	<i>Využití HDR pro efektivní rekonstrukci 3D objektů</i>			
09:05 - 09:40	Janoušek Tomáš	Matula Pavel	Maška	INF
	<i>Recognition of markers and letters in images of cards</i>			
09:40 - 10:15	Krnáčová Alexandra	Matula Pavel	Maška	INF
	<i>Implementácia difúzných filtrov pre scikit-image</i>			
10:15 - 10:50	Gargalovič Martin	Maška	Svoboda David	BcAP
	<i>Ellipse Detection in Digital Images</i>			
10:50 - 11:25	Juračka Jan	Maška	Mráz	INF
	<i>Systém na podporu automatizace vyhodnocení a srovnání výsledků soutěže Cell Tracking Challenge</i>			
11:25 - 12:00	Osouch Lukáš	Maška	Štěpka	INF
	<i>Značení souvislých komponent pomocí acyklických orientovaných grafů</i>			
13:00 - 13:35	Hakoš Matej	Koniarik	Mrázek	INF
	<i>Interactive manual for robot assembly</i>			
13:35 - 14:10	Labuda Ján	Koniarik	Přenosil	INF
	<i>Localization for legged robots</i>			
14:10 - 14:45	Dančák Břetislav	Machač	Budíková	GRA
	<i>Mapová aplikace MUNI</i>			
14:45 - 15:20	Slovák Milan	Budíková	Sedmidubský	BcAP
	<i>Vizualizace rozdílů mezi dvěma záznamy pohybových dat</i>			
15:20 - 15:40	Monková Valentína			BcAP SZB
15:40 - 16:00	Rybárová Dominika			UMI SZB

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    prof. RNDr. Ivana Černá, CSc. (předseda)  
                              doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.  
                              RNDr. Petr Ročkai, Ph.D.  
                              doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D. (od 9:05 do 11)

úterý 28.6.2022, učebna A318

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Focko Matej <i>Rank-Balanced Trees</i>	Černá	Řehák	BcAP
09:05 - 09:40	Lockenbauer Petr <i>Zajištění souladu s GDPR</i>	Harašta	Míšek	INVS
09:40 - 10:15	Butulová Pavlína			INVS - sn
11:00 - 11:20	Ráček Dominik			BcAP SZB
11:20 - 11:40	Ilčin Daniel			BcAP SZB
11:40 - 12:00	Husarčík Norbert			BcAP SZB
13:00 - 13:35	Šindler Milan <i>Správa webinářů v Zoomu prostřednictvím rezervačního systému Shongo</i>	Liška	Ručka	BcAP
13:35 - 14:10	Drobňák Michal <i>Responzivny frontend pre službu CESNET Meetings</i>	Liška	Růžička Jan	PVA
14:10 - 14:45	Buček Ondřej <i>Analyzing trading strategies for cryptocurrencies charts</i>	Mbarek	Chren	BcAP
14:45 - 15:20	Šárník Jakub <i>Automatická analýza neúplných programů</i>	Ročkai	Strejček	BcAP
15:20 - 15:40	Timár Matej			BcAP SZB
15:40 - 16:00	Badin Michal			BcAP SZB



## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. (předseda)  
                              RNDr. Vladimír Štill, Ph.D.  
                              RNDr. Lukáš Ručka

středa 29.6.2022, učebna A318

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Bagar Matěj	Budíková	Dohnal	UMI
	<i>Similarity-based Matching of Fast and Slow Motions using Motion Words</i>			
09:05 - 09:40	Podaný Josef	Dohnal	Budíková	MI
	<i>On Dynamicity of Metric Hull Trees</i>			
09:40 - 10:15	Rusnák Dávid	Budíková	Jánošová	INF
	<i>Webové rozhranie na exploráciu pohybových dát</i>			
10:15 - 10:50	Žovák Jakub	Antol	Jánošová	INF
	<i>Fast Similarity Searching of Text Documents using Learned Metric Index</i>			
10:50 - 11:25	Gendiar Martin	Olha	Dohnal	INF
	<i>Similarity searching of proteins using machine learning techniques</i>			
11:25 - 12:00	Valko Matúš	Macák	Chmelík	BcAP
	<i>Platform for the realization of interactive group activities in teaching</i>			
13:00 - 13:35	Mišík Marek	Grolig	Rollinek	PVA
	<i>GPS tracking system using the Sigfox IoT network</i>			
13:35 - 14:10	Baran Pavol	Grolig	Krejčí	INF
	<i>Kubernetes Operator for managing OAuth2 tokens</i>			
14:10 - 14:45	Palkovičová Šárka	Grolig	Vonka	INF
	<i>HVAC Device Service Book</i>			
14:45 - 15:20	Hlaváček Adam	Štill	Lauko	INF
	<i>Revitalization and Modernization of Web Application of the Online Seminar of Informatics</i>			
15:20 - 15:40	Příkryl Jiří			PVA SZB
15:40 - 16:00	Ráčzová Katarína			INF SZB

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    prof. RNDr. Luboš Brim, CSc. (předseda)  
                              doc. RNDr. David Šafránek, Ph.D.  
                              doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D.

středa 29.6.2022, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Stanko Oto	Šafránek	Šmijáková	INF
	<i>Improving Efficiency of Boolean Networks Inference</i>			
09:05 - 09:40	Kolářová Lucie	Brim	Troják	BIO
	<i>Modelování a analýza booleovských sítí pomocí nástroje AEON</i>			
09:40 - 10:15	Huvar Ondřej	Brim	Troják	INF
	<i>Symbolic Model Checking of Hybrid CTL</i>			
10:15 - 10:50	Petr Martin	Šafránek	Troják	BcAP
	<i>Webová komponenta pro vizualizaci parametrického prostoru</i>			
10:50 - 11:25	Ondrejka Šimon	Brim	Pastva	INF
	<i>Generalized asynchronous semantics for Boolean networks</i>			
11:25 - 12:00	Bartulec Daniel	Šafránek	Pastva	BIO
	<i>Modelling of signalling pathways of growth factors in BNGL</i>			
13:00 - 13:35	Lalík Marián	Sojka	Růžička Michal	PVA
	<i>Math Formulae Canonicalization</i>			
13:35 - 14:10	Mravík Ondřej	Brůža	Kučák	INF
	<i>Two-handed Object Manipulation in Virtual Reality</i>			
14:10 - 14:45	Tódová Tereza	Brůža	Langlois	INF
	<i>Note-taking Methods Supporting Education in Collaborative Virtual Reality</i>			
14:45 - 15:20	Šepel'a Martin	Brůža	Kouřil David	PVA
	<i>Comparison of Networking Solutions for Unity Game Engine</i>			
15:20 - 15:40	Kaderka Jan			BcAP SZB
15:40 - 16:00	Karataev Georgii			BcAP SZB

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    prof. RNDr. Mojmír Křetínský, CSc. (předseda)  
                                 doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.  
                                 RNDr. Jan Byška, Ph.D.

středa 29.6.2022, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Kožuško Ján	Čechák	Pelánek	BcAP
	<i>Vylepšenie platformy pre výuku kurzov informačných technológií pre žiakov základných škôl</i>			
09:05 - 09:40	Burda Erik	Effenberger	Pelánek	UMI
	<i>Visualization of student trajectories in a learning system</i>			
<del>09:40 - 10:15</del>	Čepan Zdenko	Pelánek	Effenberger	BcAP
	<i>Tvorba výučbových animácií pre korytnačiu grafiku</i>			
10:15 - 10:50	Řurčeková Zuzana	Pelánek	Effenberger	UMI
	<i>Interpretable clustering of turtle graphics programs</i>			
10:50 - 11:25	Srnka Andrej	Pelánek	Byška	INF
	<i>Analýza a vizualizácia dát z precvičovania písania všetkými desiatimi</i>			
11:25 - 12:00	Húževka Bruno	Byška	Kuták	INF
	<i>Visual data analysis in a virtual environment.</i>			
13:00 - 13:35	Žáček Kryštof	Byška	Talčík	GRA
	<i>Generování 2D spritů z 3D modelů.</i>			
13:35 - 14:10	Belko Martin	Byška	Talčík	PVA
	<i>Prostredie pre tvorbu 2D scén s podporou jednoduchej fyziky</i>			
14:10 - 14:30	Koutek Lukáš			BcAP SZB
14:30 - 14:50	Kozubík Dominik			BcAP SZB
14:50 - 15:10	Lašo Dominik			BcAP SZB
15:10 - 15:30	Lincéni Tomáš			BcAP SZB

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D. (předseda)  
                              doc. RNDr. Vojtěch Řehák, Ph.D.  
                              RNDr. Jaroslav Pelikán, Ph.D.

středa 29.6.2022, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Čierniková Tamara	Matyáš	Řiha	INF
	<i>Selected open tools supporting security and privacy protection for regular end-users</i>			
09:05 - 09:40	Platková Katarína	Čeleda	Minařík	INF
	<i>Agregace událostí detekovaných v síťovém provozu</i>			
09:40 - 10:15	Macháček Ján	Čeleda	Minařík	PVA
	<i>Chatbot pro reportování událostí na počítačové síti</i>			
10:15 - 10:50	Maňásek Tomáš	Matěj	Jančář	INF
	<i>Studium chování fotonásobiče v magnetickém poli</i>			
<del>10:50 - 11:25</del>	Jílek Václav	Matěj	Čulen	BcAP
	<i>Digitální řízení pro ovládání mlžné komory</i>			
11:25 - 12:00	Strašák Jan	Matěj	Čulen	BcAP
	<i>Univerzální modul pro domácí automatizaci</i>			
13:00 - 13:35	Kostík Ondřej	Čulen	Mravec	BcAP
	<i>Display of physical quantities</i>			
13:35 - 14:10	Ruisl Eduard	Němec	Stehlík	INF
	<i>Automated collection of network traffic</i>			
14:10 - 14:45	Šulík Timotej	Němec	Janovský	PVA
	<i>Android APK modification</i>			
14:45 - 15:20	Křídl Adam	Černá	Foltýnek	INF
	<i>Aktualizace a dotazování na dílčí pole vícerozměrných polí</i>			
15:20 - 15:40	Bôrik Šimon			GRA SZB
15:40 - 16:00	Medved' Patrik			PVA SZB

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (předseda)  
                              doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.  
                              Mgr. Marek Sýs, Ph.D.

čtvrtek 30.6.2022, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Štys Kryštof-Mikuláš	Hladká	Wallezský	PVA
	<i>Platform for automation devices using ASP.NET 5, REST and MQTT</i>			
09:05 - 09:40	Takáčová Tereza	Hladká	Klusáček	PVA
	<i>Vývoj aplikácie slúžiacej k monitorovaniu využívania licencií zákazníkmi</i>			
09:40 - 10:15	Viceníková Jitka	Hladká	Klusáček	PVA
	<i>Prediktivní uživatelské rozhraní</i>			
10:15 - 10:50	Vondrák Tomáš	Rychlý	Herman	INF
	<i>Federated Content Search in Manatee-go</i>			
10:50 - 11:25	Hančulák Radovan	Říha	Sýs	INF
	<i>Security Analysis of an Existing Web Application</i>			
11:25 - 12:00	Šikudová Lucie	Sýs	Suchánek	INF
	<i>LLL algoritmus a Gramova matice</i>			
13:00 - 13:35	Marek Tomáš	Sýs	Janovský	PSZD
	<i>Euclid's algorithm for large integers</i>			
13:35 - 14:10	Malošník Jakub	Brož	Sýs	INF
	<i>Disk sector content analysis and visualization</i>			
14:10 - 14:45	Glozar Tomáš	Rambousek	Brož	INF
	<i>Enhancing DiffKemp to Support Generic Projects</i>			
14:45 - 15:20	Hanicová Kristína	Kasprzak	Brož	INF
	<i>Improving thread safety mechanisms in Libvirt</i>			
15:20 - 15:40	Kacvinský Tomáš			PSK SZB
15:40 - 16:00	Nedělník Pavel			UMI SZB

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D. (předseda)  
                              doc. RNDr. Vojtěch Řehák, Ph.D. (do 14:45)  
                              RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.  
                              prof. RNDr. Ivana Černá, CSc. (od 14:45)

čtvrtek 30.6.2022, učebna A318

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Krenčey Lukáš	Řehák	Obdržálek	BcAP
	<i>Analysis of Links in PDF Files</i>			
09:05 - 09:40	Macho Marek	Ráček	Schwarzová	BcAP
	<i>Analýza webových aplikací</i>			
09:40 - 10:15	Vojnar Daniel	Ráček	Schwarzová	PVA
	<i>Aplikace pro plánování a evidenci pracovních činností</i>			
10:15 - 10:50	Dlhopolček Ladislav	Wallezký	Schwarzová	BcAP
	<i>Implementace vybrané služby do portálu občana</i>			
10:50 - 11:25	Marschalková Janka	Wallezký	Schwarzová	INF
	<i>Vytvoření aplikace pro podporu řízení Katalogu chytrých služeb</i>			
11:25 - 12:00	Predný Martin	Wallezký	Ráček	PVA
	<i>Mobilná aplikácia pre obyvateľov vybranej obce</i>			
13:00 - 13:35	Dao Trung Ngoc	Bühnová	Pasáček	BcAP
	<i>HOBIT mobile app</i>			
13:35 - 14:10	Klimešová Lucie	Bühnová	Macák	PVA
	<i>Aplikace pro grafickou tvorbu tabulek sudoku</i>			
14:10 - 14:45	Laššák Marek	Macák	Bühnová	BcAP
	<i>Comparison of data-oriented and process-oriented approaches for insider attack detection from audit logs</i>			
14:45 - 15:20	Krivánek Samuel	Ráček	Spurný	INF
	<i>Aplikácia pre plánovanie a evidenciu pracovních činností</i>			
15:20 - 15:55	Gulčíková Diana	Ráček	Mühlpachr	PVA
	<i>Integrační rozhraní informačních systémů veřejné správy</i>			
15:55 - 16:30	Kousal Viktor	Ráček	Mlynárik	PVA
	<i>Návrh infrastruktury SW oddělení</i>			

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D. (předseda)  
                          RNDr. Petr Novotný, Ph.D.  
                          RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D.

čtvrtek 30.6.2022, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Minařík Vojtěch <i>Interaktivní učebnice jógy pro děti</i>	Pevný	Bühnová	INF
09:05 - 09:40	Frola Josef <i>AudioContext browser fingerprinting</i>	Říha	Kružíková	PVA
09:40 - 10:15	Jelínek Vít <i>Categorical View of Monads in Computer Science</i>	Novotný Petr	Obdržálek	MI
10:15 - 10:50	Brlej Šimon <i>Synthesizing Resource-Shielded Policies for Partially Observable Markov Decision Processes</i>	Novotný Petr	Musil	UMI
10:50 - 11:25	Kruták Rastislav <i>Web Application for Database of Observation of Stars</i>	Kuba	Štáva	INF
11:25 - 12:00	Tovaryš Leo <i>JavaFX aplikace pro vyhledávání astronomických objektů v internetových katalozích</i>	Kuba	Zlámal	BcAP
13:00 - 13:35	Nováková Iva <i>Exit strategie pro cloudové aplikace OneDrive a Sharepoint</i>	Janovič	Antol	BcAP
13:35 - 14:10	Mann Radomír <i>Updates of distributed provenance chains with integrity verification</i>	Wittner	Antol	INF
14:10 - 14:45	Beňa Radoslav <i>Vybrané komponenty platformy A.D.A.P. T.</i>	Strejčková	Wittner	INF
14:45 - 15:05	Hajdúk Timotej			BcAP SZB
15:05 - 15:25	Trlifaj Štěpán			IVVMIN, UCMH SZB
15:25 - 15:45	Zemeková Alexandra			IVVMIN, UCMH SZB

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D. (předseda)  
                                  Mgr. Marek Trtík, Ph.D.  
                                  RNDr. Lukáš Ručka

čtvrtek 30.6.2022, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Karniš Filip	Liška	Ručka	INF
	<i>Shongo Reservation System Backend REST API</i>			
09:05 - 09:40	Beľa Martin	Ručka	Piatka	INF
	<i>Vulkan displej pre UltraGrid</i>			
09:40 - 10:15	Hrica Matej	Ručka	Pulec	INF
	<i>Video vstup z moderného Linuxu pre UltraGrid (wayland + X11)</i>			
10:15 - 10:50	Cigánová Eliška	Echeverri Giraldo	Pokojná	INF
	<i>Study on home delivery platforms (UI/UX)</i>			
10:50 - 11:25	Letenayová Nina	Chmelík	Pokojná	INF
	<i>Motion Capture Data Visualization and Playback Application</i>			
11:25 - 12:00	Slezáček Jakub	Chmelík	Pokojná	INF
	<i>Motion Capture Data Visualization and Playback Application</i>			
13:00 - 13:35	Kubíčková Klára	Chmelík	Brůža	INF
	<i>VR application for Economic Games</i>			
13:35 - 14:10	Nájemník Vojtěch	Chmelík	Langlois	INF
	<i>Sensorimotor Adaptation in Virtual Reality</i>			



## Obhajoby bakalářských prací

**Komise**                    **doc. RNDr. Petr Matula, Ph.D. (předseda)**  
**Mgr. Tomáš Foltýnek, Ph.D.**  
**Mgr. Bc. Vít Nováček, PhD**

**pátek 1.7.2022, učebna A319**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:30 - 09:05	Kadaši Martin	Nováček	Lux	UMI
	<i>Deployment of a federated machine learning architecture on oncological data</i>			
09:05 - 09:40	Kokodič Lukáš	Dudová	Hejtmánek	PVA
	<i>BBMRI-ERIC Negotiator Graphical User Interface Update</i>			
09:40 - 10:15	Kulich Juraj	Hejtmánek	Spišaková	INF
	<i>Containerization of Accelerated Remote Desktop</i>			
10:15 - 10:50	Koňár Šimon	Dudová	Spišaková	INF
	<i>Library for clinical data transformation into HL7 FHIR format in range of a component of federated search for biobank biospecimen and data</i>			
10:50 - 11:25	Houfek Tomáš	Dudová	Nováček	UMI
	<i>Data extraction from medical records</i>			
11:25 - 12:00	Tsimbazafy Jean Dossa	Čechová	Nováček	PVA
	<i>App and dashboard for a smart waiting room</i>			
13:00 - 13:35	Guman Peter	Čechová	Tomaszkiewicz	INF
	<i>Estimating the copy-number of chromosomes using next-generation sequencing data</i>			
13:35 - 14:10	Klinka Michal	Čechová	Lexa	PVA
	<i>Improvements to functionality and Galaxy integration of open-source software bundle TRTools</i>			
14:10 - 14:45	Kubín Jaroslav	Čechová	Lexa	INF
	<i>Software for the fast detection of A-phased repeats from genome assemblies</i>			
14:45 - 15:20	Michalík Adam	Čechová	Jedlička	INF
	<i>Differentiating between identical nucleotide sequences using epigenetic information</i>			
15:20 - 15:55	Skyslaková Alexandra	Čechová	Bystrý	INF
	<i>Software for the detection of strand bias from the next-generation sequencing data</i>			
15:55 - 16:30	Bukáček Matěj	Křenek	Fousek	PVA
	<i>Porovnání metod rekonstrukce signálu kortikálních vrstev v datech magnetické rezonance</i>			

## Obhajoby bakalářských prací

**Komise**                    **prof. Ing. Jiří Sochor, CSc. (předseda)**  
**RNDr. Nikola Beneš, Ph.D.**  
**RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.**

**pátek 1.7.2022, učebna A218**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:30 - 09:05	Treláková Jana	Bühnová	Ošlejšek	INF
	<i>Collaborative Model Editor</i>			
09:05 - 09:40	Bierská Adéla	Bühnová	Daubner	INF
	<i>An integrated checklist for designing critical software systems</i>			
09:40 - 10:15	Kubica Miloš	Daubner	Macák	BcAP
	<i>Aplikácia pre orchestráciu virtuálnych strojov na výučbu programovania</i>			
10:15 - 10:50	Kadavý Tomáš	Ošlejšek	Macák	INF
	<i>Interaktivní zobrazení procesních grafů</i>			
10:50 - 11:25	Hirš Otakar	Macák	Ošlejšek	PVA
	<i>Interactive web application for process mining analysis</i>			
11:25 - 12:00	EnkhBayar Enkh-Undral	Ošlejšek	Furmanová	BcAP
	<i>Batch similarity computation of 3D scans of human faces</i>			
13:00 - 13:35	Rychlý Adam	Furmanová	Ošlejšek	INF
	<i>Deformable Mesh Registration for Organ Motion Analysis</i>			
13:35 - 14:10	Sokol Daniel	Ošlejšek	Chmelík	BcAP
	<i>Vizualizace podobnosti obličejů pomocí interaktivní heatmapy</i>			
14:10 - 14:45	Kovár Matej	Ošlejšek	Dočkalová Burská	BcAP
	<i>Podpora projektově orientované práce v systému FIDENTIS Analyst 2</i>			
14:45 - 15:20	Sed'a Marek	Ošlejšek	Dočkalová Burská	INF
	<i>Vizuální analýza průchodů hráčů lineárních bezpečnostních cvičení</i>			
15:20 - 15:55	Žárská Kateřina	Ošlejšek	Dočkalová Burská	INF
	<i>Interaktivní manipulace s lidskými obličejí a jejich významnými body v 3D</i>			
15:55 - 16:30	Rajnoha Lukáš	Trtík	Ošlejšek	INF
	<i>Computing and measuring planar cuts of 3D models in the A.D.A.P.T. project.</i>			