

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. RNDr. Luboš Brim, CSc. (předseda)**
RNDr. Jaroslav Pelikán, Ph.D.
doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D.

pondělí 22.6.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Galovičová Sandra	Dohnal	Havel	BcAP
	<i>Systém pre rozpoznávanie marketingových e-mailov dopravných spoločností a rušenie ich odberu</i>			
08:45 - 09:30	Gurianova Iuliia	Dohnal	Batko	BcAP
	<i>Analysing work shifts of professional drivers</i>			
09:30 - 10:15	Joch Otakar	Brázdil	Šafránek	UMI
	<i>Vizualizace chování algoritmů strojového učení vzhledem k charakteru datových sad</i>			
10:15 - 11:00	Sobotka Václav	Brázdil	Vahala	UMI
	<i>Automatická analýza kvality tabulkových datasetů</i>			
11:00 - 11:45	Šanda Richard	Batko	Peschel	PSZD
	<i>Porovnání OCR technologií</i>			
12:45 - 13:30	Bankovič Mikuláš	Novotný Vít	Liška, Batko	UMI
	<i>Automatická detekce projekčních pláten pomocí hluboké semantické segmentace</i>			
13:30 - 14:15	Babulík Tomáš	Čeleda	Minařík	BcAP
	<i>Analýza síťového provozu protokolu RADIUS</i>			
14:15 - 15:00	Ruman Ádám	Čeleda	Minařík	PSZD
	<i>Detekce útoků zneužívajících ARP protokol</i>			
15:00 - 15:45	Novák Pavel	Jirsík	Minařík	BcAP
	<i>Identifikace podobných zařízení vzhledem k chování v počítačové síti</i>			
15:45 - 16:10	Betík Andrej			UMI SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. Ing. Michal Brandejs, CSc. (předseda)
 doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.
 doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.

úterý 23.6.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Hanko Jakub	Brandejs	Major	BcAP
	<i>Implementace e-hodnocení neakademických pracovníků v Informačním systému Masarykovy univerzity</i>			
08:45 - 09:30	Kršák Martin	Brandejs	Bayer	BcAP
	<i>Komponenty Instituce a Nabídky v agendě Praxe IS MU</i>			
09:30 - 10:15	Krúželová Daniela	Brandejs	Obšíváč	BcAP
	<i>Manažerská data pro studijní programy v IS MU</i>			
10:15 - 11:00	Michálek Peter	Šmerk	Rychlý	UMI
	<i>Žebříček informatických konferencí na základě dat Microsoft Academic Graph</i>			
11:00 - 11:45	Lavrinčík Marek	Ošlejšek	Bühnová	BcAP
	<i>Chatovací Angular modul pro firemní systém</i>			
12:45 - 13:30	Zbožínková Šárka	Ošlejšek	Šeda	BcAP
	<i>Systém pro automatické zaznamenávání změn ve schématu relační databáze</i>			
13:30 - 14:15	Chudovský Radoslav	Švábenský	Ošlejšek	BcAP
	<i>Modeling Progress Through Cybersecurity Training Using Command Histories</i>			
14:15 - 15:00	Skrášek Adam	Švábenský	Špaček	PSZD
	<i>Infrastruktura pro zaznamenávání příkazového řádku během kyberbezpečnostního tréninku</i>			
15:00 - 15:25	Horáček Tomáš			BcAP SZB
15:25 - 15:50	Jarkovič Matúš			PSZD SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. Ing. Jiří Sochor, CSc. (předseda)**
Mgr. Jiří Chmelík, Ph.D.
doc. RNDr. Vojtěch Řehák, Ph.D.

úterý 23.6.2020, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Bebjaková Natália	Sochor	Byška, Malíková	BcAP GD
	<i>Fidentis II - návrh GUI a odhad symetrie</i>			
08:45 - 09:30	Žemla Petr	Víšek	Chmelík, Šefr	BcAP GD
	<i>Digitalizace barevného negativu a jeho vyhodnocení</i>			
09:30 - 10:15	Blažek Vlastimil	Chmelík	Ferková	GRA
	<i>Gamifikace konstrukce deterministických konečných automatů</i>			
10:15 - 11:00	Kunzová Nikola	Chmelík	Lang	GRA
	<i>3D tisk textilí</i>			
11:00 - 11:45	Pagáč Tomáš	Chmelík	Doležal, Pevný	BcAP GD
	<i>Technologie pro síťové hry v herním engine Unity</i>			
12:45 - 13:30	Galba Matúš	Kučera	Řehák	MI
	<i>Grafický simulátor patrolovacích her</i>			
13:30 - 14:15	Lalíková Kristína	Rossi	Chren	BcAP
	<i>Comparison of Source Code Reviewer Recommendation Algorithms</i>			
14:15 - 14:40	Kasztura Jan			BcAP SZB
14:40 - 15:05	Kosorín Kristián			PSZD SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Petra Budíková, Ph.D.
 doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.

středa 24.6.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Pivodová Renáta	Horák	Rychlý	UMI
	<i>Zpracování nových gramatických fenoménů v logické analýze přirozeného jazyka</i>			
08:45 - 09:30	Sabol Radoslav	Horák	Rychlý	BcAP
	<i>Czech Question Answer Selection using Recurrent Neural Networks</i>			
09:30 - 10:15	Macinský Alexander	Horák	Kasprzak	UMI
	<i>System for adaptive learning of Japanese based on language data</i>			
10:15 - 11:00	Oravecová Simona	Kasprzak	Bayer	BcAP
	<i>Modernizácia bezdrôtovej siete FI MU</i>			
11:00 - 11:45	Batel' Jakub	Kasprzak	Bayer	PSZD
	<i>Bezdrátové zařízení pro evidenci docházky</i>			
12:45 - 13:30	Hala Michal	Horák	Kovář	UMI
	<i>Implementace efektivní sémantické sítě pro tvorbu báze znalostí</i>			
13:30 - 14:15	Zelina Petr	Horák	Nevěřilová	UMI
	<i>Pretraining and Evaluation of Czech ALBERT Language Model</i>			
14:15 - 15:00	Buriánek Tomáš	Effenberger	Pelánek	UMI
	<i>Vizualizace průchodu studentů programovacími úlohami</i>			
15:00 - 15:45	Král Adam	Effenberger	Winklerová	BcAP
	<i>Front-end webové aplikace pro výuku programování</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Martin Maška, Ph.D.
 doc. RNDr. Jan Bouda, PhD.

středa 24.6.2020, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Horáček Martin	Bouda	Sedlák	UMI
	<i>Unambiguous discrimination using QISKIT</i>			
08:45 - 09:30	Tužil Matěj	Bayer	Pekárková	PSZD
	<i>Caché mocking framework</i>			
09:30 - 10:15	Krumlová Ivana	Liška	Rebok	UMI
	<i>Nástroj pro sběr a analýzu dat z autoritativních DNS serverů</i>			
10:15 - 11:00	Chrenšt' Roman	Laštovička	Jirsík	BcAP
	<i>Detection of Phishing Websites Using Certificate Transparency Logs</i>			
11:00 - 11:45	Smeriga Juraj	Jirsík	Laštovička	BcAP
	<i>Machine Learning for Phishing URL Detection</i>			
12:45 - 13:30	Fargaš Oto	Brim	Pastva	BcAP
	<i>GUI pro zadávání hypotéz v hybridní logice</i>			
13:30 - 14:15	Papoušek Jiří	Tovarňák	Laštovička	PSZD
	<i>Práce se síťovými toky ve formátu JSON</i>			
14:15 - 15:00	Ringer Michal	Pelikán	Bártek	BcAP
	<i>Porovnání rozhraní WPF a UWP poskytovaných v rámci platformy .NET Framework</i>			
15:00 - 15:25	Michalov Ján			PSK SZB
15:25 - 15:50	Papežík Ondřej			BcAP SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. PhDr. David Šmahel, Ph.D. (předseda)**
Mgr. Marek Sýs, Ph.D.
prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D.
prof. Martin Kreidl, Ph.D. (od 8:00 do 8:45)

středa 24.6.2020, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Ševelová Markéta	Šmahel	Knapová	SOCI
	<i>Použití informačních technologií v práci specialistů s dětmi s dyslexií</i>			
08:45 - 09:30	Rošinec Adrián	Licehammer	Lebeda	PSZD
	<i>Provisioning uživatelských účtů v prostředí MS Windows</i>			
09:30 - 10:15	Sivý Igor	Hejtmánek	Holer	BcAP
	<i>Podpora PostgreSQL v OpenNebula Cloude</i>			
10:15 - 11:00	Macák Matej	Špaček	Rusňák	BcAP
	<i>Spracovanie logov OS Windows pre potreby bezpečnostných tímov CSIRT</i>			
11:00 - 11:45	Fedin Filip Daniel	Rusňák	Dočkalová Burská	BcAP
	<i>Interaktívny sprievodca používateľov KYPO Portálu</i>			
12:45 - 13:30	Groman Matěj	Vykopal	Čeleda	PSZD
	<i>Cybersecurity game at KYPO4INDUSTRY testbed</i>			
13:30 - 14:15	Ernst Ondřej	Procházka	Břoušek	BcAP
	<i>Implementace standardu WebAuthn do SP/IdP Proxy SATOSA</i>			
14:15 - 15:00	Zlacký Filip	Velan	Jirsík	BcAP
	<i>Klasifikácia sieťovej prevádzky pomocou rozšírených charakteristík sieťových tokov</i>			
15:00 - 15:25	Seberová Anežka			GRA SZB
15:25 - 15:50	Urbanovský Ondřej			BIO SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Petr Matula, Ph.D. (předseda)
 RNDr. Jan Byška, Ph.D.
 doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.

čtvrtek 25.6.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Gonová Júlia	Lukášová	Brůža, Malíková	BcAP GD
	<i>Gateway to the Past: Designing AR-enriched Brno City Guide to Historical Gates</i>			
08:45 - 09:30	Kučerová Markéta	Zákopčanová	Volek, Ukrop	BcAP GD
	<i>User-centered map visualization of career growth</i>			
09:30 - 10:15	Andrlík Jiří	Kozlíková	Ulbrich	GRA
	<i>Vizualizace elektrostatického potenciálu v proteinech</i>			
10:15 - 11:00	Rišňovský Matej	Stoklasa	Štěpka	BcAP
	<i>Implementácia umelej inteligencie do hry Catch the Phantom</i>			
11:00 - 11:45	Bajanová Michaela	Večeřa	Rambousek	BcAP
	<i>Infographics Builder Application</i>			
12:45 - 13:30	Zachara Samuel	Rambousek	Nevěřilová	BcAP
	<i>Analyze and improve image filters in GNOME Photos</i>			
13:30 - 14:15	Kažimír Martin	Rebok	Čermák	BcAP
	<i>Nástroj pro extrakci znalostí ze spisů policejních vyšetřovatelů</i>			
14:15 - 15:00	Brilla Dávid	Rebok	Křenek	BcAP
	<i>Revize návrhu a reimplementace datového skladu pro uložení rozsáhlých heterogenních dat</i>			
15:00 - 15:25	Brišáková Silvia			BcAP SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D. (předseda)**
RNDr. Zdeněk Matěj, Ph.D.
doc. RNDr. David Šafránek, Ph.D.

čtvrtek 25.6.2020, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Blahynka Martin	Blumensath	Kučera	MI
	<i>Non-wellfounded Conway games</i>			
08:45 - 09:30	Hamala Matěj	Míč	Zezula	MI
	<i>Indexace vysoce dimenzionálních Eukleidovských prostorů pomocí kosinové vzdálenosti</i>			
09:30 - 10:15	Pecák Oldřich	Matěj	Mravec	PTS
	<i>Measurement and visualization of static magnetic fields</i>			
10:15 - 11:00	Sedláček Tomáš	Matěj	Mravec	BcAP
	<i>Pokročilé metody pro zpracování dat</i>			
11:00 - 11:45	Sečkář David	Daubner	Macák	BcAP
	<i>Rozšíření robotického testovacího systému o definice testů webového rozhraní</i>			
12:45 - 13:30	Bouma Tomáš	Bühnová	Doubek	BcAP
	<i>iOS app for bouldering gyms</i>			
13:30 - 14:15	Papcunová Ivana	Bühnová	Gešvindr	BcAP
	<i>Rozpracovanie vybraných tém softwarového inžinierstva pre využitie vo výuke</i>			
14:15 - 15:00	Phamová Xuan Linh	Bühnová	Macák	BcAP
	<i>Webová aplikace na bázi Kanban</i>			
15:00 - 15:45	Slavík Michal	Bühnová	Pavlák	UMI
	<i>Porovnanie vhodnosti technológií Java a Kotlin pri aplikácii na špecifické IoT zariadenie</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise prof. RNDr. Ivana Černá, CSc. (předseda)
 RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D.
 doc. RNDr. Vojtěch Řehák, Ph.D.
 doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D. (Od 13:00 do 14:10)

čtvrtek 25.6.2020, učebna A218

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Machala Ondřej	Černá	Obdržálek	BcAP
	<i>Datová struktura pro reprezentaci hierarchických množin</i>			
08:45 - 09:30	Hořelka Martin	Macák	Kružíková	BcAP
	<i>Frontend of the platform for unintentional perpetrator attack vector identification</i>			
09:30 - 10:15	Kopcsányi Ludovít	Macák	Dočkalová Burská	BcAP
	<i>User experience design of an achievement system</i>			
10:15 - 11:00	Václavek Radek	Macák	Chren	PSZD
	<i>Process mining library in .NET Core</i>			
11:00 - 11:45	Kotyra Martin	Řehák	Černá	BcAP
	<i>Modelování a analýza pravděpodobnostních systémů spojitého a diskrétního času</i>			
13:00 - 13:45	Jarolímová Lucie	Harašta	Novotná	INVS
	<i>Rozpoznávání entit v právních předpisech</i>			
13:45 - 14:10	Pavelková Jana			INVS SZB
14:10 - 14:55	Tomčí Andrej	Drašar	Čermák	PSZD
	<i>Automatizace tvorby infrastruktury pro červený tým</i>			
14:55 - 15:40	Trubelík Martin	Rusňák	Drašar	BcAP
	<i>Webová aplikace pro projektové plánování výzkumně-vývojových týmů</i>			
15:40 - 16:25	Ostruzková Michaela	Rusňák	Gešvindr	BcAP
	<i>Rozšíření multiplatformní mobilní aplikace Kapesní skautIS o agendu správy majetku</i>			

Obhajoby bakalářských prací

Komise doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (předseda)
 doc. RNDr. Petr Švenda, Ph.D.
 RND. Petr Novotný, Ph.D.

pátek 26.6.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Horák Jiří	Švenda	Řiha	BcAP
	<i>Portál pro snadnou distribuci aplikací pro kryptografické čipové karty</i>			
08:45 - 09:30	Kaláb Jan	Stecko	Švenda	BcAP
	<i>Detekce nepoužívaného kódu</i>			
09:30 - 10:15	Kuhejda Ondřej	Švenda	Janovský	BcAP
	<i>Synthesizing grammar of smart card commands</i>			
10:15 - 11:00	Calábek Aleš	Janovský	Klinec	UMI
	<i>Localization of mobile devices using machine learning</i>			
11:00 - 11:45	Valo Patrik	Klinec	Ukrop	BcAP
	<i>Browser-based secure file uploader</i>			
12:45 - 13:30	Řečtáčková Anna	Chalupa	Švenda	BcAP
	<i>Improving out-of-bound access checking in Symbiotic</i>			
13:30 - 14:15	Zat'ovič Daniel	Brož	Švenda	BcAP
	<i>Systematic collection of TPM 2.0 chips attributes on Linux</i>			
14:15 - 15:00	Horáček Štěpán	Brož	Rambousek	PSZD
	<i>XDP test suite for Linux kernel</i>			
15:00 - 15:25	Stuchlík Dominik			BcAP SZB
15:25 - 15:50	Řeháček Marko			BcAP SZB

Obhajoby bakalářských prací

Komise **prof. Ing. Václav Přenosil, CSc. (předseda)**
Mgr. Luděk Bártek, Ph.D.
doc. Mgr. Jan Obdržálek, Ph.D.

pátek 26.6.2020, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 08:45	Seriš Jan	Bulant	Bártek	BcAP
	<i>Webová aplikace pro řešení úloh z afinní a euklidovské geometrie</i>			
08:45 - 09:30	Žák Mário	Bulant	Bártek	BcAP
	<i>Webová aplikácia pre riešenie úloh z teórie čísel a algebry</i>			
09:30 - 10:15	Višňovský Vladimír	Křenek	Ruda	BcAP
	<i>Workflow výpočtu korekce silového pole malých molekul</i>			
10:15 - 11:00	Chvíla Michal	Pitner	Halmo	BcAP
	<i>Analýza, návrh a implementácia noriem OFN</i>			
11:00 - 11:45	Radvan Adam	Pitner	Halmo	BcAP
	<i>Search API in knowledge base application</i>			
12:45 - 13:30	Korenková Michaela	Slaviček	Pitner	BcAP
	<i>Verejná dátová sieť pre IoT aplikácie SigFox</i>			
13:30 - 14:15	Cabadajová Miriam	Michálek	Pitner	BcAP
	<i>Mobile SDK for YSoft SafeQ print and scan management solution</i>			
14:15 - 15:00	Strmiska Zdeněk	Kuba	Růžička	BcAP
	<i>GDPR a systém Perun</i>			
15:00 - 15:45	Horváth Jakub	Lexa	Jedlička	BIO
	<i>Automatizovaná parametrizácia programu TE-greedy-nester pre vyhľadávanie transpozónov v genómových sekvenciách</i>			