

## Obhajoby bakalářských prací

**Komise**                    **doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D. (předseda)**  
**RNDr. Pavel Šmerk, Ph.D.**  
**doc. RNDr. Jan Bouda, PhD.**

**úterý 11.2.2020, učebna A319**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:30 - 09:05	Špik Matúš	Laštovička	Drašar	BcAP
	<i>Nástroj pro aktivní identifikaci služeb v síti</i>			
09:05 - 09:40	Popróči Viliam	Macák	Daubner	BcAP
	<i>Study materials for the web development in .NET Core</i>			
09:40 - 10:15	Ryšavý Jakub	Prokeš	Daubner	BcAP
	<i>Vývoj automatických obchodních systémů s využitím strojového učení</i>			
10:15 - 10:50	Gryga Lukáš	Rossi	Chren	BcAP
	<i>Mosaik Framework for Co-Simulations of Smart Grids Reliability</i>			
10:50 - 11:25	Mokroš Michal	Ge	Chren	BcAP
	<i>Automate issue tagging and categorization using machine learning techniques</i>			
11:25 - 12:00	Novák Jakub	Chalupa	Lauko	BcAP
	<i>Improvements of Memory Management in KLEE</i>			
13:00 - 13:35	Le Hai Yen	Mbarek	Pitner	BcAP
	<i>Implementation of Secure communication for IoT based on Arduino board</i>			
13:35 - 14:10	Malý Jakub	Pitner	Barbierik	BcAP
	<i>Testování webové aplikace prostřednictvím nástroje Selenium WebDriver</i>			
14:10 - 14:45	Brišáková Silvia	Švábenský	Vykopal	BcAP
	<i>Analyzing Written Solutions of Tasks in Cybersecurity Capture the Flag Games</i>			
14:45 - 15:20	Motal Martin	Dočkal	Říha	PSK
	<i>Analýza otevřených portů na veřejných IP adresách a identifikace bezpečnostních hrozeb</i>			
15:20 - 15:55	Leško Kristián	Dohnal	Eliáš	BcAP
	<i>FreelPA Manager</i>			

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D. (předseda)  
                              RNDr. Zdeněk Matěj, Ph.D.  
                              doc. Mgr. Jan Obdržálek, Ph.D.

úterý 11.2.2020, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Bennárová Simona	Matěj	Přenosil	PSZD
	<i>Zabezpečená komunikace mezi senzory a řídicí jednotkou</i>			
09:05 - 09:40	Katkin Slavomír	Matěj	Mravec	BcAP
	<i>Webserver detektorů MDG</i>			
09:40 - 10:15	Molčány Mária	Přenosil	Matěj	BcAP
	<i>Platforma pre správu zabudovaných zariadení</i>			
10:15 - 10:50	Pokorný Jan	Barnat	Korenčík	PDS
	<i>A Framework for Modelling Tabletop Game Rules</i>			
10:50 - 11:25	Loukotová Veronika	Bühnová	Ošlejšek	BcAP
	<i>E-learningový kurz pro programovací jazyk Java</i>			
11:25 - 12:00	Řeháček Marko	Zákopčanová	Ošlejšek	BcAP
	<i>Building a web-based interactive network visualization in Vue.js</i>			
13:00 - 13:35	Michalov Ján	Rambousek	Nevěřilová	PSK
	<i>Clusterable Task Scheduler</i>			
13:35 - 14:10	Stuchlík Dominik	Rambousek	Kubiš	BcAP
	<i>Performance testing of Messaging Protocols</i>			
14:10 - 14:45	Kasztura Jan	Grác	Rambousek	BcAP
	<i>Integration of RHAMT and Jenkins products</i>			
14:45 - 15:20	Horáček Tomáš	Kozlíková	Brůža	BcAP
	<i>Interaktivní průvodce aplikací CAVER Analyst</i>			
15:20 - 15:55	Bumba Vojtěch	Kumpošt	Říha	PSZD
	<i>Ochrana před phishingovým útokem na perimetru sítě</i>			

## Obhajoby bakalářských prací

Komise                    doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (předseda)  
                              doc. RNDr. Petr Švenda, Ph.D.  
                              doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.

středa 12.2.2020, učebna A319

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Jarkovič Matúš	Klinec	Švenda	PSZD
	<i>Núdzové odpojenie šifrovaného disku pri vyslovení hesla užívateľom</i>			
09:05 - 09:40	Jurča Daniel	Klinec	Němec Lukáš	BcAP
	<i>Email based recurrent reminder system</i>			
09:40 - 10:15	Kalina Čestmír	Brož	Švenda	BcAP
	<i>Argon2 function and hardware platform optimizations for OpenSSL</i>			
10:15 - 10:50	Kubeša Jan	Matyáš	Švenda	PSK
	<i>Using a Docker cluster in a production environment</i>			
10:50 - 11:25	Oravec Roman	Krhovják	Švenda	BcAP
	<i>Extrakcia citlivých údajov z Android OS</i>			
11:25 - 12:00	Podhora Martin	Švenda	Nemec Matúš	BcAP
	<i>Databáze odběrových křivek kryptografických operací</i>			
13:00 - 13:35	Varga Denis	Švenda	Říha	BcAP
	<i>Ustavení kryptografických identit v cloudu pomocí nástroje keylime</i>			
13:35 - 14:10	Šťastná Tereza	Strejček	Řehák	BcAP
	<i>Zjednodušování akceptační podmínky u Emerson-Lei automatů</i>			
14:10 - 14:45	Merjavý Michal	Macák	Rebok	BcAP
	<i>Comparison of a multi-model database with its single-model variants</i>			
14:45 - 15:20	Balážík Štěpán	Liška	Rebok	UMI
	<i>Server Selection System for Knot Resolver</i>			
15:20 - 15:55	Žák Jakub	Liška	Růžička	BcAP
	<i>Rozšíření systému pro zpracování provozních statistik videokonferenční infrastruktury</i>			

## Obhajoby bakalářských prací

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

středa 12.2.2020, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:30 - 09:05	Danihelová Dagmar	Matula Petr	Svoboda David	GRA
	<i>Využití algoritmu Power Watershed pro segmentaci obrazů z mikroskopu</i>			
09:05 - 09:40	Chládek Karel	Matula Petr	Maška	GRA
	<i>Rekonstrukce 3D tvarů ve fotometrickém stereu</i>			
09:40 - 10:15	Bednaříková Alena	Svoboda David	Kozubek	GRA
	<i>Monitorovací systém služby CytoPacq</i>			
10:15 - 10:50	Seberová Anežka	Chmelík	Ulbrich	GRA
	<i>Aplikace pro tvorbu typografických obrazů</i>			
10:50 - 11:25	Švidroň Adam	Kerouš	Kico	GRA
	<i>Quantification of User Affect in Virtual Environment</i>			
11:25 - 12:00	Zelníček David	Liarokapis	Kico	BcAP
	<i>Folk Dance Step Analysis and Classification in Virtual Reality</i>			
13:00 - 13:35	Dugáček Matúš	Svoboda David	Ulman	BcAP
	<i>Návrh a implementace generátoru buněčných populací</i>			
13:35 - 14:10	Gaál Matúš	Kasprzak	Bayer	BcAP
	<i>Systémy rozpoznávání registračních značek automobilů</i>			
14:10 - 14:45	Papčo Rastislav	Zezula	Sedmidubský	UMI
	<i>Monitorování pohybu zákazníků v nákupních střediscích</i>			
14:45 - 15:05	Kolouchová Karolína	Ferková	Chmelík	GRA SOBHA
	<i>Vylepšení vizualizace porovnávání 3D modelů tváří v programu FIDENTIS</i>			
15:05 - 15:25	Šufliarsky Adam	Brázdil	Novotný Petr	BcAP SOBHA
	<i>Hluboké učení v počítačových hrách</i>			
15:25 - 15:45	Hlavica Milan	Plhák	Matula Pavel	BcAP-x
	<i>Interaktivní hry pro výuku matematiky</i>			
15:45 - 16:05	Farkas Attila			PSZD SZB

## Obhajoby bakalářských prací

**Komise**                    **prof. RNDr. Mojmír Křetínský, CSc. (předseda)**  
**Mgr. Luděk Bártek, Ph.D.**  
**doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.**

**středa 12.2.2020, učebna A218**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:30 - 09:05	Bačovský Dalibor	Bártek	Rychlý	UMI
	<i>Převod karaoke midi souborů do formátu vhodného pro syntézu řeči</i>			
09:05 - 09:40	Siegl Tomáš	Bártek	Rambousek	UMI
	<i>Možnosti doplnění dialogové komunikace s uživatelem v prostředí CMS</i>			
09:40 - 10:15	Baltazarovič Peter	Čechák	Pelánek	BcAP
	<i>Automatické zhodnotenie štýlu kódu pre jazyk Python</i>			
10:15 - 10:50	Lojda Jiří	Effenberger	Pelánek	PDS
	<i>Soutěž v programování strategií pro robota na mřížce</i>			
10:50 - 11:25	Gorta Samuel	Křenek	Fousek	MI
	<i>Detekce kortikálních vrstev v signálech magnetické rezonance nízkého rozlišení</i>			
11:25 - 12:00	Wenzl Martin	Sojka	Novotný Vít	MI
	<i>Recognition and Classification Methods for Collection of Images</i>			
13:00 - 13:35	Zahradníček Martin	Kučera	Klaška	MI
	<i>Algoritmická analýza populačních protokolů</i>			
13:35 - 14:10	Šlancar Tomáš	Kouřil	Licehammer	PSZD
	<i>Analýza programů SSH</i>			
14:10 - 14:45	Petrek Stanislav	Kouřil	Procházka	PSZD
	<i>Podpora pro realizaci bezpečnostních školení</i>			
14:45 - 15:20	Betík Andrej	Rudová	Murín	UMI
	<i>Visualization of Tree Search Algorithms</i>			
15:20 - 15:55	Kačenga Martin	Holub	Pulec	PDS
	<i>Implementace GPU akcelerovaného aritmetického kodéru pro GPUJPEG</i>			

## Obhajoby bakalářských prací

**Komise**                    **prof. RNDr. Ivana Černá, CSc. (předseda)**  
**RNDr. Jaroslav Pelikán, Ph.D.**  
**doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D.**  
**doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D. (do 10:15)**

**čtvrtek 13.2.2020, učebna A319**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:30 – 09:05	Jarolímová Lucie	Harašta	Novotná	INVS
	<i>Rozpoznávání entit v právních předpisech</i>			
09:05 - 09:40	Pavelková Jana	Míšek	Kasl	INVS
	<i>Svoboda projevu a nenávistné projevy na internetu</i>			
09:40 - 10:15	Smolnický Patrik	Myška	Collett	INVS
	<i>Právní ochrana databáz</i>			
10:15 - 10:50	Jelínek Tomáš	Obdržálek	Černá	MI
	<i>Implementing Robust Matching Augmentation</i>			
10:50 - 11:25	Papežík Ondřej	Černá	Obdržálek	BcAP
	<i>Děravé haldy</i>			
11:25 - 12:00	Soták Šimon	Beneš	Černá	MI
	<i>Experimental evaluation of heuristic improvements of the Bellman-Ford algorithm</i>			
13:00 - 13:35	Makalouš Dan	Bártek	Pelikán	BcAP
	<i>Systém pro plánování schůzek ve firmě</i>			
13:35 - 14:10	Urbanovský Ondřej	Šafránek	Troják	BIO
	<i>Comparative Analysis of Rule-Based Languages</i>			
14:10 - 14:45	Vanát Ivan	Lexa	Šafránek	BIO
	<i>Optimalizace programu TE-nester pro vyhledávání fragmentovaných transpozonů</i>			
14:45 - 15:05	Balážík Štěpán			IO,UM SZB
15:05 - 15:25	Tamáš Róbert			BcAP SZB
15:25 - 15:45	Rychetník Michal			BcAP SZB

## Obhajoby bakalářských prací

**Komise**                    **doc. Ing. Michal Brandejs, CSc. (předseda)**  
**RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D.**  
**doc. RNDr. Jan Bouda, PhD.**  
**prof. Martin Kreidl, Ph.D. (do 9:40)**

**pátek 14.2.2020, učebna A320**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:30 - 09:05	Klacik Michal	Šmahel	Plhák	SOCI
	<i>Impact of movement dynamics in video games on gamer's experience</i>			
09:05 - 09:40	Baláková Martina	Plhák	Spurný	SOCI
	<i>Jednotkové testy pro jazyk NetLogo</i>			
09:40 - 10:15	Pavlík Róbert	Walletzký	Spurný	BcAP
	<i>Výukové možnosti na platformě IBM Cloud</i>			
10:15 - 10:50	Mihalkovič Vincent	Ročkai	Korenčík	BcAP
	<i>Dekompilační nástroje založené na LLVM</i>			
10:50 - 11:25	Kosorín Kristián	Rusňák	Svoboda Tomáš	PSZD
	<i>Plugin zdieľanie dokumentov z Google Drive pre WordPress</i>			
11:25 - 12:00	Dopjera Norbert	Stoklasa	Kuba	BcAP
	<i>Generačný upgrade JavaEE aplikácie SMWeb</i>			
13:00 - 13:35	Laštůvka Jan	Vykopal	Čegan	PSZD
	<i>Aplikace pro hodnocení kyberbezpečnostního cvičení</i>			
13:35 - 14:10	Radiměřský Marek	Winklerová	Effenberger	PSK
	<i>Rozhraní pro správu položek adaptivního testu</i>			
14:10 - 14:30	Kostič Tomáš	Krhovják	Matula Pavel	BcAP x
	<i>Zranitelnosti a exploity v prostředí mobilních telefonů</i>			
14:30 - 14:50	Bañanka Adam			BcAP SZB