

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (předseda)  
                                 Mgr. et Mgr. Jan Krhovják, Ph.D.  
                                 RNDr. Vojtěch Řehák, Ph.D.

pondělí 23.6.2014, učebna G126

|               |  | Vedoucí práce | Oponent          |     |
|---------------|--|---------------|------------------|-----|
| 08:00 - 09:00 | Koščák Ján   | Grác          | Ročkai           | POS |
|               | <i>Překlad struktury relačních databází do struktury grafových databází</i>      |               |                  |     |
| 09:00 - 10:00 | Ferko Ján  | Grác          | Večeřa           | POS |
|               | <i>Klasifikace a hlášení výjimek na úrovni aplikací v JBoss AS 7</i>             |               |                  |     |
| 10:00 - 11:00 | Marek Jiří   | Rudová        | Procházka Filip  | PDS |
|               | <i>Multimedia Streams Planning with Transcoding using Local Search Heuristic</i> |               |                  |     |
| 11:00 - 12:00 | Vojtíšek Ondřej  | Holub         | Hladká           | POS |
|               | <i>Návrh a implementace centrálního indexu BBMRI_CZ</i>                          |               |                  |     |
| 13:00 - 14:00 | Svoboda Jakub  | Čeleda        | Vykopal          | BIT |
|               | <i>Analýza síťového provozu metodou hloubkové inspekce paketů</i>                |               |                  |     |
| 14:00 - 15:00 | Neudert Lukáš  | Vykopal       | Čeleda           | AP  |
|               | <i>Bezpečnostní hry</i>  |               |                  |     |
| 15:00 - 16:00 | Zhuk Marharyta   | Řehák         | Sekanina         | INS |
|               | <i>Modelování a verifikace platebního systému</i>                                |               |                  |     |
| 16:00 - 17:00 | Koutský Ondřej   | Kouřil        | Procházka Michal | BIT |
|               | <i>Sledování a analýza kybernetických útoků</i>                                  |               |                  |     |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    prof. Ing. Václav Přenosil, CSc. (předseda)  
                              RNDr. Vojtěch Krmíček, Ph.D.  
                              RNDr. Jaroslav Pelikán, Ph.D.

pondělí 23.6.2014, učebna G123

|               |  | Vedoucí práce | Oponent  |           |
|---------------|--|---------------|----------|-----------|
| 08:00 - 09:00 | Yusuf Firas  | Přenosil      | Elich    | EMBA      |
|               | <i>ZigBee wireless network for collection of physical data</i>         |               |          |           |
| 09:00 - 10:00 | Al-Shbatat Abdullah  | Přenosil      | Amiri    | EMBA      |
|               | <i>Analysis of the spectrum of radiation detectors</i>                 |               |          |           |
| 10:00 - 11:00 | Nedvědický Jan   | Přenosil      | Bureš    | AP        |
|               | <i>Systém stabilizace letu vícerotorového létajícího prostředku</i>    |               |          |           |
| 11:00 - 12:00 | Krak Eduard  | Přenosil      | Františ  | INS       |
|               | <i>Goniometer software solution for testing of attitude indicators</i> |               |          |           |
| 13:00 - 14:00 | Pavelec Josef  | Přenosil      | Matěj    | AP        |
|               | <i>Simulace řídicího systému vozidla</i>                               |               |          |           |
| 14:00 - 15:00 | Raška Petr   | Matěj         | Řeřucha  | AP        |
|               | <i>Optimalizované řízení bezdrátové senzorové sítě</i>                 |               |          |           |
| 15:00 - 16:00 | Bartoň Tomáš   | Přenosil      | Matěj    | EMB       |
|               | <i>Rozpoznávání užitečného signálu ze spektrometrického detektoru</i>  |               |          |           |
| 16:00 - 16:30 | Gürtler Ivan   | Matěj         | Přenosil | EMB SOBHA |
|               | <i>Uživatelské rozhraní bezdrátového dálkového řízení</i>              |               |          |           |
| 16:30 - 17:00 | Kajsík Marián  | Hřebíček      | Kubásek  | AP x      |
|               | <i>Aplikace matematického software Maple pro výpočty v Gridu</i>       |               |          |           |

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                    **prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. (předseda)**  
**Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.**  
**RNDr. Michal Batko, Ph.D.**

**pondělí 23.6.2014, učebna G107**

|               |   | <b>Vedoucí práce</b> | <b>Oponent</b> |            |
|---------------|---|----------------------|----------------|------------|
| 08:00 - 09:00 | Olšák Ladislav  | Walletzký            | Fiala          | SSME       |
|               | <i>IT Marketing podle zásad Service Science</i>   |                      |                |            |
| 09:00 - 10:00 | Krúpová Lenka   | Walletzký            | Matyinko       | SSME       |
|               | <i>Použití workflow v ERP systémech</i>   |                      |                |            |
| 10:00 - 11:00 | Vantuch Marek   | Walletzký            | Šedová         | SSME       |
|               | <i>Vytvoření specializovaného klienta pro podporu e-learningového portálu</i>                     |                      |                |            |
| 11:00 - 12:00 | Gašpar Andrej   | Procházka Filip      | Walletzký      | SSME       |
|               | <i>Nástroj pro podporu tvorby energetických auditů</i>  |                      |                |            |
| 13:00 - 14:00 | Kalla Tomáš   | Šmíd                 | Batko          | SSME       |
|               | <i>Analýza integrace systému vyhledávání spojů se systémem kolizních informací a její využití</i> |                      |                |            |
| 14:00 - 15:00 | Stranatić Dušan   | Walletzký            | Zelený         | SSME       |
|               | <i>Sustainable Service Design</i>   |                      |                |            |
| 15:00 - 16:00 | Segeň Ján   | Walletzký            | Zelený         | SSME       |
|               | <i>Connecting ERP and e-commerce systems</i>  |                      |                |            |
| 16:00 - 16:30 | Hanula Tomáš  | Zlatuška             | Zelený         | SSME SOBHA |
|               | <i>Intercultural management in IT</i>   |                      |                |            |
| 16:30 - 17:00 | Cvitkovič Peter   |                      |                | SSME SZMGR |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                prof. RNDr. Luboš Brim, CSc. (předseda)  
                         Ing. Matej Lexa, Ph.D.  
                         RNDr. David Šafránek, Ph.D.

pondělí 23.6.2014, učebna G124

|               |   | Vedoucí práce      | Oponent   |           |
|---------------|---|--------------------|-----------|-----------|
| 08:00 - 09:00 | Zuczková Jana   | Lexa               | Bystrý    | BIO       |
|               | <i>Vizualizace chorobopisných dat u solidních nádorů v dětském věku</i>                     |                    |           |           |
| 09:00 - 10:00 | Nižnan Juraj  | Šafránek           | Klement   | BIO       |
|               | <i>Kompaktní reprezentace biochemických procesů fotosyntézy</i>                             |                    |           |           |
| 10:00 - 11:00 | Horský Vladimír   | Svobodová Vařeková | Prokop    | BIO       |
|               | <i>Anotace a validace molekul ligandů</i>   |                    |           |           |
| 11:00 - 12:00 | Ol'ha Jaroslav  | Svobodová Vařeková | Prokop    | BIO       |
|               | <i>Workflow pro shromažďování, zpracování a zpřístupnění molekul účinných látek rostlin</i> |                    |           |           |
| 13:00 - 14:00 | Janečka Jan   | Lexa               | Šafránek  | BIO       |
|               | <i>Program pro vizualizaci vztahů mezi entitami lokalizovanými na chromosomech</i>          |                    |           |           |
| 14:00 - 15:00 | Vavruša Marek   | Lexa               | Martínek  | BIO       |
|               | <i>Program pro analýzu rodin sekvencí schopných tvořit kvadrupelexy</i>                     |                    |           |           |
| 15:00 - 16:00 | Demko Martin  | Šafránek           | Fabriková | BIO       |
|               | <i>Rozšíření a refaktORIZACE nástroje BioDiVinE</i>   |                    |           |           |
| 16:00 - 16:30 | Urbánek Michal  | Hřebíček           | Rudová    | AP x      |
|               | <i>Modelování biodegradačních procesů</i>   |                    |           |           |
| 16:30 - 17:00 | Sedláček Jan  | Popelínský         | Vaculík   | INS SOBHA |
|               | <i>Nástroj pro interaktivní konstrukci a analýzu rezolučních důkazů</i>                     |                    |           |           |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                      doc. Mgr. Hana Rudová, Ph.D. (předseda)  
                                 doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D.  
                                 RNDr. Petr Holub, Ph.D.

úterý 24.6.2014, učebna G125

|               |  | Vedoucí práce | Oponent    |           |
|---------------|--|---------------|------------|-----------|
| 08:00 - 09:00 | Pavla Matej  | Horák         | Nevěřilová | AP        |
|               | <i>Automatické vyhledávání odpovědi na otázku</i>                              |               |            |           |
| 09:00 - 10:00 | Sedlář Lubomír   | Nevěřilová    | Horák      | UMI ZPJ   |
|               | <i>Hybridní systém pro detekci pojmenovaných entit v českém textu</i>          |               |            |           |
| 10:00 - 11:00 | Rousek Jiří  | Rudová        | Klusáček   | INS       |
|               | <i>Rozvrhování magisterských státních zkoušek na FI</i>                        |               |            |           |
| 11:00 - 12:00 | Hlaváček Miroslav  | Grác          | Aizenberg  | UMI UI    |
|               | <i>Multilayer feedforward neural networks based on multi-valued neurons</i>    |               |            |           |
| 13:00 - 14:00 | Štefánik Radoslav  | Rudová        | Müller     | AP        |
|               | <i>Rozvrhování magisterských státních zkoušek pro FI</i>                       |               |            |           |
| 14:00 - 15:00 | Szabó Jiří   | Troubil       | Holub      | PSK       |
|               | <i>Modelování síťových topologií</i>   |               |            |           |
| 15:00 - 16:00 | Duráni Juraj   | Ulman         | Brázdil    | UMI UI    |
|               | <i>Detekce obličejů přicházejících osob na videozáznamu</i>                    |               |            |           |
| 16:00 - 16:30 | Varga Vladimír   | Ulman         | Maška      | INS SOBHA |
|               | <i>Naprogramování metody autorů Fleet a Jepson pro počítání optického toku</i> |               |            |           |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (předseda) (do 12:00)  
                         doc. RNDr. Ivan Kopeček, CSc. (předseda, od 12:00)  
                         Mgr. Aleš Křenek, Ph.D.  
                         doc. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D.

úterý 24.6.2014, učebna G126

|               |  | Vedoucí práce | Oponent            |          |
|---------------|--|---------------|--------------------|----------|
| 08:00 - 09:00 | Hertl Josef  | Rambousek     | Trmač              | BIT      |
|               | <i>Verifying and improving cryptographic key security in PKCS#11 implementations</i>   |               |                    |          |
| 09:00 - 10:00 | Duchoňová Nina   | Křenek        | Filipovič          | POS      |
|               | <i>Vizualizace rozsáhlých časových řad ve více rozlišeních</i>                         |               |                    |          |
| 10:00 - 11:00 | Havel Vojtěch  | Barnat        | Strejček           | PDS      |
|               | <i>Generic Platform for Explicit-Symbolic Verification</i>                             |               |                    |          |
| 11:00 - 12:00 | Bárta Adam   | Hladká        | Svobodová Vařeková | AP       |
|               | <i>Asistent posuzovatele</i>   |               |                    |          |
| 13:00 - 14:00 | Laštůvka Zdeněk  | Grác          | Žižka              | AP       |
|               | <i>Cloudová databáze jako datové úložiště a sběrnice událostí pro Java EE aplikaci</i> |               |                    |          |
| 14:00 - 15:00 | Šťastný Jan  | Grác          | Žižka              | INS      |
|               | <i>Implementace pravidel strategické hry pomocí JBoss JBPM</i>                         |               |                    |          |
| 15:00 - 16:00 | Šimek Miloš  | Křenek        | Peterlík           | AP       |
|               | <i>Optimalizovaná implementace korektoru sekvenčních chyb ECHO</i>                     |               |                    |          |
| 16:00 - 16:30 | Lényi Peter  | Kuba          | Křenek             | AP SOBHA |
|               | <i>Fotometrický archiv astronomických snímků</i>                                       |               |                    |          |
| 16:30 - 17:00 | Majláth Martin   |               |                    | AP SZMGR |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    prof. Ing. Pavel Zezula, CSc. (předseda)  
                              RNDr. Jan Sedmidubský, Ph.D.  
                              RNDr. David Antoš, Ph.D.

úterý 24.6.2014, učebna G123

|               |   | Vedoucí práce | Oponent     |     |
|---------------|---|---------------|-------------|-----|
| 08:00 - 09:00 | Kutil Jakub   | Grác          | Tišnovský   | AP  |
|               | <i>Srovnání implementace datové vrstvy pomocí relační a grafové databáze pro strategickou hru</i> |               |             |     |
| 09:00 - 10:00 | Bříškár Matej   | Grác          | Rambousek   | INS |
|               | <i>Od archivu elektronické konference k znalostí databázi</i>                                     |               |             |     |
| 10:00 - 11:00 | Přichystal Štěpán   | Nevěřilová    | Grác        | INS |
|               | <i>Implementace hry Myslím si zvíře</i>   |               |             |     |
| 11:00 - 12:00 | Valach Tomáš  | Hřebíček      | Trenz       | INS |
|               | <i>Webový informační systém pro reporting podniku s EMAS</i>                                      |               |             |     |
| 13:00 - 14:00 | Svoboda Tomáš   | Rebok         | Moriš       | INS |
|               | <i>Identifikace problémových úseků uzavírek v silniční síti ČR</i>                                |               |             |     |
| 14:00 - 15:00 | Hornák Marek  | Dohnal        | Sedmidubský | AP  |
|               | <i>Systém pro doporučování reklamy</i>  |               |             |     |
| 15:00 - 16:00 | Míč Vladimír  | Sedmidubský   | Batko       | INS |
|               | <i>Zvyšování kvality detekce a rozpoznávání obličejů na fotografiích</i>                          |               |             |     |
| 16:00 - 17:00 | Hrbatý Dušan  | Antoš         | Strejčková  | INS |
|               | <i>Integrované rozhraní pro řízení přístupových systémů</i>                                       |               |             |     |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D. (předseda)  
                              Mgr. Luděk Bártek, Ph.D.  
                              Mgr. Eva Mráková, Ph.D.

úterý 24.6.2014, učebna G124

|               |  | Vedoucí práce  | Oponent   |     |
|---------------|--|----------------|-----------|-----|
| 08:00 - 09:00 | Mravec Peter   | Mravec         | Cvachovec | AP  |
|               | <i>Modelování funkcí odezvy senzoru metodou Monte Carlo</i>                      |                |           |     |
| 09:00 - 10:00 | Jonáš Martin   | Kunc           | Novotný   | TEI |
|               | <i>Popis regulárních jazyků pomocí predikátové logiky</i>                        |                |           |     |
| 10:00 - 11:00 | Sezima Tomáš   | Paunzen        | Bártek    | AP  |
|               | <i>Nový nástroj k určení pravděpodobnosti příslušnosti k otevřené hvězdokupě</i> |                |           |     |
| 11:00 - 12:00 | Kabelka Roman  | Bártek         | Kopeček   | POS |
|               | <i>Přístupný systém pro správu obsahu</i>  |                |           |     |
| 13:00 - 14:00 | Káčerik Tibor  | Hřebíček       | Kalina    | AP  |
|               | <i>Informační technologie pro modelování a simulace</i>                          |                |           |     |
| 14:00 - 15:00 | Klimoš Miroslav  | Kučera Antonín | Brázdil   | TEI |
|               | <i>Algoritmická syntéza strategií pro detekci skrytých kódů</i>                  |                |           |     |
| 15:00 - 16:00 | Nespěšný Jaroslav  | Čeleda         | Vykopal   | AP  |
|               | <i>Penetrační testování v prostředí Kybernetického polygonu</i>                  |                |           |     |
| 16:00 - 17:00 | Makarský Martin  | Škrabálek      | Ševčík    | AP  |
|               | <i>Integrovaná mobilní aplikace do auta</i>                                      |                |           |     |



## Obhajoby diplomových prací

Komise                    prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (předseda)  
                              Ing. Mgr. Zdeněk Říha, Ph.D.  
                              Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.

úterý 24.6.2014, učebna G107

|               |  | Vedoucí práce | Oponent   |            |
|---------------|--|---------------|-----------|------------|
| 08:00 - 09:00 | Vavrečka Jan   | Matyáš        | Kumpošt   | SSME       |
|               | <i>Bezpečnostní řešení pro cloudové technologie</i>  |               |           |            |
| 09:00 - 10:00 | Hypš Otakar  | Walletzký     | Eichler   | SSME       |
|               | <i>Uživatelské rozhraní ERP systému</i>  |               |           |            |
| 10:00 - 11:00 | Vala Martin  | Říha          | Chytka    | SSME       |
|               | <i>Optimalizace aplikací JAVA/EE</i>   |               |           |            |
| 11:00 - 12:00 | Guniš Lubomír  | Walletzký     | Polniš    | SSME       |
|               | <i>IT bezpečnost ve firmě</i>  |               |           |            |
| 13:00 - 14:00 | Egrt Lukáš   | Šmíd          | Pařilová  | SSME       |
|               | <i>Optimalizace procesů a metod online marketingu v zahraniční IT obchodní společnosti</i> |               |           |            |
| 14:00 - 15:00 | Hudecová Katarína  | Šmíd          | Hajn      | SSME       |
|               | <i>Situačná analýza a návrh komunikačnej stratégie služby PersonalPRO</i>                  |               |           |            |
| 15:00 - 16:00 | Kutil Jan  | Šmíd          | Komůrka   | SSME       |
|               | <i>Analýza a návrh procesů klientské spolupráce v kontextu brokerské společnosti</i>       |               |           |            |
| 16:00 - 16:30 | Dancsok Peter  | Šmíd          | Tovarňák  | SSME SOBHA |
|               | <i>Procesní analýza pro oddělení zaručení kvality v IT firmě</i>                           |               |           |            |
| 16:30 - 17:00 | Andreánsky Marek   | Šmíd          | Walletzký | SSME SOBHA |
|               | <i>Expanding a retail company online</i>   |               |           |            |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    doc. Ing. Jan Staudek, CSc. (předseda)  
                              RNDr. David Svoboda, Ph.D.  
                              Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.

středa 25.6.2014, učebna G123

|               |  | Vedoucí práce | Oponent      |     |
|---------------|--|---------------|--------------|-----|
| 08:00 - 09:00 | Podešva Marek  | Matula Pavel  | Maška        | AP  |
|               | <i>Optimální vyplňování segmentačních masek kružnicemi</i>                                   |               |              |     |
| 09:00 - 10:00 | Oroszlány Lóránt   | Maška         | Matula Pavel | AP  |
|               | <i>Rychlá aproximace implicitních aktivních kontur pro segmentaci biomedicínského obrazu</i> |               |              |     |
| 10:00 - 11:00 | Chrzan Martin  | Stetsko       | Sýs          | AP  |
|               | <i>Liveness detection for face recognition</i>   |               |              |     |
| 11:00 - 12:00 | Bartišek Jakub   | Kouřil        | Drašar       | INS |
|               | <i>Manipulace s citlivými daty v operační paměti</i>   |               |              |     |
| 13:00 - 14:00 | Janků Dominik  | Čadek         | Kozlíková    | AP  |
|               | <i>Překryvy map</i>  |               |              |     |
| 14:00 - 15:00 | Fujtík Ondřej  | Bukač         | Švenda       | AP  |
|               | <i>Zjišťování podobnosti malware</i>   |               |              |     |
| 15:00 - 16:00 | Tóth Michal  | Tovarňák      | Rossi        | AP  |
|               | <i>Nástroj pro přepis logovacích příkazů jazyka Java</i>                                     |               |              |     |
| 16:00 - 17:00 | Hájek Lukáš  | Šafránek      | Klement      | INS |
|               | <i>Modul experimentálních dat pro portál e-cyanobacterium.org</i>                            |               |              |     |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D. (předseda)  
                              Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.  
                              RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.

středa 25.6.2014, učebna G107

|               |  | Vedoucí práce | Oponent    |      |
|---------------|--|---------------|------------|------|
| 08:00 - 09:00 | Coufal Jakub   | Ráček         | Kadlec     | SSME |
|               | <i>Platební brána pro rozsáhlé infrastruktury</i>                              |               |            |      |
| 09:00 - 10:00 | Škrabal Jan  | Ráček         | Kadlec     | SSME |
|               | <i>Univerzální rozhraní platební brány</i>                                     |               |            |      |
| 10:00 - 11:00 | Novák Martin   | Pitner        | Batko      | SSME |
|               | <i>Best Practices in Scalable Web Development</i>                              |               |            |      |
| 11:00 - 12:00 | Hyža Filip   | Pitner        | Zamborský  | SSME |
|               | <i>Reengineering of the PersonalPRO System</i>                                 |               |            |      |
| 13:00 - 14:00 | Volmut Jan   | Pitner        | Seidelmann | SSME |
|               | <i>Techniques for Code Readability Enhancement in Existing Projects</i>        |               |            |      |
| 14:00 - 15:00 | Minárik Miroslav   | Rossi         | Pitner     | SSME |
|               | <i>Analysis of the Change Management Process in Agile Software Development</i> |               |            |      |
| 15:00 - 16:00 | Moravčík Marián  | Walletzký     | Winkler    | SSME |
|               | <i>Role designera služby ve start-upu</i>                                      |               |            |      |
| 16:00 - 17:00 | Aharodnikov Kiryl  | Horák         | Walletzký  | SSME |
|               | <i>Referenční model IFRS pro SME</i>   |               |            |      |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    prof. Ing. Pavel Zezula, CSc. (předseda)  
                              RNDr. Miroslav Křipač, Ph.D.  
                              RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.

středa 25.6.2014, učebna G124

|               |   | Vedoucí práce | Oponent   |     |
|---------------|---|---------------|-----------|-----|
| 08:00 - 09:00 | Lučanský Andrej   | Ošlejšek      | Toth      | INS |
|               | <i>Portlet pro interaktivní vizualizaci síťové topologie</i>          |               |           |     |
| 09:00 - 10:00 | Dubecký Robert  | Ošlejšek      | Toth      | INS |
|               | <i>Datová služba pro podporu vizualizací v kybernetickém polygonu</i> |               |           |     |
| 10:00 - 11:00 | Červeň Vladimír   | Ošlejšek      | Zatloukal | INS |
|               | <i>Integrace systémů v oXy Online</i>                                 |               |           |     |
| 11:00 - 12:00 | Vaňo Ján  | Zezula        | Batko     | INS |
|               | <i>Map-Reduce technologie pro extrakci dat</i>                        |               |           |     |
| 13:00 - 14:00 | Belan Miroslav  | Hřebíček      | Kubásek   | INS |
|               | <i>Informační systém pro reporting podniku s využitím GRI směrnic</i> |               |           |     |
| 14:00 - 15:00 | Beneš Jiří  | Kozlíková     | Strnad    | INS |
|               | <i>Centralizované CMS s uživatelsky přívětivou správou obsahu</i>     |               |           |     |
| 15:00 - 16:00 | Brauner Adam  | Ošlejšek      | Eichler   | AP  |
|               | <i>Portlety pro 2D vizualizace časových řad</i>                       |               |           |     |
| 16:00 - 17:00 | Jelínek Petr  | Ošlejšek      | Eichler   | AP  |
|               | <i>Portlet pro 3D vizualizaci časových řad</i>                        |               |           |     |

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                    **prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. (předseda)**  
                                 **doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D.**  
                                 **Mgr. Luděk Bártek, Ph.D.**

**středa 25.6.2014, učebna G125**

|               |   | <b>Vedoucí práce</b> | <b>Oponent</b> |      |
|---------------|---|----------------------|----------------|------|
| 08:00 - 09:00 | Horák Jiří  | Kopeček              | Bártek         | SSME |
|               | <i>Komplexní analýza systému pro podporu obchodování</i>  |                      |                |      |
| 09:00 - 10:00 | Mareček Jakub   | Hrabec               | Kopeček        | SSME |
|               | <i>Podpůrné technologie pro sociální začlenění pro osoby s dyslexií a dalšími poruchami učení</i> |                      |                |      |
| 10:00 - 11:00 | Medvedeva Elena   | Grác                 | Macík          | SSME |
|               | <i>Performance comparison of JBoss integration platform implementations</i>                       |                      |                |      |
| 11:00 - 12:00 | Svoboda Martin  | Sochor               | Jurčík         | SSME |
|               | <i>Použití responzivního designu při návrhu webových rozhraní</i>                                 |                      |                |      |
| 13:00 - 14:00 | Januš Pavel   | Rossi                | Kučera Adam    | SSME |
|               | <i>Enhancing Learnability of Pair Programming Practice when introducing Novices</i>               |                      |                |      |
| 14:00 - 15:00 | Gerlašinský Martin  | Hladká               | Rusňák         | SSME |
|               | <i>Distribovaná inventarizace</i>   |                      |                |      |
| 15:00 - 16:00 | Kunec Sebastián   | Hladká               | Rusňák         | SSME |
|               | <i>Distribovaná inventarizace</i>   |                      |                |      |
| 16:00 - 17:00 | Tomeš Martin  | Hladká               | Ludík          | SSME |
|               | <i>Emergency Calls Handling in IP Multimedia Subsystem Network</i>                                |                      |                |      |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (předseda)  
                              RNDr. Marek Kumpošt, Ph.D.  
                              Ing. Mgr. Zdeněk Říha, Ph.D.

středa 25.6.2014, učebna G126

|               |   | Vedoucí práce | Oponent   |           |
|---------------|---|---------------|-----------|-----------|
| 08:00 - 09:00 | Hamerník Jakub  | Matyáš        | Švenda    | BIT       |
|               | <i>Autentizační metody používané k obnově přihlašovacího hesla</i>                            |               |           |           |
| 09:00 - 10:00 | Güttner Ondřej  | Matyáš        | Říha      | BIT       |
|               | <i>Group key agreement in Android-based mobile devices</i>                                    |               |           |           |
| 10:00 - 11:00 | Barbierik Jakub   | Říha          | Gabrhelík | INS       |
|               | <i>Akceptace a ověření validity bezkontaktních karet na NFC mobilních zařízeních</i>          |               |           |           |
| 11:00 - 12:00 | Zachar Matej  | Říha          | Matyáš    | BIT       |
|               | <i>Testování biometrického systému založeného na dynamice podpisu</i>                         |               |           |           |
| 13:00 - 14:00 | Vávra-BIT David   | Lorenc        | Říha      | BIT       |
|               | <i>Network configuration security guidelines conformance validation</i>                       |               |           |           |
| 14:00 - 15:00 | Vošček Ján  | Říha          | Stetsko   | AP        |
|               | <i>Ověření totožnosti osob na základě elektronických pasů</i>                                 |               |           |           |
| 15:00 - 16:00 | Janáček Radek   | Matyáš        | Bukač     | BIT       |
|               | <i>Analýza metod detekce webových stránek s phishingovým obsahem na úrovni perimetru sítě</i> |               |           |           |
| 16:00 - 16:30 | Nemček Peter  | Bukač         | Kumpošt   | AP SOBHA  |
|               | <i>Srovnání vlastností a možností formátů na popis malware</i>                                |               |           |           |
| 16:30 - 17:00 | Zradula Lukáš   |               |           | INS SZMGR |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                      doc. Ing. Jan Staudek, CSc. (předseda)  
                                    RNDr. Andriy Stetsko, Ph.D.  
                                    RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.

čtvrtek 26.6.2014, učebna G124

|               |  | Vedoucí práce | Oponent  |     |
|---------------|--|---------------|----------|-----|
| 08:00 - 09:00 | Vallušová Vladimíra  | Ráček         | Ministr  | INS |
|               | <i>Testování webových aplikací</i>   |               |          |     |
| 09:00 - 10:00 | Sojčík Pavol   | Ráček         | Ministr  | INS |
|               | <i>Metodiky vývoje pro malé softwarové projekty</i>                              |               |          |     |
| 10:00 - 11:00 | Chekhlov Andrey  | Ráček         | Ministr  | INS |
|               | <i>ScrumBan pro malé a střední firmy</i>   |               |          |     |
| 11:00 - 12:00 | Feješ Vladimír   | Šmíd          | Ráček    | INS |
|               | <i>Zefektivnění internetového obchodu pro spotřební zboží</i>                    |               |          |     |
| 13:00 - 14:00 | Mudrík Richard   | Ráček         | Hrivňák  | AP  |
|               | <i>Nástroj pro vizualizaci a analýzu strukturovaných dat</i>                     |               |          |     |
| 14:00 - 15:00 | Grochal Pavel  | Ráček         | Toth     | AP  |
|               | <i>Vyhledávání a kategorizace informací o osobách nad nestrukturovanými daty</i> |               |          |     |
| 15:00 - 16:00 | Žáková Vlasta  | Ráček         | Schuma   | AP  |
|               | <i>Portál úředníka</i>   |               |          |     |
| 16:00 - 17:00 | Tlačbaba Marek   | Ráček         | Životský | INS |
|               | <i>Integrace DMS a workflow v Liferay Portal</i>                                 |               |          |     |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    doc. Ing. Michal Brandejs, CSc. (předseda)  
                              RNDr. Michal Batko, Ph.D.  
                              RNDr. David Novák, Ph.D.

čtvrtek 26.6.2014, učebna G123

|               |  | Vedoucí práce | Oponent   |     |
|---------------|--|---------------|-----------|-----|
| 08:00 - 09:00 | Dolgikh Maria  | Dohnal        | Batko     | INS |
|               | <i>Vysoká dostupnost v relačních databázových systémech</i>  |               |           |     |
| 09:00 - 10:00 | Rakonjac Stefan  | Dohnal        | Novák     | AP  |
|               | <i>Korespondenční problém v podobnostním hledání</i>   |               |           |     |
| 10:00 - 11:00 | Gunár Ondrej   | Šmíd          | Hajn      | INS |
|               | <i>Procesní analýza překladatelské agentury</i>  |               |           |     |
| 11:00 - 12:00 | Chudo Matej  | Ocelka        | Batko     | INS |
|               | <i>Webpack - Automatický přenos webových prezentací mezi CMS</i>                                     |               |           |     |
| 13:00 - 14:00 | Zmrzlý Adam  | Pitner        | Toth      | AP  |
|               | <i>Vizuální programovací jazyk</i>   |               |           |     |
| 14:00 - 15:00 | Nálepa Filip   | Batko         | Novák     | INS |
|               | <i>Detekce událostí ve video datech</i>  |               |           |     |
| 15:00 - 16:00 | Mazoch Břetislav   | Brandejs      | Obšivač   | INS |
|               | <i>Interaktivní vizualizace 3D objektů pro webové prostředí a její využití v oblasti e-learningu</i> |               |           |     |
| 16:00 - 17:00 | Sláma Jiří   | Studený       | Wallezský | INS |
|               | <i>Zavedení proaktivního přístupu v poskytování služeb zákazníkům do organizace</i>                  |               |           |     |



## Obhajoby diplomových prací

Komise                    doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D. (předseda)  
                                 Mgr. Jiří Chmelík, Ph.D.  
                                 RNDr. Barbora Kozlíková, Ph.D.  
                                 MgA. Helena Lukášová, ArtD. (od 14:00)

čtvrtek 26.6.2014, učebna G125

|               |  | Vedoucí práce | Oponent      |         |
|---------------|--|---------------|--------------|---------|
| 08:00 - 09:00 | Jakubec Martin   | Kozlíková     | Strnad       | AP      |
|               | <i>Vývoj herního editoru na platformě Flash</i>                      |               |              |         |
| 09:00 - 10:00 | Sakala Štefan  | Víšek Jiří    | Strnad, Šefr | AP      |
|               | <i>Archiv fotoateliéru</i>   |               |              |         |
| 10:00 - 11:00 | Szydłowska Markéta   | Lukášová      | Šustr        | AP      |
|               | <i>3D digitální vizualizace lidového kroje</i>                       |               |              |         |
| 11:00 - 12:00 | Cisko František  | Lukášová      | Chalás       | GRA     |
|               | <i>3d interaktivní počítačová hra pro děti předškolního věku</i>     |               |              |         |
| 13:00 - 14:00 | Březina Pavel  | Kasprzak      | Hrozek       | OBR     |
|               | <i>OpenLMI provider for management of the SSSD client components</i> |               |              |         |
| 14:00 - 15:00 | Šebová Martina   | Pitner        | Kiedroň      | AP GD   |
|               | <i>Nástroj pro párování informací z různých datových zdrojů</i>      |               |              |         |
| 15:00 - 16:00 | Tárnok Josef   | Pevný         | Šlégr        | AP GD   |
|               | <i>Tvorba kaligrafického fontu a jeho uplatnění v genealogii</i>     |               |              |         |
| 16:00 - 16:30 | Vašicová Marta   | Švalbach      | Rudová       | AP GD x |
|               | <i>Elektronická verze tištěných novin</i>                            |               |              |         |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. (předseda)  
                              RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.  
                              Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.

čtvrtek 26.6.2014, učebna G126

|               |  | Vedoucí práce | Oponent |        |
|---------------|--|---------------|---------|--------|
| 07:30 - 08:00 | Šalanda Martin   | Walletzký     | Oškera  | SSME x |
|               | <i>Management podle kompetencí: Případová studie</i>               |               |         |        |
| 08:00 - 09:00 | Zdvořilý Tomáš   | Walletzký     | Hajn    | SSME   |
|               | <i>Implementace CRM systému v podniku - případová studie</i>       |               |         |        |
| 09:00 - 10:00 | Veselý Martin  | Hajn          | Kalužík | SSME   |
|               | <i>Migrace informačního systému MS Dynamics CRM na vyšší verzi</i> |               |         |        |
| 10:00 - 11:00 | Paulis Branislav   | Ošlejšek      | Plhák   | SSME   |
|               | <i>Ontologie pro BPMN</i>  |               |         |        |
| 11:00 - 12:00 | Sukupčák Michal  | Ošlejšek      | Nguyen  | SSME   |
|               | <i>Synopsis PHP Framework</i>                                      |               |         |        |
| 13:00 - 14:00 | Vávra David  | Hřebíček      | Šmíd    | SSME   |
|               | <i>Informační systém pro administraci biologických vzorků</i>      |               |         |        |
| 14:00 - 15:00 | Cigánek Rostislav  | Walletzký     | Rychlý  | SSME   |
|               | <i>Analýza řízení virtuálních týmů</i>                             |               |         |        |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc. (předseda)  
                         Ing. RNDr. Barbora Bühnová, Ph.D.  
                         Ing. Mgr. Zdeněk Říha, Ph.D.

čtvrtek 26.6.2014, učebna G107

|               |  | Vedoucí práce | Oponent   |           |
|---------------|--|---------------|-----------|-----------|
| 08:00 - 09:00 | Forman Jiří  | Říha          | Bühnová   | SSME      |
|               | <i>Implementace projektové metodiky s využitím PRINCE2 v prostředí IT organizace</i>                       |               |           |           |
| 09:00 - 10:00 | Dyldina Irina  | Bühnová       | Rossi     | SSME      |
|               | <i>Surveying the state of process metrics visualization in industry</i>                                    |               |           |           |
| 10:00 - 11:00 | Đurčanský Miroslav   | Bühnová       | Nguyen    | SSME      |
|               | <i>Nástroje a techniky pro podporu provozu a údržby software</i>   |               |           |           |
| 11:00 - 12:00 | Polán Daniel   | Neugebauer    | Škrabálek | SSME      |
|               | <i>Adaptation of agile approaches in a global software development company</i>                             |               |           |           |
| 13:00 - 14:00 | Pastirčák Tomáš  | Bühnová       | Gešvindr  | POS       |
|               | <i>Application of functional programming in the development of enterprise systems</i>                      |               |           |           |
| 14:00 - 15:00 | Kurajda Branislav  | Šmíd          | Suchomel  | SSME      |
|               | <i>Informační technologie ve zdravotnictví: identifikace hodnotných použití a analýza současného stavu</i> |               |           |           |
| 15:00 - 16:00 | Špaček Petr  | Bühnová       | Ludík     | SSME      |
|               | <i>Projektový portál s využitím MS SharePoint dle metodiky Prince2</i>                                     |               |           |           |
| 16:00 - 16:30 | Veverka František  | Hrnčíř        | Bühnová   | INS SOBHA |
|               | <i>Využití UIML pro generování UI pro moderní přenosná zařízení</i>  |               |           |           |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                      doc. Ing. Jiří Sochor, CSc. (předseda)  
                                 RNDr. Barbora Kozlíková, Ph.D.  
                                 Mgr. Jiří Chmelík, Ph.D.

pátek 27.6.2014, učebna G124

|               |  | Vedoucí práce | Oponent |     |
|---------------|--|---------------|---------|-----|
| 08:00 - 09:00 | Sovík Štěpán   | Kozlíková     | Ulman   | GRA |
|               | <i>Mutageneze v molekulách proteinů</i>  |               |         |     |
| 09:00 - 10:00 | Rentka Michal  | Škrabálek     | Chmelík | GRA |
|               | <i>Softwarové řešení pro internetové obchody na platformě Apple iOS</i>        |               |         |     |
| 10:00 - 11:00 | Benčo Filip  | Sochor        | Šustr   | GRA |
|               | <i>Vykreslování a světelné efekty textilních prvků v interiéru</i>             |               |         |     |
| 11:00 - 12:00 | Tisovčík Rastislav   | Chmelík       | Šustr   | GRA |
|               | <i>Kartografie ve virtuálním prostředí</i>                                     |               |         |     |
| 13:00 - 14:00 | Meloun Lukáš   | Sochor        | Eichler | AP  |
|               | <i>Grafické rozhraní DMS Safe</i>  |               |         |     |
| 14:00 - 15:00 | Polišenský Jan   | Vinkler       | Chmelík | GRA |
|               | <i>Hra se světlem v enginu OptiX</i>   |               |         |     |
| 15:00 - 16:00 | Racek Lukáš  | Sochor        | Byška   | AP  |
|               | <i>Návrh uživatelského rozhraní multimediálního systému ve veřejné dopravě</i> |               |         |     |
| 16:00 - 17:00 | Zlámal Pavel   | Sochor        | Dostál  | AP  |
|               | <i>Optimalizace grafického rozhraní systému Perun</i>                          |               |         |     |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                      doc. PhDr. Karel Pala, CSc. (předseda)  
                                    Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.  
                                    RNDr. Nikola Beneš, Ph.D.

pátek 27.6.2014, učebna G123

|               |  | Vedoucí práce | Oponent  |         |
|---------------|--|---------------|----------|---------|
| 08:00 - 09:00 | Kučera Jan   | Pelánek       | Papoušek | AP      |
|               | <i>Adaptabilní webový systém pro výuku anatomie</i>          |               |          |         |
| 09:00 - 10:00 | Vaněk Libor  | Pelánek       | Řihák    | UMI UI  |
|               | <i>Elo systém a modelování času řešení</i>                   |               |          |         |
| 10:00 - 11:00 | Szaniszlo Tomáš  | Kasprzak      | Suchomel | POS     |
|               | <i>Autoconfiguration in distributed wireless environment</i> |               |          |         |
| 11:00 - 12:00 | Svoboda Jaromír  | Sehnal        | Prokop   | AP      |
|               | <i>Engine pro vizualizaci molekul ve webovém prohlížeči</i>  |               |          |         |
| 13:00 - 14:00 | Kollárová Martina  | Grác          | Kammer   | AP      |
|               | <i>Fault injection testing of OpenStack</i>                  |               |          |         |
| 14:00 - 15:00 | Štyrák Jozef   | Grác          | Kovář    | UMI ZPJ |
|               | <i>Extrakce informací z burzovních zpráv</i>                 |               |          |         |
| 15:00 - 16:00 | Medved' Marek  | Jakubíček     | Kovář    | UMI ZPJ |
|               | <i>Morfosyntaktická analýza slovenštiny</i>                  |               |          |         |
| 16:00 - 17:00 | Holotík Jakub  | Rygl          | Kovář    | UMI UI  |
|               | <i>Shrnutí charakteristických rysů autorů</i>                |               |          |         |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. (předseda)  
                              Ing. RNDr. Barbora Bühnová, Ph.D.  
                              RNDr. Miloš Liška, Ph.D.

pátek 27.6.2014, učebna G126

|               |   | Vedoucí práce | Oponent       |           |
|---------------|---|---------------|---------------|-----------|
| 08:00 - 09:00 | Vavrušák Martin   | Walletzký     | Bühnová       | AP        |
|               | <i>Vytvoření WYSIWYG editoru sestav ERP systému</i>   |               |               |           |
| 09:00 - 10:00 | Nedomá Zbyněk   | Bühnová       | Šustr         | AP        |
|               | <i>Online vizualizace PSD souborů</i>   |               |               |           |
| 10:00 - 11:00 | Agricolová Zuzana   | Minařík       | Ergens Tomáš  | SSME      |
|               | <i>Procesní model poskytování sociálních služeb osobám se zdravotním postižením</i>               |               |               |           |
| 11:00 - 12:00 | Hruban Lubomír  | Kolář         | Pekárková     | SSME      |
|               | <i>A complementary modelling tool for BPM4SME methodology</i>                                     |               |               |           |
| 13:00 - 14:00 | Svoboda Jan   | Bühnová       | Skřivan, Kolb | INS       |
|               | <i>Effectively Combining Static Code Analysis and Manual Code Reviews</i>                         |               |               |           |
| 14:00 - 15:00 | Papcun Jakub  | Bühnová       | Skřivan, Kolb | AP        |
|               | <i>Integrating Static Code Analysis and Defect Tracking</i>                                       |               |               |           |
| 15:00 - 16:00 | Labuda Marián   | Dohnal        | Homola        | AP        |
|               | <i>Vyhledávání obrázků a techniky kódových knih</i>   |               |               |           |
| 16:00 - 16:30 | Chren Stanislav   | Bühnová       | Ošlejšek      | INS SOBHA |
|               | <i>Methods for software failure-data collection and prediction</i>                                |               |               |           |
| 16:30 - 17:00 | Penčíkov Michal   | Bühnová       | Kolb, Kryštof | INS SOBHA |
|               | <i>Techniques and Methods for Effective Collection and Transformation of Process Metrics Data</i> |               |               |           |

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D. (předseda)  
                              doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.  
                              RNDr. Jaroslav Pelikán, Ph.D.

pátek 27.6.2014, učebna G107

|               |   | Vedoucí práce | Oponent       |             |
|---------------|---|---------------|---------------|-------------|
| 08:00 - 09:00 | Novosad Štefan  | Lukášová      | Šustr         | INS         |
|               | <i>Možnosti vizualizace pohybu postavy v 3D virtuálním prostředí</i>          |               |               |             |
| 09:00 - 09:30 | Ntuli Thandiwe  | Walletzký     | Olivieri      | SSMEA SOBHA |
|               | <i>The internet as an effective marketing tool for small businesses</i>       |               |               |             |
| 09:30 - 10:00 | Bartanus Adrián   | Walletzký     | Minařík       | SSME SOBHA  |
|               | <i>Člověk jako základní prvek bezpečnosti IS</i>                              |               |               |             |
| 10:00 - 11:00 | Moroz Slavomír  | Pitner        | Kozák         | AP          |
|               | <i>Modul pro práci s distribuovanou cache pamětí do produktu Kentico</i>      |               |               |             |
| 11:00 - 12:00 | Horácková Hana  | Pelikán       | Pitner        | VT          |
|               | <i>Výuka programování v jazyce Python pro střední školy</i>                   |               |               |             |
| 13:00 - 14:00 | Hůlek Richard   | Pitner        | Blaha         | AP          |
|               | <i>Metody vizualizace časoprostorových dat</i>                                |               |               |             |
| 14:00 - 15:00 | Jeřábek Vlastimil   | Pitner        | Ergens Michal | AP          |
|               | <i>System Information Gathering across Several Sysplexes under z/OS</i>       |               |               |             |
| 15:00 - 16:00 | Aron Michal   | Dočkal        | Pelikán       | AP          |
|               | <i>Návrh MPLS sítí VPN a TE s testováním jejich odolnosti a spolehlivosti</i> |               |               |             |
| 16:00 - 16:30 | Hopp Radim  | Pitner        | Nguyen        | AP SOBHA    |
|               | <i>Relační přístup k Amazon SimpleDB</i>                                      |               |               |             |