

# Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2013/14

## Študijný program Informačné systémy, Softvérové inžinierstvo

### Komisia č. 1

24. január 2014, miestnosť 3.08 8:30 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 8:30 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: prof. Ing. Pavol Návrát, PhD.

členovia: Mgr. Alena Kovárová, PhD.

Ing. Jakub Šimko, PhD.

tajomník: Ing. Aurel Paulovič

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
IS	Ogurčák Filip, Bc.	Výskum nových metód pre spracovanie a manažovanie email komunikácie	doc. RNDr. Laclavík Michal, PhD.
SI	Grega Jaroslav, Bc.	RoboCup 3D - nižšie schopnosti hráčov	Ing. Lekavý Marián, PhD.
SI	Lekeň Tomáš, Bc.	Automatizované plánovanie v e-turizme	Ing. Lekavý Marián, PhD.
SI	Fritscher Eduard, Bc.	Skupinové odporúčanie multimedialneho obsahu	Ing. Kompan Michal
SI	Kaššák Ondrej, Bc.	Skupinové odporúčanie pre inteligentnú televíziu	Ing. Kompan Michal
SI	Urbančok Maroš, Bc.	Mobilný telefón ako inteligentný diaľkový ovládač trojrozmerného priestoru	Mgr. Kovárová Alena, PhD.
SI	L'och Lukáš, Bc.	Softvérové riešenie odpovedača využívajúceho vyhľadávaci stroj	prof. Ing. Návrát Pavol, PhD.
SI	Vandlíková Diana, Bc.	Softvérový odpovedač pre otázky v prirodzenom jazyku	prof. Ing. Návrát Pavol, PhD.
SI	Staňo Filip, Bc.	Distribuovaná softvérová transakčná pamäť	Ing. Paulovič Aurel
SI	Dulačka Peter, Bc.	Hra s účelom ako prostriedok získavania metadát a objavovania autorít	Ing. Šimko Jakub, PhD.
SI	Láni Marek, Bc.	Získavanie metadát k výučbovým objektom prostredníctvom čerpania z davu	Ing. Šimko Jakub, PhD.

# Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2013/14

## Študijný program Informačné systémy, Softvérové inžinierstvo

### Komisia č. 2

24. január 2014, miestnosť 3.08 13:00 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 13:00 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: prof. Ing. Mária Bieliková, PhD.

členovia: Ing. Michal Barla, PhD.

Ing. Peter Lacko, PhD.

tajomník: Ing. Martin Labaj

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
SI	<b>Caban Tomáš, Bc.</b>	Odhaľovanie a aplikácia kontextov pri programovaní	Ing. Kramár Tomáš
SI	<b>Kříž Jakub, Bc.</b>	Zlepšovanie výsledkov vyhľadávania aplikáciou kontextov v doméne programovania	Ing. Kramár Tomáš
IS	<b>Balko Karol, Bc.</b>	Udržanie aktuálnosti a konzistentnosti informačných značiek	Ing. Rástočný Karol
SI	<b>Šteňová Andrea, Bc.</b>	Prehliadanie priestoru informačných značiek	Ing. Rástočný Karol
IS	<b>Sámela Richard, Bc.</b>	Personalizované vyhľadávanie v zdrojových kódach	Ing. Kuric Eduard
SI	<b>Lipták Martin, Bc.</b>	Modelovanie výskumníka v personalizovanej digitálnej knižnici	prof. Ing. Bieliková Mária, PhD.
SI	<b>Konôpka Martin, Bc.</b>	Softvérové metriky vychádzajúce z aktivít programátora a kontextu vývoja softvéru	prof. Ing. Bieliková Mária, PhD.
SI	<b>Račko Michal, Bc.</b>	Automatické obohacovanie obsahu webových stránok s využitím paralelného prehliadania webu	Ing. Labaj Martin
SI	<b>Kostolanský Juraj, Bc.</b>	Analýza evolúcie zdrojových textov s využitím abstraktných syntaktických stromov	Ing. Lacko Peter, PhD.
SI	<b>Dorner Michal, Bc.</b>	Optimalizácia spracovania veľkého objemu dát v gride	Ing. Lacko Peter, PhD.

# Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2013/14

## Študijný program Informačné systémy, Softvérové inžinierstvo

### Komisia č. 3

24. január 2014, miestnosť 4.08 8:30 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 8:30 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.

členovia: prof. Ing. Vladimír Kvasnička, DrSc.

doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD.

tajomník: Ing. David Chalupa

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
IS	<b>Ružička Pavol, Bc.</b>	Metódy podporných vektorov s aktívnym učením pre detekciu dysfluencií v neplynulej reči	Ing. Pálfy Juraj
IS	<b>Baloga Jakub, Bc.</b>	Použitie multiagentových systémov pre riešenie rozvrhového problému	Ing. Galbavý Miroslav
IS	<b>Dupaľ Martin, Bc.</b>	Podpora tvorby rozvrhov v multiagentovom prostredí	Ing. Galbavý Miroslav
IS	<b>Gomola Matej, Bc.</b>	Umelá inteligencia v rozhodovacom procese pre expertný systém na manažment rizík	Ing. Galbavý Miroslav
IS	<b>Škvarenina Pavol, Bc.</b>	Riešenie problému tvorby rozvrhu ako distribuovaného fuzzy problému s ohraničeniami v multiagentovom systéme	Ing. Galbavý Miroslav
SI	<b>Kuzmík Ondrej, Bc.</b>	Akcelerácia evolučného riešenia úlohy obchodného cestujúceho pomocou metódy kolektívnej pamäti	prof. Ing. Kvasnička Vladimír, DrSc.
SI	<b>Blšták Miroslav, Bc.</b>	Vylepšovanie médií interaktívnymi evolučnými algoritmi	prof. RNDr. Pospíchal Jiří, DrSc.
SI	<b>Ort Miroslav, Bc.</b>	Evolučný algoritmus na riešenie Rubikovej kocky	prof. RNDr. Pospíchal Jiří, DrSc.
SI	<b>Pakan Filip, Bc.</b>	Evolučné generovanie samoopravných kódov	prof. RNDr. Pospíchal Jiří, DrSc.

# Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2013/14

## Študijný program Informačné systémy, Softvérové inžinierstvo

### Komisia č. 4

20. január 2014, miestnosť 3.08 13:00 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 13:00 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: doc. Ing. Viera Rozinajová, PhD.

členovia: Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD.

Ing. Ján Lang, PhD.

tajomník: Ing. Michal Holub

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
SI	<b>Šurek Marek, Bc.</b>	Sémantický vyhľadávač	Ing. Líška Miroslav, PhD.
SI	<b>Michalko Matúš, Bc.</b>	Vyhľadávanie informácií a navigácia v heterogénnom RDF grafe	Ing. Líška Miroslav, PhD.
IS	<b>Roško Michal, Bc.</b>	Sémantické spracovanie digitálnych knižníc	doc. Ing. Rozinajová Viera, PhD.
SI	<b>Igaz Michal, Bc.</b>	Určovanie témy dokumentov	doc. Ing. Rozinajová Viera, PhD.
SI	<b>Arpáš Jozef, Bc.</b>	Odhaľovanie skrytých vzťahov v bibliografických záznamoch z oblasti vedy a výskumu	Ing. Andrejčíková Nadežda, PhD.
IS	<b>Lóderer Marek, Bc.</b>	Vyhľadávanie skrytých vzťahov v digitálnych knižniciach	Ing. Andrejčíková Nadežda, PhD.
SI	<b>Demovič Ľuboš, Bc.</b>	Prepájanie dát na Webe za účelom zlepšenia odporúčania	Ing. Holub Michal
SI	<b>Chylik Michal, Bc.</b>	Prehľadávanie priestoru prepojených dát na webe	Ing. Holub Michal
SI	<b>Proksa Ondrej, Bc.</b>	Objavovanie vzťahov medzi entitami na webe so sémantikou	Ing. Holub Michal
IS	<b>Šinský Peter, Bc.</b>	Využitie komplexného spracovania udalostí pri odhaľovaní plagiátorstva	Ing. Lang Ján, PhD.

# Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2013/14

## Študijný program Informačné systémy, Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 5

23. január 2014, miestnosť 3.08 13:00 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 13:00 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: doc. Mgr. Daniela Chudá, PhD.

členovia: Ing. Marián Šimko, PhD.

Mgr. Jozef Tvarožek, PhD.

tajomník: Ing. Dušan Zeleník

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
SI	<b>Gajdoš Jozef, Bc.</b>	Identifikácia parafrázovania v textových dokumentoch	Ing. Kučečka Tomáš
SI	<b>Mančík Gabriel, Bc.</b>	Odhaľovanie vzťahov medzi zoskupeniami dokumentov	Ing. Kučečka Tomáš
SI	<b>Bisták Andrej, Bc.</b>	Tvorba modelu používateľa pre identifikáciu na základe jeho biometrických charakteristík	doc. Mgr. Chudá Daniela, PhD.
SI	<b>Bohunická Ivana, Bc.</b>	Model používateľa pre identifikáciu jeho emocionálnych stavov	doc. Mgr. Chudá Daniela, PhD.
SI	<b>Hudák Miroslav, Bc.</b>	Model používateľa pre identifikáciu	doc. Mgr. Chudá Daniela, PhD.
SI	<b>Gregor Martin, Bc.</b>	Podpora učenia na webe	Ing. Šimko Marián, PhD.
SI	<b>Plank Martin, Bc.</b>	Hľadanie a získavanie metadát na webe metódami spracovania prirodzeného jazyka	Ing. Šimko Marián, PhD.
IS	<b>Ujhelyiová Zuzana, Bc.</b>	Metódy objavovania a navigácie v informačnom priestore vedeckých článkov	Mgr. Tvarožek Jozef, PhD.
SI	<b>Tomlein Matúš, Bc.</b>	Modelovanie dynamiky obsahu na webe	Mgr. Tvarožek Jozef, PhD.
SI	<b>Višňovský Juraj, Bc.</b>	Vyhodnocovanie úspešnosti kontextovo orientovaných odporúčacích systémov	Ing. Zeleník Dušan

# Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2013/14

## Študijný program Softvérové inžinierstvo

### Komisia č. 6

23. január 2014, miestnosť 5.08 13:00 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 13:00 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: doc. Ing. Valentino Vranič, PhD.

členovia: Ing. Ivan Polášek, PhD.

Mgr. Pavol Mederly, PhD.

tajomník: Ing. Roman Šelmeci

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
SI	<b>Zboja Tomáš, Bc.</b>	Generovanie vrstvy pre manipuláciu údajov na základe schémy	Mgr. Mederly Pavol, PhD.
SI	<b>Adda Michal, Bc.</b>	Automatizované vyhľadávanie antivzorov v zdrojovom kóde	Ing. Polášek Ivan, PhD.
SI	<b>Palát Peter, Bc.</b>	Automatizovaný vyhľadávač pachov a návrhových antivzorov	Ing. Polášek Ivan, PhD.
SI	<b>Bado Dávid, Bc.</b>	Možnosti kombinovania návrhových vzorov z architektúry orientovanej na služby	Ing. Šelmeci Roman
SI	<b>Bystrický Michal, Bc.</b>	Konsolidácia zámeru v zdrojovom kóde	doc. Ing. Vranič Valentino, PhD.
SI	<b>Granec Michal, Bc.</b>	Tvorba radov softvérových výrobkov z jestvujúcich výrobkov	doc. Ing. Vranič Valentino, PhD.
SI	<b>Greguš Peter, Bc.</b>	Automatizované vyhľadávanie tém v zdrojovom kóde	Ing. Polášek Ivan, PhD.
SI	<b>Greppel Ján, Bc.</b>	Zachovávanie prípadov použitia na úrovni zdrojového kódu	doc. Ing. Vranič Valentino, PhD.

# Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2013/14

## Študijný program Informačné systémy, Softvérové inžinierstvo

### Komisia č. 7

23. január 2014, miestnosť 4.08 8:30 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 8:30 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD.

členovia: Ing. Vanda Benešová, PhD.

Ing. Peter Drahoš, PhD.

tajomník: Ing. Andrej Fogelton

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
SI	<b>Puckallér Róbert, Bc.</b>	Tvorba vizuálnych slovníkov pre špecifickú doménu použitím binárnych deskriptorov	Ing. Kottman Michal
SI	<b>Trebuľa Ján, Bc.</b>	Trojrozmerná rekonštrukcia scény s využitím vizuálnych vstupov	Ing. Kottman Michal
SI	<b>Geier Martin, Bc.</b>	Automatická anotácia sémantického opisu scény v obraze s použitím normy MPEG 7	Ing. Benešová Vanda, PhD.
SI	<b>Gondár Jakub, Bc.</b>	Automatická anotácia kontúr objektov v obraze a vo videu založená na norme MPEG7	Ing. Benešová Vanda, PhD.
SI	<b>Kunka Tomáš, Bc.</b>	Rozpoznávanie objektov pomocou lokálnych príznakov	Ing. Benešová Vanda, PhD.
IS	<b>Antala Ján, Bc.</b>	Adaptívny web dizajn	doc. Ing. Čerňanský Michal, PhD.
IS	<b>Sudor Vladimír, Bc.</b>	Hľadanie spojení v sieťach hromadnej dopravy	doc. Ing. Čerňanský Michal, PhD.
IS	<b>Mikuda Šimon, Bc.</b>	Komponent pre editovanie textu s grafickými prvkami	Ing. Drahoš Peter, PhD.
SI	<b>Rešetár Jozef, Bc.</b>	3D tlač jednoduchých mechanických objektov	Ing. Drahoš Peter, PhD.
SI	<b>Tomčo Marek, Bc.</b>	Simulácia realistického odrazu svetla v reálnom čase	Ing. Drahoš Peter, PhD.
SI	<b>Ošvát Michal, Bc.</b>	Detekcia a segmentácia objektov s využitím kontúr	Ing. Fogelton Andrej

# Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2013/14

## Študijný program Informačné systémy, Softvérové inžinierstvo

### Komisia č. 8

23. január 2014, miestnosť 4.08 13:00 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 13:00 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc.

členovia: Ing. Peter Kapec, PhD.

Ing. Juraj Štefanovič, PhD.

tajomník: Ing. Peter Jurík

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
IS	<b>Michalec Peter, Bc.</b>	Koordinácia a kooperácia mobilných agentov	Ing. Budinská Ivana, PhD.
IS	<b>Rais Jaroslav, Bc.</b>	Modelovanie pracovného toku pre krízový manažment	Ing. Budinská Ivana, PhD.
SI	<b>Jendek Tomáš, Bc.</b>	Inteligentné spracovanie údajov o identitách	Ing. Semančík Radovan, PhD.
SI	<b>Branišová Jana, Bc.</b>	Zaznamenávanie anomálií z logovacích súborov pomocou dolovania v dátach a ich vizualizácia	Mgr. Breier Jakub, PhD.
SI	<b>Uhrin Martin, Bc.</b>	Dolovanie v dátach pre bezpečnostné účely	Mgr. Breier Jakub, PhD.
SI	<b>Britvík Andrej, Bc.</b>	Vizualizácia zhukovania v grafoch pomocou priestorových útvarov	Ing. Kapec Peter, PhD.
SI	<b>Filčák Tomáš, Bc.</b>	Extrakcia softvérových artefaktov pre vizualizáciu	Ing. Kapec Peter, PhD.
SI	<b>Nagy František, Bc.</b>	Využitie metrik pri vizualizácii softvérových systémov v 3D priestore	Ing. Kapec Peter, PhD.
IS	<b>Čertek Martin, Bc.</b>	Interaktívna prezentácia miesta	Ing. Štefanovič Juraj, PhD.
IS	<b>Neslušanová Lenka, Bc.</b>	Človek na scéne s obohatenou realitou	Ing. Štefanovič Juraj, PhD.
SI	<b>Lihocký Michal, Bc.</b>	Získavanie informácií o stolovej hre s využitím počítačového videnia	Ing. Štefanovič Juraj, PhD.



# Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2013/14

## Študijný program Informačné systémy, Softvérové inžinierstvo

### Komisia č. 9

23. január 2014, miestnosť 3.08 8:30 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 8:30 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: doc. RNDr. Mária Lucká, PhD.

členovia: RNDr. Anna Bou Ezzeddine, PhD.

Mgr. Gabriela Kosková, PhD.

tajomník: Ing. Peter Kubán

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
SI	<b>Ujhelyi Matúš, Bc.</b>	Plánovanie úloh pre distribuovaný výpočtový systém	Ing. Lacko Peter, PhD.
SI	<b>Kasala Štefan, Bc.</b>	Využitie biologicky inšpirovaných algoritmov pri získavaní informácií na webe	RNDr. Bou Ezzeddine Anna, PhD.
SI	<b>Martinkovič Milan, Bc.</b>	Vyhľadávanie informácií na webe použitím biologicky inšpirovaných algoritmov	RNDr. Bou Ezzeddine Anna, PhD.
IS	<b>Grman Ondrej, Bc.</b>	Určovanie počtu klastrov	Mgr. Kosková Gabriela, PhD.
IS	<b>Roško Bohuš, Bc.</b>	Vyhodnocovanie výsledkov klastrovania	Mgr. Kosková Gabriela, PhD.
SI	<b>Kyžňanský Michal, Bc.</b>	Využitie biologicky inšpirovaných prístupov v klastrovaní	Mgr. Kosková Gabriela, PhD.
SI	<b>Kollár Adrián, Bc.</b>	Optimalizácia klastrovania dokumentov	doc. RNDr. Lucká Mária, PhD.
SI	<b>Kucsera Viktor, Bc.</b>	Paralelné metódy klastrovania obrazov optimalizáciou pomocou kolónie mravcov	doc. RNDr. Lucká Mária, PhD.