

Štátne skúšky letný semester 2009/10

Študijný program: Softvérové inžinierstvo

Komisia č.1a

14. jún 2010, čas: 8.00 hod., miestnosť: D 124

Predseda: prof. Ing. Pavol Návrát, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

členovia: Ing. Peter Lacko, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

Ing. Juraj Štefanovič, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

doc. Ing. Ján Kollár, CSc. (FEI TU v Košiciach)

ing. Ivana Budinská, PhD. (ÚI SAV Bratislava)

tajomník: Ing. Tomáš Kuzár (FIIT STU v Bratislave)

| čas | študent | názov diplomovej práce | vedúci | oponent |
|-------|--------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 8:00 | Holotík Peter, Bc. | Získavanie údajov s využitím komunitných serverov | Ing. Juraj Štefanovič, PhD. | prof. Ing. Vladimír Kvasnička, DrSc. |
| 8:50 | Šurek Tomáš, Bc. | Monitorovanie a predikcia dopravy | Ing. Juraj Štefanovič, PhD. | Ing. Miroslav Galbavý |
| 9:40 | Slamka Daniel, Bc. | Podpora tvorby rozvrhov nástrojmi systémového inžinierstva | Ing. Miroslav Galbavý | Ing. Juraj Štefanovič, PhD. |
| 10:30 | Polák Marek, Bc. | Formy interakcie vo virtuálnej realite použiteľné v procese vzdelávania | Mgr. Alena Kovárová | Ing. Juraj Štefanovič, PhD. |
| 11:20 | Zachar Martin, Bc. | Odporúčanie na základe multirozmerných dát vo forme grafov | Ing. Ján Suchal | Ing. Michal Barla |
| 12:10 | Bakiča Marián, Bc. | Informačný systém pre archiváciu a propagáciu vojenských objektov podľa modelu CIDOC | Ing. Ivan Kapustík | prof. Ing. Pavol Návrát, PhD. |
| 14:00 | German Július, Bc. | Získavanie informácií z prostredia webu - Prekladové vyhľadávanie | RNDr. Anna Bou Ezzeddine | prof. Ing. Pavol Návrát, PhD. |
| 14:50 | Ligocký Juraj, Bc. | Využitie návrhových vzorov pri kompozícii služieb | Ing. Viera Rozinajová, PhD. | prof. Ing. Pavol Návrát, PhD. |
| 15:40 | Martinský Ladislav, Bc. | Personalizovaná tvorba nápovede ku požiadavke na vyhľadávanie | prof. Ing. Pavol Návrát, PhD. | Ing. Tomáš Kuzár |
| 16:30 | Ligocký Juraj, Bc. | Vylepšenie webového vyhľadávania použitím znalostí | prof. Ing. Pavol Návrát, PhD. | Ing. Tomáš Kuzár |
| 17:20 | Martinský Ladislav, Bc. | Evolučná optimalizácia Turingovho stroja Busy Beaver | prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc. | Ing. Peter Lacko, PhD. |

Štátne skúšky letný semester 2009/10

Študijný program: Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 2a

14. jún 2010, čas: 8.00 hod., miestnosť: D 332

Predseda: prof. Ing. Mária Bieliková, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

členovia: Ing. Matej Makula, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

Ing. Ivan Polášek, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc. (FIT VUT Brno)

Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD. (Cosmotron Slovakia, s. r. o.)

tajomník: Ing. Marián Šimko (FIIT STU v Bratislave)

| čas | študent | názov diplomovej práce | vedúci | oponent |
|-------|------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 8:00 | Halaš Marián, Bc. | Získavanie údajov s využitím topológie informačných sietí | Ing. Juraj Štefanovič, PhD. | Ing. Miroslav Galbavý |
| 8:50 | Kramár Tomáš, Bc. | Odporúčanie navigácie s využitím kontextu sociálnych sietí | Ing. Michal Barla | prof. Ing. Mária Bieliková, PhD. |
| 9:40 | Valašik Martin, Bc. | Modelovanie používateľov pre adaptívne webové systémy s využitím sociálnych vzťahov | Ing. Michal Barla | Ing. Ján Suchal |
| 10:30 | Kompan Michal, Bc. | Personalizované odporúčanie zaujímavých textov | prof. Ing. Mária Bieliková, PhD. | Ing. Ján Suchal |
| 11:20 | Šimko Jakub, Bc. | Zefektívnenie vyhľadávania prostredníctvom grafov a modelu používateľa | Ing. Michal Tvarožek | prof. Ing. Mária Bieliková, PhD. |
| 12:10 | Fábik Pavol, Bc. | Zdieľanie informácií o podujatiach na webe | prof. Ing. Mária Bieliková PhD. | Ing. Michal Tvarožek |
| 14:00 | Bódi Peter, Bc. | Integrácia aplikácií na báze SOA | Ing. Viera Rozinajová, PhD. | Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD. |
| 14:50 | Kutenicsová Dana, Bc. | Sémantická anotácia názorov v texte | Mgr. Jozef Tvarožek | RNDr. Anna Bou Ezzeddine |
| 15:40 | Grexa Jozef, Bc. | Sémantická interoperabilita pamäťových a fondových inštitúcií | Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD. | RNDr. Marta Gnipová |
| 16:30 | Michlík Pavel, Bc. | Personalizované odporúčanie príkladov s uvažovaním obmedzeného času učenia | prof. Ing. Mária Bieliková, PhD. | Ing. Marián Šimko |
| 17:20 | Fillo Peter, Bc. | Spracovanie signálov pomocou neurónových sietí s echo stavmi | Ing. Michal Čerňanský, PhD. | Ing. Matej Makula, PhD. |

Štátne skúšky letný semester 2009/10

Študijný program: Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 3a

14. jún 2010, čas: 8.00 hod., miestnosť: D 220

Predseda: prof. RNDr. Ľudovít Molnár, DrSc. (FIIT STU v Bratislave)

členovia: Ing. Valentino Vranič, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

Ing. Michal Čerňanský, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

doc. RNDr. Jozef Kolář, CSc. (FEL ČVUT Praha)

prof. Ing. Peter Sinčák, PhD. (FEI TU v Košiciach.)

tajomník: Ing. Ľubomír Majtás (FIIT STU v Bratislave)

| čas | študent | názov diplomovej práce | vedúci | oponent |
|-------|-------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
| 8:00 | Sirotová Katarína, Bc. | Katalóg softvérových znalostí s modelovaním variability | Ing. Roman Filkorn | Ing. Ľubomír Majtás |
| 8:50 | Putz Jozef, Bc. | Webová aplikácia na editovanie a zdieľanie hudobného notového zápisu | Mgr. Nikoleta Habudová | Ing. Anna Považanová |
| 9:40 | Coranič Matúš, Bc. | Využitie modelu včelieho úľa pri získavaní a kategorizácii informácií získaných z prostredia webu | RNDr. Anna Bou Ezzeddine | Mgr. Nikoleta Habudová |
| 10:30 | Andruška Igor, Bc. | Hľadanie významu používateľskej komunikácie | Ing. Ivan Kapustík | Ing. Michal Tvarožek |
| 11:20 | Aufricht Igor, Bc. | Multi-používateľský editor grafových diagramov | Ing. Peter Bartalos | Ing. Ivan Kapustík |
| 12:10 | Hlatký Tomáš, Bc. | Paralelné prehľadávanie herného stromu na viacjadrovom stroji so spoločnou pamäťou | Ing. Peter Lacko, PhD. | Ing. Michal Čerňanský, PhD. |
| 14:00 | Tomek Jozef, Bc. | Identifikácia virtuálnych komunit pre adaptívne webové systémy | Ing. Michal Barla | Mgr. Jozef Tvarožek |
| 14:50 | Haluška Michal, Bc. | Dynamický rezervoár Echo state neurónových sietí | Ing. Matej Makula, PhD. | Ing. Michal Čerňanský, PhD. |
| 15:40 | Pašmík Martin, Bc. | Online adaptácia neurónových sietí založených na Echo stavoch | Ing. Matej Makula, PhD. | Ing. Michal Čerňanský, PhD. |
| 16:30 | Sojka Marek, Bc. | Optimalizácia váh dynamického rezervoára ESN online metódami | Ing. Matej Makula, PhD. | Ing. Michal Čerňanský, PhD. |
| 17:20 | Kollár Juraj, Bc. | Podpora aplikácie vzorov v softvérových projektoch na úrovni zdrojového kódu | Ing. Ľubomír Majtás | Ing. Peter Kajsa |

Štátne skúšky letný semester 2009/10

Študijný program: Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 4a

14. jún 2010, čas: 8.00 - 13:00 hod., miestnosť: D 424

Predseda: prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc. (FIIT STU v Bratislave)

členovia: Ing. Viera Rozinajová, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

Ing. Viliam Solčány, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

doc. Ing. Martin Šperka, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

doc. RNDr. Petr Šaloun, Ph.D. (PF OU Ostrava)

Ing. Pavol Frič, PhD. (Dítec, a. s.)

tajomník: Ing. Miroslav Makýš (FIIT STU v Bratislave)

| čas | študent | názov diplomovej práce | vedúci | oponent |
|-------|-----------------------------|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 8:00 | Sirota Martin, Bc. | Rozpoznávanie tvárí na základe dekompozície binárnych tenzorov | Ing. Jakub Mažgut | Ing. Ján Suchal |
| 8:50 | Halama Radoslav, Bc. | Optimalizácia priestorovej koordinácie agentov evolučnými algoritmami | prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc. | prof. Ing. Vladimír Kvasnička, DrSc. |
| 9:40 | Hečko Michal, Bc. | Odstránenie niektorých nevýhod v súčasných riešeniach architektúry orientovanej na služby | Ing. Viera Rozinajová, PhD. | Ing. Peter Bartalos |
| 10:30 | Ľudvík Martin, Bc. | Tvorba programov v 3D prostredí | Ing. Peter Kapec | Ing. Peter Drahoš |
| 11:20 | Kottman Michal, Bc. | Reprezentácia programu pomocou grafu a jeho vykonávanie | Ing. Peter Kapec | Ing. Peter Drahoš |
| 12:10 | Jakubéci Martin, Bc. | Vizualizácia dát pomocou metafory hviezdnej oblohy | Ing. Peter Kapec | Mgr. Alena Kovárová |

Štátne skúšky letný semester 2009/10

Študijný program: Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 4a/2

14. jún 2010, čas: 14.00 - 18:10 hod., miestnosť: D 424

Predseda: prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc. (FIIT STU v Bratislave)

členovia: Ing. Viliam Solčány, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

doc. Ing. Martin Šperka, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

doc. RNDr. Petr Šaloun, Ph.D. (PF OU Ostrava)

Ing. Peter Kotuliak (Tempest, a. s.)

tajomník: Ing. Miroslav Makýš (FIIT STU v Bratislave)

| čas | študent | názov diplomovej práce | vedúci | oponent |
|-------|--------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|
| 14:00 | Drahoš Michal, Bc. | Interakcia vo virtuálnej realite - ovládanie | Mgr. Alena Kovárová | Ing. Peter Drahoš |
| 14:50 | Rončkevič Martin, Bc. | Ovládanie počítača myšlienkami | doc. Ing. Martin Šperka, PhD. | Ing. Peter Drahoš |
| 15:40 | Farkas Bálint, Bc. | Neuro-fuzzy modelovanie dynamických systémov v energetike | Ing. Ján Cigánek | prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc. |
| 16:30 | Chvostaľ František, Bc. | Monitorovanie, zber a správa údajov o správaní sa používateľa pri práci | doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc. | Ing. Peter Vilhan |
| 17:20 | Repáň Viliam, Bc. | Mobilný terminál pre siete IMS | Ing. Radoslav Vargic, PhD. | doc. Ing. Ivan Kotuliak, PhD. |

Štátne skúšky letný semester 2009/10

Študijný program: Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 1b

15. jún 2010, čas: 8.00 -13:00 hod., miestnosť: D 124

Predseda: prof. Ing. Pavol Návrat, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

členovia: Ing. Matej Makula, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

Ing. Marián Lekavý, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

prof. Ing. Ján Kollár, CSc. (TU v Košiciach)

RNDr. Ľubor Šešera, PhD. (Softec, s. r. o.)

tajomník: Ing. Peter Kajsa (FIIT STU v Bratislave)

| čas | študent | názov diplomovej práce | vedúci | oponent |
|-------|-----------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|
| 8:00 | Baran Milan, Bc. | Vytvorenie tréningového prostredia pre robocup | Ing. Marek Závodský | Ing. Marián Lekavý, PhD. |
| 8:50 | Hlaváč Michal, Bc. | Simulovaný robotický futbal - tímová spolupráca | Ing. Marián Lekavý, PhD. | Ing. Ivan Kapustík |
| 9:40 | Belluš Juraj, Bc. | Vyššie schopnosti hráča pre 3D simulovaný robotický futbal | Ing. Ivan Kapustík | Ing. Marián Lekavý, PhD. |
| 10:30 | Ganz Viliam, Bc. | Stabilný hráč pre 3D simulovaný robotický futbal | Ing. Ivan Kapustík | Ing. Marián Lekavý, PhD. |
| 11:20 | Smolinský Peter, Bc. | Automatické sémantické anotovanie pomenovaných entít | Ing. Tomáš Kuzár | prof. Ing. Pavol Návrat, PhD. |
| 12:10 | Rodina Dušan, Bc. | Identifikovanie návrhových vzorov a anti-vzorov ako nástroj na zlepšovanie kvality softvéru | Ing. Lubomír Majtás | prof. Ing. Pavol Návrat, PhD. |

Štátne skúšky letný semester 2009/10

Študijný program: Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 2b

15. jún 2010, čas: 8.00 hod., miestnosť: D 332

Predseda: prof. Ing. Mária Bieliková, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

členovia: Ing. Peter Lacko, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

Ing. Juraj Štefanovič, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

doc. RNDr. Petr Šaloun, Ph.D. (PF OU Ostrava)

RNDr. Michal Laclavík, PhD. (ÚI SAV Bratislava)

tajomník: Ing. Michal Kasan (FIIT STU v Bratislave)

| čas | študent | názov diplomovej práce | vedúci | oponent |
|-------|-------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|
| 8:00 | Holub Michal, Bc. | Prispôsobovanie navigácie vo webovom sídle na základe správania sa používateľov | prof. Ing. Mária Bieliková, PhD. | Ing. Michal Barla |
| 8:50 | Fridrich Peter, Bc. | Manažovanie komunikácie elektronickou poštou | RNDr. Michal Laclavík, PhD. | Ing. Michal Barla |
| 9:40 | Ševce Ondrej, Bc. | Odporúčanie pomocou sémantickej analýzy textu | Mgr. Jozef Tvarožek | Ing. Michal Barla |
| 10:30 | Vanderka Peter, Bc. | Inteligentné systémy pre spracovanie znalostí | Ing. Ivan Polášek, PhD. | RNDr. Michal Laclavík, PhD. |
| 11:20 | Miloňová Daniela, Bc. | Spracovanie informácií v dopravných informačných systémoch | Ing. Miroslav Galbavý | Ing. Juraj Štefanovič, PhD. |
| 12:10 | Poláková Katarína, Bc. | Použitie multimediálnych informácií v dopravných informačných systémoch | Ing. Miroslav Galbavý | Ing. Juraj Štefanovič, PhD. |
| 14:00 | Repaský Miroslav, Bc. | Virtuálne múzeum | Ing. Juraj Štefanovič, PhD. | Ing. Peter Kapec |
| 14:50 | Lysina Anton, Bc. | Trénovanie Echo state neurónových sietí algoritmom simulovaného žihania | Ing. Matej Makula, PhD. | Ing. Peter Lacko, PhD. |
| 15:40 | Jurský Stanislav, Bc. | Riešenie nonogramov stochastickou optimalizáciou | prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc. | Ing. Peter Lacko, PhD. |

Štátne skúšky letný semester 2009/10

Študijný program: Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 3b

15. jún 2010, čas: 8.00 hod., miestnosť: D 220

Predseda: prof. RNDr. Ľudovít Molnár, DrSc. (FIIT STU v Bratislave)

členovia: Ing. Valentino Vranič PhD. (FIIT STU v Bratislave)

Ing. Ján Lang, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

doc. RNDr. Josef Kolář, CSc. (FEL ČVUT Praha)

prof. Ing. Peter Závodný, CSc. (FHI EU Bratislava)

tajomník: Ing. Peter Bartalos (FIIT STU v Bratislave)

| čas | študent | názov diplomovej práce | vedúci | oponent |
|-------|------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|
| 8:00 | Gablovský Marian, Bc. | Simulovanie používateľov multiagentovým systémom | Ing. Ivan Kapustík | Ing. Peter Kapec |
| 8:50 | Zeleník Dušan, Bc. | Tvorba odporúčaní využitím reprezentácie vzťahov podobnosti | prof. Ing. Mária Bieliková, PhD. | Ing. Ján Suchal |
| 9:40 | Kučečka Tomáš, Bc. | Výber prístupu plánovania na základe analýzy problémovej oblasti | Ing. Marián Lekavý, PhD. | Ing. Peter Bartalos |
| 10:30 | Kuliha Branislav, Bc. | Realizácia zmien aspektami na úrovni návrhu | Ing. Valentino Vranič, PhD. | Mgr. Pavol Mederly |
| 11:20 | Bača Pavol, Bc. | Nahradenie objektovo-orientovaných vzorov autochtónnymi aspektovo-orientovanými vzormi | Ing. Valentino Vranič, PhD. | Ing. Ján Lang, PhD. |
| 12:10 | Bálik Jaroslav, Bc. | Rôznorodosť aspektovo-orientovaných prístupov a aspektovo-orientované návrhové vzory | Ing. Valentino Vranič, PhD. | Ing. Ján Lang, PhD. |
| 14:00 | Daniš Pavol, Bc. | Pravidlá a vzory refaktoriácie | Ing. Ivan Polášek, PhD. | Ing. Valentino Vranič, PhD. |
| 14:50 | Vanek Filip, Bc. | Refaktoriácia objektových štruktúr | Ing. Ivan Polášek, PhD. | Ing. Valentino Vranič, PhD. |
| 15:40 | Bartalos Tomáš, Bc. | Framework pre mobilné multiagentové systémy | Ing. Ivan Kapustík | Ing. Peter Drahoš |

Štátne skúšky letný semester 2009/10

Študijný program: Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 4b

15. jún 2010, čas: 8.00 hod., miestnosť: D 201

Predseda: doc. Ing. Martin Šperka, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

členovia: Ing. Ivan Polášek, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

Mgr. Daniela Chudá, PhD. (FIIT STU v Bratislave)

doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD. (FEI TU v Košiciach)

doc. Dr. Ing. Petr Hanáček (FIT VUT Brno)

tajomník: Ing. Ondrej Hirjak (FIIT STU v Bratislave)

| čas | študent | názov diplomovej práce | vedúci | oponent |
|-------|----------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| 8:00 | Cích Peter, Bc. | Vyhľadávanie so zohľadnením osobných profilov | prof. Ing. Pavol Návrat, PhD. | Mgr. Daniela Chudá, PhD. |
| 8:50 | Čapla Robert, Bc. | Vyhľadávanie informácií z prostredia webu pomocou hierarchického včelieho úľa | RNDr. Anna Bou Ezzeddine | Mgr. Daniela Chudá, PhD. |
| 9:40 | Hric Ján, Bc. | Možnosti vyhľadávania a klasifikácie dokumentov pomocou neurónových sietí typu SOM | Ing. Ivan Polášek, PhD. | Ing. Michal Čerňanský, PhD. |
| 10:30 | Zahoranský Dušan, Bc. | Fonetické vyhľadávanie osôb | Ing. Ivan Polášek, PhD. | Ing. Michal Barla |
| 11:20 | Borženský Ladislav, Bc. | MDA transformácia aspektovo-orientovaného návrhu | Ing. Valentino Vranič, PhD. | Ing. Ivan Polášek, PhD. |
| 12:10 | Šelmeci Roman, Bc. | Báza znalostí o softvérových vzoroch realizovaných integračnými nástrojmi | Mgr. Pavol Mederly | Ing. Ivan Polášek, PhD. |
| 14:00 | Koperdák Marek, Bc. | Využitie GIS vo vizualizácii hydrologických dát | Ing. Miroslav Galbavý | Ing. Ján Cigánek |
| 14:50 | Ruttkay-Nedecký Ivan, Bc. | Vizualizácia vykonávania programu v 3D priestore | Ing. Peter Kapec | doc. Ing. Martin Šperka, PhD. |
| 15:40 | Ukrop Ľuboš, Bc. | Vizualizácia grafových štruktúr pomocou mydlových bublín | Ing. Peter Kapec | doc. Ing. Martin Šperka, PhD. |