

Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2011/12

Študijný program Informačné systémy, Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 1-IS-SI

18. január 2012, D - 424

8:00 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 8:00 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: doc. Ing. Valentino Vranič, PhD.

členovia: Ing. Ján Lang, PhD.

Mgr. Pavol Mederly, PhD.

tajomník: Ing. Roman Šelmeci

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
IS	Mego Marek, Bc.	Integrácia informačných systémov používaných na STU	Ing. Považanová Anna
IS	Hudec Ján, Bc.	Motorika hráča simulovaného robotického futbalu	Ing. Ivan Kapustík
IS	Belianský Michal, Bc.	Motivačné špecifiká e-learningových systémov	Ing. Ján Lang, PhD.
IS	Bahno Juraj, Bc.	Automatizácia tvorby integračných riešení v prostredí Mule ESB	Mgr. Pavol Mederly, PhD.
IS	Dulačka Michal, Bc.	Návrh podpory realizácie zmien aspektovo-orientovaným spôsobom	doc. Ing. Valentino Vranič, PhD.
SI	Belanji Juraj, Bc.	Diagramová a nedigramová reprezentácia modelov vlastností	doc. Ing. Valentino Vranič, PhD.
SI	Laslop Milan, Bc.	Aspekty a roly v modelovaní softvéru	doc. Ing. Valentino Vranič, PhD.
SI	Lipták Matej, Bc.	Modelovanie aspektovo-orientovaných návrhových vzorov	doc. Ing. Valentino Vranič, PhD.
SI	Bednár Maroš, Bc.	Motivačné špecifiká informačného systému s podporou seba-riadeného učenia sa	Ing. Ján Lang, PhD.
SI	Kováč Ján, Bc.	Konceptuálne modelovanie v e-vzdelávaní a jeho dopad na kvalitu obsahu	Ing. Ján Lang, PhD.
SI	Urban Ondrej, Bc.	Využitie aktívneho konceptuálneho modelovania na tvorbu obsahu	Ing. Ján Lang, PhD.

Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2011/12

Študijný program Informačné systémy, Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 2-IS-SI

19. január 2012, D - 220

9:00 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 9:00 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: prof. Ing. Pavol Návrát, PhD.

členovia: RNDr. Anna Bou Ezzeddine, PhD.

Mgr. Gabriela Kosková, PhD.

tajomník: Ing. Peter Kajsa

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
IS	Valachovič Stanislav, Bc.	Metóda na odporúčanie vo veľkých dátach	Ing. Ján Suchal
IS	Háber Tomáš, Bc.	Odporúčanie s využitím krátkodobo platných informácií o používateľovi	Ing. Ján Suchal
IS	Duchoň Gabriel, Bc.	Analýza obsahu MIDI súborov a rozpoznávanie hudobnej melódie	Mgr. Nikoleta Habudová
IS	Lendvay András, Bc.	Vyhľadanie a porovnanie hudobných motívov z formátu MusicXML	Mgr. Nikoleta Habudová
IS	Šilhár Dárus, Bc.	Metóda na vyhľadávanie podľa hudobnej melódie	Mgr. Nikoleta Habudová
IS	Florek Marián, Bc.	Vyhľadávanie informácií so zohľadnením kontextu dokumentov	prof. Ing. Pavol Návrát, PhD.
IS	Balucha Anton, Bc.	Využitie sociálnych vzťahov v procese vyhľadávania relevantných informácií	RNDr. Anna Bou Ezzeddine, PhD.
IS	Bugáň Peter, Bc.	Získavanie informácií z webu	RNDr. Anna Bou Ezzeddine, PhD.
SI	Sivulka Ján, Bc.	Zlepšenie sprístupňovania informácií adaptívnym spôsobom	Ing. Tomáš Kuzár
SI	Gomola Alojz, Bc.	Previazanie modelu vlastností s UML	Ing. Peter Kajsa
SI	Čorba Miroslav, Bc.	Využitie kontextu používateľa pri odporúčaní výsledkov vyhľadávania	prof. Ing. Pavol Návrát, PhD.
SI	Lipka Lukáš, Bc.	Vyhľadávanie a odporúčanie informácií s využitím sociálnych vzťahov	prof. Ing. Pavol Návrát, PhD.
SI	Petriľák Peter, Bc.	Vyhľadávanie s využitím kontextu určeného osobou dopytovateľa	prof. Ing. Pavol Návrát, PhD.
SI	Hudek Ján, Bc.	Personalizované vyhľadávanie informácií na webe	RNDr. Anna Bou Ezzeddine, PhD.

Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2011/12

Študijný program Informačné systémy, Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 3-IS-SI

19. január 2012, D - 124

13:30 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 13:30 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD.

členovia: Mgr. Alena Kovárová, PhD.

Ing. Matej Makula, PhD.

tajomník: Ing. Andrej Fogelton

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
IS	Baláž Marcel, Bc.	Použitie multiagentového systému pri tvorbe univerzitného rozvrhu	Ing. Miroslav Galbavý
IS	Jalcová Zuzana, Bc.	Využitie multiagentového prostredia na podporu tvorby rozvrhov	Ing. Miroslav Galbavý
IS	Kosmeľ Juraj, Bc.	Možnosti automatizácie normalizačného procesu databázy	Ing. Miroslav Galbavý
IS	Lukeš Andrej, Bc.	Multiagentový systém na sledovanie obmedzení pri tvorbe rozvrhov	Ing. Miroslav Galbavý
IS	Palček Michal, Bc.	Rámec pre virtuálnu prehliadku budov mobilnými zariadeniami	doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD.
SI	Pribula Eduard, Bc.	Riešenie problému tvorby rozvrhov metódami spĺňania ohraničení	Ing. Miroslav Galbavý
SI	Hašto Branislav, Bc.	Inicializácia komunikácie prostredníctvom gest pohybmi mobilných zariadení	doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD.
SI	Valluš Michal, Bc.	Paralelné spracovanie grafov pre mobilnú platformu	doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD.
SI	Brček Adam, Bc.	Optimalizácia váh dynamického rezervoára neurónových sietí založených na Echo stavoch	Ing. Matej Makula, PhD.
SI	Takáč Marek, Bc.	Mobilné zariadenie ako inteligentný generátor hudby prispôsobujúci sa používateľovi	Mgr. Alena Kovárová, PhD.

Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2011/12

Študijný program Informačné systémy, Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 4-IS-SI

18. január 2012, D - 424

13:30 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 13:30 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: doc. Ing. Viera Rozinajová, PhD.

členovia: Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD.

Ing. Ivana Budinská, PhD.

tajomník: Ing. Michal Kasan

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
IS	Topoľský Ondrej, Bc.	Normalizácia databázy automatizovaným spôsobom	Ing. Ivana Budinská, PhD.
IS	Fábik Pavol, Bc.	Ošetrovanie porušenia servisného kontraktu v rámci kompozície webových služieb	Ing. Michal Kasan
IS	Drahoň Daniel, Bc.	Spôsoby uloženia dát pre aplikácie konceptuálnych modelov v oblasti kultúry, vedy a výskumu	Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD.
IS	Majchrák Metod, Bc.	Objavovanie znalostí v digitálnych knižniciach s využitím konceptuálneho modelu CERIF	Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD.
IS	Tuška Marek, Bc.	Aplikovanie konceptuálneho modelu FRBRoo pri prepájaní knižničných systémov	Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD.
IS	Juhász Vojtech, Bc.	Manažovanie e-mailovej komunikácie	RNDr. Michal Laclavík, PhD.
SI	Minárik Andrej, Bc.	Zjednotenie rôznych metadátových schém digitálnych knižníc pomocou ontologického rámca CIDOC CRM	doc. Ing. Viera Rozinajová, PhD.
SI	Novotný Matúš, Bc.	Využitie metadátových schém pre reprezentáciu údajov o kultúrnom dedičstve	doc. Ing. Viera Rozinajová, PhD.
SI	Repka Igor, Bc.	Reprezentácia webových služieb a používateľských potrieb v kontexte kompozície webových služieb	Ing. Michal Kasan
SI	Zboroň Lukáš, Bc.	Kvalita riešení v kontexte kompozície webových služieb	Ing. Michal Kasan
SI	Janovic Ivan, Bc.	Extrakcia udalostí z emailovej komunikácie a integrácia s kalendárom	RNDr. Michal Laclavík, PhD.

Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2011/12

Študijný program Informačné systémy, Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 5-IS-SI

19. január 2012, D - 424

13:30 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 13:30 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: doc. Mgr. Daniela Chudá, PhD.

členovia: Ing. Peter Lacko, PhD.

Ing. Michal Tvarožek, PhD.

tajomník: Ing. Tomáš Kučečka

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
IS	Borga Peter, Bc.	Vyhľadávanie informácií na základe osobných profilov	Ing. Anna Považanová
IS	Briš Marek, Bc.	Sémantická analýza správania sa používateľa webu	doc. RNDr. Petr Šaloun, Ph.D
IS	Čorej Tomáš, Bc.	Relačné databázy postavené nad rámcom MapReduce	Ing. Peter Lacko, PhD.
SI	Valaliková Katarína, Bc.	Konzistencia údajov pri správe podnikových identít	Ing. Radovan Semančík, PhD.
SI	Šimulčík Miroslav, Bc.	Temporálne databázy	Ing. Ján Máté
SI	Chlpek Ján, Bc.	Podobnosť slovenských textov	doc. Mgr. Daniela Chudá, PhD.
SI	Krajník Peter, Bc.	Kombinovaný model používateľa pre jeho identifikáciu	doc. Mgr. Daniela Chudá, PhD.
SI	Kumor Andrej, Bc.	Vyžitie syntaxe jazyka na určovanie podobnosti slovenských textov	doc. Mgr. Daniela Chudá, PhD.
SI	Ivanko František, Bc.	Spracovanie veľkých objemov textových dát s využitím výpočtového modelu MapReduce	Ing. Peter Lacko, PhD.
SI	Molnár Martin, Bc.	Hľadanie a analýza súvislostí vo veľkom textovom korpuse pomocou techniky MapReduce	Ing. Peter Lacko, PhD.
SI	Valenčík Ivan, Bc.	Rozoznávanie sémanticky príbuzných článkov vo Wikipédii	Ing. Peter Lacko, PhD.

Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2011/12

Študijný program Informačné systémy

Komisia č. 6-IS

18. január 2012, D - 109

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: Mgr. Alena Kovárová, PhD.

Ing. Juraj Štefanovič, PhD.

tajomník: Ing. Jakub Breier

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
IS	Beno Miroslav, Bc.	Vizualizácia objemových dát pomocou grafického procesora	Ing. Ondrej Hirjak
IS	Budzel Matej, Bc.	Interaktívna podpora práce na pracovnom stole pomocou obohatenej reality	Ing. Juraj Štefanovič, PhD.
IS	Mihálik Martin, Bc.	Interaktívny katalóg architektonických stavieb	Ing. Juraj Štefanovič, PhD.
IS	Podstrelenec Matej, Bc.	Interaktívny dokument	Ing. Juraj Štefanovič, PhD.
IS	Barát Michal, Bc.	Intuitívne ovládanie v aplikáciách na podporu riešenia trojrozmerných matematických úloh	Mgr. Alena Kovárová, PhD.
IS	Hlaváček Filip, Bc.	Alternatívne spôsoby interakcie v trojrozmernom priestore	Mgr. Alena Kovárová, PhD.
IS	Polgár Miroslav, Bc.	Podpora interaktívnej adaptívnej výučby anglickej slovnej zásoby na mobilnom zariadení	Mgr. Alena Kovárová, PhD.

Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2011/12

Študijný program Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 6-SI

18. január 2012, D - 124

13:00 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 13:00 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: Ing. Ivan Polášek, PhD.

členovia: Mgr. Pavol Mederly, PhD.

Ing. Marián Lekavý

tajomník: Ing. Zoltán Harsányi

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
SI	Auder Miloš, Bc.	Schopnosti hráča 3D simulovaného robotického futbalu	Ing. Ivan Kapustík
SI	Maruš Matej, Bc.	Hľadanie významu používateľovej komunikácie	Ing. Ivan Kapustík
SI	Paššák Martin, Bc.	Interakcia medzi hráčom a loptou v 3D simulovanom robotickom futbale	Ing. Ivan Kapustík
SI	Pipík Roman, Bc.	Rozšírenie podpory refaktorizácie pomocou nových prístupov	Ing. Ivan Polášek, PhD.
SI	Snopko Samuel, Bc.	Optimalizácia návrhu softvéru pomocou refaktorizácie modelu	Ing. Ivan Polášek, PhD.
SI	Uhlár Marek, Bc.	Vyhľadávanie využiteľných znalostí v rámci softvérového projektu a ich grafická reprezentácia	Ing. Ivan Polášek, PhD.
SI	Prokop Jaroslav, Bc.	Rozšírenie metódy skrátenia harmonogramu o škálovanie úloh a o simuláciu jeho priebehu	Ing. Marián Lekavý, PhD.

Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2011/12

Študijný program Informačné systémy, Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 7-IS-SI

18. január 2012, D - 220

9:00 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 9:00 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: prof. Ing. Mária Bieliková, PhD.

členovia: Ing. Michal Barla, PhD.

Mgr. Jozef Tvarožek, PhD.

tajomník: Ing. Marián Šimko

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
IS	Lučanský Milan, Bc.	Hľadanie a získavanie metadát z webových sídel	Ing. Marián Šimko
IS	Sokol Pavol, Bc.	Vyhľadávanie sémanticky podobných úryvkov textov a možnosti aplikovania ich vzťahov	Ing. Michal Barla, PhD.
IS	Pagáč Adam, Bc.	Kolaboratívna spolupráca v tíme s použitím moderných webových technológií	Mgr. Jozef Tvarožek, PhD.
SI	Kanta Marcel, Bc.	Dolovanie v dátach z mikrobloggerov	Ing. Marián Šimko
SI	Korenek Peter, Bc.	Identifikovanie osobnostných črt prostredníctvom mikrobloggeru	Ing. Marián Šimko
SI	Uherčík Tomáš, Bc.	Získavanie metadát o vzťahoch a obsahu na webe	Ing. Marián Šimko
SI	Kajan Peter, Bc.	Hľadanie vzťahov medzi kľúčovými slovami	Ing. Michal Barla, PhD.
SI	Šajgalík Mária, Bc.	Decentralizované modelovanie používateľa a personalizácia	Ing. Michal Barla, PhD.
SI	Kováč Roman, Bc.	Metóda modelovania používateľa na základe písomnej komunikácie	Mgr. Jozef Tvarožek, PhD.
SI	Svorada Peter, Bc.	Modelovanie pomocníka pri učení v e-vzdelávaní	Mgr. Jozef Tvarožek, PhD.
SI	Benčík Anton, Bc.	Odporúčanie informácií s využitím kontextu v špecifickej doméne	prof. Ing. Mária Bieliková, PhD.
SI	Móro Róbert, Bc.	Personalizovaná sumarizácia textu	prof. Ing. Mária Bieliková, PhD.
SI	Srba Ivan, Bc.	Podpora spolupráce pri štúdiu vytváraním rôznych typov skupín s využitím kontextu	prof. Ing. Mária Bieliková, PhD.
SI	Unčík Maroš, Bc.	Modelovanie používateľa v doméne webovo-orientovanej podpory vzdelávania	prof. Ing. Mária Bieliková, PhD.

Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2011/12

Študijný program Informačné systémy, Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 8-IS-SI

19. január 2012, D - 424

8:00 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 8:00 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: Ing. Vanda Benešová, PhD.

členovia: Ing. Peter Drahoš, PhD.

Ing. Peter Kapec, PhD.

tajomník: Ing. Michal Kottman

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
IS	Baková Lenka, Bc.	Vizualizácia evolúcie zmien softvéru v 3D priestore	Ing. Peter Kapec, PhD.
IS	Zálešák Vladislav, Bc.	Využitie multiagentových systémov pri segmentácii obrazu	Ing. Vanda Benešová, PhD.
SI	Kvak Ján, Bc.	Muzeálna expozícia prostredníctvom obohatenej reality	Ing. Juraj Štefanovič, PhD.
SI	Práznovský Martin, Bc.	Ovládanie objektov obohatenej reality pomocou herného ovládača	Ing. Juraj Štefanovič, PhD.
SI	Belica Andrej, Bc.	Vizualizácia deformovateľných telies	Ing. Peter Drahoš, PhD.
SI	Hurban Tomáš, Bc.	Simulácia a vizualizácia vlasov za pomoci GPU	Ing. Peter Drahoš, PhD.
SI	Mikuláš Miroslav, Bc.	Simulácia deformovateľných telies	Ing. Peter Drahoš, PhD.
SI	Pleško Ivan, Bc.	Kolaboratívne virtuálne prostredie pre vizualizáciu dát	Ing. Peter Kapec, PhD.
SI	Jakabovič Juraj, Bc.	Zlepšovanie kvality obrazu metódami super-rozlíšenia	Ing. Vanda Benešová, PhD.
SI	Kompánek Matej, Bc.	Registrácia obrazových dát pre získanie fúzovaného obrazu v aplikácii pre medicínske obrazové dáta	Ing. Vanda Benešová, PhD.
SI	Sobôtka Marek, Bc.	Segmentácia obrazu s použitím metód distribuovaných agentov pre získavanie informácie z lekárskeho snímkov	Ing. Vanda Benešová, PhD.

Obhajoba Diplomových projektov II študijného programu Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo zimný semester 2011/12

Študijný program Softvérové inžinierstvo

Komisia č. 9-SI

19. január 2012, D - 124

8:00 hod.

Študenti sa dostavia do miestnosti o 8:00 hod.

Poradie študentov je nezáväzná, určí ho predseda komisie.

Predseda: prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.

členovia: prof. Ing. Vladimír Kvasnička, DrSc.

Ing. Peter Trebatický, PhD.

tajomník: Ing. Ľubomír Varga

Študijný program	Študent	Názov projektu	Vedúci
SI	Florek Tomáš, Bc.	Navigácia inteligentného agenta v 3D priestore	Ing. Ľubomír Varga
SI	Malacký-Bakay Ladislav, Bc.	Umelé neurónové siete s využitím grafického procesora	Ing. Trebatický Peter, PhD.
SI	Hruška Miroslav, Bc.	Stochastický optimalizačný algoritmus lokálneho prehľadávania s učením	prof. Ing. Vladimír Kvasnička, DrSc.
SI	Mészáros Roman, Bc.	Emergencia stratégie hry použitím subsymbolických prístupov umelej inteligencie	prof. Ing. Vladimír Kvasnička, DrSc.
SI	Šopinec Róbert, Bc.	Riešenie problémov splnenia ohraničení pomocou umelej chémie	prof. Ing. Vladimír Kvasnička, DrSc.
SI	Polko Ivan, Bc.	Optimalizácia plánovania cesty pre skupinu robotov	prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.
SI	Romaňák Ján, Bc.	Plánovanie meta-heuristickým prístupom	prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.