

Diplomový projekt II - zimný semester 2010/11
Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete

Komisia č. 1

17. január 2011, čas: 8:00 hod., miestnosť: D 113

Študenti sa dostavia do miestnosti na 8:00 hod.

Predseda: Ing. Katarína Jelemenská, PhD.

Členovia: doc. Ing. Pavel Čičák, PhD.

Ing. Matej Jurikovič, Ing. Tomáš Nečas (tajomník)

č.	študent	názov projektu	vedúci projektu	pedagogický vedúci projektu
1	Budinský Peter, Bc.	Programová podpora návrhu a projektovania počítačových sietí	doc. Ing. Pavel Čičák, PhD.	
2	Ondrášek Maroš, Bc.	Programová podpora správy technických prostriedkov	doc. Ing. Pavel Čičák, PhD.	
3	Valent Martin, Bc.	Programová podpora vzdelávania v predmete Asemblery	doc. Ing. Pavel Čičák, PhD.	
4	Dúcky Viktor, Bc.	Interaktívny prezentačný systém	Ing. Katarína Jelemenská, PhD.	
5	Macko Dominik, Bc.	Vizualizácia VHDL modelov digitálnych sýtemov	Ing. Katarína Jelemenská, PhD.	

Diplomový projekt II - zimný semester 2010/11
Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete

Komisia č. 2

17. január 2011, čas: 8:00 hod., miestnosť: D 124

Študenti sa dostavia do miestnosti na 8:00 hod.

Predseda: Ing. Michal Čerňanský, PhD.

Členovia: prof. Ing. Štefan Kozák, PhD., doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc.

Ing. Jaroslav Abaffy, Ing. Miroslav Galbavý, Ing. Juraj Michalák, Ing. Peter Vilhan (tajomník)

č.	študent	názov projektu	vedúci projektu	pedagogický vedúci projektu
1	Šugarek Ján, Bc.	Forenzné nástroje na zbieranie digitálnych dôkazov v prostredí Windows	doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc.	
2	Ďurista Tomáš, Bc.	Cluster s vysokou dostupnosťou s využitím virtualizačných prostriedkov	Ing. Jaroslav Abaffy	
3	Geržo Daniel, Bc.	Webová aplikácia za použitia moderných vývojových prostriedkov	Ing. Jaroslav Abaffy	
4	Pilarčík Viliam, Bc.	Zabezpečenie vybraných častí OS voči poruchám	Ing. Jaroslav Abaffy	
5	Szabó Rastislav, Bc.	Systém na sledovanie aktivít používateľov lokálnej počítačovej siete	Ing. Juraj Michalák	
6	Ševeček Gabriel, Bc.	Záchytné proxy na včasnú detekciu SPAM-u	Ing. Juraj Michalák	
7	Mrekaj Peter, Bc.	Tvorba paralelných aplikácií pre mnohojadrové architektúry paralelných počítačových systémov	Ing. Michal Čerňanský, PhD.	
8	Ubreži Ľudovít, Bc.	Využitie bezpečnostných mechanizmov databázových prostredí v informačných systémoch	Ing. Miroslav Galbavý	
9	Kovács Peter, Bc.	Zabezpečenie smerovacích protokolov v sieťach MANET	Ing. Peter Vilhan	
10	Pristaš Peter, Bc.	PUSH technológia na platforme mobilných zariadení a jej implementácia v procese riadenia kvality a dostupnosť služieb	Ing. Peter Vilhan	
11	Žiak Slavomír, Bc.	PUSH technológia ako prostriedok notifikácie a synchronizácie mobilných klientov v reálnom čase	Ing. Peter Vilhan	
12	Petrík Matej, Bc.	Modelovanie kritických procesov v energetike umelými neurónovými sieťami	prof. Ing. Štefan Kozák, PhD.	

Diplomový projekt II - zimný semester 2010/11
Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete

Komisia č. 3

Študenti sa dostavia do miestnosti na 8:00 hod.

17. január 2011, čas: 8:00 hod., miestnosť: D 105

Predseda: doc. Ing. Ivan Kotuliak, PhD.

Členovia: doc. Ing. Margaréta Kotočová, CSc., Ing. Igor Grellneth, PhD., Ing. Peter Trúchly, PhD.

Ing. Ján Balažia (tajomník), Ing. Tomáš Kováčik, Ing. Ondrej Labaj, Ing. Peter Magula, Ing. Michal Oľšovský

č.	študent	názov projektu	vedúci projektu	pedagogický vedúci projektu
1	Burda Filip, Bc.	Optimalizácia IP/MPLS počítačovej siete	doc. Ing. Margaréta Kotočová, CSc.	
2	Havrila Peter, Bc.	Sieťové technológie a nástroje	doc. Ing. Margaréta Kotočová, CSc.	
3	Knězek Marián, Bc.	Smerovacie prístupy v TCP/IP sieťach	doc. Ing. Margaréta Kotočová, CSc.	
4	Tanko Michal, Bc.	Vzdialený manažment súborov na Cisco zariadeniach	Ing. Igor Grellneth, PhD.	
5	Binder Andrej, Bc.	Televízia cez internetový protokol	doc. Ing. Ivan Kotuliak, PhD.	
6	Marcinčin Roman, Bc.	Informačný systém v prostredí IMS sietí	doc. Ing. Ivan Kotuliak, PhD.	
7	Nemeček Juraj, Bc.	Komunikácia VoIP protokolmi na jednom porte	doc. Ing. Ivan Kotuliak, PhD.	
8	Pozdech Boris, Bc.	Návrh zabezpečenia komunikačného kanála v IMS sieti	doc. Ing. Ivan Kotuliak, PhD.	
9	Valko Martin, Bc.	Prístupové mechanizmy pre vysokorychlostnú sieť s kruhovou topológiou	doc. Ing. Ivan Kotuliak, PhD.	
10	Bereš Ondrej, Bc.	Protokol TCP v satelitných systémoch	Ing. Peter Trúchly, PhD.	
11	Martinický Stanislav, Bc.	Protokol TCP v bezdrôtových systémoch	Ing. Peter Trúchly, PhD.	
12	Konôpková Klaudia, Bc.	Prepájanie IP Multimedia Subsystem (IMS) architektúr	Ing. Tomáš Kováčik	
13	Murányi Ján, Bc.	Prepájanie IP Multimedia Subsystem (IMS) architektúr	Ing. Tomáš Kováčik	
14	Maholányi Tomáš, Bc.	VoD v prostredí IP Multimedia Subsystem (IMS)	Ing. Ondrej Labaj	doc. Ing. Ivan Kotuliak, PhD.

Diplomový projekt II - zimný semester 2010/11
Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete

Komisia č. 4

Študenti sa dostavia do miestnosti na 8:00 hod.

17. január 2011, čas: 8:00 hod., miestnosť: D 220

Predseda: prof. Ing. Milan Kolesár, CSc.

Členovia: doc. RNDr. Elena Gramatová, PhD., Ing. Jana Flochová, PhD.

Ing. Ján Hudec, Ing. Štefan Krištofík (tajomník), Ing. Peter Pištek

č.	študent	názov projektu	vedúci projektu	pedagogický vedúci projektu
1	Kimlička Samuel, Bc.	Automatický systém pre zabezpečenie testovateľnosti digitálnych obvodov	doc. RNDr. Elena Gramatová, PhD.	
2	Palaj Tomáš, Bc.	Aplikácia štandardu IEEE 1149.1 pre testovanie digitálnych obvodov	doc. RNDr. Elena Gramatová, PhD.	
3	Piš Peter, Bc.	Návrh špeciálnych funkcií sieťového adaptéra v prostredí PLD	Ing. Ján Hudec	
4	Štroffek Michal, Bc.	Generovanie funkčných testov VLSI obvodov	Ing. Ján Hudec	
5	Hollý Jakub, Bc.	Stochastické a pravdepodobnostné Petriho siete (SPS a PPS)	Ing. Jana Flochová, PhD.	
6	Majzlík Michal, Bc.	Stochastické a pravdepodobnostné Petriho siete pri modelovaní porúch	Ing. Jana Flochová, PhD.	
7	Pivarček Ján, Bc.	Modelovanie porúch pomocou stochastických modelov	Ing. Jana Flochová, PhD.	
8	Sivák Marek, Bc.	Časované automaty pri modelovaní diskretných systémov a diagnostike porúch	Ing. Jana Flochová, PhD.	
9	Ščepán Juraj, Bc.	Modelovanie porúch pomocou stochastických modelov	Ing. Jana Flochová, PhD.	
10	Zapatický Michal, Bc.	Stochastické a pravdepodobnostné Petriho siete pri modelovaní porúch	Ing. Jana Flochová, PhD.	
11	Fulop Martin, Bc.	Automatický návrh logických kombinačných obvodov TANT v gridovom prostredí	prof. Ing. Milan Kolesár, CSc.	
12	Kudlačák Michal, Bc.	Automatický návrh logických kombinačných obvodov TONT v gridovom prostredí	prof. Ing. Milan Kolesár, CSc.	
13	Oravec Martin, Bc.	Automatický návrh logických kombinačných obvodov s multiplexormi a integrovanými obvodmi SSI v gridovom prostredí	prof. Ing. Milan Kolesár, CSc.	
14	Siebert Miroslav, Bc.	Editor, verifikátor a animátor Petriho sietí	prof. Ing. Milan Kolesár, CSc.	

Diplomový projekt II - zimný semester 2010/11
Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete

Komisia č. 5

Študenti sa dostavia do miestnosti na 8:00 hod.

17. január 2011, čas: 8:00 hod., miestnosť: D 109

Predseda: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Členovia: Ing. Dušan Bernát, Ing. Boris Dado, Ing. Roman Páterek

Ing. Martin Hrubý (tajomník), Ing. Mária Pohronská, Ing. Elena Tomalová

č.	študent	názov projektu	vedúci projektu	pedagogický vedúci projektu
1	Nováková Katarína, Bc.	Monitorovanie polohy objektov v reálnom čase pomocou GPS	doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.	
2	Olejník Štefan, Bc.	RC model auta ovládaný prostredníctvom Bluetooth	doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.	
3	Štrba Juraj, Bc.	Diagnostický systém na zisťovanie stavu aktívnych prvkov pomocou OBD 2 protokolu	doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.	
4	Bartek Michal, Bc.	Verifikátor a editor konečného automatu	Ing. Boris Dado	
5	Ďarmek Vratislav, Bc.	Využitie multiprocessorového systému	Ing. Boris Dado	
6	Malečka Peter, Bc.	Komunikačný server pod Linuxom na platforme TI DaVinci	Ing. Boris Dado	
7	Mikóczy Tibor, Bc.	Výmena dát medzi mobilnými telefónmi a PC	Ing. Boris Dado	
8	Patoprstý Mário, Bc.	Virtualizácia prostriedkov výpočtového klastra	Ing. Dušan Bernát	
9	Boroš Martin, Bc.	Systém na podporu vzdelávania	Ing. Elena Tomalová	
10	Popelka Martin, Bc.	Univerzálny systém na podporu vzdelávania	Ing. Elena Tomalová	
11	Binder Martin, Bc.	Experimentálny znalostný systém na vnorenej platforme	Ing. Mária Pohronská	
12	Jombík Peter, Bc.	Vnorený systém pre vzdialenú kontrolu domácnosti	Ing. Mária Pohronská	
13	Kišák Stanislav, Bc.	Experimentálny vnorený systém pre vzdialené monitorovanie a riadenie	Ing. Mária Pohronská	
14	Zembuchová Ľudmila, Bc.	Green IT	Ing. Roman Páterek	doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.