

Motto: Prvotná príčina každej choroby je v spôsobe myslenia, a preto sa pozitívne naladte.

Aktuality mesiaca

• Otvorenie akademického roka 2009/10

21. septembra 2009 prof. Ľudovít Molnár, dekan fakulty, zahájil 6. akademický rok – 2009/10 – na FIIT STU v Bratislave.

• Promócie absolventov bakalárskeho štúdia

17. septembra 2009 sa konali v Aule A. Stodolu na Sjf STU promócie 205 absolventov bakalárskeho štúdia v akademickom roku 2008/09 (143 v odbore Informatika a 62 v odbore Počítačové systémy a siete). Tí najlepší boli ocenení:

– *Diplomom dekana „Magna Cum Laude“*

Bc. Peter Abelovský	Bc. Martin Labaj
Bc. Peter Ertl	Bc. Dominik Macko
Bc. Peter Havrila	Bc. Adrián Rakovský
Bc. Andrej Hopko	Bc. Karol Rástočný
Bc. Ondrej Kallo	Bc. Miroslav Siebert
Bc. Matej Krchniak	Bc. Jakub Ukrop

– *Pochvalným listom dekana za vynikajúco vypracovanú bakalársku prácu*

Bc. Peter Abelovský	Bc. Michal Lohnický
Bc. Marek Dian	Bc. Branislav Lukáč
Bc. Ľubomír El'ko	Bc. Dominik Macko
Bc. Peter Havrila	Bc. Tomáš Mičko
Bc. Miroslav Hetteš	Bc. Lukáš Ondruga
Bc. Peter Jombík	Bc. Adrián Rakovský
Bc. Ondrej Kallo	Bc. Martin Sadauskas
Bc. Miroslav Kaniansky	Bc. Miroslav Siebert
Bc. Klaudia Konôpková	Bc. Rastislav Szabó
Bc. Michal Kožuch	Bc. Ján Šugarek
Bc. Martin Labaj	Bc. Daniel Švoňava
Bc. Peter Líška	Bc. Jakub Ukrop

– *a navrhnutí na Cenu dekana FIIT*

Bc. Peter Abelovský	Bc. Martin Labaj
Bc. Dominik Macko	

• Imatrikulácia

17. septembra 2009 sa konala v Aule A. Stodolu aj slávnostná imatrikulácia 190 budúcich bakalárov študijného programu Informatika a 103 programu Počítačové systémy a siete.

Noc výskumníka 2009

25. septembra 2009 sa v bratislavskom nákupnom centre Avion uskutočnila vedecká „show“, s cieľom predstaviť „ľudskú“ stránku vedy a vedcov. Návštevníci si mohli pozrieť aj vynikajúce projekty našich študentov:

- **WOWI** – World of Web Information (Nový spôsob prezentácie informácií), za ktorý tím študentov bakalárskeho štúdia: Martin Labaj, Michal Lohnický, Peter Líška, Daniel Švoňava (pod vedením prof. Márie Bielikovej) získal ocenenie v IIT.SRC 2009 a [prebojoval](#) sa ním do celosvetového finále súťaže [Imagine Cup 2009](#). Je to vizuálne atraktívna hravá prezentácia informácií s podporou kolaborácie. Jej cieľom je zmeniť súčasnú paradigmu prechádzania webu pomocou odkazov na inovatívny 3D zážitok.
- **Experimentálny hudobný nástroj**, ktorý je výsledkom diplomového snaženia Márie Pohronskej (pod vede-

ním doc. Tibora Krajčoviča) a jeho úspech spočíva v tom, že funguje©). Projekt získal ocenenie na [IIT.SRC 2008](#). Ide o prototyp vnoreného systému na báze procesora architektúry ARM7, vybavený rôznymi prídavnými senzormi, PC klávesnicou a MIDI výstupným rozhraním. Čo užívateľ "zahrá" na klávesnici a senzoroch (tlak, vzdialenosť, dotyk...), sa pomocou firmware transformuje na MIDI správy, ktoré sú posielané do spracujúceho zariadenia (počítač, zvukový modul...).



- **Bloodlezz**, za ktorý tím študentov Gang4six: Sašo Kiselkov, Bianka Kováčová, Martin Kozmon, Lenka Litvová, Michal Poláčik, Jakub Tekel' (pod vedením Mgr. Aleny Kovárovej) získal ocenenie na [IIT.SRC 2008](#). Hra, ktorá okrem klasickej myši je ovládaná aj hlasovým vstupom. Keďže jej hlavný predstaviteľ je zmutovaný komár, niet divu, že vzlietne len vtedy, ak hráč dostatočne dobre bzučí do mikrofónu.
- **Interactive Weather Desktop** (Interaktívna pracovná plocha s počasím), za ktorý tím študentov Kozmonauti: Martin Čaučík, Tomáš Dankovčík, Peter Jakubec, Martin Jakubec, Luboš Ukrop, Martin Zachar (pod vedením Mgr. Aleny Kovárovej) získal ocenenie na [IIT.SRC 2009](#). Túto flashovú aplikáciu si každý používateľ môže jednoducho nastaviť ako svoje pozadie pracovnej plochy (pre Win XP). Na rozdiel od klasického statického pozadia, IWD je dynamické pozadie (zobrazuje krajinu s oblohou), ktoré mení svoj vzhľad v závislosti od dennej doby, ročného obdobia a predovšetkým, od aktuálneho počasia.
- **Laser Pointer Map Interaction** študentov Viktora Mészároša a Andreja Zelmana (pod vedením Mgr. Aleny Kovárovej). Táto aplikácia, prináša na hodiny zemepisú interaktívne učenie aj skúšanie priamo z lavice, a to všetko s klasickými pomôckami za asistencie počítača.
- **Ako hrať futbal** vysvetľovali úspešní študenti: Tomáš Backstuber, Peter Nosko, Daniel Slamka, Peter Smolinský, zapojení do tímového projektu RoboCup (pod vedením Dr. Mariána Lekavého). Simulačné futbalové zápasy, pripomínajúce reálnu hru, so živým komentárom a ukážky pohybov trojrozmerného virtuálneho robota s opisom spôsobu jeho programovania a možnosťou zdefinovania si vlastných pohybov robota.

Reprezentovali nás

- **GraVisMa**
2. – 4. septembra 2009 v Plzni (ČR) Peter Drahoš prezentoval príspevok: Reusable Performance Driven Facial Animation System na tvorivých dielniach [GraVisMa](#) (Computer Graphics, Computer Vision and Mathematics).
- **ECBS-EERC 2009**
7. – 8. septembra 2009 sa Valentino Vranić zúčastnil v Novom Sade (Srbsko) na 1. východoeurópskej regionálnej konferencii v oblasti inžinierstva počítačových systémov [ECBS-EERC 2009](#) s príspevkom: A Configurable UML Based Use Case Modeling Metamodel (spoluautor L. Zelinka).
- **Applied Electronics 2009**
8. – 9. septembra 2009 Mária Pohronská prezentovala v Plzni (ČR) na medzinárodnej konferencii [Applied Electronics 2009](#) príspevok: ARM7 Based Embedded System for Education (spoluautor T. Krajčovič).
- **AWIC 2009 a NWeSP 2009**
9. – 11. septembra 2009 sa v Prahe (ČR) konala 6th Atlantic Web Intelligence Conference [AWIC 2009](#), na ktorej prezentovali príspevky Peter Vojtek: Moderated Class-membership Interchange in Iterative Multi-relational Graph Classifier, Michal Barla: An Extensible Open-Source Framework for Social Network Analysis (spoluautorka oboch M. Bieliková), Tomáš Kuzár: Burst Moment Estimation for Information Propagation (spoluautor P. Návrat) a na 5th Int. Conference on Next Generation Web Services Practices [NWeSP 2009](#) Peter Bartalos: Adapting I/O Parameters of Web Services to Enhance Composition (spoluautorka M. Bieliková), Michal Kasan: Towards More Effective Support of Service Composition: Utilizing AI-planning, Semantics and User's Assistance (spoluautori V. Rozinajová, P. Návrat), Pavol Mederly: Service Adaptation Using AI Planning Techniques (spoluautori M. Lekavý, P. Návrat).
- **Počítačová architektúra a diagnostika 2009**
9. - 11. septembra 2009 v Plzni (ČR) Jaroslav Abaffy prezentoval na česko-slovenskom seminári pre študentov doktorandského štúdia [PAD 2009](#) príspevok: On-line kontrola toku programu v hard RT vnorených systémoch (spoluautor Soláň).
- **ISMIS 2009**
14. – 17. septembra 2009 sa v Prahe (ČR) konalo 18th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems [ISMIS 2009](#), na ktorom sa zúčastnila Daniela Chudá s príspevkom: Intelligent Information Processing in Semantically Enriched Web (spoluautori P. Návrat, M. Bieliková, V. Rozinajová).
- **WI 2009**
15. – 18. septembra 2009 v Miláne (Taliansko) sa konali 2009 IEEE / WIC / ACM medzinárodné konferencie [Web Intelligence \(WI'09\)](#) a [Intelligent Agent Technology \(IAT'09\)](#), na ktorých prezentovali príspevky Michal Tvarožek: Reinventing the Web Browser for the Semantic Web (spoluautorka M. Bieliková) a Pavol Návrat: Bee Hive At Work: Story Tracking Case Study (spoluautori: L. Jastrzemska, T. Jelínek).
- **AMIF 2009**
16. – 17. septembra 2009 sa v Hradci Králové (ČR) konalo [AMIF 2009](#) (Ambient Intelligence Forum), na ktorom sa zú-

častnil Ivan Polášek s príspevkom: Knowledge Managing Systems and Ontologies: An Example of Some Interplays (spoluautor J. Kelemen).

- **ELMAR 2009**
28. – 30. septembra 2009 sa v Zadare (Chorvátsko) konalo 51. medzinárodné sympóziu [ELMAR 2009](#) v oblasti bezdrôtových komunikácií, na ktorom Peter Trúchly prezentoval príspevok Comparison of DSR and DYMO routing protocols in building environments (spoluautori J. Benkovič, P. Kotuliak).

Letná univerzita stredoškôľakov

7. – 9. septembra 2009 STU v Bratislave v spolupráci so svojimi fakultami zorganizovala 1. ročník Letnej univerzity stredoškôľakov (LUS), s cieľom oboznámiť žiakov stredných škôľ so životom na univerzite, o možnostiach štúdia, výskume. Žiaci mali možnosť privoňať si trochu študentskému životu, zasúťažiť si, no v neposlednom rade nájsť si nových kamarátov, možno budúcich spolužiakov.

Počas troch dní postupne navštívili jednotlivé fakulty, ktoré im pripravili zaujímavé prednášky, diskusie a podobne. Na našej fakulte ich privítal Ľudovít Molnár, dekan, so svojou prezentáciou: Quo vadis súčasná spoločnosť. Po ňom Margaréta Kotočová, prodekanka, im vysvetlila, čo ich čaká na FIIT, Igor Grellneth, čo ponúka naša Sieťová akadémia, Ivan Kapustík, ako hrať futbal. Dozvedeli sa niečo o vnorených systémoch z projektu Márie Pohronskej, Alena Kovárová im ukázala, ako sa dá hrať a zároveň sa učiť. O tvorení projektov, súťažiach a úspechoch študentov na FIIT im prezradila Mária Bieliková, prodekanka, svoje zážitky z celého priebehu celosvetovej súťaže Imagine Cup 2009 im porozprávali zástupcovia tímu SOUIVERS (Martin Labaj a Peter Líška). Celou prezentáciou fakulty ich sprevádzal Jaroslav Abaffy a počas večerných aktivít sa im venoval i Ján Máté.



Z odozvy účastníkov LUS vyplýva, že 30 % malo najväčší záujem o FIIT-ku. Najviac sa im páčila prezentácia našej fakulty a najviac bodovala prezentácia pána dekana.

Písali o nás

- **Imagine Cup - informačné technológie riešia problémy sveta** (Transfer, 9/2009, str. 14)
- **Práca so študentmi má budúcnosť** (Quark, 9/2009, str. 8)

Oznamy

- **Súťaž o štipendium**
pre študentov inžinierskeho štúdia FIIT STU na najlepší študentský výskumný projekt IIT.SRC. Pozrite si v [aktualitách](#).