



Dňa 29. apríla 2009 sa uskutočnil už piaty ročník študentskej vedeckej konferencie zameranej na informatiku a informačné technológie – IIT.SRC 2009 (Informatics and Information Technologies Student Research Conference), ktorej cieľom bola prezentácia výskumných projektov študentov informatiky a informačných technológií vo všetkých troch stupňoch štúdia.

Konferencia začala v plnej posluchárni zaujímavou pozvanou prednáškou prof. Brusilovského z Pittsburghskej univerzity o adaptívnych webových systémov s množstvom ukážok.

Prízemie medzi blokmi E až C sa zaplnilo prezentačnými panelmi, na ktorých študenti prezentovali svoje postery v dvoch blokoch v piatich sekciách:

- Softvérové inžinierstvo (Software Engineering) – [blok I](#), [blok II](#)
- Spracovanie informácií, webové technológie (Information Processing, Web Technologies) – [blok I](#), [blok II](#)
- Počítačová grafika, multimédia, IT aplikácie (Computer Graphic, Multimedia, IT Applications) – [blok I](#), [blok II](#)
- Informatika, umelá inteligencia (Computer Science, Artificial Intelligence) – [blok I](#), [blok II](#)
- Počítačové systémy, počítačové siete a bezpečnosť (Computer Systems, Computer Networks and Security) – [blok I](#), [blok II](#)

Súčasťou konferencie bola aj prezentácia tímových projektov zapojených do súťaže [ISI TP Cup 2009](#)

Všetky príspevky sú publikované v [zborníku](#).

Program konferencie

- | | |
|--|----------------------|
| • Otvorenie
poslucháreň CD 150 (prízemie medzi blokmi C a D) | 8:50 |
| • Pozvaná prednáška
poslucháreň CD 150 (prízemie medzi blokmi C a D)
Peter BRUSILOVSKY (University of Pittsburgh, School of Information Sciences): Open Corpus Adaptive Hypermedia – Problems, Pathways and Practice | 9:00 - 10:00 |
| • BLOK I
prízemie medzi blokmi E až B | 10:00 – 11:30 |
| • Prehliadka tímových projektov v súťaži ISI TP Cup 2009
poslucháreň CD 150 (prízemie medzi blokmi C a D) | 10:00 – 12:30 |
| • Súťaž v rýchlostnom programovaní
TPC bloku A | 11:40 – 13:40 |
| • BLOK II
prízemie medzi blokmi E až B Prehliadka tímových projektov | 12:00 – 13:30 |
| • RoboCup
poslucháreň CD 150 (prízemie medzi blokmi C a D) | 13:45 – 14:30 |

- **HP - uplatnenie teorie v praxi** (Peter Augustín, Hewlett-Packard Slovakia) **14:30 – 15:00**
- **IBM predstavuje: Inteligentnejšia planeta / Smarter Planet** (Róbert Šimek, IBM Slovensko) **15:00 – 15:30**
poslucháreň CD 150 (prízemie medzi blokmi C a D)
- **Vyhodnotenie konferencie** **16:00**
poslucháreň CD 150 (prízemie medzi blokmi C a D)

Cena dekana FIIT STU - DEAN'S AWARD

- **Martin Jačala:** Identifying Entity Relationships in News Reports (pod vedením Jozefa Tvarožka)
Sekcia: Informatika, umelá inteligencia
Sponzor: Slovenská spoločnosť pre umelú inteligenciu
- **Peter Kajsa:** Design Patterns Instantiation Based on Semantics and Model Transformations (pod vedením Ľubomíra Majtása)
Sekcia: Softvérové inžinierstvo
Sponzor: PosAm
- **Michal Barla:** On Finding Keyword Relations Using Wisdom of the Crowd (pod vedením prof. Márie Bielikovej)
Sekcia: Spracovanie informácií, webové technológie
Sponzor: SOFTEC
- **Jaroslav Abaffy:** Performance Comparison of OS Schedulers on Symmetric Multiprocessors (pod vedením doc. Tibora Krajčoviča)
Sekcia: Počítačové systémy, počítačové siete a bezpečnosť
Sponzor: Q-Products Industrial Computers
- **Gabriel Braniša:** Design of Environment for Simulation Evolutionary 3D Multi-Agent Systems (pod vedením doc. Martina Šperku)
Sekcia: Počítačová grafika, multimédia, IT aplikácie
Sponzor: TEMPEST



Cena BEST PAPER AWARD

- **Jakub Mažgut:** Analyzing DNA Sequences Based on Oligomer-Position Information (pod vedením Dr. Petra Tiňa)
Doctoral (PhD.) Degree Program Category
Sponzor: Slovenská spoločnosť pre umelú inteligenciu
- **Michal Kasan:** Semantics, AI-planning and User: Mutual Assistance in Web Service Composition (pod vedením Dr. Viery Rozinajovej)
Master (Ing.) Degree Program Category
Sponzor: IBM Slovensko

- **Martin Labaj, Peter Liška, Michal Lohnický, Daniel Švoňava:** inFUNmation – Novel Approach to Information Presentation Employing a Game (pod vedením prof. Márie Bielikovej)
Bachelor (Bc.) Degree Program Category
Sponzor: Slovenská infromatická spoločnosť

Ceny medzinárodných profesijných spoločností

- **The Czech ACM Chapter Prize**
 - **Lubomír Majtás:** Variability Support for the Pattern Instantiating Tool (pod vedením prof. Pavla Návrata)
 - **Marián Šimko:** Improving Search Results Leveraging Shallow Semantics of Metadata (pod vedením prof. Márie Bielikovej)
 - **Peter Havrila:** A Visualization of Management Related Information in TCP/IP Networks (pod vedením doc. Margaréty Kotočovej)
 - **Peter Drahoš:** LuaDist: Extendable Embedded Runtime and Development Environment (pod vedením doc. Martina Šperku)
 - **Martin Čaučík, Tomáš Dankovčík, Peter Jakubec, Martin Jakubéci, Ľuboš Ukrop, Martin Zachar:** Interactive Weather Desktop Prototype (pod vedením Aleny Kovárovej)
- **IEEE Czechoslovakia Section Prize**
 - **Miroslav Štolc:** Model Transformation Languages and Refactoring (pod vedením Dr. Ivana Poláška)
 - **Katarína Kostková:** Identifying an Individual in Large Information Spaces by Leveraging Social Relationships (pod vedením Michala Barlu)
 - **Ján Suchal:** Reconstructing Viral Recommendation Networks from Server Logs (pod vedením prof. Pavla Návrata)
 - **Andrej Fogelton:** Interactive Whiteboard JAVA API (pod vedením Mateja Makulu)
 - **Simon Hupka, Michal Choleva, Peter Koine, Emil Motovský, Ján Turoň:** Petri Net Designer (pod vedením Dr. Kataríny Jelemenskej)
- **Circuits and Systems, Communications Societies and Signal Processing Societies IEEE Chapter Prize**
 - **Lenka Litvová:** Face Recognition by Mobile Devices and its Usage for Authentication (pod vedením Aleny Kovárovej)
 - **Roland Dobai:** Test Generation for Asynchronous Circuits (pod vedením doc. Eleny Gramatovej)
 - **Juraj Michalák:** Transparent Cryptographic Embedded Computer System (pod vedením doc. Ladislava Hudeca)

Cena PosAm za užitočné technológie

- **Ján Máté:** Enhancing the BitTorrent Protocol Speed Reliability (pod vedením prof. Jiřího Šafaříka)

Cena PC REVUE

- **Jaroslav Abaffy, Martin Jačala, Peter Kajsa**

Návrh na Cenu literárneho fondu

- **Jaroslav Abaffy, Michal Barla, Peter Bartalos, Ronald Dobai, Jakub Mažgut, Radoslav Menkyna, Michal Tvarožek, Peter Vilhan**

Cena BEST POSTER AWARD

- **Adam Adánek, Dalibor Habaj, Tomáš Kováč, Daniel Ochodnický, Gabriel Szabó:** Data Sharing in a Workgroup (pod vedením Borisa Dada)
Sponzor: IBM Slovensko

Programátorská súťaž

- **1. miesto: Martin Labaj** 4 úlohy, 06:06:32
 - **2. miesto: Karol Rástočný** 3 úlohy, 03:00:54
 - **3. miesto: Daniel Švoňava** 3 úlohy, 03:40:55
- Sponzor: Siemens Enterprise Communications

Zaujímavosti

- Konferencia bola slávnostne zahájená pozvanou prednáškou prof. Petra Brusilovského, ktorý je výnimočnou osobnosťou informatiky. Dokázal rozpoznať novú oblasť - adaptívne hypermédiá a významne ovplyvnil samotné formovanie viacerých disciplín z oblasti infromatických vied a infromačných technológií. Svojim prístupom významne podporil výskum v oblastiach svojho pôsobenia nielen na STU, ale v širšom regióne strednej a východnej Európy.
- 125 študentov predstavilo 77 prác v dvoch blokoch, z toho bolo 7 zo sekcie TP Cup Contest, v ktorej študenti predstavili svoje tímové projekty v rámci súťaže ISI TP Cup 2009.



Hlavní sponzori konferencie



Hewlett-Packard Slovakia, s. r. o.



IBM Slovensko, spol. s r. o.

Ďalší sponzori konferencie



Ditec, a. s.



Goldstein & Fuchs, s. r. o.



Nadácia pre rozvoj informatiky