



21. apríla 2010 študenti všetkých troch stupňov štúdia FIIT STU mali príležitosť už po 6. raz prezentovať svoje výskumné projekty na študentskej vedeckej konferencii zameranej na informatiku a informačné technológie – IIT.SRC 2010 (Informatics and Information Technologies Student Research Conference).

Aula prof. Ľ. Kneppa praskala vo švíkoch, konferenciu otvárala prednáška [Bebo White: The Emergence of Web Science](#) o potrebe vzniku samostatnej vedy o webe.

Prízemie medzi blokmi B až D sa zaplnilo prezentačnými panelmi, na ktorých študenti prezentovali svoje práce v dvoch blokoch v piatich sekciách:

- Analýza a spracovanie informácií (Information Analysis and Processing) – [blok I](#), [blok II](#)
- Vyhľadávanie a prehliadanie informácií (Information Search, Retrieval and Navigation) – [blok I](#), [blok II](#)
- Softvérové inžinierstvo (Software Engineering) – [blok I](#), [blok II](#)
- Počítačové systémy, siete a bezpečnosť (Computer Systems, Networks and Security) – [blok I](#), [blok II](#)
- Umelá inteligencia, počítačová grafika a multimédiá (Artificial Intelligence, Computer Graphics and Multimedia) – [blok I](#), [blok II](#)

Po druhýkrát bola súčasťou konferencie prezentácia tímových projektov zapojených do súťaže [TP Cup 2010](#)

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

Program konferencie

• Otvorenie	9:00 – 10:30
• Pozvaná prednáška BEBO WHITE (SLAC, Scientific Computing and Computing Services, Stanford, California, USA): The Emergence of Web Science	
• BLOK I	10:45 – 12:15
• Little Google Game	– 13:00
• Výstava fotiek súťaže FIITAPIXEL	10:30 – 13:00
• Prehliadka projektov súťaže TP Cup	10:45 – 13:15
• Súťaž v rýchlostnom programovaní	11:45 – 13:45
• BLOK II	12:00 – 13:30
• RoboCup	14:00 – 14:45
• Firmy tvrdia: Ľudia sú našou najväčšou devízou – je to pravda? A čo s tým? (J. Boledovič, HP)	14:45 – 15:40
• Little Google Game (J. Šimko, FIIT)	15:40 – 15:55
• Vyhodnotenie konferencie	16:00

Cena dekana FIIT STU - DEAN'S AWARD

- **Marián Šimko, Michal Barla, Pavel Michlík, Martin Labaj, Vladimír Mihál, Maroš Unčík:** ALEF: Learning and Collaboration in Web 2.0 (pod vedením Márie Bielikovej)
Sekcia: Analýza a spracovanie informácií
Sponzor: Elfa, s. r. o.
- **Igor Andruška:** Discovering Topics in Short Texts Based on Domain Ontology (pod vedením Ivana Kapustíka)
Sekcia: Softvérové inžinierstvo
Sponzor: Softec, spol. s r. o.
- **Peter Bartalos:** Scaling QoS Aware Semantic Web Service Composition (pod vedením Márie Bielikovej)
Sekcia: Vyhľadávanie a prehliadanie informácií
Sponzor: PosAm, spol. s r. o.
- **Valéria Harvanová:** Home Monitoring System as a Tool for User Comfort and Security (pod vedením Tibora Krajčoviča)
Sekcia: Počítačové systémy, počítačové siete a bezpečnosť
Sponzor: Q-Products Industrial Computers
- **Ľuboš Ukrop:** Visualizing Graphs Using Soap Bubbles (pod vedením Petra Kapca)
Sekcia: Umelá inteligencia, počítačová grafika a multimédiá
Sponzor: Slovenská spoločnosť pre umelú inteligenciu



Cena BEST PAPER AWARD

- **Jozef Tvarožek:** Socially Intelligent Approach to E-Learning (pod vedením Márie Bielikovej)
Doctoral (PhD.) Degree Program Category
Sponzor: Slovenská spoločnosť pre umelú inteligenciu
- **Igor Andruška:** Discovering Topics in Short Texts Based on Domain Ontology (pod vedením Ivana Kapustíka)
Master (Ing.) Degree Program Category
Sponzor: IBM Slovensko
- **Ivan Srba:** Tracing Strength of Relationships in Social Networks (pod vedením Márie Bielikovej)
Bachelor (Bc.) Degree Program Category
Sponzor: Slovenská informatická spoločnosť, PC Revue

Ceny medzinárodných profesijných spoločností

- **ACM Slovakia Chapter Prize**
 - **Peter Mindek:** New Method for Checking Plagiarism (pod vedením Daniely Chudej)

- **Ivan Klimek, Tomáš Korenko, Marián Keltika:** Project Proxy/Cache: Eliminating Redundancy – Internet's Number One Enemy (pod vedením Františka Jakaba)
- **Jakub Šimko:** Web Revisitation Support: Graphs and Semantics (pod vedením Michala Tvarožka)
- **Adam Valent, Filip Štiglic:** Reaction Time Evaluation with a Car Driver the Assistance System (pod vedením Juraja Štefanoviča)
- **Dušan Rodina:** Effective Retrieval of Design Patterns and Antipatterns (pod vedením Ľubomíra Majtása)
- **Czechoslovakia Section of IEEE Prize**
 - **Dušan Zeleník:** Representing Similarity for News Recommending (pod vedením Márie Bielíkovej)
 - **Filip Burda, Peter Havrila, Marián Knězek, Klaudia Konôpková, Ján Murányi, Juraj Nemeček:** Differentiation of Services in IMS over MPLS Network Core (pod vedením Ivana Kotuliaka)
 - **Anton Benčíč, Roman Mészáros, Roman Panenka, Mária Šajgalík:** An Approach to Interactive Social Network Geo-Mapping (pod vedením Márie Bielíkovej)
 - **Peter Fillo:** Hand Tracking and Gesture Recognition Using Echo State Neural Networks (pod vedením Wanda Benešová)
 - **Jaroslav Bálik:** Expressing Director Design Pattern in Symmetric Way (pod vedením Valentína Vraniča)

ku. Pôsobí na SLAC, Scientific Computing and Computing Services, Stanford, California, USA.

- 157 študentov predstavilo 72 prác v dvoch blokoch a 5 sekciách a 10 prác v sekcii TP Cup Contest (v rámci súťaže TP Cup 2010).
- Ako súčasť konferencie boli zorganizované odborné prednášky a ďalšie sprievodné podujatia:
 - Little Google Game – súťaž v hľadaní slov: jednoduchá hra s webovým vyhľadávačom
 - Súťaž v rýchlostnom programovaní – príležitosť vyskúšať si svoju rýchlosť v programovaní
 - Výstava najlepších fotografií súťaže FIITAPIXEL
 - Súťaže v hlasovaní o najlepší poster v prezentáciách a o najlepšiu fotku fotografickej súťaže, v správnom tipe na víťaza programátorskej súťaže.

Návrh na Cenu literárneho fondu

- **Igor Andruška, Filip Burda, Peter Fillo, Peter Havrila, Marián Knězek, Klaudia Konôpková, Tomáš Kramár, Pavol Mederly, Peter Mindek, Ján Murányi, Juraj Nemeček, Mária Pohronská, Filip Štiglic, Michal Tvarožek, Adam Valent**

Cena BEST POSTER AWARD

- **Marián Šimko, Michal Barla, Pavel Michlík, Martin Labaj, Vladimír Mihál, Maroš Unčík:** ALEF: Learning and Collaboration in Web 2.0 (pod vedením Márie Bielíkovej)
Sponzor: Goldstein & Fuchs, s. r. o.

Programátorská súťaž

- **1. miesto: Martin Labaj** 3 úlohy, 01:51:37
- **2. miesto: Karol Rástočný** 2 úlohy, 01:00:55
- **3. miesto: Daniel Švoňava** 2 úlohy, 01:03:15
Sponzor: GTEC, s. r. o., Tempest, a. s.

Little Google Game

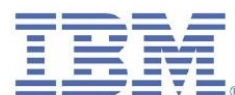
- **Michal Masliš**
Sponzor: Abonus, s. r. o.

Zaujímavosti

- Konferenciu slávnostne zahájil svojou prednáškou prof. Bebo White, jeden zo zakladateľov WWW a uznávaný odborník na web. V roku 1989 pôsobil v CERNe, kde sa podieľal na vzniku siete World Wide Web, neskôr sa venoval výskumu webu, webových technológií, webového inžinierstva a internetu ako cel-



Hlavní sponzori konferencie



Konferenciu podporujú



Nadácia pre rozvoj informatiky



Mediálny partner

Profesijné spoločnosti



Association for Computing Machinery



Czechoslovakia Section



Slovak Artificial Intelligence Society



SLOVENSKÁ INFORMATICKÁ SPOLOČNOSŤ

Firmy



IT makes sense