



**Tlačová správa**  
12. 12. 2006

## Študenti FIIT STU najlepši vo finále súťaže ACM CZ SRC

Študenti Fakulty informatiky a informačných technológií STU vynikajúco obstáli v pomerne náročnej konkurencii vo **finále súťaže študentských výskumných projektov ACM CZ Student Research Competition, ktoré sa konalo 24. novembra 2006 v Prahe**. Súťaž organizuje ACM Czech Chapter od roku 2004. Je to súťaž projektov študentov bakalárskeho a magisterského/inžinierskeho štúdia českých a slovenských univerzít v oblasti informatiky a informačných technológií so zameraním najmä na programové a informačné systémy, počítačovú grafiku a multimédiá, umelú inteligenciu a webové technológie. Sponzorom súťaže je firma Microsoft, ktorá bola aj hosťiteľom finále súťaže.

Hlavným cieľom súťaže je podporiť výskum študentov prvého a druhého stupňa štúdia, a umožniť tým najlepším konfrontovať svoje výsledky s výsledkami študentov iných univerzít. Do súťaže zasielajú jednotlivé pracoviská najlepšie projekty (spravidla víťazov študentských vedeckých konferencií), z ktorých porota pozostávajúca zo zástupcov jednotlivých pracovísk vyberie 10 najlepších. Do ročníka 2006 bolo zaslaných spolu 22 projektov vypracovaných v akademickom roku 2005/06, všetky na výbornej úrovni. Preto výber desiatky finalistov bola náročná úloha. Do desiatky najlepších projektov zo siedmich univerzít z ČR a SR sa dostali tri naše projekty.

Projekty vo finále boli na výbornej úrovni a výber piatich najlepších bol pre porotu náročný. Študenti študujúci na FIIT sa umiestnili v prvej päťke, čo potvrdilo kvalitu výskumných projektov nielen v inžinierskom štúdiu, ale aj v bakalárskom. Víťazmi je trojica študentov bakalárskeho štúdia Marek Tomša, Michal Dobiš, Richard Veselý s projektom NatuLore System for Collaborative Publishing and Sharing of Contextual Information for Protecting Environment. 2. miesto si vybojoval Michal Tvarožek s príspevkom Personalized Navigation in the Semantic Web a na 5. mieste skončil Michal Barla s príspevkom Interception of User's Interests on the Web (obaja sú študenti inžinierskeho štúdia).

Víťazný projekt zlepši používateľom zážitok z prechádzky prírodou sprístupnením zaujímavých prírodovedných a iných informácií o lokalite, v ktorej sa práve nachádzajú. Multimediálne informácie do systému pridávajú samotní používatelia, ktorí tak môžu zdieľať svoje zážitky v prírode s ostatnými.

Cieľom projektu umiestneného na druhom mieste je pomoc používateľom v navigácii po webovom sídle. Špeciálny spôsob navigácie pomocou *faziet*, ktoré ohraničujú množstvo prezentovaných informácií, výrazne zjednodušuje používateľom orientáciu v obsahu rozsiahlych webových sídiel. Michal Tvarožek navyše do navigácie pridal aspekty prispôsobovania jednotlivým používateľom a ich záujmom, cieľom a iným charakteristikám.

Príspevok Michala Barlu sa venuje odhaľovaniu charakteristík používateľa, použiteľných práve pri spomínanom prispôbovaní systému. Charakteristiky sa získavajú analyzovaním špeciálnych záznamov o aktivite používateľa v systéme, pričom sa kladie dôraz na heuristiky zamerané na opakujúce sa procesy, ako aj na tzv. „first-click“ správanie.

Potešujúca je aj skutočnosť, že výsledky projektov Michala Tvarožka a Michala Barlu už hodnotila aj komunita na medzinárodnej úrovni, keďže obaja prezentovali projekty na prestížnej konferencii Adaptive Hypermedia 2006 a možno ich nájsť vo forme vedeckého príspevku v zborníku z tejto konferencie, ktorý je vydaný vydavateľstvom Springer v sérii Lecture Notes in Computer Science.

**Kontakt:**  
**Zuzana Marušincova**

**FIIT STU v Bratislave**  
Ilkovičova 3  
842 16 Bratislava 4  
Tel: + 421 2 60291388  
[www.fiit.stuba.sk](http://www.fiit.stuba.sk)  
[marusincova@fiit.stuba.sk](mailto:marusincova@fiit.stuba.sk)