

## Slovenský tím v Imagine Cupe druhý

Slovenskému tímu "Housekeepers" z Fakulty informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave sa podarilo dosiahnuť na študentskej súťaži Imagine Cup 2008 organizovanej Microsoftom výrazný úspech, keď skončil v kategórii softvérové dizajnu na celkovom druhom mieste.

Tím v zložení Jakub Šimko, Marian Hönsch, Dušan Zeleník a Michal Kompan súťažil so softvérom Energy Consumption Manager, ktorého cieľom je detailne monitorovať a analyzovať spotrebu elektrickej energie v domácnosti a samozrejme tak umožniť hľadať spôsoby ako ju znižovať.

Softvér zbiera bezdrôtovo údaje najmä z meračov umiestnených medzi každým spotrebičom a elektrickou rozvodnou sieťou. Okrem detailného monitorovania spotreby a vypracovávania prehľadov túto dokáže aj predpovedať. Dáta je možné tiež vymieňať medzi domácnosťami pre vzájomné porovnanie a zároveň by softvér mal umožňovať sprístupňovanie nameraných dát reálnej spotreby výrobcom jednotlivých zariadení.

Na prvom mieste v súťaži pred slovenským tímom skončil austrálsky tím zložený zo študentov viacerých univerzít s projektom Smart Operational Agriculture toolKit, SOAK. Cieľom tohto softvéru je pomocou zbierania a vyhodnocovania dát o prostredí a podmienkach pomôcť farmárom riadiť svoju farmu.

Imagine Cup je študentská súťaž, v ktorej je úlohou súťažiacich aplikovať tvorivé postupy a riešenia na reálne problémy súčasného sveta. Súťaží sa napríklad v kategóriách softvérový dizajn, vývoj hier, krátky film ale tiež napríklad v kategórii algoritmus.

Viac informácií o projekte Energy Consumption Manager slovenského tímu je možné nájsť na [jeho stránke](#), stránku tímu je možné nájsť [tu](#).