

Datum: 09. 07. 2008

Autor: mq, pravda.sk

Zdroj: Pravda – Veda a technika

http://vat.pravda.sk/slovensky-tim-druhy-na-imagine-cupe-dbc-/sk_vtech.asp?c=A080709_175802_sk_vtech_p33

Slovenský tím druhý na Imagine Cupe

Slovenskí študenti obsadili výborné druhé miesto v konkurencii 124 tímov z celého sveta. Ich víťazný projekt pomáha šetriť elektrickou energiou v domácnosti. Súťaž Imagine Cup zorganizovala po šiestykrát spoločnosť Microsoft a celkovo sa do nej prihlásilo viac ako dvestotisíc študentov stredných a vysokých škôl.



Slovenský tím pri prevzatí ocenení za druhé miesto.

(autor: imaginecup)

Slovenskému tímu v zložení Marián Hönsch, Michal Kompan, Jakub Šimko a Dušan Zeleník zo Slovenskej technickej univerzity sa podarilo obsadiť druhé miesto v najprestížnejšej kategórii softvérový dizajn a okrem šeku na desaťtisíc dolárov získali aj pozvánku na dvojtyždňové konzultácie ich projektu do Silicon Valley, USA.

Prvú priečku v kategórii softvérový dizajn získal tím z Austrálie za projekt inteligentného obhospodarovania pôdy. Pomocou senzorov vie zistiť kvalitu pôdy, t.j. jej teplotu, vlhkosť, kyslosť a podobne a namerané parametre premietnuť pomocou GPS majiteľovi pôdy na obrazovku. Systém pracuje aj s predpoveďou počasia a ak je vlhky málo vie zvýšiť prídely zavlažovania.

Slovenský projekt je venovaný efektívnej spotrebe elektriny v domácnosti. Užívateľ si z databázy vyberie aké má doma spotrebiče a program sleduje ich činnosť. Najväčšou jeho výhodou je, že keď sú spotrebiče v tzv. "spiacom" či sleep móde dokáže ich úplne vypnúť a tak ušetriť nezanedbateľnú časť spotreby elektriny. Študenti tento program vyvinuli pod vedením Márie Bielikovej.

Na treťom mieste v tejto kategórii skončil maďarský tím s projektom Digital Mania. Aj oni uspeli s programom, ktorého hlavným cieľom je efektívne využívať prírodné zdroje, v tomto prípade vodu. Ich program by mohol nájsť uplatnenie ako v poľnohospodárstve tak aj v manažmente spotreby vody v domácnostiach.