



Slovenský tím predstavil na regionálnom finále študentskej súťaže Microsoft Imagine Cup projekt e-Motion

Publikované: 6. júna 2006

Do regionálneho finále tohtoročného kola študentskej súťaže Imagine Cup v slovinskom Maribore postúpil aj slovenský tím. O postup do celosvetového finále v indickom Dillí bojoval v konkurencii tímov z 13 štátov strednej a východnej Európy. Tento rok študenti v rámci jednotlivých súťažných kategórií navrhovali technológie, ktoré ľuďom pomôžu zdravšie žiť.

V súťaži Imagine Cup si študenti mohli zdravie sami definovať a rozhodnúť, ako pomocou technológií zmeniť životy ľudí na celom svete. Slovenský tím, ktorý do Mariboru postúpil z česko-slovenského finále, pozostával zo štyroch študentov bakalárskeho štúdia študijného programu Informatika na Fakulte informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (FIIT STU). Boli to Marek Tomša, Richard Veselý, Michal Dobiš a Oto Vozár. Ich mentorkou bola pani profesorka Mária Bieliková, prodekanka pre výskum a rozvoj ľudských zdrojov FIIT STU.

Vo svojom projekte nazvanom e-Motion navrhli študenti podporiť zdravý život ľudí tým, že im poskytnú informácie, aby si mohli naplánovať výlety do prírody. Inováciu prináša hlavne myšlienka kolaborátne vytvorenej databázy informácií o rôznych lokalitách, do ktorej môžu prispievať všetci. V databáze sa tak zhromažďujú znalosti, skúsenosti a pohľady ľudí, ktorí chodia do prírody kvôli svojmu zdraviu a chcú o pekných výletoch a trasách dať vedieť aj ostatným. Používatelia môžu vyhľadávať v zozname trás podľa rôznych kritérií, napr. či má ísť o turistické alebo cyklistické trasy, aká má byť ich dĺžka a náročnosť a pod. Ďalej majú možnosť stiahnuť si trasy do svojich mobilných zariadení. V tomto prípade im zariadenie ponúka základnú navigáciu a informuje ich o zaujímavých orientačných bodoch v ich okolí. Je tiež možné zaznamenať trasu, ktorou sa práve vydali a sprístupniť túto informáciu pre ostatných.

„Študenti pracovali na projekte veľmi zanietene a svojimi tvorivými nápadmi výrazne predbehli svojich rovesníkov. Naša fakulta má veľký záujem o podporu talentovaných študentov, a preto sme sa snažili vytvoriť tímu čo najlepšie podmienky. Verím, že projekt niekoho osloví a študenti v ňom budú môcť pokračovať a pretaviť ho do komerčného riešenia,“ uviedla prof. Ing. Mária Bieliková, PhD., prodekanka pre výskum a rozvoj ľudských zdrojov FIIT STU.

Tretí ročník tejto celosvetovej technologickéj súťaže pre študentov je pre spoločnosť Microsoft dôkazom úspechu a opodstatnenia podpory IT vzdelávania. *„Spoločnosť Microsoft sa celosvetovo zaviazala k podpore inovácií a aktivít študentov, aby im uľahčila a zjednodušila vstup do zamestnania. Medzinárodná súťaž programátorov dáva možnosť všetkým študentom Slovenskej republiky získať skúsenosti s najmodernejšími nástrojmi a produktmi spoločnosti Microsoft a vyskúšať si svoje znalosti vo vysoko konkurenčnom prostredí. Úspechy Slovenských študentov v tomto ročníku súťaže Imagine Cup si veľmi vážim,“* povedal Dalibor Kačmář, manažér akademických programov spoločnosti Microsoft Česko a Slovensko

Hoci sa slovenský tím do celosvetového finále v Indii neprebojoval, projekt má šancu na realizáciu. Na prvých troch miestach sa v regionálnom finále umiestnili tímy zo Slovinska, Chorvátska a Poľska.

Víťazné projekty

Prvé miesto získal slovinský tím sparcoNET, ktorý súťažil s návrhom hands-free počítačového rozhrania. Toto počítačové rozhranie, tak ako web kamera, kopíruje pohyby osôb. To umožňuje používateľovi počítača použiť ruku alebo pohyby tela namiesto myši a tiež prehrávať si pohyby tela. Tento projekt má potenciálne využitie napríklad pre učiteľov, ktorí tak môžu ukázať deťom, ako sa správne hýbať pri športovaní alebo pre rehabilitačných pracovníkov pri fyzioterapeutických cvičeniach.

Druhé miesto získal chorvátsky tím Smart.net.ECG s projektom, ktorý navrhuje riešenie monitorovacieho zariadenia, ktoré kontroluje činnosť srdca dvadsaťštyri hodín sedem dní v týždni a vykonáva EKG testy. V prípade stavu núdze lokalizuje pacienta a aktivizuje záchranný systém.

Tretím výherným tímom sa stal poľský tím HeartBIT, ktorý navrhol riešenie diaľkového EKG prístroja, ktorý prostredníctvom Pocket PC diagnostikuje stav pacienta.

O súťaži Microsoft Imagine Cup

Súťaž Imagine Cup sa po prvýkrát konala pred tromi rokmi a doteraz sa jej zúčastnilo viac ako 20 000 študentov z viac ako 90 krajín. Veľa výhercov minulých ročníkov súťaže si založilo vlastné spoločnosti, pracujú pre významné korporácie a majú možnosť zapojiť svoje projekty do postupov, ktoré ich univerzity využívajú pri vzdelávaní. Tohtoročné celosvetové finále sa uskutoční v indickom Dillí, kde víťazi môžu získať 8 000 USD za 1. miesto v niektorej z kategórií, v prípade kategórie Softvérový návrh sa hrá až o 25 000 USD. Ďalšie informácie o súťaži Imagine Cup nájdete na <http://www.microsoft.com/slovakia/imaginecup>.