

# Nasi studenci najlepsi!

Na początku lipca w światowym finale konkursu Imagine Cup 2008 organizowanego przez Microsoft Polskę reprezentować będą trzy drużyny – wszystkie trzy z Poznania!

PAULINA WASIK

Od czasu pierwszej edycji, która odbyła się pięć lat temu, konkurs Imagine Cup cieszy się wielkim zainteresowaniem studentów, którzy chętnie podejmują wyzwanie i rywalizują w informatycznych innowacjach.

W tym roku popisała się zwłaszcza Politechnika Poznańska. W rankingu punktowym pozostała w tyle inne polskie uczelnie techniczne, zdobywając łącznie 7436 pkt. Drugą w kolejności była Politechnika Wroclawska, która uzyskała tylko 2886 pkt. - Nasi studenci co roku realizują własne pomysły, które zyskują uznanie na świecie, dlatego zawsze gorąco ich wspieramy - mówi zadowolony prof. Jan Węglarz, dyrektor Instytutu Informatyki Politechniki Poznańskiej.

Zespół Areo@PUT, w którego składzie są studenci IV roku informatyki wydziału informatyki i zarządzania: Piotr Krygier, Mikołaj Małaczyński, Jakub Pawłowski oraz Piotr Ślęzak z wydziału elektroniki i telekomunikacji, zakwalifikował się do finału w kategorii Embedded Development.

Studenci z zespołu Areo@PUT opracowali projekt Ecopter, który składa się z helikoptera, własnego modułu sterowania oraz dedykowanego oprogramowania. W oparciu o szereg czujników, takich jak:



Finałiści z Politechniki: od lewej Marcin Ignac, Dariusz Walczak, Tomasz Nowak i Piotr Sikora

odbiornik GPS, kamera, kompas, żyroskop czy akcelerometri, helikopter będzie mógł autonomicznie monitorować stan środowiska przyrodniczego - tłumaczy Wojciech Switała, opiekun grupy.

Projekt wykorzystujący helikopter okazał się zadaniem ambitnym i pochłaniającym czas - mówi Piotr Ślęzak, student wydziału elektroniki i telekomunikacji. - Bardzo ważną była współpraca z profesorami z Aka-

demii Rolniczej, którzy wskazali nam właściwy kierunek badań - zaznacza.

W kategorii Soft Design Interoperability Award w finale reprezentuje Polskę drużyna Together w składzie: Marcin Ignac, Tomasz Nowak,

Piotr Sikora, Dariusz Walczak i Marcin Wrzos - także z Politechniki.

Grupa Together opracowała nowoczesny system, który umożliwi kojarzenie kierowców i pieszych planujących podróż w tym samym kierunku.

Zwyczaj obok kierowcy nikt nie siedzi, więc mógłby on podwieźć pieszo, który podąża w tym samym kierunku. W odróżnieniu od istniejących już rozwiązań, nowy system został oparty na powszechnie dostępnych telefonach komórkowych, dzięki czemu wspólna podróż nie musi być dużo wcześniej zaplanowana - mówi Jacek Jelonek, opiekun grupy.

Pomysł zrodził się podczas spaceru zakorkowaną ulicą Jana Pawła. Zamiast czterech pustych samochodów mogłyby stać dwa. Wpłynęłoby to korzystnie na środowisko oraz usprawniło komunikację - opowiada Darek Walczak.

Agata Czapracka, Szymon Majewski, Łukasz Michniewicz, Wiktor Sztydo z wydziału biologii i wydziału matematyki i informatyki UAM oraz Agata Majewska, studentka Akademii Sztuk Pięknych, tworzą trzecią grupę, która wystąpi w Paryżu. W krajowym finale zaprezentowała aplikację o nazwie „LifeTracker”, która umożliwi śledzenie w czasie rzeczywistym zwierząt należących do gatunków zagrożonych wyginięciem. ●