
Čeští studenti uspěli v soutěži Imagine Cup 2007

Čeští studenti uspěli v soutěži Imagine Cup 2007

Projekt SilentBooks studentů Vysokého učení technického v Brně bude jednou možná pomáhat neslyšícím v cestě za vzděláním.

Systém, který mění textové informace v gesta znakové řeči, vznikl v rámci soutěže Imagine Cup 2007 jako reakce na zadání: „Představte si svět, v němž technologie zpřístupňují vzdělávání všem.“

SilentBooks a jeho autoři, Aleš Šturala a Dominika Sedlaczková, se probojovali do celosvětového finále a nakonec získali 7.-12. místo. Českou republiku v Soulu zastupovali také studenti Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy Lukáš Perůtka a Imrich Živčák, kteří v souboji programátorů nazvaném Hoshimi obsadili 5. příčku mezi pouhými šesti finalisty.

„Pro neslyšící je čeština v podstatě cizí jazyk a při studiu pro ně nutnost pracovat s textovými informacemi představuje určitou bariéru,“ vysvětluje Aleš Šturala, mluvčí vítězného českého týmu studentů z Vysokého učení technického v Brně.

„Pokud ale převedeme text nebo i mluvené slovo do podoby znakové řeči, umožníme neslyšícím pracovat s informacemi v podobě, kterou mají zažitou. Učení tak pro ně bude určitě snazší.“

„Projekt Hoshimi se liší od ostatních kategorií Imagine Cupu přímým soupeřením s ostatními týmy. Pracujete ve stejném prostředí, se stejnými nástroji a rozhoduje pouze to, jakou strategii při řešení problémů zvolíte,“ říká zástupce týmu Imrich Živčák. „Praktické využití naší práce je méně zřejmé než v případě konkrétních projektů, ale rozvoj umělé inteligence a její programování je výzva do budoucnosti, své místo má v robotice a desítkách dalších oborů.“

Autoři projektu SilentBooks i dvojice šikovných programátorů z projektu Hoshimi patří k celkem 344 studentům z 59 zemí, kteří se probojovali do celosvětového finále soutěže Imagine Cup 2007. V národních kolech přitom soupeřilo více než 100 000 studentů středních a vysokých škol.

Pro všechny finalisty znamená Imagine Cup 2007 mimo jiné otevřené dveře pro další odborný rozvoj a budování kariéry. Imagine Cup tak spolu s dalšími programy společnosti Microsoft pro studenty v České republice podporuje zájem o technologické obory a pomáhá vychovávat nové špičkové odborníky pro českou ekonomiku.