



CIP &gt; Domov &gt; Vedecký kaleidoskop &gt; Dianie na Slovensku

## Prví laureáti súťaže TP Cup



1. 7. 2009

Tím študentov študijných odborov Informačné systémy a Softvérové inžinierstvo Fakulty informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave zvíťazil s projektom **RoboCup 3D**.

Od októbra 2008 až do mája 2009 mali študenti inžinierskeho štúdia Fakulty informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (FIIT STU) príležitosť na to, aby v rámci prvého ročníka TP-CUP – súťaže o najlepší tím vytvorili zaujímavé softvérové aplikácie, ktoré by sa mohli dať „predať“ ako použiteľné riešenia.

TP Cup predstavuje výzvu pre budúcich IKT profesionálov, ktorí si chcú zmerať svoje schopnosti s ostatnými, preukázať že „na to majú“ a súčasne vytvoriť a „predať“ použiteľné riešenia, ktoré neskončia zabudnuté v zásuvke.

V roku 2009 sa táto súťaž konala po prvýkrát. Jej víťazmi sa stal tím študentov Agenty 007 – Peter Nosko, Dušan Rodina, Daniel Slamka, Peter Smolinský, Ondrej Ševce, Ivan Tomovič –, ktorý viedol pedagóg Dr. Marián Lekavý. Študenti vyhrali so svojím projektom Robocup – tretí rozmer (RoboCup 3D).

Tím sa vo svojom projekte venoval problematike simulovaného 3D robotického futbalu. Cieľom bolo vytvoriť program pre robota, ktorý mu umožní hrať futbal. V prvej fáze bolo úlohou naprogramovať základné pohyby (chôdza, beh) a stabilizácie robota, v druhej fáze zasa naučiť robota reagovať na okolie s konečným cieľom hrať futbal a vyhrať zápas. Hlavným cieľom projektu bolo vytvoriť hráča pre 3D simuláciu, ktorý dokáže plnohodnotne využívať možnosti poskytované simulačným prostredím. Dôležitým faktorom bolo využitie moderných prístupov robotiky a umelej inteligencie.

Víťazi získali:

- malý pohár pre každého člena víťazného tímu,
- záznam na veľký pohár,
- šek v hodnote min. 1 000 eur.

- prednostný zápis predmetov do rozvrhu pre nasledujúci ak. rok,
- prednostné vybavenie na zápise,
- zapožičanie skriniek na veci v budove fakulty (aj pre druhé a tretie miesto) – je v štádiu riešenia.

Nepochybne jednou z najväčších výhod je záznam do životopisu, ktorý má potenciál otvoriť dvere pre dobré uplatnenie vrátane potenciálu pre budúce podnikanie.



Víťaz TP CUP 2009 – študentský tím roka

<https://www.vedatechnika.sk/SK/enoviny/DianieNaSlovensku/Stranky/PrviLaureatiSutazeTPCup.aspx>

Zdroje a fotozdroj:

[FIIT STU](#)

[AGENCY 007](#)

Publikovala: Ľubica Fordinová