

Prečo je FIIT STU na čele záujmu zamestnávateľov?

Pretože študenti robia zaujímavé projekty a dosahujú výsledky. Jedným z najnovších je

Monitorovací systém vozidiel, osôb a majetku RetSys
Ďalší posun na trhu multimediálnych systémov v doprave

Tlačová správa

Bratislava, 3. júla 2014 – Monitorovací systém vozidiel, osôb a majetku RetSys (Real-Time Tracking System) vyvíjajú študenti inžinierskeho štúdia Fakulty informatiky a informačných technológií STU v Bratislave (FIIT STU) priamo s jedným z najväčších výrobcov týchto zariadení na svete. O kvalite spolupráce svedčí aj fakt, že **výrobca je ochotný upravovať fungovanie svojich zariadení, aby RetSys pracoval ešte efektívnejšie.**

Systém umožňuje monitorovať vozový park firmy (vrátane real-time monitorovania pohybu áut). Z nazbieraných údajov generuje trasy na mape, ktoré umožňujú spätne dohľadať cesty vodičov a zároveň generovať štatistiky jazd (okrem základných, ako sú náklady na palivo, najazdené kilometre, pomer najazdených kilometrov medzi vodičmi, je možné pridať i štatistiky nákladov na vozový park, vrátane technických, emisných kontrol, servisovanie auta, výmeny pneumatík a pod.). Vytvorená kniha jazd je automaticky použiteľná na daňové účely. Veľkým plusom je detekovanie krádeže, odťahovanie auta, prípadne nehody. Tieto upozornenia je možné zasielať pomocou SMS správ vopred zadaným používateľom systému.

„Vďaka tejto spolupráci majú študenti prístup k najnovším zariadeniam v oblasti IT v doprave. Veľmi často pracujú so zariadeniami, ktoré ešte oficiálne neboli uvedené na trh, čo je pre nich naozaj motivujúce. Vedia totiž, že patria k prvým ľuďom na svete, ktorí ich testujú. Projekty sa zároveň snažíme realizovať tak, aby mali čo najlepšie využitie v praxi,“ uviedol Peter Pištek, vedúci Výskumného laboratória FIIT-Molpir, s. r. o., v ktorom projekt RetSys vzniká.

Celý systém je možné používať ako webovú aplikáciu, firmy ju využívajú ako službu, nie je potrebné vlastniť aj fyzické zariadenia. Pri monitorovaní osôb systém sleduje ich pohyb a v prípade použitia SOS tlačidla je lokalizovanie osoby a vyslanie pomoci k nej výrazne jednoduchšie. Aktuálne študenti pripravujú rozšírenie na monitorovanie majetku tak, aby bolo možné pomocou GPS zariadení zisťovať pozíciu majetku. V systéme bude definovaný tzv. “virtuálny plot”, po prekročení ktorého sa zobrazí upozornenie.

Kvalitu projektu ocenila partnerská spoločnosť aj ďalšou motiváciou študentov. Jeden z tímu cestuje do čínskeho Shanghaia na viacdňový pobyt priamo u výrobcu zariadení, s cieľom vidieť ich výrobu a programovanie. Ďalší člen tímu pôjde na konferenciu do amerického Las Vegas, spoznávať najnovšie trendy IT v doprave.

Projekt vzniká na FIIT STU v spoločnom výskumnom dopravnom laboratóriu FIIT – Molpir, ktoré je zaradené medzi popredné výskumné laboratóriá STU.

Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave (FIIT STU) pokrýva komplexne oblasť informatiky a informačných technológií vo výskume a vzdelávaní a je prvou fakultou na Slovensku s týmto poslaním. Vznikla na základe požiadaviek trhu pred desiatimi rokmi a časť jej študijného programu je tvorená priamo s partnerskými organizáciami. V súčasnosti vychováva viac ako tisíc študentov v troch stupňoch štúdia (bakalárske, inžinierske, doktorandské).

Ďalšie informácie vám poskytne:

- **Ing. Peter Pištek, FIIT STU v Bratislave**
peter.pistek@stuba.sk, 0917 669 233
- **Ing. Petra Kotuliaková, Verrity, s. r. o.**
kotuliakova@verrity.sk, 0902 273 128