

## Vítězný projekt TP CUP 2015 efektivně riadi šachové podujatia

*Po úspešnej certifikácii v lete sa pridá medzi 6 svetovo používaných softvérov na párovanie hráčov*

**Bratislava, 10. júna 2015 – Systém na podporu šachových podujatí SWIPS je absolútnym víťazom siedmeho ročníka súťaže tímových projektov TP Cup 2015 študentov Fakulty informatiky a informačných technológií STU v Bratislave. Prináša novátorský prístup do organizácie šachových turnajov a zároveň poskytuje hráčom platformu s prehľadom a možnosťami pohybu vo vnútri aktuálnych turnajov. Vedúcim víťazného tímu je Marian Šimko z FIIT STU.**

V rámci projektu je implementovaný netriviálny párovací algoritmus, ktorý umožňuje párovanie hráčov. V súčasnosti existuje len 6 implementácií tohoto algoritmu na celom svete, ktoré prešli certifikačným procesom najvyššej šachovej autority FIDE. Implementácia SWIPS je podľa oficiálnych metrík kvalitnejšia ako oficiálne dostupné a pripravuje sa na certifikačný proces celosvetovou šachovou federáciou, ktorý prebehne v lete.

SWIPS poskytuje všetky potrebné nástroje na zorganizovanie turnaja, jeho bezproblémový priebeh, vyhodnotenie a ukončenie. Automatické zapisovanie partii ušetrí čas hráčom ako aj rozhodcom. Cieľom je priniesť do šachu inovácie a pokrok, aké boli pomocou nových technológií predstavené v iných športoch a dopomôcť tak jeho propagácii a prestíži.

Hráčom poskytuje SWIPS konzistentnú platformu, vďaka ktorej budú mať prehľad o aktuálnych turnajoch, veľmi ľahko sa na turnaj prihlásia, vedia si sledovať svoje a najmä súperove štatistiky a teda sa lepšie a efektívnejšie zlepšovať vo svojej hre.

Projekt je zaujímavý najmä z pohľadu domény a skĺbenia veľkého množstva technológií a funkcionalít. Či sa pozeráme na bežné funkcie informačných systémov prispôsobené na doménu šachu, z ktorých sú najdôležitejšie vytvorenie a vyhľadávanie turnajov, štatistiky o všetkých registrovaných hráčoch šachu (cca. 500 000 ľudí), export dát v rôznych formátoch, alebo na špeciálne funkcie ako párovanie hráčov a rozoznávanie obrazu na zápis jednotlivých šachových partii. Ide o unikátne svetové riešenie, ktoré má ambíciu nahradiť všetky softvéry na organizovanie šachových turnajov na celom svete.

Porotu TP Cupu v roku 2015 tvorili: Slavomír Bača (robime.it), Alojz Časný (Tempest), Juraj Červeň (Softec), Pavol Frič (Ditec), Martin Hrnko (QBSW), Tomáš Konečný (Unicorn), Tomáš Kysela (PosAm) a Pavol Szorád (Accenture). Predsedom poroty je Mária Bieliková z FIIT STU. TP Cup podporila Nadácia pre rozvoj informatiky a mediálnym partnerom bol TouchIT. Víťazný tím získa šek na 1024 Eur, zápis na pohár súťaže spolu s jeho malou replikou pre každého člena tímu a tiež ďalšie výhody ako je prednostný zápis do rozvrhu



<http://www.fiit.stuba.sk/tp-cup/>

**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 v roku 2011 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:

**Zuzana Marušincová, FIIT STU v Bratislave**  
zuzana.marusincova@stuba.sk, 0918 563 084

**Petra Kotuliaková, Verrity, s. r. o.**  
kotuliakova@verrity.sk, 0902 273 128

