

## SOFSEM 2015 – Martin Konôpka

V mojej diplomovej práci som sa pod vedením pani prof. Márie Bielikovej venoval téme Softvérové metriky vychádzajúce z aktivít programátora a kontextu vývoja softvéru. Jedným z hlavných výsledkov našej práce bola identifikácia závislostí v zdrojovom kóde z aktivít programátora, ktorej výsledky sme sa rozhodli publikovať aj na medzinárodnom fóre.

Na študentskej vedeckej konferencii IIT.SRC sa mi podarilo získať cestovný grant od spoločnosti Softec, spol. s r.o. Aj keď prvé pokusy boli neúspešné, náš príspevok s názvom *Software Developer Activity as a Source for Identifying Hidden Source Code Dependencies* sa nám podarilo publikovať na konferenciu SOFSEM 2015<sup>1</sup> v hlavnej sekcii Software Engineering. Jednou z mnohých výhod konferencie SOFSEM 2015 bolo jej konanie v Českej republike. Tým pádom sme boli schopní pokryť všetky naše náklady získanou sumou v cestovnom grante. Náš príspevok bol prijatý už v septembri, no konferencia sa konala v januári, takže som mal dostatok času ďalej pokračovať v práci a tešiť sa na konferenciu.

V sobotu 24. januára sme vyrazili na konferenciu v spoločnosti doktorandov Michala Holuba a Martina Labaja, ktorí tu tiež publikovali svoju prácu. Miesto konania bolo v Peci pod Snežkou na severe Českej republiky. Organizátori konferencie ju usporadúvajú v zimných mesiacoch a lyžiarskych strediskách, čo naznačuje vhodnú príležitosť na strávenie voľného času mimo programu konferencie. Cestou na konferenciu nás však sprevádzalo slnko a jarné počasie. Iba 5 kilometrov pred cieľom sa objavoval sneh a k hotelu sme sa už takmer šmýkali po ceste. Organizátorom sa podarilo vybaviť výborné miesto pre konferenciu spolu s výborným počasím.

Prvý deň konferencie boli v programe zaradené pozvané prednášky, z ktorých hneď prvá bola veľmi inšpiratívna o epistemickom prístupe počítania (nezaujímá nás ako počítame, ale hlavne čo počítame). Záber konferencie bol veľmi široký, a tak sa na jednom mieste stretli výskumníci zo softvérového a webového inžinierstva, kryptografie, dolovania v dátach, databáz, teórie informatiky a mnohých ďalších. Osobne som to považoval za výhodu, pretože som sa mohol oboznámiť s problémami v týchto oblastiach, na ktoré sa inak nešpecializujem. Rovnako som vítal aj možnosť komunikácie s výskumníkmi v tejto oblasti, keďže môžu mať nezainteresovaný pohľad na moju vlastnú prácu.

Nasledujúce dni konferencie sa niesli v duchu prezentácií jednotlivých príspevkov. Hneď v druhý deň som prezentoval aj ten náš. Po prezentácii sa začala zaujímavá diskusia, v ktorej účastníkov zaujímali úskalia sledovania aktivity programátora, ale aj kladné podnety a motivácia použitia nášho riešenia. Po mojej prezentácii som sa zúčastnil aj ďalších v Software Engineering, sekcii Web Engineering, ale aj iných oblastí. Zaujali ma aj príspevky študentov v Student Research Forum, kde som mal s nimi možnosť komunikovať pred ich plagátmi.

V programe konferencie bol vyhradený čas na aktivity, ktorým bol výstup lanovkou na Snežku, ale aj čas pre zjazdanie okolitých svahov. Ten sme si samozrejme nenechali ujsť, keďže podmienky boli výborné. Museli sme si však dávať pozor na čas, aby sme stihli poslednú pozvanú prednášku, na ktorú sme sa tešili už od slávnostnej večere. Prednáška bola

---

<sup>1</sup> 41st International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science, SOFSEM 2015, Česká republika, Pec pod Snežkou, 24. – 29. január 2015. <http://www.sofsem.cz/sofsem15/>

zaujímavá a použitie práce pre kontrolovanie behu vlákien v zdrojovom kóde mi prišlo ako vynikajúce vyvrcholenie konferencie. Poznám, aké je to náročné presvedčiť ostatných o prínose dlhej práce na vyriešení detailného problému vo svojej oblasti. Im sa to samozrejme podarilo, čím aj vrcholila prezentácia, ako čerešnička na torte, na záver konferencie. Nakoniec sme sa už len rozlúčili s konferenciou uzatváracou prednáškou a vo štvrtok ráno sme mierili domov.

Na SOFSEM 2015, ako moju prvú medzinárodnú konferenciu, mám výborné spomienky a veľmi rád by som sa jej zúčastnil aj niektorí z jej budúcich ročníkov. Cestovnému grantu od Softec, spol. s r.o. ďakujem za možnosť zúčastniť sa tejto konferencie a odporúčam ďalším študentom snažiť sa publikovať svoje výsledky a prezentovať ich aj s podporou tohto grantu.

