

PyCon s Aj Ty v IT a našimi svetovými ajťáčkami

Na medzinárodnú konferenciu PyCon na FIIT STU prileteli na Slovensko mimoriadne úspešné ženy v IT Petra Cross z Googlu v San Franciscu, Martina Šturdíková (vicprezidentka JPMorgan Chase) a Svetlana Margetová z Brainity v Prahe.

Prečo ste Vy osobne prijali túto ponuku , čím je pre vás bratislavská konferencia o program. jazyku Python zaujímavá?



Petra Cross (archív: P. Cross).

Petra: „Slovensko je moja rodná zem a som nesmierne pyšná, že už aj na Slovensku sa rozbieha Pycon. Je to jedna z mála svetoznámych konferencií, ktoré organizujú dobrovoľníci a nadšenci už od roku 2003. Preto som hrdá, že aj na Slovensku štartuje super tradícia. Chcem byť pri tom. Konferencie organizované dobrovoľníkmi sú v porovnaní s tými, ktoré riešia veľké firmy oveľa príjemnejšie a viac funny. Prostredie je komornejšie a návštevníci sú viac nadšení tým, že tam môžu vôbec byť. Na konferenciu ich totiž neposlal zamestnávateľ. Prišli z vlastnej vôle.

Svetlana: „Ponuku som sa rozhodla prijať najmä preto, lebo v Pythone aktívne programujem vyše troch rokov. Snažím sa, čo najviac rozširovať komunitu programátorov, poukázať na krásy Pythonu a jednoduchosť vývoja v ňom. Zároveň by som tiež veľmi rada spoznala nových ľudí, ktorí sa o jazyk zaujímajú. Mojou prednáškou chcem priniesť pútavé informácie o možnostiach vývoja Single Page App, o ktorom sa

stále málo hovorí a tiež vie.“

Portfólio prednášajúcich je pestré kontinentálne. Aké nové poznatky by mohla konferencia priniesť, vzhľadom na svoju lektorskú rôznorodosť?

Petra: „To je práve na tom to najlepšie. Keď je line-up prednášajúcich pestrý, človek vopred nemôže ani len tušiť, čo nové sa naučí. Ale, zato si môže byť istý, že to bude niečo, o čom doteraz ešte nepočul.“



Svetlana Margetová (archív: S. Margetová).

Svetlana: „Prednášky budú naozaj rôznorodé a rozdelené na tie v slovenčine a v anglickom jazyku. Osobne sa veľmi teším aj na témy kolegov. Každá sa bude venovať úplne odlišnej oblasti. Naučiť sa doteraz nepoznané, je tým pádom viac ako pravdepodobné.“

Čo je to ten Python a prečo práve tento jazyk je pre nás zaujímavý?

Petra: „Pythón je programovací jazyk so širokou škálou využitia, od jednoduchých skriptíkov (na spôsob Shell skriptov) až po komplikované produkty (napr. YouTube, ktorý je celý napísaný v Pythone). Python je pre Google veľmi dôležitý. De facto je to jazyk, v ktorom je naprogramovaná väčšina systému budovania kódu (build system). Preto v Googli musí každý inžinier ovládať Python, aspoň do určitej miery. Ak, povedzme, vyvíjam kód v úplne inom jazyku, vždy ho musím zostaviť (kompilovať), a to sa robí práve pomocou konfigurácií v Pythone. Práve u nás, v Googli pracoval do roku 2013 tvorca jazyka Python, Guido Van Rossum. Nepracovala som s ním priamo, ale raz sme spolu pili, nakoľko jeho tím „Google App Engine“ pracuje v tej istej budove ako môj. Je to fajn chlapík.“



Prvá softvérová inžinierka v Googli z bývalého Československa, naša Peťa Cross (archív: P. Cross).

Svetlana: „Python je zaujímavý najmä svojou jednoduchosťou. Začiatok vývoja v Pythone je podľa mňa prirodzený úplne najviac, keďže sa podobá anglickým slovám. Má jednoduchý systém a štruktúry. Využívať ho je možné nielen vo webovom vývoji, ale aj pri navrhovaní algoritmov, v medicíne, pri umelej inteligencii a patri k výkonne rýchlejšim programovacím jazykom.“

Čím všetkým by spotrebiteľsky/používateľsky mohla konferencia osloviť zúčastnené dievčatá a mužov, ktorí IT ešte len spoznávajú?

Petra: „Okrem samotného jadra konferencie nás čaká aj jednodňový workshop Django Girls. Ten spoluorganizuje združenie Aj Ty v IT, ktorého som tvárou i srdiečkom. V Aj Ty v IT nám ide o to, aby sme dievčatám a ženám priblížili krásy a možnosti, aké sa im v živote otvoria práve informatikou.“



Martina Šturdíková (archív: M. Šturdíková).

Martina: „S Peťou budeme na anglickom dni PyConu v sobotu a tiež na Django girls v nedeľu, kde budeme reprezentovať Aj Ty v IT. Ja sa budem venovať dievčatám, aby programovací jazyk Django pochopili v plnej kráse a mentorovať ich. Mojou vášňou je totiž inšpirovať ženy v ich profesijnom IT raste. Tu nejde len o kariéru a peniaze. Predovšetkým je za tým pocit užitočnosti a osobného šťastia. Preto túžim, aby žien v IT bolo viac. Zničíme tak stereotyp, že dievčatá a ženy do IT nepatria.“

Petra: Samotné „Django dievčence“ je názov „neziskovky“ a tiež komunity, ktorá organizuje obdobné workshopy po celom svete a zadarmo, práve vďaka tomu, že workshopy zastrešuje finančne, personálne

i technicky. Organizáciu manažujú dobrovoľníci so stovkami podporovateľov z branže, ktorí pomáhajú priniesť viac úžasných žien do sveta IT. Robia technológie viac dostupné tým, že tvoria jednoduché pomôcky a zdroje informácií, ktoré sú navrhnuté s empatiou. Počas každého workshopu 30-60 žien vytvorí svoju prvú webovú aplikáciu pomocou HTML, CSS, Pythona a Django.“

Svetlana: „Konferencia je orientovaná najmä na začiatočníkov. A aj pri zložitejších témach pôjdeme od úplných základov. Jednou z tém, ktorá na Python pôjde „od piky“, je o praktickom využití jazyka. No a pokročilejších programátorov osloví konferencia aktuálnymi témami z celého sveta.“



Svetlana v Brainity maká s Pythonom (archív: S. Margetová)

Čo môžu z konferencie vyťažiť už zabehnutí programátori, IT seniori a seniorky?

Petra: „Získajú nové profesionálne kontakty, ku ktorým by inak prišli veľmi komplikovane a tiež sa na nich nalepí množstvo tipov a trikov, ktoré je možné s Pythonom vykúzlíť v praxi.“

Svetlana: „Seniori získajú nové vedomosti o Pythone a osobné kontakty na zanietých ľuďoch, čo môže dospieť až k zaujímavej pracovnej ponuke. Tiež zistíme, ako rozdielne vieme riešiť jeden a ten istý problém, napr. v EÚ, USA alebo kdekoľvek inde.“

Pár faktov k Pycon konferencii:

- predtým už vo viac ako 40 krajinách sveta
- 11. – 13. 3. 2016 prvýkrát aj na Slovensku
- organizátori: združenia Aj Ty v IT a SPy
- máme záštitu prezidenta Andreja Kisku
- máme bohatý program a lektorov z celého sveta
- ide nám o spoznanie programov Python, Django a IT komunity
- budeme celé tri dni na FIIT STU v Mlynskej doline
- piatok je slovenský deň, sobota anglický a nedeľa patrí Django Girls
- Django Girls je workshop pre dievčatá, ktoré milujú IT

