

Medzinárodná IT konferencia PyCon sa na Slovensku uskutoční prvýkrát. V priestoroch Fakulty informatiky a informačných technológií STU v Bratislave v Mlynskej doline stretne verejnosť od 11. – 13. marca 2016 vývojárske esá a technologických nadšencov z celého sveta. Pri tejto príležitosti sme sa zhovárali s dekanou FIIT STU Máriou Bielikovou a jedným z rečníkov PyConu, študentom doktorandského štúdia Jakubom Ševcechom.

FIIT STU sa zapája do prestížnych medzinárodných podujatí a príkladom je medzinárodná konferencia Pycon, ktorá sa na Slovensku uskutočňuje prvýkrát a hneď pod záštitou prezidenta SR Andreja Kisku. V kontakte so širokou verejnosťou, hosťami zo zahraničia a bývalými študentmi fakulty sa týmto krokom otvára FIIT viac a viac voči všetkým. Máte z toho radosť ako človek, ktorý miluje FIITku a krásy IT?



Foto : Archív

Z takýchto akcií sa nedá inak ako mať veľkú radosť. Kto pozná trochu informatikov vie, že sú to úžasní ľudia, ktorí dokážu vymyslieť aj nemožné a nielen vymyslieť, ale aj zrealizovať tak, že vznikajú inovatívne aplikácie pre najrôznejšie oblasti ľudskej činnosti. Kedysi sa o informatikoch hovorilo podobne ako o matematikoch ako o „kockáčoch“, ktorým nikto nerozumie, zavrú sa so svojimi číslami či počítačom... To už dnes v mnohých ohľadoch nie je pravda. Informatika sa výrazne poľudštila a aj vývoj softvéru je dnes čím ďalej tým viac agilný, uprednostňuje sa interakcia pred procesmi a nástrojmi, spolupráca so zákazníkom pred vyjednávaním či reakcia na zmenu pred striktným nasledovaním plánu. A v tomto kontexte konferencie ako PyCon majú nenahraditeľnú úlohu. Dávajú dohromady ľudí, aby spolu diskutovali o nápadoch, prístupoch, riešení problémov. A to nie hocijako, ale na báze

veľmi úspešného programovacieho jazyka (Tiobe index označujúci popularitu jazyka z marca 2016 Python dostáva na piatu priečku s trendom postupu vyššie, www.tiobe.com). Preto sa teším, že práve naša fakulta môže hostiť PyCon a práve naši študenti majú tak ku konferenciu blízko a mnohí sa jej zúčastňujú.

Aké iné prestížne podujatia, ktoré by vedeli osloviť širokú verejnosť a ktoré poznáte zo zahraničia, že majú veľký ohlas a „cveng“, by ste chceli v budúcnosti organizovať na fakulte?

Nie som si celkom istá, či v tomto kontexte je dobré hovoriť o širokej verejnosti. Pre nás sú zaujímavé odborné a technologické podujatia, ako aj PyCon a vedecké podujatia. Aj jedno aj druhé, ak má ísť o prestížne akcie, musí mať svoju komunitu. Iba tak môže vzniknúť iniciatíva zorganizovať niečo zaujímavé na Slovensku. V tomto smere má naša dolina na kopci (t. j. Mlynská dolina) veľký potenciál. Dve univerzity a štyri výborné fakulty, pre ktoré sú informačné technológie či už priamo predmetom skúmania, alebo aspoň nástrojom pre riešenie problémov, s množstvom študentov dávajú tomuto priestoru jedinečnú príležitosť.

Raz by mohla u nás byť svetová TED konferencia. Cieľom TED komunity je šíriť zaujímavé myšlienky s cieľom hlbšieho porozumenia sveta. Mnoho z nich je práve z našej oblasti – informatiky a informačných technológií, keďže IT preniklo už do všetkých oblastí života.

PyCon je načasovaný úplne skvele. Na predmete Funkcionálne a logické programovanie začíname len dva dni po skončení PyConu s programovacím jazykom Python. Teším sa na reakcie študentov, keďže viem, že viacerí sa prihlásili.



Foto: O. Macko
Čerstvo inaugurovaná dekanka

Jakub Ševcech, čím je pre Vás bratislavská konferencia o programovacom jazyku Python zaujímavá?

Práve v tomto semestri mi prednášateľka predmetu Funkcionálne a logické programovanie na našej fakulte, profesorka Mária Bieliková, ponúkla možnosť inovovať trochu tento predmet a zapojiť do neho práve jazyk Python.

Python nie je úplne typickým jazykom na výučbu funkcionálneho programovania, ale, podobne ako aj iné jazyky, v sebe obsahuje viaceré funkcionálne vlastnosti. Práve toto umožňuje ukázať, ako využívať tieto vlastnosti jazyka aj tam, kde by nám to hneď nenapadlo, a tak vyrábať lepšie, elegantnejšie a efektívnejšie programy. Keďže znalosť funkcionálneho programovania nepatrí k úplne bežným znalostiam väčšiny programátorov, tak verím, že to, čo budem prezentovať našim študentom, by ocenili aj návštevníci tejto konferencie.



Foto: Archív

Inak, jazyk Python sa prvýkrát objavil asi pred 25 rokmi. Za ten čas sa vyvinul a ukázal svoje kvality. Postupne sa dostáva do výučby a viaceré zahraničné univerzity ho už používajú ako hlavný jazyk na výučbu programovania. Popularita rôznych programovacích jazykov prechádza akýmisi módnymi vlnami, ktoré sa rýchlo striedajú. Kedysi dávno to bolo C alebo Java. Teraz je veľmi populárne Ruby a Go. Na budúci rok to môže byť Groovy alebo nejaký nový jazyk, ktorý zatiaľ neexistuje. Na univerzitách sa tieto vlny nemenia tak rýchlo, ale to ani nemusia a nemôžu. Na väčšine univerzít sa rôzne programovacie jazyky učia najmä v prvých ročníkoch, kde sa študenti učia základné programovacie techniky a algoritmicizáciu. Ak sa študent raz naučí rozmýšľať určitým štýlom, tak mu nerobí problém rýchlo prejsť na iný podobný jazyk, ba dokonca si osvojiť aj iný, menej podobný.

Python je veľmi pekný jazyk, v ktorom sa dá spraviť asi úplne všetko. Vidieť to aj na programe konferencie, kde hneď v prvý deň môžeme vidieť prezentácie prechádzajúce od základov jazyka, cez programovanie webových stránok až po vedecké počítanie. Python komunita na

Slovensku je však zatiaľ pomerne malá a mladá, ale o to aktívnejšia. Táto konferencia by mohla prispieť k tomu, aby sa tento jazyk rozšíril medzi viacerých programátorov a aby objavili ako by práve im mohol uľahčiť život.

A kam sa posúva podľa Vás „FIITka“ vo verejnom živote tým, že zastrešuje podujatie ako PyCon SK?

V poslednej dobe sa na fakulte koná stále viac a viac akcií pre študentov ale aj pre širokú IT verejnosť. Fakulta má krásne, reprezentatívne priestory určené primárne na vzdelávanie a výskum. Takáto konferencia je práve ten priestor, kde sa vymieňa najviac znalostí a skúseností. Ak má naša fakulta prilákať tých najlepších študentov a vychovávať tých najlepších informatikov, tak práve podpora podobných konferencií je jeden zo spôsobov, ako si budovať meno tej najlepšej IT fakulty. Organizovanie Pyconu na Slovensku a pod záštitou prezidenta SR Andreja Kisku pomôže všetkým, a nielen jedným spôsobom. Fakulta si buduje meno.

Študenti ale aj zamestnanci si vymieňajú znalosti a skúsenosti s praxou. Zaujímavosťou o štúdium vidia, že u nás môžu získať viac ako len to, čo počujú na prednáškach. Posilňuje sa takto kontakt s absolventmi...



Foto: O. Macko
Inaugurácia dekanky FIIT STU v roku 2016.

Zhovárala sa Ľudmila Jančigová