

# Informačné technológie v praxi 2009

Pozývame vás na 4. deň Týždňa spolupráce s praxou, na konferenciu zameranú na použitie najmodernejších technológií a princípov vývoja informačných systémov v praxi, ktorú pripravili spoločnosti Softec a Centaur v spolupráci s FIIT STU

**5. marca 2009**

**vo štvrtok od 14:00 do 18:00 v BC 300**

(Aula prof. Ľ. Kneppa (BC 300) FEI/FIIT STU v Bratislave, Ilkovičova 3)



PREZENTÁCIE:

## **14:00 Otvorenie konferencie**

**14:10** Juraj Červeň:

### **Modelovanie podnikových (biznis) procesov**

Príspevok je venovaný porovnaniu procesných modelov v jazyku BPMN (OMG štandard Business Process Modelling Notation) a modelov v jazyku UML vytvorených pomocou Activity diagramov. Modely budú porovnávané na množine tzv. workflow patternov, t. j. vzorov najtypickejších situácií, ktoré sa vyskytujú pri modelovaní.

**14:40** Lukáš Šimon:

### **Metodika Feature-Driven Development**

Príspevok sa venuje úvodu do agilnej metodiky vývoja softvéru Feature-Driven Development (FDD) a vysvetlenie základných pravidiel vývoja softvéru podľa FDD. Predstavíme päť základných procesov, do ktorých FDD rozdeľuje vývoj softvéru a 6 kľúčových rolí v projekte. Na záver bude predvedená ukážka modelovania metodiky FDD v nástroji EPFC (Eclipse Process Framework Composer).

**15:10** Ondrej Svačina:

## **Entity Framework: OR/M a dátové služby**

V príspevku sa bližšie pozrieme na nový prvok dátovej platformy od Microsoftu - Entity Framework. V Entity Frameworku definujeme jeden konceptuálny model entít, ktorý môžeme mapovať na rôzne dátové zdroje a na druhej strane nad ním vykonávať rozličné funkcie a služby, napríklad mapovať ho ďalej na triedy v objektových jazykoch, vystaviť ako dátovú službu štýlom REST, alebo v budúcnosti vytvárať tlačové zostavy, či robiť OLAP analýzy. Súčasťou prezentácie bude aj praktická ukážka vzorovej komunikácie medzi modelom entít na serveri a klientom napísaným v technológii Microsoft Silverlight.

15:40

*prestávka*

**15:55** Peter Rybár:

## **tREST - framework pre webové aplikácie a služby**

Príspevok je venovaný softvérovému frameworku tREST, ktorý je navrhnutý pre vývoj webových aplikácií, webových služieb a dátovú/aplikačnú integráciu architektonickým štýlom REST (Representational State Transfer). tREST kladie dôraz na jednoduchosť a efektívnosť vývoja, škálovateľnosť a vysoký výkon, predstavuje spôsob, ako vyvíjať tradičné webové aplikácie aj AJAX webové aplikácie. V rámci prezentácie predvedieme praktickú ukážku vývoja v prostredí frameworku.

**16:40** Peter Franz:

## **Business Intelligence**

Príspevok v krátkosti predstaví, čo sa skrýva za pojmom Business Intelligence, aká je úloha dátových skladov. Ukážeme možnosti prepojenia OLAP technológií (primárne slúžiacich na reporting a analýzu dát) s plánovaním, ako aj ďalšími možnosťami analýzy dát pomocou štatistických metód a dataminingu. V rámci praktickej ukážky na príkladoch predvedieme základné funkcie analytických nástrojov pracujúcich nad OLAP databázami.

**17:10 Záver ITP**