

V snahe priblížiť študentom informatiky FMFI UK, FIIT STU a FEI STU použitie najmodernejších technológií a princípov vývoja informačných systémov v praxi, organizujú spoločnosti Softec a Centaur v spolupráci s FMFI UK konferenciu:

Informačné technológie v praxi

Na konferencii odznejú príspevky analytikov, softvérových architektov a programátorov oboch spoločností, ktorí používajú opisované technológie a princípy v reálnych projektoch vývoja IS.

Konferencia sa uskutoční v pondelok 5. 5. 2008 o 14:00 h
v prednáškovej miestnosti A - pavilón Matematiky
FMFI UK v Mlynskej doline

VSTUP NA KONFERENCIU JE VOL'NÝ

Program konferencie:

Peter Rybár

REST - Architektúra pre lepšie webové aplikácie a služby

Representational State Transfer (REST) je štýl softvérovej architektúry určený pre distribuované hypermediálne systémy ako je World Wide Web. REST striktné definuje kolekciu princípov sieťovej architektúry, ktorá vysvetľuje ako sú definované a adresované zdroje. Zavádza spôsob, ako sa má správať dobre navrhnutá webová aplikácia. Web, ako ho poznáme, bol vo svojej podstate navrhnutý ako REST systém.

Príspevok prezentuje architektonický štýl REST - jeden z najperspektívnejších smerov vo vývoji Web 2 aplikácií.

Peter Grec

Integrácia informačných systémov

Stredné a väčšie firmy v súčasnosti prevádzkujú desiatky ak nie stovky aplikácií, ktoré sú veľmi rôznorodé, majú rôznu architektúru a sú prevádzkované na rôznych platformách. Zákazník v snahe minimalizovať náklady a maximalizovať svoje konkurenčné výhody sa na dodávateľov IS čoraz častejšie obracia so žiadosťou o integráciu týchto aplikácií.

Integrácia aplikácií má mnoho podôb a je realizovaná pomocou rôznych nástrojov a štandardov.

Prednáška bude venovaná stručnému oboznámeniu poslucháča s problematikou integrácie, s možnými typmi riešenia integrácie, s technickým pozadím integrácie a so štandardami používanými pri integrácii aplikácií (SOA, BPEL).

Ľubor Šešera

Rozširovateľný model bankovníctva

Súčasný bankový systém bol nielen vyvinutý v starých technológiách, ale majú tiež konceptuálne ohraničenia pre svoju rozširovateľnosť. Príspevok sa venuje návrhu rozširovateľného konceptuálneho dátového modelu pre jednu časť bankovníctva.

Vychádza z klasického modelu účtu klientov, ktorý spája so správou hotovosti banky. Pre takto zovšeobecnený model navrhuje metamodel, ktorý umožňuje rozširovateľnosť systému spolu s deklaratívnym definovaním ohraničení pre tvorbu operatívnych modelov.

Ján Sokoly

Ajax - koncepcia vývoja moderných webových aplikácií

Sféra vývoja webových aplikácií zaznamenala v priebehu uplynulých rokov rapídny rozvoj, pričom z veľkej miery zaň vďačí práve Ajaxu. Ide o inovatívnu kombináciu techník a postupov určených na vývoj interaktívnych webových riešení. Ajax rozhýbal stojaté vody webového vývoja a pre programátorov a softwarových návrhárov priniesol nové, dovtedy nevídané možnosti.

V príspevku sa bližšie pozrieme na to, ako Ajax vznikol, ako funguje a čo od neho môžeme očakávať do budúcnosti. Prezentované budú jeho výhody a možnosti, ale aj jeho nedostatky a spôsoby ich riešenia.

Juraj Červeň

Vysoko flexibilný IS na zber a spracovanie dát

Príspevok je venovaný informačnému systému, ktorý podporuje procesy prípravy, zberu a spracovania štatistických údajov. Systém bol navrhnutý ako automatizovaná výrobná linka riadená metadátami. Používatelia definujú typy jednotlivých zisťovaných údajov, výzor formulárov, potrebné kontroly vstupných dát i spôsob ich spracovania bez nutnosti programovania. Takéto riešenie zabezpečuje vysokú flexibilitu systému.

Systém využíva na rôznych úrovniach princíp oddelenia formy a obsahu, čím je umožnené aj oddelenie časovo stabilnejších aspektov štruktúry a sémantiky sledovaných údajov od časovo premenlivejšej formy zberu i prezentácie údajov.

Ondrej Svačina

LINQ - dáta ako prvotriedne objekty

LINQ (Language integrated query) predstavuje integrálnu sadu rozšírení a technológií v prostredí Microsoft .NET, ktorá umožňuje unifikovaným spôsobom písať dotazy a manipulovať s dátami pochádzajúcimi z rozličných zdrojov - relačných databáz, konceptuálnych entitných modelov, XML, ale aj obyčajných objektov. Dáta sa takto stávajú prvotriednou súčasťou programovacích jazykov.

CENTAUR



Kontakt:

CENTAUR, s. r. o.
FMFI UK, Mlynská dolina
841 04 Bratislava
Tel.: 02/65 41 29 59
Fax: 02/65 41 29 59
centaur@centaur.sk



SOFTEC, spol. s r. o.
Kutuzovova 23
831 03 Bratislava
Tel: 02/49 49 00 00
Fax: 02/49 49 01 03
softec@softec.sk