

# **Anotace přednášek KIV/TSI, podzim 2009**

[Portál ZČU](#) > [Courseware](#) > [Moje předměty](#) > [TSI](#) > Seminář

## **Specifikace požadavků na software v praxi**

Cílem přednášky je srozumitelnou formou seznámit posluchače s problematikou tvorby specifikace ve složitých okrajových podmínkách typických pro většinu středních a větších projektů. Přednáška se soustředí primárně na identifikaci klíčových (a provokativních) otázek, které by si každý měl v okamžiku, kdy specifikaci tvoří, klást. Nedílnou součástí přednášky je vymezení pojmu Requirements engineering a vysvětlení souvislostí s procesem vývoje a životním cyklem software. V závěrečné části semináře jsou otevřena některá velmi zajímavá a často kontroverzní témata typu - (ne)textová forma specifikace, modely, způsob dekompozice požadavků, UML, Use cases, ...

## **Nástroje pro skupinovou spolupráci**

Při vývoji software ve firmě je používáno mnoho nástrojů a postupů. Při této přednášce si představíme ty nejdůležitější z nich. Dozvíte se také, jak problémy skupinového vývoje řešíme u nás.

## **Future Office - moderní pracovní plocha**

Tématem přednášky je nový způsob řešení uživatelského rozhraní u intranetových služeb pomocí konceptu FutureOffice. Přednáška se zabývá problémy tradičního řešení intranetových služeb a novým způsobem jejich řešení. Součástí jsou reference z reálných projektů.

## **Co vše může pokazit programátor v postupu projektu**

Co vše se může pokazit na projektu z pohledu projektového manažera v různých fázích projektu, co může pokazit programátor, či další členové týmu. Na jaká rizika se zaměřit při vývojových projektech a jak jim předcházet. Demonstrace na praktických příkladech a zkušenostech z řízení projektů a to i na straně zákazníka, tj. pohledem "z druhé strany".

## **Architektura Enterprise aplikací**

Cílem přednášky je názorně, bez zbytečných magických zkratk, marketingu a moderních frází, na reálných projektech vysvětlit a demonstrovat, co to vlastně enterprise architektura je, jaký je její význam a souvislost s fungováním podniku. Seminář se na úvod věnuje stručnému

vymezení základních pojmů z dané oblasti a vysvětluje základní technologické i netechnologické principy. Zbývající čas je věnován rozboru jednotlivých vybraných případových studií, které názorně ukazují zajímavé problémy a aspekty celopodnikové architektury.

## **JIRA a Confluence v prostředí s velkým množstvím projektů**

TBD

## **JMX – monitoring java aplikací**

Praktický úvod do monitorování Java aplikací. Jak zjistit v jaké kondici je aplikační server a jak předcházet vyčerpání zdrojů serveru. Příklady implementace jednoduchých MBeanů a jejich použití. Ukázky použití JMX ve standardní Java aplikaci, na serveru Glassfish a na serveru Oracle Weblogic.

## **PDM / PLM, správa dokumentů, verzování**

Principy PDM a PLM, správa dokumentů, využití moderních technologií pro správu dokumentů, propojení správy dokumentů s výrobním procesem a problémy s tím spojené. Obecné pojmy, možná řešení a jejich integrace do ERP.

## **Realita bezschémových databází**

V posledních letech získávají na oblibě tzv. bezschémové databáze. Ve firmě Ivitera (dříve inSITE) na jedné bezschémové databázi vlastní výroby již 8 let provozujeme několik různých systémů a za tu dobu jsme s jejich nasazením v komerční praxi získali určité zkušenosti. Doprovodíme je jednoduchými ukázkami na databázi CouchDB, frameworku Compass a v jazyce Groovy.

## **Marketing u startup projektu**

Před více než rokem jsme vydali novou generaci ekonomického systému WinStrom 10. Při této přednášce se dozvíte, jak projekt vedeme, jak jej propagujeme, které postupy při propagaci fungovali a které naopak ne.

## **Requirements management**

Lehky uvod do problematiky řízení požadavků a ukázky nástroje Requisite Pro, DOORS, Requirements Composer.