



VAsVA



leto 2017

Jaro Jakubík

Agenda

- Predstavenie
- Predstavenie Unicorn Systems
- VAsVA Agenda
- VAsVA zápočet a skúška

Lektor

- Ing. Jaroslav Jakubík PhD.

- Bc. - FEI

- Tvorba návrhových vzorov - šablón

- Ing. - FIIT

- Návrhové vzory v tvorbe softvéru

- PhD. - FIIT

- Identifikácia návrhových vzorov statickou analýzou založenou na ich dôležitých vlastnostiach

- 2006 – Unicorn

- Vývojár
 - Software architect

- Certifikáty

- OMG – Certified UML Professional

- SCJP – Sun Certified Java Programmer (Java 6)

- Liferay Portal Administrator

- IBM Integration Bus, IBM WAS 8.5.5 Administrator

Lektor

■ Vybrané projekty

- Computation Biology Unit, University of Bergen, Norway
 - Migrácia desktop aplikácií na webové služby
 - Apache WSRF, Apache AXIS
- Unicorn, UAF framework
 - Framework pre vývoj bankových aplikácií (smart/thin) GATE a SUN
 - EJB, Axis, Hibernate, IBM WAS, JSF, IceFaces
- Unicorn, GATE
 - pobočková aplikácia, releasový rozvoj (3 – 5 release-ov/rok)
 - Swing, EJB, Axis, JAXB, JAXWS, Hibernate, Corba
- Unicorn, CA_FE
 - multikanálová aplikácia pre vizualizáciu kampaňových ponúk
 - Spring, JSP, webservices

Lektor

- Zaujímavé projekty
 - Unicorn, Česká spořitelna
 - aplikácia pre monitoring korporátnych úverov
 - Spring, Hibernate, AngularJS, Oracle
 - Unicorn, Homecredit China
 - aplikácia pre predaj úverov
 - Spring, iBatis, JSP, Struts, Oracle



UNICORN



software factory



software factory



ISO certified



systemový prístup



> 1742 spolupracovníkov

Kde?

■ Praha

- Mladá Boleslav
- Hradec Králové
- Plzeň
- Brno
- Ostrava
- Zlín

■ Bratislava

- Prešov

■ Kyjev

- Ternopil

■ Arnhem



+ 65 nový IS
+ 89 verzií existujúcich IS
+ 201 servisovaných projektov



~ 2 700 000 000 CZK

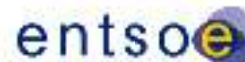


najmä ale nie len v Európe

Pre koho?



Das Auto.





UNICORN

video?

VAsVA

Krátky kvíz ???

- Kto z vás programuje?
- Kto z vás pracuje?
- V koľkých a akých jazykoch programujete?
 - Java
 - .NET
 - C++
 - Iné
- Poznáte Eclipse IDE?
- Poznáte návrhové vzory? Používate návrhové vzory?
- Desktop vs. Mobile vs. Wear?

Ako si predstavujete IS?

■ ...

VAsVA agenda

- +/- 12 prednášok
- +/- 12 cvičení
- Témy
 - Vybrané časti JAVA a JAVA API
 - JEE technológie
 - EJB
 - Webservices
 - Spring
 - Objektovo relačné mapovanie
 - JPA
 - Hibernate
 - Architectural & design patterns

Čo budem vedieť v lete 2017?

- Základné princípy vývoja viacvrstvových enterprise aplikácií.
- Prehľad vo vybraných technológiach JEE.
- Použiť vybrané JEE technológie.
- Základné princípy vybraných JEE technológií.
- Robiť veci lepšie a systematicky.
- Plnohodnotný člen do väčšieho tímu pri vývoji enterprise aplikácií.

PROJEKT = APLIKÁCIA

- Počas semestra budete riešiť JAVA aplikáciu.
 - Vytvorte zadanie.
 - Implementujte riešenie.

VAsVA projekt

- Práca vo dvojiciach:
 - Nájdem si spolupracovníka
 - **Spolu** vymyslíme zadanie
 - **Spolu** navrhujeme riešenie a použité technológie
 - **Spolu** riešenie naimplementujeme
 - **Spolu** riešenie odovzdáme
 - Môj návrh:
 - **Spolu** dostaneme body
 - **Spolu** si rozdelíme body
- Dvojice sa nebudú v priebehu semestra meniť!

VAsVA projekt

■ Riešenie

■ Viacvrstvomá enterprise aplikácia

■ DB

- JDBC, OR mapping

■ Biznis logika

- EJB, Spring alebo niečo podobné

■ GUI

- Thin client (napr. JSP, JSF, Wicket ...)
- Smart client (napr. Swing, JavaFX ...)
- Špecialitky (napr. Android Wear ...)

■ jedna neštandardná technológia

- QR code, práca s PDF ...

VAsVA cvičenia

- Cvičenia formou konzultácií.
 - Ako mám uvedenú funkcionálnosť implementovať?
 - Mám toto správne?
 - Mám takéto alternatívy riešenia? Ktorú alternatívu zvoliť?
- **CVIČENIA NIE SÚ POVINNÉ.**

VAsVA cvičenia

■ Checkpointy

- 3. týždeň – dvojice
 - Emailom
 - 0%
- 5. týždeň – zadanie (jeden odstavec)
 - Emailom
 - 0%
- 6. až 9. týždeň – žrebovania kedy kto bude odovzdávať
- 11. a 12. týždeň – implementovaná aplikácia (+ log z GIT / SVN / CVS / ...)
 - odovzdávať sa bude na cvičeniach a prednáškach
 - 100%

■ Cvičiaci

- Jaro Jakubík

VAsVA cvičenia

- BUDTE ORIGINALNY!

- Must be

- Multilayer application
- DB
- Log
- Multilanguange
- Configuration
- Comments
- Code conventions

VAsVA hodnotenie

■ Cvičenia 40%

- 0% špecifikácia riešiteľského tímu
- 0% špecifikácia zadania
- 40% implementácia aplikácie (+ log z GIT / SVN / CVS / ...)

■ Skúška 60%

- Písomná časť
 - séria otázok
 - možno A) B) C) D) E)
 - možno free text
 - možno kombinácia prvých dvoch spôsobov
- Ústna časť ???

Ďalšie zdroje

- JAVA API
- Theserverside.com
- Design patterns
- ...

UNICORN Education

||||| ■ ||| ||||| || ||||| ||||| ||| ||||| ||| |||

education