

PV243 Team project

Internetový obchod

O projektu a technologiích

- Výsledkem je plnohodnotná JAVA EE 6 aplikace pro zprostředkování internetového prodeje
- GitHub repositář dostupný zde:
<https://github.com/Pestret/pv243-project>
- Nasazena na PaaS OpenShift:
<http://explosives-shop243.rhcloud.com>

O projektu a technologiích

- Použité technologie
 - CDI – definice komponentového modelu
 - SEAM 3 – logování, bezpečnost
 - JPA 2.0 – perzistence dat
 - EJB 3.1 – business logika
 - JSF 2.1 – prezentační vrstva, doplněn o Twitter Bootstrap
 - ARQUILLIAN – testování

O projektu a technologiích

- Splněny veškeré požadavky kromě clusteringu
- Clustering:
 - Bohatá hierarchie vyjímek
 - Nabyté zkušenosti práce s Google vyhledávačem
 - Nepodařilo se replikovat session
 - Vyzkoušeny různé verze AS a EAP
 - Vyzkoušeno bez loggeru (často reportovaný bug Weldu)
 - ...

Týmová spolupráce

- Kvalitní spolupráce již seznalého týmu z dřívějších Java projektů
- Organizovaná pravidelná týdenní setkání
 - Nelze jednoznačně rozlišit individuální přínos každého člena
 - => realizace v podstatě párovým programováním
 - (viz commity)

Zásluhy na projektu

- Persistence dat
 - Datový model (Novotný, Richter)
 - Impl JPA (Richter, Novotný, Benda, Suchý)
- Business logika
 - Servisní třídy (Novotný, Benda)
 - Cachování (Novotný)
- Prezentační vrstva
 - Třídy controllerů (Richter, Novotný, Benda, Suchý)
 - Webové rozhraní (Suchý)

Zásluhy na projektu

- Bezpečnost
 - Bean validate (Richter)
 - Úrovně oprávnění (Richter, Benda)
- Logování (Novotný)
- Testování (Benda, Suchý)
- Clustering (Richter, Novotný)
- Nasazení na OpenShift (Suchý)

Závěr

DEMO !