

PV243 Team project

Library
(Systém pro půjčovny knih)

O projektu a technologiích

- Náš projekt představuje systém pro půjčovny knih. Funkcionalita je odlišná pro nepřihlášeného uživatele, čtenáře, knihovníka a managera.
- Technologie: JPA (přístup k databázi), EJB (business logika), JSF (prezentační vrstva), CDI (managed beans), JAAS (bezpečnost), Bean Validation (datový model), Arquillian (testování), Seam (logování).
- Co se povedlo a funguje: (téměř) vše :)
- Co se nepovedlo a nefungovalo: application specific logging, arquillian tests

Iva Žáková

- Základní kostra aplikace
 - + Template, menu, css, iniciální naplnění.
- Bezpečnost
 - User, Role, Přihlašování a odhlašování, Security constraints, ošetření EJB, Bean Validation
- Část funkcionality
 - Procházení knih dle názvu, dle autorů, vyhledávání knih, registrace čtenáře, správa knihovníků managerem

Veronika Krajcarová

- Část prezentační vrstvy a funkcionality
 - Vyhledávání a správa čtenářů
 - Půjčování a vracení knih, nastavení doby výpůjčky
 - Zobrazování stavu výpůjček u čtenáře, knih i výtisků
 - Procházení výpůjček čtenáře, prodloužení výpůjčky
 - Procházení a správa výtisků ke knihám
 - Vytvoření příslušných JSF stránek, controllerů a části EJB, využití bezpečnosti podle rolí

Emil Červeňan

- JPA
 - Mapovanie entity beans
 - JPA constraints
- Základná funkcionálna EJB session beans
 - Entity managers
- Solder logging
- Arquillian
 - Funkčná konfigurácia

Jakub Niedermertl

- Prvotní kostra JSF
- Clustering, HA
- Nasazení do prostředí Openshift

Předvedení dema