

# PV243 Team project

Library  
(System 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
- Logování, zpracování vyjímek

Předvedení dema