

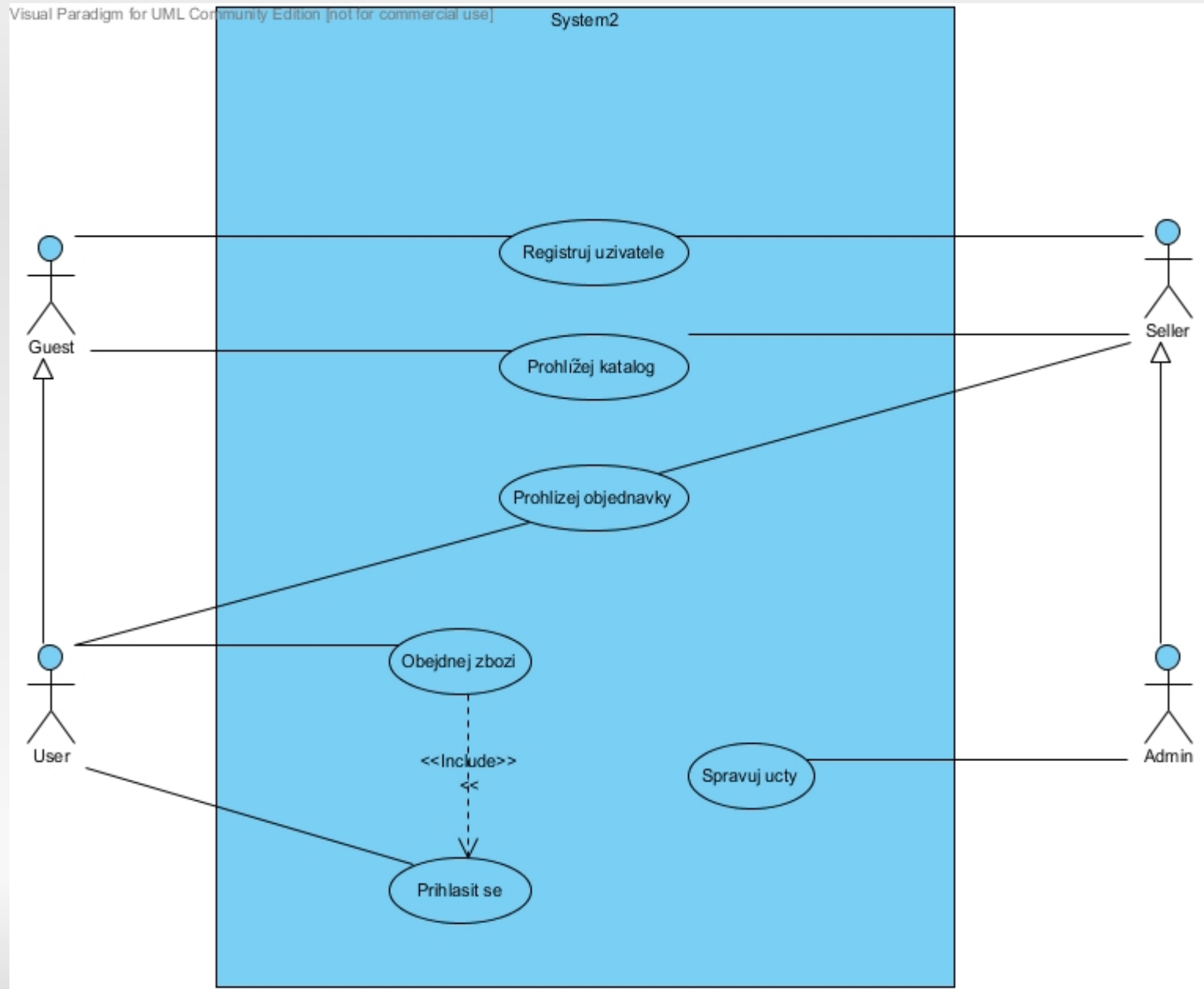
# PV243 Team project

Vytvoření plnohodnotné Java EE 6 aplikace používané pro výkonostní testy (náhrada DayTrader)

# O projektu a technologiích

- E-shop jako plnohodnotná JAVA EE6 aplikace
- Použití následujících technologií  
CDI, SEAM3, CLUSTERING, EJB, JPA, JSF
- Plně zabezpečená aplikace včetně definovaných rolí (admin, seller, customer)
- Testovatelná aplikace včetně logování
- Git repozitář  
(<https://github.com/pkremens/pv243-eshop/>)
- Aplikace nasazena v PaaS OpenShift  
(<http://pv243-eshop1.rhcloud.com/index.jsf>)

# Eshop system UC



# Tomáš Kodaj

- Datová, Business, Prezentační vrstva
- Autentizacia uzivatelov pomocou seam 3
  - Trieda Authenticator, konstrukcie v jsf strankach
  - Sluzi k prihlasovaniu do systemu
- Autorizacia uzivatelskych roli
  - Anotacie, Authorization, Pages
  - Rozlisuje urovne opravenia
- Failover clustering; JPA Criteria filtering
  - Web.xml, pom.xml, BasketBean, OrderListProducer, CustomerListProducer
  - Schopnost systemu reagovat na vypadok; filtrovanie

# Matouš Jobánek

- Business a prezentační vrstva, OpenShift, Arquillian
- Business a prezentační vrstva
  - Podpora pro košík a pro objednávky
  - Správa košíku, vypisování info o objednávkách
- OpenShift
  - Aplikace je nasazená na serveru firmy Red Hat
  - URL: <http://pv243-eshop1.rhcloud.com>
- Arquillian
  - Podpora pro integrační testování
  - Testy komponent

# Petr Křemenský

- Datová, Business, Prezentační vrstva
- JPA
  - Tvorba DAO objektu, entit a datového modelu
  - Persistence dat
- Bussines vrstva
  - Aplikacni logika
  - Spoluprace jednotlivych vrstev
- JSF
  - Validace dat a komunikace s bussines vrstvou
  - Reakce na nevhodny vstup uzivatele

# Tomáš Vlček

- Prezentační vrstva
- Tvorba GUI
  - Definice xhtml template
  - Použití v rámci celého systému
- JSF
  - Práce na prezentační vrstvě
  - Komunikace s business vrstvou
- Definice bezpečnostních politik
  - Zabezpečené stránky
  - Nutná autentizace pro objednávání

# Eshop Demo

DEMO !