

**FAKULTA MATEMATIKY FYZIKY A INFORMATIKY**

**UNIVERZITA KOMENSKÉHO**

**Konceptuálna analýza**

LSTME

Letný semester 2014/2015

Adam Grund

Matúš Jančovič

Matúš Kováč

Ferdinand Križan

## **Obsah**

1. Úvod
2. Analýza používateľov
3. Diagramy
  - 3.1. Entitno-relačný diagram
  - 3.2. Use-case diagram
  - 3.3. Stavový diagram

# 1. Úvod

Tento dokument vychádza z platného a schváleného katalógu požiadaviek. Jeho cieľom je prostredníctvom diagramov prezentovať funkčnosť systému a prezentovať existujúce používateľské rozhranie. Dokument je štruktúrovaný nasledovne:

- **Analýza používateľov** obsahuje analýzu používateľov podľa ich špecifikácie v katalógu požiadaviek, konkrétne ich kategorizáciu podľa používateľských práv na prístup k systému.
- **Diagramy** obsahujú entitno-relačný diagram, v ktorom sú zobrazené jednotlivé entity a vzťahy medzi nimi. Use-case diagram vychádzajúci z platného a schváleného katalógu požiadaviek, a stavový diagram.

## 2. Analýza používateľov

K systému budú mať prístup používatelia na lokálnej sieti, ktorí sa dajú rozdeliť do 2 kategórií:

- Anonymný používatelia
- Prihlásený účastníci sústredenia
- Prihlásený vedúci sústredenia

**Anonymný používatelia** budú mať prístup k dennému programu, zoznamu používateľov a prihlasovaciemu/registračnému formuláru.

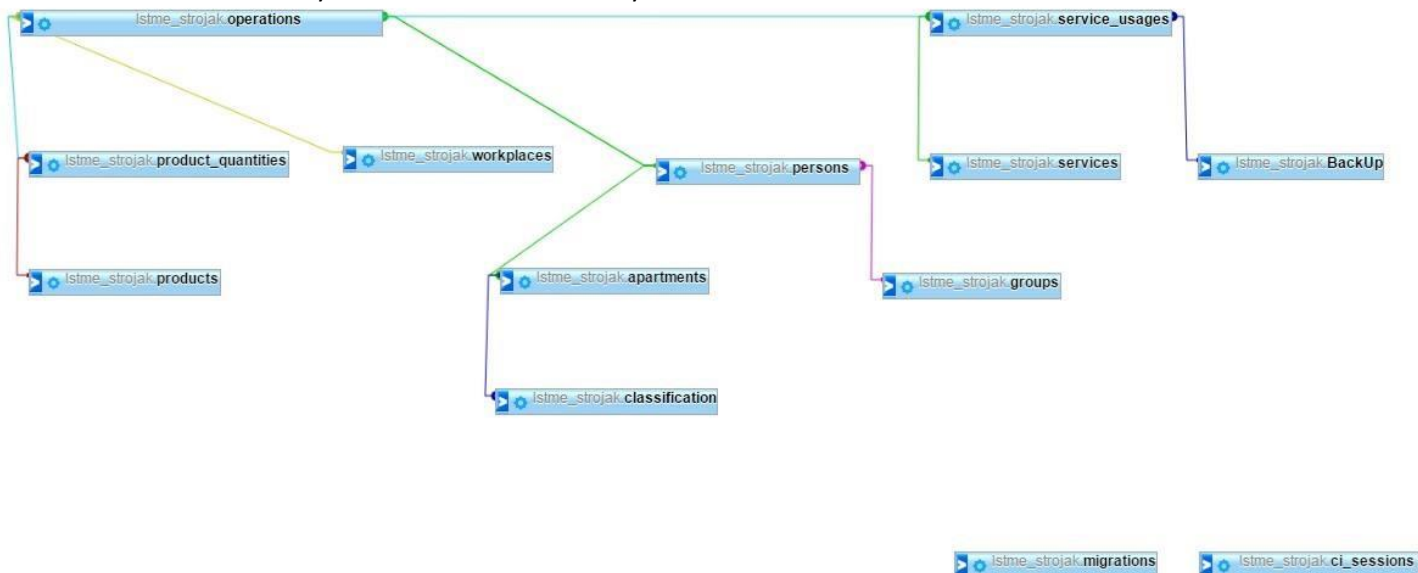
**Prihlásený účastník sústredenia** má prístup k prehľadu o svojom strojovom čase a môže ho utrácať v bufete a môže meniť svoje užívateľské konto.

**Prihlásený vedúci sústredenia** má prístup k administrácii systému. Môže pridávať a odoberať strojový čas, vytvárať a mazať používateľské kontá, prezerať si logy, priradzovať ľuďom tímy, alebo aj hodnotiť poriadok na jednotlivých izbách. Okrem toho môže aj meniť plán na jednotlivé dni.

### 3. Diagramy

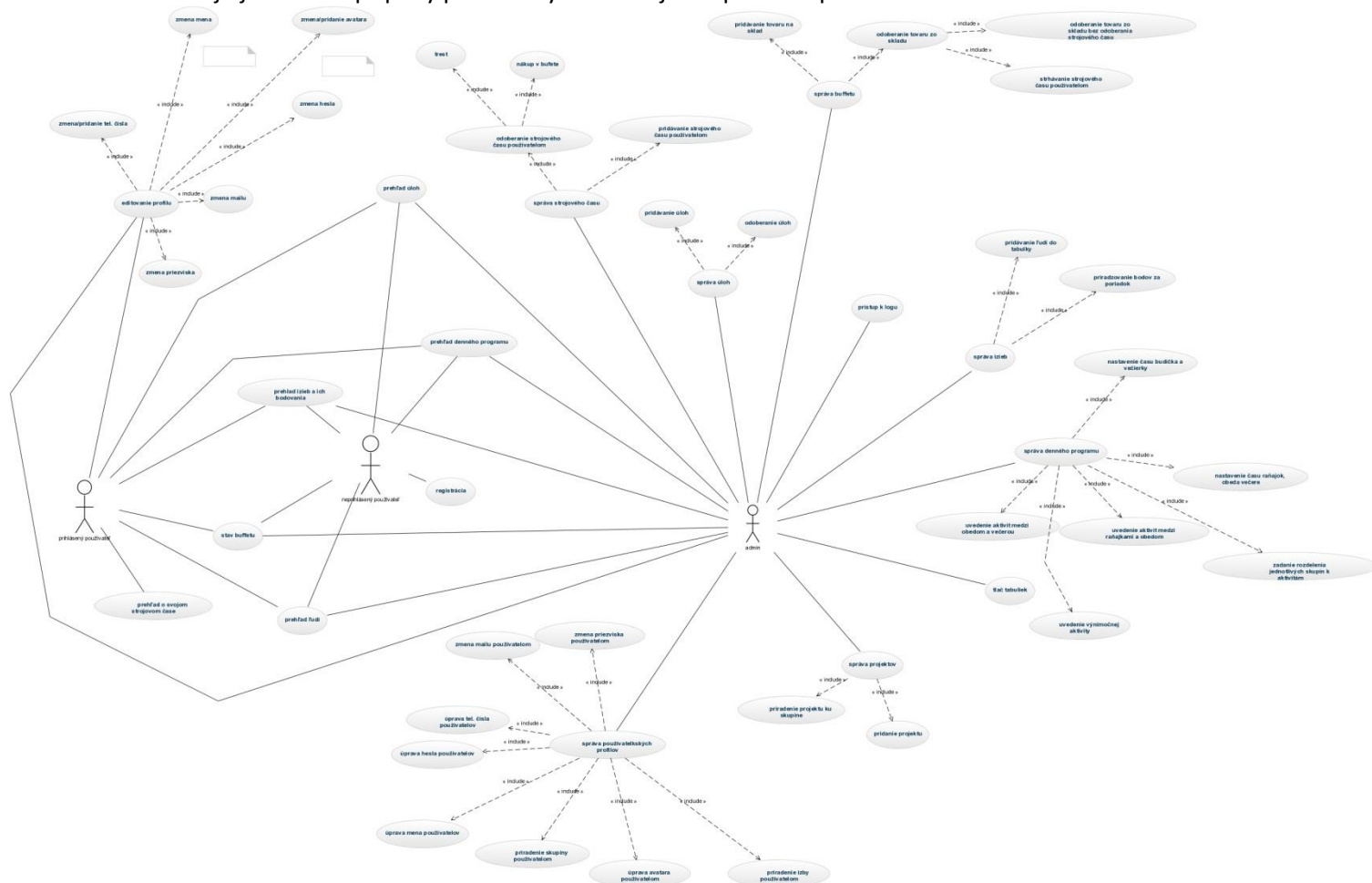
### 3.1 Entitno-relačný diagram

Zobrazuje entity vystupujúce v systéme a relácie medzi nimi. Diagram obsahuje už vytvorené databázy a návrh umiestnenia nových.



### 3.2 Use-case diagram

Ilustruje jednotlivé prípady použitia systému najmä z pohľadu používateľov.



### 3.3 Stavový diagram

Zachytáva jednotlivé stavy ktorými používateľ systému prechádza.

