



# Automatizált adatbázis-frissítés

Tobik János – SEVOCP

Témavezető: Dr. Vassányi István

# Tartalom

- Bevezetés
- Feladat ismertetése
- Specifikáció
- Rendszerterv
- Technológiák

## Lavinia

- Villamosmérnöki- és Informatikai Rendszerek tanszéken fejlesztett szoftver
- Életmód tanácsadó rendszer
- Egészséges életmód hatékonyságának növelése

# Feladat ismertetése

- Lavinia adatbázis le van maradva
- USDA (United States Department of Agriculture) adatbázis
- Feladat: külső adatbázis verzióinak megfelelően frissíteni a Lavinia adatbázisát

# Feladat ismertetése

5



# Specifikáció

- Változásokat tartalmazó fájlok felhasználása
- Grafikus felhasználói felület
- Adatbázis oldali tárolt eljárások
- Folyamat naplózása
- Adatbázis visszaállítása

- Különböző modulok különböző feladatok végrehajtására
- Adatbázis szerver oldali tárolt eljárások
- Tranzakciók visszagörgetése
- Vezérlő osztályok a modulok közti kapcsolathoz

Adatbázis  
interfész

Modell  
osztályok

Felhasználói  
interfész

Vezérlő  
Osztályok

Naplózás



# Technológiák

- Postgres adatbázis-kezelő rendszer
- Java programozási nyelv
  - JDBC (Java Database Connectivity)
  - JavaFx
  - Apache Commons IO

Köszönöm a figyelmet!