



Automatizált adatbázis-frissítés

Tobik János – SEVOCP

Témavezető: Dr. Vassányi István

Tartalom

2

- Bevezetés
- Feladat ismertetése
- Specifikáció
- Rendszerterv
- Adatmodell
- 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

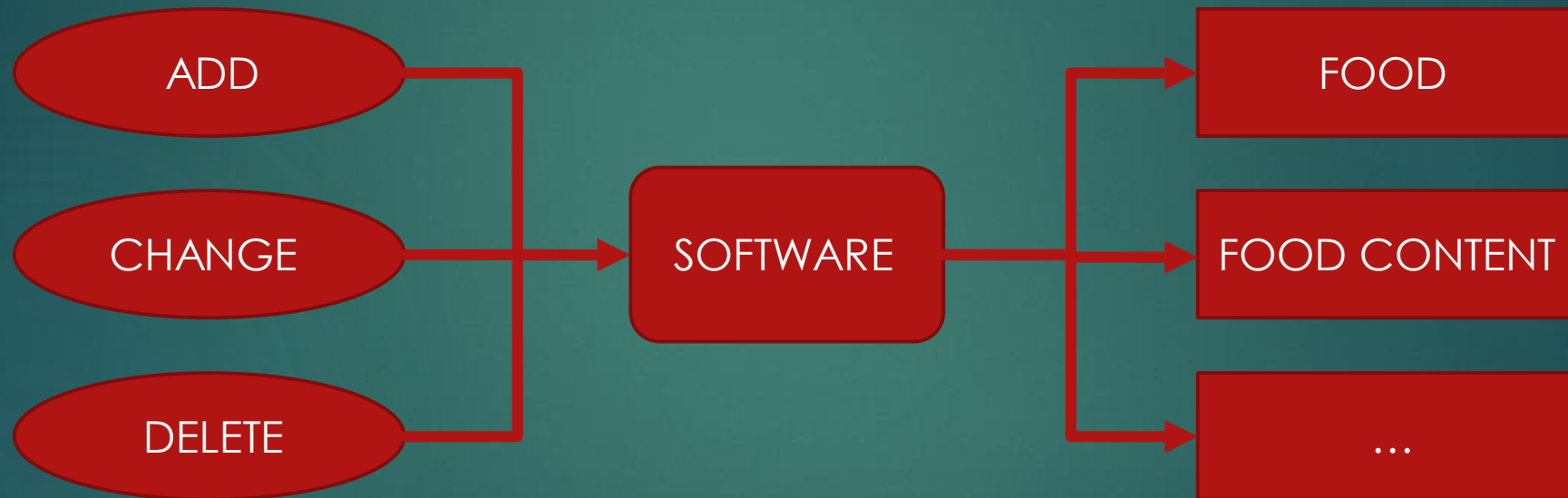
Feladat ismertetése

5



Feladat ismertetése

6



Specifikáció

7

- 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
- Fájl feldolgozás
- Vezérlő osztályok a modulok közti kapcsolathoz

Rendszerterv

9

Adatbázis
interfész

Modell
osztályok

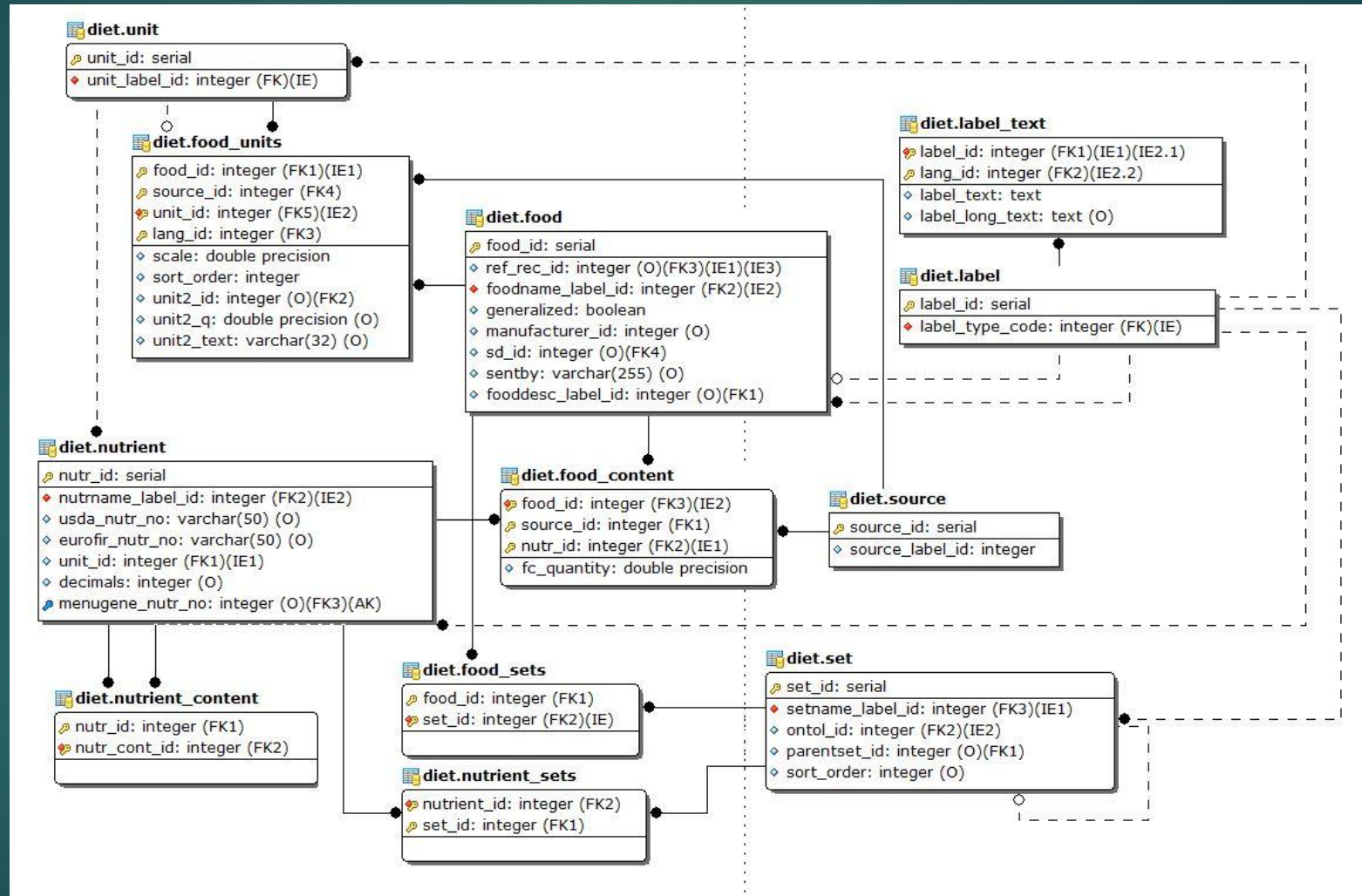
Felhasználói
interfész

Vezérlő
Osztályok

Naplózás

Adatmodell

10



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

Köszönöm a figyelmet!