

Mobil gyógyszer- és tevékenység- emlékeztető rendszer

BZAKA-IKTI
2009. október 19.

Jánossy Márk
janossy.mark@gmail.com



Funkciók

- ▶ Gyógyszerek, páciensek nyilvántartása
- ▶ Események tervezése
 - Akár komplex ismétlésekkel
 - Gyógyszerek
 - Gyógykezelések
 - Edzések
 - Egyéb tevékenységek
- ▶ Időzített figyelmeztetések
- ▶ Részletes napló
- ▶ Offline működés



Tipikus felhasználási területek

- ▶ Szívbeteggek kezelése
- ▶ AIDS
- ▶ Cukorbetegség
- ▶ Szervátültetés utáni felépülés
- ▶ Gyermekgyógyászat
- ▶ Idősek gondozása



Felépítés

- ▶ Mobil kliens (PDA)
 - Eseménytervezés
 - Figyelmeztetés
- ▶ Szerver
 - Adattárolás



Technológiák

- ▶ Szerver
 - JavaEE
 - Webservice
 - Adatbázis
- ▶ Mobil
 - JavaME (CDC vs CLDC)
 - Webservice kliens
 - UI (LWUIT)

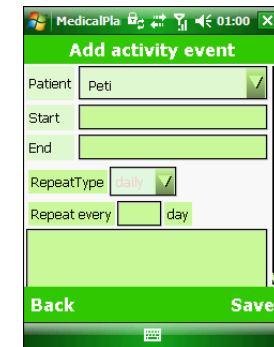
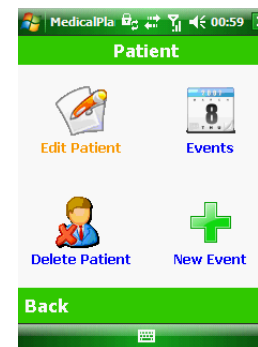
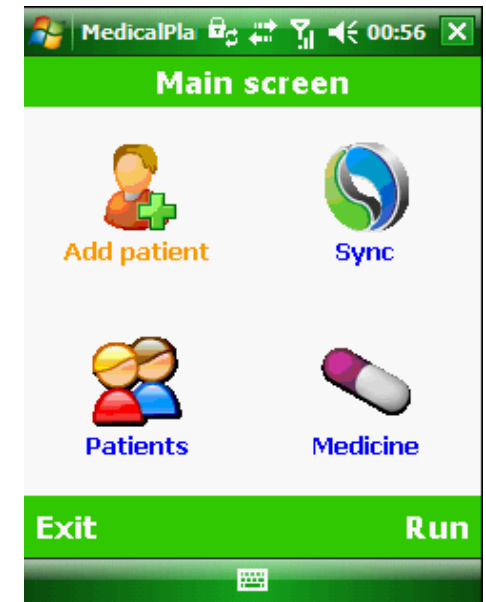


Implementálás – Szerver

- ▶ JavaEE
- ▶ Apache Axis2 webservice keret
- ▶ Axis2 szerver
- ▶ POJO webservice
- ▶ MySQL

Implementálás – Mobil

- ▶ Midlet
 - JavaME, CLDC
- ▶ Midlet manager
 - Intent Java Midlet manager
- ▶ Webszerviz kliens
 - RPC, korlátozott
- ▶ UI
 - LWUIT (Sun Microsystem)
- ▶ Átmeneti adattárolás
 - Perst Embedded Database Lite



Jövőbeli tervek

- ▶ Webes felület (JSP servlet)
- ▶ Android (gps, gyorsulásmérő)
- ▶ PC-s kliens (JavaSE, Swing)



Összefoglalás

- ▶ Felhasználási lehetőségek sokoldalúsága
- ▶ Meglévő infrastruktúra felhasználása
- ▶ Mobilitás
- ▶ Egyszerű kezelhetőség

Köszönöm a figyelmet!

