



Sírkert információs rendszer kialakítása



*Faragó Alíz
III. évf. hallgató*



Témaválasztás indoklása

- Nincs jól működő nyilvántartás
- Az adatok, adatforrások csoportosítása
- A temetőkben a hagyományos (papír alapú) módszerrel kezelt nyilvántartás kezelhetetlen, áttekinthetetlen.



Cél

Egy olyan mintaadatbázis elméleti felépítése, mellyel segíteni tudom mind a szülővárosomban, mind Magyarország más városainak temetőiben lévő „káosz” rendbe szedését.





Probléma

Olyan problémák vannak a temetői rendszerben, mint például a „könyvek” helyenként olvashatatlan írása, a Tervrajz pontatlansága.



Igények, elvárások

Egy olyan temetői nyilvántartó rendszer létrehozása szükséges, amelyből nemcsak leíró, hanem helyzeti adatok is nyerhetők. A lekérdezések során választ kell kapnunk a sírhelygazdálkodáshoz fűződő kérdésekre.



Mindezek megvalósítása

Első lépés:

- **Adatnyerési eljárások kidolgozása**
 - Ezek mitől függnek
 - Hogy lehet őket csoportosítani
 - Elsődleges és másodlagos geometriai műveletek



Második lépés:

Leíró adatok gyűjtése

- Sírhelykönyvek baloldali, jobboldali, éves nyilvántartás hasábjainak tüzetes átvizsgálása
- Közműhálózat állapotának felmérése
- Úthálózat adatainak kikérése





Harmadik lépés:

Az adatbevitel lehetséges módjai közül a leggyorsabbban és legkönnyebben használható módszer kiválasztása.





Adatbeviteli módszerek

- **Billentyűzetről**
- **Kézi helymeghatározási eszközök- digitalizáló egységek**
- **Automatizált eszközök- egyes szkennerek**
- **Közvetlen átalakító eszközök- más digitális forrásokból való átalakítás**



Objektumok és érdekeltek

A rendszerben szereplő objektumok:

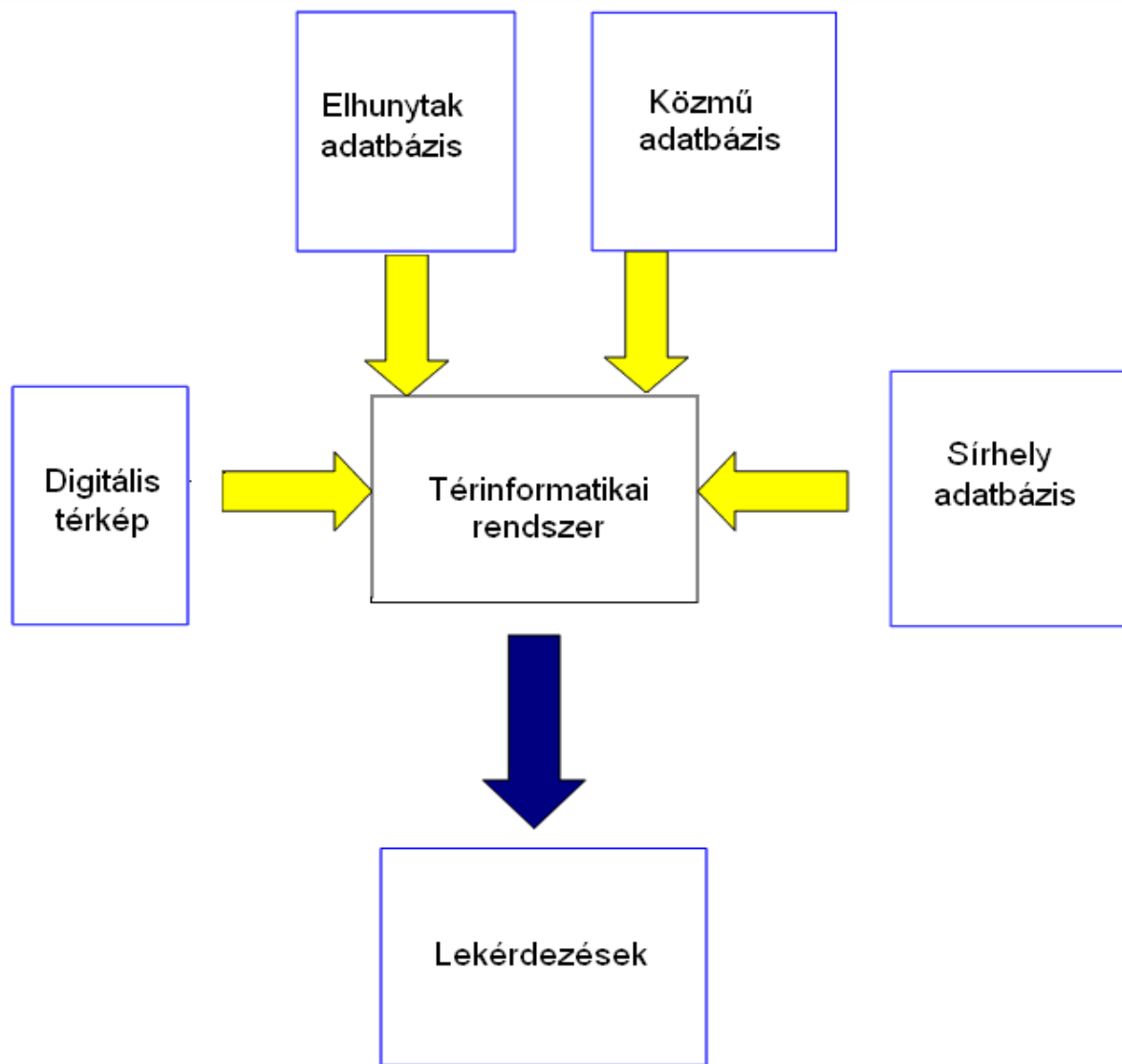
- **Sírhelyek**
- **Utak**
- **Víz és villanyvezetékek**
- **Emlékművek**
- **Épületek**
- **Egyéb műtárgyak**

Érdekeltek, szerepek

- **Ügyintéző**
- **„Vendég”**

Stb.

A rendszer felépítése



Adatmodellek

Chart ID : Temetőkataszteri rendszer
Chart Name : Temetőkataszteri rendszer
Chart Type : UML Class Diagram

Objektum modell

Elhunyt
Elhunyt neve
Leánykori név
Születési idő
Utolsó állandó lakcím
Elhalálozás napja
Halál oka
Temetés napja
Sírhely azonosító
Jegyzet
Fájl kiválasztása, feltöltése()

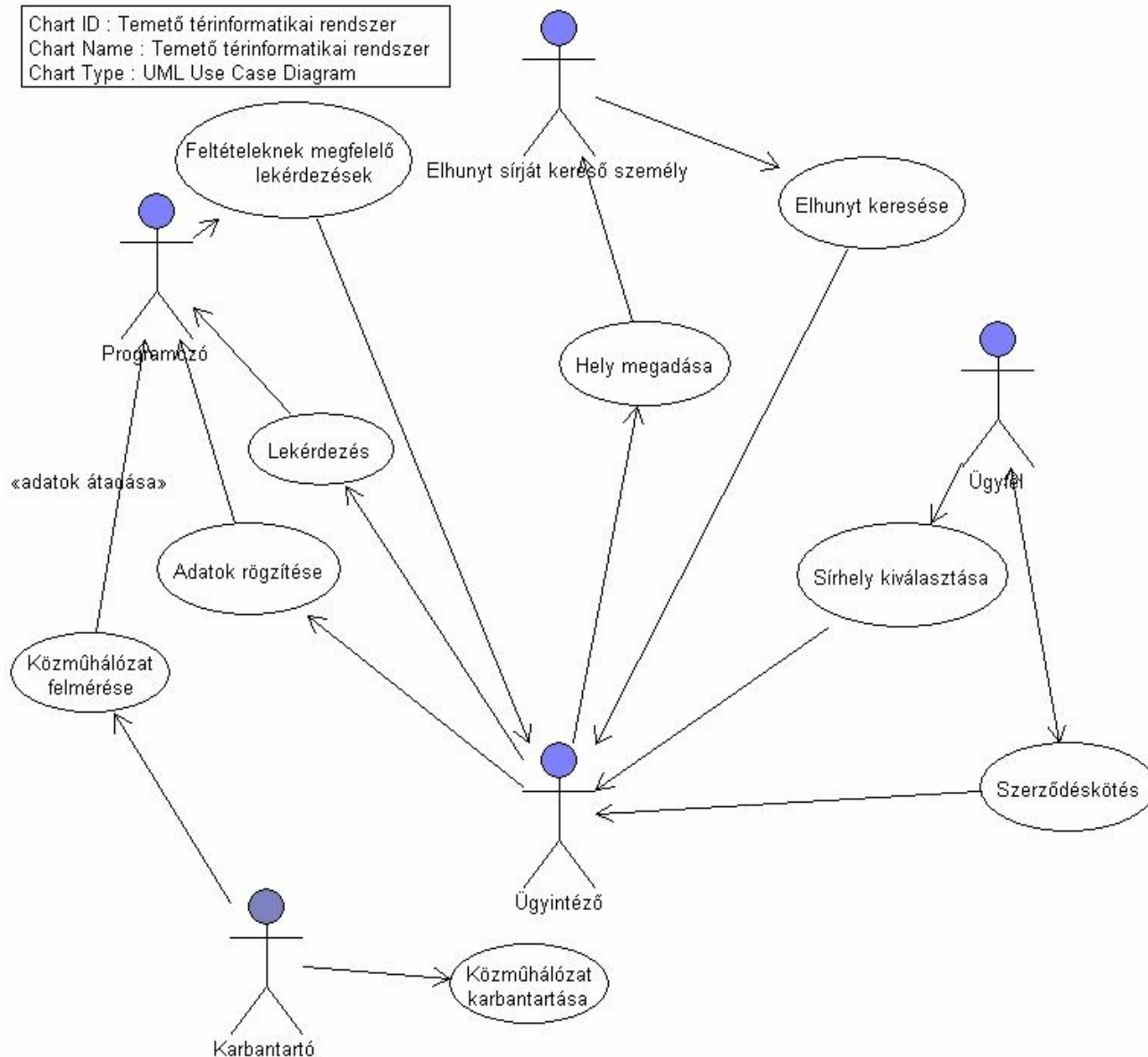
Sírhely keresés
Keresési feltételek

Sírhely
Sírhely azonosító
Befizetési bizonylat száma
Befizetés összege
Befizetés időtartama
Sírhelyet megváltó adatai
Üres sírhely keresése()

Szerződés
Sírhelyet megváltó neve
Irányítószáma
Helység
Utca
Házszám
Befizetési bizonylat száma
Befizetés időtartama
Sírhely azonosító
Szerződés kötő

Közművek
Típusa
Átmérője
Anyaga
Gyári száma

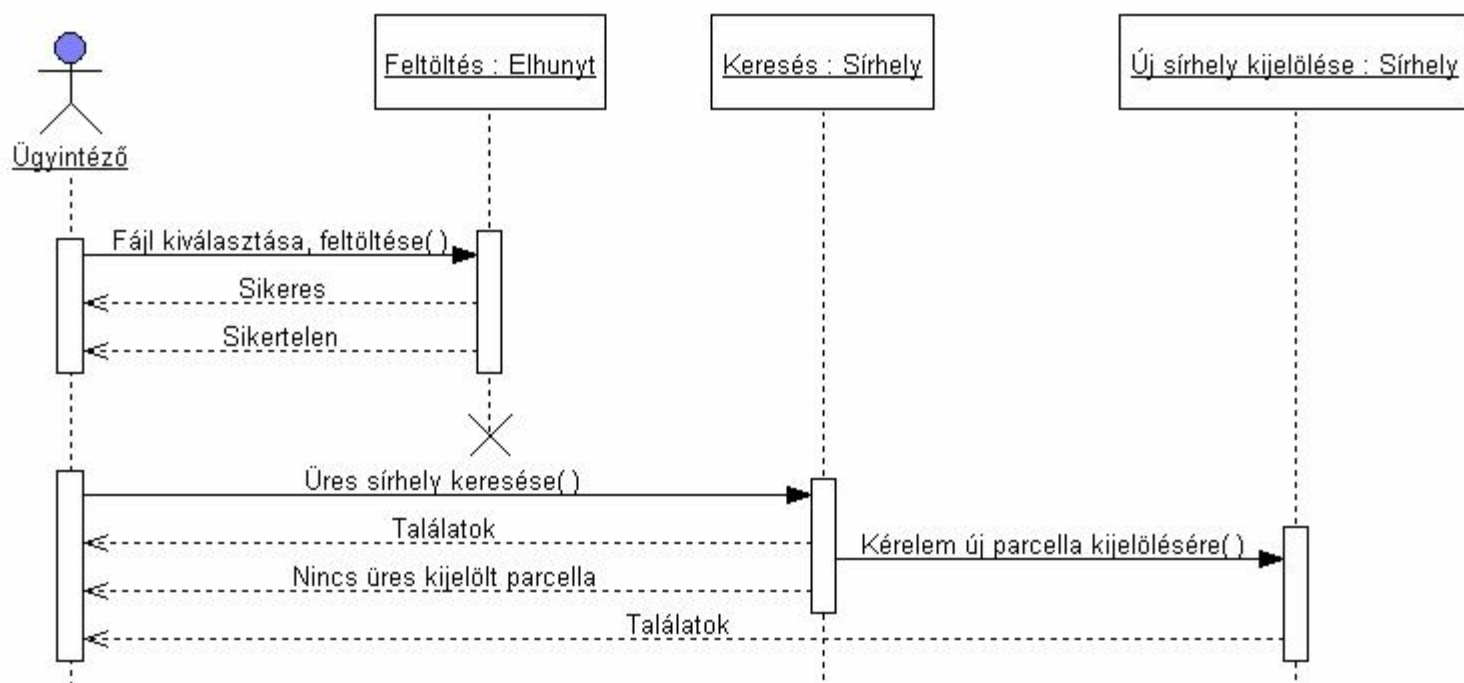


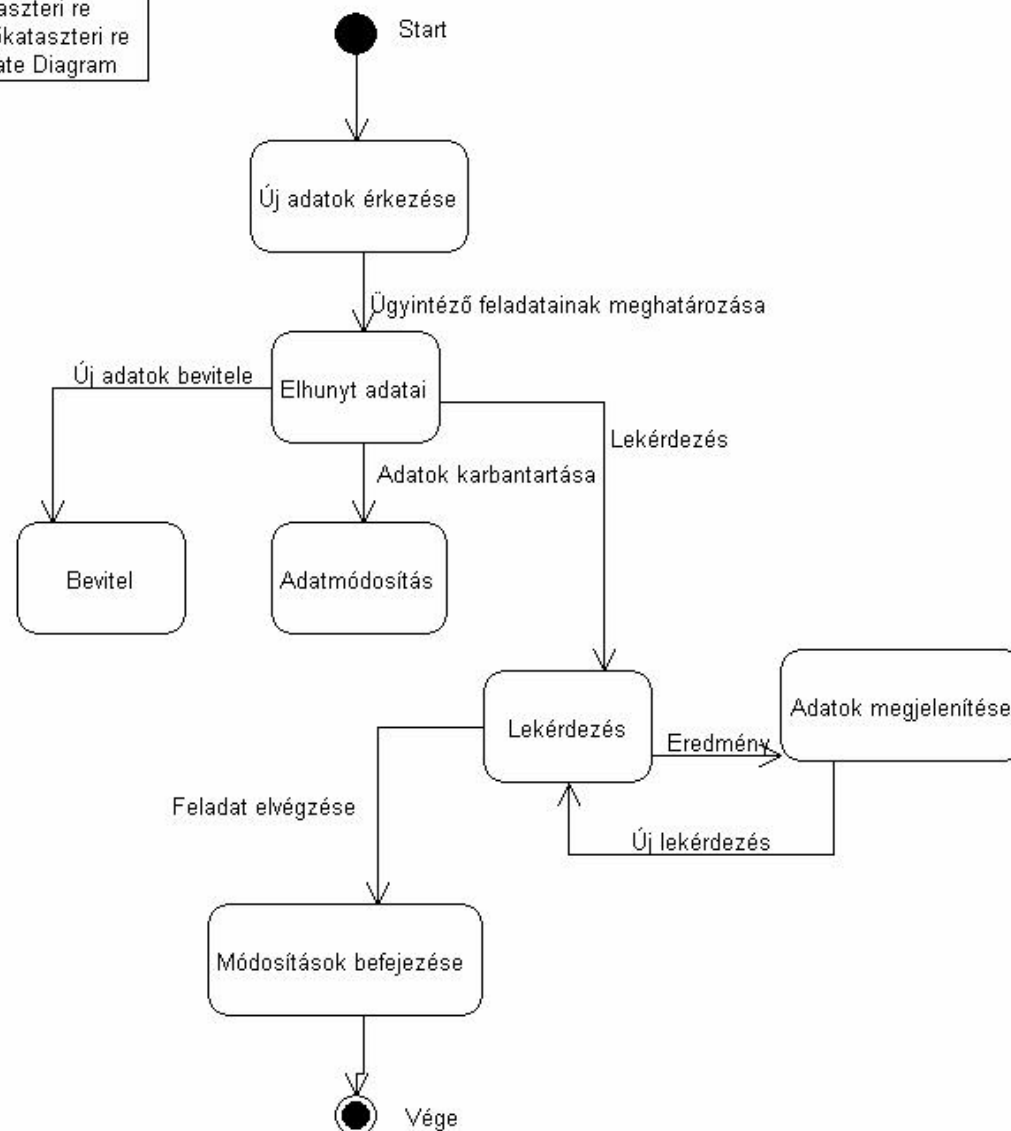


Használati eset diagram

Szekvencia diagram

Chart ID : Temetőkataszteri r
Chart Name : Temetőkataszteri r
Chart Type : UML Sequence Diagram





Állapot diagram

SWOT elemzés

Erősségek

Gyengeségek

Lehetőségek

Veszélyek





Tovább lépés

- **Mintarendszer kialakítása**
 - Mintaterület kiválasztása
- **Felhasználói felület tervezése**
 - Grafikus
 - Karakteres – nem elterjedt forma





Köszönöm a figyelmet!

