

Földbérleti szerződés nyilvántartó szoftver mezőgazdasági vállalkozáshoz

Szöllősi Roland
Mérnök informatikus BSc
2017

Áttekintés

- Bevezetés
- A probléma bemutatása
- Felhasznált eszközök
- Az adatbázis
- Az üzleti réteg
- Az alkalmazás
- Fejlesztési lehetőségek
- A bírálóban feltett kérdések megválaszolása

Bevezetés

- Földbérlet
- A megrendelés
- A jelenlegi rendszer

A probléma bemutatása

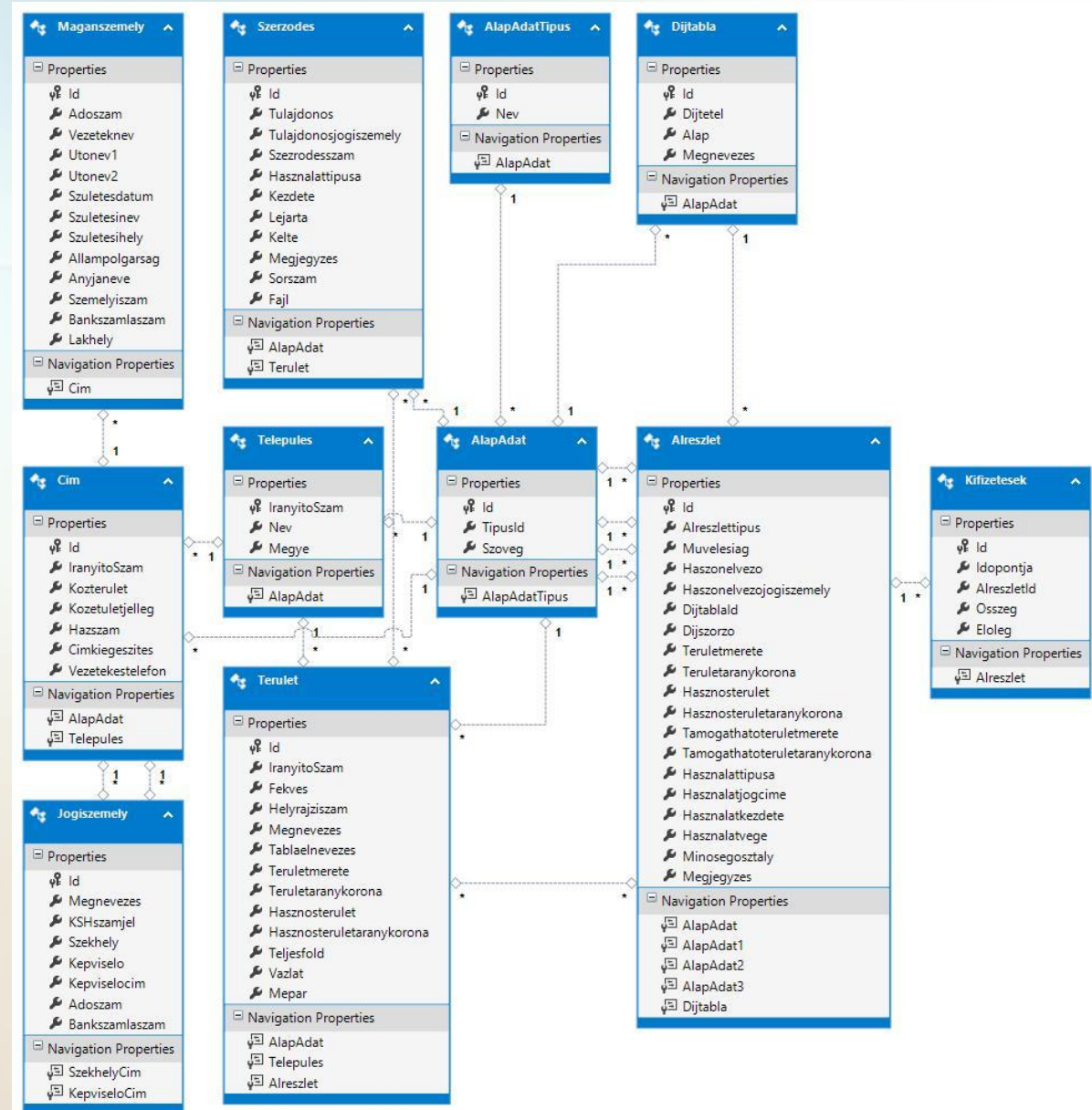
- Földbérlés
 - Szerződés
 - Földhasználat bejelentése
 - Kifizetések kezelése
 - Archiválás
- Windows-os környezet
- Internettől független működés
 - Vidéki elhelyezkedés

Felhasznált eszközök

- C#
- MS SQL Express és a LocalDB
- Entity Framework
- WPF
- Visual Studio

Az adatbázis

- 11 adattábla
- 2 kapcsoló tábla
- Alapadatok típusal



Üzleti réteg

- Az adatok kezelése
 - Betöltés
 - Mentés
 - Törlés
- Az adatok ellenőrzése
- Entity Framework



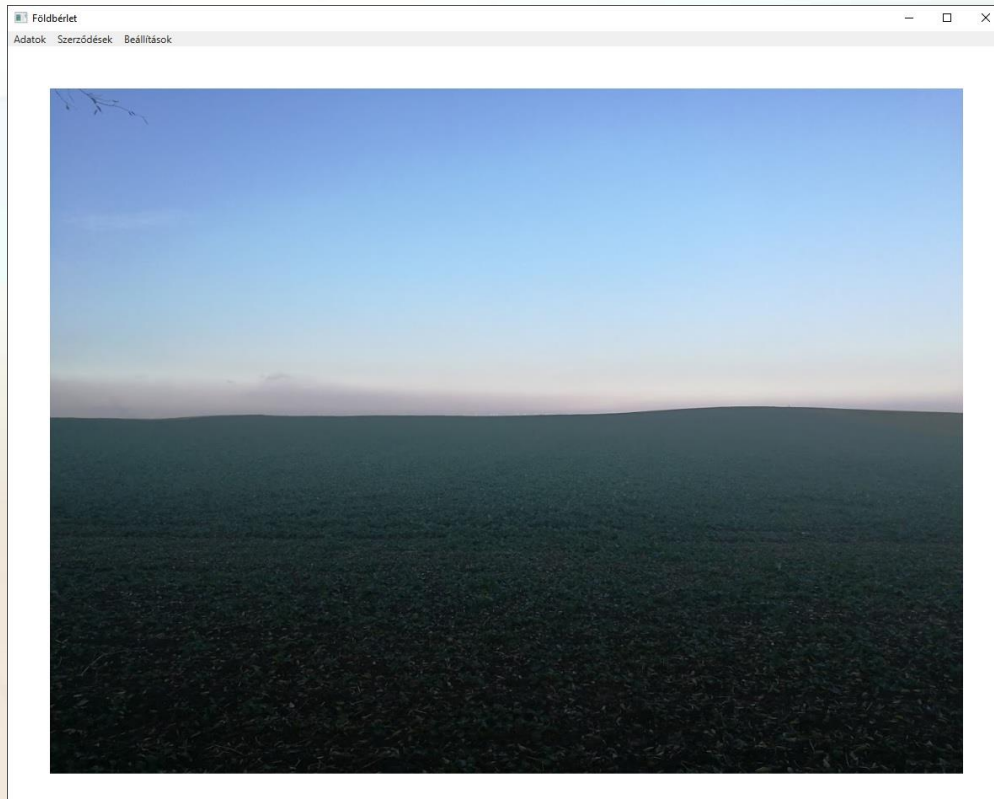
Az alkalmazás I.

Fejlesztői szemszögből

- WPF alkalmazás
- Egyedi belső felépítés
- Magas újrahasználatóság
- Interfészek
- Absztrakt osztályok

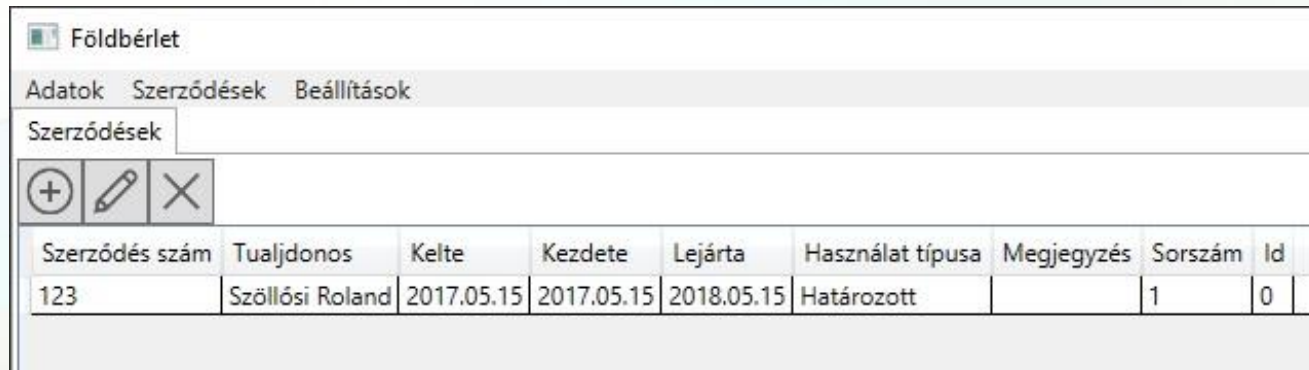
Az alkalmazás II.

Kezdőablak és menürendszer



Az alkalmazás III.

Az adatok listázása



The screenshot shows a web application window titled "Földbérlet". It has three tabs: "Adatok", "Szerződések", and "Beállítások". The "Szerződések" tab is active. Below the tabs are three icons: a plus sign (+), a pencil (edit), and a cross (delete). Below the icons is a table with the following data:

Szerződés szám	Tulajdonos	Kelte	Kezdet	Lejárta	Használat típusa	Megjegyzés	Sorszám	Id
123	Szöllősi Roland	2017.05.15	2017.05.15	2018.05.15	Határozott		1	0

- Fontosabb adatok
- Új elem létrehozása
- Szerkesztés
- Törlés

Az alkalmazás IV.

Az adatok szerkesztése

- Ellenőrzés
- Az adatok mentése

Szerződés

Tulajdonos: Szöllősi Roland

Szerződés szám: 123 Sorszám: 1

Használat típusa: Határozott

Kezdetre: 2017. 05. 15. Lejárta: 2018. 05. 15.

Kelte: 2017. 05. 15.

Megjegyzés:

+ ✎ ✕

Mepar Azonosító	Megnevezés	Helyrajzi szám	TáblaElnevezés	IrányítóSzám	Település	Fekvés	TerületMérete	Id
K9X9W915	Teszt	012		9095	Táp	Külterület	150,0	2

Mentés Mégse

Az alkalmazás V. Előnyök az „előddel” szemben

- A valóságot jobban tükröző folyamatok
- Biztonságosabb adattárolás
- Egyszerűbb konfigurálás
- Jobb, átláthatóbb, egyszerűbb felhasználói felület
- Végleges (még meg nem valósított) változatban:
 - Teljes dokumentumkezelés
 - A kifizetések teljes körű kezelése

Fejlesztési lehetőségek

- A funkcionalitás befejezése
- Részletesebb adatellenőrzés
- Alapértelmezett értékek használata
- A felhasználói élmény fokozása
- A hosszútávú támogatás és fejlesztés előkészítése
- Kompatibilitás a jelenlegi rendszerekkel
- Távoli adatbázis használata
- Értékesítés

A bírálatban feltett kérdések megválaszolása I.

- Van-e valami oka annak, hogy a dolgozatban kizárólagosan Microsoft technológiákra alapozott?
 - Személyes preferenciák
 - Megrendelői preferenciák
 - Jól dokumentált
 - Ingyenes megoldások
 - Kompakt de teljes megoldást nyújt

A bírálóiban feltett kérdések megválaszolása II.

- A dolgozatban csak tervezés szintjén van benne a dokumentum kezelés és ezt a Microsoft Office API metódusaival tervezi megvalósítani. Mennyire verziófüggő ez a megoldás?
 - Microsoft Office Interop
 - Office
 - .Net
 - Primary Interop Assemblies
 - 2003-as verziótól elérhető
 - Tervezetten a 2013-as változat támogatása
 - Open XML

A bírálatban feltett kérdések megválaszolása III.

- Amennyiben a dokumentumkezelés megvalósul, akkor a dokumentumok nyilvántartását hogyan integrálná a jelenlegi adatbázisba?
 - Szerződésenként 1 dokumentum
 - Szerzodes tábla Fajl mező az elérési út
 - Többi dokumentum sablonként

Köszönöm a figyelmet!

Szöllősi Roland
Mérnök informatikus BSc
2017