

**SZÖLLŐSI ROLAND**

**FÖLDBÉRLETI SZERZŐDÉS NYILVÁNTARTÓ  
SZOFTVER MEZŐGAZDASÁGI  
VÁLLALKOZÁSHOZ**

**ÖSSZEFOGLALÓ**

Manapság az informatika megkerülhetetlen része az életünknek. Egyre több, gyorsabb, szebb és könnyebben használható alkalmazást találhatunk akár a mindennapi, akár pedig a specifikusabb problémák megoldására. Azonban hiába jelennek meg applikációk tucatjai nap, mint nap, bizonyos problémák esetében alig vagy sok esetben nem is található szoftveres megoldás. Ezenfelül némely területen bár akad a folyamatot lefedő alkalmazás, az sok esetben elavult, vagy hiányosságokkal küszködik. A dolgozatomban egy ilyen specifikus probléma megoldására igyekszem egy szoftvert elkészíteni és annak menetét dokumentálni.

Ez a specifikus téma a földbérlet. A piacon ugyanis bár létezik megoldás a probléma szoftveres támogatására, az mégsem elégíti ki teljesen a felhasználói igényeket. Így egy megrendelés keretében a földbérletet támogató szoftver készítésébe fogtam.

A dolgozat első felében a felhasznált, túlnyomó többségben Microsoft-os komponensek, fejlesztési környezetek kerülnek bemutatásra. Kitérek a Microsoft által nyújtott lehetőségekre és az Entity Framework használatának előnyeire. Ezen felül pedig a földbérlettel járó problémákat és kérdésköröket boncolom.

A dolgozat második felében pedig az adatbázis bemutatása után egy Entity Framework-öt használó WPF alkalmazás tervezési, illetőleg fejlesztési dokumentációja olvasható. A tervezési dokumentációban bemutatom az alkalmazás struktúrájának fontosabb elemeit, ahol is kitérek az általam fejlesztett őssztályokra és interfészekre.

A dolgozat végén pedig egy rövid kitekintésben felvázolom a szoftverrel kapcsolatos továbbfejlesztési lehetőségeket.

**Kulcsszavak:**

Microsoft SQL adatbázis,  
C#,  
WPF alkalmazás,  
Entity Framework,  
Földbérlet