

BOA SZABOLCS

LEKÉRDEZÉS TERVEZŐ BDE

ADATBÁZISOKHOZ

ÖSSZEFOGLALÁS

Jelen szakdolgozat célja egy grafikus felületű lekérdezés tervező alkalmazás készítése, amely képes a Borland Database Engine (BDE) adatbázismotoron keresztül elérhető adatbázisokhoz lekérdezéseket generálni SQL nyelven. A lekérdezés tervező segítségével elvégezhetőek az SQL által nyújtott alapvető szolgáltatások, mint a táblák összekapcsolása, rendezés, csoportosítás megadása stb. Az elkészített program természetesen rendelkezik az olyan praktikus funkciókkal, mint például a generált script-ek szövegfájlba való mentése, azok visszatöltése, a lekérdezés eredményének megjelenítése.

A diplomamunka négy főbb fejezetre tagolódik. Az első fejezetben az SQL nyelv alapjai kerülnek ismertetésre, ahol részletesen írok az egyes záradékok szerepéről, felhasználhatóságáról, valamint a pontos szintaxis is megadásra kerül.

A második fejezet a Delphi adatbázis-kezelési lehetőségeit mutatja be, ezen belül pedig elsősorban az adatelérést és a BDE felhasználását, funkcióit és az általam használt adatbázis-kezelő komponenseket ismerteti.

A harmadik fejezet a fejlesztett szoftvertermék tervezési dokumentációját tartalmazza. E fejezet tanulmányozását elsősorban azoknak ajánlom, akik már szereztek némi jártasságot a Delphi-ben való fejlesztésben. A szoftver működésének mélyebb megismeréséhez ajánlott a forráskód tanulmányozása.

Az utolsó fejezet a felhasználók számára készült dokumentáció, amely bemutatja a szoftver kezelését, felhasználói felületét illetve példákkal illusztrálja a program felhasználhatóságát.

Diplomamunkámat elsősorban azoknak ajánlom, akik érdeklődnek a Delphi-ben való adatbázis-kezelési lehetőségek és a lekérdezések iránt.

Kulcsszavak: Delphi, Borland Database Engine, adatbázis-kezelés, SQL, lekérdezés