

KROKOVAY ANIKÓ

SZOBANÖVÉNY KATALÓGUS DELPHI SQL SERVER ALKALMAZÁSÁVAL

ÖSSZEFOGLALÁS

A számítógép elterjedésével egyre nagyobb az igény olyan programok iránt, amelyek könnyen kezelhetőek, logikus felépítésűek, azaz felhasználóbarát alkalmazások. Ezek a felhasználói igények mind a programozók, mind a szoftverfejlesztő cégek számára nagy kihívást jelentenek.

Napjainkban egyre több fejlesztőeszköz áll rendelkezésre. A programozási nyelvekkel szemben támasztott alapvető követelmény, hogy minél több feladathoz felhasználhatóak legyenek, illetve, hogy minél több programozói elvárásnak feleljenek meg, azaz képesnek kell lenniük kommunikálni számos adatbázis-kezelő rendszerrel, hiszen a legtöbb feladat háttérben egy adatbázis illetve adatbázismotor található.

Adatbázis-kezelő kiválasztásánál a programozók számtalan jól felhasználható, ingyenes szoftver közül tudnak választani, amelyekkel egy középszintű adatbázis rendszer kiválóan megvalósítható. A MySQL is ezek közé a szoftverek közé tartozik.

A Delphi ugyan rendelkezik saját adatbázis-kezelővel, de más adatbázis rendszerekkel is képes kapcsolatot kiépíteni. A Delphi programozási nyelv segítséget nyújt mindazoknak, akik ezekkel a nyílt forráskódú, ingyenes adatbázis-kezelőkkel akarnak fejleszteni.

Dolgozatomban egy olyan felhasználói program elkészítését tűztem ki célul, amely megvalósítja az adatkommunikációt a Delphi és a MySQL adatbázis-kezelő között. Ezt a kommunikációt az ODBC segíti, aminek telepítése nélkül a program nem is működik. Szakdolgozatom első felében az általam felhasznált programok és segédprogramok legfontosabb tulajdonságait mutatom be, majd a rendszer kiépítése kerül ismertetésre.

A bemutató programom egy szobanövény katalógus, amely a szobanövények gondozását, ápolását, a megfelelő egyed kiválasztását segíti a felhasználó számára. A programozók számára viszont egy olyan példaprogram készült, amelyet más hasonló munkák alapjául használhatnak.

Kulcsszavak:

MySQL adatbázis

ODBC driver

Borland Delphi

Kliens-szerver alkalmazásfejlesztés

Komponensalapú fejlesztés