

KISS IMRE ZOLTÁN

ÜGYFÉL-KISZOLGÁLÓ RENDSZER

DELPHI KÖRNYEZETBEN

TCP/IP PROTOKOLLON KERESZTÜL

ÖSSZEFOGLALÁS

A számítástechnikai programozók számára egyre többféle fejlesztőeszköz áll rendelkezésre. Az alkalmazásfejlesztéshez használható programnyelvek, programelemek közt jelen vannak olyan eszközök, amelyek használata meglehetősen egyszerű. Segítségükkel legtöbbször „csak” egy egyszerű feladat, funkció valósítható meg. Így a fejlesztés nem igényel sok időt és ráfordítást. Megtalálhatóak olyan eszközök is, amelyek összetett, bonyolult felületüknél fogva, professzionális alkalmazások elkészítésére is alkalmasak. Az ezekkel való programfejlesztés azonban több időt és programozói munkát igényel. Azt, hogy a programozó milyen eszközt választ, a megoldandó feladat határozza meg.

Ez a dolgozat bemutat több olyan eszközt is, amelyik az előző két csoport pozitív tulajdonságait ötvözi. Tehát alkalmas professzionális alkalmazás kifejlesztésére is, de mégis egyszerű felületet, idő- és költségtakarékos fejlesztést biztosít.

Ilyen eszköz a dolgozat első felében bemutatott *PostgreSQL* adatbáziskezelő rendszer és *Zeos* komponenscsalád is. Mindkettő nyílt forráskódú, szabadon felhasználható, módosítható termék, mégis alkalmas a legszigorúbb igényeknek megfelelő programok, programrendszerek elkészítésére.

A dolgozat második felében olyan ügyfél-kiszolgáló rendszer kerül ismertetésre, amelyik ezeket használja fel egy gomba katalógus adatainak tárolására. Ebben az alkalmazásban a kiszolgálói oldalon lévő adatbázis adatainak segítségével a felhasználó megismerheti az adatbázisban tárolt gombafajokat, kereshet és szűréseket végezhet a katalógusban szereplő gombákon. A gombák megismerését segítik a gombafajokhoz rögzített fontosabb tulajdonságok, és az egyes fajokhoz rögzíthető képek is. A programcsomag elsősorban helyi hálózaton vagy Interneten történő futtatásra lett kifejlesztve, ezzel biztosítva, hogy egyszerre több embernek nyújtsa hasznos információt.

Kulcsszavak:

- PostgreSQL adatbázis
- Zeos komponens
- Borland Delphi
- TCP/IP protokoll
- Kliens-szerver alkalmazásfejlesztés
- Komponensalapú fejlesztés