

KOTTRA RICHÁRD

**DINAMIKUSAN SZERKESZTETT
PROGRAMKÖNYVTÁRAK KEZELÉSE A
DELPHI FEJLESZTŐRENDSZERBEN**

ÖSSZEFOGLALÁS

A dinamikusan szerkesztett programkönyvtárak (Dynamic Link Libraries, DLL) a Windows operációs rendszer szerves részét képezik. Olyan függvénytárak, amelyet a programok megosztottan érhetnek el, így a megismételt programrészletek csak egy helyen szerepelnek. A Delphi lehetőséget biztosít DLL-ek elkészítésére. A megvalósítás nem nehéz feladat, de a helyes használathoz szükség van alaposabb ismertekre. A DLL-ek használatakor a szervezés sokszor nagyobb feladat elé állítja a programozót, mint maga a program megírása.

Ahhoz, hogy a DLL-eket jól tudjuk használni, át kell tekinteni az egyszerűbb, és bonyolultabb módszereket és gondosan megtervezett lépésekkel kell haladni a tervezett cél felé.

A diploma dolgozat első harmada bemutatja azokat a technikákat, amelyek segítségével egy nagyméretű programot, több kisebb modulra bonthatunk szét. Példák segítik a módszerek megértését. A további fejezetek részletesen bemutatják, milyen módon lehet Delphi fejlesztőrendszer alatt létrehozni DLL-eket, valamint csomagokat.

A tervezési dokumentáció egy komplett mintaprogram szerkezetét, szervezését tekinti át, még mindig csak elméleti szemszögből.

A diplomadolgozat zárórészében, pedig a kész mintapélda, egy számlázórendszer szerkezete, felépítése, felhasználói felülete kerül bemutatásra, alkalmazva a bemutatott módszereket.

Kulcsszavak: Delphi, Dinamikusan szerkesztett programkönyvtár, DLL, Csomag, Számlázó