

KOVÁCS LÁSZLÓ

ACTIVEX A DELPHI-BEN

ÖSSZEFOGLALÁS

A dolgozat fő témája az *ActiveX* vezérlők és a *Delphi* fejlesztőkörnyezet kapcsolata. Röviden leírjuk, hogyan keletkezett ez a technológia, hogyan használhatjuk a vezérlőket, illetve hogyan tudnánk mi magunk is ilyen vezérlőket készíteni. Összefoglaljuk a szükséges alapismereteket, megismerjük az objektumok működését.

Szó lesz a *Microsoft OLE* és *COM* technológiájáról, amikből az *ActiveX* kifejlődött. A dolgozat fő részében mintapéldákat látunk már megírt *ActiveX* vezérlők használatára. A *Delphi* környezet négy alapértelmezett *ActiveX* vezérlővel rendelkezik, közülük három komponenssel készítünk egy-egy alkalmazást. Emellett bemutatjuk a *Macromedia* cég *Flash Player* nevű vezérlőjét, és ennek programozását a *Delphi*-ben. *Ezek az alkalmazások szemléltető és bemutató jelleggel készültek. Komolyabb, vagy általánosabb problémák megoldására nem alkalmasak.* Láthatunk majd példát saját vezérlőre, és ezek további felhasználhatóságára.

Az *ActiveX* technológiát eredetileg internetes objektumok tervezésére és készítésére szánták. Bemutatjuk a *Delphi* környezet segédeszközeit, amelyek az általunk készített *ActiveForm* vezérlők felhasználását teszik lehetővé (*Web Deploy* funkció) például a honlapunkon. Áttekintjük még továbbá a *típuskönyvtárak* használatát, és foglalkozunk adatbázis-kezeléssel is. Bemutatjuk, hogyan importálhatunk egy típuskönyvtárat a *Delphi*-ben, és hogyan tömöríthetünk be, illetve rendezhetünk újra egy *Access* adatbázist *ADO* komponensek segítségével.

A szakdolgozat az egyetem Műszaki Informatika szakán, Szoftverfejlesztés szakirányon tanultakat veszi alapul. Érdemi áttanulmányozásához szükség van a *Delphi* rendszer középfokú ismeretére, némi *Flash* és *HTML* tudásra.

Kulcsszavak, kifejezések: *ActiveX*, *ActiveForm*, *ADO*, *COM*, *Delphi*, *Flash*, *OLE*, típuskönyvtár, *Web Deploy*.