

POLGÁRDI PÉTER

DIAGRAMKÉSZÍTŐ KOMPONENS

ÖSSZEFOGLALÁS

E diplomamunka eredményeképpen létrejött egy olyan *Delphi* komponens, mely képes egyes adatsorokat diagram formában megjeleníteni. A kifejlesztett komponens bár nem rendelkezik minden diagramszerkesztéssel kapcsolatos funkcióval, mégis teljesíti az alapvetően elvárható követelményeket, sőt némely esetben a szokásoshoz képest többletképességekkel is rendelkezik. Bár a komponens konkrét céllal készült, egyben tekinthető komponenskészítési mintapéldának is, mely kiindulási alapot nyújthat későbbi ilyen irányú fejlesztésekhez.

A tervezési dokumentációban elsőként a komponens definiáló osztály szerkezete és működése kerül ismertetésre, majd a tervezési és futási idejű működés bemutatása következik. A komponens egyes részei modulonként, azon belül pedig a működési sorrendnek megfelelően metódusonként kerülnek tárgyalásra. Szintén e fejezetben esik szó a tervezési idejű módosításokat lehetővé tevő kiegészítő osztálydefiníciókról, illetve az adatok *Form* fájlbeli tárolásának megvalósításáról. A leírtakat számos helyen forráskód részlet, magyarázó ábra illetve képernyőkép illusztrálja.

A „*Felhasználói útmutató*” elsősorban a komponens jövőben felhasználni szándékozó programozókhoz szól. Elsőként a komponens telepítése kerül tárgyalásra, különös tekintettel a 4-estől eltérő *Delphi* verziók esetén fellépő problémákra. A továbbiakban a komponens tervezési és futási idejű felhasználását ismerhetjük meg számos példán keresztül. Hasznos tanácsokat és javaslatokat is találhatunk e fejezetben a hibakezeléssel kapcsolatban. Szintén ebben a részben olvashatunk a komponenshez készített mintaprogramról, mely bemutatja a komponens lehetőségeit, egyúttal segítséget nyújt annak használatához a programozóknak.

A dokumentáció mellékleteként megtalálható a komponens illetve a példaprogram teljes forráskódja, mely segítségünkre lehet a komponens megvalósításának megértéséhez.

Kulcsszavak: Delphi, komponens, diagram, form fájl, tulajdonság szerkesztő