

# HÓBOR ESZTER

## OLE OBJEKTUMOK A DELPHI FEJLESZTŐRENDSZERBEN

### ÖSSZEFOGLALÁS

Manapság a COM technológia nagy szerepet játszik Windows rendszerek fejlődésében. Alapvető felhasználói igény ugyanis, hogy két alkalmazás adatokat tudjon egymással cserélni. Emellett programozási szemléletünk is megköveteli, hogy a már rendelkezésre álló eszközeinket felhasználva forráskódjaink minél rövidebbek, gyorsabban fejleszthetők, ezáltal gazdaságosabban elkészíthetők legyenek. Mindezek elengedhetetlen kelléke a COM technológia, mely leírja, hogy két programmodul hogyan társalog egymással egy adott felületen keresztül.

Ennek bemutatását célozza meg a dolgozat. Megismerhetjük az objektumorientált programozás alapjait, a COM lényegét, illetve az arra épülő programozási módszereket. Betekintést nyerünk az OLE objektumok kezelésének Delphi nyelvben megvalósítható lehetőségeibe, az OLE Automation és a típuskönyvtárak használatába. Megismerhetjük a Microsoft Office csomag programjai által nyújtott Automation-támogatást, illetve, hogy hogyan teszi még egyszerűbbé ezek használatát a Delphi kész komponensek segítségével.

Mindez azért hasznos számunkra, mert ha programfejlesztés során képesek vagyunk más alkalmazásokban már megvalósított funkciók használatára, akkor teljes egészében a saját programunkban végrehajtandó egyéb feladatokra koncentrálhatunk.

A dolgozat kulcsszavai:

**Delphi, COM technológia, OLE Automation, Variant, Interfész, Köztes interfész**