

HEGYI ZOLTÁN

DIAGRAMKÉSZÍTŐ ALKALMAZÁS

ÖSSZEFOGLALÁS

A diplomamunkám célja az, hogy megismerjem a Delphi grafikus eszköztárát, ezek felhasználásával numerikus adatokat alakítsak át grafikus alakra (diagram) a felhasználó beállításai alapján.

A program elkészítése során az alábbi célok elérésére törekedtem:

- A program használható legyen a három, legáltalánosabban használt diagram (kör-, oszlop-, vonaldiagram) készítésére a felhasználó adatai alapján.
- A diagramtípusok grafikus képe összehasonlítható legyen.
- Az adatok mind numerikusan, mind grafikusan kimenthetők, betölthetők és kinyomtathatók legyenek.
- A munkaterület átméretezésével a kirajzolt alakzatok automatikusan idomuljanak a munkaterület nagyságához.
- A program akár paraméterezve is indítható legyen.
- Felhasználóbarát alkalmazás.
- Grafikus felületű operációs rendszer alatti futás.
- Testreszabhatóság.
- Környezetérzékeny súgó.

Mindezen célok megvalósításához a Borland Delphi 4.0 Standard fejlesztőrendszert választottam.

A megvalósított funkciókon kívül még rengeteg lehetőség rejlik ebben a témában. (Pl.: kettőnél több munkaterület egyidejű kezelése, több diagramtípus megvalósítása, a grafikus képből a numerikus adatok visszafejtése, 3 dimenziós diagrammegvalósítások)

Véleményem szerint az általam kitűzött célokat megvalósítottam, az elkészült program minden vonatkozásában megfelel a feladat kiírásának, csak az utolsó lépés nem készült el teljesen, a komponenssé alakítás. Így inkább a hibátlanul működő alkalmazás bemutatását készítettem el.

Kulcsszavak: munkaterület-megosztás, kördiagram, oszlopdiaagram, vonaldiagram, nyomtatási előkép