

HOFFMANN SÁNDOR

STRUKTÚRA-DIAGRAM SZERKESZTŐ

ÖSSZEFOGLALÓ

A diplomamunkám célja az, hogy egy univerzálisan használható struktúra-diagram szerkesztő programot készítssek.

A program elkészítése során az alábbi célok elérésére törekedtem:

- A program használható legyen programtervezési feladatok elvégzésére, és tanulási, oktatási célokra.
- Felhasználóbarát alkalmazás.
- Grafikus felületű operációs rendszer alatti futás.
- A programmal, csak formailag helyes diagramot lehessen szerkeszteni. Hiba esetén egyértelmű, a hiba okára utaló hibaüzenetet kapjunk.
- Ki-bekapcsolható szintaktikai ellenőrzés.
- Testreszabhatóság.
- Ha a diagram szintaktikailag helyes, abból Pascal nyelvű forráskódot tudjunk generálni.
- Környezetérzékeny súgó.

Mindezen célok megvalósításához a Borland Delphi 4.0 Standard fejlesztőrendszert választottam.

A megvalósított funkciókon kívül még rengeteg lehetőség rejlik ebben a témában.

Véleményem szerint az általam kitűzött célokat megvalósítottam, az elkészült program minden vonatkozásában megfelel a feladat kiírásának.

Kulcsszavak: struktúrált programozás, struktúra-diagram, forráskód generátor, programtervezés