

NSD-Editor

NSD-Editor ist eine freie Windows Software, mit der Nassi-Shneiderman Diagramme, also Strukto-gramme erstellt werden können. Das Programm wurde als Semesterarbeit im November 1996 von Marcel Kalt unter der Leitung von Prof. Jacques Pasquier an der Universität Fribourg in der Schweiz angefertigt. Im Gegensatz zu einem Zeichenprogramm, mit dem auch Struktogramme angefertigt werden könnten, soll NSD-Editor die syntaktische Korrektheit gewährleisten und das Layout einheitlich gestalten. Neben der Menüleiste, die sich dynamisch der Programmsituation anpasst, findet sich darunter noch eine Symbolleiste. In ihr kann man die häufig verwendeten Befehle sofort aufrufen. Das Lernprogramm, welches sich im Menü Hilfe befindet ist leider nicht implementiert. Das Drucken von Struktogrammen ist möglich, sogar Seiteneinrichtefunktionen stehen zur Verfügung. Die Schrift innerhalb der Nassi-Shneiderman-Diagramme kann frei konfiguriert werden. Besonders interessant erscheint die Möglichkeit, Struktogramme direkt in Pascal- oder C-Code umzusetzen. Links im Bild befindet sich die Werkzeugleiste. Von da aus können Anweisungen, Unterprogramme, IF-Anweisungen, WHILE-, REPEAT- und FOR-Schleifen per Drag-&Drop in das Dokument gezogen und an der entsprechenden Stelle eingefügt werden. Leider ist die CASE-Anweisung nicht implementiert.

Typ	Tool
Klassenstufe	5 - 13
Bereiche	Algorithmen Darstellen und Interpretieren
Lizenz	kostenlos
Installationsaufwand	Ausführbar

Screenshots

NSD-Editor