

DSCH

Logikai áramkör szerkesztő és szimulátor

A DSCH-ről

A DSCH egy olyan logikai áramkör szerkesztő és szimulátor program, amely a mikroelektronikai eszközök gyártásának kezdete előtt a logikai áramkörök felépítésének és működésük ellenőrzésére, illetve tesztelésére szolgál. A program felhasználóbarát környezetet nyújt a hierarchikus tervezéshez és a gyors szimulációhoz késleltetett analízissel, ami lehetővé teszi a komplex logikai struktúrák tervezését és ellenőrzését.

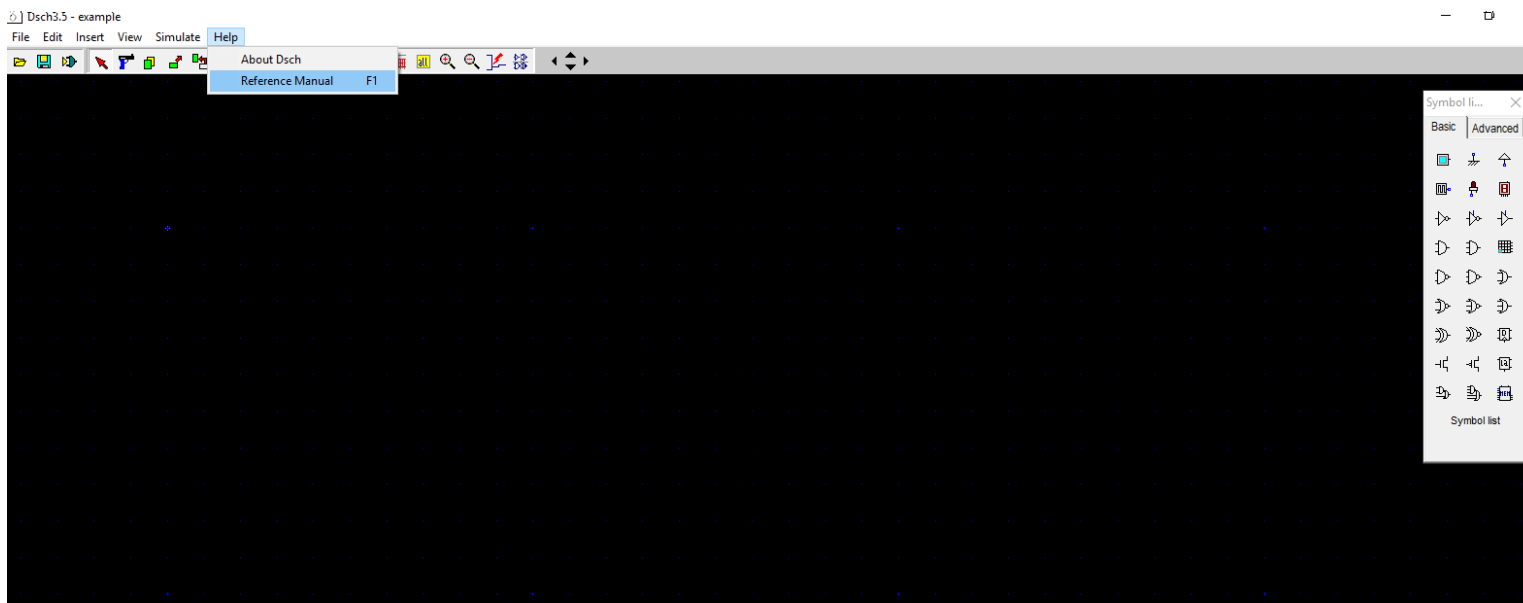
Ezen kívül támogatja a 8051 és PIC16F84 kontrollerek használatát szimbólum készlettel és assembly alapokkal. A felhasználónak lehetősége nyílik a megtervezett logikai áramkörök tesztelésére ezeken a kontrollereken keresztül, valamint futtathatja és ellenőrizheti a megírt programot a DSCH-ban.

DSCH3.5

Link a letöltéshez:

<http://www.sze.hu/~somi/Digit%e1lis%20h%e1lf3zatok/> → [DSCH3.5.ZIP](#)

A program teljeskörű használatához szükséges információkat az alábbi menüpontban („Help”→„Reference Manual” vagy F1 billentyű) lehet elérni és tanulmányozni:



DSCH3.5

A program használata(indítása):

az editor futtatásához a programot nem szükséges külön telepíteni. Letöltés után a főkönyvtárban (gyökérkönyvtár), a „system” alkönyvtárban található „Ds35” nevű, .exe kiterjesztésű fájlt kell elindítani a szokásos módon (bal egérgomb 2Xkatt.)

A mintapéldákhoz mellékelt sémákat (.sch) először ki kell csomagolni („unzip”), majd a használati utasításban („Reference Manual”) leírtak szerint megnyitni.

Figyelem!

**Szimuláció futtatása közben nem javasolt mentést („save”) eszközölni!
Ez a művelet a program és a használt séma(fájl) irreverzibilis sérülését
eredményezheti!**