

Japonský editor schém zadarmo

SUIGYODO je nick japonského programátora H.Okada, autora schématického editora poskytovaného zdarma.

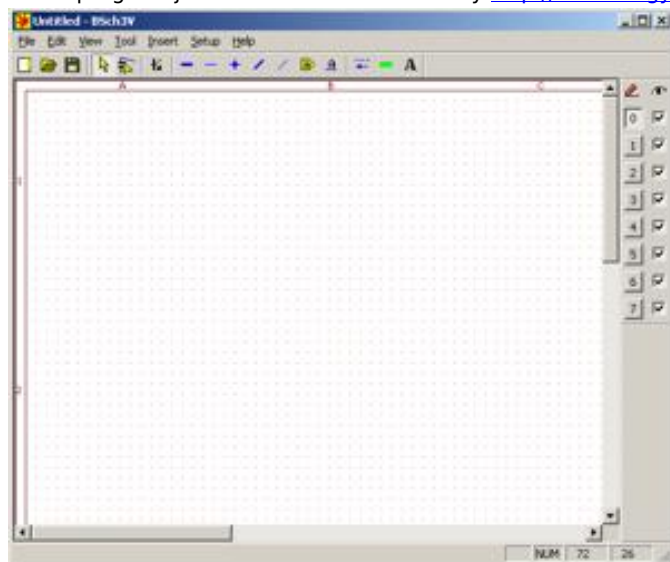
BSch3V (Basic Schematic) je plný názov tohoto bezplatného editora schém. Je distribuovaný pod licenciou GPL2. Pracuje pod OS Windows XP/Vista/7.

kompletný balík, obsahuje:

- BSch3V - editor schém
- LCoV - editor knižníc
- PL3W generátor zoznamu súčiastok
- NL3W netlist exportér
- NUT3W automatické číslovanie súčiastok v schéme (anotator)
- CE2TO3 - import schém zo staršej verzie BSch
- CE3Search - vyhľadávací program pre súbory CE3 (schématické súbory)
- knižnice súčiastok
- zdrojový kód (Visual Studio CPP s japonskými komentármi )

Po spustení sa veľmi rýchlo, bez zbytočných graf. efektov, zobrazí pracovná plocha:

Tento program je možné stiahnuť zo stránky <http://www.suigyodo.com>



[folder Runtime Library](#), určenú na bezinštalačné použitie.

jednoducho rôznymi exe súbormi. Tak trochu mi to pripomenulo

Ovládanie programu síce nie je optimálne, ale zasa je veľmi jednoduché.

Všetky akcie sú prístupné ako cez hlavné menu programu, tak aj na klik pravého tlačítka myšky. Ľavému tlačítku je priradená akcia samotná, a stredné + scroll je určené pre rolovanie + zoom obrazovky (+CTRL).

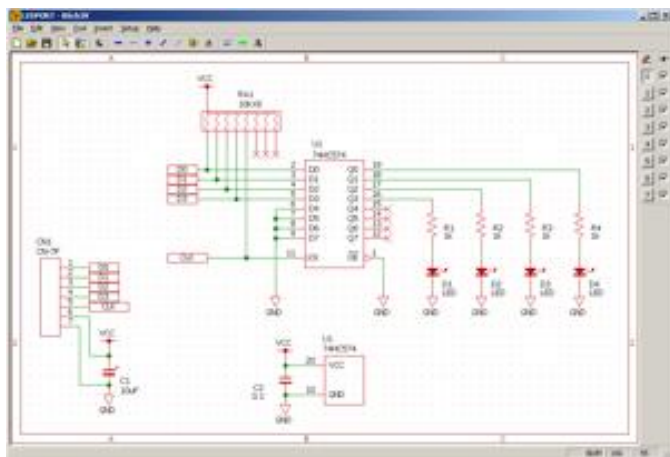
Niektoré položky v menu nie sú práve logicky rozvrhnuté, ale to nemení nič na skutočnosti, že ich je tam veľmi málo.

S programom sa skrátka dá jednoducho a rýchlo nakresliť čitateľná schéma.

Vlastnosti:

- Podpora exportu je do emf, bmp a png.
- "nadštandardné funkcie" - možnosť vkladať do schémy obrázky (bmp, jpeg a png)
- maximálna veľkosť výkresu schémy: 5000x4000 (netuším v akých jednotkách to je) čo je asi veľkosť A0.
- Podpora 8 kresliacich vrstiev (popravde mi trochu uniká význam)
- formát súboru schém je ASCII (.ce3)

No a príklad ako vypadá schéma nakreslená v programe BSch3V:



Na free soft slušné nie?!

Program je tak jednoduchý, že neobsahuje ani Help systém. Maximálne je možné pozrieť stručný [online manuál](#).

A načo by bol editor schém, keby nemal prepojenie s PCB návrhovým softwérom.

V tomto smere ani BSch3V nezaostáva.

Pomocou externého programu NL3W, je možné zo schémy (schém!) generovať netlist vo formátoch:

- Telesys
- Protel
- a po načítaní ADD-IN pluginu aj PADS formát
- k dispozícii je aj [beta verzia](#) KiCad netlistu

Resultát

Z tohto programu mám vcelku dobrý pocit. Na to, že sa jedná o verziu 0.69.01, je funkčná a postačujúca pre kreslenie jednoduchých schém. Predpokladám, že drobnosti sa ešte vychytajú, a ďalšie funkcie pribudnú.

Na domáce použitie rozhodne postačuje.

