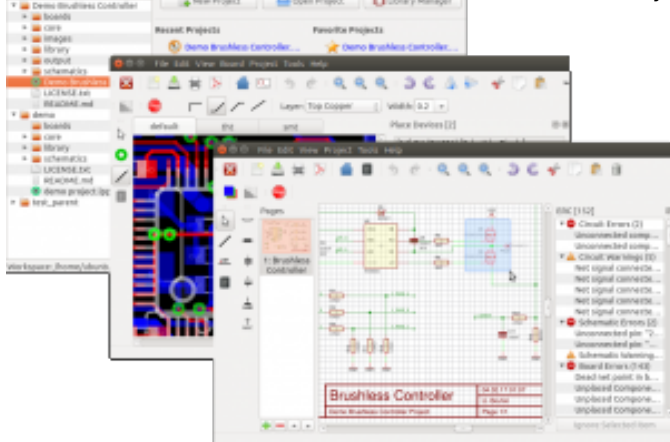


).

Autora, podľa jeho vyjadrenia, k tvorbe tohto systému, vlastne od nuly, najviac nakopli problémy okolo knižníc, formát súborov a prístupnosť používateľov. LibrePCB systémový EDA nástroj má jasné komerčné rozhodnutie voľného softvéru - [FOSDEM 2018](#) pričom ma najviac prekvapil tým, že som ho ešte neskúšal. Pritom jeho vývoj začal už v roku 2013.

Libre PCB je bezplatný open-source EDA nástroj, na kreslenie schém a návrh plošných spojov. Autorom je švajčiarsky programátor, iba že možno býva [tu](#) v [susedstve](#) naturopatickej ordinácie (čo sa mu môže hodiť



Štruktúra LibrePCB je jednoduchá - hlavné okno: projekt manažér, z ktorého sa otvára editor schém, PCB a manažér knižníc. Knižnice sa dajú použiť buď vlastné, lokálne, alebo zdieľané z repozitárov.

LibrePCB je písaný v C++ v Qt5 a je spustiteľný pod Win, Linux a MAC. Pracuje s textovým formátom súborov - [S-Expression](#).

Momentálny stav LibrePCB umožňuje tvorbu a správu knižníc, tvorbu jednoduchých schém, ich export do PDF a tvorbu PCB návrhov s exportom do Gerber/Excellon formátu.

Nasledovať budú vlastnosti ako BOM, DRC, hierarchická schéma, použitie zberníc v schémach, práca s schránkou (cut/copy/paste) a 3D prehliadač.

Schválne nepopisujem štýl a ergonómiu práce s LibrePCB, to bude obsahom samostatnej recenzie.

Odkazy

[Domacia stránka](#)

[Download stránka](#)

[Videozáznam z FOSDEM 2018 prezentácie](#)