

Očakáva sa, že KiCad 6.0 bude dostupný v druhom alebo treťom štvrtroku roku 2021 a jedná sa o prvé veľké vydanie od roku 2018.

Veľkú časť januára som som venoval preskúmvaniu nočných zostáv KiCad-u označenými ako „KiCad 5.99“, z ktorých nakoniec vyjde samotný KiCad 6.0.

V tomto článku dokumentujem najdôležitejšie zmeny, ktoré vývojári KiCadu integrovali, vrátane početných vylepšení v systéme samotnom a nových funkcií dostupných pre užívateľov.

Užite si to!

- Peter Dalmaris, január 2021

Toľko z úvodu článku zverejnenom na serveri Tech Explorations. Jeho rozsah je naozaj veľký, autor si s ním dal mnoho práce a preto by bola škoda keby ste si ho nepozreli. Hlavne ak ste fanúšik KiCad-u.

[Nájdete ho tu.](#)



Courses ▾ Guides ▾ Blog STEM Sign-up

LOGIN TO YOUR COURSES



Search Here



Obsah článku:

1. KiCad 6 impressions in a nutshell

New file format

Tools and Workflow

User interface

2. Eeschema in KiCad 6

Schematic editing paradigm upgraded

Back-import and footprint association file

Schematic Setup

General - Formatting

General - Field Name Templates

Text substitution

Bye-bye netlist

Interactive delete tool

Edit text and graphics

Change symbol

Context menu

Enhanced bus handling

3. Pcbnew in KiCad 6

(New) right toolset
Appearance: Layers
Appearance: Objects
Appearance: Nets
Presets
Selection Filter
Vertical toolbar: multitools
Vertical toolbar: Rule areas
Board setup
Board Stackup
Text & Graphics
Design Rules
Fillet tracks
Filled zones
Curved ratsnests
Interactive router
Updated coordinate system
Create nets in Pcbnew
Board statistics
Infobar
Locking
Groups
Draw a rectangle
Context menu
3D viewer and models

4. Other improvements

Copy/paste

5. Symbol Editor in KiCad 6

New Symbol format
Top toolbar: Symbol Checker
Top toolbar: Symbol Properties & derivatives
Top toolbar: Add to schematic button
Left toolbar
Right toolbar

6. Footprint Editor in KiCad 6

Right toolset
Rule Area
Rectangle
The Appearance menu
Left toolbar
Top toolbar and menu
Pad properties
Footprint properties
Text Substitution

7. How to play with KiCad 6

Step 1: Setup an Ubuntu virtual machine
Step 2: Instal KiCad nightly build (currently, version 5.99)
Step 3: Play with KCad 5.99
Step 4: Update regularly

8. Help make KiCad 6 better

9. Conclusion

10. Acknowledgements

11. Document revisions