

# *Záměr práce*

## Flot charts

Jakub Kahoun

Open Source Programování

# *Flot charts*

- ◆ JavaScriptová knihovna pro jQuery na zobrazování grafů
- ◆ Používá canvas pro vykreslování
- ◆ Je postavena na principu jádra, na která můžeme zaháknout další pluginy
- ◆ Díky excanvas.js můžeme tyto grafy rozchodit i na starších prohlížečích jako je IE 6

# *Styl čar*

- ◆ Nepodporují jiný styl čáry, než normální (plný).
- ◆ Na diskuzním fóru, mi bylo řečeno, že podporu různých stylů čar dělat zatím nebudou. Neboť by tato funkce nebyla podporována ve všech prohlížečích, které oni teď používají.
- ◆ Proto jsem se rozhodl, že pro toto vykreslení udělám zase jen plugin, který by tyto grafy rozšířil.
- ◆ Na oficiálních stránkách je seznam podporovaných pluginů. Ani jeden tento problém neřeší.

# *Sčítání časových řad*

- ◆ Tato funkce je podporována.
- ◆ Ale neexistuje možnost sčítání pouze kladných. A pak pouze záporných.
- ◆ Pro tuto funkci už byl napsán plugin a je i ke stažení na stránkách, bohužel umí pracovat jen se sloupcovým grafem.
- ◆ Proto chci původní plugin rozšířit o tento booleanový parametr.

# Odkazy

- ◆ Stránky projektu: <http://www.flotcharts.org>
- ◆ Dokumentace na GitHubu:  
<https://github.com/flot/flot/blob/master/API.md>