

Výsledek 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

- ◆ Jako cíl jsem si stanovil doplnit do projektu možnost kreslit jiný styl čar, než jen plný.
- ◆ Bohužel jsem toto nezvládl, neboť samotní vývojáři o tuto vlastnost nestojí. Ztratili by podporu pro IE6



Sčítání časových řad

- ◆ Toto jsem také neudělal, neboť o tento plugin nebyl žádný zájem, pokud chceme řady sčítat odděleně, tak si jednoduše data vyfiltruji na serverové straně.

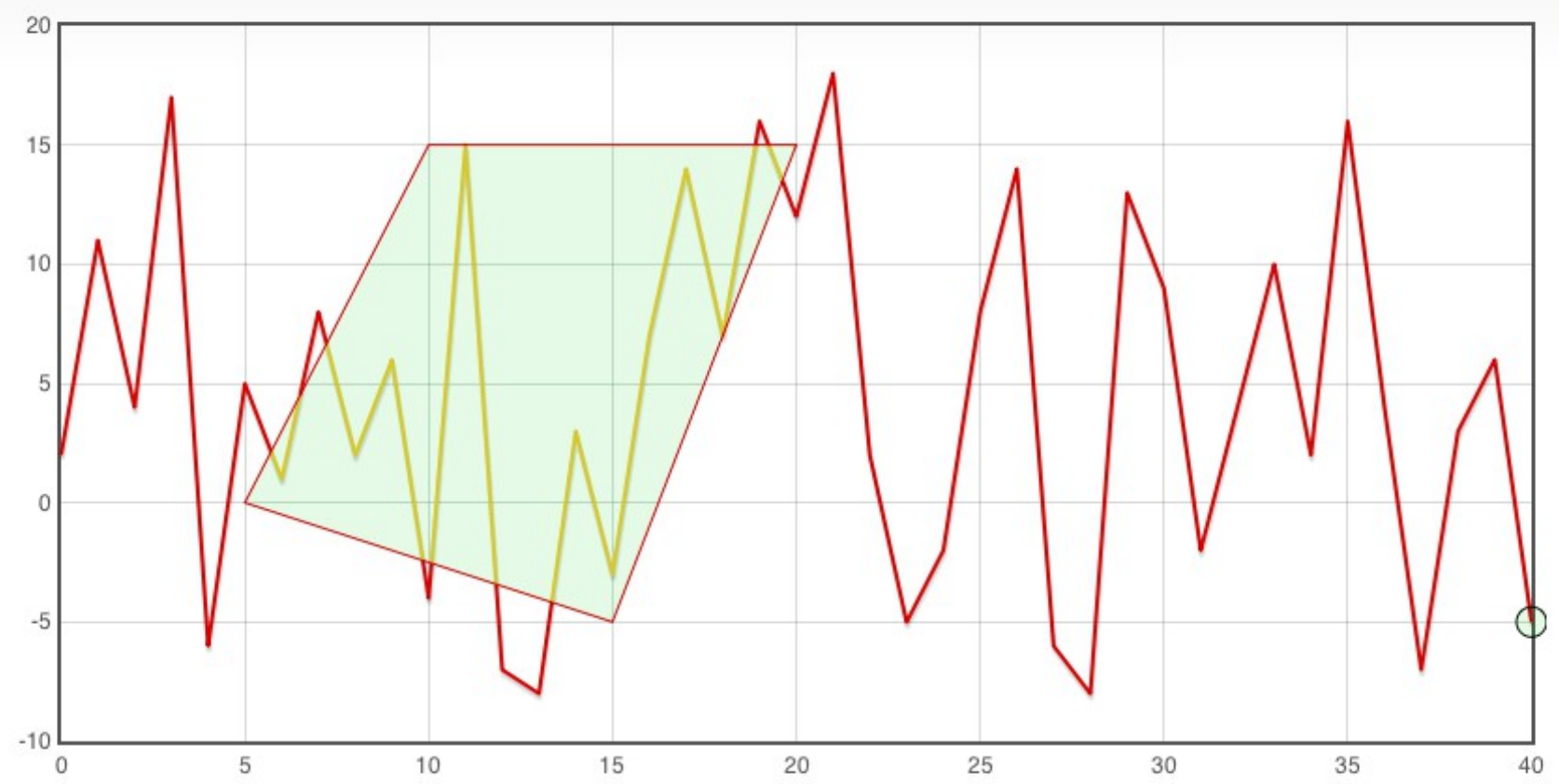


Moje práce na projektu

- ◆ Neboť jsem si na začátku semestru zvolil špatné úkoly, musel jsem v průběhu hledat nové. Proto jsem vytvořil nový plugin pro XY grafy.
- ◆ Tento plugin vykresluje libovolný polygon v oblasti grafu a pokud se řada nachází mimo tuto oblast je obarvena jinou barvou (typicky červenou)

Ukázka pluginu

Result



Výsledek mé práce

- ◆ Plugin jsem na github nenahrál, chtěl jsem nejdříve slyšet vyjádření vývojářů na foru, bohužel jsem se ho nedočkal.
- ◆ Příspěvek na foru:
<https://groups.google.com/forum/#!topic/flot-graphs/0ELDpA4n2Qs>

Odkazy

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