

Combo - Development #20771

Rendu local des données fournies par bijoe

18 décembre 2017 13:21 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	18 décembre 2017
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Frédéric Péters	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
Aujourd'hui la cellule "ChartCell" produit une <iframe> vers une visualisation de bijoe mais ça amène pas mal de rendu avec la bibliothèque ChartNew.js; plutôt, on devrait récupérer les données tabulaires produites par bijoe et en faire le rendu en local avec (genre) matplotlib.			
Demandes liées:			
Lié à Publik - Development #20779: Rendu des visualisations statistiques dans...		Fermé	18 décembre 2017
Lié à Publik - Development #19744: Amélioration des graphiques		Fermé	29 octobre 2017
Lié à Combo - Development #27457: amélioration de l'affichage des données sta...		Rejeté	19 octobre 2018
Lié à BiJoe - Development #30855: slug pour les visualisations		Fermé	24 février 2019

Révisions associées

Révision 6f82fe8e - 13 août 2019 19:28 - Frédéric Péters

dataviz: render graph locally using pygal (#20771)

Historique

#1 - 18 décembre 2017 13:24 - Frédéric Péters

Pour mémoire par email, moi puis Benjamin :

À noter qu'autour de ça j'hésite beaucoup, j'en suis revenu à douter de faire le rendu via une lib js, capricieuse et qu'on maîtrise mal, à me dire qu'on devrait plutôt aller vers du solide matplotlib contrôlé en python avec plein de gens derrière. (...).

Je n'ai vraiment rien contre. (...) déplacer complètement le rendu dans la cellule combo et bijoe balance juste les données ? Ça m'irait qu'on se partage le boulot comme cela, je conserverai simplement le rendu tableau dans bijoe pour contrôle et définition des requêtes.

#2 - 18 décembre 2017 14:37 - Frédéric Péters

- Lié à Development #20779: Rendu des visualisations statistiques dans Combo plutôt que BiJoe ajouté

#3 - 01 octobre 2018 11:23 - Frédéric Péters

- Lié à Development #19744: Amélioration des graphiques ajouté

#5 - 19 octobre 2018 12:20 - Frédéric Péters

- Lié à Development #27457: amélioration de l'affichage des données statistiques ajouté

#6 - 06 mars 2019 20:05 - Frédéric Péters

- Assigné à mis à Frédéric Péters

#7 - 12 mars 2019 13:45 - Frédéric Péters

Moins massif, souple, entretenu, etc. que matplotlib, mais éventuellement à considérer pour une plus grande attention au rendu "joli", par un navigateur, <http://pygal.org/en/stable/>

#8 - 12 mars 2019 16:18 - Pierre Cros

Je valide la joliesse :-)

#9 - 13 mars 2019 14:51 - Frédéric Péters

- Fichier `punchcard.png` ajouté

Je viens de jouer un peu avec pygal, bilan :

- j'ai regardé l'activité git et c'est assez mort depuis plus d'un an.
- ça marche avec python 3 (donc même si ça reste mort ça sera pas un boulet tout de suite).
- l'API est bien plus immédiate/cohérente que matplotlib (genre juste en changeant de classe on passe d'un rendu à un autre, alors que côté matplotlib il y a du taf supplémentaire à faire pour passer par exemple de bar à stacked bar) (sans doute que côté matplotlib ça s'arrangerait en utilisant genre seaborn, de plus haut niveau) (mais pas de stacked bar dans seaborn, genre).
- côté format il y a uniquement du SVG mais ça n'est pas vraiment un problème.
- pour les styles, c'est parfois un peu trop fancy, genre sur un graphe type punchcard ça distrairait plus qu'autre choses de varier les couleurs d'une série à l'autre.
- il y a donc de base un type "punchcard" qui est une visualisation que j'aime beaucoup. (pièce jointe)
- pour les styles (bis), le nécessaire existe pour arranger ça au niveau CSS voire SVG.
- ça vient avec un bout de js embeddé dans le svg, pour avoir des tooltips au survol des points (mais c'est encore moins maintenu que le reste)

#10 - 13 mars 2019 17:55 - Emmanuel Cazenave

En retard de phase mais je mentionne à tout hasard parce que je viens de tomber dessus : <https://vega.github.io/vega/> et <https://vega.github.io/vega-lite/>.

Dans l'idée que bijoe pourrait passer carrément des visualisations plutôt que juste les données (je me dis que ça pourrait être un bout de solution pour assurer un rendu équivalent côté combo et bijoe, que la personne qui crée les visualisations puisse visualiser le résultat sans switcher sur combo).

Voilà on maintenant on peut ignorer ma remarque et passer au vrai programme qui a le mérite de commencer à exister concrètement.

#11 - 13 mars 2019 18:02 - Frédéric Péters

Voilà on maintenant on peut ignorer ma remarque et passer au vrai programme qui a le mérite de commencer à exister concrètement.

Yep plutôt rester sur le plan, et ne pas trop s'éloigner du concret, genre éviter la phase "a Visualization Grammar" dans [#26847](#).

#12 - 11 août 2019 12:55 - Frédéric Péters

- Fichier `0001-dataviz-render-graph-locally-using-pygal-20771.patch` ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Patch (qui se trouve dans la branche `wip/20771-graphs-ng`), dépend de [#30855](#) côté bijoe.

#13 - 11 août 2019 12:55 - Frédéric Péters

- Lié à Development [#30855](#): slug pour les visualisations ajouté

#14 - 11 août 2019 13:06 - Frédéric Péters

Et vieilles vidéos muettes, <https://perso.entrouvert.org/~fred/tmp/combo-graphs.ogv> et <https://perso.entrouvert.org/~fred/tmp/combo-graphs-manager.ogv>

#15 - 12 août 2019 14:20 - Serghei Mihai

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Ack.

#16 - 15 août 2019 16:23 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution validée à Solution déployée

```
commit 6f82fe8eb4138c7ad61361432c9f559728b32f60
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Thu Mar 28 09:58:54 2019 +0100
```

```
dataviz: render graph locally using pygal (#20771)
```

Fichiers

punchcard.png	17,2 ko	13 mars 2019	Frédéric Péters
0001-dataviz-render-graph-locally-using-pygal-20771.patch	38,7 ko	11 août 2019	Frédéric Péters