

Passerelle - Development #13709

endpoint select pour csvdatasource

21 octobre 2016 11:44 - Benjamin Dauvergne

Statut:	Fermé	Début:	21 octobre 2016
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Frédéric Péters	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		
Description			
Le but est de permettre avec un seul CSV de représenter un ensemble de données relationnelles, exemples:			
<ul style="list-style-type: none">lignes de bus:			
<pre>line, stop, schedule A, Rue du Coq, 08:00 A, Rue du Coq, 09:00 A, Rue du Lendemain, 08:15 A, Rue du Lendemain, 09:15 B, Place Coin, 09:15</pre>			
<ul style="list-style-type: none">on récupère la liste des lignes avec <code>/select/?projection=id%3Aaligne&projection=text%3Aline&distinct=line&structure=dict</code>on récupère la liste des arrêts de la ligne A avec <code>/select/?projection=id%3Astop&projection=text%3Astop&distinct=stop&where=line%3D%3D%22A%22</code>			
<ul style="list-style-type: none">encoder les parcours SVE dans un seul CSV:			
<pre>ville, type, role, svx, delai La Seyne, Demande Enfance, La Seyne - Service Enfance, sva, 86400 La Seyne, Voirie, La Seyne - Service Généraux, svr, 86400 Sospel, Voirie, Sospel - Service Généraux, svr, 86400</pre>			
<ul style="list-style-type: none">cela devrait permettre une simplification substantielle d'un workflow gérant de nombreux destinataires, la qualification des demandes en sva/svr et la gestion des délais de traitement pour sva/svr ; cela suppose des fonctions qui n'existent pas encore comme affecté un rôle à une fonction via son nom.			
À voir encore comment sont passés les différentes expressions, ou voir si ce ne serait pas plus simple sous forme de requêtes stockées (i.e. pas possible de vraiment requêter librement par le web-service, mais on peut exprimer des requêtes au niveau du connecteur et ça crée des nouveaux endpoints, un par requête).			
Demandes liées:			
Lié à Passerelle - Development #11415: csv datasource: ajouter la possibilité...		Fermé	17 juin 2016

Révisions associées

Révision 056437bf - 24 octobre 2016 13:19 - Benjamin Dauvergne

csvdatasource: add select endpoint (#13709)

Révision 620fea33 - 24 octobre 2016 23:48 - Frédéric Péters

csvdatasource: add support for preset queries (#13709)

Révision 4b22a9fd - 24 octobre 2016 23:48 - Benjamin Dauvergne

csvdatasource: check expressions'syntax in Query form (#13709)

Révision 282bd2cb - 24 octobre 2016 23:48 - Frédéric Péters

csvdatasource: add tests for csv query management UI (#13709)

Historique

#1 - 21 octobre 2016 11:59 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-csvdatasource-add-select-endpoint.patch ajouté

C'est vraiment penser pour les différents projets SVE en fait (mais j'ai repensé aux vieilles demandes de Victor aussi).

#2 - 21 octobre 2016 12:42 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-csvdatasource-add-select-endpoint.patch ajouté

Manque un fichier.

#3 - 21 octobre 2016 13:08 - Frédéric Péters

Est-ce que ça doit vraiment être un endpoint séparé, la prise en charge de projection/where/dictinct/order ne pourrait pas aller dans l'endpoint data existant ?

Et les paramètres acceptés par celui-ci seraient réinterprétés pour alimenter le "where". (comme quand il y a eu l'ajout de filtres et que le paramètre "q" a été réinterprété en leurs termes).

Ensuite, il faudra une présentation dans csvdatasource_detail.html.

#4 - 21 octobre 2016 16:43 - Benjamin Dauvergne

Je me suis dit que c'était bien plus simple et moins casse-gueule de développer un nouveau endpoint et de migrer dessus au besoin, et puis surtout je ne suis pas certain que permettre d'envoyer des expressions python soit très judicieux, c'est plus une preuve de concept. Une version plus utile ne permettrait de définir ces requêtes que dans passerelle. En l'état ce nouveau endpoint fait déjà tout ce que fait l'autre (et je peux éventuellement ajouter le support de q

#5 - 21 octobre 2016 17:03 - Frédéric Péters

En fait si je comprends mieux, c'était un premier patch développé en local comme proof of concept et posté ici pour inviter l'un ou l'autre à partir de là pour le terminer, requêtes stockées comme tu l'écris, mes commentaires ou pas, etc. ?

#6 - 21 octobre 2016 17:19 - Benjamin Dauvergne

Non je pense que je vais devoir le finir si on veut pas que Mike devienne fou avec les formulaires SVE (mais si quelqu'un a une autre idée pour gérer un workflow à 200 et quelques communes traitantes qu'il le dise), disons que ça ne me dérangerait pas d'avoir des endpoints en bêta dans passerelle, le temps qu'on comprenne bien ce qu'on fait là. Là ce qui m'inquiète c'est que si la datasource est publique et que quelqu'un envoie '100**232323233' dans une condition, ça va faire partir le worker en sucette. Donc déjà je n'autorisera ce endpoint qu'à un utilisateur authentifié quelque soit le contrôle d'accès en place. Je vois bien plusieurs itérations se faire, ce endpoint dans un premier temps, et une version avec requêtes purement définies coté passerelle ensuite histoire d'avancer vite.

#7 - 21 octobre 2016 17:22 - Benjamin Dauvergne

Et pour être exact ça a été en partie développé dans le train depuis Lyon hier.

#8 - 24 octobre 2016 13:19 - Frédéric Péters

- Assigné à mis à Frédéric Péters

Je prends la main pour développer à partir de ce patch, pour avoir rapidement une "version avec requêtes purement définies" comme noté plus haut.

#9 - 24 octobre 2016 15:44 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-csvdatasource-add-support-for-preset-queries-13709.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Patch proposed changé de Non à Oui

Voilà; j'étais d'abord parti sur une multiplication des modèles (Query, Projection, Filter, etc.) pour au final me limiter à un seul modèle Query, avec dedans des TextField, parce que c'est quand même bien plus simple en terme d'UI derrière.

#10 - 24 octobre 2016 16:45 - Benjamin Dauvergne

J'ai juste un souci avec le changement where -> filters, en fait un seul filtre est possible (le test se fait ensuite sur le premier résultat de la séquence new_row), il ne faudrait donc pas utiliser get_list('filters') mais juste faire stream_expressions([query.filter], ...) car de toute façon le résultat des autres expressions filters sont ignorés.

Il manque le fichier csvdatasource/query_form.html.

La possibilité d'écraser les variables issues des lignes du CSV via **kwargs me paraît potentiellement gênante, pour limiter ça je verrai plutôt l.224:

```
row_vars['query'] = kwargs
```

Ça oblige à faire des query['xxx'] dans les expressions, ce n'est pas mortel.

J'attache un patch avec de la validation des expressions pour le formulaire.

Sinon ack à tout, plus tard comme dans w.c.s. on pourra proposer un module evalutils (pour jouer avec les dates ou les valeurs numérique formatées à la française notamment).

#11 - 24 octobre 2016 16:50 - Frédéric Péters

C'est bien sûr sous-performant mais modifié comme ça, on pourrait avoir plusieurs filtres, non ?

```
filters = query.get_list('filters')
if filters:
-     data = [row for new_row, row in stream_expressions(filters, data, kind='filters')
-             if new_row[0]]
+     for clause in filters:
+         data = [row for new_row, row in stream_expressions([clause], data, kind='filters')]
+             if new_row[0]]
```

#12 - 24 octobre 2016 16:53 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-csvdatasource-add-support-for-preset-queries-13709.patch ajouté

Patch modifié pour inclure le fichier manquant et avoir les paramètres de l'URL dans une variable "query".

#13 - 24 octobre 2016 17:04 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-csvdatasource-check-expressions-syntax-in-Query-form.patch ajouté

Frédéric Péters a écrit :

C'est bien sûr sous-performant mais modifié comme ça, on pourrait avoir plusieurs filtres, non ?

[...]

Ça rajoute de l'implicite dans le fait qu'il y a un and entre les filtres, mais si tu veux oui.

J'attache le patch oublié dans mon dernier commentaire.

#14 - 24 octobre 2016 17:05 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-csvdatasource-check-expressions-syntax-in-Query-form.patch ajouté

Mauvais patch, le bon.

#15 - 24 octobre 2016 17:06 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-csvdatasource-check-expressions-syntax-in-Query-form.patch ajouté

Problème de template dans message d'erreur.

#16 - 24 octobre 2016 17:17 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-csvdatasource-check-expressions-syntax-in-Query-form.patch ajouté

Un patch qui marche enfin, aussi dans la vue de détail csvdatasource ces nouveaux endpoints ne sont pas listés (ça n'en donne pas l'URL).

#17 - 24 octobre 2016 17:36 - Frédéric Péters

- Fichier 0002-csvdatasource-add-support-for-preset-queries-13709.patch ajouté

Voilà, patch du milieu modifié pour ajouter la liste des endpoints "query" dans la première partie de la page (et au passage j'ai synchronisé ce template avec le template générique, pour avoir les bons id sur les éléments).

#18 - 24 octobre 2016 17:36 - Frédéric Péters

- Fichier Capture d'écran 2016-10-24 à 17.35.59.png ajouté

#19 - 24 octobre 2016 19:13 - Frédéric Péters

- Fichier Sans titre.png ajouté

```
{{ form.non_field_errors }}  
<pre>{{ form.errors }}</pre>
```

Je ne sais pas très bien quelle est l'intention ici, d'un formulaire vide je cliquer sur enregistrer et le résultat est désastreux.

#20 - 24 octobre 2016 19:15 - Frédéric Péters

- Fichier Sans titre.png ajouté

#21 - 24 octobre 2016 21:38 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-csvdatasource-check-expressions-syntax-in-Query-form.patch ajouté

Dsl j'ai oublié du debug en développant les clean_*() (j'avais oublié qu'il fallait retourner toujours la valeur maintenant).

#22 - 24 octobre 2016 23:42 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-csvdatasource-add-tests-for-csv-query-management-UI-.patch ajouté

Parfait, et pour la route un test de la partie UI.

#23 - 25 octobre 2016 07:51 - Benjamin Dauvergne

Ack, je mettrai à jour le sictiam pour que Mike béta-test tout ça.

#24 - 25 octobre 2016 08:23 - Frédéric Péters

- Statut changé de En cours à Résolu (à déployer)

```
commit 282bd2cb6e2309a749315ae9c4fe3441f2a75d6a  
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>  
Date: Mon Oct 24 23:40:13 2016 +0200
```

csvdatasource: add tests for csv query management UI (#13709)

```
commit 4b22a9fded81f2d195c9ee3761a10631e04b3b02  
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>  
Date: Mon Oct 24 21:11:01 2016 +0200
```

csvdatasource: check expressions'syntax in Query form (#13709)

```
commit 620fea3391fec06c6e2c58ba5a0b1460a3c63a1d  
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>  
Date: Mon Oct 24 15:41:46 2016 +0200
```

csvdatasource: add support for preset queries (#13709)

```
commit 056437b1c68a1be82192238583ba93d7d3884ca  
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>  
Date: Fri Oct 21 10:16:15 2016 +0200
```

csvdatasource: add select endpoint (#13709)

#25 - 17 mars 2017 14:54 - Josué Kouka

- Lié à Development #11415: csv datasource: ajouter la possibilité de désigner une colonne comme id ou text ajouté

#26 - 04 août 2018 12:30 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Fermé

Fichiers

0001-csvdatasource-add-select-endpoint.patch	13,5 ko	21 octobre 2016	Benjamin Dauvergne
0001-csvdatasource-add-select-endpoint.patch	14,2 ko	21 octobre 2016	Benjamin Dauvergne
0001-csvdatasource-add-support-for-preset-queries-13709.patch	29,3 ko	24 octobre 2016	Frédéric Péters
0001-csvdatasource-add-support-for-preset-queries-13709.patch	30,6 ko	24 octobre 2016	Frédéric Péters
0001-csvdatasource-check-expressions-syntax-in-Query-form.patch	2,16 ko	24 octobre 2016	Benjamin Dauvergne

0001-csvdatasource-check-expressions-syntax-in-Query-form.patch	1,87 ko	24 octobre 2016	Benjamin Dauvergne
0001-csvdatasource-check-expressions-syntax-in-Query-form.patch	1,88 ko	24 octobre 2016	Benjamin Dauvergne
0001-csvdatasource-check-expressions-syntax-in-Query-form.patch	2,57 ko	24 octobre 2016	Benjamin Dauvergne
0002-csvdatasource-add-support-for-preset-queries-13709.patch	32,3 ko	24 octobre 2016	Frédéric Péters
Capture d'écran 2016-10-24 à 17.35.59.png	138 ko	24 octobre 2016	Frédéric Péters
Sans titre.png	4,71 ko	24 octobre 2016	Frédéric Péters
Sans titre.png	10,5 ko	24 octobre 2016	Frédéric Péters
0001-csvdatasource-check-expressions-syntax-in-Query-form.patch	1,96 ko	24 octobre 2016	Benjamin Dauvergne
0001-csvdatasource-add-tests-for-csv-query-management-UI-.patch	1,84 ko	24 octobre 2016	Frédéric Péters