

Passerelle - Development #38328

Le type des paramètres get affiché sera toujours 'string'

09 décembre 2019 17:21 - Valentin Deniaud

Statut:	Fermé	Début:	09 décembre 2019
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Valentin Deniaud	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
Dans #37481 :			
Le rendu des paramètres "classiques" (query-string) est aussi modifié :			
<ul style="list-style-type: none">ajout du type (par défaut "string", float et integer sont possibles)			
C'est pas bien vrai, il a été ajouté			
<pre>+ <b class="type">{% if param.type %}{{ param.type }}{% else %}string{% endif %}</pre>			
Sauf que ce param.type n'est jamais rempli nulle part.			
Ce ticket est donc un prérequis pour pouvoir parler de #38276 , #38277 et #38279 , mais j'ai dans l'idée que sa résolution va en fermer certains.			
Demandes liées:			
Lié à Passerelle - Development #38279: paramètre booléen de query string anno...		Fermé	07 décembre 2019

Révisions associées

Révision 7692cda5 - 06 février 2020 14:05 - Valentin Deniaud

utils: try to guess type of params (#38328)

And fix a bug where they did not appear in documentation.

Historique

#1 - 09 décembre 2019 17:53 - Valentin Deniaud

- Fichier 0001-utils-include-type-of-params-in-endpoint-documentati.patch ajouté

- Tracker changé de Bug à Development

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

#2 - 09 décembre 2019 18:00 - Valentin Deniaud

Je suis pas sûr de la détection automatique, c'est beaucoup de demie mesure. Le bon côté c'est que ça résout [#38279](#) sans toucher à rien, et que potentiellement ça résout ce type de problème dans d'autres connecteurs. Le mauvais c'est que renseigner le type des paramètres dans @endpoint fait bénéficier de validation, et ce genre de bidouille dissuade à tort de le faire.

#3 - 09 décembre 2019 18:15 - Frédéric Péters

Le mauvais c'est que renseigner le type des paramètres dans @endpoint fait bénéficier de validation.

Mais il devrait là aussi y avoir validation; je dirais que @endpoint() doit alimenter son self.parameters de la manière la plus automatique possible, et que cette info soit ensuite exploitée.

Vite fait à peine testé :

```
--- a/passerelle/views.py
```

```

+++ b/passerelle/views.py
@@ -320,10 +320,12 @@ class GenericEndpointView(GenericConnectorMixin, SingleObjectMixin, View):
     d[key] = other_params[key]
     if self.endpoint.endpoint_info.parameters:
         # check and convert parameter values
-         for parameter, parameter_info in self.endpoint.endpoint_info.parameters.items():
+         import pdb; pdb.set_trace()
+         for parameter_info in self.endpoint.endpoint_info.get_params():
+             parameter = parameter_info['name']
+             if parameter not in d:
+                 continue
-             if parameter_info.get('type') == 'bool':
+             if parameter_info.get('type') in ('bool', 'boolean'):
+                 if d[parameter].lower() in ('true', 'on'):
+                     d[parameter] = True
+                 elif d[parameter].lower() in ('false', 'off'):

```

(la vérif sur bool & boolean étant malheureuse, mais vu que ça a gagné un second nom sur la route...)

#4 - 09 décembre 2019 22:21 - Frédéric Péters

- Lié à [Development #38279](#): paramètre booléen de query string annoncé de type "string" ajouté

#5 - 10 décembre 2019 10:59 - Valentin Deniaud

Bonne idée. Juste que lier ce type de détection à la validation comporte un risque (genre un coord_x=1 qu'on détecte en int mais qui peut prendre des floats, voire des strings si on joue aux échecs ('1A'), bref des risques de régressions difficilement prévisibles qui seront découvertes en prod, à moins de faire le tour de tous les connecteurs).

À part ça tant qu'à faire, j'étends la déduction à example_value.

#6 - 10 décembre 2019 10:59 - Valentin Deniaud

- Fichier [0001-utils-try-to-guess-type-of-params-38328.patch](#) ajouté

#7 - 10 décembre 2019 12:02 - Valentin Deniaud

(avec un #todo survivant en moins)

#8 - 10 décembre 2019 12:02 - Valentin Deniaud

- Fichier [0001-utils-try-to-guess-type-of-params-38328.patch](#) ajouté

#9 - 03 février 2020 14:05 - Nicolas Roche

Bien que le code soit couvert, il n'a aucun impact sur les tests. Aussi, je me serais attendu à y trouver un nouveau test, puisque ce patch résout [#38279](#).

#10 - 04 février 2020 10:35 - Valentin Deniaud

- Fichier [0001-utils-try-to-guess-type-of-params-38328.patch](#) ajouté

Avec un test.

Pour les experts pyquery, je fais un truc moche pour récupérer un élément fils selon sa classe :

```

param_details = param.getchildren()
name = next(el for el in param_details if 'param-name' in el.attrib['class']).text

```

Peut-être qu'il y a moyen de faire propre.

#11 - 05 février 2020 12:25 - Nicolas Roche

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Merci.

#12 - 06 février 2020 14:05 - Valentin Deniaud

- Statut changé de Solution validée à Résolu (à déployer)

commit ab0b81a71005cc9abe9bb47d8b149eb8b4f5e19a
 Author: Valentin Deniaud <vdeniaud@entrouvert.com>

Date: Mon Dec 9 17:41:39 2019 +0100

utils: try to guess type of params (#38328)

And fix a bug where they did not appear in documentation.

#13 - 07 février 2020 09:34 - Frédéric Péters

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Solution déployée

Fichiers

0001-utils-include-type-of-params-in-endpoint-documentati.patch	2,05 ko	09 décembre 2019	Valentin Deniaud
0001-utils-try-to-guess-type-of-params-38328.patch	5,28 ko	10 décembre 2019	Valentin Deniaud
0001-utils-try-to-guess-type-of-params-38328.patch	5,24 ko	10 décembre 2019	Valentin Deniaud
0001-utils-try-to-guess-type-of-params-38328.patch	8,05 ko	04 février 2020	Valentin Deniaud