

w.c.s. - Development #63559

Filtres supplémentaires pour envoyer un champ liste à choix multiple par WS

05 avril 2022 12:11 - Valentin Deniaud

Statut:	Fermé	Début:	05 avril 2022
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Valentin Deniaud	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
Cas d'usage : on a un champ liste à choix multiple form_var_enfants, sourcé depuis un modèle de fiche où on aurait les champs form_var_prenom, for_var_nom.			
On veut envoyer la liste des enfants à chrono, qui attend genre [{"first_name": "xxx", "last_name": "yyy", "user_external_id": "123"}, ...].			
Pour cela on aurait besoin de deux filtres :			
<ul style="list-style-type: none">• getlistdict qui permettrait d'écrire {{ form_var_enfants getlistdict:"prenom,nom,id" }} pour obtenir [{"prenom": "xxx", "nom": "yyy", "id": "123"}, ...].• rename_key, on ferait alors rename_key:"prenom:first_name" rename_key:"nom:last_name" rename_key:"id:user_external_id" pour avoir le résultat voulu.			
Demandes liées:			
Lié à Chrono - Development #64423: Permettre de configurer un agenda de garde...		Fermé	21 avril 2022

Révisions associées

Révision 204d1765 - 03 mai 2022 09:59 - Valentin Deniaud

templatetags: add |getlistdict filter (#63559)

Historique

#1 - 07 avril 2022 01:40 - Thomas Noël

Voire même en un seul coup :

```
|getlistdict:"prenom:first_name, nom:last_name, id:user_external_id"
```

(idéalement faire fonctionner aussi ce filtre sur des queryset, des blocs, des listes à choix multiple qui sont pas des fiches... ok là j'ai pas d'usage mais je les imagine arriver par la fenêtre)

#3 - 07 avril 2022 10:22 - Valentin Deniaud

Oui pour supporter également queryset et liste à choix multiple obtenue depuis un JSON quelconque, par contre les blocs je ne vois pas vraiment ce qui serait attendu donc je vais passer.

Voire même en un seul coup :

J'ai pas d'avis donc je vais faire comme tu dis, on attendra un autre cas d'usage pour ajouter |rename_key.

#4 - 21 avril 2022 11:59 - Valentin Deniaud

- Lié à Development #64423: Permettre de configurer un agenda de garde partagée par API ajouté

#5 - 25 avril 2022 13:58 - Valentin Deniaud

- Fichier 0001-templatetags-add-getlistdict-filter-63559.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Au final je rajoute une méthode getlistdict partout où il y a une méthode getlist.

#6 - 26 avril 2022 17:35 - Thomas Noël

Il faudrait striper après name, `new_name = key.strip().split(':', 1)` pour gérer "toto: tata".

Il faut aussi gérer le cas où `unlazy(keys)` va être vide, parce que `split(',')` va renvoyer `[""]` et non pas une liste vide.

Pour le cas d'un attribut inconnu le comportement n'est pas identique :

- on va renvoyer une chaîne vide pour `LazyFieldVarItems`. Je comprends que c'est pour ressembler à `getlist`, mais on n'est pas dans le même usage, je pense qu'on devrait plutôt ne rien renvoyer dans le dico (oublier l'attribut)
- on va déclencher une `AttributeError` sur un block, là encore imitation de `getlist` mais là aussi, on devrait juste ne rien renvoyer, sans planter.
- idem sur `LazyFormDefObjectsManager`, ne pas renvoyer `None`, mais rien du tout.

Si le code devient sale à cause de ça, on peut décider de renvoyer `attr:None`, mais je préfère que `attr` ne fasse pas partie de la réponse, ça sera le signe que cet attribut n'existe pas dans l'objet.

#7 - 27 avril 2022 14:53 - Valentin Deniaud

- Fichier `0001-templatetags-add-getlistdict-filter-63559.patch` ajouté

Yep, remarques prises en compte.

#8 - 27 avril 2022 16:03 - Thomas Noël

La partie :

```
value = lazy_formdata.get(key)
if value is None:
    continue
```

m'ennuie, si l'identifiant existe bien dans le `formdata` mais que la valeur est effectivement `None`, ça serait mieux de le voir en `None` plutôt que pas du tout... Mais je ne vois pas trop comment faire dans le cadre d'un `LazyFormdata`, donc...

... rien qu'à cause de ça, je me demande s'il ne faudrait pas changer le patch d'épaule, et donc revenir un peu en arrière, ie renvoyer `clé:None` quand la clé ne "semble" pas exister.

C'est vraiment un détail, désolé Valentin.

#9 - 27 avril 2022 16:56 - Valentin Deniaud

Ce qui nous empêche de différencier une valeur à `None` d'une valeur qui n'existe pas c'est le `return compat_dict.get(key)` de la méthode `get`... On peut peut-être envisager d'ajouter un paramètre `raise_if_not_found`, ou une nouvelle méthode `contains` qui fasse ce qu'on veut ?

#10 - 29 avril 2022 15:12 - Thomas Noël

- Statut changé de *Solution proposée* à *En cours*

Valentin Deniaud a écrit :

Ce qui nous empêche de différencier une valeur à `None` d'une valeur qui n'existe pas c'est le `return compat_dict.get(key)` de la méthode `get`... On peut peut-être envisager d'ajouter un paramètre `raise_if_not_found`, ou une nouvelle méthode `contains` qui fasse ce qu'on veut ?

Je suis pas super à l'aise avec l'ensemble des codes en jeu pour voir si c'est bien le seul cas (et notamment sur `CompatibilityNamesDict`), mais pourquoi pas tenter cette modification, effectivement.

#11 - 29 avril 2022 15:35 - Frédéric Péters

Ce qui nous empêche de différencier une valeur à `None` d'une valeur qui n'existe pas c'est le `return compat_dict.get(key)` de la méthode `get`... On peut peut-être envisager d'ajouter un paramètre `raise_if_not_found`, ou une nouvelle méthode `contains` qui fasse ce qu'on veut ?

Je rate peut-être quelque chose dans le contexte précis de ce ticket mais ce `compact_dict.get()` avec `raise_if_not_found` évoqué, ça ne serait pas déjà simplement `compact_dict[key]` ?

```
(Pdb) p type(substvars)
<class 'wcs.qommon.substitution.CompatibilityNamesDict'>
(Pdb) substvars['form_var_plop']
<wcs.variables.LazyFieldVar object at 0x7f7cdaa7b790>
(Pdb) substvars['form_var_plop2']
*** KeyError: 'form_var_plop2'
```

#12 - 02 mai 2022 15:17 - Valentin Deniaud

- Fichier 0001-templatetags-add-getlistdict-filter-63559.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

Vu avec Fred sur jabber, ne pas complexifier en essayant de différencier clé manquante de valeur nulle. À la place,

Thomas Noël a écrit :

donc revenir un peu en arrière, ie renvoyer clé:None quand la clé ne "semble" pas exister.

patch pour ça.

#13 - 02 mai 2022 15:37 - Thomas Noël

Sur :

```
for key in unlazy(keys).split(','):
    if not key:
        continue
```

ça serait plutôt « if not key.strip(): » pour gérer le cas getlistdict:"key1, ,key2"

Ca me semble ma dernière remarque.

#14 - 02 mai 2022 16:09 - Valentin Deniaud

- Fichier 0001-templatetags-add-getlistdict-filter-63559.patch ajouté

#15 - 02 mai 2022 17:08 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#16 - 03 mai 2022 09:59 - Valentin Deniaud

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

```
commit 8c44f8f403b0024a37068f8a83b2dabc1b085412
Author: Valentin Deniaud <vdeniaud@entrouvert.com>
Date: Thu Apr 21 16:41:26 2022 +0200
```

```
templatetags: add |getlistdict filter (#63559)
```

#17 - 04 mai 2022 09:14 - Transition automatique

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

#18 - 10 juillet 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

Fichiers

0001-templatetags-add-getlistdict-filter-63559.patch	7,68 ko	25 avril 2022	Valentin Deniaud
0001-templatetags-add-getlistdict-filter-63559.patch	7,61 ko	27 avril 2022	Valentin Deniaud
0001-templatetags-add-getlistdict-filter-63559.patch	7,89 ko	02 mai 2022	Valentin Deniaud
0001-templatetags-add-getlistdict-filter-63559.patch	7,9 ko	02 mai 2022	Valentin Deniaud