

Hobo - Bug #40502

comparaison sur None

06 mars 2020 13:39 - Nicolas Roche

Statut:	Fermé	Début:	06 mars 2020
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
En testant authentic en python 3 :			
<pre>File "/home/nroche/src/hobo/hobo/multitenant/settings_loaders.py", line 333, in update_settings_from_path fields.sort(key=lambda x: x.get('order')) TypeError: '<' not supported between instances of 'NoneType' and 'NoneType'</pre>			
Demandes liées:			
Lié à Publik Installation Développeur - Development #40403: Tourner authentic...		Fermé	04 mars 2020

Révisions associées

Révision cc0677c7 - 16 mars 2020 09:18 - Nicolas Roche

python3: remove sort try on already sorted profile fields (#40502)

Historique

#1 - 06 mars 2020 13:43 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-python3-manage-None-values-on-profil-fields-sort-405.patch ajouté
- Tracker changé de Support à Bug
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

(sans test)

#2 - 06 mars 2020 15:06 - Nicolas Roche

- Lié à Development #40403: Tourner authentic2 en python3 ajouté

#3 - 06 mars 2020 15:40 - Thomas Noël

J'ai pas la situation : si order existe et est bien à None, ça va continuer de planter. Sans fatigue tu peux faire un « x.get('order') or 0 »

#4 - 09 mars 2020 10:58 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-python3-remove-obsolete-sort-on-profile-fields-40502.patch ajouté

(nouveau patch du coup)

Le tri sur le champ "ordre" date du début de la prise en charge du profil ([#7185](#)), mais depuis ce champs n'est plus exporté ([#7269](#)).

#5 - 09 mars 2020 11:01 - Frédéric Péters

Faut que ça reste trié sinon les champs ne vont plus apparaitre dans le bon ordre dans authentic.

#6 - 09 mars 2020 14:29 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-python3-remove-sort-try-on-already-sorted-profile-fi.patch ajouté

En fait c'est préalablement trié en base (ici on ne modifie/modifiait pas l'ordre des champs), cf [hobo/profile/models.py](#) :

```
class AttributeDefinition(models.Model):
...
    class Meta:
        ordering = ['order']
```

Je réalise que je n'ai pas été assez clair et essaye de le préciser dans le test mis à jour.

#7 - 09 mars 2020 17:15 - Thomas Noël

Mais on n'est pas du tout "en base" ici : « fields = hobo_json.get('profile', {}).get('fields') »

#8 - 09 mars 2020 18:17 - Nicolas Roche

Désolé, je ne suis décidément pas clair. Voici ce que je teste :
le tri à posteriori est inutile/impossible comme on peut aussi le voir ici.

```
$ tox -e py2-coverage-hobo -- tests/test_settings_loaders.py
(Pdb) l
330
331         fields = hobo_json.get('profile', {}).get('fields')
332         if fields:
333             import pdb; pdb.set_trace()
334             fields = [x for x in fields if not x['disabled']]
335     ->     ...

## bien, que l'attribut 'order' ne soit pas disponible pour faire le tri,
(Pdb) [x.get('order', 'undef') for x in fields]
['undef', 'undef', 'undef', 'undef', 'undef', 'undef', 'undef', 'undef', 'undef']

## c'est quand même déjà trié
(Pdb) [x.get('name') for x in fields]
[u'title', u'first_name', u'last_name', u'email', u'address', u'zipcode', u'city', u'phone', u'mobile']
```

#9 - 09 mars 2020 18:41 - Frédéric Péters

Faut pas venir avec des undef dans les tests qui ne font qu'amener de nouvelles questions, surtout précédés d'un "integer field are not exported to hobo.json".

Le truc qui est bel et bien à tester c'est que les champs fournis dans le hobo.json sont bien dans l'ordre défini dans Hobo, dans la db.

Et oui ça terminera en "dans l'hobo.json les champs du profil sont dans une liste déjà correctement triée", ce qui était déjà le propos de [#7269](#) que tu as trouvé, qui a "juste" oublié de retirer la référence à order à cet endroit. Vu la description de [#7269](#) et du commit associé, j'imagine qu'il y a déjà eu à l'époque grande confusion entre l'ordre dans la liste et les attributs order. (peut-être en faisant [#7253](#))

Bref, [#7269](#) n'a pas nettoyé totalement, ce patch nettoie totalement, c'est mieux, mais il ne faudrait pas que l'ajout d'un test bizarre assure à son tour des difficultés de compréhension.

→, je dirais :

- commencer par vérifier l'ordre

```
env = get_hobo_json()
fields = env['profile']['fields']
assert [x['name'] for x in fields] == ['first_name', 'last_name', etc.]
```

- retirer la partie qui amène que confusion :

```
- # order is managed on database
- assert [x.get('name') for x in fields][0:11:10] == [u'title', u'mobile']
```

- expliciter qu'on intervertit deux champs

```
+ # swap title and mobile fields
+ title = AttributeDefinition.objects.get(name='title')
+ mobile = AttributeDefinition.objects.get(name='mobile')
+ (title.order, mobile.order) = (mobile.order, title.order)
+ title.save()
+ mobile.save()
```

- refaire le hobo.json, revérifier l'ordre.
- dégager une autre partie de confusion,

```
- # integer field are not exported to hobo.json
```

```
- assert [x.get('order', 'undef') for x in env['profile']['fields']] == ['undef,'] * 11
```

- continuer et vérifier aussi les contenus de A2_*_FIELDS, comme tu as là.

#10 - 10 mars 2020 10:49 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-python3-remove-sort-try-on-already-sorted-profile-fi.patch ajouté

Patch qui prend en compte les remarques ci-dessus.

#11 - 10 mars 2020 22:02 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#12 - 16 mars 2020 09:19 - Nicolas Roche

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

```
commit cc0677c7e9ac4319bbdd1671292d427494dc9f50
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Sat Mar 7 18:29:34 2020 +0100
```

```
python3: remove sort try on already sorted profile fields (#40502)
```

#13 - 03 avril 2020 10:15 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-python3-manage-None-values-on-profil-fields-sort-405.patch	1,38 ko	06 mars 2020	Nicolas Roche
0001-python3-remove-obsolete-sort-on-profile-fields-40502.patch	3,14 ko	09 mars 2020	Nicolas Roche
0001-python3-remove-sort-try-on-already-sorted-profile-fi.patch	3,67 ko	09 mars 2020	Nicolas Roche
0001-python3-remove-sort-try-on-already-sorted-profile-fi.patch	3,91 ko	10 mars 2020	Nicolas Roche