

w.c.s. - Bug #33262

queryset, ne pas mettre en cache sur un `__getitem__` non numérique

20 mai 2019 13:29 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	20 mai 2019
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Frédéric Péters	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		

Description

Django quand il voit `form.objects.current_user` il passe par là :

```
for bit in self.lookups:
    try: # dictionary lookup
        current = current[bit]
        # ValueError/IndexError are for numpy.array lookup on
        # numpy < 1.9 and 1.9+ respectively
    except (TypeError, AttributeError, KeyError, ValueError, IndexError):
        try: # attribute lookup
```

Ça fait donc d'abord un `['current_user']`, avant de faire un `.current_user`; c'est-à-dire un appel à `__getitem__`. Mais cet appel, il va mettre en cache le résultat.

Révisions associées

Révision 2eb1614d - 20 mai 2019 14:37 - Frédéric Péters

lazy: only create resultset on numeric access to `getitem` (#33262)

Historique

#1 - 20 mai 2019 13:30 - Frédéric Péters

- Fichier `0001-lazy-only-create-resultset-on-numeric-access-to-__ge.patch` ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

#3 - 20 mai 2019 13:57 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Dans l'idée peut-être improbable d'avoir un `getitem(None)` je proposerai bien un `except (TypeError, ValueError)` à la place du simple `ValueError`

(Mais c'est sans doute improbable, dunno, donc je acke quand même)

#4 - 20 mai 2019 14:40 - Frédéric Péters

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

L'exception serait attrapée dessous, dans le `_resolve_lookup` de django. (ce patch aurait pu simplement poser `int(key)` sans parler d'exceptions mais j'ai trouvé ça plus clair et une opportunité pour poser le commentaire d'explication).

```
commit 2eb1614dbb2addc265f943b84eadbdfc5e91233f
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Mon May 20 13:26:38 2019 +0200
```

```
lazy: only create resultset on numeric access to __getitem__ (#33262)
```

#5 - 20 mai 2019 16:15 - Frédéric Péters

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

Fichiers

