Authentic 2 - Development #60658

Utiliser un verrou explicite sur la table du modèle pour safe_get_or_create

14 janvier 2022 10:05 - Benjamin Dauvergne

Statut:	Fermé	**Début:**	14 janvier 2022
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	**% réalisé:**	0%
Catégorie:		**Temps estimé:**	0:00 heure
Version cible:			
Patch proposed:	Oui	**Planning:**	Non

Description

Cf. #60535-6

Demandes liées:

Lié à Authentic 2 - Development #60645: tests: réduire la variable concurrency	**Rejeté**	**13 janvier 2022**

Révisions associées

Révision 20a8b32e - 14 janvier 2022 18:00 - Benjamin Dauvergne

utils: use an exclusive lock on model's table in safe_get_or_create (#60658)

Révision 02f0952f - 13 mai 2022 12:33 - Benjamin Dauvergne

misc: delete unused safe_get_or_create (#64485)

Introduced in #60658 it used a global lock on model's table to prevent
multiple access, using the Lock model is simpler and more efficient.

Historique

#1 - 14 janvier 2022 10:25 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-utils-use-an-exclusive-lock-on-model-s-table-in-safe.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Avec un LOCK .. IN SHARE MODE ça ne marche pas du tout, j'ai des deadlocks systématiques, donc LOCK .. IN EXCLUSIVE MODE

#2 - 14 janvier 2022 10:26 - Benjamin Dauvergne

- Lié à Development #60645: tests: réduire la variable concurrency ajouté

#3 - 14 janvier 2022 11:40 - Paul Marillonnet

(C'est rouge, un souci de pylint, le MultipleObjectsReturned est importé mais pas utilisé.)

En se référent à la table des conflits entre les verrous PG on voit que EXCLUSIVE reste compatible avec les verrous ACCESS SHARE, utilisés par les requêtes en lecture. Est-ce que c'est suffisant pour garantir l'intégrité des données ? Est-ce qu'il ne faut pas carrément opter pour ACCESS EXCLUSIVE ?

#4 - 14 janvier 2022 14:27 - Pierre Ducroquet

J'approuve tout en reculant tout de même, je reste convaincu qu'une unicité est implémentable au niveau de la DB (par ex. avoir une colonne unique_identifier construite selon les cas, avec par exemple un "%s:%s" % (ou, email) si on veut l'unicité sur ce OU), mais à court terme, ça va l'effectuer.

#5 - 14 janvier 2022 18:01 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-utils-use-an-exclusive-lock-on-model-s-table-in-safe.patch ajouté

Correction erreur pylint, pour valider faut mettre le statut "Solution validée" :)

#6 - 14 janvier 2022 18:17 - Benjamin Dauvergne

Pierre Ducroquet a écrit :

> J'approuve tout en reculant tout de même, je reste convaincu qu'une unicité est implémentable au niveau de la DB (par ex. avoir une colonne unique_identifier construite selon les cas, avec par exemple un "%s:%s" % (ou, email) si on veut l'unicité sur ce OU), mais à court terme, ça va l'effectuer.

J'avais envisagé ça aussi, mais ça pose problème avec l'existant ou il peut déjà y avoir des doublons qu'on ne peut pas corriger, le reste des briques ne le supporte pas et ce n'est pas forcément facile à juger lequel garder, si c'est un vrai doublon ou pas (famille, plusieurs personnes, 1 seul email, ça arrive). Un système qui assure l'unicité pour les futurs comptes sans toucher à l'existant c'est le plus simple pour l'instant.

#7 - 15 janvier 2022 09:39 - Paul Marillonnet

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Benjamin Dauvergne a écrit :

> Correction erreur pylint, pour valider faut mettre le statut "Solution validée" :)

Oui, du pinaillage pour cette histoire de type de verrou, j'avais pas vu la modification du test qui va avec. C'est bon pour moi.

#8 - 15 janvier 2022 14:29 - Benjamin Dauvergne

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

```
commit 20a8b32ee6a027e99f3a0388fa94888206f1a5d8
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date:   Fri Jan 14 10:08:47 2022 +0100

    utils: use an exclusive lock on model's table in safe_get_or_create (#60658)
```

#9 - 20 janvier 2022 14:16 - Frédéric Péters

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

#10 - 27 mars 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

Fichiers

0001-utils-use-an-exclusive-lock-on-model-s-table-in-safe.patch	3,01 ko	14 janvier 2022	Benjamin Dauvergne
0001-utils-use-an-exclusive-lock-on-model-s-table-in-safe.patch	3,19 ko	14 janvier 2022	Benjamin Dauvergne