

Hobo - Development #29522

accélération migrate_schemas

07 janvier 2019 14:08 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	07 janvier 2019
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Frédéric Péters	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		

Description

Indépendamment d'une parallélisation ([#23045](#)), il pourrait peut-être y avoir optimisation,

- faire les migrations du schéma "public"
- pour chaque tenant, si le contenu de la table django_migrations correspond au contenu du schéma "public", zapper le tenant
 - éventuellement, si ça ne correspond pas, lancer les migrations en précisant uniquement les applications où une différence a été notée. (je n'ai pas mesuré, je garderais ça pour plus tard)

Révisions associées

Révision 37f7dff9 - 21 février 2019 14:40 - Frédéric Péters

multitenant: skip tenants where all migrations are applied (#29522)

Historique

#1 - 07 janvier 2019 14:13 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-multitenant-skip-tenants-where-all-migrations-are-ap.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

#2 - 07 janvier 2019 14:22 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à En cours
- Patch proposed changé de Oui à Non

Oui mais non, ça choppe des migrations qui n'existent plus (artefact du foutoir dans ma db locale, sûr, mais je vais quand même voir pour considérer uniquement les migrations réelles).

#3 - 07 janvier 2019 14:36 - Thomas Noël

A noter qu'en théorie, le schéma "public" ne contient pas forcément les mêmes apps que ceux des tenants (INSTALLED_APPS/SHARED_APPS/TENANTS_APP).

Il faudrait plutôt considérer "les migrations du premier tenant qui a été migré".

#4 - 07 janvier 2019 14:46 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-multitenant-skip-tenants-where-all-migrations-are-ap.patch ajouté
- Statut changé de En cours à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

A noter qu'en théorie, le schéma "public" ne contient pas forcément les mêmes apps que ceux des tenants (INSTALLED_APPS/SHARED_APPS/TENANTS_APP).

La table django_migrations du schéma public liste également les migrations concernant les TENANT_APPS.

Du coup on peut se baser dessus.

(mais aussi, considérons uniquement la pratique (?)).

#5 - 21 février 2019 08:27 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-multitenant-skip-tenants-where-all-migrations-are-ap.patch ajouté

Modification pour ne pas toucher au comportement quand --fake est passé.

#6 - 21 février 2019 10:19 - Christophe Siraut

Le raisonnement et le patch me semblent corrects. Est-ce que tu attends une forte amélioration? Je me dis que la boucle que tu propose implique une requête sur chaque schéma, opération qui serait peut-être aussi coûteuse que d'appeler run_migrations() sur le schéma?

#7 - 21 février 2019 10:23 - Frédéric Péters

Est-ce que tu attends une forte amélioration ?

C'est massif sur le cas plutôt commun de zéro migration et nombreux tenants.

#8 - 21 février 2019 11:09 - Christophe Siraut

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#9 - 21 février 2019 14:41 - Frédéric Péters

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

```
commit 37f7dff960bc0ed228c3891ca32daf05e790a474
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Mon Jan 7 14:09:24 2019 +0100
```

```
multitenant: skip tenants where all migrations are applied (#29522)
```

#10 - 21 février 2019 17:16 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-multitenant-skip-tenants-where-all-migrations-are-ap.patch	2,56 ko	07 janvier 2019	Frédéric Péters
0001-multitenant-skip-tenants-where-all-migrations-are-ap.patch	3,01 ko	07 janvier 2019	Frédéric Péters
0001-multitenant-skip-tenants-where-all-migrations-are-ap.patch	3,17 ko	21 février 2019	Frédéric Péters