

w.c.s. - Development #15636

Commande pour détruire un tenant

27 mars 2017 10:31 - Jean-Baptiste Jaillet

Statut:	Fermé	Début:	27 mars 2017
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Jean-Baptiste Jaillet	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		
Description			
À l'image de ce que fais la commande delete_tenant #15513			
Demandes liées:			
Lié à Hobo - Development #14935: Création d'une app ozwillio dans hobo/contrib		Fermé	09 février 2017

Révisions associées

Révision c3f6b060 - 15 juin 2017 13:44 - Jean-Baptiste Jaillet

general: add a command to delete a tenant (#15636)

Historique

#1 - 06 avril 2017 11:50 - Jean-Baptiste Jaillet

- Lié à Development #14935: Création d'une app ozwillio dans hobo/contrib ajouté

#2 - 06 avril 2017 12:06 - Frédéric Péters

Dans [#15513](#) il y a renommage du schéma postgresql mais on ne peut pas avoir cette approche dans w.c.s. et on n'a pas la possibilité de s'auto-renommer. On pourrait faire un équivalent au "createdb-connection-params" (cf [#15573](#)) pour se connecter à la db postgres mais c'est un peu obscur; on peut aussi simplement passer sur toutes les tables et les renommer. (et pour le force-drop les supprimer). Ça demande cependant quand même aussi une modification à check_hobos.py pour qu'il considère également comme nouvelle base de données une base qui existerait mais n'aurait pas de table wcs_meta. Pour le renommage du répertoire du tenant, faire comme [#15513](#) est ok.

#3 - 06 avril 2017 15:14 - Benjamin Dauvergne

À tester mais il me semble que la base "postgres" est généralement présente et toujours accessible à un utilisateur authentifié, donc on peut se connecter avec l'utilisateur en cours mais à la base "postgres" et ça devrait marcher.

#4 - 06 avril 2017 17:42 - Jean-Baptiste Jaillet

En effet benj je viens de tester donc je peux renommer depuis postgres sur une base de wcs puisque wcs-au-quotidien a les droits suffisant.

#5 - 06 avril 2017 18:13 - Frédéric Péters

[...] puisque wcs-au-quotidien a les droits suffisant.

Il n'y a pas de garantie là-dessus; pour que ça soit le cas il faut que l'utilisateur soit superutilisateur ou puisse créer de nouvelles bases; avec [#15573](#) on permet justement que cette permission ne soit pas donnée à l'utilisateur (en faisant le CREATE DB selon les paramètres de 'createdb-connection-params').

#6 - 07 avril 2017 09:43 - Jean-Baptiste Jaillet

wcs ne peut pas forcément créer de nouvelle base justement ? Je me souviens du paramétrage de l'utilisateur postgresql de wcs puisque quand on converti en sql wcs doit pouvoir créer une base.

#7 - 07 avril 2017 09:57 - Frédéric Péters

avec [#15573](#) on permet justement que cette permission ne soit pas donnée à l'utilisateur

#8 - 07 avril 2017 16:05 - Jean-Baptiste Jaillet

- Fichier 0001-command-add-a-delete_tenant-command-15636.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Patch proposed changé de Non à Oui

Voilà, avec le patch

#9 - 07 avril 2017 16:44 - Frédéric Péters

Au-delà des mille commentaires sur la forme, s'il y a un createdb-connection-params il y a moyen de faire "CREATE DATABASE" et donc il y a aussi moyen d'en changer le nom. Si tu ne veux pas profiter de ça, tu peux juste ne pas regarder à createdb-connection-params.

#10 - 11 avril 2017 08:16 - Frédéric Péters

Pour reprendre et développer des commentaires posés sur le salon vendredi,

- check_hobos.py
 - <soupir/> sur le code mal indenté dans check_hobos qui ne s'exécutera même pas; c'est détecté en exécutant les tests...
 - la recherche de la table wcs_meta, elle peut se faire directement dans l'SQL, table_name = 'wcs_meta'.
 - éviter les \ en fin de ligne c'est moche et souvent inutile.
 - les chaînes avec de l'SQL dans le code, outre les \ à virer, il y a moyen de les rendre plus agréables à lire, espaces autour des =, alignement des mots, etc.
- delete_tenant.py
 - plutôt avoir du code en petits morceaux dans sql.py, ça facilitera l'écriture de tests.
 - parce que oui, il en faut.
 - ça facilitera la chose d'ignorer createdb-connection-params pour le moment, ça m'irait. (alternativement il pourrait s'agir de modifier le get_connection pour qu'il puisse tirer des paramètres de connexion d'ailleurs)
 - plutôt que renommer toutes les tables me vient à l'idée maintenant qu'on pourrait simplement créer un schéma postgresql et les y déplacer.
 - pris comme ça, tout le code sous la ligne 45 serait délogé et remplacé par quelque chose comme :

```
for object_class in [x.data_class() for x in FormDef.select()] + [pub.user_class, pub.tracking_code_class, sql
.WcsMeta]:
    object_class.remove_table(force_drop=sub_options.force_drop)

if sub_options.force_drop:
    os.rmtree(...)
else:
    os.rename(...)
```

#11 - 12 mai 2017 18:50 - Jean-Baptiste Jaillet

- Fichier 0001-command-add-a-delete_tenant-command-15636.patch ajouté

Bon voilà le patch.

Ce n'est pas une faute d'attention pour la prise en compte de createdb-connection-params, j'avais commencé (après les remarques du salon) à intégrer la logique dans le code, et j'ai voulu faire la commande à fond, au moins c'est fait.

J'ai splité la commande en deux parties: une pour la récupération des arguments et création du publisher, et la méthode de destruction à proprement parlé. Par contre toute la logique du sql est dans la commande.

Et les tests recouvrent tous les cas de la commande (--force-drop True et False avec et sans createdb-connections-params) jusque dans les effets qui doivent être observés dans la bdd.

#12 - 14 mai 2017 23:05 - Frédéric Péters

Le passage par les schémas postgresql c'était une mauvaise idée dans la mesure où les autres vérifications dans information_schema.tables ne précisent pas le schéma "public"; soit il faut modifier les autres select sur information_schema.tables, soit passer par l'ancien fonctionnement (renommer les tables).

Ajouter un commentaire comme quoi avoir un "createdb-connection-params" nous indique qu'on aura ainsi les droits pour faire un DROP DATABASE. (au-dessus de createdb_cfg = pub.cfg['postgresql'].get('createdb-connection-params', {})).

Toujours cette limite postgresql sur les identifiants, pas garanti que removed_/database name/_/date/ tienne. (ex: wcs_demarches_urville_nacqueville_hague_lahague_com), et le nom de la base se trouverait ainsi tronqué et ça ferait échouer une seconde suppression.

Concernant la longueur des identifiants, si l'option prise est de renommer toutes les tables, il faut créer des noms de table de bonne taille dès le début, en tronquant la partie centrale (= l'ancien nom de table, qui aura toujours l'identifiant au début pour repérer de manière nette l'origine).

Le try/except psycopg2.Error couvre bien trop de code (et le résultat c'est que dans le except: on fait du code sur une seule itération de l'ancienne boucle sur les tables).

#13 - 15 mai 2017 06:58 - Frédéric Péters

J'écrivais :

Concernant la longueur des identifiants, si l'option prise est de renommer toutes les tables, il faut créer des noms de table de bonne taille dès le début, en tronquant la partie centrale (= l'ancien nom de table, qui aura toujours l'identifiant au début pour repérer de manière nette l'origine).

Note qu'à dormir dessus je préférerais garder l'option du déplacement dans un schéma, en modifiant les autres SELECT sur `information_schema.tables` pour spécifier le schéma.

#14 - 15 mai 2017 17:39 - Jean-Baptiste Jaillet

Fred je reviens sur tes retours, avec quelques questions :

Toujours cette limite postgresql sur les identifiants, pas garanti que `removed_/database name/_/date/` tienne. (ex: `wcs_demarches_urville_nacqueville_hague_lahague_com`), et le nom de la base se trouverait ainsi tronqué et ça ferait échouer une seconde suppression.

et :

je préférerais garder l'option du déplacement dans un schéma, en modifiant les autres SELECT sur `information_schema.tables` pour spécifier le schéma.

Cela semble vouloir dire que l'on peut relancer la commande de suppression, mais pour moi, quelque soit l'option choisie (force-drop ou pas, utilisateur extérieur ou pas), une fois déplacer, renommer ou supprimer, l'instance devient inutilisable. C'est juste qu'on met de côté les données en cas d'erreur et pour pouvoir dumper sur une nouvelle instance.

Si on doit pouvoir garder ça, il faudrait que je modifie le publisher de l'instance non ? Puisque quand j'ai fait mes tests, j'ai remarqué qu'en changeant / supprimant la base et le `pub.app_dir`, les valeurs ne sont pas mises à jour, donc de toute façon, en cas de relance de la commande sur l'instance, j'aurai une erreur. Ou quelque chose m'échappe?

#15 - 15 mai 2017 21:46 - Frédéric Péters

je préférerais garder l'option du déplacement dans un schéma, en modifiant les autres SELECT sur `information_schema.tables` pour spécifier le schéma.

Cela semble vouloir dire que l'on peut relancer la commande de suppression [...]

Ton patch, en l'état, déplace les tables dans un schéma particulier.

Si jamais un nouveau déploiement est fait et configuré pour utiliser la même base, ça va bizarrement foirer parce que les SELECT sur `information_schema.tables` vont mélanger des tables du schéma "public" en cours avec les tables archivées.

#16 - 18 mai 2017 22:12 - Jean-Baptiste Jaillet

Discuté avec Thomas est-ce que la solution de remplacer les select sur les tables dans les requêtes (majoritairement dans `sql.py`) irait?

```
cur.execute('''SELECT COUNT(*) FROM information_schema.tables
-         WHERE table_name LIKE %s''', ('formdata\\_%s\\_%%' % new_id,))
+         WHERE table_schema = 'public' AND
+         table_name LIKE %s''', ('formdata\\_%s\\_%%' % new_id,))
```

#17 - 18 mai 2017 23:34 - Benjamin Dauvergne

Jean-Baptiste Jaillet a écrit :

Discuté avec Thomas est-ce que la solution de remplacer les select sur les tables dans les requêtes (majoritairement dans `sql.py`) irait? [...]

Il me semble que c'est exactement ce que demandait Fred:

Note qu'à dormir dessus je préférerais garder l'option du déplacement dans un schéma, en modifiant les autres SELECT sur `information_schema.tables` pour spécifier le schéma.

#18 - 21 mai 2017 22:57 - Jean-Baptiste Jaillet

- Fichier 0001-command-add-a-delete_tenant-command-15636.patch ajouté

Hop avec les modifs

#19 - 24 mai 2017 16:29 - Frédéric Péters

```
# if there's a createdb-connection-params, we can do a DROP DATABASE with the
# the option --force-drop, rename it if not
```

the the.

```
- WHERE table_name = %s'', (table_name,))
+ WHERE table_schema = 'public' AND
+ WHERE table_name = %s'', (table_name,))
```

Code jamais exécuté, alors même que les tests passent sur ce bout :

```
cur.execute(''SELECT COUNT(*) FROM information_schema.tables
            WHERE table_schema = 'public' AND
            WHERE table_name = %s'', (table_name,))
>
E ProgrammingError: syntax error at or near "WHERE"
E LINE 3: WHERE table_name = 'users'
E ^
```

git am et

```
warning: 9 erreurs d'espace ignorées
warning: 14 lignes ont ajouté des erreurs d'espace.
```

(...)

#20 - 31 mai 2017 16:31 - Jean-Baptiste Jaillet

- Fichier 0001-command-add-a-delete_tenant-command-15636.patch ajouté

Corrigé.

#21 - 31 mai 2017 17:02 - Frédéric Péters

```
+ print >> sys.stderr, 'failed to alter database %s : (%s)' % (createdb_cfg['database'],
```

Encore et toujours, pas d'espace devant les : en anglais.

Ça éclate si exécuté sur un wcs qui n'utilise pas postgresql :

```
File ".../wcs/ctl/delete_tenant.py", line 50, in delete_tenant
for k, v in pub.cfg['postgresql'].items():
KeyError: 'postgresql'
```

#22 - 31 mai 2017 17:30 - Jean-Baptiste Jaillet

- Fichier 0001-command-add-a-delete_tenant-command-15636.patch ajouté

Exact. Pris en compte, ajout de tests sans sql.

#23 - 01 juin 2017 15:35 - Frédéric Péters

```
if 'postgresql' in pub.cfg:
```

Plutôt utiliser la méthode de publisher qui existe et fait ça correctement :

```
def is_using_postgresql(self):
    return bool(self.has_site_option('postgresql') and self.cfg.get('postgresql', {}))
```

#24 - 01 juin 2017 17:49 - Jean-Baptiste Jaillet

- Fichier 0001-command-add-a-delete_tenant-command-15636.patch ajouté

Ok, c'est fait.

#25 - 01 juin 2017 18:19 - Frédéric Péters

Application de command: add a delete_tenant command (#15636)

```
.git/rebase-apply/patch:169: new blank line at EOF.  
+  
warning: 1 ligne a ajouté des erreurs d'espace.
```

Bim.

Vraiment, il faut `[color] diff = true` dans le `.gitconfig`, et utiliser `git show`.

#26 - 02 juin 2017 17:13 - Jean-Baptiste Jaillet

- Fichier `0001-command-add-a-delete_tenant-command-15636.patch` ajouté

OK j'ai ajouté ça. Mon truc de PEP 8 me conseillait d'ajouter une ligne vide à la fin de fichiers python. C'est noté.

#27 - 09 juin 2017 10:30 - Serghei Mihai

Jean-Baptiste Jaillet a écrit :

OK j'ai ajouté ça. Mon truc de PEP 8 me conseillait d'ajouter une ligne vide à la fin de fichiers python.

Mais dans `wcs/sql.py` tu vires un saut de ligne à la fin du fichier.

#28 - 09 juin 2017 10:43 - Jean-Baptiste Jaillet

oui puisque plus haut on me demande de l'enlever. Ou alors je n'ai pas compris :

```
.git/rebase-apply/patch:169: new blank line at EOF.  
+  
warning: 1 ligne a ajouté des erreurs d'espace.
```

#29 - 09 juin 2017 15:57 - Frédéric Péters

Grâce à un bug sans trop de rapport, je me rends compte que cette approche avec `createdb-connection-params` dépend de conserver cette info lors du déploiement, ce qui n'est pas le cas.

#30 - 09 juin 2017 16:46 - Jean-Baptiste Jaillet

je suis désolé j'ai pas bien saisi : c'est un problème du coup? on fait la commande sans la prise en compte du `createdb-connection-params` du coup? Ou il faut conserver les infos quelque part lors de la destruction?

#31 - 09 juin 2017 16:52 - Frédéric Péters

je suis désolé j'ai pas bien saisi : c'est un problème du coup? on fait la commande sans la prise en compte du `createdb-connection-params` du coup? Ou il faut conserver les infos quelque part lors de la destruction?

C'est un problème parce que du coup toute cette partie ne sera jamais appelée. Mais il y a un patch dans [#16794](#).

#32 - 09 juin 2017 17:25 - Jean-Baptiste Jaillet

Ok donc c'est le dernier bémol pour le ack de ce patch?

#33 - 15 juin 2017 13:44 - Frédéric Péters

- Statut changé de *En cours* à *Résolu* (à déployer)

Légères modifications de style et poussé.

```
commit c3f6b06007eb53785c4620619fec8202f21bd580  
Author: Jean-Baptiste Jaillet <jbjaillet@entrouvert.com>  
Date: Fri Apr 7 16:03:11 2017 +0200
```

```
general: add a command to delete a tenant (#15636)
```

#34 - 23 décembre 2018 14:49 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-command-add-a-delete_tenant-command-15636.patch	5,25 ko	07 avril 2017	Jean-Baptiste Jaillet
0001-command-add-a-delete_tenant-command-15636.patch	10,2 ko	12 mai 2017	Jean-Baptiste Jaillet
0001-command-add-a-delete_tenant-command-15636.patch	15,8 ko	21 mai 2017	Jean-Baptiste Jaillet
0001-command-add-a-delete_tenant-command-15636.patch	16,9 ko	31 mai 2017	Jean-Baptiste Jaillet
0001-command-add-a-delete_tenant-command-15636.patch	18,1 ko	31 mai 2017	Jean-Baptiste Jaillet
0001-command-add-a-delete_tenant-command-15636.patch	18,1 ko	01 juin 2017	Jean-Baptiste Jaillet
0001-command-add-a-delete_tenant-command-15636.patch	18,1 ko	02 juin 2017	Jean-Baptiste Jaillet