

w.c.s. - Development #15562

Utiliser jenkins.sh et tox comme les autres projets

22 mars 2017 20:16 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	22 mars 2017
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Emmanuel Cazenave	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
Une fois qu'une configuration stable et efficace d'exécution des tests sera obtenue dans les autres modules, l'adopter.			
Demandes liées:			
Lié à w.c.s. - Development #27159: jenkins : jenkinsfile pour les builds		Fermé	09 octobre 2018
Lié à w.c.s. - Development #36419: ajout pour que tox.ini fonctionne		Rejeté	24 septembre 2019
Dupliqué par w.c.s. - Development #21812: Utiliser tox dans le job Jenkins		Rejeté	13 février 2018

Révisions associées

Révision 564f96ab - 02 octobre 2019 15:56 - Emmanuel Cazenave

misc: PEP 440 compliant version number (#15562)

Révision d4600b28 - 02 octobre 2019 15:56 - Emmanuel Cazenave

use tox to run tests (#15562)

Historique

#1 - 22 mars 2017 23:14 - Benjamin Dauvergne

Le jenkins.sh c'est juste pour ne pas avoir de script dans la config de jenkins, on peut déjà l'ajouter sans passer à tox.

#2 - 22 mars 2017 23:33 - Frédéric Péters

De [#15534](#) :

Tu penses vraiment qu'il y a un rapport avec tox [...]

Je pense vraiment important que l'environnement d'exécution des tests soit stable, qu'on n'ait pas aux mauvais moments à devoir corriger des problèmes de l'environnement plutôt que se préoccuper du logiciel. Très certainement un environnement stable peut être atteint avec tox, sa config permettrait même d'avoir à la fois un job "stable" tout en ayant sur le côté un job "aventureux", qui tirerait les dernières versions de n'importe quoi.

Dans un cas des 'erreurs pointés (je viens de regarder hobo, fargo était dans mon souvenir similaire), après des exécutions sans problème du pip de l'environnement même (et l'info "You are using pip version 7.1.2, however version 9.0.1 is available."), quand arrive une exécution dans l'environnement tox, bim, plantage. Que ça soit tox, une mise à jour d'autre chose, notre utilisation qui fait qu'on nettoie mal des trucs, il y a un truc à régler là-dedans avant d'y confier w.c.s.

Si on veut séparer jenkins.sh de l'adoption de tox, pas de problème pour moi pour avoir un ticket en plus.

#3 - 22 mars 2017 23:52 - Benjamin Dauvergne

En débogueant le job hobo, je pense que c'est la conjonction de deux choses:

- ne pas utiliser le flag -r de tox qui force la création des environnements (on avait le même problème avec jenkins seul avant quand on ne cocher pas la case "Clear" dans le virtualenv builder).
- avoir déplacé le toxworkdir dans /tmp, ce qui fait que même en supprimant le répertoire de travail (ce que j'ai fait sur fargo, qui n'avait justement pas de toxworkdir défini) ça ne corrigeait pas le problème

Donc je préconise simplement d'ajouter le flag -r à tous les appels à tox dans les jenkins.sh.

#4 - 13 février 2018 11:56 - Frédéric Péters

- Dupliqué par Development #21812: Utiliser tox dans le job Jenkins ajouté

#5 - 14 octobre 2018 11:28 - Frédéric Péters

- Lié à Development #27159: jenkins : jenkinsfile pour les builds ajouté

#6 - 16 janvier 2019 17:06 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Assigné à mis à Emmanuel Cazenave

#7 - 24 septembre 2019 20:38 - Frédéric Péters

- Lié à Development #36419: ajout pour que tox.ini fonctionne ajouté

#8 - 25 septembre 2019 19:56 - Emmanuel Cazenave

J'ai donc repris les choses ici.

Il reste peu d'erreurs mais les résultats sont instables, pas les mêmes tests en erreur entre deux builds, et c'est idem en local (essayer tox -- tests/test_formdef.py::test_file_field_migration plusieurs fois d'affilée, puis pleurer). Tout à fait mystérieux pour l'instant.

#9 - 25 septembre 2019 23:28 - Frédéric Péters

```
tests.test_formdef_import.test_field_validation
tests.test_workflow_import.test_wscall_action
```

Les erreurs mentionnées ici manquent de contenu, faire -vv comme suggéré ?

```
tests.test_saml_auth.test_saml_login_page_several_idp[pickle]
tests.test_saml_auth.test_saml_login_page_several_idp[sql]
```

(je ne comprends pas trop, c'est comme si le setup_idp(4) avait juste configuré un seul IdP, et du coup un seul IdP redirect SAML plutôt que page intermédiaire.

#10 - 26 septembre 2019 11:40 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

```
tests.test_formdef_import.test_field_validation
tests.test_workflow_import.test_wscall_action
```

Les erreurs mentionnées ici manquent de contenu, faire -vv comme suggéré ?

```
tests.test_saml_auth.test_saml_login_page_several_idp[pickle]
tests.test_saml_auth.test_saml_login_page_several_idp[sql]
```

(je ne comprends pas trop, c'est comme si le setup_idp(4) avait juste configuré un seul IdP, et du coup un seul IdP redirect SAML plutôt que page intermédiaire.

C'est le fonctionnement normal sur /login/ ça prend le premier IdP (au pif parce que le référentiel d'IdP est un dico), le test est juste non-déterministe car dépendant de hashseed dans tox, et donc un peu foireux.

C'est toujours [#10477](#) il me semble, en attendant on peut fixer un hashseed si vous voulez (un qui passe).

PS:

```
# wcs/qommon/ident/idp.py
1058     def login(self):
1059         idps = get_cfg('idp', {})
1060
1061         # there is only one visible IdP, perform login automatically on
1062         # this one.
1063         server = misc.get_lasso_server()
1064         for x in server.providerIds:
1065             key_provider_id = misc.get_provider_key(x)
1066             if not idps.get(key_provider_id, {}).get('hide', False):
1067                 saml = get_publisher().root_directory_class.saml
1068                 return saml.perform_login(x)
```

le commentaire ici est d'ailleurs faux, c'est pas "there is only one visible IdP" c'est "there is a least one visible IdP, take the first one".

#11 - 26 septembre 2019 15:50 - Emmanuel Cazenave

- Fichier 0001-misc-PEP-440-compliant-version-number-15562.patch ajouté
- Fichier 0002-use-tox-to-run-tests-15562.patch ajouté
- Statut changé de En cours à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

Benjamin Dauvergne a écrit :

C'est toujours [#10477](#) il me semble, en attendant on peut fixer un hashseed si vous voulez (un qui passe).

C'est bien ça (mais du coup je ne comprends pas pourquoi je job actuel est stable). Et donc ici une proposition avec PYTHONHASHSEED=0 (30 min d'un script shell qui essayait des seed ne m'a pas permis d'en trouver une qui satisfasse tous les tests qui y sont sensibles). Ou alors je reprends [#10477](#).

#12 - 26 septembre 2019 16:21 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Emmanuel Cazenave a écrit :

Benjamin Dauvergne a écrit :

C'est toujours [#10477](#) il me semble, en attendant on peut fixer un hashseed si vous voulez (un qui passe).

C'est bien ça (mais du coup je ne comprends pas pourquoi je job actuel est stable). Et donc ici une proposition avec PYTHONHASHSEED=0 (30 min d'un script shell qui essayait des seed ne m'a pas permis d'en trouver une qui satisfasse tous les tests qui y sont sensibles). Ou alors je reprends [#10477](#).

Et bien parce que sans tox on utilise 0 comme tu le fais ici donc pas de sel ajouté du tout¹, donc ok pour 0 faute de mieux.

¹<https://docs.python.org/2/using/cmdline.html#envvar-PYTHONHASHSEED>

#13 - 02 octobre 2019 15:59 - Emmanuel Cazenave

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

```
commit d4600b2816225ef5fe608f5052fb0ac20bd193d4
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Thu Sep 26 15:25:12 2019 +0200
```

```
    use tox to run tests (#15562)
```

```
commit 564f96ab82b40a04b109e53287ee2b550fa8ccb1
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Thu Sep 26 15:23:02 2019 +0200
```

```
    misc: PEP 440 compliant version number (#15562)
```

#14 - 02 octobre 2019 18:15 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-misc-PEP-440-compliant-version-number-15562.patch	2,46 ko 26 septembre 2019	Emmanuel Cazenave
0002-use-tox-to-run-tests-15562.patch	3,2 ko 26 septembre 2019	Emmanuel Cazenave