

Passerelle - Development #31192

Jenkinsfile: utiliser un TMPDIR par build et le nettoyer

07 mars 2019 10:35 - Benjamin Dauvergne

Statut:	Rejeté	Début:	07 mars 2019
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
Pour éviter une explosion de /tmp.			

Historique

#1 - 07 mars 2019 10:45 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-Jenkinsfile-allocate-a-TMPDIR-et-clean-it-at-the-end.patch ajouté
- Patch proposed changé de Non à Oui

Suppression de BRANCH_NAME pour générer toxworkdir, génération et nettoyage d'un TMPDIR dans le Jenkinsfile à la place.

#2 - 07 mars 2019 10:46 - Benjamin Dauvergne

- Tracker changé de Support à Development
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

#3 - 07 mars 2019 12:41 - Benjamin Dauvergne

Pyproj semble chatouilleux sur l'emplacement de ses fichiers dans un venv... lapin compris pour l'instant.

```
endpoint GET /opengis/test/feature_info?lat=45.796890&lon=4.784140 ('')
Error occurred while processing request
Traceback (most recent call last):
  File "/var/lib/jenkins/workspace/nsfile-utiliser-un-TMPDIR-p-ZU6WG5V47WBNWVOWAH64JWH6KCBWLELVGMRUNVLIHMDQK7M
V44PQ/passerelle/utils/jsonresponse.py", line 144, in api
    resp = f(*args, **kwargs)
  File "/var/lib/jenkins/workspace/nsfile-utiliser-un-TMPDIR-p-ZU6WG5V47WBNWVOWAH64JWH6KCBWLELVGMRUNVLIHMDQK7M
V44PQ/passerelle/views.py", line 396, in perform
    result = self.endpoint(request, **params)
  File "/var/lib/jenkins/workspace/nsfile-utiliser-un-TMPDIR-p-ZU6WG5V47WBNWVOWAH64JWH6KCBWLELVGMRUNVLIHMDQK7M
V44PQ/passerelle/apps/opengis/models.py", line 215, in feature_info
    lon_b, lat_b = pyproj.transform(wgs84, target_projection, lon_b, lat_b)
  File "/tmp/jenkins-passerelle-wip-wip%2F31192-Jenkinsfile-utiliser-un-TMPDIR-p-7/tox-jenkins/passerelle/djan
gol11-pg/local/lib/python2.7/site-packages/pyproj/__init__.py", line 527, in transform
    _proj._transform(p1,p2,inx,iny,inz,radians)
  File "_proj.pyx", line 450, in _proj._transform
RuntimeError: failed to load datum shift file
```

#4 - 08 mars 2019 00:34 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à En cours

#5 - 08 mars 2019 13:52 - Emmanuel Cazenave (retour le 15/04)

Pas chaud pour multiplier ce genre de patches dans nos jenkinsfile alors qu'un nettoyage système général devrait suffire : #31098

#7 - 08 mars 2019 14:49 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

Pas chaud pour multiplier ce genre de patches dans nos jenkinsfile alors qu'un nettoyage système général devrait suffire : #31098

Ça me paraît juste beaucoup plus compliqué... trouver la branche qui n'existe plus tout ça.

#8 - 08 mars 2019 15:41 - Emmanuel Cazenave (retour le 15/04)

Benjamin Dauvergne a écrit :

Ça me paraît juste beaucoup plus compliqué... trouver la branche qui n'existe plus tout ça.

Ya pas besoin, shooter tous les /tmp/tox-jenkins/*wip à 4 heures du mat et terminé.

#9 - 13 mai 2019 20:09 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0002-Jenkinsfile-use-temporary-directory-and-database-311.patch ajouté

- Fichier 0001-tox.ini-use-py27-instead-of-basepython.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

#10 - 31 mai 2019 12:24 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0002-Jenkinsfile-use-temporary-directory-and-database-311.patch ajouté

- Fichier 0001-tox.ini-use-py27-instead-of-basepython.patch ajouté

J'ai importé toutes les bidouilles d'authentic (pg_virtualenv, --cov-apend et merge-junit-results.py).

#11 - 31 mai 2019 12:30 - Frédéric Péters

Il n'y aurait pas moyen de faire passer une part de ces trucs dans le module eo-jenkins-lib ?

#12 - 31 mai 2019 13:20 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0002-Jenkinsfile-use-temporary-directory-and-database-311.patch ajouté

- Fichier 0001-tox.ini-use-py27-instead-of-basepython.patch ajouté

Ajustement coté tests avec w.c.s.

#13 - 31 mai 2019 15:10 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

Il n'y aurait pas moyen de faire passer une part de ces trucs dans le module eo-jenkins-lib ?

On peut visiblement créer un pipeline 'template' <https://jenkins.io/blog/2017/10/02/pipeline-templates-with-shared-libraries/> perso j'ai pas le coeur de m'y mettre groovy me fait peur.

#14 - 31 mai 2019 15:20 - Frédéric Péters

Je n'imaginai rien de compliqué, genre pour commencer un truc ainsi,

```
def tox(currentBuild, env...) {
    sh "mkdir ${env.TMPDIR}"
    sh ""
    virtualenv -p python3 ${env.TMPDIR}/venv/
    ${env.TMPDIR}/venv/bin/pip install tox
    PGPOROT=`python -c 'import struct; import socket; s=socket.socket(); s.setsockopt(socket.SOL_SOCKET, socket.SO_LINGER, struct.pack("ii", 1, 0)); s.bind((" ", 0)); print(s.getsockname()[1]); s.close()'` pg_virtualenv -o fsy
    nc=off ${env.TMPDIR}/venv/bin/tox -rv""
}
```

J'ai créé #33596.

Et derrière aussi, avoir dans le dépôt jenkins-lib les scripts genre merge-junit-results.py. (créé #33597).

#15 - 03 juin 2019 11:33 - Emmanuel Cazenave (retour le 15/04)

Le nettoyage des tmp dir est un problème déjà résolu par #31098.

#16 - 03 juin 2019 16:06 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

Le nettoyage des tmp dir est un problème déjà résolu par #31098.

Non mais ça solutionne pleins de chose d'un coup comme le pg_virtualenv, ça évite d'avoir à mettre {env:BRANCH_NAME} (ça reste spécifique à jenkins) pour que les builds parallèles des branches wip ne se marchent pas dessus aussi; franchement je trouve qu'avoir un TMPDIR par build c'est juste beaucoup plus simple à penser, je propose de l'ajouter directement dans ma commande tox en fait.

#17 - 04 juin 2019 12:46 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-Jenkinsfile-use-workspace-as-temporary-directory-311.patch ajouté

Voilà avec intégration des dernières modifications à jenkins-lib et remplacement du TMPDIR dans /tmp par un autre moyen, on a tout dans le workspace maintenant.

#18 - 04 juin 2019 18:22 - Emmanuel Cazenave (retour le 15/04)

J'ai du mal à suivre, je crois comprendre que le tmpdir maintenant c'est le workspace, mais pourquoi le sous répertoire 'repository' ? (qui du coup t'oblige à skipDefaultCheckout puis les répétitions de dir ("repository"), un checkout scm ...)

Benjamin Dauvergne a écrit :

Non mais ça solutionne pleins de chose d'un coup comme le pg_virtualenv

Les tmp dir et pg_virtualenv ont un rapport ou pas ? (pas trop compris comment ça marche pg_virtualenv)

#19 - 04 juin 2019 21:42 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

J'ai du mal à suivre, je crois comprendre que le tmpdir maintenant c'est le workspace, mais pourquoi le sous répertoire 'repository' ? (qui du coup t'oblige à skipDefaultCheckout puis les répétitions de dir ("repository"), un checkout scm ...)

Une des grosses accélération qu'on a eu depuis qu'on utilise tox/pytest a été de déplacer les venv qui été créés dans le répertoire courant (le repository) ailleurs, parce que coverage/pytest ou je ne sais qui regardait partout et le venv était plein de fichiers. Il faut absolument séparer cette partie du repository.

L'autre intérêt que je vois c'est que quand on visite le workspace pour débbuger le build on voit un peu mieux d'où vient chaque morceau.

Benjamin Dauvergne a écrit :

Non mais ça solutionne pleins de chose d'un coup comme le pg_virtualenv

Les tmp dir et pg_virtualenv ont un rapport ou pas ? (pas trop compris comment ça marche pg_virtualenv)

Non pas de rapport mais tant qu'à faire je préfère que tout soit au même endroit (et j'avoue j'ai du mal à voir pourquoi tout le monde ne pense pas comme moi en fait..). Le cleanWs() assure que tout soit propre en plus (on pourrait virer celui à la fin du Jenkinsfile d'ailleurs).

Le but c'est que ça s'exécute sur jenkins comme si c'était tout seul sur nos machines, sachant qu'on a des jobs concurrents tout le temps entre branches wip/*.

#20 - 28 juillet 2022 13:18 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Rejeté

Fichiers

0001-Jenkinsfile-allocate-a-TMPDIR-et-clean-it-at-the-end.patch	1,28 ko	07 mars 2019	Benjamin Dauvergne
0002-Jenkinsfile-use-temporary-directory-and-database-311.patch	2,59 ko	13 mai 2019	Benjamin Dauvergne
0001-tox.ini-use-py27-instead-of-basepython.patch	736 octets	13 mai 2019	Benjamin Dauvergne
0002-Jenkinsfile-use-temporary-directory-and-database-311.patch	5,95 ko	31 mai 2019	Benjamin Dauvergne
0001-tox.ini-use-py27-instead-of-basepython.patch	736 octets	31 mai 2019	Benjamin Dauvergne
0002-Jenkinsfile-use-temporary-directory-and-database-311.patch	8,71 ko	31 mai 2019	Benjamin Dauvergne
0001-tox.ini-use-py27-instead-of-basepython.patch	736 octets	31 mai 2019	Benjamin Dauvergne
0001-Jenkinsfile-use-workspace-as-temporary-directory-311.patch	7,96 ko	04 juin 2019	Benjamin Dauvergne