

Passerelle - Development #39597

cmis : utiliser httmock dans les tests pour avoir une couverture 'plus profonde'

06 février 2020 15:03 - Nicolas Roche

Statut: Fermé	Début: 06 février 2020
Priorité: Normal	Echéance:
Assigné à:	% réalisé: 0%
Catégorie:	Temps estimé: 0:00 heure
Version cible:	Planning: Non
Patch proposed: Oui	
Description Dans #39391 , on se rend compte que les tests, bien qu'il ne court-circuitent pas un chemin de code, n'ont pas levé l'exception observée.	
Demandes liées: Lié à Passerelle - Bug #39391: cmis py3: pas bon les bytes dans StringIO Fermé 29 janvier 2020	

Révisions associées

Révision 577fbfa3 - 04 mars 2020 18:06 - Nicolas Roche

cmis: add a test that mock http requests (#39597)

Révision 29311cee - 05 mars 2020 00:48 - Nicolas Roche

Revert "cmis: add a test that mock http requests (#39597)"

This reverts commit 577fbfa3b9e99c989e12abed7b8793933fa9d837.

Révision df051033 - 05 mars 2020 10:33 - Nicolas Roche

cmis: add a test that mock http requests (#39597)

Historique

#1 - 06 février 2020 15:03 - Nicolas Roche

- Lié à Bug #39391: cmis py3: pas bon les bytes dans StringIO ajouté

#2 - 06 février 2020 15:05 - Serghei Mihai

- Sujet changé de cmis : utiliser httmock dans les tests pour avoir une couverture 'plus procfonde' à cmis : utiliser httmock dans les tests pour avoir une couverture 'plus profonde'

#3 - 10 février 2020 11:04 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-cmis-add-a-test-that-mock-http-requests-39597.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

cf <https://pypi.org/project/httmock/>

A mocking library for `requests` for Python 2.7 and 3.4+.

Mais ici, cmislib utilise httplib2, donc j'ai directement utilisé mock.

Sinon j'aurais aussi voulu tester le contenu envoyé par le connecteur au serveur, mais le contenu change entre les tests python2 et python3.

```
+ s:propertyId propertyDefinitionId="cmis:objectId">
+   <cmis:value>cmis:document</cmis:value>
+ </cmis:propertyId>
- s:propertyString propertyDefinitionId="cmis:name">
+   <cmis:propertyString propertyDefinitionId="cmis:name">...
```

#4 - 10 février 2020 11:34 - Benjamin Dauvergne

Nicolas Roche a écrit :

cf <https://pypi.org/project/httmock/>

A mocking library for `requests` for Python 2.7 and 3.4+.

Mais ici, cmislib utilise httplib2, donc j'ai directement utilisé mock.

Sinon j'aurais aussi voulu tester le contenu envoyé par le connecteur au serveur, mais le contenu change entre les tests python2 et python3. [...]

Ne vise que python3 pour ces tests, on est en cours de migration python3, pour un connecteur particulier on peut négliger python2 dans l'intervalle.

#5 - 10 février 2020 12:30 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-cmis-add-a-test-that-mock-http-requests-39597.patch ajouté

Avec un "if sys.version_info >= (3, 7)" dans le test.

#6 - 10 février 2020 13:18 - Frédéric Péters

Avec un "if sys.version_info >= (3, 7)" dans le test.

Nos déploiements se font sur Python 3.5.

#7 - 10 février 2020 13:18 - Frédéric Péters

(et pour regarder si on est en Python 3, on utilise plutôt six.PY3).

#8 - 10 février 2020 14:53 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-cmis-add-a-test-that-mock-http-requests-39597.patch ajouté

mea culpa

#9 - 04 mars 2020 11:51 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Si c'est toujours ok, pousse ainsi.

#10 - 04 mars 2020 17:04 - Nicolas Roche

la requête POST a changé depuis, ~~sans que je ne m'explique pourquoi~~ :

```
diff --git a/tests/data/cmis/cmis3.in.xml b/tests/data/cmis/cmis3.in.xml
@@ -1,12 +1,12 @@
- <cmisra:mediatype>application/binary</cmisra:mediatype>
+ <cmisra:mediatype>image/jpeg</cmisra:mediatype>
```

parce que (merci Manu) [#21807](#) fait en sorte de passer le content-type à la lib pour qu'elle n'essaye pas de le deviner. (ici je passe file_content = 'salut\n')

#11 - 04 mars 2020 18:16 - Nicolas Roche

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

```
commit 577fbfa3b9e99c989e12abed7b8793933fa9d837
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Sat Feb 8 21:25:04 2020 +0100
```

```
cmis: add a test that mock http requests (#39597)
```

#12 - 04 mars 2020 19:14 - Emmanuel Cazenave

Ça a tout cassé le build : <https://jenkins.entrouvert.org/job/passerelle/1198/>

#13 - 04 mars 2020 22:09 - Nicolas Roche

Oui désolé, ici j'ai du le relancer pour qu'il passe en pensant à une fausse manip de ma part. En fait c'est la même erreur que celle observée plus haut avec python 2.7 : les balises enfants properties sont inversées, mais sur jenkins (python 3.5) c'est aléatoire.

#14 - 05 mars 2020 00:56 - Nicolas Roche

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

Je revert en attendant de trouver comment trier les arbres.

```
commit 29311ceee7e153be51608a47de9fb9a2e18af9ff
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Thu Mar 5 00:48:28 2020 +0100
```

```
Revert "cmis: add a test that mock http requests (#39597)"
```

```
This reverts commit 577fbfa3b9e99c989e12abed7b8793933fa9d837.
```

#15 - 05 mars 2020 09:27 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-cmis-add-a-test-that-mock-http-requests-39597.patch ajouté
- Statut changé de En cours à Solution proposée

J'ai relancé 3 fois le build jenkins pour être sûr de mon coup cette fois ci.

#16 - 05 mars 2020 10:11 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Problème d'ordonnancement d'éléments dans un xml me dit Nico (bug aléatoire selon les version de python) .

#17 - 05 mars 2020 10:34 - Nicolas Roche

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

```
commit df05103354cecc2de67bd220baf842c3a0f1e222
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Sat Feb 8 21:25:04 2020 +0100
```

```
cmis: add a test that mock http requests (#39597)
```

#18 - 19 mars 2020 22:15 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-cmis-add-a-test-that-mock-http-requests-39597.patch	22,7 ko	10 février 2020	Nicolas Roche
0001-cmis-add-a-test-that-mock-http-requests-39597.patch	24,1 ko	10 février 2020	Nicolas Roche
0001-cmis-add-a-test-that-mock-http-requests-39597.patch	24,1 ko	10 février 2020	Nicolas Roche
0001-cmis-add-a-test-that-mock-http-requests-39597.patch	25 ko	05 mars 2020	Nicolas Roche