

Passerelle - Development #20862

Refonte du connecteur CMIS

21 décembre 2017 16:25 - Emmanuel Cazenave

Statut:	Fermé	Début:	21 décembre 2017
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Emmanuel Cazenave	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		
Description			
Dans le cadre de https://dev.entrouvert.org/issues/20142 , il faut refaire le connecteur CMIS.			

Révisions associées

Révision 83053028 - 15 janvier 2018 11:24 - Emmanuel Cazenave

refactoring of the cmis connector (#20862)

Restrictions:

- handle only the 'ATOM' protocol
- use only the 'default' repository of the CMIS server

Historique

#1 - 21 décembre 2017 16:47 - Thomas Noël

en première lecture rapido

- Il faut reporter la modif sur `cmis_endpoint` (`verbose_name=_('CMIS Atom endpoint')`) dans `cmis/migrations/0001_initial.py` (pour pas que django croit qu'il manque des migrations).
- idem avec le `help_text`, au passage y'a une espace en trop dans `help_text=_('URL of the CMIS Atom endpoint')`
- sur la forme, on s'autorise des lignes de 100 colonnes, donc tu pourrais avoir moins de retour à la ligne sans doute avec cette limite (vim: au FileType python setl autoindent tabstop=4 expandtab shiftwidth=4 softtabstop=4 textwidth=99 fileformat=unix nu)
- pas de assert en dehors des tests, même si les copains en font, je fais toujours les gros yeux. Parce qu'en prod (-O2) les assert sont juste ignorés par Python.

#2 - 22 décembre 2017 01:44 - Benjamin Dauvergne

Thomas Noël a écrit :

- pas de assert en dehors des tests, même si les copains en font, je fais toujours les gros yeux. Parce qu'en prod (-O2) les assert sont juste ignorés par Python.

Je plussoie le code est tout aussi clair sous cette forme:

```
def validate_input(self, input):
    try:
        data = json.loads(input)
    except ValueError:
        return None, "input is not JSON"
    if not condition1(data):
        return None, "condition1 not present"
    etc..
    return data, None
```

ou alors en renvoyant des `ValueError` pour tout et ça m'irait d'avoir une seule ligne `logger.debug()` dans l'appelant à `validate_input()`, de manière général j'aime bien quand on ne log pas trop profond (en général ça indique qu'on n'encapsule pas assez les erreurs pour le niveau au dessus, et que donc celui-ci ne les gère pas tellement).

- # `httplib2` will probably be used instead of `urllib` si tu connais déjà l'exception qu'on recevra ça me va de l'y mettre tout de suite, en laissant un commentaire du même genre.
- je trouve assez bizarre que `file_name`, `file_path` et `file_byte_content` soient des paramètres du constructeur de `CMISGateway`, je verrai bien ça déporté au niveau de la méthode correspondante et plutôt que de répéter son instanciation je verrai bien une propriété `cmis_gateway` sur le modèle qui s'occupe de construire l'objet, idéalement je verrai tout ce qui concerne `cmislib` dans `CMISGateway` le reste dans les méthodes de endpoint du modèle, histoire d'avoir deux couches distinctes (quitte à créer une exception `CMISGatewayError` et à ne gérer que ça au niveau du modèle, ce serait le boulot de `CMISGateway` de tout cacher)

- Je ne suis pas certain mais je crois qu'au lieu de:

```
folder = Mock(**{'createDocument.return_value': 'doc'})
```

on doit pouvoir écrire

```
folder = Mock()  
folder.createDocument.return_value = 'doc'
```

qui prend certes une ligne de plus mais qui me semble plus idiomatique.

- J'apprécie beaucoup la profondeur des tests :)

#3 - 22 décembre 2017 02:35 - Thomas Noël

Benjamin Dauvergne a écrit :

- J'apprécie beaucoup la profondeur des tests :)

Tout à mes critiques négatives, j'ai oublié de dire que moi aussi j'ai beaucoup aimé les tests.

#4 - 22 décembre 2017 18:26 - Emmanuel Cazenave

- Fichier *0001-refactoring-of-the-cmis-connector-20862.patch* ajouté

Nouveau patch. J'ai tenu compte de toutes vos remarques modulo les miennes ci-dessous.

Benjamin Dauvergne a écrit :

- # httplib2 will probably be used instead of urllib si tu connais déjà l'exception qu'on recevra ça me va de l'y mettre tout de suite, en laissant un commentaire du même genre.

ça me fait bizarre d'introduire une nouvelle dépendance à cause la future version d'une lib dont on ne dépend pas encore...mais je peux le faire si tu y tiens.

...(quitte à créer une exception CMISGatewayError et à ne gérer que ça au niveau du modèle, ce serait le boulot de CMISGateway de tout cacher)

Tout à fait d'accord pour l'encapsulation mais il me semble overkill de rajouter à CMISGateway ses propres exceptions pour l'instant que c'est très peu de code et appelé uniquement par CmisConnector. Donc en compromis, c'est CMISGateway qui raise directement les APIError.

#5 - 08 janvier 2018 10:57 - Emmanuel Cazenave

D'autres remarques quelqu'un ? Ack ?

#6 - 08 janvier 2018 14:41 - Benjamin Dauvergne

Back , je te dis quoi.

#7 - 08 janvier 2018 14:43 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

Nouveau patch. J'ai tenu compte de toutes vos remarques modulo les miennes ci-dessous.

Benjamin Dauvergne a écrit :

- # httplib2 will probably be used instead of urllib si tu connais déjà l'exception qu'on recevra ça me va de l'y mettre tout de suite, en laissant un commentaire du même genre.

ça me fait bizarre d'introduire une nouvelle dépendance à cause la future version d'une lib dont on ne dépend pas encore...mais je peux le faire si tu y tiens.

Je ne sais pas trop quand tu penses qu'on passera à httplib2 (Python 3) ?

...(quitte à créer une exception CMISGatewayError et à ne gérer que ça au niveau du modèle, ce serait le boulot de CMISGateway de tout cacher)

Tout à fait d'accord pour l'encapsulation mais il me semble overkill de rajouter à CMISGateway ses propres exceptions pour l'instant que c'est très peu de code et appelé uniquement par CmisConnector. Donc en compromis, c'est CMISGateway qui raise directement les APIError.

Ok.

#8 - 08 janvier 2018 14:46 - Benjamin Dauvergne

Ack.

#9 - 15 janvier 2018 11:49 - Emmanuel Cazenave

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

#10 - 15 janvier 2018 11:56 - Emmanuel Cazenave

```
commit 830530286e74ffcab338b5fe5d3801344fb0c88
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Fri Dec 22 18:10:22 2017 +0100
```

```
refactoring of the cmis connector (#20862)
```

```
Restrictions:
```

- handle only the 'ATOM' protocol
- use only the 'default' repository of the CMIS server

#11 - 28 mars 2018 15:33 - Emmanuel Cazenave

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

#12 - 04 août 2018 12:30 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de *Solution déployée* à *Fermé*

Fichiers

0001-refactoring-of-the-cmis-connector.patch	30,6 ko	21 décembre 2017	Emmanuel Cazenave
0001-refactoring-of-the-cmis-connector-20862.patch	33,3 ko	22 décembre 2017	Emmanuel Cazenave