

BiJoe - Development #40570

Tourner les tests aussi en python3

09 mars 2020 15:18 - Nicolas Roche

Statut:	Fermé	Début:	09 mars 2020
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Nicolas Roche	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Non		
Description			
Dans l'optique de passer bijoe en python3.			
Demandes liées:			
Lié à BiJoe - Development #40699: Tourner en python3		Fermé	12 mars 2020

Révisions associées

Révision eadd6661 - 13 mars 2020 11:56 - Nicolas Roche

tests: adapt tox.ini to run tests in python3 too (#40570)

Révision 4a795f31 - 13 mars 2020 11:56 - Nicolas Roche

python3: remove print from setup.py (#40570)

Révision e43606f8 - 13 mars 2020 11:56 - Nicolas Roche

python3: use force_text on subprocess output (#40570)

Révision 45c0a44e - 13 mars 2020 11:56 - Nicolas Roche

python3: replace execfile by exec function (#40570)

Révision 8a9769eb - 13 mars 2020 11:56 - Nicolas Roche

python3: replace unicode type (#40570)

Révision 9a4d84ab - 13 mars 2020 11:56 - Nicolas Roche

python3: avoid slots conflicts with class variable (#40570)

Révision 909cb3f6 - 13 mars 2020 11:56 - Nicolas Roche

python3: import ConfigParser from six (#40570)

Révision cb22af6c - 13 mars 2020 11:56 - Nicolas Roche

python3: import urlparse from six (#40570)

Révision 21484832 - 13 mars 2020 11:56 - Nicolas Roche

python3: upgrade func_code core object to code (#40570)

Révision a6d0bc47 - 13 mars 2020 11:56 - Nicolas Roche

python3: replace iteritems by items method (#40570)

Révision 3214b296 - 13 mars 2020 11:56 - Nicolas Roche

python3: adapt relative import (#40570)

Révision f987c276 - 13 mars 2020 11:56 - Nicolas Roche

python3: encode unicode-objects before hashing (#40570)

Révision 34685564 - 14 mars 2020 00:42 - Nicolas Roche

python3: decode psycopg mogrified values (#40570)

Révision ca7d09f5 - 14 mars 2020 00:42 - Nicolas Roche

python3: provide string representations (#40570)

Révision d2acdfc2 - 14 mars 2020 00:42 - Nicolas Roche

python3: replace floor division operator (#40570)

Révision 3936d0e4 - 14 mars 2020 00:42 - Nicolas Roche

python3: python3: replace itervalues by values method (#40570)

Révision f4e12c2b - 14 mars 2020 00:42 - Nicolas Roche

python3: upgrade signature.py (#40570)

Révision be2c08a6 - 07 mai 2020 18:51 - Benjamin Dauvergne

misc: call parent's init in SchemaJSONDimension (#41814)

Broken by:

9a4d84a python3: avoid `slots` conflicts with class variable (#40570)

Historique

#1 - 11 mars 2020 09:16 - Nicolas Roche

Voici la branche avec les 15 patches : <http://git.entrouvert.org/bijoe.git/log/?h=wip/40570-run-python3-tests-too>

#2 - 11 mars 2020 09:17 - Nicolas Roche

- *Statut changé de Nouveau à Solution proposée*

#3 - 11 mars 2020 09:35 - Frédéric Péters

Pour les modifications au setup.py, mieux vaut prendre ce qui se fait ailleurs. (particulièrement, ne pas dépendre de django).

Pour les modifications concernant bijoe/visualization/signature.py, pareil, je regarderais (ex: combo/utills/signature.py) (comme le fichier est juste couvert à 18%, c'est sûr qu'il y a des bugs).

```
python3: replace execfile by exec function (#40570)
```

Attention il y a aussi des execfile() sous debian/.

```
python3: replace unicode type to six.text_type (#40570)
```

Perso je ne suis pas fan de l'utilisation de six.text_type(...), j'y préfère force_text.

```
python3: provide string representations (#40570)
```

J'utiliserais plutôt @python_2_unicode_compatible. (parce que là tu te mets à retourner de l'unicode dans "__str__" et ce n'est pas ce que Python 2 espère).

#4 - 11 mars 2020 16:47 - Nicolas Roche

Merci, pour la relecture.

- <http://git.entrouvert.org/bijoe.git/commit/?h=wip/40570-run-python3-tests-too&id=4f230b4ad73267f4ef4036af0c25cf36dce83967>

En m'inspirant de wcs/setup.py

Et sinon, j'ai laissé les prints, comme dans authentic/setup.py :

```
def run(self):
    print("creating VERSION file")
```

- <http://git.entrouvert.org/bijoe.git/commit/?h=wip/40570-run-python3-tests-too&id=96d647615163fc50bee198b35955a92b23242953>
 - Mise en conformité de la fonction sign_string() avec `combo/utills/signature.py`, avec notamment l'appel à `smart_bytes(key)`
 - J'ai laissé (et comblé un oubli) `force_bytes` dans les appels via `hashlib`, ex:
 - `django/contrib/auth/hashers.py`:

```
hash = hashlib.shal(force_bytes(salt + password)).hexdigest()
```

- `wcs/qommon/templatetags/qommon.py`:

```
return hashlib.md5(force_bytes(get_vc_version())).hexdigest()
```

Pour tout le reste, je pense avoir suivi les recommandations à la lettre :

- <http://git.entrouvert.org/bijoe.git/commit/?h=wip/40570-run-python3-tests-too&id=b40b0b9be8b97316cf09852b5cb30f1bc597b20b>
- <http://git.entrouvert.org/bijoe.git/commit/?h=wip/40570-run-python3-tests-too&id=b2796919d38daeaeca9c9d9f13f078f6d6267d65>
- <http://git.entrouvert.org/bijoe.git/commit/?h=wip/40570-run-python3-tests-too&id=ce85b715fa252b26cf13bfe2a294be0ce4fb74cf>

#5 - 12 mars 2020 18:27 - Nicolas Roche

- Lié à *Development #40699: Tourner en python3 ajouté*

#6 - 12 mars 2020 19:29 - Benjamin Dauvergne

Nicolas Roche a écrit :

Merci, pour la relecture.

- <http://git.entrouvert.org/bijoe.git/commit/?h=wip/40570-run-python3-tests-too&id=4f230b4ad73267f4ef4036af0c25cf36dce83967>
En m'inspirant de `wcs/setup.py`
Et sinon, j'ai laissé les prints, comme dans `authentic/setup.py` :

Tu peux les virer, ils vont dégager dans `authentic` aussi.

[...]

- <http://git.entrouvert.org/bijoe.git/commit/?h=wip/40570-run-python3-tests-too&id=96d647615163fc50bee198b35955a92b23242953>
 - Mise en conformité de la fonction `sign_string()` avec `combo/utls/signature.py`, avec notamment l'appel à `smart_bytes(key)`

Je pense que le mieux serait de prendre le fichier tel quel si ce n'est pas déjà le cas.

#7 - 13 mars 2020 11:26 - Nicolas Roche

J'ai retiré les 2 print du `setup.py` et ajouté 2 commits concernant la mise à jour des signatures (mis en évidence par [#40664](#) : tests ajoutés sur la signature des requêtes).

- <http://git.entrouvert.org/bijoe.git/commit/?h=wip/40570-run-python3-tests-too&id=513601d53c1afc32f3afb8d639d01f781d98f1c6>
- <http://git.entrouvert.org/bijoe.git/commit/?h=wip/40570-run-python3-tests-too&id=4596d26efd4a0f094206e6097e45631e2bce7a16>

Je pense que le mieux serait de prendre le fichier tel quel si ce n'est pas déjà le cas.

Je ne l'ai pas fait parce qu'il y a, dans la version actuellement sur `bijoe`, plus de gestion d'exceptions.

Si je devais le faire, tu préférerais que je me base sur laquelle des 4 briques qui le fournissent également ? `Hobo`, qui n'est pas encore migré en `python3` ?

- `combo/utls/signature.py`
- `hobo/signature.py`
- `passerelle/base/signature.py`
- `wcs_olap/signature.py`

#8 - 13 mars 2020 18:19 - Benjamin Dauvergne

Nicolas Roche a écrit :

Je pense que le mieux serait de prendre le fichier tel quel si ce n'est pas déjà le cas.

Je ne l'ai pas fait parce qu'il y a, dans la version actuellement sur `bijoe`, plus de gestion d'exceptions.

Ok je ne savais pas, oublions, ce sera pour un autre ticket.

#9 - 13 mars 2020 18:27 - Benjamin Dauvergne

python3: decode psycopg mogrified values (#40570)

Je préférerais que le `force_text()` soit toujours autour de `cursor.mogrify()` pour bien voir que ça vient de là.

#10 - 14 mars 2020 00:48 - Nicolas Roche

fait : <http://git.entrouvert.org/bijoe/git/commit/?h=wip/40570-run-python3-tests-too&id=34685564ad74baf990c023ac5d0a528c8ded05b7>

#11 - 15 mars 2020 09:40 - Benjamin Dauvergne

- *Statut changé de Solution proposée à Solution validée*

Ok pour moi.

#12 - 16 mars 2020 09:15 - Nicolas Roche

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

```
commit f4e12c2b6e55c790c7af2914607b2fc4e2ed1441
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Fri Mar 13 09:59:25 2020 +0100
```

```
python3: upgrade signature.py (#40570)
```

```
commit 3936d0e4e8d81011cfb078b389ecdb85b493ae68
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Fri Mar 13 09:58:07 2020 +0100
```

```
python3: python3: replace itervalues by values method (#40570)
```

```
commit d2acdfc2e9892190c65e93e914af4a96043310b7
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Tue Mar 10 18:08:50 2020 +0100
```

```
python3: replace floor division operator (#40570)
```

```
commit ca7d09f583a8ee720a5ce09271fa5600beb348be
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Tue Mar 10 15:22:55 2020 +0100
```

```
python3: provide string representations (#40570)
```

```
commit 34685564ad74baf990c023ac5d0a528c8ded05b7
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Tue Mar 10 18:38:28 2020 +0100
```

```
python3: decode psycopg mogrified values (#40570)
```

```
commit f987c27631dc8bbdeae1460338284892044d108c
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Tue Mar 10 11:13:22 2020 +0100
```

```
python3: encode unicode-objects before hashing (#40570)
```

```
commit 3214b296bc3eb7ae040a366fe7943ef37063e76d
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Mon Mar 9 17:47:33 2020 +0100
```

```
python3: adapt relative import (#40570)
```

```
commit a6d0bc47a5caea4cfa2c90747dd7ed6c715bcd0e
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Mon Mar 9 17:44:33 2020 +0100
```

```
python3: replace iteritems by items method (#40570)
```

```
commit 21484832f288a73eaabf64ea47d50f6b189dd342
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Mon Mar 9 17:42:15 2020 +0100
```

```
python3: upgrade func_code core object to __code__ (#40570)
```

commit cb22af6cb29ffc23b556cb5217b47996f0de204b
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Mon Mar 9 17:37:01 2020 +0100

python3: import urlparse from six (#40570)

commit 909cb3f650d5808c6b18b9adf7a6fe5d72ec27de
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Mon Mar 9 17:33:26 2020 +0100

python3: import ConfigParser from six (#40570)

commit 9a4d84aba0951595a67e8b5742401734229e7b33
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Mon Mar 9 17:24:41 2020 +0100

python3: avoid __slots__ conflicts with class variable (#40570)

commit 8a9769eb4dc3306bdca8d3alc21736088dfad780
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Mon Mar 9 16:59:37 2020 +0100

python3: replace unicode type (#40570)

commit 45c0a44e89aeb3c9dae894900272d669b609923a
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Mon Mar 9 16:49:28 2020 +0100

python3: replace execfile by exec function (#40570)

commit e43606f8237fb6422581a00a8dd8d99dfe899439
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Mon Mar 9 16:46:45 2020 +0100

python3: use force_text on subprocess output (#40570)

commit 4a795f3186773f5a821a908b573b7c836c335a10
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Mon Mar 9 16:40:52 2020 +0100

python3: remove print from setup.py (#40570)

commit eadd66615b8f30fd5f0854c83c7c857447201c98
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Mon Mar 9 16:23:37 2020 +0100

tests: adapt tox.ini to run tests in python3 too (#40570)

#13 - 19 mars 2020 22:15 - Frédéric Péters

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