

django-mellon - Development #34008

UnicodeDecodeError avec nom d'utilisateur non ascii

14 juin 2019 14:56 - Emmanuel Cazenave

Statut:	Fermé	Début:	14 juin 2019
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		

Description

```
MELLON_USERNAME_TEMPLATE = '{attributes[first_name][0]}.{attributes[last_name][0]}'
```

et utilisateur qui s'appellerait Thomas Noël, ça crash au moment du login sur une instruction de logging, à cause du tréma sur le e.

Request Method: POST
Request URL: http://127.0.0.1:8003/accounts/mellon/login/

Django Version: 1.8.19
Python Version: 2.7.15
Installed Applications:
(
'django.contrib.contenttypes',
'django.contrib.auth',
'django.contrib.sessions',
'django.contrib.messages',
'django.contrib.staticfiles',
'django.contrib.humanize',
'watson',
'autocomplete_light',
'django.contrib.admin',
'django_tables2',
'django_journal',
'crispy_forms',
'docbow_project.humantime',
'docbow_project.docbow',
'docbow_project.pfwb',
'mellon')Installed Middleware:
(
'django.middleware.common.CommonMiddleware',
'django.contrib.sessions.middleware.SessionMiddleware',
'django.middleware.csrf.CsrfViewMiddleware',
'django.contrib.auth.middleware.AuthenticationMiddleware',
'django.contrib.messages.middleware.MessageMiddleware',
'django.middleware.clickjacking.XFrameOptionsMiddleware',
'docbow_project.docbow.middleware.KeepUserAroundMiddleware',
'django_journal.middleware.JournalMiddleware',
'watson.middleware.SearchContextMiddleware')Traceback:
File "/home/cazino/envs/docbow-env/local/lib/python2.7/site-packages/django/core/handlers/base.py"
in get_response
132. response = wrapped_callback(request, *callback_args, **callback_kwargs)
File "/home/cazino/envs/docbow-env/local/lib/python2.7/site-packages/django/views/decorators/csrf.py"
in wrapped_view
58. return view_func(*args, **kwargs)
File "/home/cazino/envs/docbow-env/local/lib/python2.7/site-packages/django/views/generic/base.py"
in view
71. return self.dispatch(request, *args, **kwargs)
File "/home/cazino/envs/docbow-env/local/lib/python2.7/site-packages/django/views/generic/base.py"
in dispatch
89. return handler(request, *args, **kwargs)
File "/home/cazino/envs/docbow-env/local/lib/python2.7/site-packages/mellon/views.py" in post

```
135.         return self.sso_success(request, login)
File "/home/cazino/envs/docbow-env/local/lib/python2.7/site-packages/mellon/views.py" in sso_succe
ss
196.         return self.authenticate(request, login, attributes)
File "/home/cazino/envs/docbow-env/local/lib/python2.7/site-packages/mellon/views.py" in authentic
ate
199.         user = auth.authenticate(saml_attributes=attributes)
File "/home/cazino/envs/docbow-env/local/lib/python2.7/site-packages/django/contrib/auth/__init__.
py" in authenticate
74.         user = backend.authenticate(**credentials)
File "/home/cazino/envs/docbow-env/local/lib/python2.7/site-packages/mellon/backends.py" in authen
ticate
21.         user = adapter.lookup_user(idp, saml_attributes)
File "/home/cazino/envs/docbow-env/local/lib/python2.7/site-packages/mellon/adapters.py" in lookup
_user
146.             user, name_id, issuer)
File "/usr/lib/python2.7/logging/__init__.py" in info
1174.         self._log(INFO, msg, args, **kwargs)
File "/usr/lib/python2.7/logging/__init__.py" in _log
1293.         self.handle(record)
File "/usr/lib/python2.7/logging/__init__.py" in handle
1303.         self.callHandlers(record)
File "/usr/lib/python2.7/logging/__init__.py" in callHandlers
1343.             hdlr.handle(record)
File "/usr/lib/python2.7/logging/__init__.py" in handle
766.         self.emit(record)
File "/home/cazino/envs/docbow-env/local/lib/python2.7/site-packages/entrouvert/logging/handlers.p
y" in emit
22.         source_msg = self.format(record)
File "/usr/lib/python2.7/logging/__init__.py" in format
741.         return fmt.format(record)
File "/usr/lib/python2.7/logging/__init__.py" in format
465.         record.message = record.getMessage()
File "/usr/lib/python2.7/logging/__init__.py" in getMessage
329.         msg = msg % self.args

Exception Type: UnicodeDecodeError at /accounts/mellon/login/
Exception Value: 'ascii' codec can't decode byte 0xc3 in position 26: ordinal not in range(128)
```

Révisions associées

Révision ab92ca9a - 02 juillet 2019 17:44 - Benjamin Dauvergne

use unicode_literals (#34008)

Historique

#2 - 14 juin 2019 15:05 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

#3 - 14 juin 2019 15:14 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-use-unicode_literals-34008.patch ajouté

- Tracker changé de Bug à Development

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Le seul cas problématique c'est quand on passe des valeurs à lasso qui n'aime pas trop l'unicode en python2.

#4 - 14 juin 2019 15:17 - Benjamin Dauvergne

Benjamin Dauvergne a écrit :

Le seul cas problématique c'est quand on passe des valeurs à lasso qui n'aime pas trop l'unicode en python2.

Pour Lasso ça ne pose souci que quand on passe une liste, un tuple ou un dico, les chaînes littérales pourvu qu'elles soient encodables en ASCII ça va.

#5 - 14 juin 2019 15:28 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-use-unicode_literals-34008.patch ajouté

Utiliser str() est une meilleure idée que b".

#6 - 14 juin 2019 15:34 - Benjamin Dauvergne

La source du problème c'est l'utilisation de six.python_2_unicode_compatible qui fait que __str__ renvoie de l'utf-8 maintenant alors qu'avant ça renvoyait de l'unicode; c'est une source de problèmes différents mais ça nous rend plus prêt d'un passage à python3.

#7 - 18 juin 2019 13:54 - Emmanuel Cazenave

- Sujet changé de UnicodeDecodeError sur journalisation à UnicodeDecodeError avec nom d'utilisateur non ascii

Ça pète maintenant un peu plus loin.

Environment :

```
Request Method: POST
Request URL: http://127.0.0.1:8003/accounts/mellon/login/
```

```
Django Version: 1.8.19
Python Version: 2.7.15
Installed Applications:
('django.contrib.contenttypes',
'django.contrib.auth',
'django.contrib.sessions',
'django.contrib.messages',
'django.contrib.staticfiles',
'django.contrib.humanize',
'watson',
'autocomplete_light',
'django.contrib.admin',
'django_tables2',
'django_journal',
'crispy_forms',
'docbow_project.humantime',
'docbow_project.docbow',
'docbow_project.pfwb',
'mellon')
```

```
Installed Middleware:
('django.middleware.common.CommonMiddleware',
'django.contrib.sessions.middleware.SessionMiddleware',
'django.middleware.csrf.CsrfViewMiddleware',
'django.contrib.auth.middleware.AuthenticationMiddleware',
'django.contrib.messages.middleware.MessageMiddleware',
'django.middleware.clickjacking.XFrameOptionsMiddleware',
'docbow_project.docbow.middleware.KeepUserAroundMiddleware',
'django_journal.middleware.JournalMiddleware',
'watson.middleware.SearchContextMiddleware')
```

Traceback:

```
File "/home/cazino/envs/docbow-env/local/lib/python2.7/site-packages/django/core/handlers/base.py" in get_response
 132.         response = wrapped_callback(request, *callback_args, **callback_kwargs)
File "/home/cazino/envs/docbow-env/local/lib/python2.7/site-packages/django/views/decorators/csrf.py" in wrapped_view
 58.         return view_func(*args, **kwargs)
File "/home/cazino/envs/docbow-env/local/lib/python2.7/site-packages/django/views/generic/base.py" in view
 71.         return self.dispatch(request, *args, **kwargs)
File "/home/cazino/envs/docbow-env/local/lib/python2.7/site-packages/django/views/generic/base.py" in dispatch
 89.         return handler(request, *args, **kwargs)
File "/home/cazino/src/django-mellon/mellon/views.py" in post
 152.         return self.sso_success(request, login)
File "/home/cazino/src/django-mellon/mellon/views.py" in sso_success
 184.         content = ''.join(content)
```

Exception Type: UnicodeDecodeError at /accounts/mellon/login/

Exception Value: 'ascii' codec can't decode byte 0xc3 in position 2: ordinal not in range(128)

#8 - 18 juin 2019 22:46 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-use-unicode_literals-34008.patch ajouté

Mieux ?

#9 - 19 juin 2019 10:44 - Emmanuel Cazenave

Ça casse autre chose maintenant (sur une install publik-devinst, sans le MELLON_USERNAME_TEMPLATE = '{attributes[first_name][0]}.{attributes[last_name][0]}')

(pas testé le cas original)

C'est peut-être trop radical de passer tout le package à unicode_literals non ? (C'est un peu ce qui se raconte là :https://python-future.org/unicode_literals.html)

Environment :

Request Method: GET

Request URL: <https://combo.dev.publik.love/accounts/mellon/login/?SAMLart=AAQAAA3DX2fh%2FZYaEJ6kxSg28Zi1TZdIRDNFRUVEODMwQzAyQUYxMEU4NUQ%3D&RelayState=9e765ef5-9b60-4039-85d2-71ac8f9998ca>

Django Version: 1.11.18

Python Version: 2.7.16

Installed Applications:

''

Installed Middleware:

''

Traceback:

File `"/home/cazino/envs/publik-env/local/lib/python2.7/site-packages/django/core/handlers/exception.py"` in `inner`

```
41.         response = get_response(request)
```

File `"/home/cazino/envs/publik-env/local/lib/python2.7/site-packages/django/core/handlers/base.py"` in `_legacy_get_response`

```
249.         response = self._get_response(request)
```

File `"/home/cazino/envs/publik-env/local/lib/python2.7/site-packages/django/core/handlers/base.py"` in `_get_response`

```
187.         response = self.process_exception_by_middleware(e, request)
```

File `"/home/cazino/envs/publik-env/local/lib/python2.7/site-packages/django/core/handlers/base.py"` in `_get_response`

```
185.         response = wrapped_callback(request, *callback_args, **callback_kwargs)
```

File `"/home/cazino/envs/publik-env/local/lib/python2.7/site-packages/django/views/decorators/csrf.py"` in `wrapped_view`

```
58.         return view_func(*args, **kwargs)
```

File `"/home/cazino/envs/publik-env/local/lib/python2.7/site-packages/django/views/generic/base.py"` in `view`

```
68.         return self.dispatch(request, *args, **kwargs)
```

File `"/home/cazino/envs/publik-env/local/lib/python2.7/site-packages/django/views/generic/base.py"` in `dispatch`

```
88.         return handler(request, *args, **kwargs)
```

File `"/home/cazino/src/django-mellon/mellon/views.py"` in `get`

```
389.         return self.continue_sso_artifact(request, lasso.HTTP_METHOD_ARTIFACT_GET)
```

File `"/home/cazino/src/django-mellon/mellon/views.py"` in `continue_sso_artifact`

```
368.         return self.sso_success(request, login)
```

File `"/home/cazino/src/django-mellon/mellon/views.py"` in `sso_success`

```
202.         content = ''.join(lasso_decode(content.decode))
```

Exception Type: `AttributeError` at `/accounts/mellon/login/`

Exception Value: `'list' object has no attribute 'decode'`

#10 - 19 juin 2019 12:53 - Benjamin Dauvergne

- Fichier `0001-use-unicode_literals-34008.patch` ajouté

Mais non c'est moi qui ai fait une type pourrie (`content.decode`).

#11 - 25 juin 2019 19:14 - Emmanuel Cazenave

Et ça marche ? (j'arrête de faire la petite main testeuse).

#12 - 04 juillet 2019 13:15 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-use-unicode_literals-34008.patch ajouté

Voilà avec des tests pour que tu puisses vérifier via coverage que tout passe.

#13 - 04 juillet 2019 16:46 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Testé manuellement les deux cas qui plantaient, ça marche.

#14 - 04 juillet 2019 17:32 - Benjamin Dauvergne

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

```
commit ab92ca9a076326d3b8a56999945893135b2c9edd
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Fri Jun 14 15:13:54 2019 +0200
```

```
use unicode_literals (#34008)
```

#15 - 05 juillet 2019 00:15 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-use-unicode_literals-34008.patch	12,3 ko	14 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0001-use-unicode_literals-34008.patch	12,6 ko	14 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0001-use-unicode_literals-34008.patch	17,6 ko	18 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0001-use-unicode_literals-34008.patch	17,6 ko	19 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0001-use-unicode_literals-34008.patch	20,8 ko	04 juillet 2019	Benjamin Dauvergne