

Authentic 2 - Development #49009

non déterminisme dans les tests

01 décembre 2020 12:26 - Benjamin Dauvergne

Statut:	Fermé	Début:	01 décembre 2020
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		

Description

Les utilisateurs sont triés par flag `is_active` et `username`, si `is_active` et `username` sont identiques pour tous, l'ordre est indéterminé, ça gêne dans `login()`.

Message d'erreur

AssertionError

File d'exécution

```
db = None, app = <django_webtest.DjangoTestApp object at 0x7f462ce017b8>

def test_login_inactive_user(db, app):
    user1 = User.objects.create(username='john.doe')
    user1.set_password('john.doe')
    user1.save()
    user2 = User.objects.create(username='john.doe')
    user2.set_password('john.doe')
    user2.save()

> login(app, user1)

tests/test_login.py:50:
-----

app = <django_webtest.DjangoTestApp object at 0x7f462ce017b8>
user = <User: 'john.doe (18a07c)'>, path = None, password = None
remember_me = None, args = None, kwargs = None, fail = False

def login(app, user, path=None, password=None, remember_me=None, args=None, kwargs=None, fail=False):
    if path:
        args = args or []
        kwargs = kwargs or {}
        path = resolve_url(path, *args, **kwargs)
        login_page = app.get(path, status=302).maybe_follow()
    else:
        login_page = app.get(reverse('auth_login'))
    assert login_page.request.path == reverse('auth_login')
    form = login_page.form
    username = user.username if hasattr(user, 'username') else user
    form.set('username', username)
    # password is supposed to be the same as username
    form.set('password', password or (user.clear_password if hasattr(user, 'clear_password') else username))
    if remember_me is not None:
        form.set('remember_me', bool(remember_me))
    response = form.submit(name='login-password-submit')
    if fail:
        assert response.status_code == 200
        assert '_auth_user_id' not in app.session
    else:
```

```
response = response.follow()
if path:
    assert response.request.path == path
else:
    assert response.request.path == reverse('auth_homepage')
assert '_auth_user_id' in app.session
> assert not hasattr(user, 'id') or (app.session['_auth_user_id'] == str(user.id))
E AssertionError

tests/utils.py:65: AssertionError
```

Révisions associées

Révision 5371f986 - 01 décembre 2020 12:28 - Benjamin Dauvergne

backends: define a total ordering for user's querysets (#49009)

Historique

#1 - 01 décembre 2020 12:26 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

#2 - 01 décembre 2020 12:28 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-backends-define-a-total-ordering-for-user-s-queryset.patch ajouté

- Tracker changé de Bug à Development

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

#3 - 01 décembre 2020 14:15 - Emmanuel Cazenave

Pourquoi tu changes pas juste le username de user2 dans test_login_inactive_user ?

#4 - 01 décembre 2020 14:24 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

Pourquoi tu changes pas juste le username de user2 dans test_login_inactive_user ?

Parce que le test vise justement à vérifier qu'un utilisateur inactif avec le même username est choisi à la place du premier, la seule autre solution est de virer ce test qu'on pourrait juger inutile.

#5 - 01 décembre 2020 14:46 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Non mais d'accord.

#6 - 01 décembre 2020 16:43 - Benjamin Dauvergne

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

```
commit 5371f986b69ccfd1796b5df609c51fc285cc4234
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Tue Dec 1 12:28:01 2020 +0100
```

```
backends: define a total ordering for user's querysets (#49009)
```

#7 - 04 décembre 2020 09:11 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-backends-define-a-total-ordering-for-user-s-queryset.patch

1,1 ko 01 décembre 2020

Benjamin Dauvergne