

django-mellon - Development #45461

IntegrityError: null value in column "session_key" violates not-null constraint

24 juillet 2020 15:31 - Sentry Io

Statut:	Fermé	Début:	24 juillet 2020
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Valentin Deniaud	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposé:	Oui		

Description

<https://sentry.entrouvert.org/entrouvert/publik/issues/3488/>

```
DoesNotExist: SessionIndex matching query does not exist.  
File "django/db/models/query.py", line 464, in get_or_create  
    return self.get(**lookup), False  
File "django/db/models/query.py", line 380, in get  
    self.model._meta.object_name  
  
IntegrityError: null value in column "session_key" violates not-null constraint  
DETAIL: Failing row contains (97, _EAA90AC394B5BBAB321CEABFB28B25D5, null, 2496).  
  
File "django/db/backends/utils.py", line 64, in execute  
    return self.cursor.execute(sql, params)  
  
IntegrityError: null value in column "session_key" violates not-null constraint  
DETAIL: Failing row contains (97, _EAA90AC394B5BBAB321CEABFB28B25D5, null, 2496).  
  
(23 additional frame(s) were not displayed)  
...  
File "django/db/backends/utils.py", line 79, in execute  
    return super(CursorDebugWrapper, self).execute(sql, params)  
File "django/db/backends/utils.py", line 64, in execute  
    return self.cursor.execute(sql, params)  
File "django/db/utils.py", line 94, in __exit__  
    six.reraise(dj_exc_type, dj_exc_value, traceback)  
File "django/utils/six.py", line 685, in reraise  
    raise value.with_traceback(tb)  
File "django/db/backends/utils.py", line 64, in execute  
    return self.cursor.execute(sql, params)
```

Révisions associées

Révision bdbc2512 - 28 juillet 2020 09:33 - Valentin Deniaud

views: handle empty session at authentication (#45461)

Historique

#1 - 24 juillet 2020 15:36 - Frédéric Péters

- *Projet changé de Suivi des traces à django-mellon*

(je ne sais trop quelle situation peut amener request.session.session_key à être vide).

#2 - 24 juillet 2020 15:41 - Benjamin Dauvergne

Un session nouvelle, je crois que session_key n'est alloué qu'à la sauvegarde.

#3 - 27 juillet 2020 16:58 - Valentin Deniaud

- *Assigné à mis à Valentin Deniaud*

#4 - 27 juillet 2020 17:50 - Valentin Deniaud

- Fichier 0001-views-handle-empty-session-at-authentication-45461.patch ajouté
- Tracker changé de Bug à Development
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

Benjamin Dauvergne a écrit :

Un session nouvelle, je crois que session_key n'est alloué qu'à la sauvegarde.

Restait donc à comprendre pourquoi la plupart du temps il y en a une, et parfois non.

J'ai bien farfouillé et finalement réussi à reproduire :

- aller sur combo, ouvrir deux fois le lien connexion
- s'identifier avec un premier utilisateur
- sur la seconde page, s'identifier avec un utilisateur différent, et crash

C'est parce que dans django/contrib/auth/__init__.py :

```
if SESSION_KEY in request.session:
    if _get_user_session_key(request) != user.pk or (
        session_auth_hash and
        not constant_time_compare(request.session.get(HASH_SESSION_KEY, ''), session_auth_hash)):
        # To avoid reusing another user's session, create a new, empty
        # session if the existing session corresponds to a different
        # authenticated user.
        request.session.flush()
else:
    request.session.cycle_key()
```

Et dans la plupart des cas on a le cycle_key() qui nous initialise une session, mais dans le cas du crash on tombe sur le flush et session_key nous arrive vide.

Patch tout simple, faire nous même l'initialisation quand ça arrive.

#5 - 27 juillet 2020 19:02 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Typo dans l'intitulé du commit (athentication) à corriger, mais ok.

#6 - 28 juillet 2020 09:33 - Valentin Deniaud

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

```
commit bdbc251291b1f006d17ad719e2ebc42ffab222e9
Author: Valentin Deniaud <vdeniaud@entrouvert.com>
Date: Mon Jul 27 17:45:13 2020 +0200
```

```
views: handle empty session at authentication (#45461)
```

#7 - 28 juillet 2020 11:17 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-views-handle-empty-session-at-authentication-45461.patch	2,75 ko	27 juillet 2020	Valentin Deniaud
---	---------	-----------------	------------------