

w.c.s. - Bug #22793

action de modif de profil et champ date à chaine vide

26 mars 2018 13:59 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	26 mars 2018
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Thomas Noël	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		

Description

Ça n'est pas converti à None donc ça arrive jusqu'au stockage SQL où ça plante avec

Exception:

```
type = '<type 'exceptions.AssertionError'>', value = ''
```

Stack trace (most recent call first):

```
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/wcs/sql.py", line 1012, in get_sql_dict_from_data
1010         assert isinstance(value, basestring)
1011         elif sql_type == 'date':
> 1012             assert type(value) is time.struct_time
1013                 value = datetime.datetime(value.tm_year, value.tm_mon, value.tm_mday)
1014             elif sql_type == 'bytea':
...
    sql_type = 'date'
    value = ''
```

Révisions associées

Révision d01d5a79 - 27 mars 2018 16:27 - Thomas Noël

add fault tolerance on convert_value_from_anything usage (#22793)

... and make None a legitimate value.

Historique

#1 - 26 mars 2018 15:17 - Thomas Noël

Pourtant dans wcs/wf/profile.py :

```
if field and field_value and field.convert_value_from_anything:
    field_value = field.convert_value_from_anything(field_value)
new_user_data[field.id] = field_value
```

et convert_value_from_anything("") renvoie bien un None pour un DateField.

Je dois rater un truc ...?

#2 - 26 mars 2018 15:22 - Frédéric Péters

and field_value, donc on ne passe pas dedans.

#3 - 26 mars 2018 16:09 - Thomas Noël

- Assigné à mis à Thomas Noël

#4 - 26 mars 2018 17:06 - Thomas Noël

- Fichier 0001-use-convert_value_from_anything-even-for-empty-value.patch ajouté

- Patch proposed changé de Non à Oui

Après avoir vérifié que convert_value_from_anything provoque bien des ValueError si vide ou None est reçu (pour DateField et FileField, seuls champs avec cette méthode), alors je supprime du "if" le test sur la valeur vide, et appelle toujours la fonction.

Et mise à niveau des tests pour vérifier que ça passe bien.

#5 - 26 mars 2018 21:25 - Frédéric Péters

- Statut changé de Nouveau à En cours

Après avoir vérifié que `convert_value_from_anything` provoque bien des `ValueError` si vide ou `None` est reçu (pour `DateField` et `FileField`, seuls champs avec cette méthode) [...]

Je me perds là; pour moi `convert_value_from_anything` a le comportement de retourner `None` en cas de valeur vide pour le `DateField` (ce qui me semble le comportement souhaité ici, vu qu'on n'entoure pas tous les appels à `convert_value_from_anything` de `try/except ValueError`); mais `FileField` n'a pas ce comportement (et lève un `ValueError` mais dans le test qu'on a c'est dans le contexte d'un champ `backoffice` et là il y a un `try/except`).

Sur l'idée qu'on ne va pas autoriser tout de suite les champs fichier dans le profil, ack, mais je pense qu'on devrait dégager sans doute dégager le `ValueError` du `convert_value_from_anything` de `FileField`. (et sans doute y avoir un explicite "if not value: return None", puis peut-être le `notify_of_exception(...)` qu'on a dans `wf/backoffice_fields.py`.)

--

Aussi, on a rencontré l'erreur lors d'un provisionning SAML sur la prod, et j'ai donc appliqué ça en hot fix.

--

(Et au cas où j'ai encore les tests qui tournent en local, j'annulerai le ack s'ils échouent)

#6 - 27 mars 2018 09:10 - Thomas Noël

Frédéric Péters a écrit :

Après avoir vérifié que `convert_value_from_anything` provoque bien des `ValueError` si vide ou `None` est reçu (pour `DateField` et `FileField`, seuls champs avec cette méthode) [...]

Je me perds là; pour moi `convert_value_from_anything` a le comportement de retourner `None` en cas de valeur vide pour le `DateField` (ce qui me semble le comportement souhaité ici, vu qu'on n'entoure pas tous les appels à `convert_value_from_anything` de `try/except ValueError`); mais `FileField` n'a pas ce comportement (et lève un `ValueError` mais dans le test qu'on a c'est dans le contexte d'un champ `backoffice` et là il y a un `try/except`).

Ah oui, je m'étais perdu aussi lors de mes lectures/patches sur le sujet. Effectivement le comportement est différent entre les deux `convert` de `DateField` et `FileField`.

Sur l'idée qu'on ne va pas autoriser tout de suite les champs fichier dans le profil, ack, mais je pense qu'on devrait dégager sans doute dégager le `ValueError` du `convert_value_from_anything` de `FileField`. (et sans doute y avoir un explicite "if not value: return None", puis peut-être le `notify_of_exception(...)` qu'on a dans `wf/backoffice_fields.py`.)

MMMhhhh... en fait, y'a deux cas, soit la valeur reçue est "" et alors c'est un soucis (mauvais type de variable, quelqu'un a du essayer de taper [bidule] ou `{{bidule_raw}}` dans l'affectation), soit c'est `None` et alors c'est "normal" (pas de fichier à stocker).

Je me dis que ça devrait être pareil pour les `DateField` (prendre `None` sans râler).

Aussi, on a rencontré l'erreur lors d'un provisionning SAML sur la prod, et j'ai donc appliqué ça en hot fix.

Ok.

(Et au cas où j'ai encore les tests qui tournent en local, j'annulerai le ack s'ils échouent)

Ouaip j'ai pas joué les tests sur la partie SAML, un peu trop chiant, j'avoue.

#7 - 27 mars 2018 09:14 - Thomas Noël

- Fichier `0001-use-convert_value_from_anything-even-for-empty-value.patch` ajouté

Le patch avec des «if value is None: return None» au début des `convert_value_from_anything`.

#8 - 27 mars 2018 09:23 - Frédéric Péters

MMMhhhh... en fait, y'a deux cas, soit la valeur reçue est "" et alors c'est un soucis (mauvais type de variable, quelqu'un a du essayer de taper [bidule] ou `{{bidule_raw}}` dans l'affectation), soit c'est `None` et alors c'est "normal" (pas de fichier à stocker).

Sauf que pour un champ date vide Authentic envoie un message de provisionning avec une chaine vide, pas null. (c'est ça qu'on a eu comme trace hier)

Je me dis que ça devrait être pareil pour les DateField (prendre None sans râler).

C'est le cas avec ton patch mais on attrapait déjà le ValueError silencieusement, pas de changement ici.

#9 - 27 mars 2018 10:27 - Thomas Noël

Frédéric Péters a écrit :

MMMhhhh... en fait, y'a deux cas, soit la valeur reçue est "" et alors c'est un soucis (mauvais type de variable, quelqu'un a du essayer de taper [bidule] ou {{bidule_raw}} dans l'affectation), soit c'est None et alors c'est "normal" (pas de fichier à stocker).

Sauf que pour un champ date vide Authentic envoie un message de provisionning avec une chaine vide, pas null. (c'est ça qu'on a eu comme trace hier)

Que je pige : tu verrais donc un retour de None "normal" si value est "", pour DateField.convert_value_from_anything ? Pourquoi pas, hein...

Je me dis que ça devrait être pareil pour les DateField (prendre None sans râler).

C'est le cas avec ton patch mais on attrapait déjà le ValueError silencieusement, pas de changement ici.

Oui ça change rien, ça «nettoie» juste le code.

En fait je vois pas trop ce qui pose problème dans mon patch, y'a quelque chose que je dois rater.

#10 - 27 mars 2018 10:45 - Frédéric Péters

Que je pige : tu verrais donc un retour de None "normal" si value est "", pour DateField.convert_value_from_anything ? Pourquoi pas, hein...

Oh là là non, je ne veux rien du tout, et le patch précédent m'allait, et celui-ci aussi, je notais juste qu'ils ne me semblaient en pratique rien changer.

..

Mais à discuter, en "non-pratique", tu introduis ici une notion de retour "normal" mais il se définit soit en opposition au traitement de la chaine vide pour les dates (qui retourne None, mais un None "anormal"). Ou en opposition au traitement d'une chaine vide dans FileField (qui ne retourne pas None mais lève un ValueError).

Et donc, à prendre ce chemin, traiter de manière "normale" le None, appelle pour moi aussi le besoin d'unifier le traitement de la chaine vide "anormale", que ça soit en retournant tout le temps None dans FileField, ou le levant aussi ValueError dans DateField.

Bref, s'il doit y avoir nettoyage, pour moi, ça doit inclure le traitement uniforme des valeurs "anormales", pas juste le traitement du None comme valeur "normale".

#11 - 27 mars 2018 14:21 - Thomas Noël

- Fichier 0001-add-fault-tolerance-on-convert_value_from_anything-u.patch ajouté

Voilà donc avec du nettoyage :

- None est une valeur légitime
- les valeurs "autres" provoquent un Value Error

En cas de ValueError, je déclenche des publisher.notify_of_exception dans les différents contextes hobo, saml, profil et champs backoffice. Il est possible que cela provoque des alertes mail qu'on n'a pas actuellement sur les contextes hobo ou saml, parce qu'on ne passe pas par ce code actuellement (if value and ...). Je propose de poser sur la en recette, et si on reçoit trop d'alertes retirer les notify ou, si possible, corriger le soucis à la source (a2, hobo, ...).

#12 - 27 mars 2018 16:37 - Frédéric Péters

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

commit d01d5a79289015f684d60c95a2d407d793b43d1b

Author: Thomas NOEL <tnoel@entrouvert.com>

Date: Mon Mar 26 17:02:41 2018 +0200

```
add fault tolerance on convert_value_from_anything usage (#22793)
```

```
... and make None a legitimate value.
```

#13 - 13 avril 2018 08:58 - Frédéric Péters

En cas de ValueError, je déclenche des publisher.notify_of_exception dans les différents contextes hobo, saml, profil et champs backoffice. Il est possible que cela provoque des alertes mail qu'on n'a pas actuellement sur les contextes hobo ou saml, parce qu'on ne passe pas par ce code actuellement (if value and ...). Je propose de poser sur la en recette, et si on reçoit trop d'alertes retirer les notify ou, si possible, corriger le soucis à la source (a2, hobo, ...).

Sur la recette rien reçu mais de la prod on vient de recevoir une notif lors de provisionning, parce que dans la notif hobo birthdate était une chaine vide (compte strasbourg avec l'uuid be74b487c458491d9fe50645100b3a5f).

#14 - 23 décembre 2018 14:41 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-use-convert_value_from_anything-even-for-empty-value.patch	8,68 ko	26 mars 2018	Thomas Noël
0001-use-convert_value_from_anything-even-for-empty-value.patch	9,09 ko	27 mars 2018	Thomas Noël
0001-add-fault-tolerance-on-convert_value_from_anything-u.patch	11,5 ko	27 mars 2018	Thomas Noël