

Combo - Development #22390

Ajouter un unique_together = (('user', 'external_id'),) sur le modèle Notification

08 mars 2018 22:48 - Benjamin Dauvergne

Statut:	Fermé	Début:	08 mars 2018
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Non		
Description			
Il me semble que c'est ce qu'on souhaite en fait en lisant le code Notification.notify() et ça simplifierait la lecture du code à base de .first() qu'on pourrait remplacer par un .get_or_create() classique, actuellement il reste une race condition possible. (À noter que ça n'aura pas d'impact si external_id = NULL, deux valeurs nulles n'étant jamais égales dans Postgres).			
Demandes liées:			
Lié à Combo - Development #13122: lingo: systeme de notification en cas de fa...		Fermé	08 septembre 2018 08 mars 2018

Révisions associées

Révision 2a675d6c - 19 mars 2018 10:53 - Benjamin Dauvergne

tox.ini: remove pytest-capturelog (#22390)

Révision 12927558 - 19 mars 2018 10:53 - Benjamin Dauvergne

tox.ini: always set usedevelop=True (#22390)

It currently does not work without it.

Révision 64c767c5 - 19 mars 2018 10:53 - Benjamin Dauvergne

tests: set a TEST database name so that pytest --reuse-db works (#22390)

Révision f2719b3a - 19 mars 2018 10:53 - Benjamin Dauvergne

notifications: improve internal API (#22390)

- (user, external_id) is now unique, no need to user .first() / .last()
- new filter .find(user, id), .visible(user), new queryset actions .ack() and .forget()
- new property notification.visible to know if a notification is shown
- when notify() is called on an existing notification, it's unacked
- notify's parameters url, body and origin now default to "", serializer has been updated

Historique

#1 - 14 mars 2018 00:46 - Benjamin Dauvergne

- Description mis à jour

#2 - 14 mars 2018 19:46 - Benjamin Dauvergne

- Tracker changé de Bug à Development

#3 - 16 mars 2018 12:43 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0003-tests-set-a-TEST-database-name-so-that-pytest-reuse-.patch ajouté

- Fichier 0002-tox.ini-always-set-usedevelop-True-22390.patch ajouté

- Fichier 0001-tox.ini-remove-pytest-capturelog-22390.patch ajouté

- Fichier 0004-notifications-improve-internal-API-22390.patch ajouté

Au passage je fais un peu de nettoyage dans tox et je permet d'utiliser --reuse-db (sinon ça recrée la db à chaque fois).

#4 - 16 mars 2018 13:05 - Benjamin Dauvergne

Je n'ai pas touché du tout aux APIs externe (à part le serializer pour changer les valeurs par défaut, None -> ""). Mais il y aurait certainement des choses à faire, typiquement Ack devrait prendre une liste d'id parce que typiquement en cliquant sur le badge on devrait acker toutes les notifications visibles et ne pas faire n appels.

À voir si le acked=False sur un renotify est vraiment le comportement souhaité, il me semble que si.

#5 - 16 mars 2018 13:13 - Frédéric Péters

(ceci n'est pas une relecture)

cliquant sur le badge

En l'esèce on n'a pas de clic sur le badge, les clics se font sur les notifications, individuelles.

#6 - 16 mars 2018 13:22 - Frédéric Péters

- (user, external_id) is now unique, no need to user .first() / .last()

J'ai l'impression qu'on doit aussi inclure l'origin dans le tuple d'unicité, ou on convient de donner comme consigne aux appelants de namespace l'external_id.

#7 - 16 mars 2018 14:24 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

(ceci n'est pas une relecture)

cliquant sur le badge

En l'esèce on n'a pas de clic sur le badge, les clics se font sur les notifications, individuelles.

En discutant avec Thomas il sous-entendait que c'était en cliquant sur le badge qu'un encart contenant les notifications s'ouvrait et que certainement à ce moment les notifications étaient ackés mais je ne pense pas qu'il ait déjà vu une vrai intégration lui non plus.

Est-ce que tu peux me pointer vers une intégration existante appelant les WS ack et forget dans combo je ne vois rien ?

#8 - 16 mars 2018 14:29 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

- (user, external_id) is now unique, no need to user .first() / .last()

J'ai l'impression qu'on doit aussi inclure l'origin dans le tuple d'unicité, ou on convient de donner comme consigne aux appelants de namespace l'external_id.

1. origin n'étant jamais nul ça me va, mais est-ce qu'on impose au niveau du WS (voir au niveau de l'API interne aussi) d'avoir forcément un origin si on a un id fourni ? Ça me paraîtrait bien mais je ne voudrai pas casser une utilisation existante.

2. est-ce qu'on imposerait d'avoir au moins un caractère non alpha-numérique dans un id fourni via le web-service ? pour éviter les collisions si jamais un client voulait envoyer un entier et que par hasard ça matchait une autre notification existante.

#9 - 16 mars 2018 14:38 - Frédéric Péters

Est-ce que tu peux me pointer vers une intégration existante appelant les WS ack et forget dans combo je ne vois rien ?

gnm, <https://git.entrouvert.org/publik-base-theme.git/tree/templates/variants/grandyon-gnm/combo/notificationscell.html> &

```
var ack_url = $(this).data('combo-notification-ack-url');
$.ajax({
  url: ack_url,
```

```
success: function (html) {  
    $(cell).removeClass('new').addClass('acked');  
    ...  
}
```

dans le js.

#10 - 16 mars 2018 14:44 - Frédéric Péters

1. origin n'étant jamais nul ça me va, mais est-ce qu'on impose au niveau du WS (voir au niveau de l'API interne aussi) d'avoir forcément un origin si on a un id fourni ? Ça me paraîtrait bien mais je ne voudrai pas casser une utilisation existante.

Je ne pense pas que ça casse (à gnm ça serait utilisé pour avoir la commune traitant dans le champ origine mais ça n'est pas encore présent).

2. est-ce qu'on imposerait d'avoir au moins un caractère non alpha-numérique dans un id fourni via le web-service ? pour éviter les collisions si jamais un client voulait envoyer un entier et que par hasard ça matchait une autre notification existante.

Je pense qu'on pourrait imposer la forme namespace:whatever, [w-]+:[w-]+ (voire même imposer plusieurs caractères pour le namespace ?). (et si on fait ça je pense on peut laisser origin hors des critères d'unicité, juste une info utile pour l'affichage).

#11 - 16 mars 2018 14:56 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

1. origin n'étant jamais nul ça me va, mais est-ce qu'on impose au niveau du WS (voir au niveau de l'API interne aussi) d'avoir forcément un origin si on a un id fourni ? Ça me paraîtrait bien mais je ne voudrai pas casser une utilisation existante.

Je ne pense pas que ça casse (à gnm ça serait utilisé pour avoir la commune traitant dans le champ origine mais ça n'est pas encore présent).

Après réflexion si on rend origin+external_id unique alors il faut demander l'origine sur les appels à ack et forget.

2. est-ce qu'on imposerait d'avoir au moins un caractère non alpha-numérique dans un id fourni via le web-service ? pour éviter les collisions si jamais un client voulait envoyer un entier et que par hasard ça matchait une autre notification existante.

Je pense qu'on pourrait imposer la forme namespace:whatever, [w-]+:[w-]+ (voire même imposer plusieurs caractères pour le namespace ?). (et si on fait ça je pense on peut laisser origin hors des critères d'unicité, juste une info utile pour l'affichage).

Ok.

#12 - 16 mars 2018 15:17 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Lié à Development #13122: lingo: systeme de notification en cas de facture à payer ajouté

#13 - 16 mars 2018 15:24 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0003-tests-set-a-TEST-database-name-so-that-pytest-reuse-patch ajouté

- Fichier 0005-notifications-add-origin-to-unique-index-to-be-rebas.patch ajouté

- Fichier 0002-tox.ini-always-set-usedevelop-True-22390.patch ajouté

- Fichier 0001-tox.ini-remove-pytest-capturelog-22390.patch ajouté

- Fichier 0007-notifications-enforce-namespacing-on-external-ids-an.patch ajouté

- Fichier 0006-notifications-remove-unused-import-to-be-rebased.patch ajouté

- Fichier 0004-notifications-improve-internal-API-22390.patch ajouté

Si l'id est un entier est qu'une notification existe, on laisse passer.

Si l'id n'est pas un entier alors on exige la présence d'une origine et l'id doit match une regexp qui impose un namespace.

Tout ceci est indépendant du fait qu'on demande l'unicité ou pas par rapport à origin (enfin dans ce cas il faudrait quand même modifier find et les update_or_create/get_or_create pour considérer l'origine, je laisse le changement d'index dans la liste des patches en attendant reconfirmation qu'on s'en fout).

#14 - 16 mars 2018 15:28 - Benjamin Dauvergne

Dernière suggestion: je me demande si le retour created par notify() a vraiment un intérêt, ici il ne sert qu'une fois, pour la réponse au WS add, je ne sais pas trop ce que ça apporte.

#15 - 16 mars 2018 15:30 - Benjamin Dauvergne

Dans les derniers patchs seulement 5, 6 et 7 ont bougé.

#16 - 16 mars 2018 15:51 - Frédéric Péters

Dernière suggestion: je me demande si le retour created par notify() a vraiment un intérêt, ici il ne sert qu'une fois, pour la réponse au WS add, je ne sais pas trop ce que ça apporte.

Il est arrivé dans <https://dev.entrouvert.org/issues/21189>

Vraiment l'origine on s'en fout pour l'unicité, pour tout le reste aussi, juste une information d'affichage; et donc je n'ai pas du être clair, dans 0007, la validation, ça devrait pour moi juste être en cas d'id une vérif sur le format "<namespace>:<whatever>" (la partie regex manque du patch ?). (et si cette validation peut se monter pour se faire aussi dans l'API interne, c'est super).

(ça fait trop de patchs tu pousserais ça dans une branche ?)

#17 - 16 mars 2018 16:42 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

Dernière suggestion: je me demande si le retour created par notify() a vraiment un intérêt, ici il ne sert qu'une fois, pour la réponse au WS add, je ne sais pas trop ce que ça apporte.

Il est arrivé dans <https://dev.entrouvert.org/issues/21189>

Clairement ça ne sert à rien je vais le virer, les notifications sont nouvelles si acked == False rien à voir avec la présence ou pas en base.

Vraiment l'origine on s'en fout pour l'unicité, pour tout le reste aussi, juste une information d'affichage; et donc je n'ai pas du être clair, dans 0007, la validation, ça devrait pour moi juste être en cas d'id une vérif sur le format "<namespace>:<whatever>" (la partie regex manque du patch ?). (et si cette validation peut se monter pour se faire aussi dans l'API interne, c'est super).

D'ac je virer l'index et la contrainte pour avoir origin, je vais voir pour l'API interne.

(ça fait trop de patchs tu pousserais ça dans une branche ?)

Oui.

#18 - 16 mars 2018 16:57 - Benjamin Dauvergne

<http://git.entrouvert.org/combo.git/log/?h=wip/22390-Ajouter-un-unique-together-user-external-id-sur-le-modele-Notification>

#19 - 18 mars 2018 20:38 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

Dans le patch:

<http://git.entrouvert.org/combo.git/commit/?h=wip/22390-Ajouter-un-unique-together-user-external-id-sur-le-modele-Notification&id=3749fd7dfb2535d20d6d0812f143f81bb978bb18> je mettrais:

```
id = unicode(id)
```

dans un try... except pour intercepter les erreurs d'unicode.

Dans

<http://git.entrouvert.org/combo.git/commit/?h=wip/22390-Ajouter-un-unique-together-user-external-id-sur-le-modele-Notification&id=3749fd7dfb2535d20d6d0812f143f81bb978bb18> l'origin ne semble pas être exigé lors de l'appel à l'api, contrairement à ce que dit le message du commit.

#20 - 18 mars 2018 22:13 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0003-tests-set-a-TEST-database-name-so-that-pytest-reuse-patch ajouté

- Fichier 0002-tox.ini-always-set-usedevelop-True-22390.patch ajouté

- Fichier 0001-tox.ini-remove-pytest-capturelog-22390.patch ajouté

- Fichier 0005-notifications-remove-unused-import-to-be-rebased.patch ajouté
- Fichier 0007-notifications-do-not-return-created-from-.notify-to-.patch ajouté
- Fichier 0008-notifications-add-a-listing-API.patch ajouté
- Fichier 0006-notifications-enforce-namespacing-on-external-ids-to.patch ajouté
- Fichier 0004-notifications-improve-internal-API-22390.patch ajouté

Remarques prises en compte.

#21 - 18 mars 2018 22:22 - Frédéric Péters

(vraiment utiliser la branche plutôt que poser un tas de patches).

0008 est à discuter ailleurs il me semble.

Et pousse déjà 0001→0003, qui n'ont pas de rapport.

#22 - 19 mars 2018 10:19 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

Ack pour ma part pour les patches 0001-0007.

Le 0008, comme dit Frédéric, peut-être traité dans un autre ticket.

#23 - 19 mars 2018 11:00 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Nouveau à Résolu (à déployer)

```
commit f2719b3a68b4e7e4b5ba54870305ee8c60c058ab (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD)
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Fri Mar 16 12:35:28 2018 +0100
```

```
notifications: improve internal API (#22390)

* (user, external_id) is now unique, no need to user .first() / .last()
* new filter .find(user, id), .visible(user), new queryset actions .ack() and .forget()
* new property notification.visible to know if a notification is shown
* when notify() is called on an existing notification, it's unacked
* notify's parameters url, body and origin now default to '', serializer
has been updated
```

Je déplace le nouveau dans un nouveau ticket.

#24 - 23 décembre 2018 15:12 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0003-tests-set-a-TEST-database-name-so-that-pytest-reuse-.patch	599 octets	16 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0002-tox.ini-always-set-usedevelop-True-22390.patch	717 octets	16 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0001-tox.ini-remove-pytest-capturelog-22390.patch	496 octets	16 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0004-notifications-improve-internal-API-22390.patch	19,5 ko	16 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0003-tests-set-a-TEST-database-name-so-that-pytest-reuse-.patch	599 octets	16 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0005-notifications-add-origin-to-unique-index-to-be-rebas.patch	1,99 ko	16 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0002-tox.ini-always-set-usedevelop-True-22390.patch	717 octets	16 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0001-tox.ini-remove-pytest-capturelog-22390.patch	496 octets	16 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0007-notifications-enforce-namespacing-on-external-ids-an.patch	1,71 ko	16 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0006-notifications-remove-unused-import-to-be-rebased.patch	962 octets	16 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0004-notifications-improve-internal-API-22390.patch	19,5 ko	16 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0003-tests-set-a-TEST-database-name-so-that-pytest-reuse-.patch	599 octets	18 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0002-tox.ini-always-set-usedevelop-True-22390.patch	717 octets	18 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0001-tox.ini-remove-pytest-capturelog-22390.patch	496 octets	18 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0005-notifications-remove-unused-import-to-be-rebased.patch	962 octets	18 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0007-notifications-do-not-return-created-from-.notify-to-.patch	5,45 ko	18 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0008-notifications-add-a-listing-API.patch	13 ko	18 mars 2018	Benjamin Dauvergne
0006-notifications-enforce-namespacing-on-external-ids-to.patch	6,39 ko	18 mars 2018	Benjamin Dauvergne

