

Authentic 2 - Development #62013

API pour permettre de définir/modifier l'héritage d'un rôle

21 février 2022 12:52 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	21 février 2022
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
Dans Publik Notification, on a besoin de :			
créer les rôles Publik Notification - Admin Ville XXX + Publik Notification - Valideur Ville XXX dans a2 : OK avec les api existantes			
Mais aussi,			
ces rôles doivent hériter différents éléments :			
Ils doivent hériter des permissions des rôles : "Agent" et "Publik Notification Créateur"			
ces deux rôles doivent automatiquement avoir comme membres "Publik Notification Administrateur"			
Demandes liées:			
Lié à Authentic 2 - Development #26647: Faire hériter un rôle des permissions...		Fermé	24 septembre 2018

Révisions associées

Révision 2dfd0f5a - 30 mai 2022 13:39 - Benjamin Dauvergne

api: reorder urls (#62013)

Révision f72b98ef - 30 mai 2022 13:39 - Benjamin Dauvergne

tests: move api tests in subdirectory (#62013)

Révision 1c619b89 - 30 mai 2022 13:39 - Benjamin Dauvergne

tests: add fixture decorator for db fixture with global scope (#62013)

Creating a django_db fixture which persists between tests is not easy, this decorator simplify it and completely replace pytest.fixture for this use case.

Révision cedbbf45 - 30 mai 2022 13:39 - Benjamin Dauvergne

rbac: add slug and name as implicit natural keys (#62013)

If the natural key is not precise enough, MultipleObjectReturned will be raised preventing mismatches. But it will help using the API for simple cases where the name is globally unique.

Révision fdf73741 - 30 mai 2022 13:39 - Benjamin Dauvergne

utils: add NaturalKeyRelatedField class (#62013)

Révision b2ae1973 - 30 mai 2022 13:39 - Benjamin Dauvergne

utils: add DjangoRBACPermission DRF's permission class (#62013)

Révision df780caf - 30 mai 2022 13:39 - Benjamin Dauvergne

rbac: add helper methods to add/remove permissions from roles (#62013)

Révision 477bc0cb - 30 mai 2022 13:39 - Benjamin Dauvergne

rbac: add direct parameter to parents and children methods (#62013)

It will limit the parents/children roles returned to those with a direct inheritance relation.

Révision 13b11731 - 30 mai 2022 13:39 - Benjamin Dauvergne

api: add endpoints to manage role inheritance (#62013)

Historique

#2 - 11 avril 2022 17:34 - Frédéric Péters

- Lié à Development #26647: Faire hériter un rôle des permissions d'un autre via l'API ? ajouté

#3 - 05 mai 2022 18:49 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

#4 - 06 mai 2022 14:33 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Nouveau à En cours

#5 - 13 mai 2022 17:27 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0002-tests-move-api-tests-in-subdirectory-62013.patch ajouté
- Fichier 0001-api-reorder-urls-62013.patch ajouté
- Fichier 0004-rbac-add-slug-and-name-as-implicit-natural-keys-6201.patch ajouté
- Fichier 0008-rbac-add-direct-parameter-to-parents-and-children-me.patch ajouté
- Fichier 0009-api-add-endpoints-to-manage-role-inheritance-62013.patch ajouté
- Fichier 0005-utils-add-NaturalKeyRelatedField-class-62013.patch ajouté
- Fichier 0003-tests-add-fixture-decorator-for-db-fixture-with-glob.patch ajouté
- Fichier 0007-rbac-add-helper-methods-to-add-remove-permissions-fr.patch ajouté
- Fichier 0006-utils-add-DjangoRBACPermission-DRF-s-permission-clas.patch ajouté
- Statut changé de En cours à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

#6 - 19 mai 2022 10:47 - Paul Marillonnet

Ok, une première relecture :

- 0003 dur à relire malgré la docstring qui explique l'usager de la fixture créée. Je suis descendu dans les patches suivants pour comprendre comment ça s'utilisait, ok.
- dans les signatures de fonction, la délimitation arguments positionnels, /, arguments mixtes, *, arguments par mot-clé -> on déprécie de fait buster (car pas compatible python < 3.8). J'ai l'impression que c'est trop tôt, non ?
- 0005 le nouveau fichier authentic2/utils/api.py, j'aurais plutôt vu un dossier authentic2/api/{utils, views, urls}.py (qui contiendrait les anciens api_views et api_urls), mais ok pourquoi pas comme ça.
- 0006 dans la nouvelle classe DjangoRBACPermission :

```
def __call__(self):  
    return self
```

-> j'ai loupé l'endroit où ça nous était utile (?)

- 0006 toujours, pourquoi dans test_method_delete, dans la fonction lambda on a besoin de rajouter "and obj is mock_obj" contrairement aux autres tests. Je ne vois pas à la relecture du tests les cas où cette condition serait fausse.
- 0007 : peut-être un test pour chacune des deux méthodes ajoutées ? :)
 - Et du détail, mais peut-être inverse les deux if dans chacune des deux méthodes créées ? Le premier if va créer l'opération pour rien si le second if échoue (rbac_utils.get_operation fait un get_or_create).
- 0008 du détail encore : est-ce qu'on aurait pas intérêt à mettre direct is not None et annotate=True mutuellement exclusif ? On s'en fiche de l'annotation dans ce cas ci, c'est seulement lorsque direct is None que cela nous intéresse.
- 0009 :
 - url(r'^roles/(?P<role_uid>[0-9a-z]{32})/[\...])' mais juste en dessous url(r'^roles/(?P<role_uid>[\w+]*)/[\...]) -> pourquoi cette variation dans le format du paramètre d'uid de rôle accepté ?
 - RolesParentsAPI.get : direct = None if 'all' in self.request.GET else True -> pas de moyen d'avoir les membres indirects seulement en un seul appel, est-ce grave ? (On peut décider que non, osef).
 - même remarque pour RolesParentsRelationshipsAPI.

#7 - 19 mai 2022 11:57 - Benjamin Dauvergne

Paul Marillonnet a écrit :

Ok, une première relecture :

- 0003 dur à relire malgré la docstring qui explique l'usage de la fixture créée. Je suis descendu dans les patches suivants pour comprendre comment ça s'utilisait, ok.
- dans les signatures de fonction, la délimitation arguments positionnels, /, arguments mixtes, *, arguments par mot-clé -> on déprécie de fait buster (car pas compatible python < 3.8). J'ai l'impression que c'est trop tôt, non ?

Ça ne concerne pour l'instant qu'une fonction dans les tests, on a python3.9 sur jenkins.entrouvert.org, ça ne me semble pas gênant, après peut-être y-a-t-il encore des gens en buster sur leur bécane mais ça me paraît une bonne occasion de monter en bullseye pour eux.

- 0005 le nouveau fichier authentic2/utills/api.py, j'aurais plutôt vu un dossier authentic2/api/{utills, views, urls}.py (qui contiendrait les anciens api_views et api_urls), mais ok pourquoi pas comme ça.

Je vais laisser ça là pour l'instant mais je n'ai rien contre du rangement autour des APIs.

- 0006 dans la nouvelle classe DjangoRBACPermission :
[...] -> j'ai loupé l'endroit où ça nous était utile (?)

En fait django-rest-framework attend un constructeur dans permission_classes, et donc pour utiliser une instance, histoire d'avoir un truc configurable et pas statique comme les autres permissions genre IsAuthenticated il faut qu'elle soit callable, c'est ça ou passer functools.partial(DjangoRBACPermission, <paramétrage>), ça me semble plus joli comme ça.

- 0006 toujours, pourquoi dans test_method_delete, dans la fonction lambda on a besoin de rajouter "and obj is mock_obj" contrairement aux autres tests. Je ne vois pas à la relecture des tests les cas où cette condition serait fautive.

Je teste les permissions sur les objets, alors je vérifie que DjangoRBACPermission appelle bien request.user.has_perms en passant l'objet.

- 0007 : peut-être un test pour chacune des deux méthodes ajoutées ? :)

Ok, fait sur la branche.

- Et du détail, mais peut-être inverse les deux if dans chacune des deux méthodes créées ? Le premier if va créer l'opération pour rien si le second if échoue (rbac_utils.get_operation fait un get_or_create).

Ok, fait sur la branche.

- 0008 du détail encore : est-ce qu'on aurait pas intérêt à mettre direct is not None et annotate=True mutuellement exclusif ? On s'en fiche de l'annotation dans ce cas-ci, c'est seulement lorsque direct is None que cela nous intéresse.

Ok, fait sur la branche, avec des tests en plus dans tests/test_a2_rbac.py.

- 0009 :
 - url(r'^roles/(?P<role_uuid>[0-9a-z]{32})/[\.\!])' mais juste en dessous url(r'^roles/(?P<role_uuid>[\w+]*)/[\.\!]) -> pourquoi cette variation dans le format du paramètre d'uuid de rôle accepté ?

Aucune raison, corrigé sur la branche.

- RolesParentsAPI.get : direct = None if 'all' in self.request.GET else True -> pas de moyen d'avoir les membres indirects seulement en un seul appel, est-ce grave ? (On peut décider que non, osef).

Je ne vois pas de cas d'usage, en général on veut les enfants direct (pour la gestion) ou tout (pour l'audit).

- même remarque pour RolesParentsRelationshipsAPI.

Même réponse.

Branche à jour.

#8 - 27 mai 2022 10:49 - Paul Marillonnet

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Ok, j'ai refait un tour des patches, c'est bon pour moi.

#9 - 30 mai 2022 14:17 - Benjamin Dauvergne

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

```
commit 13b117319ffefa2920f7ae8c6bc22a005d226497
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Fri May 6 11:35:23 2022 +0200
```

api: add endpoints to manage role inheritance (#62013)

```
commit 477bc0cb7edd8b83588c0627a94fc190076abb6c
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Mon May 9 16:00:46 2022 +0200
```

rbac: add direct parameter to parents and children methods (#62013)

It will limit the parents/children roles returned to those with a direct inheritance relation.

```
commit df780cafebc08622a577f00af77efc65caca555b
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Mon May 9 15:58:16 2022 +0200
```

rbac: add helper methods to add/remove permissions from roles (#62013)

```
commit b2ae1973787340e87afa202640ff7d31800bdlb7
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Mon May 9 16:03:20 2022 +0200
```

utils: add DjangoRBACPermission DRF's permission class (#62013)

```
commit fdf7374113cb13cdf7a35114dc8eda03c97ce08b
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Sun May 8 21:21:59 2022 +0200
```

utils: add NaturalKeyRelatedField class (#62013)

```
commit cedbbf4514918cb8d2a67f9432d4983e3b2d68c2
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Mon May 9 15:59:43 2022 +0200
```

rbac: add slug and name as implicit natural keys (#62013)

If the natural key is not precise enough, MultipleObjectReturned will be raised preventing mismatches. But it will help using the API for simple cases where the name is globally unique.

```
commit 1c619b8947b5adffbf59ca0142866f8a414dd5c
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Wed May 11 20:04:44 2022 +0200
```

tests: add fixture decorator for db fixture with global scope (#62013)

Creating a django_db fixture which persists between tests is not easy, this decorator simplify it and completely replace pytest.fixture for this use case.

```
commit f72b98efa89acdac8f6e086191f65fa14de9ad6e
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Sun May 8 11:47:58 2022 +0200
```

tests: move api tests in subdirectory (#62013)

```
commit 2dfd0f5a443a76f10dc4f2252b748c8d5365bf16
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Thu May 5 18:51:34 2022 +0200
```

api: reorder urls (#62013)

#10 - 02 juin 2022 16:14 - Transition automatique

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

#11 - 07 août 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

Fichiers

0002-tests-move-api-tests-in-subdirectory-62013.patch	1,19 ko	13 mai 2022	Benjamin Dauvergne
0001-api-reorder-urls-62013.patch	1,38 ko	13 mai 2022	Benjamin Dauvergne
0004-rbac-add-slug-and-name-as-implicit-natural-keys-6201.patch	1010 octets	13 mai 2022	Benjamin Dauvergne
0008-rbac-add-direct-parameter-to-parents-and-children-me.patch	3,68 ko	13 mai 2022	Benjamin Dauvergne
0009-api-add-endpoints-to-manage-role-inheritance-62013.patch	21,3 ko	13 mai 2022	Benjamin Dauvergne
0005-utils-add-NaturalKeyRelatedField-class-62013.patch	8,86 ko	13 mai 2022	Benjamin Dauvergne
0003-tests-add-fixture-decorator-for-db-fixture-with-glob.patch	4,96 ko	13 mai 2022	Benjamin Dauvergne
0007-rbac-add-helper-methods-to-add-remove-permissions-fr.patch	2,68 ko	13 mai 2022	Benjamin Dauvergne
0006-utils-add-DjangoRBACPermission-DRF-s-permission-clas.patch	8,24 ko	13 mai 2022	Benjamin Dauvergne