

django-mellon - Development #33739

rechercher les utilisateurs via un attribut

06 juin 2019 10:10 - Benjamin Dauvergne

Statut:	Fermé	Début:	06 juin 2019
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
L'idée serait de pouvoir lier un utilisateur existant via un attribut, dans l'idée de pouvoir faire la liaison avec par exemple un provisioning externe (LDAP ou autre).			

Révisions associées

Révision e0c1f5b4 - 11 juin 2019 16:46 - Benjamin Dauvergne

simplify workflow in DefaultAdapter.lookup_user() (#33739)

Révision f2908b2e - 11 juin 2019 16:46 - Benjamin Dauvergne

adapters: factorize user linking (#33739)

Révision 31015e65 - 11 juin 2019 16:46 - Benjamin Dauvergne

add user lookup by attributes (#33739)

Révision 81ab8f4c - 11 juin 2019 16:46 - Benjamin Dauvergne

adapters: abstract user queryset (#33739)

Historique

#1 - 06 juin 2019 14:24 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0002-adapters-factorize-user-linking-33739.patch ajouté
- Fichier 0001-simplify-workflow-in-DefaultAdapter.lookup_user-3373.patch ajouté
- Fichier 0003-add-user-lookup-by-attributes-33739.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

Voili voilou, en espérant que ça passe les tests python3.

#2 - 06 juin 2019 15:10 - Emmanuel Cazenave

Un petit mot dans le README sur ce qui est attendu dans LOOKUP_BY_ATTRIBUTES et le fonctionnement associé ? (ça faciliterait en autres la relecture).

#3 - 06 juin 2019 15:14 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

Un petit mot dans le README sur ce qui est attendu dans LOOKUP_BY_ATTRIBUTES et le fonctionnement associé ? (ça faciliterait en autres la relecture).

Oui, oui, je voulais voir d'abord si ça buildait en python3, comme je suis en sid je n'ai pas de paquet python3-lasso malheureusement, faudrait un paquet pour buster.

#4 - 06 juin 2019 15:20 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0002-adapters-factorize-user-linking-33739.patch ajouté
- Fichier 0001-simplify-workflow-in-DefaultAdapter.lookup_user-3373.patch ajouté
- Fichier 0003-add-user-lookup-by-attributes-33739.patch ajouté

Voilà avec README.

#5 - 06 juin 2019 15:39 - Serghei Mihai

Documenter aussi l'option ignore-case dans les lookups.

#6 - 06 juin 2019 16:03 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0002-adapters-factorize-user-linking-33739.patch ajouté
- Fichier 0001-simplify-workflow-in-DefaultAdapter.lookup_user-3373.patch ajouté
- Fichier 0003-add-user-lookup-by-attributes-33739.patch ajouté

Avec ignore-case documenté.

#7 - 06 juin 2019 16:43 - Emmanuel Cazenave

A titre indicatif, le `_link_user` est utilisé qu'un fois, et je trouve pas que ça rende le truc plus clair, je comprendrai mieux un truc comme ça :

```
provisionning = False
if not user:
    if not utils.get_setting(idp, 'PROVISION'):
        self.logger.debug('provisionning disabled, login refused')
        return None
    provisionning = True
    user = self.create_user(User)

saml_id, link_created = models.UserSAMLIdentifier.objects.get_or_create(
    name_id=name_id, issuer=issuer, defaults={'user': user})

if not provisionning:
    return user

if user != saml_id.user:
    self.logger.info('looked up user %s with name_id %s from issuer %s',
                    user, name_id, issuer)
    user.delete()
    return saml_id.user

try:
    self.finish_create_user(idp, saml_attributes, user)
except UserCreationError:
    user.delete()
    return None
self.logger.info('created new user %s with name_id %s from issuer %s',
                user, name_id, issuer)
return user
```

#8 - 06 juin 2019 16:53 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

A titre indicatif, le `_link_user` est utilisé qu'un fois, et je trouve pas que ça rende le truc plus clair, je comprendrai mieux un truc comme ça :

[...]

Hmm y a pas le code de `lookup_by_attributes` là, ça donnerait quoi avec ? Parce que `finish_create_user` faut pas le faire avec le lookup.

#9 - 06 juin 2019 16:56 - Thomas Noël

Au niveau de 0002, on a un `real_user` et un `user`, c'est `real_user` qu'on a retourner à la fin donc c'est sur lui qu'il faut jouer le `finish_create_user` :

```
user = self.create_user(User)
real_user = self._link_user(idp, saml_attributes, issuer, name_id, user)*
if user != real_user:
    ....
else:
    self.finish_create_user(idp, saml_attributes, user) <-- c'est plutôt real_user qu'il faut joue
r

return real_user
```

Ou alors, plus lisible pour moi, ça serait :

```
user = self.create_user(User)
real_user = self._link_user(idp, saml_attributes, issuer, name_id, user)*
if user != real_user:
    user.delete()
    return real_user
```

... et on continue sur "user" ensuite, on parle plus de son jumeau real_user

```
return user
```

Globalement, quand tout est ok (utilisateur retrouvé via nameid), je ferais plutôt des logs de niveau debug, par exemple à la place de ce logger.info :

```
self.logger.info('looked up user %s with name_id %s from issuer %s',
                 user, name_id, issuer)
```

#10 - 06 juin 2019 17:09 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0002-adapters-factorize-user-linking-33739.patch ajouté
- Fichier 0001-simplify-workflow-in-DefaultAdapter.lookup_user-3373.patch ajouté
- Fichier 0003-add-user-lookup-by-attributes-33739.patch ajouté

Plus à plat, avec des noms peut-être plus clairs.

#11 - 06 juin 2019 18:24 - Frédéric Péters

Oui, oui, je voulais voir d'abord si ça buildait en python3, comme je suis en sid je n'ai pas de paquet python3-lasso malheureusement, faudrait un paquet pour buster.

Pourtant <https://packages.debian.org/search?keywords=python3-lasso> ?

#12 - 06 juin 2019 18:39 - Benjamin Dauvergne

Ah ben je sais juste pas utiliser apt, un -t testing m'a sauvé, merci.

#13 - 06 juin 2019 19:58 - Benjamin Dauvergne

- Description mis à jour

#14 - 06 juin 2019 22:00 - Thomas Noël

Question que je me pose : et si l'utilisateur obtenu via lookup_by_attributes est déjà référencé dans un UserSAMLIdentifier (c'est-à-dire déjà fédéré avec un autre name_id) ? Je serais dans ce cas pour ne pas le prendre en compte. C'est à dire, au lieu de juste :

```
users_found = User.objects.filter(**{key: value})
```

faire :

```
users_found = User.objects.filter(saml_identifiers=None, **{key: value})
```

#15 - 07 juin 2019 08:15 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0002-adapters-factorize-user-linking-33739.patch ajouté
- Fichier 0001-simplify-workflow-in-DefaultAdapter.lookup_user-3373.patch ajouté
- Fichier 0004-adapters-abstract-user-queryset-33739.patch ajouté
- Fichier 0003-add-user-lookup-by-attributes-33739.patch ajouté

Voilà, au passage j'ai ajouté un commit pour abstraire le queryset des utilisateurs, comme ça on pourra restreindre à une OU dans a2 par exemple, comme pour LDAP.

#16 - 10 juin 2019 10:41 - Frédéric Péters

En passant, authentic2-auth-fedict définit aussi son Adapter, qui passe par lookup_user, rien de bien particulier, et pas un soucis si le comportement ne change pas du tout. (ce dont je ne suis pas tout à fait sûr)

pour abstraire le queryset des utilisateurs

Plus clair si c'est appelé get_users_queryset que get_queryset, je trouve.

#17 - 10 juin 2019 18:23 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

En passant, authentic2-auth-fedict définit aussi son Adapter, qui passe par lookup_user, rien de bien particulier, et pas un soucis si le comportement ne change pas du tout. (ce dont je ne suis pas tout à fait sûr)

a2-auth-fedict dépend du comportement normal avec provisioning si on ne définit pas de raccordement par attribut ça doit marcher comme avant.

Plus clair si c'est appelé get_users_queryset que get_queryset, je trouve.

Ok.

#18 - 11 juin 2019 16:31 - Thomas Noël

Tu renomes le "get_users_queryset" ? Et ça devrait être ok selon moi.

#19 - 11 juin 2019 16:36 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0002-adapters-factorize-user-linking-33739.patch ajouté
- Fichier 0001-simplify-workflow-in-DefaultAdapter.lookup_user-3373.patch ajouté
- Fichier 0004-adapters-abstract-user-queryset-33739.patch ajouté
- Fichier 0003-add-user-lookup-by-attributes-33739.patch ajouté

C'était déjà fait, j'avais juste pas poussé ici ./

#20 - 11 juin 2019 16:44 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#21 - 11 juin 2019 16:46 - Thomas Noël

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

```
commit 81ab8f4c9ee816f4fe066b4d74989915a76bc401
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Thu Jun 6 22:52:22 2019 +0200
```

```
adapters: abstract user queryset (#33739)
```

```
commit 31015e6580b4f7ca300c66f880ae8b281a18a883
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Thu Jun 6 13:52:21 2019 +0200
```

```
add user lookup by attributes (#33739)
```

```
commit f2908b2ef30d249a496b441235f5e7fad3887cd7
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Thu Jun 6 10:59:28 2019 +0200
```

```
adapters: factorize user linking (#33739)
```

```
commit e0c1f5b43cbcd5c2dfe6c73ad4cab65a715d6988
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Thu Jun 6 10:12:14 2019 +0200
```

```
simplify workflow in DefaultAdapter.lookup_user() (#33739)
```

#22 - 11 juin 2019 17:16 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0002-adapters-factorize-user-linking-33739.patch	2,94 ko	06 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0001-simplify-workflow-in-DefaultAdapter.lookup_user-3373.patch	2,6 ko	06 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0003-add-user-lookup-by-attributes-33739.patch	17,2 ko	06 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0002-adapters-factorize-user-linking-33739.patch	2,94 ko	06 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0001-simplify-workflow-in-DefaultAdapter.lookup_user-3373.patch	2,6 ko	06 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0003-add-user-lookup-by-attributes-33739.patch	18,4 ko	06 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0002-adapters-factorize-user-linking-33739.patch	2,94 ko	06 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0001-simplify-workflow-in-DefaultAdapter.lookup_user-3373.patch	2,6 ko	06 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0003-add-user-lookup-by-attributes-33739.patch	18,5 ko	06 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0002-adapters-factorize-user-linking-33739.patch	3,11 ko	06 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0001-simplify-workflow-in-DefaultAdapter.lookup_user-3373.patch	2,6 ko	06 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0003-add-user-lookup-by-attributes-33739.patch	18,5 ko	06 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0002-adapters-factorize-user-linking-33739.patch	3,11 ko	07 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0001-simplify-workflow-in-DefaultAdapter.lookup_user-3373.patch	2,6 ko	07 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0004-adapters-abstract-user-queryset-33739.patch	2,07 ko	07 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0003-add-user-lookup-by-attributes-33739.patch	18,5 ko	07 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0002-adapters-factorize-user-linking-33739.patch	3,11 ko	11 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0001-simplify-workflow-in-DefaultAdapter.lookup_user-3373.patch	2,6 ko	11 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0004-adapters-abstract-user-queryset-33739.patch	2,09 ko	11 juin 2019	Benjamin Dauvergne
0003-add-user-lookup-by-attributes-33739.patch	18,5 ko	11 juin 2019	Benjamin Dauvergne