Hobo - Development #26836

api santé : fraicheur des données

30 septembre 2018 18:50 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	**Début:**	30 septembre 2018
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:		**% réalisé:**	0%
Catégorie:		**Temps estimé:**	0:00 heure
Version cible:			
Patch proposed:	Oui	**Planning:**	

Description

Actuellement l'API santé fait en live ses vérifications, comme ça demande des appels réseau etc. ça rend toute l'affaire bien lente.

Voir pour mettre du cache, et/ou calculer ça via un job cron, etc.

Révisions associées

Révision d5984fa6 - 29 novembre 2018 08:13 - Frédéric Péters

add caching to health API (#26836)

Révision 78782f85 - 04 décembre 2018 21:17 - Frédéric Péters

views: add import misplaced in #26761 (#26836)

Historique

#1 - 15 novembre 2018 15:05 - Christophe Siraut

- Fichier 0001-health-api-cache-results-26836.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Proposition de mise en cache simple, j'ai mis 10 minutes par défaut, sans y réfléchir beaucoup.

L'exception sur HEALTHAPI_TIMEOUT est moche, est-ce que je peux poser ce paramètre dans le settings.py principal (ou ailleurs, ou autre solution)?

#2 - 15 novembre 2018 15:39 - Frédéric Péters

> L'exception sur HEALTHAPI_TIMEOUT est moche, est-ce que je peux poser ce paramètre dans le settings.py principal (ou ailleurs, ou autre solution)?

Je ne vois pas ce qui l'empêcherait.

Cela étant, je ne suis pas favorable à un cache aussi large, je préférerais que soient visés de manière plus précise les différents éléments (resolvable, valid certificate, etc.), histoire de pouvoir garder une vue au plus près possible du moment, sans la charger constamment de vérifications sur des trucs qui bougent très lentement.

#3 - 16 novembre 2018 11:05 - Thomas Noël

Et le code ainsi fait n'est pas multi-tenant (les settings doivent passer par "from django.conf import settings" et être lu dans les vues)

#4 - 16 novembre 2018 21:00 - Christophe Siraut

- Fichier 0001-cache-health-checks-results-26836.patch ajouté

Avec le cache paramétrable par élément.

#5 - 16 novembre 2018 21:03 - Frédéric Péters

Je lirai davantage plus tard mais au niveau de la forme, jamais return(val) (return n'est pas une fonction).

#7 - 23 novembre 2018 15:52 - Frédéric Péters

Testé en local, ça fonctionne mais,

```
        self.has_certificate = self.cache(service.has_valid_certificate, 3600)
```

change l'API. Ça devrait être has_valid_certificate.

#8 - 23 novembre 2018 16:26 - Christophe Siraut

- Fichier 0001-cache-health-checks-results-26836.patch ajouté

rebasé, corrigé les 2 erreurs mentionnées ici, et supprimé self.base_url qui n'est pas utilisé. Je n'ai pas encore retesté, je le ferai sur mon vrai ordi.

#9 - 28 novembre 2018 20:45 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-add-caching-to-health-API-26836.patch ajouté

J'avais raté la mise à jour du patch, désolé.

Du coup j'étais parti pour corriger les tests, puis je me suis trouvé à faire une puis deux puis trois modifications, me rendre compte que hobo/rest/ se vidait de tout, continuer sur ma lancée.

Avec comme résultat de raccourcir pas mal le tout, avec au niveau de l'objet service directement une méthode récupérant les différentes propriétés intéressantes (plutôt que passer par une sérialiseur djangorestframework), avec l'URL changée pour être sous /sites/, pour bénéficier de la vérification login_required existante plutôt que réintroduire du djangorestframework, et.

Côté fonctionnalité, j'ajoute surtout une variation de la durée de cache, pour diminuer les moments où les propriétés se trouvent expirées au même moment.

Côté tests, il passent désormais et j'y ajoute une vérification que le cache est bien effectif.

Côté bugs, ou fonctionnalités, je ne suis pas arrivé à me décider, ton patch ne mettait pas en cache un résultat négatif, j'ai de mon côté opté pour la mise en cache.

#10 - 29 novembre 2018 08:07 - Frédéric Péters

> bénéficier de la vérification login_required existante

Ce qui est une erreur dans la mesure où l'objectif de cette vue doit dépasser l'affichage des infos sur la page d'accueil.

#11 - 29 novembre 2018 08:13 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-add-caching-to-health-API-26836.patch ajouté

Voilà avec le retour à l'URL précédente, ouverte.

#12 - 29 novembre 2018 18:14 - Christophe Siraut

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Ok pour moi. Notez que je n'ai pas beaucoup réfléchi à la pertinence de la durée des cache mais cela pourra facilement être changé si nécessaire.

#13 - 04 décembre 2018 19:44 - Frédéric Péters

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

```
commit d5984fa6c3b10dd3c2aef6579142cad4cb466679
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date:   Wed Nov 28 19:59:45 2018 +0100

    add caching to health API (#26836)
```

#14 - 23 décembre 2018 15:56 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-health-api-cache-results-26836.patch	1,44 ko 15 novembre 2018	Christophe Siraut

0001-cache-health-checks-results-26836.patch	3,83 ko	16 novembre 2018	Christophe Siraut
0001-cache-health-checks-results-26836.patch	3,85 ko	23 novembre 2018	Christophe Siraut
0001-add-caching-to-health-API-26836.patch	13,9 ko	28 novembre 2018	Frédéric Péters
0001-add-caching-to-health-API-26836.patch	12,4 ko	29 novembre 2018	Frédéric Péters