

Hobo - Development #23823

Fournir une API de vérification de bon fonctionnement

14 mai 2018 19:18 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	14 mai 2018
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Christophe Siraut	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		
Description			
Histoire de ne pas devoir multiplier les vérifications dans Nagios, Hobo pourrait fournir un endpoint qui assurerait que tout va bien (ou listerait ce qui ne va pas).			
<ul style="list-style-type: none">• résolution de nom pour tous les services• réponse positive de tous les services• certificat valide et de confiance sur tous les services• idées supplémentaires (?)			
Demandes liées:			
Lié à Hobo - Development #16599: cook : vérification des noms de domaine avan...		Fermé	29 mai 2017
Lié à Hobo - Development #24519: Vérifier que l'adresse email mise en From ex...		Fermé	14 juin 2018

Révisions associées

Révision a6df6bdc - 28 septembre 2018 15:52 - Christophe Siraut

general: provide a health api (#23823)

Historique

#3 - 28 mai 2018 14:33 - Christophe Siraut

- Assigné à mis à Christophe Siraut

#4 - 05 juin 2018 15:53 - Christophe Siraut

- Lié à Development #16599: cook : vérification des noms de domaine avant de lancer le déploiement ajouté

#5 - 14 juin 2018 13:48 - Christophe Siraut

- Lié à Development #24519: Vérifier que l'adresse email mise en From existe bien ajouté

#6 - 28 juin 2018 15:17 - Christophe Siraut

- Fichier 0001-provide-a-health-api.patch ajouté

Une première version de travail ouverte aux commentaires.

ça sort un json structuré comme suit (le statut false est hérité par les parents):

```
{
  "status": true,
  "data": {
    "services": {
      "status": true,
      "data": {
        "Wcs": {
          "status": true,
          "data": {
            "count": 0
          }
        },
        "Passerelle": {
          "status": true,
          "data": {
            "count": 0
          }
        }
      }
    }
  }
}
```


correctement a malgré tout une réponse 404 à l'accueil, c'est pour ça qu'on y teste plutôt /manage/).

20015-2018

Zéro en trop.

```
...# mock_socket.gethostbyname
```

L'intention est à mon sens bonne, c'est utile d'avoir les tests ok hors connexion.

#10 - 06 juillet 2018 14:07 - Christophe Siraut

- Fichier 0001-provide-a-health-api-23823.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Voici une version testable hors ligne, renommé l'url /api/service en /api/services, pour le code de retour HTTP j'ai mis pour l'instant "is_running()".

Je ne sais pas encore si le test sur le certificat est suffisant. Peut-être ajouter le nombre de jours restant, mais est-ce que c'est pertinent ici?

Dans un autre ticket on pourra ajouter des tests sur l'expéditeur des emails.

Si on veut présenter ces infos dans le backoffice, faudra faire un design, autre ticket.

#11 - 31 août 2018 18:53 - Christophe Siraut

- Fichier 0001-provide-a-health-api-23823.patch ajouté

version revue.

pour le moment:

- la page api/services/ est accessible aux utilisateurs non-authentifiés
- pas de stockage du statut dans la db

#13 - 13 septembre 2018 11:27 - Christophe Siraut

- Fichier 0001-provide-a-health-api-23823.patch ajouté

J'aimerais valider/intégrer ce patch avant d'aller éventuellement plus loin.

- les tests sont très rapides
- pas de stockage en db
- pas d'ACL
- utilisable facilement pour [#16599](#)

Pour des tests (un peu plus complexe) sur la durée de validité du certificat et le statut SPF des expéditeurs (tickets liés), j'anticipe la création d'un ServiceStatus qui serait ajourné par une tâche planifiée, et étendrait l'api actuel.

#14 - 13 septembre 2018 11:47 - Christophe Siraut

sur les tests pour l'environnement coverage-django18-authentic, j'ai l'erreur suivante:

```
authentic2.plugins.PluginError: ('unable to load entrypoint authentic2-auth-ssl = authentic2.auth2_auth.auth2_
ssl:Plugin', VersionConflict(djangorestframework 3.8.2 (/tmp/tox-chris/hobo/coverage-django18-authentic/li
b/python2.7/site-packages), Requirement.parse('djangorestframework<3.4,>=3.3')))
```

c'est résolu si j'aligne la version de djangorestframework dans tox.ini avec celle définie dans le tox.ini de authentic (djangorestframework<3.4,>=3.3)

est-ce que c'est ce qu'on fait dans ce cas de figure?

#15 - 13 septembre 2018 12:10 - Frédéric Péters

est-ce que c'est ce qu'on fait dans ce cas de figure?

J'aimerais dire qu'on fait plutôt un ticket dans authentic pour fonctionner avec les dernières versions de django-rest-framework et qu'un patch se trouve écrit, etc.

Mais bien sûr, oui, modifie le tox.ini pour limiter à une version acceptée par authentic.

#16 - 13 septembre 2018 12:27 - Frédéric Péters

Quand ils étaient ok, garder les import dans un ordre qui fait plaisir à pylint (datetime/json/logging/socket/sys).

```
if sys.version_info[0] > 2: éviter et préférer django.utils.six (from django.utils.six.moves.urllib import parse as urlparse)
```

logging.getLogger("urllib3").setLevel(logging.WARNING) sonne inapproprié à cet endroit, les modifications au logging se font aujourd'hui dans debian/debian_config_common.py.

```
valid_statuses = [200, ] ça semble prévu pour être étendu mais il n'y a rien pour étendre, compare donc directement le statut, return bool(r.status_code == 200).
```

```
# dans un init.py. Plutôt le laisser vide.
```

#17 - 13 septembre 2018 17:01 - Christophe Siraut

Frédéric Péters a écrit :

```
# dans un init.py. Plutôt le laisser vide.
```

(je me trompais et pensais que les fichiers vides sont ignorés par git comme le sont les dossiers vides)

#18 - 13 septembre 2018 18:41 - Christophe Siraut

- Fichier 0001-provide-a-health-api-23823.patch ajouté

J'ai renommé les ServiceBla en HealthBla et le résultat est servi sur /api/health/.

#19 - 13 septembre 2018 19:41 - Frédéric Péters

```
logging.getLogger("urllib3").setLevel(logging.WARNING) sonne inapproprié à cet endroit, les modifications au logging se font aujourd'hui dans debian/debian_config_common.py.
```

Ce que je voulais dire c'est que ça devait être fait comme les autres paramètres de logging, pas juste déplacer la ligne.

#20 - 14 septembre 2018 14:39 - Christophe Siraut

- Fichier 0001-provide-a-health-api-23823.patch ajouté

le même patch sans le paramétrage de logging superflu (la valeur par défaut INFO convient)

#21 - 26 septembre 2018 14:16 - Frédéric Péters

pytest.mark.django_db plutôt que répéter ce décorateur je pense qu'il suffit de taper pytestmark = pytest.mark.django_db. Tu peux changer ça et hop.

#22 - 28 septembre 2018 15:54 - Frédéric Péters

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

J'ai fait cette modification, j'ai aussi remplacé l'utilisation du test client de django par django-webtest, ce qu'on devrait faire partout. Et relâcher un peu la pression sur la version de djangoestframework.

```
commit a6df6bdcd627b965c6c9123fad2296ef5d05a998
Author: Christophe Siraut <csiraut@entrouvert.com>
Date: Fri Sep 14 14:36:47 2018 +0200
```

```
general: provide a health api (#23823)
```

#23 - 23 décembre 2018 15:58 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-provide-a-health-api.patch	5,67 ko	28 juin 2018	Christophe Siraut
0001-add-dependency-on-djangoestframework.patch	986 octets	29 juin 2018	Christophe Siraut

0002-provide-a-health-api-23823.patch	8,93 ko	29 juin 2018	Christophe Siraut
0001-provide-a-health-api-23823.patch	11,7 ko	06 juillet 2018	Christophe Siraut
0001-provide-a-health-api-23823.patch	12,4 ko	31 août 2018	Christophe Siraut
0001-provide-a-health-api-23823.patch	12,6 ko	13 septembre 2018	Christophe Siraut
0001-provide-a-health-api-23823.patch	13,1 ko	13 septembre 2018	Christophe Siraut
0001-provide-a-health-api-23823.patch	12,5 ko	14 septembre 2018	Christophe Siraut