

Passerelle - Development #14191

systeme de log intégré

01 décembre 2016 14:58 - Thomas Noël

| | | | |
|---|-------------|----------------------|--------------------------------------|
| Statut: | Fermé | Début: | 01 décembre 2016 |
| Priorité: | Normal | Echéance: | |
| Assigné à: | Josué Kouka | % réalisé: | 0% |
| Catégorie: | | Temps estimé: | 0:00 heure |
| Version cible: | | Planning: | |
| Patch proposed: | Oui | | |
| Description | | | |
| Plutôt que de compter sur le système de log trop générique de Django, avoir en avant un système dédié dans Passerelle. | | | |
| 1) Un modèle Log avec : timestamp, connecteur (type+slug), niveau de debug, ip source, apiuser, niveau de debug, message, extras (jsonfield), ... -- ie un max de contexte de la request) | | | |
| 2) Dans BaseResource avoir des methode log_info, log_error, log_warn, log_error qui font ce qu'il faut dans Log puis envoient dans le logger Django. | | | |
| 3) Enfin, sur la page de présentation d'un connecteur, quand on a les droits (idem que ceux de l'affichage security), ajouter les x dernières lignes de log du connecteur concerné. | | | |
| Demandes liées: | | | |
| Lié à Passerelle - Bug #15380: PermissionDenied utilisé sans avoir été importé | | Fermé | 10 mars 2017 |
| Lié à Passerelle - Bug #15435: LoggedRequest: ne pas loguer le contenu des ré... | | Fermé | 14 mars 2017 |
| Lié à Passerelle - Development #14671: logs : filtres | | Fermé | 13 janvier 2017 18 avril 2018 |

Révisions associées

Révision bbb7e430 - 30 mars 2017 16:37 - Josué Kouka

add integrated log system (#14191)

Révision 9388339e - 30 mars 2017 17:30 - Josué Kouka

misc: fix tests (#14191)

Historique

#1 - 01 décembre 2016 15:32 - Josué Kouka

- Assigné à mis à Josué Kouka

#2 - 10 janvier 2017 15:38 - Josué Kouka

- Statut changé de Nouveau à En cours

#3 - 11 janvier 2017 16:08 - Josué Kouka

- Fichier 0001-add-integrated-log-system-14191.patch ajouté

- Patch proposed changé de Non à Oui

Un draft du patch final. Il reste la partie template, mais je voulais avoir des retours avant déjà

#4 - 11 janvier 2017 16:52 - Frédéric Péters

```
connector = '%s-%s' % (slugify(unicode(self.__class__.__name__)), self.slug)
```

Ça me semble plus pratique pour la suite d'avoir dans le modèle deux champs; un qui serait l'appname (il y a déjà une méthode get_connector_slug pour avoir ça) et l'autre pour le slug de l'objet.

```
def _log(self, levelname, message, request=None, **extra):
```

logger.whatever n'oblige pas l'évaluation immédiate des arguments, on fait par exemple `self.logger.debug('new token: %s (timeout %ss)', token, timeout)`. On pourrait ne pas perdre ça ?

Il ne faut bien sûr pas logger ce qui sort du `log_level`.

Je préférerais aussi vraiment qu'on remplace le `self.logger = logging.getLogger(...)` actuel par un `self.logger = NotreObject`, qui fasse le boulot sans demander des modifications dans tous les connecteurs.

```
connector = models.CharField(max_length=128, verbose_name='connector')
```

cf remarque plus haut. Aussi pour moi ça pourrait être NULL, j'imagine assez bien qu'on veuille logger des trucs "généraux" (genre au démarrage logger le numéro de version de passerelle).

```
ipsource = models.GenericIPAddressField(blank=True, null=True, unpack_ipv4=True,
```

`unpack_ipv4` est à False par défaut côté Django, pourquoi ça nous déplaît ?

#5 - 11 janvier 2017 18:22 - Thomas Noël

Frédéric Péters a écrit :

Ça me semble plus pratique pour la suite d'avoir dans le modèle deux champs; un qui serait l'appname (il y a déjà une méthode `get_connector_slug` pour avoir ça) et l'autre pour le slug de l'objet.

et tant qu'à faire, ajouter un «endpoint» (qui peut être NULL, comme les autres).

Je préférerais aussi vraiment qu'on remplace le `self.logger = logging.getLogger(...)` actuel par un `self.logger = NotreObject`, qui fasse le boulot sans demander des modifications dans tous les connecteurs.

+1

```
ipsource = models.GenericIPAddressField(blank=True, null=True, unpack_ipv4=True,
```

`unpack_ipv4` est à False par défaut côté Django, pourquoi ça nous déplaît ?

J'ai pas d'avis, donc je dirais de laisser Django décider. Et pis ::ffff: ça fait moderne.

#6 - 16 janvier 2017 09:43 - Josué Kouka

- Fichier `0001-add-integrated-log-system-14191.patch` ajouté

#7 - 16 janvier 2017 10:42 - Frédéric Péters

```
def init(self, level, classname=None, appname=None, slug=None):
```

Je virerais le `classname`, et je passerais plutôt le `appname` au `getLogger()`.

Plus loin il est utilisé pour faire `resource_type/resource_pk` mais comme je suggérais, je préférerais comme champs « un qui serait l'appname (il y a déjà une méthode `get_connector_slug` pour avoir ça) et l'autre pour le slug de l'objet ».

```
def debug(self, message, request=None, **extra):
```

Comme noté dans un commentaire précédent, `logger.debug()` n'a pas cette signature, on fait par exemple `self.logger.debug('new token: %s (timeout %ss)', token, timeout)`.

#8 - 18 janvier 2017 16:27 - Josué Kouka

- Fichier `0001-add-integrated-log-system-14191.patch` ajouté

D'avance désolé pour le template `log_detail.html`, j'attends vos retours.

Je suis parti pour une `ListView` qui `</connector></slug>/_logs/` et un `DetailView </connector></slug>/_logs/<pk>`.

#9 - 18 janvier 2017 16:31 - Josué Kouka

- Fichier 0001-add-integrated-log-system-14191.patch ajouté

#10 - 18 janvier 2017 16:41 - Josué Kouka

- Fichier Screenshot from 2017-01-18 16-38-49.png ajouté

Exemple de rendu

#11 - 18 janvier 2017 16:56 - Frédéric Péters

Bandeau corail, tu paies ta tournée à l'eoday.

À part ça je voyais les logs dans un pavé supplémentaire du connecteur.

#12 - 18 janvier 2017 18:17 - Benjamin Dauvergne

Il faudra au minimum un filtrage par date (voir admin Django elle est bien) parce qu'à 10 lignes par page ça va vite devenir galère à exploiter.

#13 - 19 janvier 2017 10:04 - Frédéric Péters

Il faudra au minimum un filtrage par date (voir admin Django elle est bien) parce qu'à 10 lignes par page ça va vite devenir galère à exploiter.

Ouaip; cela étant je laisserais à ce ticket un affichage basique, comme je l'écrivais dans un bloc de la page du connecteur, sur l'idée d'un "systemctl status ..." qui affiche juste les dix dernières lignes.

Ensuite et je vais créer un ticket immédiatement pour ça, l'ajout de fonctionnalités de filtres, puis d'autres encore. (filtres : [#14671](#))

#14 - 19 janvier 2017 10:28 - Thomas Noël

Frédéric Péters a écrit :

Il faudra au minimum un filtrage par date (voir admin Django elle est bien) parce qu'à 10 lignes par page ça va vite devenir galère à exploiter.

Ouaip; cela étant je laisserais à ce ticket un affichage basique, comme je l'écrivais dans un bloc de la page du connecteur, sur l'idée d'un "systemctl status ..." qui affiche juste les dix dernières lignes.

Ca me va d'en avoir 50 par écran dans cette première mouture (ça va vite, les logs passerelle)

#15 - 19 janvier 2017 15:05 - Josué Kouka

- Fichier logrecords_arcgis.png ajouté

- Fichier 0001-add-integrated-log-system-14191.patch ajouté

- Les logs sont sur la meme page que le connecteur
- 10 log record par ecran

#16 - 19 janvier 2017 15:15 - Frédéric Péters

- </div>

+ </dv>

Sérieux ?

#17 - 19 janvier 2017 15:19 - Josué Kouka

- Fichier 0001-add-integrated-log-system-14191.patch ajouté

Frédéric Péters a écrit :

[...]

Sérieux ?

Désolé corrigé

#18 - 19 janvier 2017 15:38 - Frédéric Péters

J'écrivais :

Ça me semble plus pratique pour la suite d'avoir dans le modèle deux champs; un qui serait l'appname (il y a déjà une méthode `get_connector_slug` pour avoir ça) et l'autre pour le slug de l'objet.

Et je n'ai pas vu de commentaire là-dessus et pourtant tu continues avec un champ connector créé sur base de '%s-%s' % (self.appname, self.slug).

```
attr['message'] = message
```

Mais les substitutions de chaîne qui peuvent se trouver dedans ?

1. Resource Custom DB Loggger

Kamoulox ?

```
<th>{% trans 'Id' %}</th>
```

Sert à rien.

```
<th>{% trans 'Message preview' %}</th>
```

J'appellerais juste ça "Message".

```
passerelle/templates/passerelle/manage/log_detail.html
```

Laissons l'affichage d'un unique message de log à un autre ticket sinon on s'en sortira pas. (je viens de créer [#14682](#))

```
<div id="logs"> {% if perms.base.view_resourcelog %}
```

Plutôt ne pas afficher du tout le pavé.

```
_logs/
```

(J'ai noté plus haut qu'on pouvait zapper cette partie pour ce ticket, mais pour l'avenir quand même, évitons les underscores dans les URL.)

#19 - 19 janvier 2017 16:37 - Josué Kouka

- Fichier *0001-add-integrated-log-system-14191.patch* ajouté

Je pense avoir tout corrigé normalement.

#20 - 01 mars 2017 18:39 - Josué Kouka

- Fichier *0003-add-integrated-log-system-14191.patch* ajouté

- Fichier *0002-misc-add-import-of-PermissionDenied.patch* ajouté

- Fichier *0001-misc-fix-pep8-errors.patch* ajouté

#21 - 02 mars 2017 08:03 - Frédéric Péters

Fichier *0001-misc-fix-pep8-errors.patch*

Je trouve une certaine valeur à pouvoir naviguer dans l'historique, les modifications d'indentation, elles m'ennuient plus qu'autre chose.

Fichier *0002-misc-add-import-of-PermissionDenied.patch*

Certes, mais si tu tombes sur des bugs lors du développement d'une fonctionnalité, n'hésite pas à le noter dans de nouveaux tickets, plutôt que mêler ça à une revue de code pour autre chose.

Fichier *0003-add-integrated-log-system-14191.patch*

Pourquoi ce passage à un `_message` qui est un encodage base64 du message ?

```
def __unicode__(self):  
    return '%s %s %s' % (self.timestamp, self.loglevel, self.appname, self.slug)
```

Manque un `%s`.

```
loglevel = models.CharField(max_length=16, verbose_name='log level')
```

En fait ça serait pas mal d'avoir ça sous forme d'entier, ça sera plus facile ensuite pour filter genre "tout ce qui est au-dessus de erreur".

```
<th>Id</th>
```

Pourquoi pas de trad ?

```
<th>{% trans 'Ip Source' %}</th>
```

Dans la description du modèle, le `verbose_name` est "IP Address", ça sera bien d'avoir la même chose des deux côtés, et que "IP" soit en majuscules, bien sûr.

(pas terminé)

#22 - 10 mars 2017 15:37 - Josué Kouka

- Lié à Bug #15380: `PermissionDenied` utilisé sans avoir été importé ajouté

#23 - 13 mars 2017 09:46 - Josué Kouka

- Fichier `0001-add-integrated-log-system-14191.patch` ajouté

Frédéric Péters a écrit :

Fichier `0001-misc-fix-pep8-errors.patch`

Je trouve une certaine valeur à pouvoir naviguer dans l'historique, les modifications d'indentation, elles m'ennuient plus qu'autre chose.

Fichier `0002-misc-add-import-of-PermissionDenied.patch`

Certes, mais si tu tombes sur des bugs lors du développement d'une fonctionnalité, n'hésite pas à le noter dans de nouveaux tickets, plutôt que mêler ça à une revue de code pour autre chose.

Fichier `0003-add-integrated-log-system-14191.patch`

Pourquoi ce passage à un `_message` qui est un encodage base64 du message ?

C'est principalement pour mieux gérer tout ce qui est binaire et passe par `lq log`. Peut être, une autre solution serait d'utiliser un `FileField` et d'y mettre tout ce que l'on reçoit comme message de la log.

[...]

Manque un `%s`.

[...]

En fait ça serait pas mal d'avoir ça sous forme d'entier, ça sera plus facile ensuite pour filter genre "tout ce qui est au-dessus de erreur".

[...]

Pourquoi pas de trad ?

[...]

Dans la description du modèle, le `verbose_name` est "IP Address", ça sera bien d'avoir la même chose des deux côtés, et que "IP" soit en majuscules, bien sûr.

(pas terminé)

#24 - 13 mars 2017 09:57 - Frédéric Péters

C'est principalement pour mieux gérer tout ce qui est binaire et passe par lq log. Peut être, une autre solution serait d'utiliser un FileField et d'y mettre tout ce que l'on reçoit comme message de la log.

Ça n'a pas de sens quand après au niveau de l'affichage du tape juste `{{record.message}}`. Les messages de log, c'est du texte, point.

#25 - 14 mars 2017 23:28 - Josué Kouka

- Lié à Bug #15435: *LoggedRequest*: ne pas loguer le contenu des réponse dont `content_type != text, json et html` ajouté

#26 - 20 mars 2017 15:06 - Josué Kouka

- Fichier *0001-add-integrated-log-system-14191.patch* ajouté

On ne logue plus que du text avec ce patch

#27 - 20 mars 2017 16:54 - Frédéric Péters

`message = models.TextField(max_length=2048, verbose_name='message')` alors que très visiblement ça peut déborder, cf l'actuel `REQUESTS_RESPONSE_CONTENT_MAX_LENGTH` dont la valeur par défaut est 5000.

#28 - 21 mars 2017 10:34 - Benjamin Dauvergne

```
log.message = message[:model._meta.get_field('message').max_length]
```

#29 - 24 mars 2017 10:23 - Josué Kouka

- Fichier *0001-add-integrated-log-system-14191.patch* ajouté

Mise à jour passé, je ressoumets le patch

#30 - 24 mars 2017 13:47 - Frédéric Péters

Le patch ne s'applique pas, peut-être parce que trainent aussi dans ce ticket *0002-misc-add-import-of-PermissionDenied.patch* et *0001-misc-fix-pep8-errors.patch*. Il y a moyen de les dégager vers leurs propres tickets ? (Et si possible de faire sans le deuxième (sérieusement))

#31 - 24 mars 2017 15:14 - Josué Kouka

- Fichier *0002-fix-generic-family-test-14191.patch* ajouté

- Fichier *0001-add-integrated-log-system-14191.patch* ajouté

Frédéric Péters a écrit :

Le patch ne s'applique pas, peut-être parce que trainent aussi dans ce ticket *0002-misc-add-import-of-PermissionDenied.patch* et *0001-misc-fix-pep8-errors.patch*. Il y a moyen de les dégager vers leurs propres tickets ? (Et si possible de faire sans le deuxième (sérieusement))

Désolé corrigé. C'est le second qui posait problème.

Le patch 2 corrige un test qui échouait à cause des modifs de ce tickets.

#32 - 29 mars 2017 20:49 - Frédéric Péters

- Fichier *0001-log-panel-style.patch* ajouté

C'est chiant à modifier plus tard, faisons le tout de suite. "Source IP", pas "IP Source", ça vaut aussi et surtout pour le nom de l'attribut.

Question rendu, les autres sections de la page, endpoints et security, sont dans des blocs, le style doit être identique ici. À propos du style aussi, trop facilement ça s'étale sur plusieurs lignes et ça rend la lecture difficile, donc il faudrait s'assurer que date et heure tiennent sur une ligne, et question lisibilité aussi, il faut aligner à gauche le message. Dans le tableau level, 10, 20, etc. ça ne va parler à personne, plutôt s'épargner cette colonne et poser une classe. Et "ld" ça me semble ne servir strictement à rien, on peut aussi virer cette colonne.

Sur ces modifs de style, elles se trouvent dans le patch attaché.

#33 - 30 mars 2017 15:50 - Josué Kouka

- Fichier *0002-fix-generic-family-test-14191.patch* ajouté

- Fichier 0001-add-integrated-log-system-14191.patch ajouté

J'ai intégré ton patch dans 0001.

#34 - 30 mars 2017 15:52 - Frédéric Péters

Il y avait une petite part pour toi quand même : C'est chiant à modifier plus tard, faisons le tout de suite. "Source IP", pas "IP Source", ça vaut aussi et surtout pour le nom de l'attribut.

Et ça n'a pas bougé :

```
('ipsource', models.GenericIPAddressField(null=True, verbose_name='IP Source', blank=True)),
```

#35 - 30 mars 2017 15:58 - Josué Kouka

- Fichier 0002-fix-generic-family-test-14191.patch ajouté

- Fichier 0001-add-integrated-log-system-14191.patch ajouté

Frédéric Péters a écrit :

Il y avait une petite part pour toi quand même : C'est chiant à modifier plus tard, faisons le tout de suite. "Source IP", pas "IP Source", ça vaut aussi et surtout pour le nom de l'attribut.

Et ça n'a pas bougé :

[...]

Désolé, done.

#36 - 30 mars 2017 16:06 - Frédéric Péters

Ça vaut aussi et surtout pour le nom de l'attribut.

#37 - 30 mars 2017 16:13 - Josué Kouka

- Fichier 0002-fix-generic-family-test-14191.patch ajouté

- Fichier 0001-add-integrated-log-system-14191.patch ajouté

Frédéric Péters a écrit :

Ça vaut aussi et surtout pour le nom de l'attribut.

+1

#38 - 30 mars 2017 16:16 - Josué Kouka

Josué Kouka a écrit :

Frédéric Péters a écrit :

Ça vaut aussi et surtout pour le nom de l'attribut.

+1

(pas fini)

#39 - 30 mars 2017 16:28 - Josué Kouka

- Fichier 0002-fix-generic-family-test-14191.patch ajouté

- Fichier 0001-add-integrated-log-system-14191.patch ajouté

Je pense que tout est ok now.

#40 - 30 mars 2017 16:34 - Frédéric Péters

Je pense que tout est ok now.

Pour vérifier, c'est facile, il suffit de chercher dans le patch "ip source" ou "ip source".

Hint: il en reste un.

#41 - 30 mars 2017 16:45 - Josué Kouka

- Fichier 0002-fix-generic-family-test-14191.patch ajouté

- Fichier 0001-add-integrated-log-system-14191.patch ajouté

#42 - 30 mars 2017 16:53 - Frédéric Péters

Il y a encore de quoi discuter mais passons, ack.

#43 - 31 mars 2017 09:59 - Josué Kouka

- Statut changé de En cours à Résolu (à déployer)

#44 - 31 mars 2017 15:28 - Josué Kouka

- Lié à Development #14671: logs : filtres ajouté

#45 - 04 avril 2017 14:15 - Frédéric Péters

Hint: il en reste un.

Et comme un boulet je ne vérifie pas et bim, le patch qui suit ne corrige pas ça.

#46 - 04 août 2018 12:31 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Fermé

Fichiers

| | | | |
|--|------------|-----------------|-----------------|
| 0001-add-integrated-log-system-14191.patch | 8,42 ko | 11 janvier 2017 | Josué Kouka |
| 0001-add-integrated-log-system-14191.patch | 12,1 ko | 16 janvier 2017 | Josué Kouka |
| 0001-add-integrated-log-system-14191.patch | 19,3 ko | 18 janvier 2017 | Josué Kouka |
| 0001-add-integrated-log-system-14191.patch | 18,7 ko | 18 janvier 2017 | Josué Kouka |
| Screenshot from 2017-01-18 16-38-49.png | 262 ko | 18 janvier 2017 | Josué Kouka |
| logrecords_arcgis.png | 144 ko | 19 janvier 2017 | Josué Kouka |
| 0001-add-integrated-log-system-14191.patch | 19,5 ko | 19 janvier 2017 | Josué Kouka |
| 0001-add-integrated-log-system-14191.patch | 19,3 ko | 19 janvier 2017 | Josué Kouka |
| 0001-add-integrated-log-system-14191.patch | 14,6 ko | 19 janvier 2017 | Josué Kouka |
| 0003-add-integrated-log-system-14191.patch | 15,7 ko | 01 mars 2017 | Josué Kouka |
| 0002-misc-add-import-of-PermissionDenied.patch | 766 octets | 01 mars 2017 | Josué Kouka |
| 0001-misc-fix-pep8-errors.patch | 4,47 ko | 01 mars 2017 | Josué Kouka |
| 0001-add-integrated-log-system-14191.patch | 15,6 ko | 13 mars 2017 | Josué Kouka |
| 0001-add-integrated-log-system-14191.patch | 14,8 ko | 20 mars 2017 | Josué Kouka |
| 0001-add-integrated-log-system-14191.patch | 14,7 ko | 24 mars 2017 | Josué Kouka |
| 0002-fix-generic-family-test-14191.patch | 871 octets | 24 mars 2017 | Josué Kouka |
| 0001-add-integrated-log-system-14191.patch | 14,8 ko | 24 mars 2017 | Josué Kouka |
| 0001-log-panel-style.patch | 4,42 ko | 29 mars 2017 | Frédéric Péters |
| 0002-fix-generic-family-test-14191.patch | 871 octets | 30 mars 2017 | Josué Kouka |
| 0001-add-integrated-log-system-14191.patch | 16,4 ko | 30 mars 2017 | Josué Kouka |
| 0002-fix-generic-family-test-14191.patch | 871 octets | 30 mars 2017 | Josué Kouka |
| 0001-add-integrated-log-system-14191.patch | 16,4 ko | 30 mars 2017 | Josué Kouka |
| 0002-fix-generic-family-test-14191.patch | 871 octets | 30 mars 2017 | Josué Kouka |
| 0001-add-integrated-log-system-14191.patch | 16,4 ko | 30 mars 2017 | Josué Kouka |
| 0002-fix-generic-family-test-14191.patch | 871 octets | 30 mars 2017 | Josué Kouka |

| | | | |
|--|------------|--------------|-------------|
| 0001-add-integrated-log-system-14191.patch | 16,4 ko | 30 mars 2017 | Josué Kouka |
| 0002-fix-generic-family-test-14191.patch | 871 octets | 30 mars 2017 | Josué Kouka |
| 0001-add-integrated-log-system-14191.patch | 16,4 ko | 30 mars 2017 | Josué Kouka |