

w.c.s. - Development #51289

faire de N_() un gettext_lazy

19 février 2021 12:37 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	19 février 2021
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Frédéric Péters	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
C'était à un moment mis en built-in super tôt et défini comme lambda mais ce n'est plus le cas depuis longtemps et N_ est importé où il faut et est une fonction et ça pourrait renvoyer la trad pour éviter les surprises.			

Révisions associées

Révision 0da7edea - 17 mai 2021 09:40 - Frédéric Péters

general: add and use a lazy gettext function (#51289)

Historique

#1 - 15 mai 2021 18:19 - Frédéric Péters

- Assigné à mis à Frédéric Péters

#2 - 16 mai 2021 19:30 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-general-add-and-use-a-lazy-gettext-function-51289.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Voilà ajout d'un gettext_lazy qui peut se substituer aux N_ dans la grande majorité des cas (les situations restantes étant celles où il y a besoin de garder un accès à la chaîne anglaise). Dans un premier temps j'avais uniquement remplacé les N_ qui le pouvaient par gettext_lazy mais ça introduisait un _() (gettext) et un gettext_lazy() avec nécessairement les questions de quand utiliser l'un ou l'autre, donc second temps j'ai fait de _() le gettext_lazy(), ce qui correspond à ce qu'on a dans les applis django (...import ugettext_lazy as _).

Ça a amené "quelques" endroits qui échouaient parce que ces chaînes lazy vivent mal le pickle et le json; pour le json c'est pour la plupart des situations ajusté via l'encodeur maison qui fait ça, (moche),

```
+         if obj.__class__.__name__ == '__proxy__':
+             # lazy gettext
+             return str(obj)
```

Pour le pickle c'est ajusté en posant des str() aux endroits opportuns.

Ça foirait aussi parfois sur d'autres constructions, concaténation de chaînes via + ou ".join()", là aussi des str() explicites ont été nécessaires, type :

```
-         return ', '.join(parts)
+         return ', '.join([str(x) for x in parts])
```

Malgré tout ça reste un patch qui rend globalement le code plus simple, dans le sens où il n'y a plus à savoir qu'une chaîne a été déclarée avec N_() et qu'il est donc nécessaire lors de son exploitation d'appeler gettext dessus, ce qui permet de simplifier ainsi :

```
- <dt>{% trans job.label %}</dt>
+ <dt>{{ job.label }}</dt>
```

Ça touche plein de fichiers et je préférerais ne pas avoir à le rebaser trop souvent, relecture rapide bienvenue, donc.

#3 - 16 mai 2021 19:31 - Frédéric Péters

(ça vient après [#53995](#) que j'ai en fait surtout fait pour en dégager les N_).

#4 - 17 mai 2021 09:33 - Lauréline Guérin

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#5 - 17 mai 2021 09:41 - Frédéric Péters

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

```
commit 0da7edeab81f52b4960c42091bf9905691a20154
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sat May 15 15:34:16 2021 +0200
```

```
general: add and use a lazy gettext function (#51289)
```

#6 - 17 mai 2021 19:16 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-general-add-and-use-a-lazy-gettext-function-51289.patch	163 ko	16 mai 2021	Frédéric Péters
--	--------	-------------	-----------------