

Publik - Support #41929

Avoir une expression Django pour dire "toutes ces variables définies sont différentes"

21 avril 2020 15:02 - Thomas Noël

Statut:	Nouveau	Début:	21 avril 2020
Priorité:	Bas	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Club:	Non
Patch proposed:	Non		
Planning:	Non		

Description

Cas d'usage : sur un formulaire, j'ai n champs form_var_lieu_1, form_var_lieu_2, ..., form_var_lieu_n qui sont choisis parmi une même liste de lieux.

Dans le workflow, je veux savoir s'il s'agit de n lieux différents.

Aurions-nous une idée pour exprimer cela en Django ? (sans recourir à une suite interminable de tests)

Historique

#2 - 21 avril 2020 15:06 - Thomas Noël

Plus précisément : je veux savoir combien de lieux différents ont été choisis. On imagine une notion de set() mais comment la traduire en Django.

#3 - 21 avril 2020 15:58 - Thomas Noël

- *Priorité changé de Normal à Bas*

Il n'y a sans doute pas de jolie solution avec Django.

Les idées en vrac sur le salon :

- fabriquer une première variable intermédiaire form_var_lieux = {{form_var_lieu1_raw}},{{form_var_lieu2_raw}},{{form_var_lieu3_raw}}
- avoir un templatetags "set" pour construire un set d'une liste : {{form_var_lieux|split|set|length}}

Mais le plus "sûr" reste Python avec :

```
len(set([v for v in [locals().get('form_var_lieu_%s' % i) for i in range(1, 6)] if v is not None]))
```

Bref, ticket à fermer d'ici quelques jours si personne n'a d'idée.

#4 - 21 avril 2020 16:25 - Thomas Noël

Thomas Noël a écrit :

```
len(set([v for v in [locals().get('form_var_lieu_%s' % i) for i in range(1, 6)] if v is not None]))
```

Ne fonctionne pas, locals() ne contient plus les form_var_lieu_n dans une list-comprehension. (et globals() non plus car les form_var sont dans locals à l'origine).

#5 - 21 avril 2020 16:58 - Benjamin Dauvergne

- *Priorité changé de Bas à Normal*

```
(lambda d: len(set([v for v in [d.get('form_var_lieu_%s' % i) for i in range(1, 6)] if v is not None]))) (locals())
```

Church power !

#6 - 21 avril 2020 16:58 - Benjamin Dauvergne

- *Priorité changé de Normal à Bas*