

w.c.s. - Development #43971

évaluation des éléments de WidgetList

12 juin 2020 10:05 - Frédéric Péters

| | | | |
|------------------------|--------|----------------------|--------------|
| Statut: | Fermé | Début: | 12 juin 2020 |
| Priorité: | Normal | Echéance: | |
| Assigné à: | | % réalisé: | 0% |
| Catégorie: | | Temps estimé: | 0:00 heure |
| Version cible: | | Planning: | Non |
| Patch proposed: | Oui | | |

Description

Aujourd'hui le champ a un `<input type=hidden>` `added_elements` qui reprend le nombre d'éléments ajoutés, c'est natif quixote et ça se trouve géré dans notre js,

```
/* increase hidden $added_elements value */
var hidden = $($ (this).parents('div').parents('div')[0]).prevAll(
  'input[type=hidden]')[0];
$(hidden).attr('value', parseInt($(hidden).attr('value'))+1);
```

mais à approcher de situations plus complexes (blocs de champs répétables), je modifie cela pour dégager le `added_elements` et faire en sorte que la liste des éléments soit déterminée automatiquement (selon ce qui a été soumis).

En faisant ça j'introduis un petit changement fonctionnel, le champ ajoutait toujours une ligne vide, je retire ça parce que je préfère (par exemple visiter une action de workflow d'envoi d'email, en destinataires, s'il y en a un seul ça n'affiche plus que celui-ci, il faut cliquer sur ajouter si on veut en ajouter un, versus avant où un emplacement vide pour un second destinataire aurait déjà été présent).

Aussi je glisse dans le commit un nouveau paramètre `max_items`, pour permettre de ne plus afficher le bouton d'ajout à partir d'un certain moment.

Révisions associées

Révision 54647a16 - 17 juin 2020 13:28 - Frédéric Péters

form: revamp widget list to compute list of children (#43971)

(and bonus: new `max_items` options)

Historique

#1 - 12 juin 2020 10:06 - Frédéric Péters

- Fichier `0001-form-revamp-widget-list-to-compute-list-of-children-patch` ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

(ça vient après quelques autres tickets, cf la branche)

#2 - 16 juin 2020 16:19 - Thomas Noël

Au moment de l'ajout des éléments dans le init on fait simplement :

```
known_prefixes = {x.split('$', 2)[1] for x in get_request().form.keys() if x.startswith(prefix)}
for i in range(len(known_prefixes) - len(self.element_names)):
    self.add_element()
```

et je pense qu'il faudrait limiter à `max_items` s'il est défini. Sinon j'ai l'impression qu'on fait trop confiance aux données reçues pour calculer le nombre d'éléments à afficher/prendre en compte.

Dans le même ordre d'idée, en cas de `max_items`, je limiterais les `add_element` possibles dans le `set_value`.

(En vrai je suis un peu surpris que `max_items` soit si peu utilisé en limitation, mais sans doute que ça suffit)

#3 - 16 juin 2020 17:14 - Frédéric Péters

- Fichier `0001-form-revamp-widget-list-to-compute-list-of-children-.patch` ajouté

En effet, comme il n'y avait pas encore de quoi tester tout ça était très théorique. (puis j'ai oublié dans les blocs de champs de terminer ça).

Voici le patch qui évalue `max_items` (mais il faudra attendre les blocs de champs pour avoir un test qui passe par là, je vais l'écrire).

#4 - 17 juin 2020 10:31 - Frédéric Péters

La branche `wip/8265-blocks` avec un test passant sur ce code a été poussée, extrait :

```
# fill items
resp.form['f1$element0$f123'] = 'foo'
resp.form['f1$element0$f234'] = 'bar'
resp.form['f1$element1$f123'] = 'foo1'
resp.form['f1$element1$f234'] = 'bar1'
resp.form['f1$element2$f123'] = 'foo2'
resp.form['f1$element2$f234'] = 'bar2'

# (modify formdef to only allow 2)
formdef.fields[1].max_items = 2
formdef.store()

# submit form
resp = resp.form.submit('submit')
assert 'Too many elements (maximum: 2)' in resp
```

#5 - 17 juin 2020 12:47 - Thomas Noël

- Statut changé de *Solution proposée* à *Solution validée*

#6 - 17 juin 2020 13:28 - Frédéric Péters

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

```
commit 54647a16f2acaf9077891b09cf4605917632b1b0
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Mon Jun 1 22:19:14 2020 +0200
```

```
form: revamp widget list to compute list of children (#43971)
(and bonus: new max_items options)
```

#7 - 19 juin 2020 14:16 - Frédéric Péters

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

Fichiers

| | | | |
|--|---------|--------------|-----------------|
| <code>0001-form-revamp-widget-list-to-compute-list-of-children-.patch</code> | 12 ko | 12 juin 2020 | Frédéric Péters |
| <code>0001-form-revamp-widget-list-to-compute-list-of-children-.patch</code> | 12,3 ko | 16 juin 2020 | Frédéric Péters |