

w.c.s. - Development #67266

api, permettre un filtre sur statut en passant le libellé d'un statut

11 juillet 2022 19:23 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	11 juillet 2022
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	A. Berriot	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
À propos de l'utilisation de filter_by_status dans combo, je n'arrivais pas à faire fonctionner le filter_by_status:" alors j'ai tenté des trucs qui ont fait une 500 puis j'ai compris que le filter_by_status fonctionnait avec l'identifiant du statut, et pas son nom			

Révisions associées

Révision 7bfcbccd - 03 août 2022 09:20 - A. Berriot

api: support filtering form using status label (#67266)

Historique

#2 - 12 juillet 2022 08:46 - A. Berriot

- Assigné à mis à A. Berriot

Je vais tenter de regarder aujourd'hui

#3 - 12 juillet 2022 09:11 - A. Berriot

D'après ce que je vois dans le code et <https://dev.entrouvert.org/issues/48181> (ticket d'implémentation initial), on filtre bien sur le nom (mais pas sur l'id par contre):

```
def filter_by_status(self, status):
    for wfs in self._formdef.workflow.possible_status:
        if wfs.name == status:
            wf_status = 'wf-%s' % wfs.id
            return self._clone(self._criterias + [Equal('status', wf_status)])
    return self.none()
```

Et le test:

```
# test |filter_by_status
context = pub.substitutions.get_context_variables(mode='lazy')
tpl = Template('{{form_objects|filter_by_status:"Just Submitted"|count}}')
assert tpl.render(context) == '7'
tpl = Template(
    '{{form_objects|filter_by_status:"Just Submitted"|filter_by:"foo_foo"|filter_value:"foo"|count}}'
)
assert tpl.render(context) == '0'
assert LazyFormData(formdata).objects.filter_by_status('Just Submitted').count == 7
```

Il s'agit possiblement d'un autre bug, je creuse

#4 - 12 juillet 2022 09:18 - Lauréline Guérin

Le ticket que tu pointes concerne les filtres de requête, pas l'API :)

#5 - 12 juillet 2022 09:23 - Frédéric Péters

Pour le contexte, on a la possibilité des ~mêmes filtres depuis chrono/combo, pour faire ...|filter_by_status:"...", l'implémentation étant dans https://git.entrouvert.org/publik-django-templatetags.git/tree/publik_django_templatetags/wcs/context_processors.py#n114

Elle passe ?filter=une-valeur dans la requête à l'API de w.c.s. Et cette valeur on n'y autorise actuellement pas le libellé de statut.

#6 - 12 juillet 2022 09:26 - A. Berriot

Lauréline Guérin a écrit :

Le ticket que tu pointes concerne les filtres de requête, pas l'API :)

~~ah oui effectivement, le souci à l'air de se trouver dans publik-django-templatetags, j'avais naturellement cherché dans wcs.~~

Merci pour le contexte, je creuse

Merci à vous deux

#7 - 12 juillet 2022 09:32 - Lauréline Guérin

Pour moi, ça serait bien dans wcs, quelque part dans wcs/forms/backoffice.py, très probablement dans la méthode get_listing_item_ids:

```
else:
    # build selected status list
    applied_filters = []
    if selected_filter == 'pending':
        applied_filters = ['wf-%s' % x.id for x in self.formdef.workflow.get_not_endpoint_status()]
    elif selected_filter == 'done':
        applied_filters = ['wf-%s' % x.id for x in self.formdef.workflow.get_endpoint_status()]
    else:
        applied_filters = ['wf-%s' % selected_filter] # <- ici
```

Je chercherais par là.

(combo n'a pas connaissance des libellés des statuts wcs, il ne fait que passer ce qu'on lui demande à l'api via le templatefilter défini dans publik-django-templatetags)

#8 - 12 juillet 2022 09:45 - A. Berriot

Lauréline Guérin a écrit :

Pour moi, ça serait bien dans wcs, quelque part dans wcs/forms/backoffice.py, très probablement dans la méthode get_listing_item_ids:

[...]

Je chercherais par là.

(combo n'a pas connaissance des libellés des statuts wcs, il ne fait que passer ce qu'on lui demande à l'api via le templatefilter défini dans publik-django-templatetags)

J'ai surtout du mal à comprendre quel endpoint d'API / view est appelée dans WCS et du coup à trouver comment placer mon test / reproduire. Tu aurais un pointeur là dessus?

#9 - 12 juillet 2022 10:00 - Lauréline Guérin

Pour les tests, ça va se trouver dans tests/api/test_formdata.py

Il y a quelques tests sur le status dans test_api_list_formdata, avec des opérateurs, mais avec les status de base (pending, all, done, ...).

Ca serait pas mal d'ajouter un nouveau test spécifique au filtrage sur le status.

Pour le code appelé:

C'est dans wcs/api.py (ApiFormPage/ApiCardPage), mais en fait ça appelle le code des vues BO de listing des demandes/fiches, et ça se situe dans wcs/backoffice/management.py (FormPage), la vue json, qui appelle FormDefUI.get_listing_items

Note: Peut-être qu'au lieu de gérer le mapping libellé/status-id dans get_listing_item_ids/get_listing_item_ids_sql (une de ces méthodes disparaît dans [#67190](#)), on pourrait le faire dans la vue json ? (pas d'avis tranché sur la question)

#10 - 12 juillet 2022 12:11 - A. Berriot

- Fichier 0001-api-support-filtering-form-using-status-label-67266.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

#11 - 12 juillet 2022 12:24 - Frédéric Péters

Comme tu gères particulièrement le cas 'all' tu peux aussi ignorer les valeurs 'open' et 'pending' et 'done' qui ont aussi une signification particulière, qu'on ne voudrait pas perdre face à un statut qui s'appellerait "open". Pour info la liste est tirée de :

```
options=[
```

```
    ('waiting', _('Waiting for an action'), 'waiting'),
    ('open', C_('formdata|Open'), 'open'),
    ('done', _('Done'), 'done'),
    ('all', _('All'), 'all'),
  ],
```

#12 - 12 juillet 2022 14:09 - A. Berriot

- Fichier 0001-api-support-filtering-form-using-status-label-67266.patch ajouté

#13 - 12 juillet 2022 14:10 - A. Berriot

Frédéric Péters a écrit :

Comme tu gères particulièrement le cas 'all' tu peux aussi ignorer les valeurs 'open' et 'pending' et 'done' qui ont aussi une signification particulière, qu'on ne voudrait pas perdre face à un statut qui s'appellerait "open". Pour info la liste est tirée de :

[...]

ah merci ! Je viens d'intégrer ça dans mon dernier patch

#14 - 03 août 2022 00:01 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#15 - 03 août 2022 09:21 - A. Berriot

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

```
commit bc2f38355137101ca1212be4e58176cfc6faedab
Author: Agate <aberriot@entrouvert.com>
Date: Tue Jul 12 12:10:44 2022 +0200
```

```
api: support filtering form using status label (#67266)
```

#16 - 04 août 2022 17:14 - Transition automatique

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

#17 - 09 octobre 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

Fichiers

0001-api-support-filtering-form-using-status-label-67266.patch	3,1 ko	12 juillet 2022	A. Berriot
0001-api-support-filtering-form-using-status-label-67266.patch	4,2 ko	12 juillet 2022	A. Berriot