

w.c.s. - Bug #2926

export json des formdata plus cohérent

19 mai 2013 23:18 - Thomas Noël

Statut:	Fermé	Début:	19 mai 2013
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Thomas Noël	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposé:			
Description			
<p>Actuellement l'export JSON des formdata passe par des "get_view_value" et autres machineries, et uniquement pour les fields, donc pas pour workflow_data. Au final on se retrouve par exemple avec des "true" (en bon json), mais aussi des "Yes" ou des "True" (sous forme de string)... Ca va pas.</p> <p>Je propose que l'objet JSON à exporter ne soit pas modifié autrement que par un JSONEncoder appelé lors du json.dumps. Il traitera uniquement les types de données que le module json ne sait pas gérer nativement. Les valeurs dans les fields ou dans le workflow_data seront ainsi traitées "sur un pied d'égalité".</p> <p>C'est plus cohérent, notamment pour #2895.</p>			
Demandes liées:			
Duplique w.c.s. - Bug #2895: format des données de wf/form.py dans workflow_data		Rejeté	16 mai 2013

Révisions associées

Révision 7a6247ed - 21 mai 2013 14:18 - Thomas Noël

formdata: better JSON export (fix #2926)

Historique

#1 - 19 mai 2013 23:23 - Thomas Noël

- Fichier wcs-better-json.patch ajouté

Première proposition de patch.

Ce qui manque / reste à faire :

- la fonction JSONEncoder doit être testée sur l'ensemble des types de champs.
- on pourra peut-être prévoir un fields.get_json_value(value) à appeler, s'il existe, dans les champs formdata.export_to_json
- voir ce qui peut être factorisé avec le submit_form de wf/form.py

#2 - 20 mai 2013 10:16 - Frédéric Péters

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Assigné à mis à Thomas Noël

L'idée me convient bien.

```
+ return time.strftime('%Y-%m-%dT%H:%M:%SZ', obj)
```

Sans le Z, dans la mesure où on ne connaît pas le décalage.

```
- value = unicode(value, get_publisher().site_charset)
```

et

```
- display_value = unicode(display_value, get_publisher().site_charset)
```

La partie encodage dans le charset du site a été perdue.

#3 - 21 mai 2013 11:53 - Thomas Noël

- Fichier *wcs-better-json-try2.patch* ajouté

Une nouvelle version du patch :

- création d'un `get_json_dict(fields,data)` qui renvoie un dictionnaire "prévu pour JSON", en appelant `field.get_json_value` pour les champs où la fonction existe (FileField pour l'instant)
- utilisation de cette fonction pour produire l'export JSON, mais aussi pour l'enregistrement des données de formulaires de workflow dans `workflow_data`
- `get_dict_with_varnames` revu pour prendre en compte `field.store_display_value` (au lieu de l'ancienne bidouille "`value = display_value or raw_value`")
- encodeur JSON appelé avec le charset du site (non testé, mais ça devrait marcher, on y croit)

#4 - 21 mai 2013 13:47 - Frédéric Péters

Je viens de mater le code du module json, pour le paramètre encoding ça a l'air bien ce qu'il faut; là-dessus le code est ok, il reste un `qommon.strptime.strptime` qui a été remplacé par `time.strptime`, bien que ça n'arrivera pas sur le cas précis du `receipt_time`, on était passé sur "notre" module `strptime` à cause de données genre dates de naissance, trop anciennes pour `time.strptime`. Je me dis que ça ne coûte rien de le laisser ainsi.

#5 - 21 mai 2013 13:54 - Thomas Noël

Effectivement j'ai élagué un peu violemment... Ci-joint un troisième tir. J'ai testé (à la main) avec tous les types de champs (`wcs+auquo`) et tout passe.

#6 - 21 mai 2013 13:54 - Thomas Noël

- Fichier *wcs-better-json-try3.patch* ajouté

#7 - 21 mai 2013 13:56 - Thomas Noël

Oups... dans ce patch y'a un "`len(label_value or '')`" que j'ai ajouté suite à un crash de l'affichage d'un champ liste non obligatoire, avec `data_source` `jsonp`, et pour laquelle aucune donnée n'avait été soumise, et donc `label_value==None`)

#8 - 21 mai 2013 13:59 - Frédéric Péters

T'en feras un patch séparé (git add -p), hein :) À part ça je dirais que ça me va. Tu as vérifié que le résultat correspondait encore à ce qui se trouve dans la doc (`api-get.page`) ?

#9 - 21 mai 2013 14:09 - Thomas Noël

Frédéric Péters a écrit :

T'en feras un patch séparé (git add -p), hein :)

Oui chef.

À part ça je dirais que ça me va. Tu as vérifié que le résultat correspondait encore à ce qui se trouve dans la doc (`api-get.page`) ?

It does.

#10 - 21 mai 2013 14:20 - Thomas Noël

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

- % réalisé changé de 0 à 100

Appliqué par commit [7a6247ed6d110437ed1f5c16cb6a9a71647ba98d](#).

#11 - 21 mai 2013 14:48 - Thomas Noël

- Statut changé de *Résolu* (à déployer) à *Rejeté*

résolu autrement dans [#2926](#)

#12 - 21 mai 2013 14:48 - Thomas Noël

- Statut changé de *Rejeté* à *Résolu* (à déployer)

#13 - 11 septembre 2013 10:34 - Thomas Noël

- Statut changé de *Résolu* (à déployer) à *Fermé*

Fichiers

wcs-better-json.patch	4,98 ko	19 mai 2013	Thomas Noël
wcs-better-json-try2.patch	6,9 ko	21 mai 2013	Thomas Noël
wcs-better-json-try3.patch	7,4 ko	21 mai 2013	Thomas Noël