

w.c.s. - Development #8829

Accès à un document généré pour envoi par webservice (ou mail, etc)

30 octobre 2015 18:50 - Thomas Noël

Statut:	Fermé	Début:	30 octobre 2015
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		
Description			
Actuellement, ExportToModel peut enregistrer un document dans le journal, c'est tout.			
Pour que ce document généré puisse être envoyé à un système tiers, (notamment via webservice), il faudrait qu'on puisse y accéder via une variable de substitution (ou autre méthode à inventer).			
Quelque chose comme :			
<ul style="list-style-type: none">• on définit dans l'instance ExportToModel le nom de la variable cible 'foobar'• on le récupère dans form_document.foobar			
form_document serait un proxy, sur le mode de DataSourceSubstitutionProxy ... (idée: ne pas systématiquement envoyer le fichier dans le json du formdata)			

Révisions associées

Révision 7423ada4 - 05 novembre 2015 16:19 - Benjamin Dauvergne

add varname to AttachmentEvolutionPart (#8829)

It allows differentiating between attached files from different workflow actions: ExportToModel or AddAttachmentWorkflowStatusItem.

Révision 8f4c6757 - 05 novembre 2015 16:19 - Benjamin Dauvergne

wf/attachment: add varname field (#8829)

Révision 0810ac6d - 05 novembre 2015 16:19 - Benjamin Dauvergne

wf/export_to_model: add varname field (#8829)

Révision 2f84160f - 05 novembre 2015 16:19 - Benjamin Dauvergne

add 'attachments' substitution variable to formdatas (#8829)

Historique

#1 - 30 octobre 2015 21:28 - Benjamin Dauvergne

Le problème c'est qu'ExportToModel et AddAttachmentWorkflowStatusItem utilise le même objet AttachmentEvolutionPart pour stocker les fichiers créés et rien n'empêche pour ces deux actions de les accomplir plusieurs fois, donc même en leur donnant un nom on pourrait avoir plusieurs fichiers.

Je dirais qu'on pourrait avoir quelque chose du style, attachments.<varname>[x].filename/content_type/content ou les attachements seraient rangés dans l'ordre inverse de leur arrivée. Comme on a pas de boucle dans le wscall je ne vois pas comment envoyer une liste variable de fichiers attachés, mais je laisse l'exercice pour plus tard.

Il suffit de stocker le <varname> dans l'objet AttachmentEvolutionPart au moment de sa création.

#2 - 31 octobre 2015 00:20 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-add-substitution-variable-to-reach-files-attached-in-.patch ajouté

POC.

#3 - 31 octobre 2015 00:23 - Benjamin Dauvergne

C'est sans le nommage des variables (je laisse ça comme exercice au lecteur attentif). Je ne suis pas sûr sur le coup de renversé le tableau des fichiers, ça rend le test plus compliqué mais l'utilisation me semble plus simple à utiliser, à moins de faire en sorte d'avoir une équivalence de ce genre `attachments.content == attachements[-1].content`.

#4 - 31 octobre 2015 14:00 - Thomas Noël

En discutant la chose rapidement hier soir avec Serghei (qui a besoin d'envoyer le document généré à iParapheur, via passerelle), on s'est dit qu'une autre solution pourrait être que l'action "ExportToModel" génère dans le `workflow_data` les informations nécessaires (une URL) pour que passerelle récupère le document. Ça éviterait surtout de se retrouver avec des Mo de base64 dans du json (c'est vraiment très peu efficace).

Un peu comme pour les docs attachés par un formulaire de workflow (cf #8031), on aurait dans `workflow_data` "foobar_content_type" + "foobar_filename" + "foobar_url", où foobar est le nom de variable choisi dans l'action ExportToModel.

Resterait cependant à étudier les droits d'accès à ces URL...

Concernant la possibilité de générer plusieurs documents avec le même nom : on n'en a pas besoin, selon moi. Une action ExportToModel crée un document "foobar", si cette action est exécutée plusieurs fois, c'est la dernière qui gagne.

#5 - 31 octobre 2015 17:49 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-workflows-add-varname-field-to-AttachmentEvolutionPa.patch ajouté

- Fichier 0002-wf-attachment-add-a-varname-field.patch ajouté

- Fichier 0003-wf-export_to_model-add-a-varname-field.patch ajouté

- Fichier 0004-add-substitution-variable-attachments-to-reach-files.patch ajouté

Thomas Noël a écrit :

En discutant la chose rapidement hier soir avec Serghei (qui a besoin d'envoyer le document généré à iParapheur, via passerelle), on s'est dit qu'une autre solution pourrait être que l'action "ExportToModel" génère dans le `workflow_data` les informations nécessaires (une URL) pour que passerelle récupère le document. Ça éviterait surtout de se retrouver avec des Mo de base64 dans du json (c'est vraiment très peu efficace).

On a déjà cette URL, les fichiers du journal sont accessibles via `<form_url>attachment?f=<basename(attached_evolution_part.filename)>`.

Un peu comme pour les docs attachés par un formulaire de workflow (cf #8031), on aurait dans `workflow_data` "foobar_content_type" + "foobar_filename" + "foobar_url", où foobar est le nom de variable choisi dans l'action ExportToModel.

Resterait cependant à étudier les droits d'accès à ces URL...

C'est contrôlé par `self.check_receiver()` dans `wcs.forms.common.FormStatusPage._q_lookup`.

Concernant la possibilité de générer plusieurs documents avec le même nom : on n'en a pas besoin, selon moi. Une action ExportToModel crée un document "foobar", si cette action est exécutée plusieurs fois, c'est la dernière qui gagne.

J'ai laissé la possibilité de d'accéder aux autres mais par défaut `attachments.<varname>.url/content/content_type/filename` donne accès aux informations du dernier fichier attaché pour ce varname pour les autres c'est via `attachments.<varname>[i]`.

#6 - 02 novembre 2015 09:18 - Frédéric Péters

Dans les tests, tu pourrais laisser les existants intacts (i.e. sans placer varname) et en ajouter des variantes qui auraient justement varname ?

Autre détail de style que je note, cette manière de continuer les lignes, par le \ plutôt qu'en ayant une parenthèse ouverte, je n'aime pas trop : (et même la pep8 dit que c'est pas super).

```
resp = login(get_app(pub), username='admin', password='admin') \
    .get(attachment_variable.url).follow()
```

À part ça, sur le fond, on pourrait avoir `content` = le contenu, et `b64_content` = le contenu encodé en base64 ?

#7 - 02 novembre 2015 09:20 - Frédéric Péters

+ ajouter une référence à ce ticket aux messages de commit + pour le 0004 réécrire son sujet pour tenir sur une ligne de 80 caractères (genre simplement 'add 'attachments' substitution variable to formdatas (#8829)).

#8 - 02 novembre 2015 17:27 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-add-varname-to-AttachmentEvolutionPart-8829.patch ajouté

- Fichier 0002-wf-attachment-add-varname-field-8829.patch ajouté

- Fichier 0003-wf-export_to_model-add-varname-field-8829.patch ajouté

- Fichier 0004-add-attachments-substitution-variable-to-formdatas-8.patch ajouté

- Patch proposed changé de Non à Oui

- nouveaux tests au lieu de tests modifiés
- plus d'utilisation des "continuation lines"
- ajout de l'accessor b64_content au lieu de content
- message de commit raccourci

#9 - 02 novembre 2015 17:44 - Serghei Mihai

Il manque l'import de VarnameWidget dans le patch 0003

#10 - 02 novembre 2015 17:53 - Frédéric Péters

Serghei Mihai a écrit :

Il manque l'import de VarnameWidget dans le patch 0003

Ce qui est attrapé par tests/test_admin_pages.py::test_workflows_add_all_actions; pensons à exécuter tous les tests.

```
[2015-11-02 17:52:17] exception caught
```

Exception:

```
type = '<type 'exceptions.NameError'>', value = 'global name 'VarnameWidget' is not defined'
```

Stack trace (most recent call first):

```
File "/home/fred/src/eo/wcs/wcs/wf/export_to_model.py", line 266, in add_parameters_widgets
  264         value=self.backoffice_info_text)
  265     if 'varname' in parameters:
>  266         form.add(VarnameWidget, '%svarname' % prefix,
  267                 title=_('Variable Name'), value=self.varname)
  268
```

#11 - 03 novembre 2015 11:06 - Serghei Mihai

- Fichier screen_1.png ajouté

- Fichier screen_2.png ajouté

Au niveau du paramétrage du workflow j'ai un comportement étrange.

Quand j'upload un fichier modèle, backoffice_info_text a comme valeur le nom du fichier chargé sans le wysiwyg.

Le self.varname n'est pas sauvegardé quand un document modèle est attaché.

#12 - 03 novembre 2015 13:26 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-wf-export_to_model-fix-bug-introduced-in-29c8e2b0-42.patch ajouté

- Fichier 0002-add-varname-to-AttachmentEvolutionPart-8829.patch ajouté

- Fichier 0003-wf-attachment-add-varname-field-8829.patch ajouté

- Fichier 0004-wf-export_to_model-add-varname-field-8829.patch ajouté

- Fichier 0005-add-attachments-substitution-variable-to-formdatas-8.patch ajouté

Vu, c'est un bug que j'ai introduit dans le [#4292](#), je mets la correction ici comme premier patch.

#13 - 03 novembre 2015 14:03 - Frédéric Péters

(J'ai poussé le patch de correction de [#4292](#).)

#14 - 05 novembre 2015 16:14 - Serghei Mihai

Ack

#15 - 15 novembre 2015 16:02 - Frédéric Péters

- Statut changé de Nouveau à Résolu (à déployer)

Ça a été poussé.

#16 - 16 novembre 2015 09:54 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

Fichiers

0001-add-substitution-variable-to-reach-files-attached-in-.patch	5,25 ko	30 octobre 2015	Benjamin Dauvergne
0001-workflows-add-varname-field-to-AttachmentEvolutionPa.patch	1,56 ko	31 octobre 2015	Benjamin Dauvergne
0002-wf-attachment-add-a-varname-field.patch	1,9 ko	31 octobre 2015	Benjamin Dauvergne
0003-wf-export_to_model-add-a-varname-field.patch	2,19 ko	31 octobre 2015	Benjamin Dauvergne
0004-add-substitution-variable-attachments-to-reach-files.patch	10,2 ko	31 octobre 2015	Benjamin Dauvergne
0001-add-varname-to-AttachmentEvolutionPart-8829.patch	1,55 ko	02 novembre 2015	Benjamin Dauvergne
0003-wf-export_to_model-add-varname-field-8829.patch	2,2 ko	02 novembre 2015	Benjamin Dauvergne
0002-wf-attachment-add-varname-field-8829.patch	1,91 ko	02 novembre 2015	Benjamin Dauvergne
0004-add-attachments-substitution-variable-to-formdatas-8.patch	13,3 ko	02 novembre 2015	Benjamin Dauvergne
screen_2.png	74,4 ko	03 novembre 2015	Serghei Mihai
screen_1.png	70,4 ko	03 novembre 2015	Serghei Mihai
0001-wf-export_to_model-fix-bug-introduced-in-29c8e2b0-42.patch	1,2 ko	03 novembre 2015	Benjamin Dauvergne
0002-add-varname-to-AttachmentEvolutionPart-8829.patch	1,55 ko	03 novembre 2015	Benjamin Dauvergne
0003-wf-attachment-add-varname-field-8829.patch	1,91 ko	03 novembre 2015	Benjamin Dauvergne
0004-wf-export_to_model-add-varname-field-8829.patch	2,62 ko	03 novembre 2015	Benjamin Dauvergne
0005-add-attachments-substitution-variable-to-formdatas-8.patch	13,3 ko	03 novembre 2015	Benjamin Dauvergne