

w.c.s. - Bug #1218

gestion des urls front/backoffice

15 janvier 2012 01:10 - Thomas Noël

Statut:	Fermé	Début:	15 janvier 2012
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposé:			
Description			
<p>Le cron d'expiration ne fonctionne pas si l'étape cible (celle qui suit l'expiration) contient des actions. La raison est dans ce traceback, où l'on voit que l'exécution d'un workflow plante si la requête est None (ce qui est le cas dans un cron). Il faut sans doute gérer ça (req=None), pour faire en sorte que les workflows puissent être lancés en dehors d'une requête...?</p>			
Exception:			
<pre>type = '<type 'exceptions.AttributeError'>', value = 'NoneType' object has no attribute 'get_scheme'</pre>			
Stack trace (most recent call first):			
<pre>File "/usr/lib/pymodules/python2.6/wcs/formdata.py", line 203, in get_url 201 def get_url(self, backoffice = False): 202 req = get_request() > 203 base_url = '%s://%s%s' % (req.get_scheme(), req.get_server(), 204 urllib.quote(req.environ.get('SCRIPT_NAME'))) 205 if backoffice:</pre>			
locals:			
<pre>self = <formdef.Test-Expiration-1-Min object at 0x326b650> req = None backoffice = False</pre>			
<pre>File "/usr/lib/pymodules/python2.6/wcs/workflows.py", line 552, in perform 550 return 551 > 552 url = formdata.get_url() 553 try: 554 mail_body = template_on_formdata(formdata, self.compute(self.body))</pre>			
locals:			
<pre>formdata = <formdef.Test-Expiration-1-Min object at 0x326b650> self = <wcs.workflows.SendmailWorkflowStatusItem instance at 0x3b025a8></pre>			
<pre>File "/usr/lib/pymodules/python2.6/wcs/workflows.py", line 171, in perform_items 169 old_status = formdata.status 170 for item in self.items: > 171 url = item.perform(formdata) or url 172 if formdata.status != old_status: 173 if not formdata.evolution:</pre>			
locals:			
<pre>url = None formdata = <formdef.Test-Expiration-1-Min object at 0x326b650> item = <wcs.workflows.SendmailWorkflowStatusItem instance at 0x3b025a8> depth = 20 old_status = 'wf-2' self = <wcs.workflows.WorkflowStatus instance at 0x3b02a28></pre>			
<pre>File "/usr/lib/pymodules/python2.6/wcs/formdata.py", line 155, in perform_workflow 153 if self.status.startswith('wf-'): 154 wf_status = self.get_workflow_status() > 155 url = wf_status.perform_items(self)</pre>			

```

156         elif self.status == 'new':
157             self.formdef.notify_new_receiver(self)

locals:
  url = None
  self = <formdef.Test-Expiration-1-Min object at 0x326b650>
  wf_status = <wcs.workflows.WorkflowStatus instance at 0x3b02a28>

File "/usr/lib/pymodules/python2.6/wcs/wf/timeout_jump.py", line 131, in _apply_timeouts
129             formdata.status = evo.status
130             formdata.store()
> 131             formdata.perform_workflow()
132             break
133         f.close()

```

Demandes liées:

Lié à Au quotidien - Bug #1216: L'élément de worflow "changer de statut après...

Fermé

13 janvier 2012

Historique

#1 - 16 janvier 2012 10:51 - Benjamin Dauvergne

Pour éviter de recopier la solution partout dans le code pourquoi pas une méthode globale `get_base_url()` (dans la même veine que `get_request()`, `get_request()`, `get_session()`, etc..), qui suivrait cette algo:

- if `get_request() != NONE`; return `"%s://%s/" % (get_request().get_scheme(), get_request().get_server())`
- `x = get_cfg('base_url', None)`; return `x` if `x`
- return `"http://%s/ % get_publisher().app_dir"`

Et on rajoute une clé de configuration `base_url` dans la config.

#2 - 16 janvier 2012 11:53 - Thomas Noël

Benjamin Dauvergne a écrit :

Pour éviter de recopier la solution partout dans le code pourquoi pas une méthode globale `get_base_url()` (dans la même veine que `get_request()`, `get_request()`, `get_session()`, etc..),

Oui pour moi, mais avec deux fonctions : `get_frontoffice_url()` et `get_backoffice_root_url()` associées à deux variables de config différentes (pour les cas frontoffice != backoffice, typiquement reverse-proxy et iframes)

#3 - 16 janvier 2012 14:16 - Thomas Noël

Je propose ce `qommon/url.py` qui donnerait de la souplesse à la config.

A noter que j'ai inversé la logique proposée par Benj : si les URL sont configurées dans l'admin, elles prennent le dessus sur ce qui est indiqué dans la config ou dans les variables d'environnement.

```

import urllib
from quixote import get_request, get_publisher
from publisher import get_cfg

def get_frontoffice_url():
    frontoffice_url = get_cfg('misc', {}).get('frontoffice_url', None)
    if frontoffice_url:
        return frontoffice_url
    req = get_request()
    if req.get_env('QOMMON_CANONICAL_FRONTOFFICE_URL'):
        return req.get_env('QOMMON_CANONICAL_FRONTOFFICE_URL')
    server = req.get_env('QOMMON_CANONICAL_HOSTNAME') or req.get_server()
    return '%s://%s%s' % (req.get_scheme(), server,
        urllib.quote(req.get_env('SCRIPT_NAME')))

def get_backoffice_url():
    backoffice_url = get_cfg('misc', {}).get('backoffice_url', None)
    if backoffice_url:
        return backoffice_url
    req = get_request()
    if req.get_env('QOMMON_CANONICAL_BACKOFFICE_URL'):
        return req.get_env('QOMMON_CANONICAL_BACKOFFICE_URL')
    server = req.get_env('QOMMON_CANONICAL_HOSTNAME') or req.get_server()
    return '%s://%s%s/backoffice' % (req.get_scheme(), req.get_server(),

```

```
urllib.quote(req.environ.get('SCRIPT_NAME'))))
```

Si vous pensez que c'est ok, je patche là où nécessaire (appels à `get_url` & co) et j'ajoute la config dans `/admin/sitename` (ou ailleurs ?).

#4 - 16 janvier 2012 14:16 - Thomas Noël

- Statut changé de *Nouveau* à *En cours*

#5 - 16 janvier 2012 14:18 - Thomas Noël

- Sujet changé de *crash du cron d'expiration à gestion des urls front/backoffice*

#6 - 16 janvier 2012 16:04 - Thomas Noël

Après discussion avec Fred et Benjamin, deux modifs à la proposition:

- pas de variables `QOMMON_*`, elles feraient double emploi sans intérêt
- si pas d'url dans la conf, les cron passeront automatiquement en http://nom_du_serveur/ où le nom du serveur est celui du répertoire

```
import os
import urllib
from publisher import get_cfg
from quixote import get_request, get_publisher

def get_frontoffice_url():
    frontoffice_url = get_cfg('misc', {}).get('frontoffice_url', None)
    if frontoffice_url:
        return frontoffice_url
    req = get_request()
    if req:
        return '%s://%s%s' % (req.get_scheme(), req.get_server(),
                              urllib.quote(req.environ.get('SCRIPT_NAME')))
    return 'http://%s' % os.path.basename(get_publisher().app_dir)

def get_backoffice_url():
    backoffice_url = get_cfg('misc', {}).get('backoffice_url', None)
    if backoffice_url:
        return backoffice_url
    req = get_request()
    if req:
        return '%s://%s%s/backoffice' % (req.get_scheme(), req.get_server(),
                                          urllib.quote(req.environ.get('SCRIPT_NAME')))
    return 'http://%s/backoffice' % os.path.basename(get_publisher().app_dir)
```

#7 - 17 janvier 2012 10:34 - Thomas Noël

- Statut changé de *En cours* à *Solution déployée*

#8 - 19 janvier 2012 18:47 - Thomas Noël

- Statut changé de *Solution déployée* à *Fermé*