

creole - Tâche #4100

Scénario # 8326 (Terminé (Sprint)): Focus conteneurs 2.4

Organisation arborescente de la configuration des conteneurs et requête

19/09/2012 17:34 - Daniel Dehennin

Statut:	Fermé	Début:	19/09/2012
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Version cible:	sprint 2014 36-37	Temps estimé:	0.00 heure
		Temps passé:	1.50 heure

Description

L'arborescence de la configuration des conteneurs est organisée comme suit :

```
client.get_value('containers/', recursive=True)
Out[7]:
{u'group': [],
 u'master': {},
 u'option': {u'containers.containers.container0.ip': u'127.0.0.1',
 u'containers.containers.container0.name': u'root',
 u'containers.containers.container0.path': u'',
 u'containers.files.file0.container': u'root',
 u'containers.files.file0.del_comment': u'',
 u'containers.files.file0.mkdir': False,
 u'containers.files.file0.name': u'/etc/eole/release',
 [...]
 u'containers.network.adresse_broadcast_br0': u'192.0.2.255',
 u'containers.network.adresse_ip_br0': u'192.0.2.1',
 u'containers.network.adresse_netmask_br0': u'255.255.255.0',
 u'containers.network.adresse_network_br0': u'192.0.2.0',
 [...]
 u'containers.services.service0.activate': True,
 u'containers.services.service0.container': u'root',
 u'containers.services.service0.method': u'initd',
 u'containers.services.service0.name': u'networking',
 u'containers.services.service0.ptty': True,
 u'containers.services.service1.activate': True,
 u'containers.services.service1.container': u'root',
 u'containers.services.service1.method': u'upstart',
 u'containers.services.service1.name': u'cron',
```

Je propose de tout centrée autour des conteneurs, par exemple :

```
u'containers.network.adresse_broadcast_br0': u'192.0.2.255',
u'containers.network.adresse_ip_br0': u'192.0.2.1',
u'containers.network.adresse_netmask_br0': u'255.255.255.0',
u'containers.network.adresse_network_br0': u'192.0.2.0',
[...]
u'containers.container.container0.name' : u'root',
u'containers.container.container0.ip' : u'127.0.0.1',
u'containers.container.container0.path' : u'',
[...]
u'containers.container.container0.files.file0.name' : u'/etc/eole/release',
u'containers.container.container0.files.file0.mkdir' : False,
[...]
u'containers.container.container0.services.service0.activate' : True,
u'containers.container.container0.services.service0.name' : u'networking',
u'containers.container.container0.services.service0.method' : u'initd',
u'containers.container.container0.services.service0.ptty' : True,
```

```
u'containers.container.container0.services.service1.activate' : True,  
u'containers.container.container0.services.service1.name' : u'cron',  
u'containers.container.container0.services.service1.method' : u'upstart',  
u'containers.container.container0.services.service1.ptty' : True,
```

Cela requiert d'avoir une méthode d'interrogation, par exemple **creole.client.get_path()**, dont l'utilisation pourrait ressembler à :

```
from creole import client  
root_container = client.get_path(path='containers/container/', name='root')  
root_files = client.get_path(path=root_container + '/files/')  
  
for file in root_files:  
    print "Root container file name '{0}'".format(file.name)
```

Ce qui permettrait de réécrire certaines méthode comme wrapper à **creole.client.get_path()** :

- **creole.client.get_containers** => **creole.client.get_path('containers/container/')**
- **creole.client.get_files** => **creole.client.get_path('containers/container/', key='files')**
- **creole.client.get_packages** => **creole.client.get_path('containers/container/', key='packages')**
- **creole.client.get_services** => **creole.client.get_path('containers/container/', key='services')**
- **creole.client.get_disknods** => **creole.client.get_path('containers/container/', key='disknods')**

NB: l'[API](#) est à voir, peut-être en se basant sur quelque chose comme [XPath](#)

Demandes liées:

Bloqué par Tiramisu - Evolution #4172: Requête sur la configuration

Fermé

19/09/2012

04/04/2014

Révisions associées

Révision f22a3d29 - 18/01/2013 13:56 - Daniel Dehennin

Passage d'arguments aux commandes « GET » entre « CreoleClient » et « CreoleServer »

Utile pour « CreoleClient.get_creole() » afin d'éviter de télécharger l'intégralité des variables lorsque l'utilisateur n'en demande qu'une seule.

- creole/server.py (CreoleServer.get): Ajout du paramètre « **kwargs » afin de recueillir les paramètres des requêtes.
Si la clef « variable » est présente dans les paramètres de requête, alors on ne requête qu'un seul élément de tiramisu.
- creole/client.py (CreoleClient._request): Ajout du paramètre « **kwargs » afin de passer des paramètres aux requêtes.
- creole/client.py (CreoleClient.request): Idem.
- creole/client.py (CreoleClient.get): Ajout du paramètre « **kwargs » afin de passer des paramètres aux requêtes.
- creole/client.py (CreoleClient.get_creole): Passage du nom de la variable en paramètres à la requête.

Ref: #4100 @45m

Historique

#1 - 24/09/2012 16:35 - Daniel Dehennin

- Version cible mis à Eole 2.4-dev-1

#2 - 26/09/2012 16:36 - Daniel Dehennin

Avant d'en arriver à la partie creole client/serveur, il faut que la configuration [Tiramisu](#) soit interrogeable.

Je copie donc la demande pour [Tiramisu](#) afin de pouvoir faire des recherches dans l'objet de configuration.

#3 - 12/12/2012 14:41 - Joël Cuissinat

- Version cible changé de Eole 2.4-dev-1 à Eole 2.4-dev-2

#4 - 07/03/2013 16:29 - Joël Cuissinat

- Version cible Eole 2.4-dev-2 supprimé

#5 - 12/06/2014 15:06 - Daniel Dehennin

- Statut changé de Nouveau à Résolu

Je dirais que cette demande n'a plus lieu d'être, le comportement actuel de `CreoleClient.get_container_infos()` et `CreoleClient.get_group_infos()` m'est suffisant.

#6 - 12/06/2014 15:07 - Daniel Dehennin

- Statut changé de Résolu à Fermé

#7 - 17/06/2014 16:30 - Daniel Dehennin

- Tâche parente mis à #8326