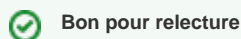


3.13.1 Générer des URLs (directes) vers l'application



Bon pour relecture

Sommaire :

- [Configuration en mode portlet](#)
- [Configuration en mode servlet](#)
- [Exemple](#)

La génération des liens directs s'appuie sur le *bean* **urlGenerator**, déclaré dans le fichier de configuration **/properties/urlGeneration/urlGeneration.xml**.

Ce *bean* doit implémenter l'interface **UrlGenerator**, qui possède les méthodes suivantes :

```
String guestUrl(final Map<String, String> params);
String guestUrl();
String casUrl(final Map<String, String> params);
String casUrl();
String shibbolethUrl(final Map<String, String> params);
String shibbolethUrl();
```

Comme on le voit, il existe des méthodes pour générer des *URLs* vers l'application directement (avec ou sans paramètres) et d'autres en passant par un serveur CAS.

Les *URLs* construites seront différentes selon que l'on est en mode *portlet* ou *servlet*, une implémentation est prévue pour chacun des cas.

Configuration en mode portlet

Il faut en mode *portlet* spécifier :

- L'*URL* du serveur CAS,
- L'*URL* de l'application.

Le fichier `urlGeneration.xml` ressemblera à :

```
<bean
  id="urlGenerator"
  class="org.esupportail.org.services.urlGeneration.UportalUrlGeneratorImpl"
  >
  <property
    name="casLoginUrl"
    value="https://cas.domain.edu/login?service=%s" />
  <property
    name="uportalFunctionnalName"
    value="esup-application" />
  <property
    name="uportalUrl"
    value="http://uportal.domain.edu/Login" />
</bean>
```

L'*URL* du serveur CAS (**casLoginUrl**), facultative, est utilisée par les méthodes **urlViaCas()** ; dans le cas où elle est omise (quand il n'y a pas d'authentification CAS), les méthodes **urlViaCas()** lancent une exception.

Le paramètre **uportalFunctionnalName** est le nom sous lequel le canal de la *portlet* a été publié dans *uPortal*.

Configuration en mode servlet

Il faut en mode *servlet* spécifier :

- L'*URL* du serveur CAS,
- L'*URL* de l'application.

Le fichier **urlGeneration.xml** ressemblera à :

```
<bean
  id="urlGenerator"
  class="org.esupportail.commons.services.urlGeneration.ServletUrlGeneratorImpl"
  >
  <property
    name="serlvetCasLoginUrl"
    value="https://cas.domain.edu/login?service=%s" />
  <property
    name="servletUrl"
    value="http://application.domain.edu:port/path" >
</bean>
```

L'*URL* du serveur **CAS** (**casLoginUrl**), facultative, est utilisée par les méthodes **urlViaCas()** ; dans le cas où elle est omise (quand il n'y a pas d'authentification **CAS**), les méthodes **urlViaCas()** lancent une exception. Le motif **%s** est remplacé à l'exécution par l'*URL* de l'application, pour le retour du navigateur après l'authentification.

Exemple

Supposons que l'on veuille générer une *URL* directe vers l'application qui l'amène directement sur une page montrant les caractéristiques d'un utilisateur. Nous prenons les paramètres **page** (auquel nous donnerons la valeur **showUser**) et **userId** (auquel nous donnerons comme valeur l'identifiant de l'utilisateur dont on veut afficher les caractéristiques).

La génération d'une telle *URL* directe via **CAS** dans un contrôleur se fait de la manière suivante (on suppose que le contrôleur a accès au générateur d'*URL*, via *Spring*) :

```
Map<String, String> params = new HashMap<String, String>();
params.put("page", "showUser");
params.put("userId", id);
String urlViaCas = getUrlGenerator().urlViaCas(params);
```

Exercice : Générer un lien direct [Afficher l'énoncé](#)