

Services Web pour TWiki
TWiki WYSIWYG Editor
Refactoring tool for TWiki

Guide d'installation

Pré requis

TWiki (version du 01 Février 2003)

Nous avons développé nos services sur cette version de TWiki. Nous pouvons difficilement prédire leurs comportements sur de futures versions.

Perl 5.6+

Les services Web ont été développés et principalement testés avec la version 5.8 de Perl. Aucune fonctionnalité spécifique à cette version n'a été utilisée et nous n'avons pas constaté de problème avec la version 5.6.

Librairies Perl

SOAP::Lite 0.55+

SOAP::Lite est requis pour pouvoir utiliser les services Web nécessaires aux applications de refactoring et d'édition WYSIWYG.

XML::TreeBuilder 3.08+ (optionnel)

Cette librairie n'est requise que si le service de notifications est activé.

Ressources

Service

- Hierarchie de fichiers pour services:



Le répertoire *bin* contient des scripts Perl :

- *jnlplauncher* : un script qui génère des descripteurs Web Start JNLP à la volée.
- *service* : un serveur SOAP de type script CGI.

Le répertoire *lib* contient les modules Perl requis par les services Web ainsi qu'un fichier de configuration :

- *Service.cfg* : le fichier de configuration.
- *Service.pm* et le répertoire *Service* : les implémentations des services.

Editeur WYSIWYG

Le répertoire `twe` contient les ressources de l'éditeur :

- `twe`
 - `twe.jar` : jar exécutable signé et déployable sur un serveur TWiki
 - `twe.jnlp` : le descripteur Java Web Start (cf. installation de l'éditeur)

Outil de refactoring

Le répertoire `refactoring` contient les ressources de l'outil de refactoring :

- `refactoring.jar` : jar exécutable signé et déployable sur un serveur TWiki
- `Refactor.jnlp` : le descripteur Java Web Start (cf. installation de l'éditeur)
- `src` : répertoire contenant le code source de l'éditeur
- `doc` : la documentation

Procédure d'installation

Service

Copie de fichiers

Copier le contenu du répertoire `bin` dans `*TWiki Install Dir*/bin`, et le contenu du répertoire `lib` dans `*TWiki Install Dir*/lib`. Il ne faut pas oublier de donner les permissions d'exécution aux scripts `jnplauncher` et `service`. Il sera peut être nécessaire de modifier les entêtes des scripts pour être exécutables par l'interpréteur Perl sur votre configuration.

Configuration

Ouvrir dans un éditeur de texte le fichier `Service.cfg`. Les valeurs données par défaut peuvent être laissées telles quelles à l'exception de: `endpoint` et `jnlpDir`. `endpoint` doit définir l'url du serveur SOAP, par exemple `http://hostname/bin/service`. `jnlpDir` doit définir le répertoire où le script `jnplauncher` devra chercher les descripteurs Web Start JNLP, par exemple `/usr/home/httpd/twiki/jnlp/`.

Editeur WYSIWYG

Copie de fichiers

Copier les fichiers `twe.jar` et `twe.jnlp` dans le répertoire spécifié par `jnlpDir` dans `Service.cfg`.

Configuration du descripteur Java Web Start

Ouvrir dans un éditeur de texte le fichier `twe.jnlp`. Par défaut le codebase est placé sur la machine de test du projet (par défaut : `http://miageprojet.unice.fr/twikitestnice/`) il faut modifier cette valeur par l'URL ou l'ont peu télécharger les fichiers `twe.jar` et `twe.jnlp`.

Exemple : `jnlp spec="1.0+" codebase="http://twikiserveur.fr/jnlp/">`

Modification des templates TWiki

Pour permettre l'édition en ligne d'un topic TWiki, il faut ajouter un lien dans le *template* correspondant au topic considéré.

Ce lien est le suivant :

```
<a href='/cgi-bin/twiki/bin/jnlplauncher/%WEB%/%TOPIC%?jnlp=twe.jnlp>Edit with WYSIWYG Editor</a>
```

Il s'agit d'un appel au script `jnlplauncher` avec en argument le fichier `jnlp` et ses arguments.

Outil de refactoring

La procédure d'installation de l'outil de refactoring est très proche de celle de l'éditeur.

Copie des fichiers

Il faut copier les fichiers `refactoring.jar` et `Refactor.jnlp` dans le répertoire *jnlpDir* dans *Service.cfg*, puis modifier le codebase dans le fichier `Refactor.jnlp` à l'aide d'un éditeur de texte, pour mettre la valeur de l'URL d'accès à ces fichiers depuis internet ou l'intranet (http://nom_serveur/twiki/ par exemple).

Modification des templates TWiki

Pour lancer l'application depuis une page web, il faut ajouter le lien suivant dans les *templates* :

```
<a href="/cgi-bin/twiki/bin/jnlplauncher/Minfo/%WEB%/%TOPIC%?jnlp=refactoring.jnlp">Refactoring tool </a>
```