

 eBook Gratuit

APPRENEZ

struts2

eBook gratuit non affilié créé à partir des
contributeurs de Stack Overflow.

#struts2

Table des matières

À propos.....	1
Chapitre 1: Démarrer avec Struts2.....	2
Remarques.....	2
Exemples.....	2
Télécharger.....	2
Nouvelle application de l'archétype Maven.....	2
Crédits.....	6

À propos

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [struts2](#)

It is an unofficial and free struts2 ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official struts2.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Chapitre 1: Démarrer avec Struts2

Remarques

Bien que la structure soit simple à utiliser, la création d'applications non triviales suppose une connaissance pratique de nombreuses technologies JEE, notamment:

- Java
- Des filtres
- JSP
- Bibliothèques de balises
- JavaBeans
- HTML et HTTP
- Conteneurs Web (tels que Tomcat)
- XML

Exemples

Télécharger

Une distribution peut être téléchargée à partir du [site Web Apache Struts](#) . La distribution complète contient:

- le fichier `struts2-core.jar`
- dépendances connexes
- exemples d'applications
- une copie de la documentation au format HTML
- le code source complet.

Application vide

L'application Web vide dans le répertoire des applications de la distribution est conçue comme un modèle.

Il y a même un fichier batch simple dans le répertoire du code source que nous pouvons utiliser pour recompiler l'application en place.

Nous pouvons faire une copie du `blank.war` , le déployer dans notre conteneur et utiliser la copie éclatée comme base de notre application.

Nouvelle application de l'archétype Maven

Pour ceux d'entre nous qui utilisent Maven comme système de construction, nous pouvons utiliser l'archétype Maven pour créer une nouvelle application.

Consultez d'abord le catalogue d'archétype maven

```
mvn archetype:generate -DarchetypeCatalog=http://struts.apache.org/
```

vous pouvez utiliser l'un des types d'acheteurs suivants:

L'archétype de la convention vide (convention struts2-archetype)

Il a les caractéristiques suivantes:

- Validation basée sur la convention
- Exemple d'actions
- Regroupement de ressources au niveau du package
- Tests unitaires
- Google AppEngine au courant

pour le télécharger à travers maven exécuter la commande

```
mvn archetype:generate -B -DgroupId=com.mycompany.mysystem \  
    -DartifactId=myWebApp \  
    -DarchetypeGroupId=org.apache.struts \  
    -DarchetypeArtifactId=struts2-archetype-convention \  
    -DarchetypeVersion=<CURRENT_STRUTS_VERSION> \  
    -DremoteRepositories=http://struts.apache.org
```

L'archétype vide (struts2-archetype-blank)

Il a les caractéristiques suivantes:

- Configuration basée sur XML, illustre notamment un fichier de configuration supplémentaire
- Exemple d'actions
- Regroupement de ressources au niveau du package
- Validation basée sur XML
- Tests unitaires

pour le télécharger à travers maven exécuter la commande

```
mvn archetype:generate -B -DgroupId=com.mycompany.mysystem \  
    -DartifactId=myWebApp \  
    -DarchetypeGroupId=org.apache.struts \  
    -DarchetypeArtifactId=struts2-archetype-blank \  
    -DarchetypeVersion=<CURRENT_STRUTS_VERSION> \  
    -DremoteRepositories=http://struts.apache.org
```

L'archétype de démarrage (struts2-archetype-starter)

Il a les caractéristiques suivantes:

- Intégration Sitemesh
- Exemple d'action (instancié à la fois par Spring et Struts)
- Intégration de printemps
- Exemple de validation (action et niveau action-alias)
- Exemple de conversion (global et niveau d'action)

- Kit de ressources (global, action et package)

pour le télécharger à travers maven exécuter la commande

```
mvn archetype:generate -B -DgroupId=com.mycompany.mysystem \  
    -DartifactId=myWebApp \  
    -DarchetypeGroupId=org.apache.struts \  
    -DarchetypeArtifactId=struts2-archetype-starter \  
    -DarchetypeVersion=<CURRENT_STRUTS_VERSION> \  
    -DremoteRepositories=http://struts.apache.org
```

L'Archétype AngularJS (struts2-archetype-angularjs)

Il a les caractéristiques suivantes:

- Configuration de l'action basée sur la convention
- Exemple d'actions avec le résultat JSON
- Exemple pour l'intégration AngularJS et Struts2

pour le télécharger à travers maven exécuter la commande

```
mvn archetype:generate -B -DgroupId=com.mycompany.mysystem \  
    -DartifactId=myWebApp \  
    -DarchetypeGroupId=org.apache.struts \  
    -DarchetypeArtifactId=struts2-archetype-angularjs \  
    -DarchetypeVersion=<CURRENT_STRUTS_VERSION> \  
    -DremoteRepositories=http://struts.apache.org
```

L'archétype de portlet vide (struts2-archetype-portlet)

Il a les caractéristiques suivantes:

- View, Edit, and Help mode examples
- Formulaire simple pour les préférences en mode édition
- Peut être déployé en tant qu'application de servlet ou de portlet
- Peut utiliser le plug-in Maven Jetty pour déployer avec le profil pluto-embedded (utilisation de 'mvn jetty: lancez -Ppluto-embedded', puis accédez à <http://localhost:8080/pluto/index.jsp>)

pour le télécharger à travers maven exécuter la commande

```
mvn archetype:generate -B -DgroupId=com.mycompany.mysystem \  
    -DartifactId=myWebApp \  
    -DarchetypeGroupId=org.apache.struts \  
    -DarchetypeArtifactId=struts2-archetype-portlet \  
    -DarchetypeVersion=<CURRENT_STRUTS_VERSION> \  
    -DremoteRepositories=http://struts.apache.org
```

Archétype de la base de données de portlets (struts2-archetype-dbportlet)

Il a les caractéristiques suivantes:

- Uses Spring and Hsql to show a real database query
- Mise en cache intégrée des résultats de la requête
- Exemples de mode Afficher, Modifier et Aide
- Formulaire simple pour les préférences en mode édition
- Peut être déployé en tant qu'application de servlet ou de portlet
- Peut utiliser le plugin Maven Jetty pour se déployer en tant qu'application de servlet

pour le télécharger à travers maven exécuter la commande

```
mvn archetype:generate -B -DgroupId=com.mycompany.mysystem \  
    -DartifactId=myWebApp \  
    -DarchetypeGroupId=org.apache.struts \  
    -DarchetypeArtifactId=struts2-archetype-dbportlet \  
    -DarchetypeVersion=<CURRENT_STRUTS_VERSION> \  
    -DremoteRepositories=http://struts.apache.org
```

L'archétype du plugin (struts2-archetype-plugin)

Il a les caractéristiques suivantes:

- Exemple de nouveau type de résultat
- Exemple de configuration basée sur XML

pour le télécharger à travers maven exécuter la commande

```
mvn archetype:generate -B -DgroupId=com.mycompany.mysystem \  
    -DartifactId=myPlugin \  
    -DarchetypeGroupId=org.apache.struts \  
    -DarchetypeArtifactId=struts2-archetype-plugin \  
    -DarchetypeVersion=<CURRENT_STRUTS_VERSION> \  
    -DremoteRepositories=http://struts.apache.org
```

Lire Démarrer avec Struts2 en ligne: <https://riptutorial.com/fr/struts2/topic/4823/demarrer-avec-struts2>

Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Démarrer avec Struts2	Community , Ruslan López Carro