

SAStruts

基本形

HelloWorld

ルートパッケージ名の設定

```
WEB-INF/classes/convention.dicon
```

の

```
<initMethod name="addRootPackageName">  
  <arg>"hogeHoge" </arg>  
</initMethod>
```

でルートパッケージ名を設定

プログラムの配置

以下のファイル名、パス名を合わせることでアクション、フォーム、ビューが結びつく。

アクションクラス

WEB-INF/src/ ルートパッケージ /action/Action.java

フォームクラス

WEB-INF/src/ ルートパッケージ /form/Form.java

ビュー

WEB-INF/view//hoge.jsp

helloWorld の最初の 1 文字が小文字になることに注意！

ソース

アクションクラス

フォームクラス

ビュー

helloWorld/hoge.jsp

注意

```
IllegalAutoBindingPropertyRuntimeException
```

が出る場合は、クラス名とバインドする変数の名前があっていないことがある。

```
HelloWorldForm helloWorldForm;
```

のように、クラス名の最初の 1 文字を小文字にした変数名を使う。

デプロイの種類と設定

デプロイの設定は

```
env.txt
```

で行う。

デフォルトは、ct。

種類	動作	用途
ct	リクエストのたびに、必要なコンポーネント「だけ」再デプロイ	結合テスト
ut	warm deploy。アプリの変更を hot には認識せず、且つアプリ起動時に全デプロイも行わない。	単体テスト
it	cool deploy。アプリ起動時に全デプロイを完了する	本番
env.txt なし	it と同じ。	it と同じ

ログ

<http://www.nurs.or.jp/~sug/soft/log4j/log4j2.htm>

<http://sastruts.seasar.org/fileReference.html>

WEB-INF/classes/log4j.properties ファイルでログの出力を決める。

```
log4j.category.org.seasar=DEBUG, C  
log4j.additivity.org.seasar=false
```

```
log4j.category.tutorial=DEBUG, C  
log4j.additivity.tutorial=false
```

テスト用は DEBUG になっている。

リリース時は、

```
warn
```

が無難かな。

本番と開発環境

本番と開発環境で以下の設定が違うはずなので気をつける

設定	開発環境	本番環境
デプロイの種類	ct、 ut	it

ログ	DEBUG	WARN
DB 接続先	テスト環境	本番環境

tomcat 起動時に一回だけ処理をする

<http://treeapps.hatenablog.com/entry/20110831/p1>

<http://blog.mikuriya.biz/archives/171>

app.dicon に実行するクラスを追記する

```
<!-- tomcat 起動後の初期処理 -->
<component name="initService" class="treeshop.s2.init.InitService">
  <initMethod name="init">
  </initMethod>
</component>
```

引数が欲しい場合は

```
<!-- tomcat 起動後の初期処理 -->
<component name="initService" class="treeshop.s2.init.InitService">
  <initMethod name="init">
    <arg>/home/hoge/sample/property/sys.properties</arg>
  </initMethod>
</component>
```

ファイルをダウンロードさせる

パターン 1

<http://piyopiyocs.blog115.fc2.com/blog-entry-231.html>

パターン 2

<http://d.hatena.ne.jp/ooharak/20080911/1221144337>

ResponseUtil.download(String,InputStream[,length]) を使う

パターン 3

<http://piyopiyocs.blog115.fc2.com/blog-entry-231.html>