



## Usando o Struts no Sun ONE / Glassfish

Implementando com o Jakarta Struts 1.1 para o Sun ONE ( versões 7 em diante ) .....	2
Configurações para o Jakarta Struts 1.1 para o Sun ONE .....	3
Configurações do CLASSPATH do SUN ONE .....	6
Nota: .....	6



## **Implementando com o Jakarta Struts 1.1 para o Sun ONE (versões 7 em diante)**

O Struts 1.1 é totalmente compatível com o SUN ONE sua implementação é semelhante a implementação da referência da J2EE 1.3 que é do Web Container do Tomcat 4.X.

Aplica-se ao:

- Sun ONE Application Server 7 e 8
- Sun Java System Application Server 7, 8, 9
- Glassfish
- Java EE SDK 5.0

Basicamente devemos uma pequena adequação de código na forma como implementamos o uso do Struts nas aplicações WEB J2EE quando vamos executá-las no ambiente do Sun ONE.

1. Criar um novo RequestProcessor que estenda o comportamento do **org.apache.struts.action.RequestProcessor** e que também seja Serializável para que não ocorra erros no mecanismo de Cluster.

Ex:

```
package br.com.fortirori.struts;

import org.apache.struts.action.RequestProcessor;

import java.io.Serializable;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

public class CustomRequestProcessor
    extends RequestProcessor
    implements Serializable {

    protected boolean processPreprocess ( HttpServletRequest
request, HttpServletResponse response) {

        return true;

    }

}
```



## Configurações para o Jakarta Struts 1.1 para o Sun ONE

Definindo o descritor de deploy da J2EE, do Sun ONE e o Struts-Config.

- Definindo o WEB.XML:

OBS:

- No mínimo deve conter essa estrutura.
- Usar o ActionServlet do Struts.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE web-app PUBLIC
'-//Sun Microsystems, Inc.//DTD Web Application 2.3//EN'
'http://java.sun.com/dtd/web-app_2_3.dtd'>

<web-app>

  <servlet>
    <servlet-name>action</servlet-name>
    <servlet-class>
      org.apache.struts.action.ActionServlet
    </servlet-class>
    <init-param>
      <param-name>config</param-name>
      <param-value>/WEB-INF/struts-config.xml</param-value>
    </init-param>
    <init-param>
      <param-name>debug</param-name>
      <param-value>3</param-value>
    </init-param>
    <init-param>
      <param-name>detail</param-name>
      <param-value>3</param-value>
    </init-param>

    <load-on-startup>0</load-on-startup>

  </servlet>

  <servlet-mapping>
    <servlet-name>action</servlet-name>
    <!-- SEM BARRA -->
    <url-pattern>*.do</url-pattern>
  </servlet-mapping>

</web-app>
```



## 2. Definindo o SUN-WEB.XML:

### OBS:

- No mínimo deve conter essa estrutura.
- Usar o DTD adequado para cada versão do Sun ONE / Glassfish

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE sun-web-app
PUBLIC "-//Sun Microsystems, Inc.//DTD Sun ONE Application Server 7.0
Servlet 2.3//EN"
"http://www.sun.com/software/sunone/appserver/dtds/sun-web-app_2_3-
0.dtd">

<sun-web-app>
  <session-config>
    <session-manager persistence-type="ha">
      <manager-properties>
        <property name="persistenceFrequency" value="web-method"/>
      </manager-properties>
      <store-properties>
        <property name="persistenceScope" value="session"/>
      </store-properties>
    </session-manager>
    <session-properties/>
    <cookie-properties/>
  </session-config>
  <cache max-entries="4096" timeout-in-seconds="30" enabled="true">
    <default-helper/>
  </cache>
  <jsp-config/>
</sun-web-app>
```



### 3. Definindo o STRUTS-CONFIG.XML:

**OBS:**

- No mínimo deve conter essa estrutura.
- Usar o Request Processor Customizado

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE struts-config PUBLIC
"-//Apache Software Foundation//DTD Struts Configuration 1.1//EN"
"http://jakarta.apache.org/struts/dtds/struts-config_1_1.dtd">

<struts-config>

    <global-forwards type="org.apache.struts.action.ActionForward">

        <forward name="myForward"
            path="/any.jsp"
            redirect="true"/>

    </global-forwards>

<action-mappings>

    <action
        input="/index.jsp"
        path="/sales/manage.do"
        type="br.gov.caixa.action.ManageAction"
        scope="request"
        validate="false">

    </action>

    <action
        input="/index.jsp"
        path="/sales/update.do"
        type="br.gov.caixa.action.UpdateAction"
        scope="request"
        validate="false">

    </action>

</action-mappings>

<controller
processorClass="br.com.fortitori.struts.CustomRequestProcessor"/>

</struts-config>
```

**Não são necessárias alterações na implementação das Actions para atender os mecanismos do Sun One.**



## ***Configurações do CLASSPATH do SUN ONE***

Não são necessárias adequações ao CLASSPATH do AS7 para suportar o Jakarta Struts 1.1.

### ***Nota:***

Como forma de distribuição, deve-se colocar as libs do Struts no módulo. WAR (diretório WEB-INF/lib) bem como suas dependências.