

# Tomcat

/etc/tomcat6/Catalina/localhost/testapp.xml

```
<Context path="/testapp"  
docBase="/var/www/servlet_test"  
reloadable="true"/>
```

のように

```
reloadable="true"
```

とする。

## GlassFish

1. GlassFish を起動する
2. localhost:4848 にアクセスしてログインする
3. 左側のツリーの一番上にある「アプリケーションサーバー」を選択する
4. 右側の画面の「詳細」ボタンを選択
5. 再読込の設定を有効にする
6. 再読込を行うプロジェクトフォルダの直下に「.reload」を作成する

.reload ファイルの更新日時が変わるタイミングで自動リロードが行われる。

### ant サンプル

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
  
<project name="app" basedir="." default="all">  
  <!-- 変数 -->  
  <property name="ear.name" value="earProject"/>  
  <property name="war.name" value="warProject"/>  
  <property name="glassfish.home" location="D:/tools/glassfish"/>  
  <property name="glassfish.lib" location="${glassfish.home}/lib"/>  
  <property name="glassfish.ear" location="${glassfish.home}/domains/domain1/applications/j2  
ee-apps/${ear.name}"/>  
  <property name="glassfish.class" location="${glassfish.ear}/${war.name}_war/WEB-INF/classes"/>  
  
  <property name="app.home" location="."/>  
  <property name="app.src" location="${app.home}/src"/>  
  <property name="ear.home" location="..¥/${ear.name}"/>  
  
  <property name="app.java.version" value="1.5"/>  
  
  <path id="classpath">  
    <fileset dir="${glassfish.lib}" includes="**/*.jar"/>  
    <fileset dir="${ear.home}" includes="**/*.jar"/>  
  </path>  
  
  <!-- Java のコンパイル -->  
  <target name="compile" >  
    <!--<antcall target="copyResource"/>-->  
    <mkdir dir="${glassfish.class}"/>  
  
    <javac includeantruntime="false" srcdir="${app.src}" target="${app.java.version}"  
source="${app.java.version}" destdir="${glassfish.class}" encoding="UTF-8">  
      <classpath refid="classpath" />  
    </javac>  
  </target>  
  
  <!-- reload ファイル更新 -->  
  <target name="touch" >  
    <touch file="${glassfish.ear}/.reload"/>  
  </target>
```

```

<!-- war ファイル作成 -->
<target name="mkWar" >
  <war destfile="build/${war.name}.war" webxml="WebContent/WEB-INF/web.xml">
    <fileset dir="WebContent">
      <include name="**/*" />
      <!--<include name="**/*.jsp" />
      <include name="**/*.html" />
      <include name="**/*.css" />-->
      <!--<exclude name="**/web.xml" />-->
    </fileset>
    <classes dir="build/classes" />
  </war>
</target>

<!-- ear ファイル作成 -->
<target name="mkEar" >
  <ear destfile="build/${ear.name}.ear" appxml="${ear.home}/EarContent/META-INF/application.xml">
    <fileset dir="build">
      <include name="${war.name}.war" /> <!--WAR-->
    </fileset>
    <fileset dir="${ear.home}/EarContent">
      <include name="**/*.war" /> <!--WAR-->
      <include name="**/*.jar" /> <!--EJB-->
    </fileset>
  </ear>
</target>

<!-- デプロイ -->
<target name="deploy">
  <exec executable="${glassfish.home}/bin/asadmin.bat">
    <arg value="deploy" />
    <arg value="build/${ear.name}.ear" />
  </exec>
</target>

<!-- デフォルトターゲット -->
<target name="all" depends="compile,touch">
</target>

</project>

```

## Sun Java System Application Server

Sun Java System Application Server でクラスの自動リロードをするには

1. SJSAS を起動する
2. localhost:5050 にアクセスしてログインする
3. 左側のツリーの一番上にある「アプリケーションサーバー」を選択する
4. 右側の画面の「詳細」ボタンを選択
5. 再読込の設定を有効にする
6. 再読込を行うプロジェクトフォルダの直下に「.reload」を作成する

.reload ファイルの更新日時が変わるタイミングで自動リロードが行われる。