

Webanwendungen mit der Centaurus-Plattform

Erstellen der ersten Webanwendung

by Peter Roßbach

1. Erstellen der Webanwendung

In diesem Schritt werden wir eine einfache *Root*-Anwendung unseres ersten Hosts anlegen. In den folgenden Schritten wird ein erstes Verzeichnislayout angelegt.

Basis Verzeichnis anlegen

```
cd $CENTAURUS.BASE/hosts/
```

Host Webapps anlegen

```
mkdir myhost/webapps
```

Root Anwendung anlegen

```
cd myhost/webapps
```

```
mkdir ROOT
```

```
mkdir ROOT/WEB-INF
```

Nach der Anlage der Verzeichnisstruktur müssen wir nun eine Begrüßungsseite *index.jsp* im Verzeichnis *ROOT/* anlegen.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<html>
<body>
<p>Meine erste Root Anwendung mit Centaurus und <br/>
das aktuelle Datum ist <%=new java.util.Date() %>.
</p>
</body>
</html>
```

Im nächsten Schritt wird der *web.xml*-Descriptor unserer Anwendung im Verzeichnis *ROOT/WEB-INF/* angelegt.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!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>
  <display-name>Eine Centaurus Webanwendung</display-name>
  <description>
    Wir wünschen eine erfolgreiche Entwicklung mit Centaurus!
  </description>
</web-app>
```

Note:

Achten Sie darauf, dass Ihr XML-Encoding für deutsche Beschreibungen immer ISO-8859-1 ist.

Note:

Der Tomcat 5 unterstützt das Servlet 2.4 API und JSP 2.0 API und Sie können die neuen Schema-Definitionen ebenfalls nutzen.

OPTIONAL Im nächsten Schritt wird die `<$app.name>.xml` für spezielle Anpassungen im Centaurus Tomcat in der Datei `$CENTAURUS.BASE/conf/Centaurus-Public/localhost/lt;$app.name>.xml` angelegt. Der Name `$app.name` der von uns angelegten Anwendung ist `ROOT` und steht für die Default-Anwendung eines Hosts. In dieser Context Definition können eigene Ressourcen, Logger, Listener, Valves usw. angelegt werden. Welche Elemente genutzt werden können, erfahren Sie in der mitgelieferten Tomcat Dokumentation.

```
<Context path="" docBase="ROOT">
</Context>
```

Die erzeugte Verzeichnisstruktur entspricht der folgenden Abbildung:

```
$CENTAURUS.BASE/hosts/myhost/webapps
|--ROOT
    |--index.jsp
    |--WEB-INF
        |--web.xml
$CENTAURUS.BASE/conf/Centaurus-Public/localhost # OPTIONAL
    |--ROOT.xml
```

© 2004 centaurus.sourceforge.net