
Kapitel 1. Installation des Services

Inhaltsverzeichnis

Vorbedingungen	1
Verschiedene OSA-Installationen	2
Installation	2

Versionsgeschichte

Version 0.91	2013-02-26	fe
Verschiedene OSAs		
Version 0.90	2013-02-15	fe
Erstes Release		

cosa ist eine Implementation des Froc.

Vorbedingungen

Auf dem Server müssen einige Einstellungen vorgenommen werden, damit der Service vom Maven aus deployed werden kann und er eine passenden Umgebung vorfindet.

- i. Auf dem Server ist mysql installiert
- ii. Auf dem Server ist ein User mit mit den Rollen `manager-gui` und `manager-script` eingerichtet.

Auszug aus dem File `tomcat-users.xml`:

```
<role rolename="manager-gui"/>
<role rolename="manager-script"/>

<user username="tomcat" password="tomcat" roles="manager-gui,manager-script
```

- iii. Auf dem Server ist eine passende `datasource` und eine Property `osaFileBase` für jede OSA-Installation eingerichtet. Auf diees Einträge wird über die Konfigurations-Datenbank zugegriffen.

Auszug aus dem File `context.xml`:

```
<Resource name="jdbc/MYSQLDB"
  auth="Container" type="javax.sql.DataSource"
  username="psychosa" password="....."
  url="jdbc:mysql://iwmdb.uni-koblenz.de:3306/psychosa"
  driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver" initialSize="5" maxWait="5000"
  maxActive="120" maxIdle="5" />

<Environment name="osaFileBase" value="/var/local/osa"
  type="java.lang.String" override="true"/>
```

Verschiedene OSA-Installationen

Zum jetzigen Zeitpunkt wird über eine embedded-database auf die notwendigen Konfigurationsdaten zugegriffen.

Auszug aus dem File `context.xml`:

```
<jdbc:embedded-database id="osaConfiguration">
  <jdbc:script location="classpath:osaConfiguration-schema.sql" />
  <jdbc:script location="classpath:osaConfiguration-data.sql" />
</jdbc:embedded-database>
```

Sobald diese Datenbank als jndi-resource verfügbar ist und die passenden Werte eingetragen sind, kann transparent auf verschiedene Installationen zugegriffen werden.

Installation

Der Service wird von Maven aus mit dem Befehl **mvn clean tomcat7:deploy** deployed.