

Installation jrLinkMini

PostgreSQL

Allgemein

Installation von PostgreSQL 9.2.4 → <http://www.postgresql.org/download/>

Initialisierung:

```
initdb --locale=de_CH.UTF-8 --encoding=UTF8 <data-directory>
```

Starten:

```
pg_ctl -D <data-directory> -l <log-file> start
```

Spezifisch für jrLinkMini

Erstellen eines Datenbank-Benutzers:

```
createuser -S -D -R -P -E jee_user
```

Erstellen der Datenbank:

```
createdb jrLinkMini "jrLink Mini Entity database"
```

Terminal für die Datenbank:

```
psql -d jrLinkMini
```

Script für die Erstellung der Tabelle und Initialdaten (sql-script.txt):

```
begin;
create sequence seq_tstKey; -- start/increment: 1/1
create table tTest (
    tstKey    int8 default nextval('seq_tstKey'),
    tstValue  varchar(100),
    constraint pk_tstKey PRIMARY KEY (tstKey)
);
grant ALL ON tTest TO jee_user;
grant ALL ON seq_tstKey TO jee_user;
insert into tTest (tstValue) values ('value one');
insert into tTest (tstValue) values ('value two');
commit;
```

JBoss

Allgemein

Installation von JBoss AS 7.1.1.Final → <http://jbossas.jboss.org/downloads.html>
Voraussetzung ist Java 1.7

Starten:

```
<install-directory>/bin/standalone.sh
```

Spezifisch für jrLinkMini

Kopieren des JDBC Treibers `postgresql-9.3-1102.jdbc41.jar` in das Deployment-Verzeichnis von JBoss → `<install-directory>/standalone/deployments`
Voraussetzung ist Java 1.7

Warten bis der Treiber deployed wurde → `postgresql-9.3-1102.jdbc41.jar.deployed`

JBoss-Admin-Page aufrufen → <http://localhost:9990/console/App.html#datasources>

JDBC Datasource hinzufügen:

- Name: `jrLinkMiniDS`
- JNDI Name: `java:jboss/datasources/jrLinkMiniDS`
- Auswahl: `postgresql-9.3-1102.jdbc41.jar`
- Connection URL: `jdbc:postgresql://localhost:5432/jrLinkMini`
- Username: `jee_user`
- Password: `<entsprechend wie vorgängig bei createuser gesetzt>`

Datasource auswählen und "Enable"

Deployment von jrLinkMini

Kopieren der Applikation `jrLinkMini.ear` in das Deployment-Verzeichnis von JBoss
→ `<install-directory>/standalone/deployments`

Warten bis das EAR deployed wurde → `jrLinkMini.ear.deployed`

Website aufrufen → <http://localhost:8080/jrLinkMiniWeb/>