

QA-PROJECT

WEB ENGINEERING - PLS

HANDBUCH

Pascal Süß - 72273

Lukas Wallisch - 73242

Sebastian Karl - 72138

16. Juli 2017

Inhaltsverzeichnis

I	Frontend	2
II	Backend	3
1	Einfügen von Testdaten	4
1.1	Ein- und Ausschalten per Konfigurationsdatei	4
1.2	Eingefügte Daten	4
2	Start der Applikation	5
3	Besonderheiten	6
3.1	Datenbank-Konsole	6
3.1.1	Aufrufen der Datenbank-Konsole	6
3.1.2	Einloggen in die Datenbank	6

Teil I

Frontend

Teil II

Backend

Kapitel 1

Einfügen von Testdaten

Unabhängig von der im Folgenden beschriebenen Einstellung wird ein Admin-Nutzer angelegt, der als einziger Nutzer die Datenbank-Konsole erreichen kann. Die Anmelde-Daten für diesen Nutzer lauten: Username: *admin*, Passwort: *pass*

1.1 Ein- und Ausschalten per Konfigurationsdatei

Der Server generiert standardmäßig Testdaten beim Start. Dies lässt sich verhindern, indem in der *config.properties*, die in der *PLS-Server-1.0.jar* enthalten ist, das *testDataOn*-Flag auf *false* gestellt wird.

Alternativ zu *true* und *false* wird folgendes akzeptiert:

- *on* und *off*
- *yes* und *no*

1.2 Eingefügte Daten

Falls die Testdaten generiert werden, werden folgende Nutzer angelegt:

- Username: *bob*, Passwort: *bobspw*
- Username: *chloe*, Passwort: *cloespw*
- Username: *david*, Passwort: *davidspw*
- Username: *fred*, Passwort: *fredspw*
- Username: *jack*, Passwort: *jackspw*
- Username: *kim*, Passwort: *kimspw*
- Username: *michelle*, Passwort: *michellespw*

Außerdem werden noch 4 Fragen und Antworten angelegt. Dabei ist eine Frage bereits gelöst, eine besitzt noch keine Antworten und die beiden anderen wurden schon beantwortet, allerdings wurde noch keine Antwort akzeptiert.

Kapitel 2

Start der Applikation

Zum starten der Applikation muss der Befehl `java -jar PLS-Server-1.0.jar` im Verzeichnis in dem sich die .jar-Datei befindet ausgeführt werden. Der Server belegt dabei den Port 8080.

Kapitel 3

Besonderheiten

3.1 Datenbank-Konsole

3.1.1 Aufrufen der Datenbank-Konsole

Die Datenbank-Konsole ist unter *http://localhost:8080/h2-console* zu erreichen. Um die Konsole aufrufen zu können, sind Admin-Rechte erforderlich (siehe Kapitel 1).

Wenn vom Browser bereits ein Cookie eines anderen Benutzers gespeichert wurde, wird die Meldung *"You need Admin rights to access this Page!"* angezeigt und es muss ein Login mit dem Admin-Nutzer auf der Client-Seite durchgeführt werden. Wurde kein Cookie gespeichert, wird das Standard HTTP-Basic Anmeldefenster des Browsers erscheinen, in das die Nutzerdaten eingetragen werden müssen.

3.1.2 Einloggen in die Datenbank

Hat man die Datenbank erreicht, muss folgendes in die entsprechenden Felder eingetragen werden:

```
Driver Class: org.h2.Driver
JDBC URL: jdbc:h2:mem:testdb
User Name: sa
Password:
```

Danach muss nur noch der *Connect*-Kopf gedrückt werden.