

# QA-PROJECT

WEB ENGINEERING - PLS

HANDBUCH

*Pascal Süß - 72273*

*Lukas Wallisch - 73242*

*Sebastian Karl - 72138*

16. Juli 2017

# Inhaltsverzeichnis

<b>I</b>	<b>Frontend</b>	<b>2</b>
<b>II</b>	<b>Backend</b>	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>Einfügen von Testdaten</b>	<b>4</b>
1.1	Ein- und Ausschalten per Konfigurationsdatei . . . . .	4
1.2	Eingefügte Daten . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Start der Applikation</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Besonderheiten</b>	<b>6</b>
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.

## 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.