Heroku-Anleitung

Inhalt

DB-Zugangsdaten	2
Gruppe 1 (Mike, Robin, Denis):	2
Gruppe 2 (Timo, Nadine, Steven):	2
Gruppe 3 (Dylan, Claudia):	2
Gruppe 4 (Severin):	2
URL für API-Zugriff (Postman, App)	2
Deploy von Anwendung	3
Vorbereitungen:	3
Schritt 1: DB-Zugangsdaten in REST-API ändern	3
Schritt 2: Datenbank importieren	3
Schritt 3: Ordner für GIT-Repository erstellen	3
Schritt 4: Deploy der REST-API auf Server	3
Testen der REST-API:	4
Registrieren	4
Login	4
User-Liste abfragen	5

DB-Zugangsdaten

Gruppe 1 (Mike, Robin, Denis):

Hostname: eu-cdbr-west-02.cleardb.net **Datenbank:** heroku_6f051d1ae5bfa3e

Username: b5282ccf39ae83

Passwort: 26e79bce

Gruppe 2 (Timo, Nadine, Steven):

Hostname: eu-cdbr-west-02.cleardb.net **Datenbank:** heroku_b1a017ede6874d9

Username: b4745bf70c00bb

Passwort: 7676818e

Gruppe 3 (Dylan, Claudia):

Hostname: eu-cdbr-west-02.cleardb.net **Datenbank:** heroku_bb8b8f8d2e018d6

Username: b15e7d229e207d

Passwort: ec62f8c4

Gruppe 4 (Severin):

Hostname: eu-cdbr-west-02.cleardb.net **Datenbank:** heroku_d173ecace30a069

Username: bece104bdb064b

Passwort: 6c0f26e7

URL für API-Zugriff (Postman, App)

Gruppe 1: https://uek223-gruppe1.herokuapp.com/

Gruppe 2: https://uek223-gruppe2.herokuapp.com/

Gruppe 3: https://uek223-gruppe3.herokuapp.com/

Gruppe 4: https://uek223-gruppe4.herokuapp.com/

Deploy von Anwendung

Vorbereitungen:

- Heroku Account erstellen und via. Kursleiter zum Heroku-Projekt hinzufügen.
- Heroku CLI herunterladen und installieren:
 https://devcenter.heroku.com/articles/heroku-cli

Schritt 1: DB-Zugangsdaten in REST-API ändern

Bevor Sie die REST-API hochladen können, müssen Sie im **application.properties** die DB-Zugangsdaten ändern auf die DB von Heroku (siehe oben).

Beispiel für die REST-APP-Demo auf GitHub:

```
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=none
spring.datasource.url=jdbc:mysql://eu-cdbr-west-
02.cleardb.net:3306/heroku_d173ecace30a069
spring.datasource.username=b5d741d263cb7d
spring.datasource.password=148b22ba
```

Schritt 2: Datenbank importieren

Verbinden Sie sich mit MySQL-Workbench und den oben genannten Zugangsdaten auf Ihre Heroku-Datenbank. Erstellen Sie ihre Datenbank mit einem SQL-Script (z.B. Export von lokaler DB)

Schritt 3: Ordner für GIT-Repository erstellen

Sie laden die App via GIT-Repository auf den Heroku-Server hoch. Dies muss in einem Verzeichnis gemacht werden, in welchem noch kein anderes GIT-Repository vorhanden ist. Dies ist bei Ihnen wahrscheinlich aber der Fall. Gehen Sie wie folgt vor:

- 1. Erstellen Sie am gewünschten Ort auf Ihrem PC einen neuen Ordner für das Heroku-Git-Repository.
- 2. Kopieren Sie den Code Ihrer REST-API (d.h. Projektordner) in das neu erstellte Verzeichnis.
- 3. Löschen Sie innerhalb des Projektordners das Verzeichnis .git

Schritt 4: Deploy der REST-API auf Server

- 1. Konsole öffnen
- 2. In den bei Schritt 3 erstellten Ordner (In Projektordner) navigieren mit cd.
- 3. Eingabe von "heroku login", Enter klicken
- 4. E-Mail Adresse und Passwort eingeben, Enter klicken
- 5. Nun folgende Befehle eingeben um das GIT-Repository zu erstellen:

```
$ cd my-project/
$ git init
$ heroku git:remote -a uek223-gruppe1
```

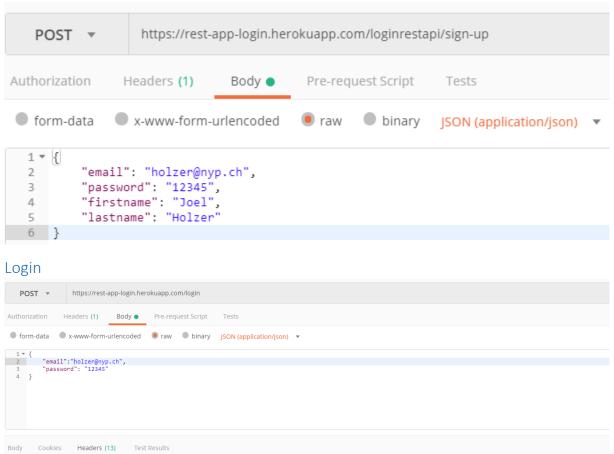
6. GIT-Repository pushen nach Heroku-Master

```
$ git add .
$ git commit -am "first push
$ git push heroku master
```

7. GIT-Repo wird nun gepusht und REST-API automatisch gestartet (kann ein paar Minuten dauern)

Testen der REST-API:

Registrieren



User-Liste abfragen

