

Installationsanleitung

16. März, 2021

1. Serverapplikation

Die Serverapplikation kann auf Windows, Linux und Mac laufen. Wir empfehlen allerdings Linux, da man für Docker auf Windows [eventuell auch Mac] ein Linux Subsystem braucht. Leider haben wir es zeitlich nicht mehr geschafft, ein eigenes Docker-Image zu erstellen, weshalb Sie jetzt leider den längeren Weg nehmen müssen, tut uns leid. Sollte etwas nicht funktionieren, schreiben Sie uns bitte umgehend eine Mail, dann helfen wir Ihnen gern via Discord o.Ä. weiter.

2. node.js

Installieren Sie die latest LTS Version von nodejs:

<https://nodejs.org/en/>

Überprüfen Sie, ob Sie node im Terminal ausführen können

3. Docker

Installieren sie Docker:

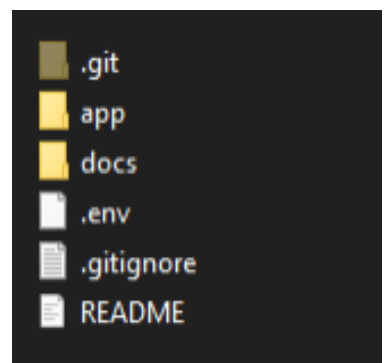
<https://docs.docker.com/get-docker/>

Überprüfen Sie bitte auch hier, ob Sie docker im Terminal ausführen können

4. Quelltext

Entpacken Sie ZIP oder clonen Sie unser Repository in einen Ordner Ihrer Wahl

<https://github.com/Leo310/spotDROP>



5. Wechseln sie in den „backend“ Ordner

spotDROP > app > backend

```
spotDROP > cd app/backend
```

6. npm installieren

Führen Sie den Command „`npm install`“ aus. Damit werden alle Abhängigkeiten heruntergeladen und im „`node_modules`“ Ordner gespeichert. Die Warnings können einfach ignoriert werden.

```
$ npm install
es\nodemon
> node bin/postinstall || exit 0

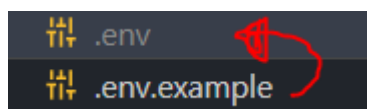
npm WARN spotdrop@0.0.0 No description
npm WARN spotdrop@0.0.0 No repository field.
npm WARN spotdrop@0.0.0 No license field.
npm WARN optional SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: fsevents@2.3.2 (node_modules\fsevents):
npm WARN notsup SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: Unsupported platform for fsevents@2.3.2: wanted {"os":"darwin","arch":"any"} (current: {"os":"win32","arch":"x64"})

added 244 packages from 124 contributors and audited 245 packages in 4.453s

13 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
```

Nun müssen Sie noch die `.env.example` Datei zu einer `.env` Datei umbenennen. Darin sind alle wichtigen und geheimen Umgebungsvariablen gespeichert.



7. Docker Container

Führen Sie anschließend den Command [noch immer im backend ordner]

„`docker-compose -f docker-compose.yaml up`“ aus.

Damit werden die Mysql und Redis Container gestartet. Mit

„`docker-compose -f docker-compose.yaml down`“

können Sie diese bei Bedarf Terminieren.

```
$ docker-compose -f docker-compose.yaml up
Creating network "backend_default" with the default driver
Creating backend_mysql_1 ... done
Creating backend_redis_1 ... done
Attaching to backend_mysql_1, backend_redis_1
mysql_1 | 2021-03-16 17:44:17+00:00 [Note] [Entrypoint]: En
ySQL Server 8.0.23-1debian10 started.
redis_1 | 1:C 16 Mar 2021 17:44:17.947 # o000o000o000o Redi
0o000o
redis_1 | 1:C 16 Mar 2021 17:44:17.947 # Redis version=6.2.
```

Wenn dieser Stand der Container erreicht wurde sind beide vollständig gestartet.

```
configuration for --pid-file: Location '/var/run/mysqld' in the path is accessible
to all OS users. Consider choosing a different directory.
mysql_1 | 2021-03-16T17:44:19.565133Z 0 [System] [MY-010931] [Server] /usr/sbin/
mysqld: ready for connections. Version: '8.0.23' socket: '/var/run/mysqld/mysqld.s
ock' port: 3306 MySQL Community Server - GPL.
```

8. Server starten

Führen Sie nun final den Cmd

„`npm run server`“ aus.

Damit wird das Script, welches in der `package.json` steht ausgeführt und der Server wird gestartet. Sie können nun im Browser auf „`http://localhost:3000`“ unsere Webseite bestaunen und alles ausprobieren. Viel Spaß!

```
$ npm run server

> spotdrop@0.0.0 server C:\Users\leona\Projects\spotDROP\app\backend
> nodemon -r dotenv/config server.js

[nodemon] 2.0.7
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): ..\frontend\**\* **\*
[nodemon] watching extensions: js,json,html,css
[nodemon] starting `node -r dotenv/config server.js`
```