

WEBT-Klausur Anleitung

Setup der Arbeitsumgebung

Um das Einrichten der Arbeitsumgebung zu erleichtern, gibt es das Script: **init.sh**
Falls das Script nicht sofort ausführbar ist, müssen die Rechte korrekt gesetzt werden:

```
chmod u+x init.sh
```

init.sh im Detail

Um das gespeicherte Docker-Image zu laden:

```
docker load -i webt-klausur.tar
```

Um einen temporären Container zum Kopieren der Projektdateien zu starten

```
docker run -d --name temp webt-klausur
```

und danach die Projektdateien in den aktuellen Ordner kopieren

```
docker cp temp:/var/www/html .
```

Den Test-Container wieder stoppen und löschen.

```
docker stop temp && docker rm temp
```

Jetzt kann der eigentliche Arbeitscontainer gestartet werden:

```
docker compose -f compose.yaml up
```

oder

```
docker run -d --name klausur \  
-v ./html:/var/www/html \  
-p 8080:80 \  
-p 4200:4200 \  
webt-klausur
```

Damit ist die Arbeitsumgebung eingerichtet.

Serverseite: Symfony

Läuft mit Apache2 und wird automatisch mit Start des Containers gestartet.

Falls die Datenbank gelöscht und neu erstellt werden muss, muss der Besitzer der Datei korrigiert werden:

```
chown www-data var/data.db
```

Clientseite: VueJS/React

Hier muss der jeweilige Dev-Server des gewünschten Frameworks händisch gestartet werden. Die Projektdateien liegen im Ordner `_clientside/`

Zum Starten der Dev-Server in den Docker-Container wechseln:

```
docker exec -it klausur bash
```

Innerhalb des Containers die beiden Befehle ausführen

```
cd _clientside/vue-project  
npm run dev
```