

Neue-Datenbankenkonzepte

Installation

Allgemein

Dieses Projekt benötigt folgende Software um ausgeführt zu werden:

- Docker (Version: 28.0.1)
- Node (Version: 23.1.0)

Diese Versionen wurden zum Entwickeln verwendet, es kann sein, dass das Projekt auch mit anderen Versionen funktioniert.

Frontend

Das Frontend ist mithilfe von Angular realisiert. Installiert wird es, indem in dem frontend-Ordner folgender Befehl ausgeführt wird:

```
npm install
```

Um das Frontend anzusprechen muss folgender Befehl ausgeführt werden, falls noch nicht automatisch:

```
cd Frontend-NoSQL
```

Danach wie beschrieben den Installationsbefehl ausführen.

Das Frontend wird mit dem folgenden Befehl gestartet:

```
ng serve
```

Backend

Das Backend ist mithilfe von Node.js realisiert. Die Dependencies werden in dem backend-Ordner wie folgt installiert:

```
npm install
```

Um die benötigte MongoDB-Datenbank in einem Docker Container zu installieren und zu starten, wird folgender Befehl ausgeführt:

```
docker-compose up -d
```

Gestartet werden kann das Backend mit dem Befehl:

```
node index.js
```

Zugangsdaten für den Login: Eventveranstalter: Benutzername: organizer1 Passwort: deinPasswort

Sanitärer: Benutzername: sanil Passwort: deinPasswort

Standbetreiber: Benutzername: standbetreiber123 Passwort: deinPasswort

Security: Benutzername: securityUser123 Passwort: dein Passwort

-> Hinweis: Es können auch einzelne Api-Anfragen über Bruno getestet werden. Bruno Collection befindet sich im initdb-Ordner