

Technische Umsetzung Thema Datenbank

1. Datenbank
 - a. SQ-lite Datenbank
2. ORM
 - a. Als ORM wird Entity Framework genutzt
3. Erreichbarkeit
 - a. Die Datenbank wird über ein C#-Projekt erreichbar sein. Dabei wird eine API mithilfe des „Microsoft.AspNetCore.Mvc“-Pakets erstellt und über Visual Studio gehostet.
 - b. Die Controller sollen mithilfe des „Microsoft.AspNetCore.Authorization“-Paketes abgesichert werden, damit nicht jeder Zugriff auf die Datenbank hat.
4. Frontend
 - a. Das Frontend wird ein Angular Projekt, das bedeutet es wird nodeJs, npm-package benötigt. Als UI-Styling wird Angular Material verwendet. Das Projekt soll nach moderner Angular Struktur mit Standalone-Komponenten aufgebaut werden. Zusätzlich wird TailwindCss als Css Framework genutzt.