08 Datenbanken und ORM

Thema

Persistente Daten und objekt-relationales Mapping.

Auftrag

Verbinde deine API mit PostgreSQL und einem ORM. Erstelle ein Datenmodell, führe eine Migration aus und implementiere mindestens die CRUD-Operationen für eine Ressource.

Abgabe

- Datenmodell oder ER-Diagramm;
- ORM-Konfiguration und Migration;
- funktionierende CRUD-Endpunkte;
- dokumentierter Umgang mit Datenbankfehlern.

Lernzielkontrolle

1. Was ist ein ORM?
2. Welche Aufgabe hat eine Migration?
3. Warum gehört der direkte Datenbankzugriff nicht in den Controller?
4. Wie schützt ein ORM vor einfachen SQL-Injection-Fehlern?

Zeitbudget

Zeit: ca. 7 Stunden