



Persistenz Relational

Übung 7

Ziel der Übung

- Relationale Persistenz
- ORM: Entity Framework .NET Core
- Micro ORM: Dapper (Stackoverflow)

PostgreSQL

- Siehe Docker
 - postgres : postgres
- NoSQL
 - Große Vielfalt
 - Siehe Vorlesung
- **Achtung:** Leeren der Tabellen bei jedem Start
- Docker Adresse: db oder 172.17.0.1
- PgAdmin: <http://localhost:5050>
 - admin@admin.com
 - postgres

Aufgabe 1: Daten Laden

- Laden der Daten aus dem sample json
- Erzeugen eines passenden Schemas (name: ef bzw. dapper)
 - 1 Person hat 1 Adresse und mehrere Hobbies
- Einfügen der Daten mit EF Core und Dapper (in das jeweilige Schema)
- Bei EF Core nutzen des „Code First“ approach
 - EF Core erzeugt die Tabellen
- Bei Dapper Tabellen manuell erzeugen

Aufgabe 2: (C)RUD (mit Dapper & EF)

- Abfragen der Person per Name und Postleitzahl
- Das erste Hobby einer Person löschen
- Das zweite Hobby einer Person ändern
- → Anforderungen sind im Code

Fragen

- Welche groben Unterschiede haben Sie zwischen den beiden Methoden ausgemacht?
- Wann würden Sie welche Methode einsetzen? Stichworte:
 - Performance
 - Maintainability
 - Reusability
 - ?
- Bei welcher Methode haben Sie mehr Zeit gebraucht?
- Welche Methode war transparenter für Sie?
- Antworten in Fragen.txt