

Praktikum Woche 1

Microservices

Msc. Informatik

13. April 2021

Vorstellung des Domain-Diagramms

Von den Gruppen soll einzeln das erstellen Domänen-Diagramm vorgestellt werden:

- einzelne Domänenobjekte mit ihrer Bedeutung
- die Beziehungen zwischen diesen
- damit verbundene Use-Cases

Hierbei soll erstmal noch nicht auf die einzelnen Bounded-Contexts eingegangen werden.

Aufteilung der Anwendung in Bounded-Context

Jetzt soll in jeder Gruppe einzeln argumentiert werden, welche Bounded-Contexts und damit auch welche Microservices sich ergeben.

Die Aufteilung mag Aufgrund des sehr kleinen Projekts etwas künstlich wirken, ergibt aber im Laufe des Projektes deutlich mehr Sinn.

Arbeitsauftrag

Nachdem die Aufteilung klar ist, sollen die einzelnen Services entwickelt und entworfen werden.

Hierbei soll sich zuerst auf einen einzelnen Service konzentriert werden:

- Wahl eines geeigneten Frameworks
 - ▶ Empfehlungen: **Spring Boot** oder **Express.js**
- Erstellung eines Grundgerüsts
- Implementierung einer RESTlike API:
 - ▶ Es genügen zuerst die CRUD-Operationen
- Zum manuellen Testen der Routen bietet sich z. B. **Postman** an