

Reflekterande Dokument

Problem 1: Foreign Key-konflikt

Problem

En Foreign Key-konflikt uppstod när jag försökte lägga till en rad i posts-tabellen eftersom `author_id` hänvisade till en user som inte fanns.

Lösning

För att lösa detta såg jag till att addresses och users lades in före posts i `data.sql`-filen. Jag satte också `spring.jpa.defer-datasource-initialization=true` i `application.properties` för att skjuta upp schemainitieringen tills efter SQL-initialiseringen.

Reflektion

Jag lärde mig vikten av att hantera sekvensen av databasoperationer och att korrekt konfigurera Spring Boot för att säkerställa dataintegritet.

Problem 2: Dataduplicering

Problem

Dataduplicering orsakades av att `spring.jpa.hibernate.ddl-auto` var satt till `update`, vilket ledde till att data lades till flera gånger.

Lösning

Genom att ändra `spring.jpa.hibernate.ddl-auto` till `create` såg jag till att schemat skapades om från början varje gång, vilket förhindrade dubletter.

Reflektion

Detta visade hur viktigt det är att noggrant konfigurera Hibernate-inställningar för att hålla datan ren och konsekvent.

Slutsats

Dessa erfarenheter förbättrade min förståelse för databasinitialisering och konfiguration i Spring Boot, och betonade vikten av noggrann inställning för att undvika dataproblem.