Lab 3, 4, 5

Xây dựng ứng dụng quản lý sách – Kết nối CSDL MySQL

(Thực hiện tiếp lab 1, 2

Mở chương trình quản lý CSDL phù hợp, ở đây sử dụng phpmyadmin

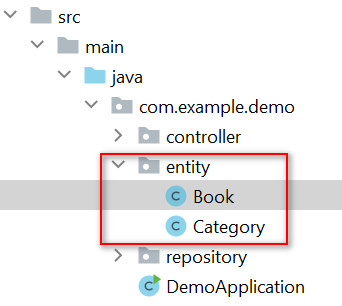
Tạo CSDL có tên là **bookstore**

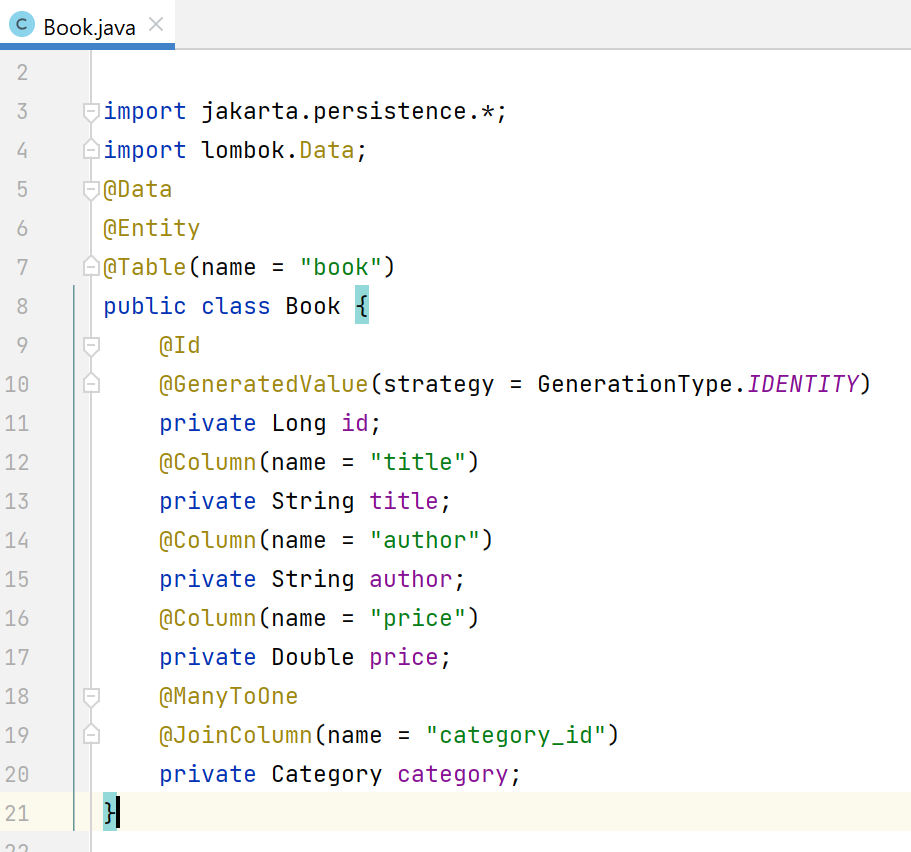


Cấu hình File application.properties

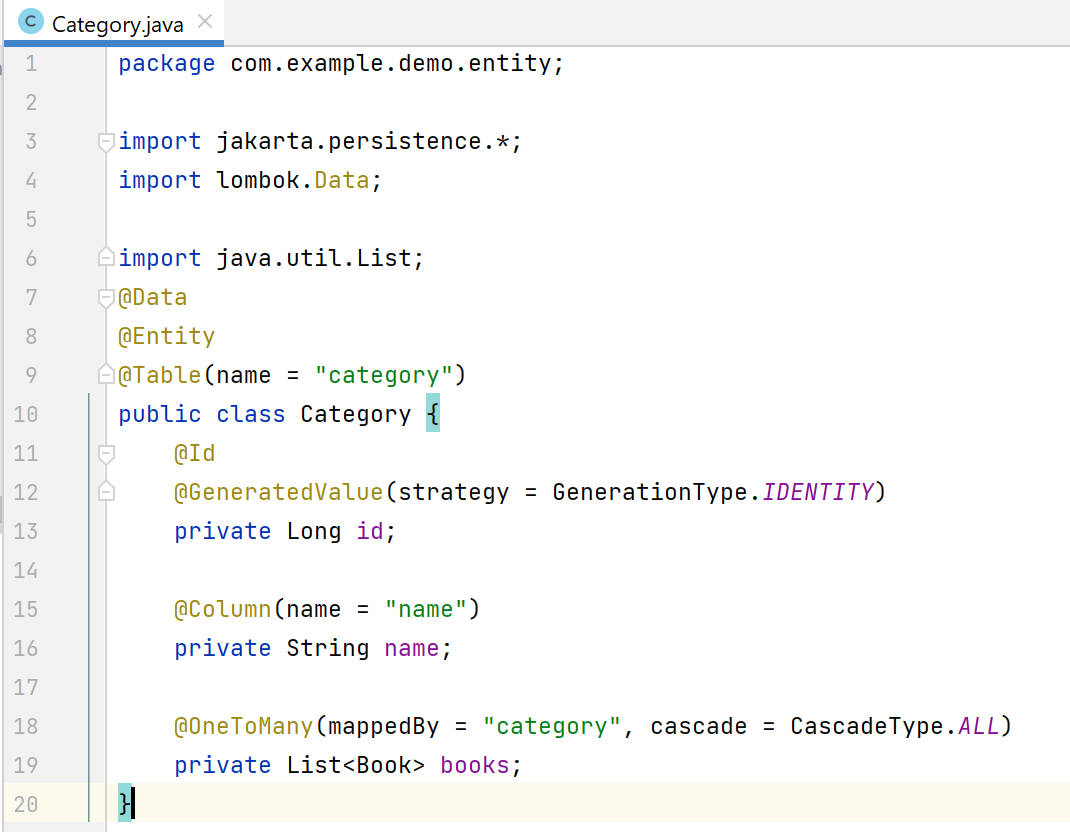
*# Database connection properties*spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/bookstore  
spring.datasource.username=root  
spring.datasource.password=  
spring.datasource.driver-class-name=com.mysql. cj.jdbc.Driver  
  
*# Hibernate properties*spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update  
spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MySQL8Dialect  
  
*#Spring Security*spring.autoconfigure.exclude=org.springframework.boot.autoconfigure.security.servlet.SecurityAutoConfiguration

Tạo 2 file model Book.java và Category.java đặt tại thư mục src/main/java/com.example.demo/entity

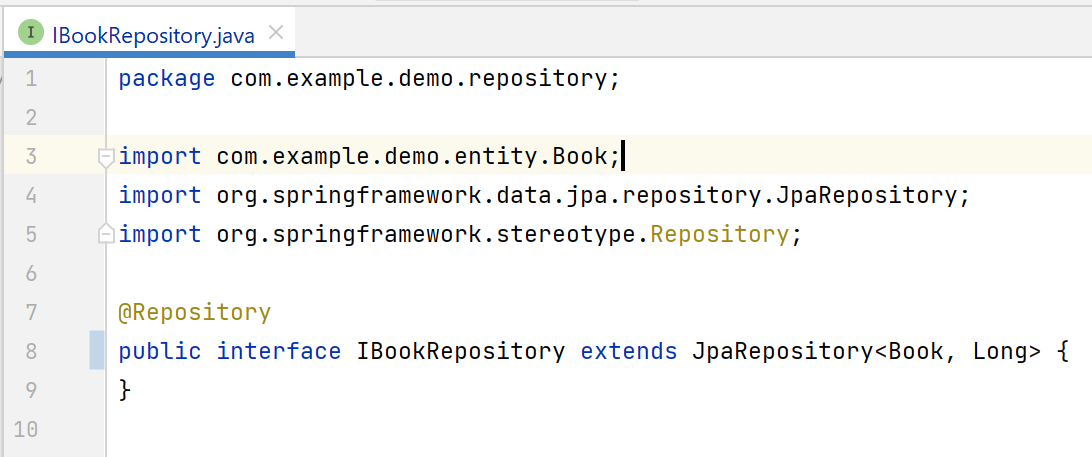


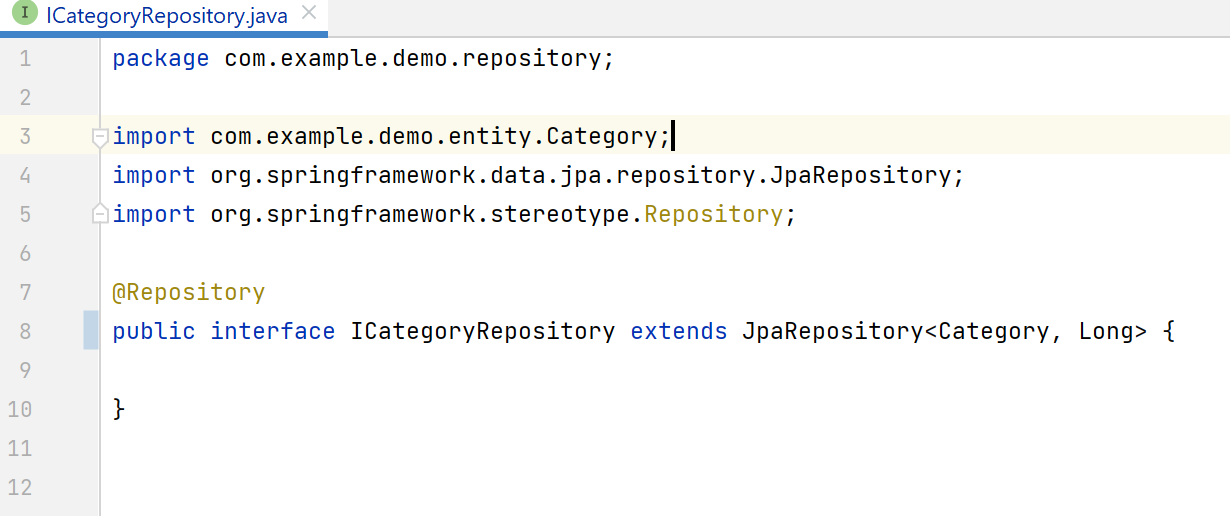
Book.java

Category.java



Tạo 2 file IBookRepository.java và ICategoryRepository.java đặt tại thư mục src/main/java/com.example.demo/repository

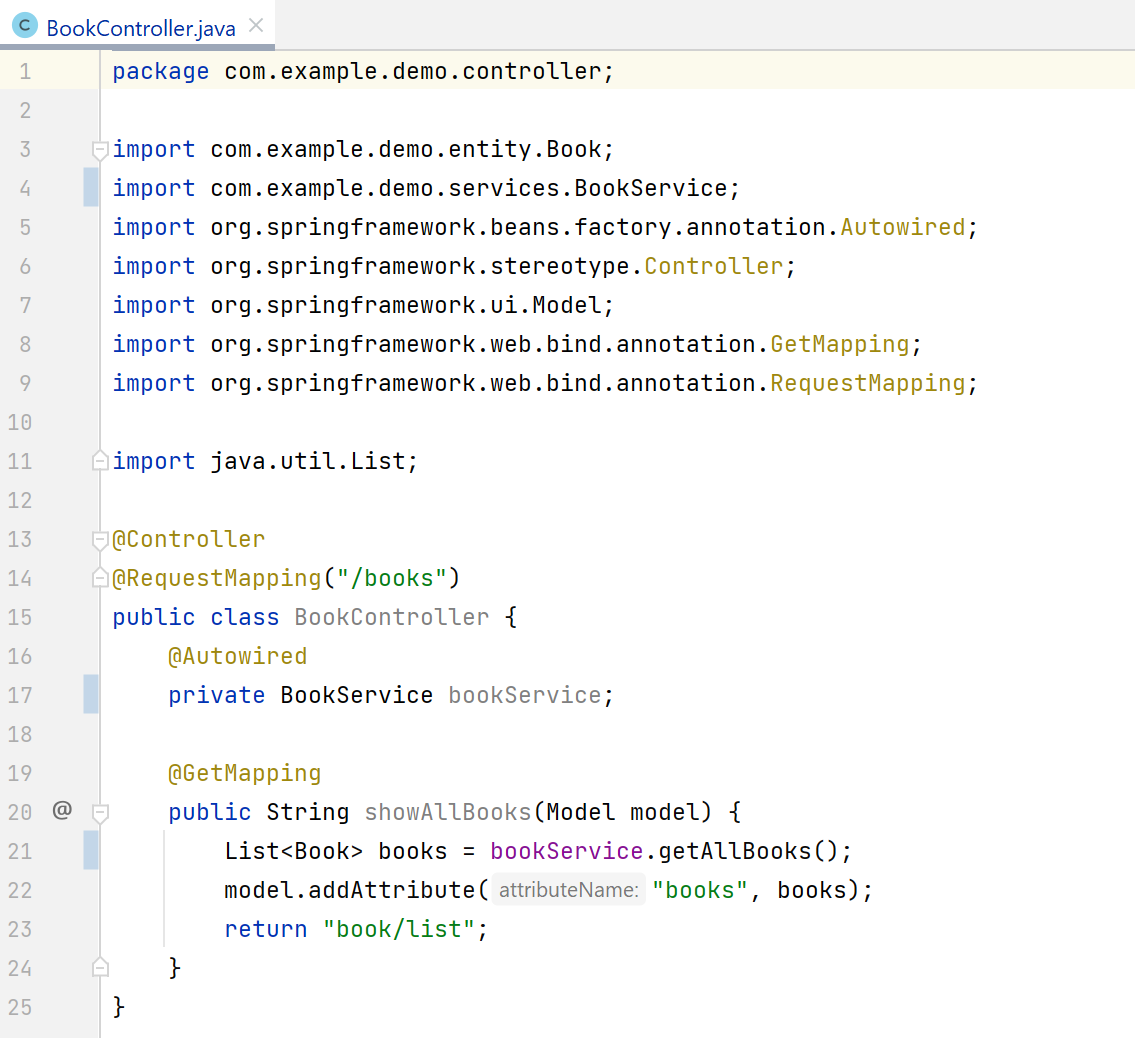




Tạo file BookService.java đặt tại src/main/java/com.example.demo/services



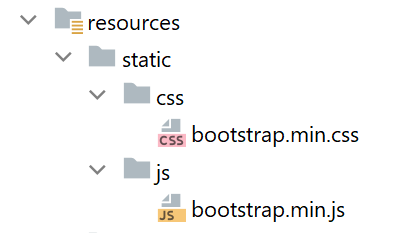
Tạo file BookController.java đặt tại src/main/java/com.example.demo



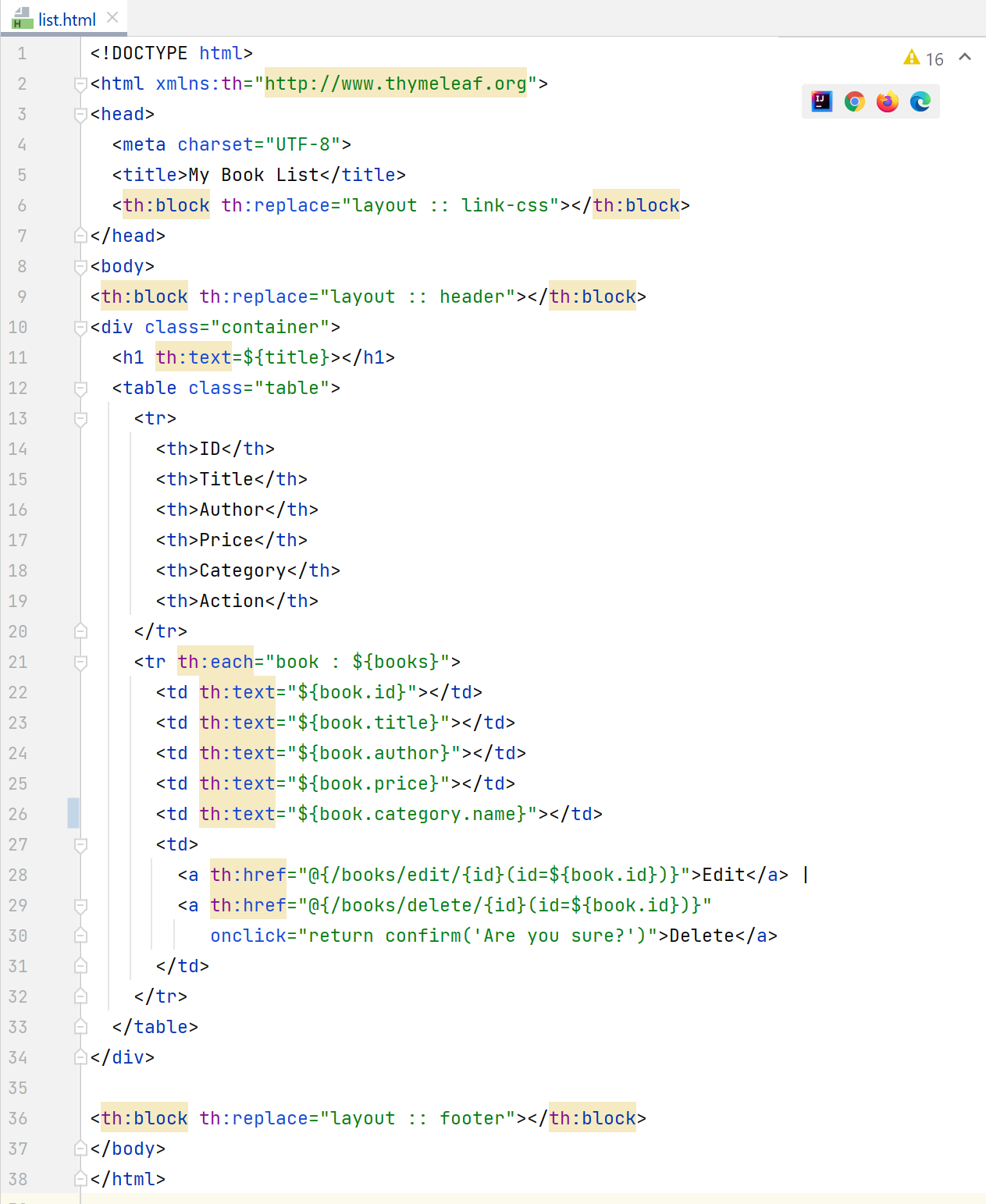
Tạo file layout.html đặt tại src/main/java/com.example.demo



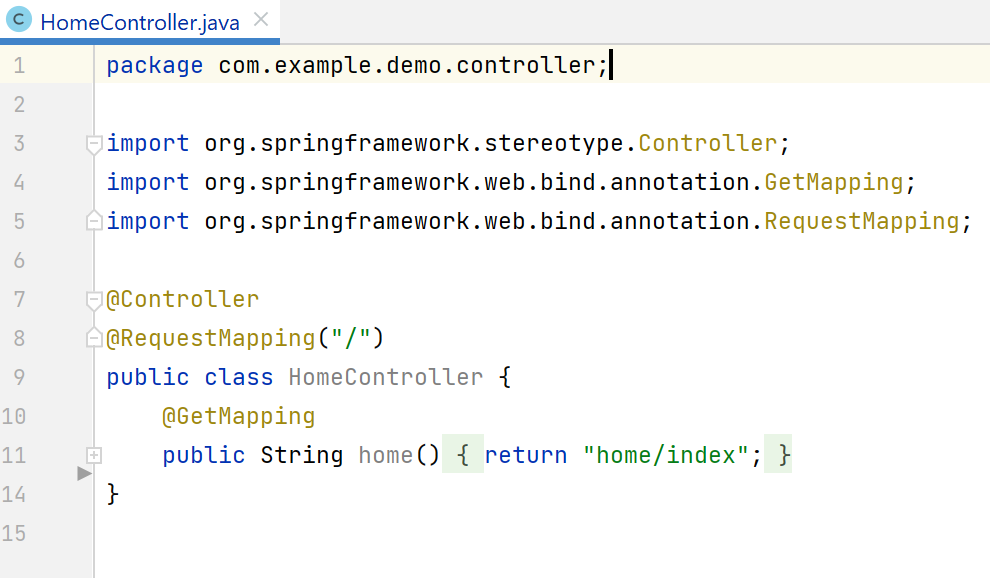
Đường dẫn đặt hai file tĩnh css và js của bootstrap (như bài lab 1, 2 đã làm)



Tạo file list.html đặt tại src/main/java/com.example.demo



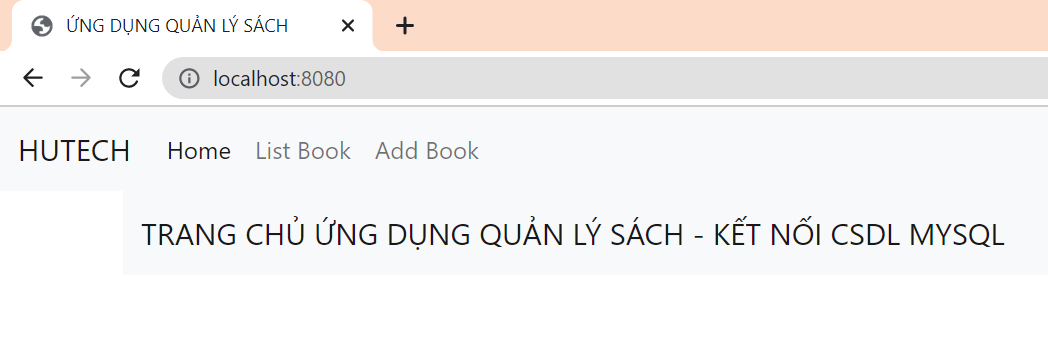
Tạo file HomeController.java đặt tại src/main/java/com.example.demo/controller



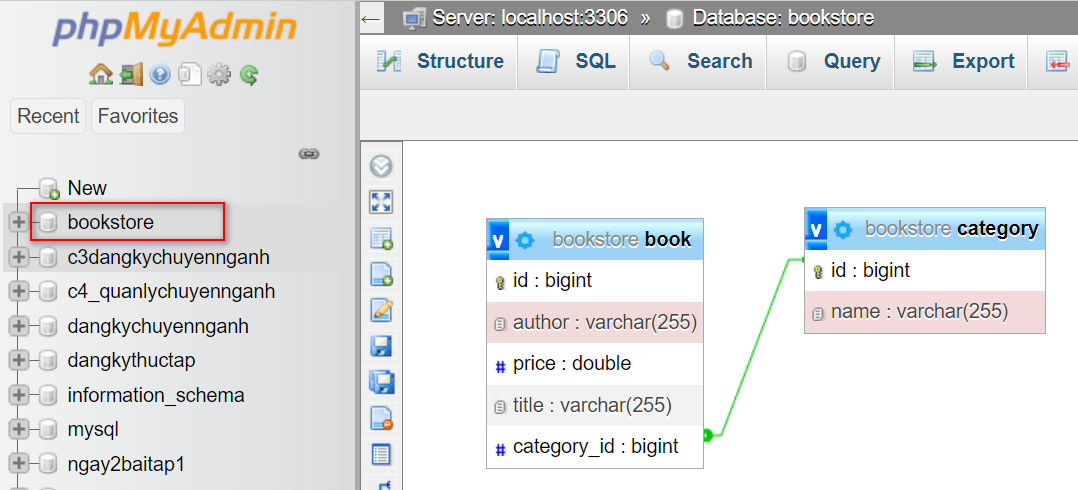
Tạo file index.html đặt tại src/main/resources/templates/home



Build và chạy ứng dụng tại địa chỉ localhost:8080



Kiểm tra CSDL thông qua phpmyadmin, hệ thống tự động tạo các bảng trong CSDL BookStore từ ánh xạ của model



Tiếp

Thêm một số dữ liệu mẫu vào bảng Category, Book trong CSDL

Table Category

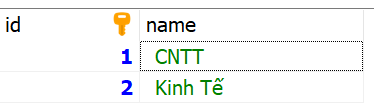
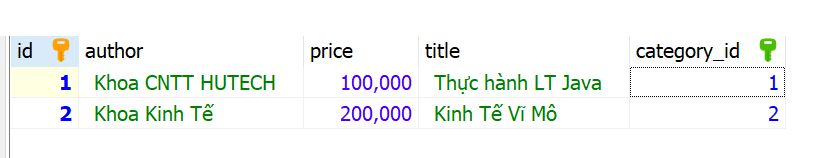
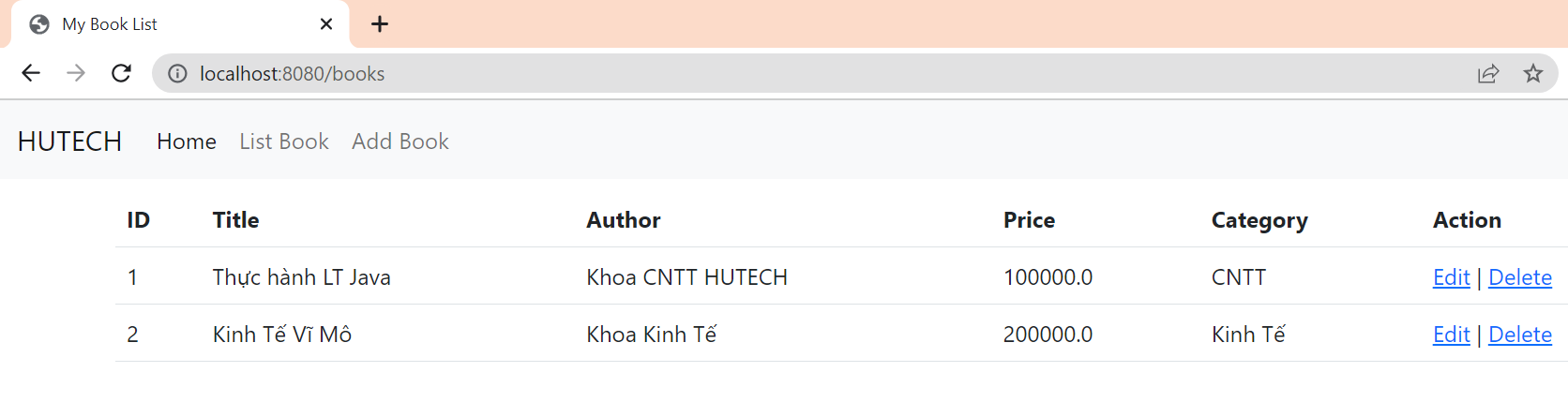


Table Book

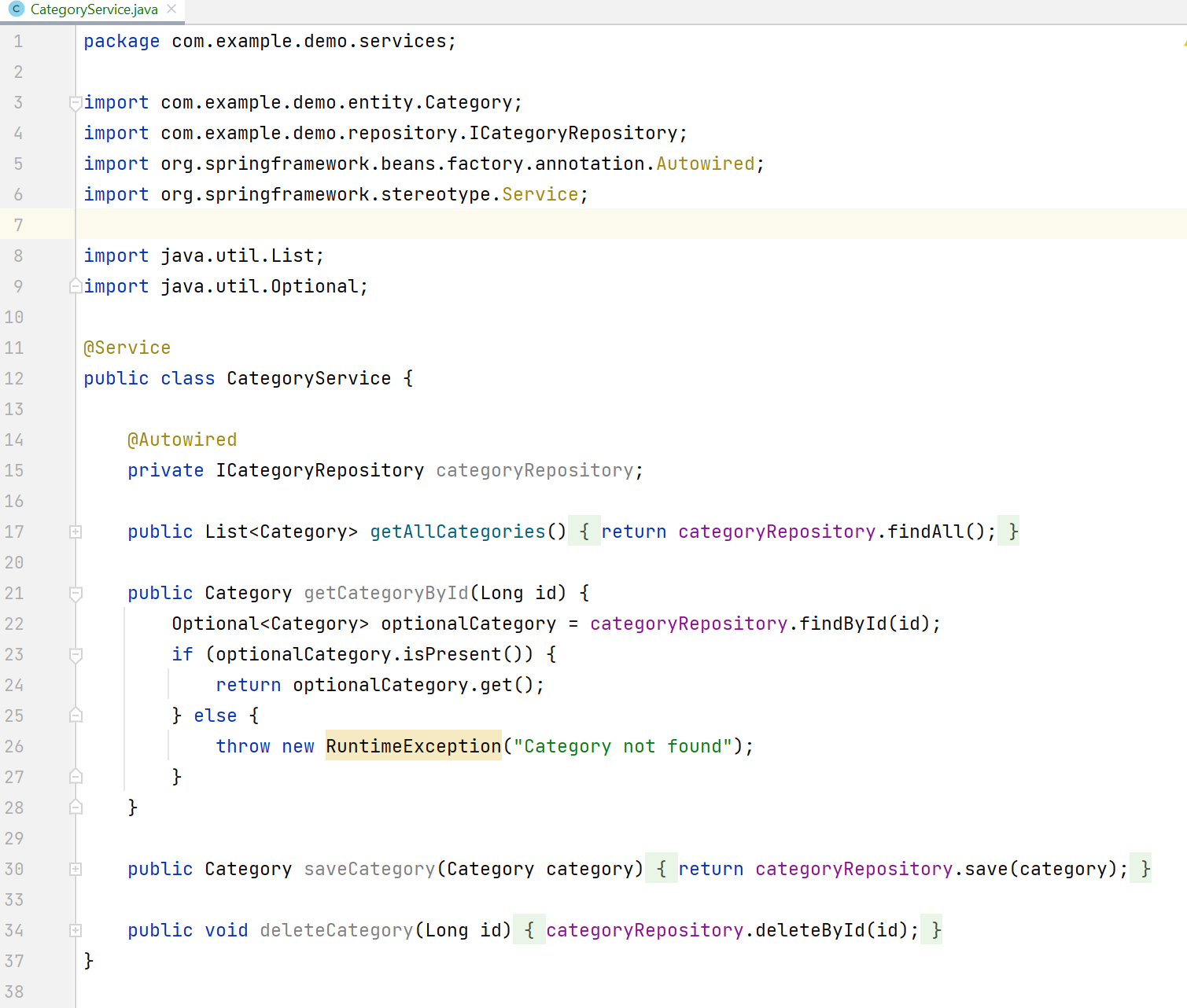


Truy cập trang danh sách tại địa chỉ localhost:8080/books

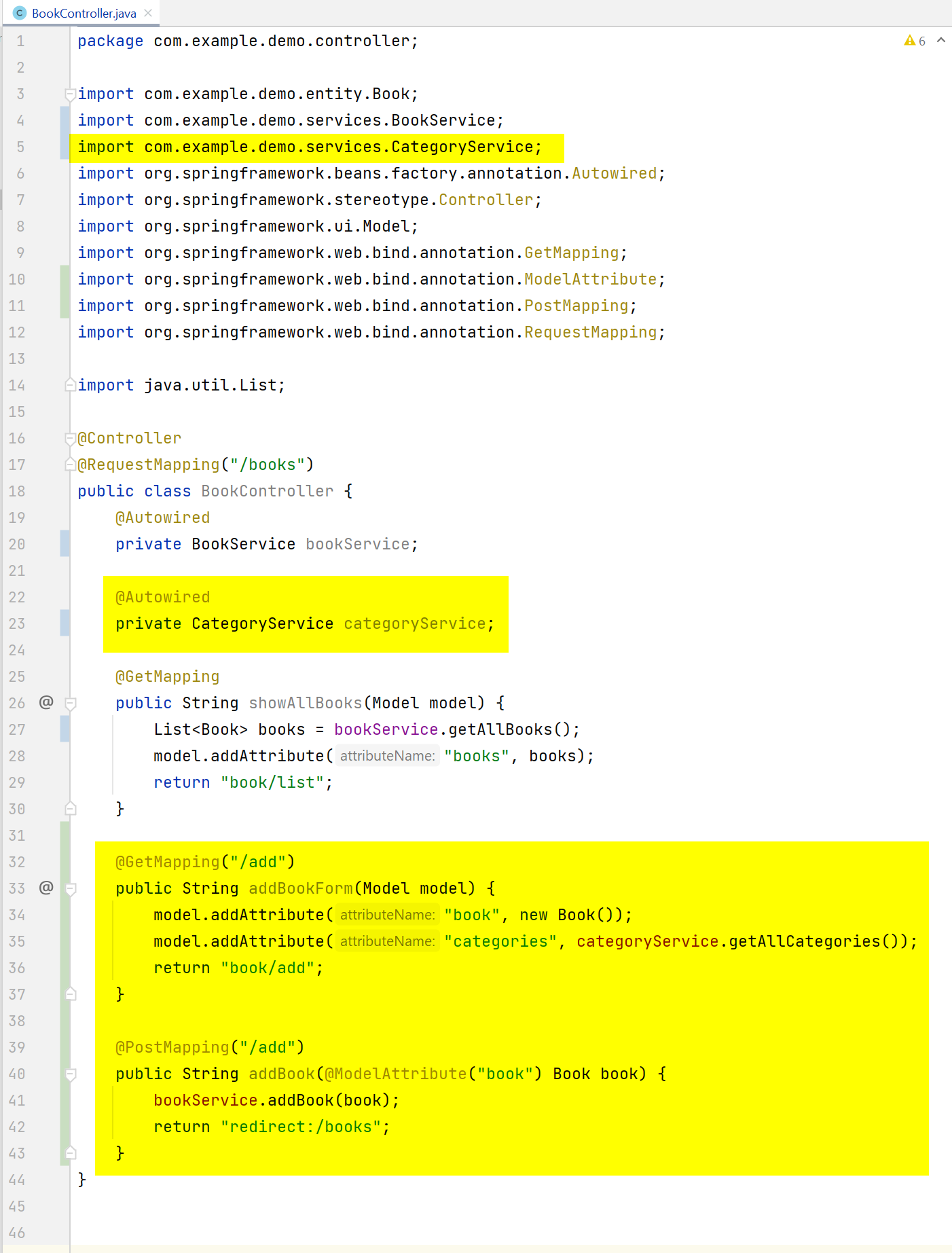


Viết trang Thêm sách /Add Book

Thêm CategoryService.java đặt tại thư mục src/main/java/com.example.demo/services



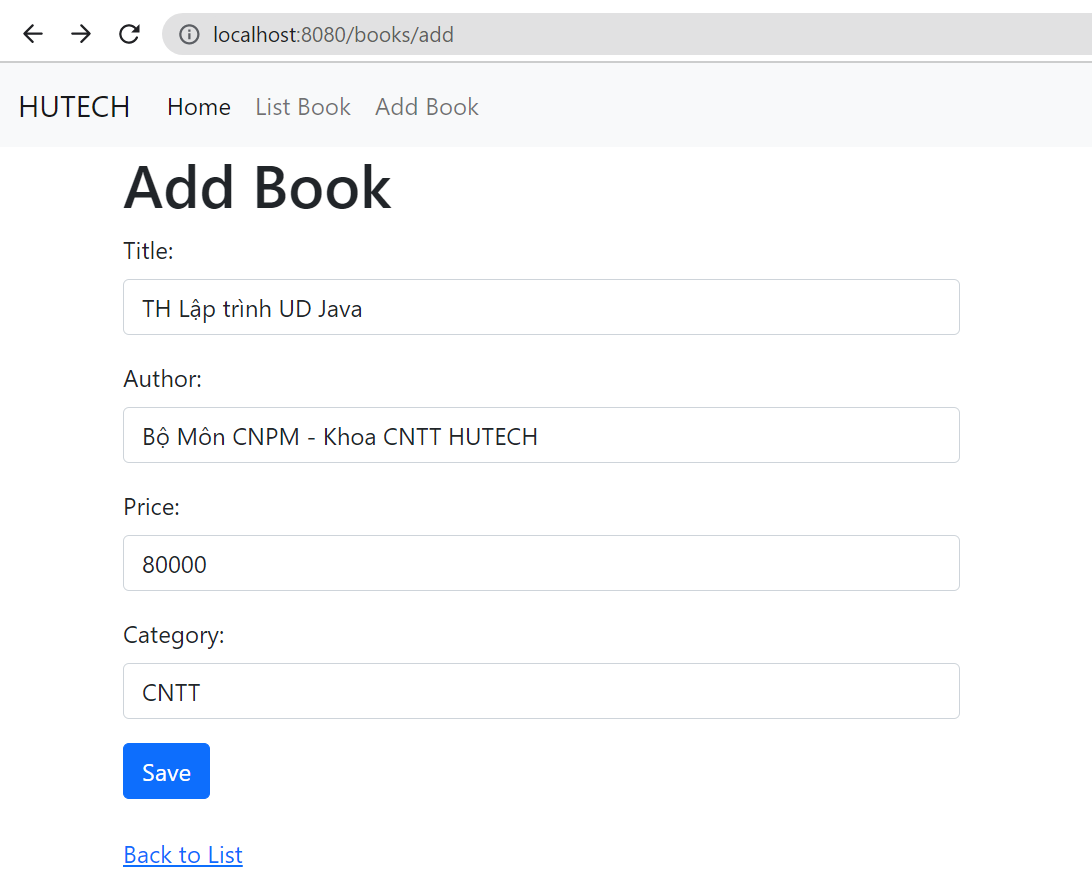
Chỉnh sửa file BookController.java



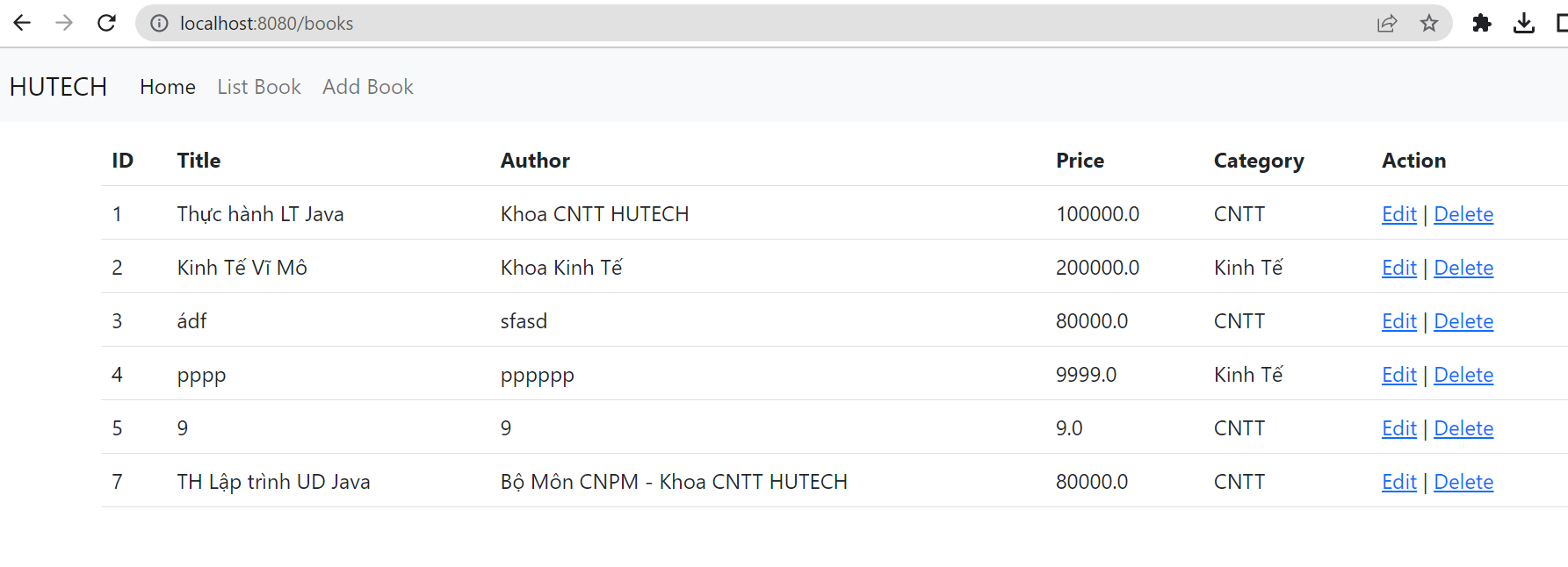
Tạo mới/ hoặc chỉnh sửa file add.html đặt tại src/main/resources/templates/book



Build, chạy ứng dụng tại địa chỉ localhost:8080/books/add



Nhấn Save và xem kết quả



Thêm ràng buộc khi lưu sách