
Kamil Wlazło

Aplikacja Webowa - praktyki

29 marca 2019

<https://github.com/millos111i/HomeLibrary>

Sposób uruchomienia:

- utworzenie schematu o nazwie pgs_homelibrary w MySQL Workbench
- pobranie z repozytorium plików aplikacji i uruchomienie pliku głównego (/src/main/java/com/springboot/thymleaf/pgshomelibrary/PgsHomeLibraryApplication.java) w IDE (w moim przypadku było to IntelliJ IDEA)

OMÓWIENIE

Temat: "domowa biblioteka" - spis książek

Aplikacja daje możliwość tworzenia listy książek. Użytkownik podaje tytuł, imię i nazwisko autora, oraz opis danej książki. Dane może później edytować, bądź usunąć. Spis książek może być sortowany alfabetycznie po wybranej kolumnie.

Funkcjonalności

1. Dodawanie do bazy MySQL (poprzez formularz)
2. Edycja rekordów (poprzez formularz)
3. Usuwanie rekordów
4. Wyświetlanie tabeli z dodanymi książkami

SPECYFIKACJE

1. Baza danych:

Schemat o nazwie pgs_homelibrary utworzony w programie MySQL Workbench i hostowany lokalnie na porcie 3306. Implementacja bazy danych poprzez Hibernate zamieszczona jest w pliku: src/main/java/com/springboot/thymleaf/pgshomelibrary/model/Book.java

Pola składowe:

-
- id - identyfikator książki
 - author-first-name - imię autora książki
 - author-last-name - nazwisko autora książki
 - description - opis książki

2. Front-end

src/main/resources/templates/view/books.html

Zastosowano: Thymeleaf, Bootstrap, jQuery i DataTable.

W pliku .html tworzony jest formularz służący do dodawania i edycji rekordów. Implementowana jest tam również DataTable wyświetlająca informacje o poszczególnych rekordach, oraz modal służący do potwierdzenia usuwania rekordu.

3. Back-end

Backend umiejscowiony jest w folderach controller oraz service. Backend został napisany w frameworku Spring MVC. Odpowiada za stworzenie listy obiektów typu książka oraz operacji na tych obiektach, przekazywaniu informacji do view oraz ich odbieranie i zarządzanie nimi.