

PIISW, W08, IO, 2020/2021, semestr letni

Lista zadań nr 5

Maciej Małecki
maciej.malecki@pwr.edu.pl

21 marca 2021

Wprowadzenie

1. W celu realizacji listy należy założyć nowe prywatne repozytorium oraz zainicjować je zawartością z pwr-piisw/bookstore.
2. Repozytorium musi być zintegrowane z CIRCLE CI, w momencie oddawania list status CI powinien być **zielony**.
3. Plik `README.md` zawiera wszelkie informacje potrzebne do zbudowania i uruchomienia aplikacji.

Oceny

Punkty:	< 8	8 – 9	10 – 11	12	13 – 14	15 – 16	> 16
Ocena:	2,0	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5

Zadania

1. (4 pkt) W aplikacji Bookstore zaimplementowano widok listy książek (dostępny pod linkiem `ui/books`). Zaimplementuj widok szczegółowy dla książki.
 - (a) W serwisie `BooksRestService` zaimplementuj metodę `findBookById` i zintegruj ją z odpowiednim endpointem w backendzie.
 - (b) Wygeneruj (przy użyciu Angular CLI) komponent `book-details` w module `books`.
 - (c) Dodaj routing `ui/books/{bookId}`, dane do widoku `book-details` wczytaj przy pomocy resolvera.
 - (d) Dodaj nawigację między widokiem listy oraz szczegółów przy pomocy linków (strona nie może się przeładowywać).
2. (4 pkt) Rozszerz widok szczegółowy `book-details` o listę recenzji. Wyświetl wszystkie recenzje jedna pod drugą. Każda recenzja powinna zawierać autora, tytuł, treść oraz ocenę.
 - (a) Wyświetlanie recenzji powinno być zrealizowane przy użyciu osobnego komponentu (jeden komponent na recenzję, użyj `*ngFor` do wyświetlenia listy).
 - (b) Zaimplementuj osobny serwis do wczytywania recenzji.

- (c) Zintegruj wczytywanie recenzji z widokiem widoku szczegółowego.
 - (d) 🦉(dodatkowo 2 pkt) Wczytywanie recenzji zrealizuj niezależnie od resolvera dla widoku `book-details`. Wyświetl ikonę spinnera na czas wyświetlania. Dodaj sztucznie opóźnienie do backendu, aby spinner wyświetlił się przez chwilę.
3. (4 pkt) Dodaj możliwość dodawania nowej recenzji.
- (a) Stwórz komponent edycyjny z polami formularza pozwalającymi na podanie autora, tytułu i treści. Komponent edycyjny można zrealizować zarówno jako osobny widok lub też pokazać go na widoku `book-details`.
 - (b) Wszystkie pola powinny być obowiązkowe - zaimplementuj odpowiednią walidację.
 - (c) Rozszerz serwis dla recenzji o funkcjonalność zapisu recenzji.
 - (d) Po zatwierdzeniu recenzji (przy użyciu np. przycisku "Save") recenzja powinna być zapisana w backendzie, a widok szczegółowy odpowiednio zaktualizowany.
4. (4 pkt) Zaimplementuj usuwanie książki.
- (a) Usunięcie książki powinno nastąpić po kliknięciu w dedykowany przycisk na widoku szczegółowym.
 - (b) Wyświetl modalne okienko z potwierdzeniem, zanim usuniesz książkę.
 - (c) 🦉(dodatkowo 2 pkt) Usunięcie książki jest możliwe tylko wtedy, gdy nie istnieje żadna recenzja dla danej książki. Dokonaj odpowiedniego sprawdzenia przy pomocy osobnego zapytania RESTowego (poprzez serwis).
 - (d) Po usunięciu książki aplikacja powinna przełączyć się na widok listy książek.