POLITECHNIKA OPOLSKA	Politechnika Opolska Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Katedra Informatyki	
Rok akademicki	2023/2024	
Przedmiot	Przedmiot Mechanizmy programowania widoków aplikacji	
Prowadzący zajęcia	cia Dr inż. Waldemar Pokuta	
Nr gruny	1	

# Strona do recenzji książek

Nazwisko i imię	Nr indeksu
Dominik Boguszewski	98784

Uwagi

### 1. Opis tematu

Założeniem projektu jest stworzenie strony internetowej do recenzowania książek. Strona powinna umożliwić dodanie książki oraz jej skomentowanie.

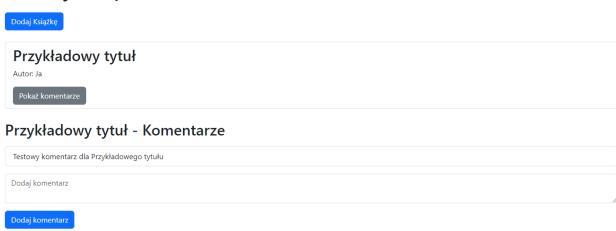
### 2. Wykonanie

Dodaj komentarz

# Recenzje Książek Dodaj Książkę Tytuł książki: Autor: Widok główny strony Recenzje Książek Przykładowy tytuł Widok strony po dodaniu książki Recenzje Książek Dodaj Książkę Przykładowy tytuł Pokaż komentarze Przykładowy tytuł - Komentarze

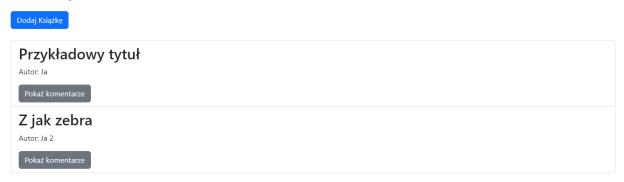
Widok po wciśnięciu przycisku "Dodaj komentarz"

# Recenzje Książek



Widok po dodaniu komentarza

## Recenzje Książek



Widok po dodaniu drugiej książki

#### 3. Kod programu

```
<template>
       <div id="app" class="container mt-5">
         <h1 class="mb-4">Recenzje Książek</h1>
         <button @click="toggleForm" class="btn btn-primary mb-4">Dodaj Książkę</button>
         <BookList :books="books" @showComments="showComments" />
          v-if="selectedBook"
          :book="selectedBook"
          @addComment="addComment"
          @closeDetails="closeDetails"
         <form v-if="showForm" @submit.prevent="addBook" class="mb-4">
          <div class="form-group">
             <label for="title">Tytuł książki:</label>
             <input type="text" id="title" v-model="newBook.title" class="form-control" required>
           <div class="form-group">
            <label for="author">Autor:</label>
             <input type="text" id="author" v-model="newBook.author" class="form-control" required>
          <button type="submit" class="btn btn-primary">Dodaj Książkę</button>
     </template>
     <script>
29
     import { ref, onMounted } from 'vue';
     import BookList from './components/BookList.vue';
     import BookDetails from './components/BookDetails.vue';
     export default {
      name: 'App',
      components: {
        BookList,
36
        BookDetails,
       setup() {
        const books = ref([]);
         const newBook = ref({ title: '', author: '' });
        const selectedBook = ref(null);
        const newCommentText = ref('');
        const showForm = ref(false);
         const addBook = () => {
          const id = Date.now();
           books.value.push({ id, title: newBook.value.title, author: newBook.value.author, comments: [] });
```

```
newBook.value.title = '
  newBook.value.author = '';
  saveToLocalStorage();
 toggleForm();
const showComments = (book) => {
selectedBook.value = selectedBook.value === book ? null : book;
const addComment = () => {
if (newCommentText.value) {
   selectedBook.value.comments.push({ id: Date.now(), text: newCommentText.value });
   newCommentText.value = '';
   saveToLocalStorage();
const saveToLocalStorage = () => {
localStorage.setItem('books', JSON.stringify(books.value));
const loadFromLocalStorage = () => {
 const savedBooks = localStorage.getItem('books');
 if (savedBooks) {
   books.value = JSON.parse(savedBooks);
const toggleForm = () => {
showForm.value = !showForm.value;
const closeDetails = () => {
selectedBook.value = null;
onMounted(() => {
loadFromLocalStorage();
 books,
  newBook,
  selectedBook,
 newCommentText,
  showForm,
```

```
<template>
 <h2>{{ book.title }}</h2>
   Autor: {{ book.author }}
   </template>
<script>
import { computed } from 'vue';
name: 'BookList',
props: {
  books: Array,
setup(props, { emit }) {
  const sortedBooks = computed(() => props.books.slice().sort((a, b) => a.title.localeCompare(b.title)));
  emit('showComments', { ...book });
  const showComments = (book) => {
   sortedBooks,
   showComments,
</script>
```

BookList.vue

```
<template>
 <div class="mt-4">
   <h2 class="mb-3">{{ book.title }} - Komentarze</h2>
    <textarea v-model="newCommentText" class="form-control mt-3" placeholder="Dodaj komentarz"></textarea>
   \verb|\class="btn btn-primary mt-3">Dodaj komentarz<|\button>|
   <button @click="closeDetails" class="btn btn-secondary mt-3">Zamknij</button>
</template>
<script>
import { ref } from 'vue';
 name: 'BookDetails',
 props: {
  book: Object,
 setup(props, { emit }) {
   const newCommentText = ref('');
   const addComment = () => {
    if (newCommentText.value) {
      const updatedBook = { ...props.book };
      updatedBook.comments.push({ id: Date.now(), text: newCommentText.value });
     newCommentText.value = ';
      emit('addComment', updatedBook);
   const closeDetails = () => {
   emit('closeDetails');
   newCommentText,
    addComment,
    closeDetails,
</script>
```

BookDetails.vue