

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

Recenzje Książek

Dodaj Książkę

Tytuł książki:

Autor:

Dodaj Książkę

Widok główny strony

Recenzje Książek

Dodaj Książkę

Przykładowy tytuł

Autor: Ja

Pokaż komentarze

Widok strony po dodaniu książki

Recenzje Książek

Dodaj Książkę

Przykładowy tytuł

Autor: Ja

Pokaż komentarze

Przykładowy tytuł - Komentarze

Dodaj komentarz

Dodaj komentarz

Widok po wciśnięciu przycisku „Dodaj komentarz”

Recenzje Książek

Dodaj Książkę

Przykładowy tytuł

Autor: Ja

Pokaż komentarze

Przykładowy tytuł - Komentarze

Testowy komentarz dla Przykładowego tytułu

Dodaj komentarz

Dodaj komentarz

Widok po dodaniu komentarza

Recenzje Książek

Dodaj Książkę

Przykładowy tytuł

Autor: Ja

Pokaż komentarze

Z jak zebra

Autor: Ja 2

Pokaż komentarze

Widok po dodaniu drugiej książki

3. Kod programu

```
1 <template>
2   <div id="app" class="container mt-5">
3     <h1 class="mb-4">Recenzje Książek</h1>
4     <button @click="toggleForm" class="btn btn-primary mb-4">Dodaj Książkę</button>
5     <BookList :books="books" @showComments="showComments" />
6     <BookDetails
7       v-if="selectedBook"
8       :book="selectedBook"
9       @addComment="addComment"
10      @closeDetails="closeDetails"
11    />
12    <form v-if="showForm" @submit.prevent="addBook" class="mb-4">
13      <div class="form-group">
14        <label for="title">Tytuł książki:</label>
15        <input type="text" id="title" v-model="newBook.title" class="form-control" required>
16      </div>
17
18      <div class="form-group">
19        <label for="author">Autor:</label>
20        <input type="text" id="author" v-model="newBook.author" class="form-control" required>
21      </div>
22
23      <button type="submit" class="btn btn-primary">Dodaj Książkę</button>
24    </form>
25  </div>
26 </template>
27
28 <script>
29 import { ref, onMounted } from 'vue';
30 import BookList from './components/BookList.vue';
31 import BookDetails from './components/BookDetails.vue';
32
33 export default {
34   name: 'App',
35   components: {
36     BookList,
37     BookDetails,
38   },
39   setup() {
40     const books = ref([]);
41     const newBook = ref({ title: '', author: '' });
42     const selectedBook = ref(null);
43     const newCommentText = ref('');
44     const showForm = ref(false);
45
46     const addBook = () => {
47       const id = Date.now();
48       books.value.push({ id, title: newBook.value.title, author: newBook.value.author, comments: [] });
```

App.vue

```

49     newBook.value.title = '';
50     newBook.value.author = '';
51     saveToLocalStorage();
52     toggleForm();
53 };
54
55 const showComments = (book) => {
56     selectedBook.value = selectedBook.value === book ? null : book;
57 };
58
59 const addComment = () => {
60     if (newCommentText.value) {
61         selectedBook.value.comments.push({ id: Date.now(), text: newCommentText.value });
62         newCommentText.value = '';
63         saveToLocalStorage();
64     }
65 };
66
67 const saveToLocalStorage = () => {
68     localStorage.setItem('books', JSON.stringify(books.value));
69 };
70
71 const loadFromLocalStorage = () => {
72     const savedBooks = localStorage.getItem('books');
73     if (savedBooks) {
74         books.value = JSON.parse(savedBooks);
75     }
76 };
77
78 const toggleForm = () => {
79     showForm.value = !showForm.value;
80 };
81
82 const closeDetails = () => {
83     selectedBook.value = null;
84 };
85
86 onMounted(() => {
87     loadFromLocalStorage();
88 });
89
90 return {
91     books,
92     newBook,
93     selectedBook,
94     newCommentText,
95     showForm,
96     addBook

```

App.vue

```

1  <template>
2    <ul class="list-group">
3      <li v-for="book in sortedBooks" :key="book.id" class="list-group-item">
4        <h2>{{ book.title }}</h2>
5        <p>Autor: {{ book.author }}</p>
6        <button @click="showComments(book)" class="btn btn-secondary">Pokaż komentarze</button>
7      </li>
8    </ul>
9  </template>
10
11 <script>
12 import { computed } from 'vue';
13
14 export default {
15   name: 'BookList',
16   props: {
17     books: Array,
18   },
19   setup(props, { emit }) {
20     const sortedBooks = computed(() => props.books.slice().sort((a, b) => a.title.localeCompare(b.title)));
21
22     const showComments = (book) => {
23       emit('showComments', { ...book });
24     };
25
26     return {
27       sortedBooks,
28       showComments,
29     };
30   },
31 };
32 </script>
33

```

BookList.vue

```

1  <template>
2    <div class="mt-4">
3      <h2 class="mb-3">{{ book.title }} - Komentarze</h2>
4      <ul class="list-group">
5        <li v-for="comment in book.comments" :key="comment.id" class="list-group-item">
6          {{ comment.text }}
7        </li>
8      </ul>
9      <textarea v-model="newCommentText" class="form-control mt-3" placeholder="Dodaj komentarz"></textarea>
10     <button @click="addComment" class="btn btn-primary mt-3">Dodaj komentarz</button>
11     <button @click="closeDetails" class="btn btn-secondary mt-3">Zamknij</button>
12   </div>
13 </template>
14
15 <script>
16 import { ref } from 'vue';
17
18 export default {
19   name: 'BookDetails',
20   props: {
21     book: Object,
22   },
23   setup(props, { emit }) {
24     const newCommentText = ref('');
25
26     const addComment = () => {
27       if (newCommentText.value) {
28         const updatedBook = { ...props.book };
29         updatedBook.comments.push({ id: Date.now(), text: newCommentText.value });
30         newCommentText.value = '';
31         emit('addComment', updatedBook);
32       }
33     };
34
35     const closeDetails = () => {
36       emit('closeDetails');
37     };
38
39     return {
40       newCommentText,
41       addComment,
42       closeDetails,
43     };
44   },
45 };
46 </script>

```

BookDetails.vue