

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

```
<BookList :books="books" @showComments="showComments">
  <template v-slot:test>TEST !</template>
</BookList>
```

Wykorzystanie slotu nazwanego u rodzica

```
<slot name='test'></slot>
```

Wykorzystanie slotu nazwanego u dziecka

```
<NavBar v-model="searchQuery" />
<ColorSwitcher v-model="backgroundColor" />
```

Wykorzystanie dyrektywy v-model

```
<BookList :books="books" @showComments="showComments">
  <template v-slot:test>TEST !</template>
  <slot>Slot nienazwany</slot>
</BookList>
```

```
<slot name='test'></slot>
<slot></slot>
```

Wykorzystanie slotu nienazwanego

```

1  <template>
2    <div class="color-switcher">
3      <label for="backgroundColor">Tryb nocny:</label>
4      <input type="checkbox" v-model="nightMode" @change="toggleNightMode" />
5    </div>
6  </template>
7
8  <script>
9    import { ref, watchEffect, onMounted } from 'vue';
10
11    export default {
12      name: 'ColorSwitcher',
13      props: {
14        modelValue: String,
15      },
16      setup(props, { emit }) {
17        const nightMode = ref(props.modelValue === 'black');
18
19        const toggleNightMode = () => {
20          nightMode.value = !nightMode.value;
21          emit('update:modelValue', nightMode.value ? 'black' : 'white');
22        };
23
24        // Aktualizuj kolor tła, gdy komponent zostanie zamontowany
25        onMounted(() => {
26          document.body.style.backgroundColor = nightMode.value ? 'black' : 'white';
27        });
28
29        // Aktualizuj kolor tła po zmianie prop 'modelValue'
30        watchEffect(() => {
31          nightMode.value = props.modelValue === 'black';
32          document.body.style.backgroundColor = nightMode.value ? 'black' : 'white';
33          document.body.style.color = nightMode.value ? 'white' : 'black';
34        });
35
36        return {
37          nightMode,
38          toggleNightMode,
39        };
40      },
41    };
42  </script>

```

Wykorzystanie props oraz emit

```

<component :is="showNavbar ? 'NavBar' : 'div'" :modelValue="searchQuery" @update:modelValue="updateSearchQuery" />
<!-- <NavBar v-model="searchQuery" /> -->

```

Użycie <component> do pokazania navbara