

Raport - Interaktywny pokaz slajdów w React

Imię i nazwisko: Beytullah Sami Yorulmaz **Numer albumu:** 58509

1. Cel zadania

Celem zadania było stworzenie interaktywnego pokazu slajdów (galerii zdjęć) z wykorzystaniem biblioteki **React** oraz zewnętrznej biblioteki **react-image-gallery**. Aplikacja umożliwia użytkownikowi dynamiczną zmianę wyglądu galerii oraz zapewnia nowoczesny i responsywny interfejs.

2. Wykorzystane technologie

- **React** – budowa interfejsu użytkownika
- **Vite** – narzędzie do tworzenia i uruchamiania projektu
- **JavaScript (ES6)**
- **Biblioteka react-image-gallery**
- **CSS** – stylowanie komponentów
- **localStorage** – zapis ustawień użytkownika

3. Opis funkcjonalności aplikacji

- Wyświetlanie galerii zawierającej minimum sześć zdjęć zapisanych lokalnie w projekcie.
- Automatyczne przełączanie slajdów z możliwością zmiany interwału czasowego.
- Nawigacja pomiędzy slajdami za pomocą strzałek.
- Wyświetlanie miniatur zdjęć oraz możliwość zmiany ich położenia.
- Tryb pełnoekranowy.
- Tryb jasny i ciemny.
- Responsywność aplikacji na różnych rozdzielczościach ekranu.
- Zapisywanie ustawień użytkownika w **localStorage**.

4. Struktura projektu

- Zdjęcia wykorzystywane w galerii zostały umieszczone w katalogu `src/assets`.
- Główny komponent aplikacji znajduje się w pliku `App.jsx`, w którym zaimplementowano logikę galerii oraz obsługę ustawień użytkownika.
- 5. Wnioski
- Projekt spełnia wszystkie wymagania funkcjonalne zadania. Aplikacja jest czytelna, intuicyjna w obsłudze oraz estetyczna. Zastosowanie biblioteki **react-**

image-gallery umożliwiło szybkie zaimplementowanie zaawansowanych funkcji galerii zdjęć