

## 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 przetaczanie slajdów z możliwością zmiany interwału czasowego.
- Nawigasyon 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