

Wstęp

Projekt CDV to strona internetowa zaprojektowana do prezentacji książek oraz umożliwienia użytkownikom dodawania komentarzy. Strona jest zbudowana przy użyciu technologii front-endowych i back-endowych, aby zapewnić dynamiczne i interaktywne doświadczenie użytkownika.

Tech stack:

- **HTML5:** Struktura dokumentów i treści strony internetowej.
- **CSS3:** Stylizacja strony, w tym układ, kolory, i typografia. Wykorzystano także bibliotekę Bootstrap do responsywnego projektowania.
- **JavaScript:** Interaktywność po stronie klienta, w tym obsługa komentarzy.
- **PHP:** Logika po stronie serwera, zarządzanie danymi i komunikacja z bazą danych.
- **FontAwesome:** Ikony używane na stronie dla lepszej wizualizacji.
- **Bootstrap:** Framework CSS do szybkiego i responsywnego projektowania.

Struktura Projektu

Projekt składa się z następujących głównych katalogów i plików:

```
cdv_project/
```

```
├─ cdv/
|   └─ css/
|       └─ (pliki CSS do stylizacji strony)
|   └─ js/
|       └─ (pliki JavaScript do obsługi funkcjonalności strony)
|   └─ fontawesome/
|       └─ css/
|           └─ (pliki CSS dla ikon FontAwesome)
|       └─ webfonts/
|           └─ (pliki fontów FontAwesome)
|   └─ obrazy/
|       └─ (pliki obrazów używane na stronie)
|   └─ (pliki PHP i HTML do obsługi różnych funkcjonalności strony)
```

1. Strona Główna (**index.php**)

- Strona startowa witryny. Zawiera linki do innych części strony, takich jak sekcja książek i komentarze.

2. **Strona Książek (`ksiazki.html`, `ksiazki2.html`, `ksiazki.php`)**
 - Wyświetla listę książek. Te strony są prawdopodobnie zaprojektowane do wyświetlania szczegółów książek w różnych formatach lub układach.
 - `ksiazki.php` może zawierać logikę po stronie serwera obsługującą dane książek.
3. **Szczegóły Książki (`szczegoly_ksiazki.html`)**
 - Wyświetla szczegółowe informacje o konkretnej książce. Ta strona jest dostępna po kliknięciu na książkę z listy książek.
4. **Funkcjonalność Komentarzy (`komentarze.js`, `zapisz_komentarz.php`, `get_comments.php`, `save_comment.php`)**
 - `komentarze.js` obsługuje logikę po stronie klienta dla wyświetlania i przesyłania komentarzy.
 - `zapisz_komentarz.php` i `save_comment.php` obsługują logikę po stronie serwera dla zapisywania komentarzy w bazie danych.
 - `get_comments.php` pobiera komentarze z bazy danych, aby wyświetlić je na frontendzie.
5. **Stylizacja i Projekt (`bootstrap.min.css`, `style.css`, `fontawesome`)**
 - `bootstrap.min.css` i `style.css` dostarczają głównych stylów dla strony.
 - Ikony FontAwesome są włączone w celu ulepszenia wizualnego strony.
6. **Obrazy (`obrazy/`)**
 - Zawiera różne pliki obrazów używane na stronie, takie jak okładki książek i ikony gatunków.
7. **Konfiguracja i Dane (`books.json`)**
 - `books.json` prawdopodobnie zawiera dane książek w formacie JSON używane do wyświetlania książek na stronie.

Instrukcje dotyczące Utrzymania i Aktualizacji

1. **Aktualizacja Danych Książek**
 - Aby zaktualizować dane książek, zmodyfikuj plik `books.json`. Upewnij się, że format JSON jest zachowany poprawnie.
2. **Dodawanie Nowych Książek**
 - Dodaj nowe wpisy książek do pliku `books.json`.
 - Jeśli istnieją komponenty po stronie serwera obsługujące dane książek (np. `ksiazki.php`), upewnij się, że są one zaktualizowane, aby odzwierciedlać nowe dane.
3. **Aktualizacja Komentarzy**
 - Komentarze są obsługiwane przez skrypty po stronie serwera (`zapisz_komentarz.php`, `save_comment.php`, `get_comments.php`). Jeśli konieczne są zmiany w funkcjonalności komentarzy, zaktualizuj te pliki odpowiednio.
4. **Modyfikacja Stylów**
 - Aktualizuj plik `style.css` dla niestandardowych stylów.
 - W przypadku większych zmian w układzie, możesz także potrzebować zmodyfikować plik `bootstrap.min.css`, chociaż zaleca się korzystanie z `style.css` do nadpisywania stylów Bootstrap, gdzie to możliwe.
5. **Dodawanie Nowych Stron**
 - Utwórz nowe pliki HTML lub PHP według potrzeby dla nowych stron.
 - Zaktualizuj linki nawigacyjne na istniejących stronach, aby uwzględniały linki do nowych stron.

6. Funkcjonalność JavaScript

- Każda funkcjonalność po stronie klienta powinna być dodana lub zaktualizowana w plikach `js/komentarze.js` lub `js/plugins.js`.

7. Aktualizacja Ikon FontAwesome

- Aby dodać nowe ikony FontAwesome, wykonaj poniższe kroki:
 1. Skopiuj nowe pliki ikon do katalogu `fontawesome/webfonts/`.
 2. Zaktualizuj plik `fontawesome/css/all.min.css`, aby dodać referencje do nowych ikon. Upewnij się, że wszystkie nowe ikony są prawidłowo załadowane i dostępne do użycia na stronie.