

Projekt: Aplikacja Kolekcji Filmów

Cel projektu

Stworzenie aplikacji webowej do zarządzania własną kolekcją filmów lub książek. Projekt pomoże w nauce podstaw HTML, CSS, JavaScript, Git oraz integracji z API.

Harmonogram (2 tygodnie)

Tydzień 1

Dzień 1-2: Konfiguracja projektu i podstawy HTML/CSS

- Założenie kont na platformach AI (ChatGPT, Claude.AI, Groq, Perplexity)
- Założenie konta na GitHub
- Nauka podstawowych komend Git:
 - git init
 - git add
 - git commit
 - git push
- Stworzenie podstawowej struktury HTML:
 - Nagłówek strony
 - Sekcja wyświetlania kolekcji
 - Formularz dodawania elementów
- Stylowanie CSS:
 - Podstawowy layout strony
 - Responsywny design
 - Style dla elementów kolekcji

Dzień 3-4: Podstawy JavaScript i Local Storage

- Dodanie funkcjonalności JavaScript:
 - Obsługa formularza
 - Dodawanie/usuwanie elementów
 - Zapisywanie danych w localStorage
 - Wyświetlanie zapisanych elementów
- Podstawowa walidacja formularza

Dzień 5: Dopracowanie funkcjonalności

- Dodanie prostych animacji
- Poprawki interfejsu
- Przegląd i porządkowanie kodu
- Praktyka z Git

Tydzień 2

Dzień 6-7: Integracja z API

- Wprowadzenie do API

- Rejestracja i pobranie klucza API (OMDB)
- Implementacja wyszukiwania:
 - Pole wyszukiwania
 - Wysyłanie zapytań do API
 - Obsługa odpowiedzi
 - Wyświetlanie wyników

Dzień 8-9: Rozszerzone funkcjonalności

- Dodanie przycisku "Dodaj do kolekcji"
- Implementacja usuwania elementów
- Dodanie stanów ładowania
- Obsługa błędów API
- Proste filtrowanie (po tytule, roku)

Dzień 10: Finalne poprawki

- Naprawa błędów
- Porządkowanie kodu
- Ostateczne poprawki stylów
- Dokumentacja

Przykładowa struktura projektu

```
projekt/  
├─ index.html  
├─ css/  
│   └─ style.css  
├─ js/  
│   └─ app.js  
└─ README.md
```

Wymagania techniczne

- Edytor kodu (np. Visual Studio Code)
- Konto GitHub
- Konto OpenAI (ChatGPT)
- Konto ClaudeAI (Modele Anthropic)
- Konto groq (Modele Meta)
- Przeglądarka internetowa
- Dostęp do internetu

Efekt końcowy

Po zakończeniu projektu będziesz potrafić:

- Tworzyć podstawowe strony HTML
- Stylować elementy przy użyciu CSS
- Programować w podstawowym zakresie w JavaScript
- Korzystać z systemu kontroli wersji Git
- Zintegrować aplikację z zewnętrznym API
- Zapisywać dane w przeglądarce
- Promptować AI

Wskazówki

- Pytaj AI, jeżeli jest z czymś problem lub szukaj tutoriali na YouTube
- Używaj Perplexity zamiast Google
- Regularnie commituj zmiany do Git
- Nie spiesz się - zrozumienie jest ważniejsze niż szybkość
- Zapisuj sobie na bieżąco w Wordzie/Google Sheets co robiłeś, z czym miałeś problem i jak go rozwiązałeś (do dziennika praktyk)

Przydatne linki

- [Dokumentacja HTML \(MDN\)](#)
- [Dokumentacja CSS \(MDN\)](#)
- [Dokumentacja JavaScript \(MDN\)](#)
- [Visual Studio Code](#)
- [Git - podstawy](#)
- [Claude AI](#)
- [ChatGPT](#)
- [Groq](#)
- [Perplexity](#)
- [API OMDB](#)