

TV Time Clone – Dokumentacja Projektu

Mateusz Konachowicz

I rok informatyki, studia stacjonarne inżynierskie

Uniwersytet w Siedlcach

Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych

Siedlce, rok akademicki 2024/2025, semestr letni

Contents

1	Cel projektu	3
2	Link do GitHuba	3
3	Spis funkcjonalności	3
3.1	Funkcje użytkownika standardowego	3
3.2	Uprawnienia administratora	3
4	Prezentacja działania	4
5	Diagram tabel	7
6	Technologie użyte	7
7	Struktura plików projektu	8

1 Cel projektu

Celem projektu było stworzenie nowoczesnej aplikacji webowej pozwalającej na zarządzanie osobistą listą seriali i filmów, inspirowanej popularną platformą *TV Time*. Użytkownicy mogą śledzić swoje postępy w oglądaniu, dodawać filmy do listy życzeń, oceniać oraz pisać recenzje. System powstał z myślą o bezpieczeństwie danych, intuicyjnej obsłudze i możliwości dalszej rozbudowy.

Projekt wykonano **samodzielnie** – od projektowania bazy danych, przez implementację backendu w PHP, po stworzenie responsywnego interfejsu użytkownika. Zastosowano nowoczesne rozwiązania UI/UX, bezpieczne zarządzanie danymi oraz zaawansowane funkcjonalności administracyjne.

2 Link do GitHuba

Projekt dostępny jest pod adresem: <https://github.com/Konach2/Projekt-WWW>

3 Spis funkcjonalności

3.1 Funkcje użytkownika standardowego

- Rejestracja i logowanie (hashowanie haseł *bcrypt*).
- Przeglądanie bazy seriali i filmów z filtrowaniem według gatunków.
- Dodawanie pozycji do własnej listy z różnymi statusami (oglądane, chcę obejrzeć, ukończone, porzucone, wstrzymane).
- Ocenianie w skali 1–10.
- Pisanie recenzji z opcją oznaczania spoilerów.
- Podgląd statystyk i profilu użytkownika.
- System powiadomień o aktualizacjach.
- Zaawansowana wyszukiwarka treści.
- Szczegółowe karty serialu i filmu wraz z sezonami i odcinkami.

3.2 Uprawnienia administratora

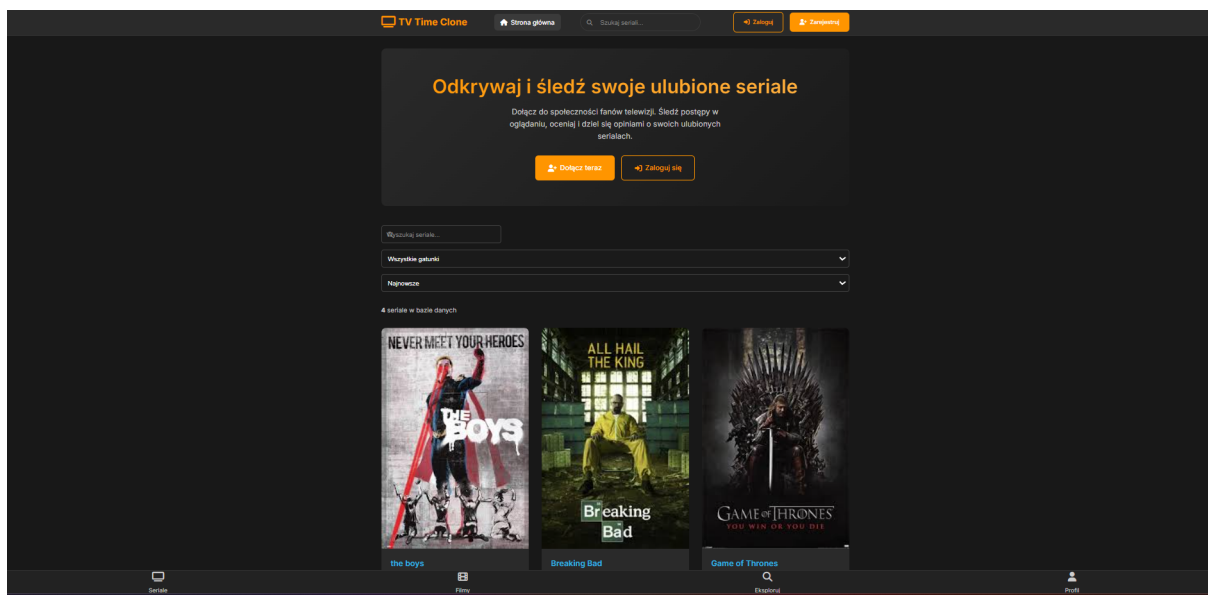
- Dodawanie, edycja i usuwanie seriali oraz filmów.
- Zarządzanie kontami użytkowników i rolami.
- Moderacja recenzji i treści użytkowników.
- Panel administracyjny z rozbudowanymi statystykami.

4 Prezentacja działania

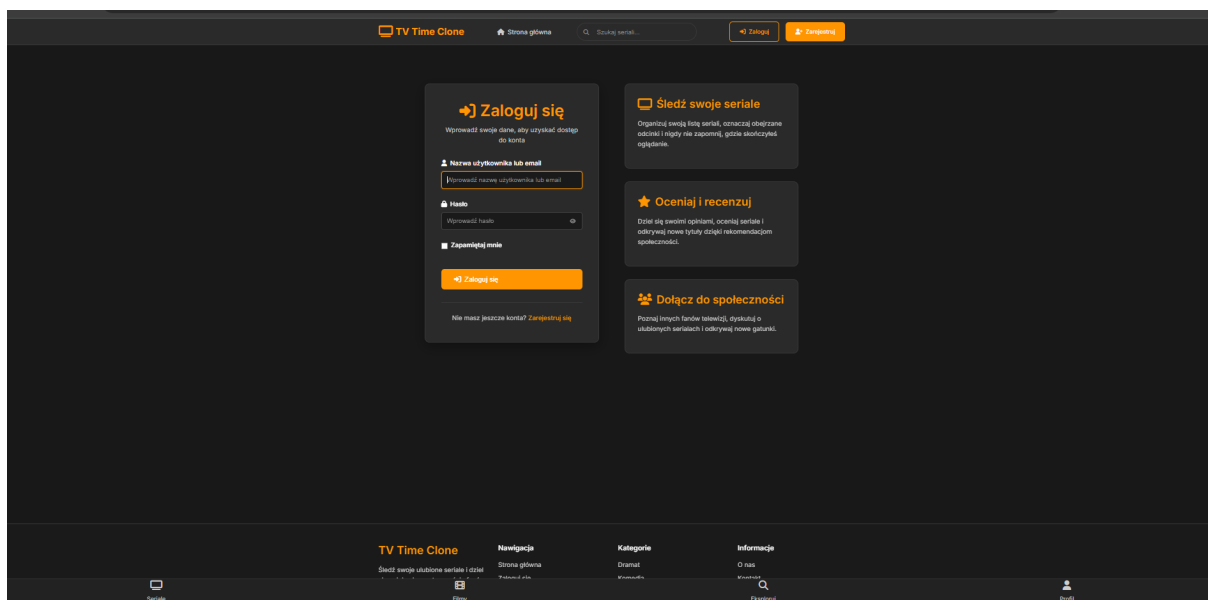
W poniższych punktach należy wkleić odpowiednie zrzuty ekranu. Każdy obraz umieszczaj za pomocą komendy:

`\includegraphics[width=\textwidth]{nazwa-pliku}`.

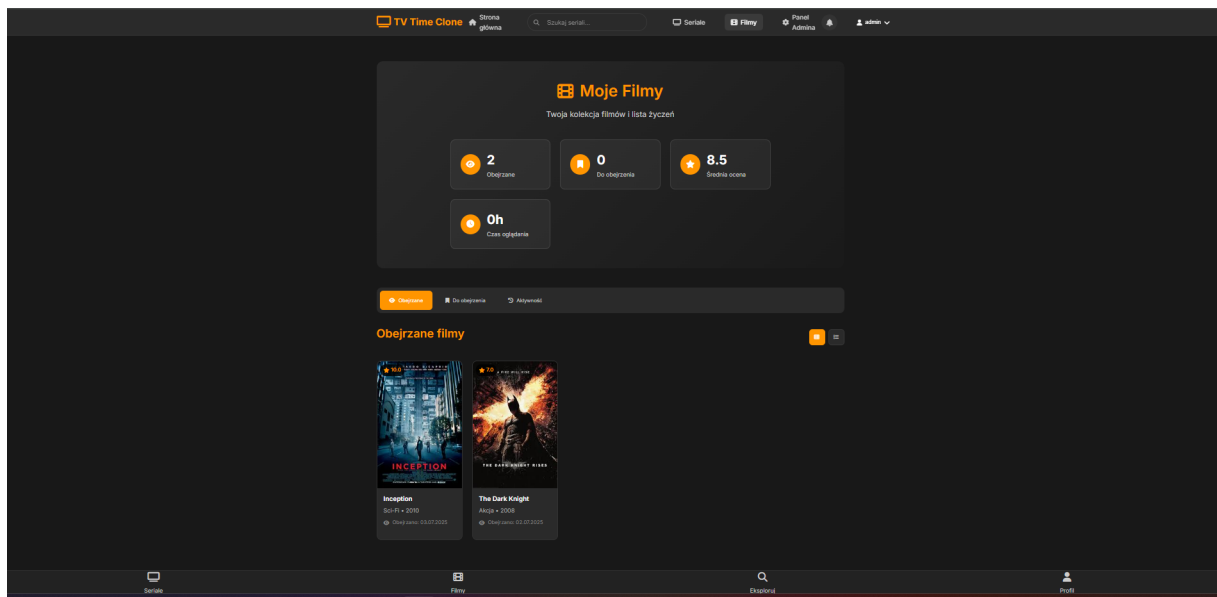
1. Strona główna – eksploracja treści (`explore.php`).



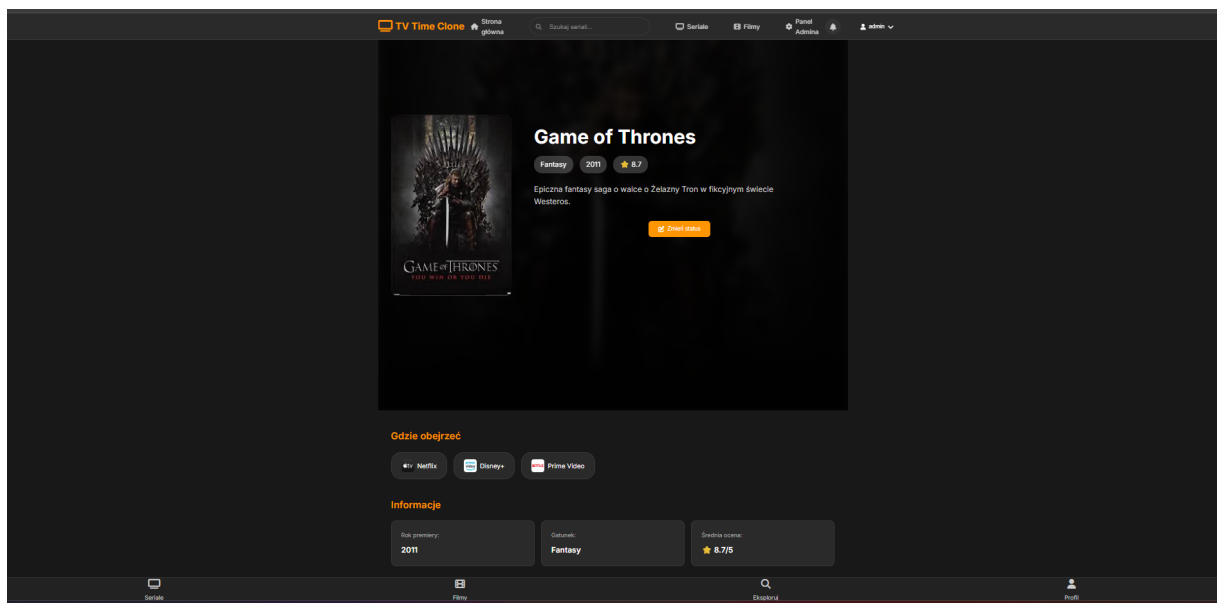
2. Formularz logowania i rejestracji (`login.php`, `register.php`).



3. Panel “Moje Filmy” ze statystykami.

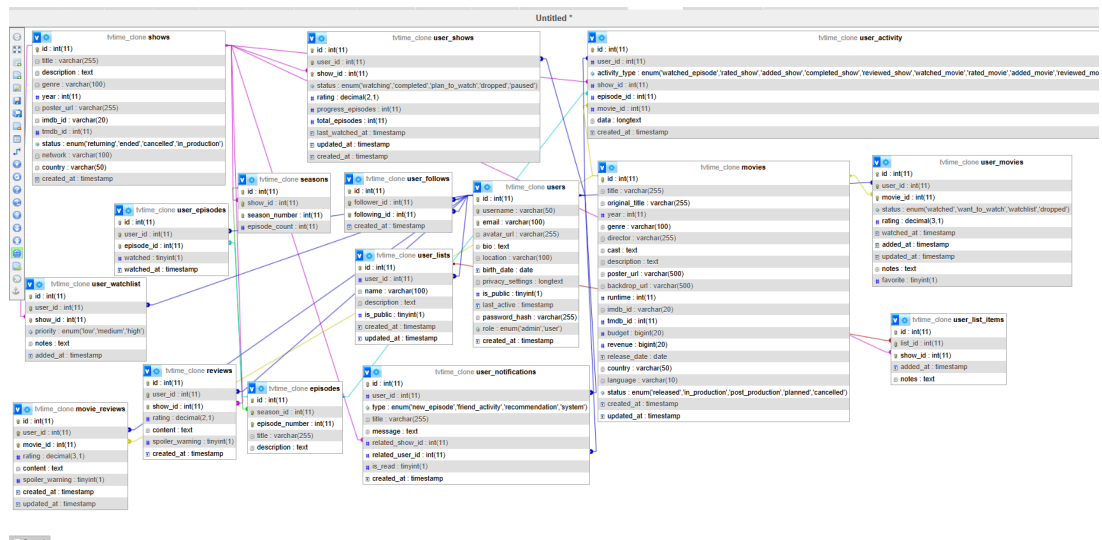


4. Karta serialu z systemem recenzji.



5. Formularz dodawania recenzji.

5 Diagram tabel



Główne tabele:

- **users** – dane użytkowników (hasła *bcrypt*)
- **shows, movies** – informacje o tytułach
- **user_shows, user_movies** – relacje użytkownik–tytuł (status, ocena)
- **reviews** – recenzje
- **seasons, episodes, user_episodes**

Relacje zabezpieczone kluczami obcymi, indeksy oraz ograniczenia **CHECK** (ocena 1–10).

6 Technologie użyte

- Backend: PHP 8 (PDO)
- Baza danych: MySQL 8 (InnoDB)
- Frontend: HTML5, CSS3, JavaScript (ES6)
- Style: własne CSS (Flexbox, Grid, animacje)
- Bezpieczeństwo: *bcrypt*, CSRF tokens, prepared statements
- Responsywność: podejście mobile-first, media queries

7 Struktura plików projektu

```
index.php
explore.php
movies.php
shows.php
login.php
register.php
admin/
    admin.php
    ...
ajax/
    *.php (8 plików)
assets/
    css/
    js/
    images/
sql/
    structure.sql
    movies.sql
    extensions.sql
```

Kluczowe cechy techniczne

- Nowoczesny modal zamiast klasycznych `alert()`.
- Recenzje z ochroną spoilerów.
- Statystyki użytkownika aktualizowane w czasie rzeczywistym.
- Walidacja formularzy po stronie klienta i serwera.
- Optymalizacja obrazów funkcją `getImageUrl()`.
- Elastyczny system ról użytkowników.