

Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej



Aplikacja przeznaczona dla osób  
oglądających seriale telewizyjne

Jacek Dziwulski, Tymon Felski

28 maja 2017

# Spis treści

<b>1</b>	<b>Raport</b>	<b>2</b>
1.1	Opis logiki aplikacji . . . . .	2
1.2	Opis logiki biznesowej . . . . .	5
1.2.1	Wykorzystane API . . . . .	5
1.2.2	Serwer .NET WebAPI . . . . .	5
1.3	Wykorzystane rozwiązania . . . . .	5
1.3.1	Biblioteki wraz z określeniem licencji . . . . .	5
1.3.2	Wzorce projektowe . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Lista użytych skrótów</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Bibliografia</b>	<b>6</b>

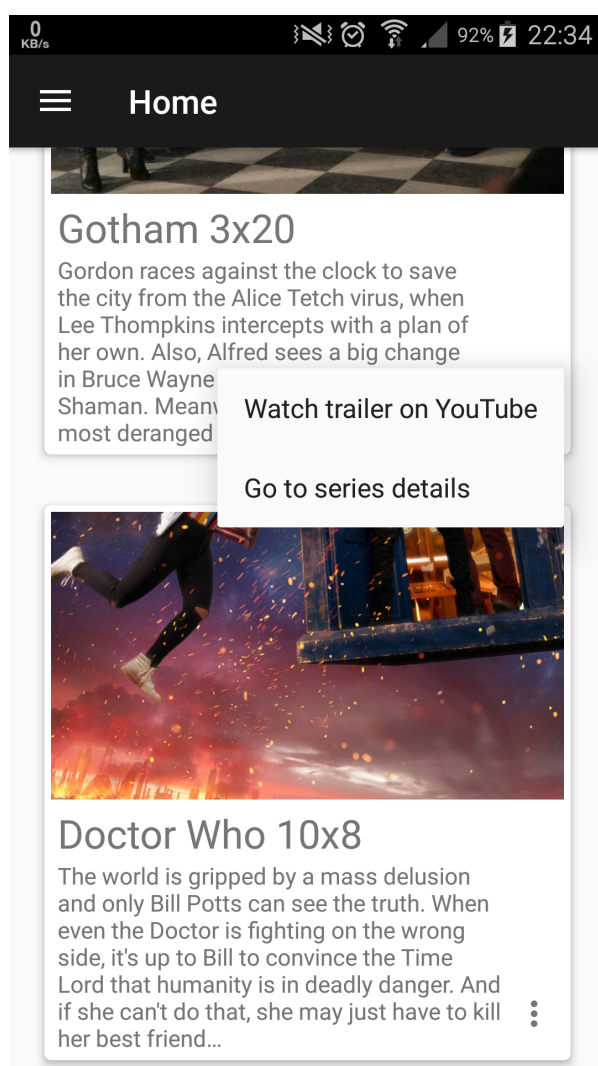
# 1 Raport

## 1.1 Opis logiki aplikacji

Stworzona w ramach projektu aplikacja **TV Tracker** jest narzędziem skierowanym do osób regularnie oglądających seriale telewizyjne. Jej celem jest zarówno umożliwienie śledzenia ulubionych programów, jak i odkrywanie nowych, ponieważ na podstawie polubionych seriali, aplikacja proponuje odbiorcy nowe, podobne do nich.

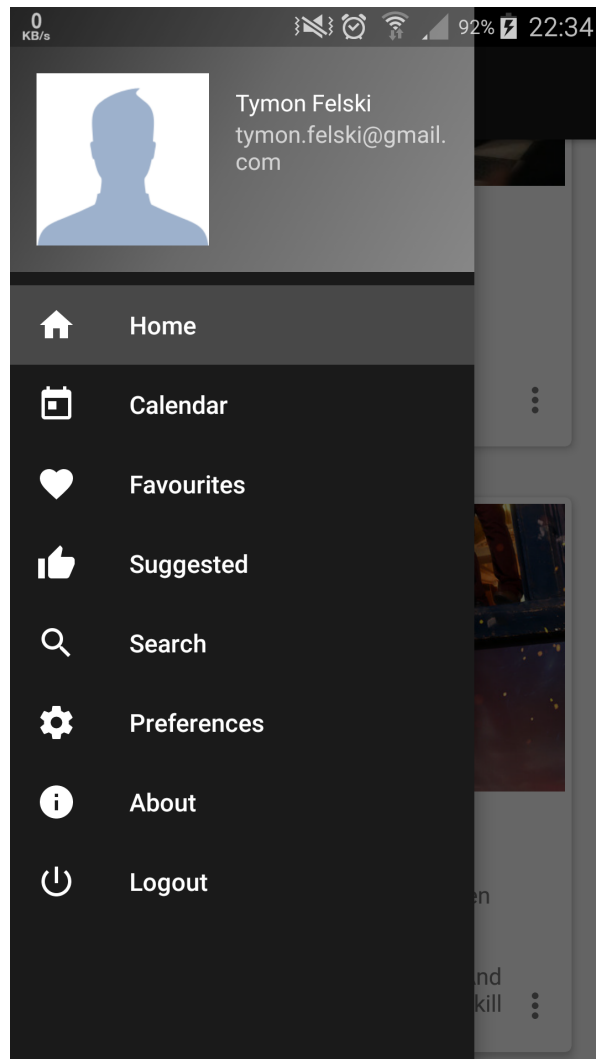
Użytkownik może się zalogować przy pomocy konta założonego na portalu **Facebook** lub swoim kontem **Google**. Przy pierwszym logowaniu zostanie utworzone konto, które będzie odpowiadać za gromadzenie informacji o serialach użytkownika.

Ekran główny aplikacji zawiera karty z nadchodzącymi odcinkami polubionych seriali. Pod zdjęciem użytkownik znajdzie krótki opis fabuły, niezdradzający zbyt wielu szczegółów, a także opcje pozwalające na przejście do opisu całego serialu lub wyszukanie zwiastunu odcinka w serwisie **YouTube**.



Rysunek 1: Ekran główny

Nawigacja w aplikacji odbywa się za pomocą panelu bocznego, w którym poza wszystkimi zakładkami znajdziemy także informacje o zalogowanym użytkowniku - jego zdjęcie, imię i nazwisko oraz adres email. Wybranie jednej z zakładek spowoduje zmianę widoku poprzez podmianę fragmentu.

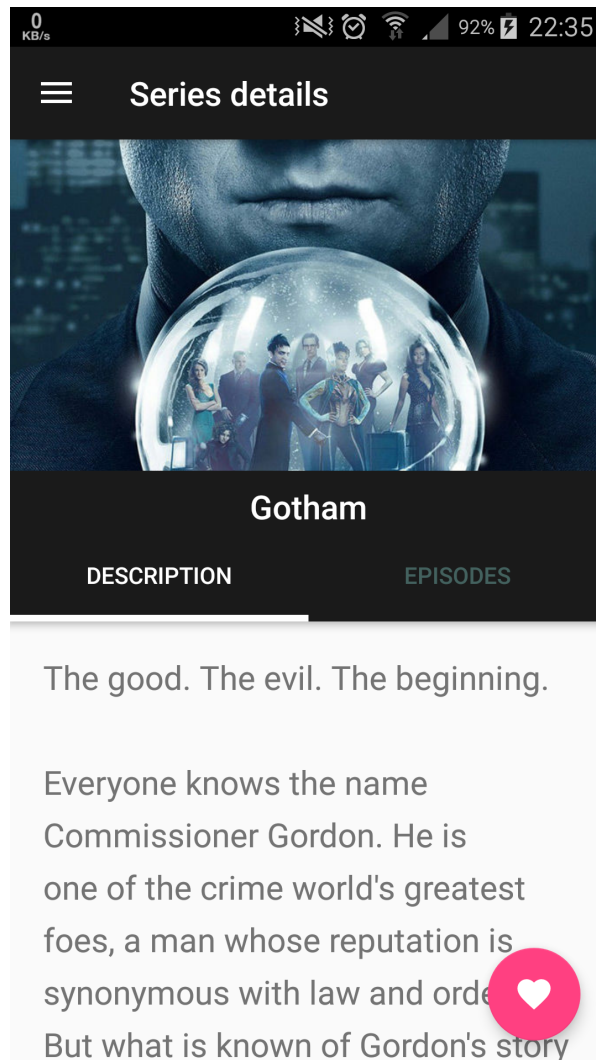


Rysunek 2: Panel boczny

Aby znaleźć nowe seriale, należy wejść w zakładkę **Suggested**, w której pojawi się dwadzieścia seriali najlepiej pasujących do obecnie polubionych lub losowe, jeżeli użytkownik nie dodał żadnych do ulubionych. Można także skorzystać z zakładki **Search**, gdzie po wpisaniu w pole tekstowe przynajmniej trzech znaków pojawią się seriale spełniające kryteria wyszukiwania.

Ustawienia aplikacji przewidują możliwość ograniczenia transferu danych w jej obrębie poprzez wyłączenie pobierania obrazków lub zastrzeżenie, że mogą być one pobierane tylko przy pomocy Wi-Fi.

Zakładka **Favourites** zawiera polubione przez użytkownika serie. Można je stąd usunąć lub wejść w dokładny opis jednego z nich, w którym znajdziemy także wszystkie dotychczasowe odcinki. Użytkownik ma możliwość zaznaczania obejrzanych odcinków. Możliwe jest także wyświetlenie dokładnego opisu danego odcinka poprzez kliknięcie w kartę na ekranie głównym lub przytrzymanie nazwy odcinka na wcześniej wspomnianej liście w opisie serialu.



Rysunek 3: Opis serialu

W aplikacji znajduje się także kalendarz, w którym można znaleźć wszystkie odcinki z polubionych seriali. Aplikacja wyśle użytkownikowi powiadomienie przypominające o nadchodzącym odcinku nie później niż pół godziny przed jego rozpoczęciem.

## 1.2 Opis logiki biznesowej

Logika biznesowa

### 1.2.1 Wykorzystane API

API

### 1.2.2 Serwer .NET WebAPI

Serwer

## 1.3 Wykorzystane rozwiązania

Wstęp do rozwiązań

### 1.3.1 Biblioteki wraz z określeniem licencji

Przy tworzeniu projektu zostały użyte następujące biblioteki:

Nr	Komponent i wersja	Opis	Licencja	
1	Biblioteka, Wersja	Opis wykorzystanej biblioteki.	LIC	[1]

### 1.3.2 Wzorce projektowe

Wzorce

## **2 Lista użytych skrótów**

LIC LICENSE

## **3 Bibliografia**

[1] Biblioteka, *Wydawca*, <https://www.biblioteka.com>