



Projekt z pracowni specjalistycznej

Systemy mobilne

Aplikacja wspomagająca użytkownika w zarządzaniu listą filmów

Skład grupy:

1. Rafał Rudnicki
2. Dawid Majewski

1. Platforma

Android

2. Język programowania

Java

3. Funkcjonalności aplikacji

- pobranie listy filmów z web api
- możliwość wyświetlania filmów z opcją sortowania (popularne, najwyżej oceniane, aktualnie wyświetlane, nadchodzące)
- oznaczenie filmu jako obejrzanego
- usuwanie filmu z listy obejrzanych
- możliwość wylistowania filmów oznaczonych jako obejrzane
- wyświetlenie szczegółów dotyczących konkretnego filmu
- wyświetlanie listy trailerów
- po kliknięciu elementu z listy trailerów następuje odtworzenie video w aplikacji Youtube
- możliwość czytania recenzji
- sugerowanie filmów, które mogą zainteresować użytkownika

4. Link do repozytorium github:

<https://github.com/Rafalrrr159/MovieApp>

5. Podział pracy

Rafał Rudnicki:

- pobranie filmów z web api
- wylistowanie filmów
- pobranie i wyświetlanie listy trailerów
- przekierowanie do aplikacji Youtube
- dodanie menu
- wyswietlanie obejrzanych filmow
- przeniesienie napisów do pliku strings.xml

Dawid Majewski:

- Stworzenie widoku szczegółów filmu
- wyświetlanie rekomendowanych filmów
- oznaczanie filmu jako obejrzany
- implementacja wyświetlania recenzji
- stworzenie i podmienienie ikon w aplikacji z placeholderowych

6. Szczególnie ciekawe rozwiązanie

PreferenceFragmentCompat

PreferencesFragmentCompat jest klasą dziedziczącą z klasy FragmentCompat, przeznaczoną wyłącznie do wyświetlania i zarządzania ustawieniami aplikacji. W przypadku naszej aplikacji pozwala na wyświetlanie opcji sortowania filmów, co umożliwia użytkownikom dostosowanie aplikacji do swoich potrzeb.

PreferencesFragmentCompat jest zaprojektowany tak, aby wyświetlać ustawienia w formie listy.

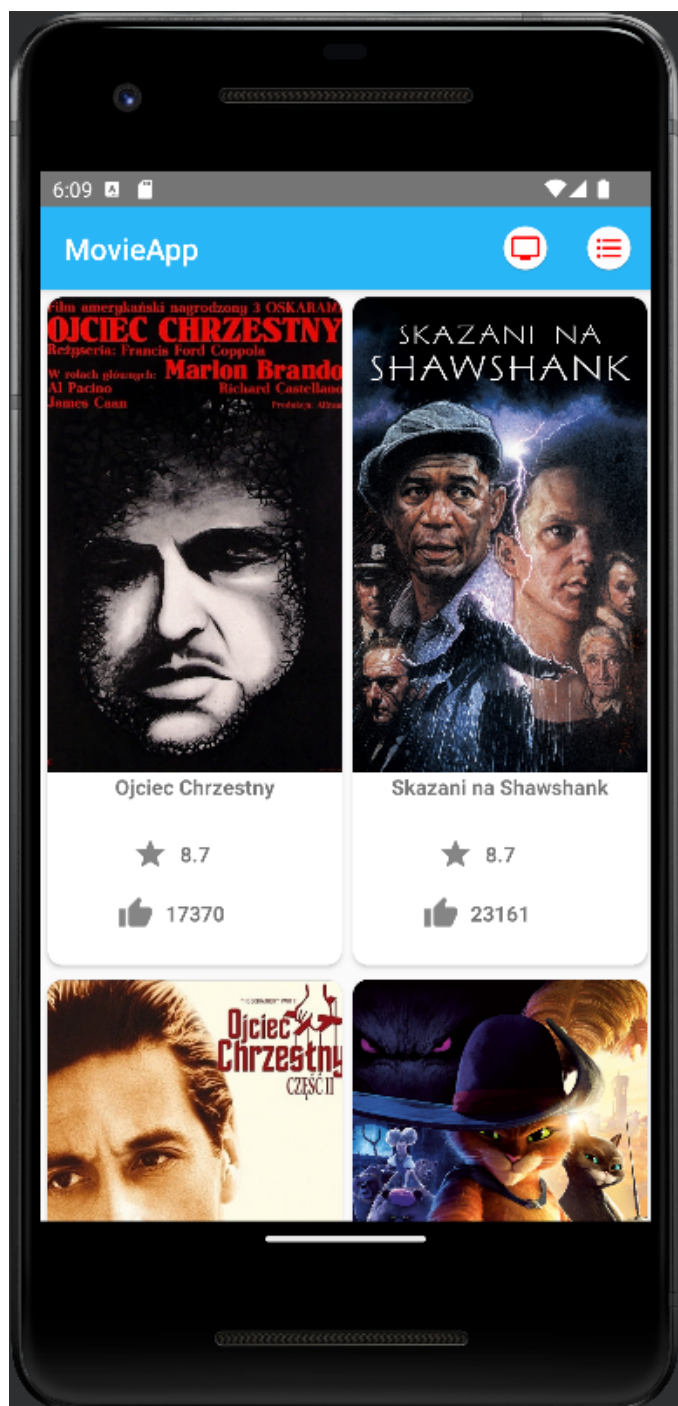
W layoutcie powiązonym z aktywnością Preferences wyświetlany jest fragment odnoszący się do klasy Settings_preferences.

```
<fragment
    android:id="@+id/preference_fragment_"
    android:name="com.example.movieapp.Settings_preferences"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_margin="10dp" />
```

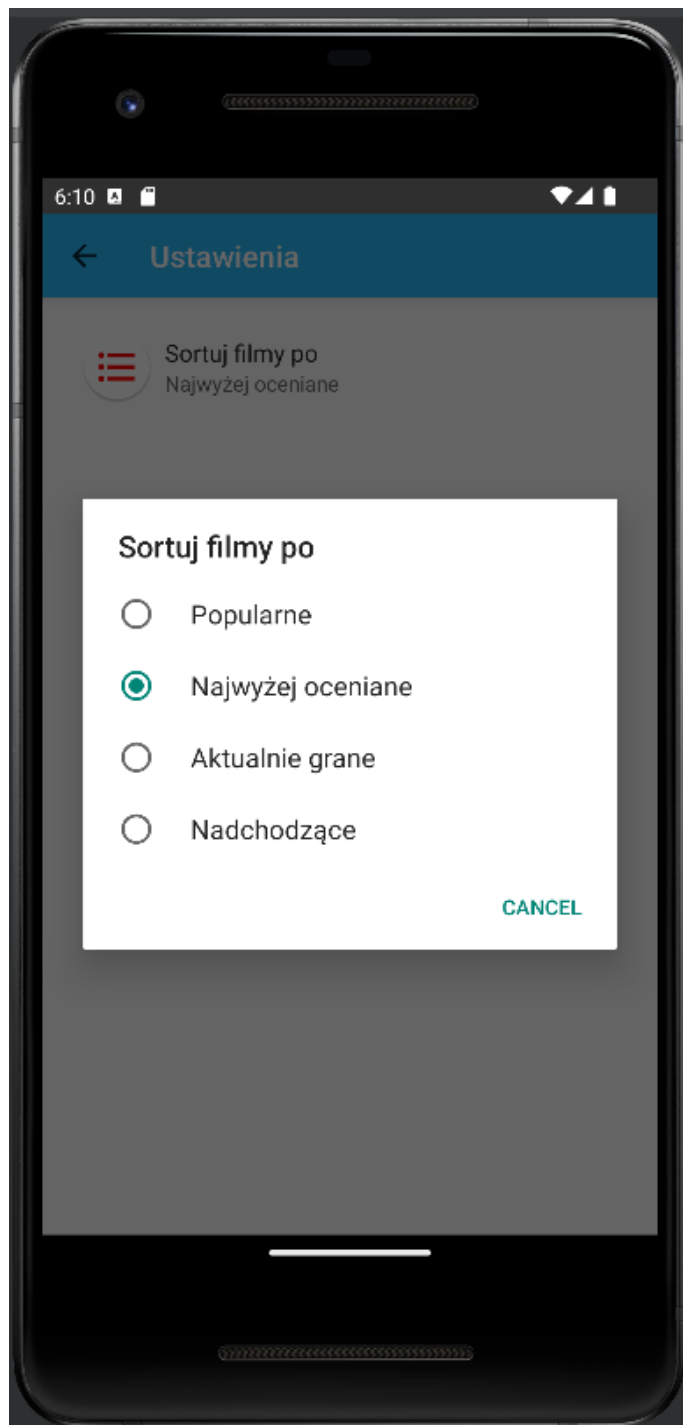
Klasa Settings_preferences dziedziczy z klasy PreferencesFragmentCompat. W tej klasie w metodzie onCreatePreferences pobierana jest lista opcji jakie może wybrać użytkownik, lista ta zapisana jest w pliku preferences.xml. Przy wyborze opcji sortowania wykorzystywana jest metoda onSharedPreferenceChanged, przy pomocy której realizowana jest interakcja użytkownika z preferencjami (nasłuchiwanie oraz reakcja na wybór konkretnej opcji przez użytkownika)

7. Przykładowe zrzuty ekranu z aplikacji

Widok okna głównego



Widok okna ustawień



Lista obejrzanych filmów



Szczegółowe informacje o filmie

