

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR. 10

Im. STANISŁAWA STASZICA

Temat: Komponenty w aplikacji cinema city

Monika Antoszkiewicz 4AP

Warszawa 13.01.2026r.

Spis treści

1. Ekran główny - repertuar kina
2. Lista filmów (Movies)
3. Tickets (Moje bilety)
4. Inbox (Wiadomości)
5. Account (Konto użytkownika)

6. Ekran główny - repertuar kina

Ekran główny aplikacji mobilnej kina prezentujący aktualny repertuar filmowy dla wybranego kina oraz daty seansów. Użytkownik ma możliwość:

- wyboru dnia,
- przeglądania listy filmów,
- przejścia do rezerwacji biletów,
- nawigacji do innych sekcji aplikacji za pomocą dolnego paska nawigacji.

Top App Bar (Toolbar)

Komponent TopAppBar zawierający nazwę kina, adres kina, ikonę informacji oraz ikonę menu filtrów. Służy do wyświetlania aktualnie wybranego kina oraz umożliwia dostęp do dodatkowych informacji o kinie i ustawień filtrowania repertuaru, takich jak wybór konkretnego kina lub dnia seansu

Date Picker (lista dat)

Komponent oparty na RecyclerView z poziomym układem (LinearLayoutManager.HORIZONTAL), wykorzystujący elementy CardView lub MaterialCardView oraz TextView. Umożliwia wybór dnia seansu filmowego, a aktualnie wybrana data jest wyróżniona innym kolorem w celu poprawy czytelności interfejsu.

Lista filmów

Komponent RecyclerView wyświetlający listę filmów dostępnych w wybranym dniu. Każdy element listy zawiera ImageView z miniaturą filmu, TextView z tytułem, gatunkiem, formatem oraz godzinami seansów, przycisk Button umożliwiający przejście do rezerwacji biletów oraz ImageButton służący do odtwarzania zwiastuna filmu.

Dolny pasek nawigacji (Bottom Navigation Bar)

Komponent BottomNavigationView umożliwiający nawigację pomiędzy głównymi sekcjami aplikacji: My Cinema, Movies, Tickets, Inbox oraz Account. Zapewnia szybkie i intuicyjne przełączanie się pomiędzy kluczowymi widokami aplikacji.

Funkcjonalność - logika w kotlinie

Obsługa kliknięcia daty seansu

```
dateAdapter.onDateClick = { selectedDate ->
    loadMoviesByDate(selectedDate)
}
```

Po kliknięciu wybranej daty w poziomej liście dat aplikacja aktualizuje aktywny dzień oraz ponownie pobiera repertuar filmów z API, odświeżając listę dostępnych seansów.

Odtwarzanie trailera filmu

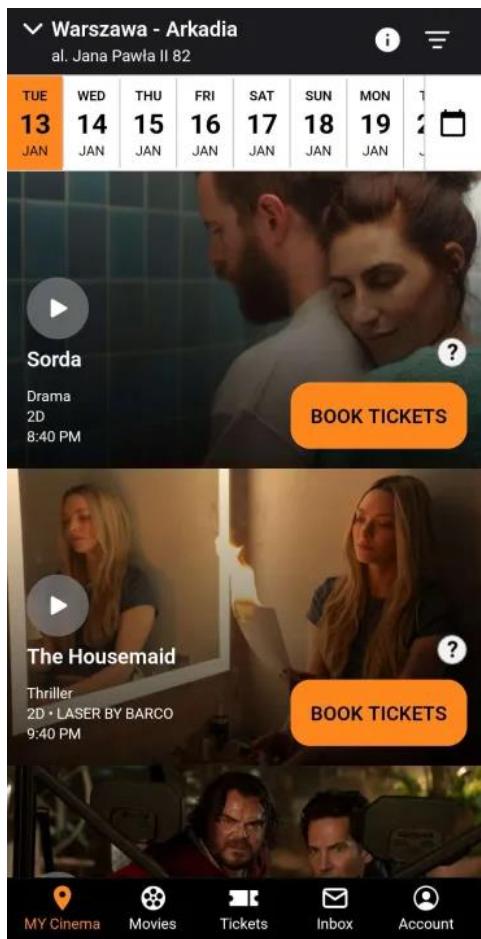
```
playTrailerButton.setOnClickListener {
    openTrailer(movie.trailerUrl)
}
```

Po naciśnięciu ikony odtwarzania aplikacja uruchamia zwiastun wybranego filmu, otwierając wbudowany odtwarzacz wideo lub aplikację YouTube za pomocą intencji systemowej.

Nawigacja dolna (Bottom Navigation)

```
bottomNavigation.setOnItemSelectedListener {
    when(it.itemId) {
        R.id.nav_movies -> openMovies()
        R.id.nav_tickets -> openTickets()
        R.id.nav_account -> openAccount()
    }
    true
}
```

Dolny pasek nawigacji umożliwia użytkownikowi szybkie przełączanie się pomiędzy głównymi sekcjami aplikacji, takimi jak repertuar filmów, bilety oraz konto użytkownika.



2. Lista filmów (Movies)

Widok listy filmów umożliwia użytkownikowi przeglądanie aktualnie granych filmów oraz zapowiedzi nadchodzących premier. Ekran oferuje możliwość wyszukiwania filmów, filtrowania repertuaru według formatu seansu oraz przełączania się pomiędzy zakładkami „Now Playing” i „Coming Soon”

Top App Bar (Toolbar)

Komponent TopAppBar zawierający logo aplikacji Cinema City oraz ikonkę wyszukiwania, służący do identyfikacji aplikacji oraz umożliwiający szybkie wyszukiwanie filmów dostępnych w repertuarze.

Baner promocyjny

Komponent oparty na ImageView lub ViewPager2, wyświetlający aktualne akcje promocyjne kina, takie jak oferty specjalne lub wydarzenia tematyczne, mający na celu przyciągnięcie uwagi użytkownika i promocję oferty.

Zakładki repertuaru

Komponent TabLayout połączony z ViewPager2, umożliwiający przełączanie pomiędzy listą aktualnie granych filmów oraz zapowiedziami nadchodzących premier.

Filtry formatów seansów

Komponent oparty na RecyclerView w układzie poziomym, wykorzystujący przyciski lub MaterialCardView z etykietami takimi jak 4DX, IMAX, ScreenX oraz VIP, pozwalający użytkownikowi filtrować repertuar według dostępnych formatów projekcji.

Lista filmów

Komponent RecyclerView wyświetlający plakaty filmowe w formie kart, gdzie każdy element zawiera miniaturę filmu oraz podstawowe informacje, umożliwiając przejście do szczegółów wybranego filmu po jego wybraniu.

Funkcjonalność - logika w kotlinie

Przełączanie zakładek repertuaru

```
tabLayout.addOnTabSelectedListener(object : TabLayout.OnTabSelectedListener {  
    override fun onTabSelected(tab: TabLayout.Tab) {  
        when (tab.position) {  
            0 -> viewModel.loadNowPlayingMovies()  
            1 -> viewModel.loadComingSoonMovies()  
        }  
    }  
  
    override fun onTabUnselected(tab: TabLayout.Tab) {}  
    override fun onTabReselected(tab: TabLayout.Tab) {}  
})
```

Po zmianie aktywnej zakładki aplikacja pobiera odpowiednią listę filmów (aktualnie grane lub nadchodzące) i aktualizuje zawartość listy filmów przy użyciu ViewModel oraz LiveData lub StateFlow.



3. Tickets (Moje bilety)

Widok „Moje bilety” umożliwia użytkownikowi przegląd zakupionych biletów na seanse filmowe. Ekran prezentuje listę aktywnych rezerwacji zawierających podstawowe informacje o filmie, takie jak okładka, tytuł oraz data i godzina seansu, a w przypadku braku biletów wyświetlany jest komunikat informacyjny zachęcający do ich zakupu.

Lista biletów

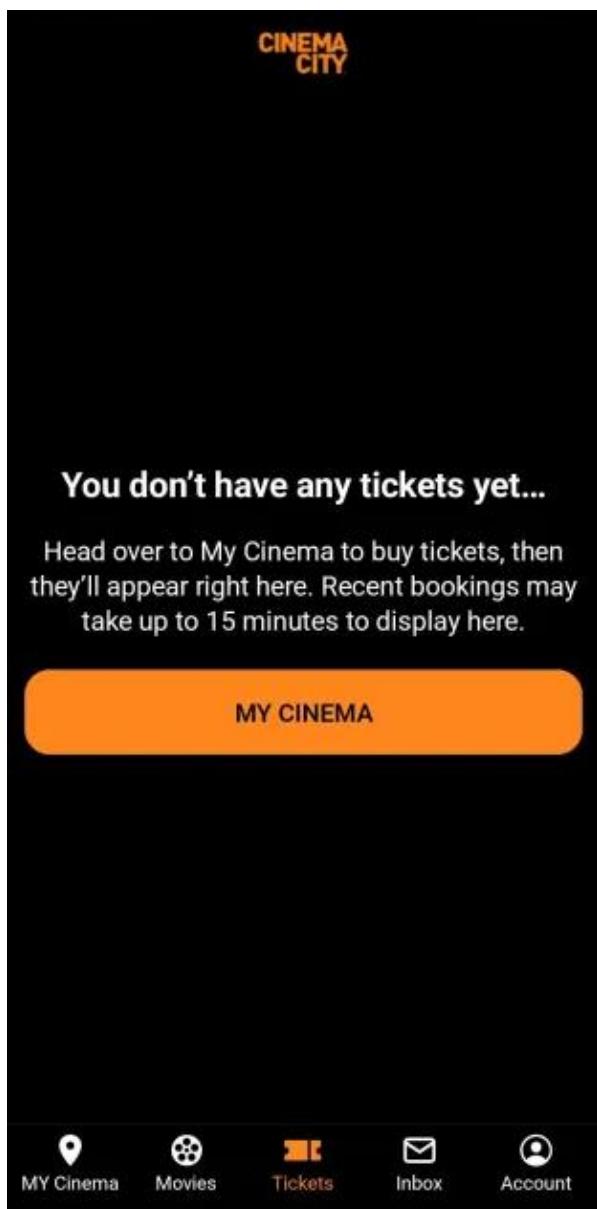
Komponent RecyclerView wyświetlający listę zakupionych biletów, gdzie każdy element zawiera ImageView prezentujący okładkę filmu, TextView z nazwą filmu oraz TextView z datą i godziną seansu.

Karta biletu

Komponent MaterialCardView wykorzystywany jako pojedynczy element listy biletów, zapewniający czytelne i estetyczne przedstawienie informacji o rezerwacji.

Komunikat informacyjny

Komponent TextView wyświetlany w przypadku braku aktywnych biletów, informujący użytkownika o konieczności dokonania zakupu w celu wyświetlenia rezerwacji.



4. Inbox (Wiadomości)

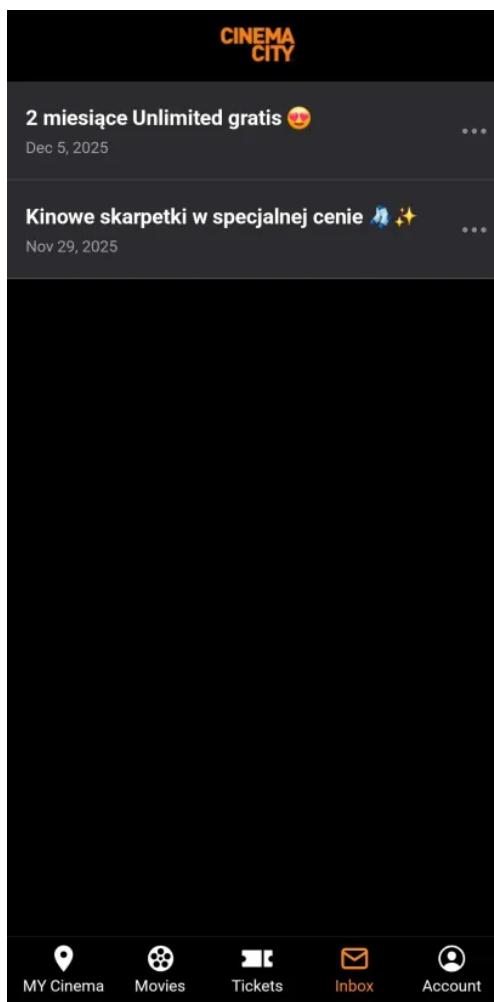
Widok Inbox służy do wyświetlania wiadomości informacyjnych oraz reklamowych przesyłanych przez kino, takich jak oferty promocyjne, komunikaty o akcjach specjalnych czy informacje marketingowe, wraz z datą ich otrzymania.

Lista wiadomości

Komponent RecyclerView wyświetlający listę otrzymanych wiadomości, takich jak informacje o promocjach czy ofertach specjalnych.

Karta wiadomości

Komponent MaterialCardView reprezentujący pojedynczą wiadomość, zawierający TextView z tytułem wiadomości, TextView z krótkim opisem treści oraz TextView z datą otrzymania wiadomości. Odcień tła wiadomości sugeruje status odczytania wiadomości.



5. Account (Konto użytkownika)

Widok konta użytkownika umożliwia podgląd oraz zarządzanie podstawowymi danymi osobowymi, a także zachęca do personalizacji preferencji w celu dopasowania rekomendacji filmowych do zainteresowań użytkownika.

Baner z logo Cinema City

Komponent oparty na ImageView wyświetlający logo Cinema City w górnej części ekranu, pełniący funkcję identyfikacyjną oraz wizualnie oddzielający sekcję konta od pozostałych widoków aplikacji.

Karta danych osobowych

Komponent MaterialCardView zawierający dane użytkownika, takie jak imię, nazwisko, adres e-mail oraz numer telefonu, prezentowane za pomocą elementów TextView w czytelnej i uporządkowanej formie.

Pola danych użytkownika

Komponenty TextView wykorzystywane do wyświetlania informacji personalnych, takich jak First Name, Last Name, Email oraz Phone, z możliwością ich późniejszej edycji.

Karta personalizacji rekomendacji

Komponent MaterialCardView zawierający zakładkę zachęcającą użytkownika do spersonalizowania rekomendacji filmowych, umożliwiając lepsze dopasowanie proponowanych treści do zainteresowań użytkownika.

