# **Техническое Задание для курсового проекта**

**Приложение «Movies»**

# **Общая информация**

Основной ресурс для API: <https://www.omdbapi.com/>

Приложение должно поддерживать кеширование и иметь возможность работать без интернета. Весь функционал по поиску и фильтрации, также должен поддерживать работу без интернета. Приложение должно поддерживать навигацию назад. На всех экранах, кроме главного, необходимо отображать стрелку назад. Если после выполнения запроса, данных не оказалось, то необходимо показывать соответствующий текст пользователю. В момент загрузки данных необходимо отображать прогресс-индикатор.

Базовый функционал приложения:

* поиск фильмов и сериалов по названию и году;
* показ детальной информации по выбранному фильму;
* добавление фильмов в избранное.

# **Основные экраны приложения**

* Splash screen
* Основной экран – ТОП-25 фильмов
* Экран поиска фильмов
* Экран детальной информации по выбранному фильму
* Экран избранных фильмов

# **Splash screen**

При открытии приложения должен показываться Splash экран. Он должен отображаться как фон для системного Window. Это должна быть картинка или же текст символизирующий приложение.

# **Основной экран – ТОП-25 фильмов**

Первоначально на экране отображается список топ-25 самых популярных фильмов. Если это первый запуск, то загрузка фильмов происходит из интернета, в последующие разы из базы данных.

Должна быть реализована фильтрация фильмов по году:

* По возрастанию
* По убыванию
* Больше указанного

# **Экран поиска фильмов**

На экране должен быть реализован поиск фильмов и сериалов по названию и году.

Результат поиска выводится в виде списка.

Поддержка pull-to-refresh.

В случае неудачного запроса необходимо оповестить пользователя.

В момент загрузки данных необходимо отображать прогресс-индикатор.

При нажатии на элемент списка должен открываться экран с детальной информацией о выбранном фильме.

# **Экран детальной информации**

На экране должна отображаться основная информация о фильме:

* название
* год
* постер
* краткое содержание

Необходимо реализовать возможность добавления фильма в избранное.

# **Экран избранных фильмов**

Должен отображать список избранных фильмов. Необходимо добавить возможность удаления фильма.

# **Стек технологий**

* Kotlin
* MVVM
* Okhttp + Retrofit
* Glide
* SQLite/Room
* Coroutines
* LiveData