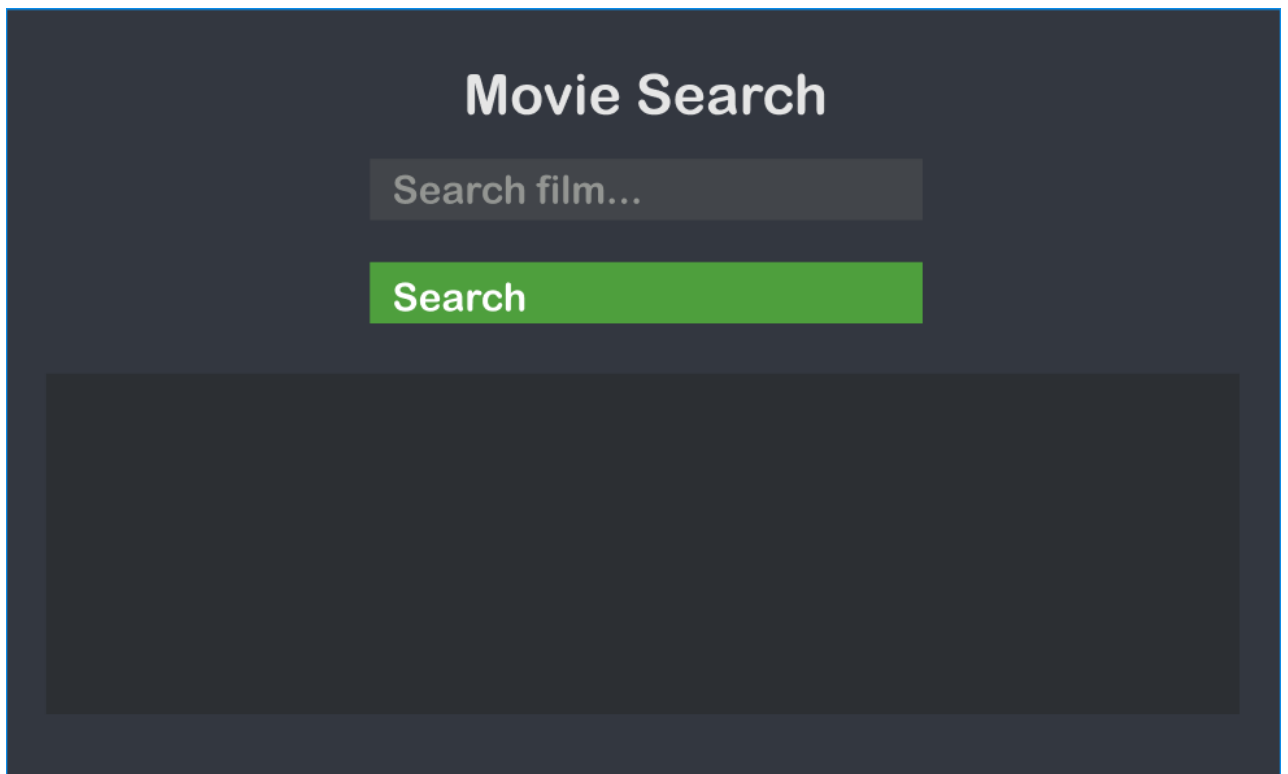


Макет:



Технические требования:

1. Архитектура приложения:

- **Платформа разработки:** .NET 5 или выше.
- **Пользовательский интерфейс:** Реализован с использованием AvaloniaUI.
- **База данных:** PostgreSQL, используя Entity Framework Core для взаимодействия.

2. Основные компоненты:

- **ViewModels:** Основная логика приложения должна быть реализована в **MainViewModel**, включая отправку запросов к API для поиска фильмов, обработку ответов, и сохранение данных в базу данных.
- **Views:** Пользовательский интерфейс должен включать **MainView** и **MainWindow**, обеспечивающие взаимодействие пользователя с приложением.
- **Data:** Модели данных для Entity Framework Core, включая **Movie** для представления информации о фильме и **AppDbContext** для конфигурации доступа к базе данных.

3. Функциональность:

- **Поиск фильмов:** Пользователи могут вводить название фильма в текстовое поле и инициировать поиск. Запрос отправляется к внешнему API кинопоиска, и результаты отображаются в пользовательском интерфейсе.
- **Отображение результатов:** Результаты поиска отображаются в виде списка, включая ID, название и описание каждого фильма.
- **Сохранение в базе данных:** Информация о найденных фильмах сохраняется в локальной базе данных для последующего доступа.

4. Внешние зависимости:

- **AvaloniaUI:** Для создания кросс-платформенного пользовательского интерфейса.
- **Entity Framework Core:** Для работы с базой данных PostgreSQL.
- **Newtonsoft.Json:** Для десериализации JSON-ответов от внешнего API.
- **HttpClient:** Для отправки HTTP-запросов к внешнему API.

5. Безопасность и конфигурация:

- **API ключ:** Для доступа к внешнему API необходимо использовать API ключ, который должен храниться в безопасном месте и не включаться в исходный код.
- **Строка подключения к базе данных:** Должна быть настроена в **AppDbContext**, обеспечивая безопасный доступ к базе данных.