**Техническое задание (ТЗ) на разработку сайта выбора фильма для совместного просмотра**

1. **Общее описание проекта**

**1.1 Назначение**

**1.1.1 Каталог фильмов**

**Отображение фильмов в виде карточек (постер, название, жанр, рейтинг).**

**Фильтрация по жанрам.**

**Поиск по названию.**

**1.1.2 Рекомендательная система**

**Показ случайных фильмов (по одному) в блоке "Подборка".**

**Возможность отметить "Нравится" / "Не нравится" (влияет на будущие рекомендации).**

**1.1.3. Организация просмотра с друзьями**

**Возможность оформления разных типов подписок, которые открывают доступ к дополнительным функциям приложения: избранное и возможность запланировать просмотр фильма с другом(?).**

**1.1.4 Социальные функции**

**Добавление пользователей в друзья.**

**Просмотр списка совпадающих фильмов.**

**1.2 Функциональный стек**

**Frontend: React.js**

**Backend: .NET WebAPI, Entity Framework Core**

**База данных: PostgreSQL (или SQL Server)**

**2. Структура сайта**

**2.1 Главная страница (/)**

**Назначение: Возможность быстрой навигации по сайту, представление основного функционала**

**Структура:**

**2.1.1 Header**

**Включает в себя логотип, ссылку-якорь на блок Рекомендуемые (2.1.4), а так же ссылку для перехода на страницу профиля ()**

**2.1.2 Промо**

**Включает в себя рекламный лозунг и фотографию**

**2.1.3 Блок оценивания фильмов**

* **Фотография фильма**
* **Название**
* **Описание**
* **Блок для оценки фильма: не нравится, нравится, в случае, если оплачена подписка, то так же появляется кнопка для того чтобы добавить в избранное и кнопка выбора времени для просмотра фильма с другом.**

**Функционал выбора времени для просмотра фильма с другом(?):  
Нажимаем на кнопку календаря, открывается модальное окно с друзьями пользователя, выбираем пользователя, с которым хотели бы посмотреть фильм, далее перенаправляет на Google календарь, где пользователь выбирает дату и время, после того, как время выбрано, другу пользователя приходит уведомление, что ему пришло новое предложение на просмотр.**

**2.1.4 Рекомендуемые**

**Включает в себя три жанра фильма, которые чаще всего встречаются в понравившихся, при клике на какой-то из них нас перебрасывает на страницу с фильмами и в фильтрах уже указан этот жанр**

**2.1.5 Все категории**

**Включает в себя 6 жанров, при клике на каждый нас перебрасывает на страницу с фильмами, в фильтрах уже указан выбранный жанр, при клике на заголовок нас просто перебрасывает на страницу с фильмами, в фильтрах ничего нет**

**2.1.6 Footer**

**Включает текст и ссылку-якорь на блок с оцениванием фильмов (2.1.3), ниже отображается логотип и информация о разработчиках**

**2.2 Страница со списком фильмов (/films)**

**Назначение: Возможность просмотра списка фильмов, перехода на страницу фильма**

**2.2.1 Header**

**Включает в себя логотип, ссылку для перехода на главную страницу и ссылку для перехода на страницу профиля**

**2.2.3 Поиск**

**2.2.4 Фильтры по жанрам, включают 6 жанров**

**2.2.5 Список фильмов**

**Реализована пагинация, изначально показываются не все фильма**

**2.2.6 Footer**

**Аналогично блоку 2.1.6**

**2.3 Страница фильма (/films/id)**

**Назначение: предоставляет возможность для оценивания определенного фильма**

**2.3.1 Header**

**Включает в себя ссылку для перехода на главную страницу, ссылку для перехода в профиль**

**2.3.2 Блок с оцениванием фильма**

**Аналогично блоку 2.1.3**

**2.3.3 Footer**

**Аналогично блоку 2.1.6**

**2.4 Страница профиля (/profile)**

**Назначение: предоставляет возможность для просмотра информации по конкретному пользователю**

**2.4.1 Header**

**Включает в себя логотип, ссылку “Перейти к оцениванию”, которая ведет на блок 2.1.3, ссылку для перехода на страницу со списком друзей (2.5), а так же отображает имя пользователя и активна ли подписка**

**2.4.2 Список лайкнутых фильмов**

**Список фильмов**

**2.4.3 Список фильмов в избранном(в случае если подписка активна)**

**2.4.4 Footer**

**Аналогично 2.1.6**

**2.5 Страница друзей пользователя (/profile/friends)**

**Назначение: раздел для просмотра списка друзей пользователя, так же есть возможность поиска нового друга добавления его в друзья**

**Если у нас появляется новая заявка в друзья, то с помощью Signal R приходит уведомление.**

**2.5.1 Header**

**Включает в себя логотип, ссылку “Перейти к оцениванию”, которая ведет на блок 2.1.3, ссылку для перехода на страницу профиля, а так же отображает имя пользователя, а так же кнопку “добавить в друзья”, при клики на которую открывается модальное окно**

**2.5.2 Блок с уведомлениями по заявкам в друзья**

**Ниже блока 2.5.1 Появляется надпись “Заявки в друзья”, есть кнопка “Посмотреть”, при клики на нее открывается модальное окно со списком заявок и кнопками отклонить и принять**

**2.5.3 Список друзей**

**При клике на определенного друга переходим на его профиль**

**2.5.4 Footer**

**Аналогично блоку 2.1.6**

**2.5.5 Модальное окно для добавления друга**

* **Поиск**
* **Список подходящих друзей, при наведении на него появляется кнопка “добавить в друзья”**

**2.6 Страница профиля друга (/profile/friends/id)**

**2.6.1 Header**

**Включает в себя логотип, ссылку “Перейти к оцениванию”, которая ведет на блок 2.1.3, ссылку для перехода в профиль**

**2.6.2 Список совпадающих фильмов**

**Так же отображается имя друга и список совпадающих фильмов**

**2.6.3 Список лайкнутых пользователем фильмов**