**Пояснительная записка к проекту “Веб-приложение с разделами по мультфильмам и фильмам для всех возрастов с фильтрацией контента (для расширения кругозора и правильного воспитания)”**

Исполнители: Федасов С.А., Солошенко К.А.

Москва 2023 г.

Федасов С.А вместе с Солошенко К.А. выполняли в течении месяца итоговый проект на тему “Веб-приложение с разделами по мультфильмам и фильмам для всех возрастов с фильтрацией контента”.

Федасов отвечал за Backend-разработку. Он реализовал в проекте:

1. Регистрацию пользователей
2. Авторизацию пользователей
3. Выход пользователя из аккаунта
4. Профиль пользователя с его личными данными (никнейм, почта, аватарка, дата рождения, инстаграмм и другую информацию о себе)
5. Редактирование профиля пользователя с сохранением изменений в базе данных
6. Так же отдельно была реализована смена пароля пользователя
7. А также маршрутизация на шаблоны страниц.

В результате работы возникли трудности с редактированием профиля. Т.к. информация о пользователе храниться в двух разных таблицах (auth\_user и users\_profile), который относятся друг к другу как “один к одному”, то реализовать эту функционал через классы представления не получилось. Эти сложности были преодолены с помощью функции представления (edit\_profile()), в которой было реализовано сохранение в базу данных двух форм (с информацией о пользователе) и отдельно аватарки пользователя.

Так же возникли трудности с настройкой форм, т.к. для шаблонов использовался фреймворка Bulma, о котором тяжело найти информацию, а если и находишь, то её всё равно мало.

Помимо этого хотелось бы реализовать следующий функционал:

* Базу данных с мультфильмами и фильмами
* Ограничение по возрасту на фильмы
* Выборку по категориям фильмов и маршрутизацию к ней
* Возможность пользователям оставлять комментарии
* Реализовать CI/CD процесс
* Перенести проект на GitLab

Солошенко отвечал за работу Frontend-разработки. Он разработал:

1. Дизайн сайта
2. Все HTML шаблоны пользовательского интерфейса при помощи CSS фреймворка Bulma.
3. Дополнительные CSS стили для “оверрайда” стоковых стилей Bulma.
4. Переключение темы с тёмной на светлую и обратно (при помощи JS и Cookies)

В ходе разработки возникли сложности с оверрайдом дефолтных стилей crispy-forms, использованных на бэкэнде для отрисовки форм. В частности, встроенными средствами никак нельзя поменять цвет текста в <label>, добавляемых в таких формах на страницы по умолчанию. Проблему так и не решили.

В качестве системы контроля версий использовался GitHub.

К сожалению в нашей команде были абсолютно не налажены коммуникативные связи, и чем занимались оставшиеся трое мы не знаем. Мы уверенны, что наш проект очень интересный, полезный, образовательный и развивающий.

К сожалению, не смотря на работу в течении месяца, мы вдвоём не успели осуществить свой проект. Для нас это стало огромным опытом, т.к. мы делали это впервые. Мы считаем, что свою часть работы мы сделали на отлично и готовы защищать свой проект.

Просьба подойти к оценке нашего проекта в индивидуальном порядке. Т.к. те задачи, которые мы ставили перед собой мы выполнили, и даже перевыполнили. Но к сожалению весь задуманный функционал проект не выполняет, т.к. оставшаяся часть команды не сделала ничего.

С уважением Федасов С.А. и Солошенко К.А.