Студент: Иванов Дмитрий Александрович

Руководитель: Силкина Надежда Сергеевна

Тема: Разработка веб-приложения «NetMate»

**Анализ требований к программной системе**

1. **Функциональные требования к проектируемой системе**
   1. Авторизация;
   2. Поиск трансляций;
   3. Просмотр трансляций;
   4. Ведение трансляций;
   5. Подписаться;
   6. Чат;
   7. Блокировка пользователей.
2. **Нефункциональные требования к проектируемой системе**
   1. Веб-приложение должно быть разработано с использованием HTML, CSS, TypeScript;
   2. Веб- приложение должно быть разработано с помощью таких библиотек и фреймворков как React, Next.js;
   3. База данных должна быть реализована с помощью MySQL.
3. **Диаграмма вариантов использования**
   1. **Основные актеры, взаимодействующие с системой**
   2. **Краткое описание вариантов использования**
4. **Спецификация основных вариантов использования**

**Табл. 1.** Спецификация вариантов использования

|  |
| --- |
| ***UseCase:* Авторизация** |
| *ID:* 1 |
| *Аннотация:* Авторизация пользователя |
| *Главные актеры:* Пользователь |
| *Второстепенные актеры:* нет |
| *Предусловия:* Пользователь не авторизован |
| *Основной поток:*   1. Пользователь вводит данные для авторизации |
| *Постусловия:* Пользователь авторизован |
| *Альтернативные потоки:* 2 |

|  |
| --- |
| ***UseCase:* Регистрация** |
| *ID:* 2 |
| *Аннотация:* Регистрация пользователя |
| *Главные актеры:* Пользователь |
| *Второстепенные актеры:* нет |
| *Предусловия:* Незарегистрированный пользователь пытается авторизоваться в системе |
| *Основной поток:*   1. Пользователь вводит данные для регистрации |
| *Постусловия:* Пользователь зарегистрирован |
| *Альтернативные потоки:* нет |

|  |
| --- |
| ***UseCase:* Ведение трансляции** |
| *ID:* 3 |
| *Аннотация:* Пользователь запускает трансляцию |
| *Главные актеры:* Пользователь |
| *Второстепенные актеры:* нет |
| *Предусловия:* Пользователь запускает трансляцию |
| *Основной поток:*   1. Пользователь ведёт прямую трансляцию контента на платформу |
| *Постусловия:* Пользователь ведёт трансляцию |
| *Альтернативные потоки:* нет |

|  |
| --- |
| ***UseCase:* Настройка трансляции** |
| *ID:* 4 |
| *Аннотация:* Настройки трансляции |
| *Главные актеры:* Пользователь |
| *Второстепенные актеры:* нет |
| *Предусловия:* Пользователь хочет заходит в меню настройки трансляции |
| *Основной поток:*   1. Пользователь изменяет параметры трансляции |
| *Постусловия:* Произведена настройка трансляции |
| *Альтернативные потоки:* нет |