Требования проекта:

1. Авторизация и регистрация: Пользователи должны иметь возможность создать учетную запись и войти в систему с помощью своих учетных данных. Необходимо обеспечить безопасность и защиту пользовательских данных, используя JWT для аутентификации.

2.Возможность просмотра и редактирования личной информации пользователя в профиле.

3. Загрузка видео: Пользователи должны иметь возможность загружать видео на платформу. Видео должны быть сохранены и доступны для просмотра другим пользователям.

4. Слайдер: Платформа должна иметь слайдер для отображения популярных или рекомендуемых видео. Слайдер должен быть динамическим и позволять пользователям просматривать различные видео.

5. Поиск: Пользователи должны иметь возможность выполнять поиск видео по ключевым словам или другим параметрам. Поиск должен быть эффективным и точным.

6. Количество понравившихся и просмотры: Для каждого видео должны отображаться количество понравившихся и просмотров. Это помогает пользователям оценить популярность видео и выбрать наиболее интересные контенты.

7. Плеер: Платформа должна обеспечивать плеер для воспроизведения видео. Плеер должен поддерживать основные функции, такие как воспроизведение, пауза, перемотка и контроль громкости.

8. Комментарии: Пользователи должны иметь возможность оставлять комментарии к видео. Комментарии должны быть отображены под видео и могут быть отсортированы по дате или популярности.

9. Творческая студия: Пользователям должна быть предоставлена творческая студия, где они могут просматривать свои загруженные видео, редактировать их и управлять своим каналом.

Представление предметной области:

Предметная область проекта - это платформа для загрузки, просмотра и обмена видео. Пользователи могут создавать учетные записи, загружать свои видео, просматривать видео других пользователей, оставлять комментарии и управлять своими каналами.

Прецеденты:

1. Регистрация нового пользователя:

- Пользователь вводит свои данные, такие как имя, номер телефона, адрес электронной почты и пароль.

- Система проверяет уникальность адреса электронной почты и номера телефона.

- Если данные проходят проверку, создается новая учетная запись пользователя.

2. Авторизация пользователя:

- Пользователь вводит свои учетные данные (адрес электронной почты и пароль).

- Система проверяет данные и генерирует токен доступа (JWT), который сохраняется в клиентской сессии.

- Пользователь получает доступ к функциональности платформы.

3. Забыли пароль:

- Пользователь вводит свои учетные данные (адрес электронной почты и номер телефона), а также вводить новый пароль

- Если данные проходят проверку, то успешно меняется пароль пользователя

4. Загрузка видео:

- Пользователь выбирает видеофайл с локального устройства и вводит описание видео.

- Видео загружается на сервер и сохраняется в базе данных.

- Пользователь получает уведомление о успешной загрузке видео.

5. Просмотр видео:

- Пользователь выбирает видео из списка или выполняет поиск.

- Видео отображается в плеере.

- Система отслеживает количество просмотров видео и обновляет соответствующую информацию.

6. Оставление комментария:

- Пользователь вводит комментарий в поле под видео.

- Комментарий сохраняется в базе данных и отображается под видео.

- Пользователь получает уведомление о успешном добавлении комментария.

7. Редактирование видео в творческой студии:

- Пользователь выбирает видео из своего списка видео.

- Видео открывается в редакторе видео, где пользователь может применить различные эффекты, обрезать видео или добавить музыку.

- Изменения сохраняются, и обновленное видео становится доступным для просмотра.

8. Поиск видео:

- Пользователь вводит ключевые слова или фильтры для поиска видео.

- Система выполняет поиск по базе данных и отображает результаты.

- Пользователь выбирает видео из результатов поиска для просмотра.