**Описание проекта:**

Создание веб-сайта, который представляет собой конструктор принтов на одежде и библиотеку с созданными дизайнами пользователями. Пользователи могут регистрироваться, создавать и публиковать свои дизайны одежды, делиться ими, добавлять дизайны в избранное, комментировать дизайны других пользователей, а также искать дизайны по тегам и добавлять собственные теги к вещам.

1.Регистрация

2. Создание и публикация дизайнов

3.Поделиться своей дизайном

4. Добавление в избранное

5. Комментирование дизайнов

6. Поиск по тегам и добавление тегов

**Техническое задание**

**1. Регистрация**

- Реализовать страницу регистрации, на которой пользователи могут создать учетную запись, указав свое имя пользователя, пароль и другую необходимую информацию.

- Предусмотреть проверку уникальности имени пользователя и обработку ошибок при регистрации.

**2. Создание и публикация дизайнов**

- Разработать конструктор дизайнов, позволяющий пользователям создавать принты на одежде. Это может включать выбор шаблонов, загрузку изображений и настройку дизайна.

- Создать страницу для публикации дизайнов, где пользователи могут добавлять описание, загружать изображения и указывать теги к своим дизайнам.

- Предусмотреть возможность загрузки изображений с разрешениями и оптимизацией для отображения на сайте.

**3. Деление дизайнов**

- Разработать функциональность, позволяющую пользователям делиться своими дизайнами с другими пользователями.

- Реализовать механизм для отправки уведомлений другим пользователям о новых дизайнах.

**4. Добавление в избранное**

- Предоставить возможность пользователям добавлять дизайны в избранное для сохранения и последующего доступа к ним.

**5. Комментирование дизайнов**

- Создать систему комментариев, позволяющую пользователям оставлять комментарии к дизайнам других пользователей.

- Обеспечить модерацию комментариев и возможность пользователям удалять свои комментарии.

**6. Поиск по тегам и добавление тегов**

- Реализовать поисковую функцию, позволяющую пользователям искать дизайны по ключевым словам и тегам.

- Предоставить возможность пользователям добавлять собственные теги к дизайнам для улучшения поиска.

**Технические требования:**

- Сайт должен быть разработан с использованием современных веб-технологий.

- Использовать базу данных для хранения информации о пользователях, дизайнах и других данных.

- Реализовать систему аутентификации и авторизации пользователей.

- Внедрить механизмы управления правами доступа, например, для модерации дизайнов и комментариев.

- Обеспечить хорошую производительность и масштабируемость системы.

- Разработать документацию для администраторов и пользователей сайта.

- Протестировать сайт на наличие ошибок и неисправностей.

- Задокументировать исходный код для удобства дальнейшей поддержки и разработки.