Техническое задание

1. Цель

Целью данного технического задания является разработка онлайн-платформы, предоставляющей возможность заказа и оценки услуг мастеров по установке натяжных потолков.

2. Основные функциональные требования

2.1. Главная страница:

На главной странице разместить информацию о компании и ее услугах.

Представить описание и рейтинг продуктов мастеров.

2.2. Отзывы:

Создать страницу для просмотра отзывов клиентов.

Реализовать систему оценки и комментирования отзывов.

Обеспечить возможность добавления новых отзывов пользователями.

2.3. Заказ:

Разработать форму для оформления заявки на установку натяжного потолка.

Включить калькулятор стоимости работ, учитывающий площадь помещения, выбранный материал и дополнительные услуги.

2.4. Авторизация и аутентификация:

Реализовать систему регистрации и входа для пользователей.

Обеспечить возможность восстановления пароля.

Предоставить зарегистрированным пользователям доступ к личному кабинету, где будут отображаться их заказы и история общения с мастерами.

3. Технические требования

3.1. Фронтенд:

Использовать HTML и CSS для создания пользовательского интерфейса.

Обеспечить адаптивный дизайн для корректного отображения на различных устройствах (компьютеры, планшеты, мобильные телефоны).

Для удобства разработки фронтенда используется фреймворк Bootstrap.

3.2. Бэкенд:

Использовать язык программирования Python, в частности библиотеку flask.

Реализовать взаимодействие с базой данных для хранения информации о пользователях, мастерах, заказах и отзывах.

3.3. База данных:

Использовать реляционную базу данных SQL.

Создать необходимые таблицы для хранения информации о пользователях, мастерах, заказах и отзывах.

4. Требования к безопасности

4.1. Обеспечить защиту персональных данных пользователей согласно требованиям законодательства о защите данных.

4.2. Реализовать защиту от CSRF-атак и XSS-уязвимостей.

4.3. Обеспечить защищенное хранение паролей пользователей с использованием хэширования и соли.