**Веб-сайт для тату студии с возможностью входа для администраторов и мастеров**

**1. Введение**

Цель проекта: Создание веб-приложения для записи клиентов к тату-мастеру с удобным интерфейсом для клиентов и возможностью редактирования для администраторов и просмотр записей для мастеров.

**2. Общее описание**

**2.1. Главная страница**

На главной странице будет размещена форма для заполнения клиентами информации для записи. Будут включены такие поля как: Имя, email, телефон, выбор мастера(Выпадающий список, добавить вариант “не определился”). Также на этой странице будут представлены фотографии тату-мастеров, нажатие на которые будет открывать страницу с их профилем.

**2.2. Вход для персонала**

* Предусмотрен вход для администраторов и тату-мастеров, позволяющий им получить доступ к своим функциям и данным. Стандартный “Log in” имеет поля: логин и пароль. Администратор вносит новые записи клиентов и может редактировать их. У администратора есть доступ к базе данных пользователей который формируется благодаря заполнению формы. Формируется заявка, которая будет отображаться у администратора. У тату-мастера не будет возможности редактирования только просмотр своих записей.

**2.3. Страницы мастеров**

Для каждого мастера будет создана отдельная страница с его профилем, на которой будет представлена информация о мастере и его галерея.

**2.4. Административная панель**

Административная панель предоставит администраторам следующие функции:

* Редактирование и удаление записей.
* Управление клиентами: добавление, редактирование и удаление клиентов.
* Управление мастерами: добавление, редактирование и удаление информации о мастерах.

**2.5. Дополнительные разделы**

Сайт также будет содержать разделы "Контакты" и “Услуги” для дополнительной информации и просмотра предоставляемых услуг.

**2.6. Отправка формы**

При отправке формы для записи клиента, следующая информация будет отправляться в базу данных:

* В таблицу "Клиенты" будет отправляться личная информация клиента (имя, телефон, почта).

**3. Требования к функциональности**

**3.1. Главная страница**

* Форма для заполнения информации клиентами.
* Список фотографий мастеров с возможностью перехода на страницы их профилей.
* Навигационные ссылки на разделы сайта.

**3.2. Страницы мастеров**

* Информация о мастере (имя, фото, описание навыков и опыта).
* Список предоставляемых услуг мастера.

**3.3. Вход для персонала**

* Аутентификация для администраторов и мастеров.
* Доступ к соответствующим функциям и данным после аутентификации.

**3.4. Административная панель**

* Управление записями (редактирование и удаление).
* Управление заявками (редактирование и удаление).
* Управление клиентами (добавление, редактирование и удаление).
* Управление мастерами (добавление, редактирование и удаление).

**3.5. Дополнительные разделы**

* Отображение контактной информации и формы обратной связи на странице "Контакты".
* Отображение услуг.

**3.6. База данных**

* Создание и поддержание базы данных для хранения информации о клиентах, записях и мастерах.

**4. Технические требования**

* Разработка веб-приложения с использованием языка программирования Python и библиотеки Flask, а также html и css.
* Использование системы управления базами данных (например, MySQL, PostgreSQL).
* Разработка безопасной системы аутентификации и авторизации для администраторов и мастеров.

**5. Требования к проекту**

* Тестирование и отладка приложения.
* Поддержка и дальнейшее развитие проекта.

**6. Заключение**

Это техническое задание описывает основные функциональные и технические требования к проекту "Сайт для записи к тату-мастеру". Успешная реализация этого проекта должна обеспечить удобное и эффективное взаимодействие между клиентами, мастерами и администраторами, а также обеспечить надежное хранение информации о записях и клиентах.

Простыми словами

Есть главная страница, заполняем форму, оттуда информация попадает в бд, сразу создается новый клиент. И вся информация отображается у админа как «Заявка». Админ связывается с человеком через мессенджер или по телефону и договаривается о времени и дате. Админ вносит эту инфу как запись, заполняя время, дату, мастера и др атрибуты клиента. Эта инфа отображается у определенного мастера. Это все админ может редактировать.

