**Текст для презентации дипломного проекта сайта стоматологической клиники**

**Название:** Сайт стоматологической клиники с функцией онлайн-записи на приём.

**Цель проекта**

Разработка веб-сайта стоматологической клиники, обеспечивающего удобную запись пациентов на приём с учётом продолжительности оказываемых услуг.

**Основные требования**

Удобная навигация по сайту для пользователей.

Возможность просмотра расписания врачей и свободного времени для записи.

Онлайн-запись на приём с выбором врача, услуги и времени визита.

Автоматическое обновление доступного времени приёма после каждой успешной записи пациента.

Информирование пациента о статусе записи (например, подтверждение по электронной почте).

**Структура сайта**

1. Главная страница

- Информация о клинике: контактные данные, режим работы, адрес.

- Краткое описание предоставляемых услуг.

- Форма обратной связи.

1. Услуги

- Подробное описание всех предлагаемых клиникой процедур.

- Стоимость и длительность каждой процедуры.

1. Врачи

- Профили специалистов с фотографиями, квалификациями и опытом работы.

- График работы каждого специалиста.

1. Календарь записей

- Интерфейс календаря с отображением свободных слотов для записи.

- Выбор врача, услуги и времени приема.

- Отправка уведомления пациенту после успешного бронирования.

**Технические аспекты реализации**

1. Фронтенд

- HTML/CSS/JavaScript для интерфейса.

- Использование библиотеки jQuery или аналогичной для улучшения взаимодействия с пользователем.

- Интеграция виджета календаря (например, FullCalendar.js).

1. Бэкенд

- Язык программирования: Python.

- Веб-фреймворк: Django или Flask.

- База данных: PostgreSQL или SQLite.

- Логика обработки запросов и управления свободным временем.

**Алгоритм работы сервиса**

1. Пользователь выбирает услугу и врача.
2. Система показывает доступные слоты времени исходя из длительности выбранной услуги.
3. Пользователь бронирует выбранный слот.
4. Система обновляет расписание и отправляет уведомление пользователю.
5. Если пациент отменяет визит, система автоматически освобождает слот.

**Расширение функционала**

1. Личный кабинет пациента с историей посещений.
2. Напоминания о предстоящих приёмах (SMS, email).
3. Мобильное приложение для удобства пользования сервисом.

**Заключение**

Данный проект позволяет значительно упростить процесс записи на приём в стоматологическую клинику, повысить эффективность работы администраторов и увеличить удовлетворенность клиентов качеством обслуживания.