**Техническое задание**

**Сайт диагностического центра «МедПрофи»**

**Оглавление**

[**1. Информация о компании и целевой аудитории, цели и задачи сайта** 2](#_Toc177321820)

[**2. Глоссарий терминов** 2](#_Toc177321821)

[**3. Технические требования к верстке и работе сайта** 2](#_Toc177321822)

[**4. Описание используемых технологий и список требований к хостингу** 3](#_Toc177321823)

[**5. Подробная структура сайта** 3](#_Toc177321824)

[**6. Требования к функциональному назначению страниц** 4](#_Toc177321825)

[**7. Список контента, который делает разработчик** 5](#_Toc177321826)

[**8. Требования к дизайну (опционально)** 5](#_Toc177321827)

# **1. Информация о компании и целевой аудитории, цели и задачи сайта**

* О компании: "МедПрофи" — диагностический центр, предоставляющий услуги по различным медицинским обследованиям и консультациям врачей-специалистов.
* Целевая аудитория: люди, заинтересованные в диагностике здоровья, включая пациентов с хроническими заболеваниями, детей и пожилых людей, а также людей, ведущих здоровый образ жизни.
* Цели сайта:
  + Информирование о предлагаемых услугах.
  + Возможность записи на приём онлайн.
  + Улучшение коммуникации с пациентами.
  + Удобная навигация по разделам для получения информации о врачах, услугах и ценах.
* Задачи:
  + Предоставление пользователям удобной формы записи на приём.
  + Легкий доступ к описанию услуг и врачей.
  + Мобильная адаптация для всех устройств.

# **2. Глоссарий терминов**

* Запись на приём — процесс выбора времени и врача для посещения клиники.
* Услуга — конкретный вид медицинской диагностики или консультации.
* Кабинет пациента — персонализированная страница пользователя с информацией о записях, результатах анализов и истории обращений.
* **Верстка** — процесс создания структуры и оформления веб-страниц с помощью HTML, CSS и других технологий для корректного отображения контента на разных устройствах.
* **Frontend** — часть веб-приложения, которая отвечает за интерфейс и взаимодействие пользователя с сайтом; включает HTML, CSS, JavaScript и фреймворки.
* **Backend** — серверная часть веб-приложения, которая обрабатывает запросы пользователей, управляет данными и взаимодействует с базами данных; включает серверные языки программирования (например, PHP, Python, Node.js).
* **Хостинг** — услуга предоставления места на сервере для хранения файлов сайта и его работы в интернете.

# **3. Технические требования к верстке и работе сайта**

* Адаптивная верстка: сайт должен корректно отображаться на всех устройствах (ПК, планшет, смартфон).
* Поддержка браузеров: сайт должен работать на актуальных версиях Chrome, Firefox, Safari, Edge.
* SEO-оптимизация: структура должна быть оптимизирована для поисковых систем (Google, Yandex).
* Скорость загрузки: оптимизация изображений и кода для минимального времени загрузки (не более 2 секунд на основных страницах).
* Безопасность: использование SSL-сертификата и защита пользовательских данных.

# **4. Описание используемых технологий и список требований к хостингу**

* Технологии:
  + Frontend: HTML5, CSS3, JavaScript, использование фреймворков (например, React или Vue.js).
  + Backend: PHP, Node.js или Python (Django), использование баз данных (MySQL или PostgreSQL).
  + CMS: возможен выбор CMS, например, WordPress для лёгкого управления контентом.
* Требования к хостингу:
  + Поддержка выбранных технологий (PHP, MySQL).
  + Объем хостинга: от 10 ГБ и выше для хранения контента и базы данных.
  + Регулярное резервное копирование.

# **5. Подробная структура сайта**

Главная страница

* Приветствие и краткая информация о поликлинике.
* Блоки с основными услугами, врачами, отзывами и контактами.
* Форма записи на приём.
* Отзывы клиентов.

Услуги

* Каталог всех предоставляемых медицинских услуг с возможностью фильтрации по категориям и описанием каждой услуги.

Врачи

* Каталог врачей с краткой биографией, специализациями и возможностью записи на приём к конкретному врачу.

Запись на приём

* Форма онлайн-записи с выбором услуги, врача и времени.
* Интеграция с системой оплаты.

Отзывы

* Раздел с отзывами пациентов и возможностью оставить новый отзыв.

Контакты

* Адреса, телефоны и схема проезда к поликлинике.
* Карта с указанием местоположения.

О поликлинике

* Информация о поликлинике, лицензиях и истории.

# **6. Требования к функциональному назначению страниц**

6.1. Главная страница

Назначение: Первая страница сайта, предоставляющая доступ ко всем основным функциям.

Функциональность:

- Приветствие с краткой информацией о поликлинике.

- Блок «Записаться на приём» с быстрым доступом к онлайн-записи.

- Отображение акций и новостей.

- Ссылки на разделы: услуги, врачи, отзывы, контакты.

6.2. Страница «Услуги»

Назначение: Отображение всех услуг, предоставляемых поликлиникой.

Функциональность:

- Каталог услуг с фильтрацией по категориям.

- Описание каждой услуги с указанием цен.

6.3. Страница «Врачи»

Назначение: Каталог всех врачей с возможностью записи на приём.

Функциональность:

- Поиск и фильтрация врачей по специализациям.

- Просмотр биографий врачей.

- Форма записи на приём.

6.4. Страница «Запись на приём»

Назначение: Форма для записи на приём.

Функциональность:

- Выбор услуги, врача и времени.

- Интеграция с системой онлайн-платежей.

- Уведомление пациента о подтверждении записи.

6.5. Страница «Отзывы»

Назначение: Раздел для просмотра и добавления отзывов.

Функциональность:

- Публикация отзывов пациентов после одобрения администрацией.

- Оценка врачей и услуг.

6.6. Страница «Контакты»

Назначение: Информация для связи с поликлиникой.

Функциональность:

- Карта с указанием местоположения.

- Форма для обратной связи.

# **7. Список контента, который делает разработчик**

* Создание backend-части для записи на приём и управления контентом.
* Настройка системы управления пользователями (пациенты, врачи, администраторы).
* Интеграция с платёжными системами.
* Текстовое описание услуг.
* Фотографии врачей.
* Информацию для разделов “О нас”, “Контакты”.

# **8. Требования к дизайну (опционально)**

* Цветовая схема: светлая, с элементами голубого и зелёного (ассоциации со здоровьем и медициной).
* Типография: четкие шрифты для лучшей читаемости.
* Простота интерфейса: минималистичный дизайн для облегчения навигации.