ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

НА РАЗРАБОТКУ

САЙТА ВРАЧЕЙ ПОЛИКЛИНИКИ №17

|  |  |
| --- | --- |
| **Версия документа: 1.0** |  |
| **Дата создания**: 17.09.2015 |  |
| **Подготовлен:** 27.10.2015 | *Аюпов А.Х.* **группа: ПИ 1-14**  **E-mail: litpulla@mail.ru** |
|  |  |

# 1. Введение

## Назначение

Данный документ содержит описание проекта, его предметную область и характеристики. Также содержит всю необходимую информацию о сроках и ответственных лицах, участвующих в разработке ПО.

## Предмет

Предметом данного документа является описание требований к веб-ориентированному сайту врачей, а также его особенности и требования к нему.

## Цель создания

Описание проблемы

Деятельность поликлиники реализуется следующим образом: для того чтобы трудоустроиться в поликлинику потенциальным работникам приходится искать информацию о поликлиниках в разрозненных исотчниках, таких как телефонный справочник, база данных минздрава, друзья, родственники, знакомые. При этом информация каждого из источников строго ограничена. Управление штабом происхдит на модульном уровне. Так аппараты главного врача, бухгалтерии и архива работают параллельно. Данная ситуация не раз приводила к коллапсу, когда, например, заработная плата начисляется только что уволенному сотруднику. Работа приемной осуществляется телефонно-бумажным методом. Люди, желающие попасть на прием к определенному врачу, вынуждены звонить в приемный пункт, при этом оператор может обслуживать лишь один входящий звонок. Оператор также выполняет функции регистратора, и при обращении выдает карточки или открывает новые, параллельно отвлекаясь на входящие звонки. Оператор-регистратор не ведет контроль очереди, что приводит к созданию чрезмерно больших очередей. Одномоментно в очереди могут находиться беременные женщины, больные вирусными заболеваниями, кричащие дети, люди со слабой

Целью создания данного программного продукта являетя упрощение получения информации о врачах поликлиники, их графике работы, а также просмотре и написании отзывов о них.

## Термины, определения и соглашения

### *1.4.1 Аббревиатуры*

# 2. Общее описание функциональности

## 2.1 Требования к функциональности

### *2.1.1 Категории пользователей*

### *2.1.2 Функциональность*

### *2.1.3 Практичность*

### *2.1.4 Производительность*

### *2.1.6 Безопасность*

### *2.1.7 Требования к данным*

### *2.1.8 Требования к преобразованию данных*

### *2.1.9 Требования к пользовательской документации*

### *2.1.10 Требования к лицензированию*

# 3. Функциональное описание решения

## 3.1 Интерфейсы

### *3.1.1 Пользовательский интерфейс*

### *3.1.2 Аппаратный интерфейс*

Сервера, перечисленные в пункте 2.1 должны соответствовать следующей аппаратной конфигурации:

1. Процессор Intel Xeon 5600.
2. Оперативная память 8 GB.
3. Жесткий диск HDD SATA.

### *3.1.3 Программный интерфейс*

Доступ к веб-сайту осуществляется с помощью одного из современных веб-браузеров (Opera, Internet Explorer, Google Chrome и прочее).

## 3.2 Обработка ошибок

Основные ошибки:

1. Ошибка 404 – файл не найден.
2. Ошибка 500 – внутренняя ошибка сервера.

Описанные выше ошибки обрабатываются системой и выдаются в представление через веб-интерфейс. Все возникающие ошибки записываются в журнал ошибок, к которому имеют доступ администраторы сайта.

## 3.3 Источник данных

Основным источником данных является база данных, которая содержит информацию о пользователях, медицинских карточках, персонале больницы и пр..

## 3.4 Преобразование данных

Все текстовые данные преобразуются в кодировке UTF-8.

## 3.5 Проектные требования и ограничения

Системой управления базой данных является MySQL.

Используются язык разметки HTML, каскадные таблицы стилей CSS, язык программирования JavaScript с использованием AJAX, PHP.

# 5. Модульная структура системы

## Логическая структура

## C:\Documents and Settings\админ\Рабочий стол\Безымянный.bmp

# Дополнение

В случае обнаружении необходимости разработчик имеет право вносить корректировки.