**Министерство образования и науки Российской Федерации**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Инженерная школа информационных технологий и робототехники

Направление Информационные системы и технологии

Отделение Информационных технологий

**Описание функционала**

**Портал поликлиники**

по дисциплине Интернет технологии

Выполнил студент гр. 8И6А \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Голушков А.Н.

\_\_\_\_\_\_\_.2019г.

Отчет принят:

Доцент ОИТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Цапко С.Г.

Томск 2019 г.

Аннотация

Работа выполняется на основании рабочей программы дисциплины «Интернет технологии» направления 09.03.02 «Информационные системы и технологии» профиля подготовки «Информационные системы и технологии в бизнесе».

Система представляет собой Веб-приложение, упрощающее взаимодействие клиентов и сотрудников поликлиники.

Клиентам предоставляется возможность электронной записи на прием и просмотр актуального расписания без очередей у регистратуры и ненужных телефонных звонков.

Врачи же смогут вести приемы, сохраняя каждый из них в электронной базе Системы и отслеживать историю посещений и будущие записи

Описание логической структуры

Сайт состоит из информационных страниц без возможности работы с данными базы данных и страниц, позволяющих осуществлять редактирование, удаление, добавление данных в базу данных.

Сайт имеет древовидную структуру. Ссылки на основные функции расположены в меню с левой стороны экрана. При авторизации функционал расширяется в зависимости от прав авторизированного пользователя.

Логическая структура представлена на рисунке 1.

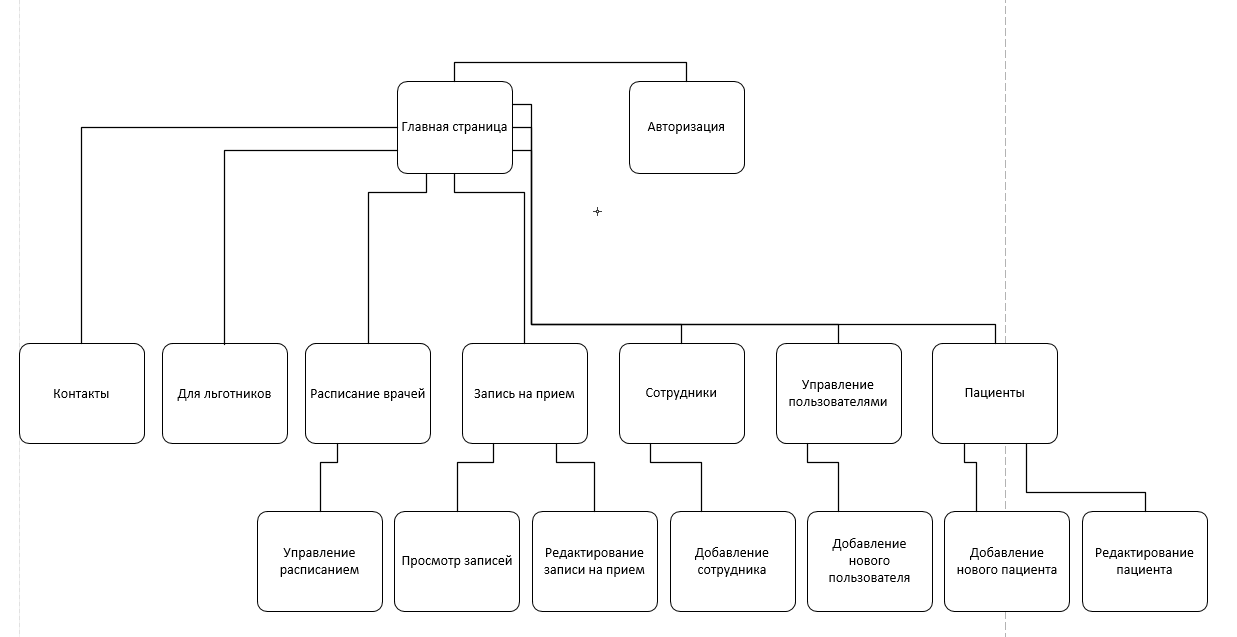


Рисунок 1 – Логическая структура сайта

Используемые технические средства

Для развертывания системы используется серверная платформа IIS 7.5 Express. Поддерживаемая операционная система:

Windows 7; Windows Server 2003; Windows Server 2008; Windows Server 2008 R2; Windows Vista; Windows XP

Минимальные требования

Аппаратные:

1. 32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор с тактовой частотой 1 ГГц или выше
2. 2 ГБ (для x86) или 4 ГБ (для x64) оперативной памяти
3. Свободное место на жестком диске 1 Гб.

Программные

1. Windows 7; Windows Server 2003; Windows Server 2008; Windows Server 2008 R2; Windows Vista; Windows XP
2. .NET Framework 4.6.1
3. IIS 7.5
4. SQL Server 2012 и выше

Описание функциональных возможностей

Функциональным назначением Системы является предоставление пользователям глобальной сети интернет возможности записи на прием к врачу, а работникам поликлиники отслеживания и ведения журнала приемов.

Для выполнения своего назначения, программное обеспечение отвечает следующим функциональным характеристикам:

* Разграничение ролей пользователей;
* Авторизация;
* Просмотр расписания врачей
* Редактирование расписания врачей
* Запись на прием клиента поликлиники
* Просмотр всех приемов, в том числе за определенную дату и для определенного клиента.
* Редактирование приема, в том числе и полное его удаление из Системы
* Добавление новых пользователей в Систему
* Добавление информации о новых врачах в Систему
* Регистрация новых посетителей
* Редактирование данных врачей
* Редактирование данных посетителей
* Ограничение количества записей для каждого врача в течение дня