ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ООО «NAVTO»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проектная документация

Пермь, 2022

**Содержание**

[1. Структура программного обеспечения 3](#_Toc122354094)

[1.1 База данных 3](#_Toc122354095)

[1.2 Клиентская часть 3](#_Toc122354096)

[2. Основные функции частей программного обеспечения 4](#_Toc122354097)

[2.1 Функции базы данных 4](#_Toc122354098)

[2.2 Функции клиентской части 4](#_Toc122354099)

[3. Методы и средства разработки программного обеспечения 5](#_Toc122354100)

[3.1 Методы разработки 5](#_Toc122354101)

[3.2 Средства разработки 5](#_Toc122354102)

# 1. Структура программного обеспечения

## 1.1 База данных

В данной ИС используется серверная СУБД MySQL. Сервер – Apache.

## 1.2 Клиентская часть

Клиентская часть состоит из графического интерфейса, который включает в себя четыре раздела: Клиенты, Сотрудники, Услуги, Заявки.

# 2. Основные функции частей программного обеспечения

## 2.1 Функции базы данных

В базе данных хранится вся информация об услугах, заявках, клиентах и сотрудниках. Все сущности представлены в виде таблиц. Таблицы Клиенты, Сотрудники и Услуги являются справочниками.

## 2.2 Функции клиентской части

С помощью графического интерфейса пользователи ИС могут просматривать таблицы, добавлять, изменять и удалять записи.

# 3. Методы и средства разработки программного обеспечения

## 3.1 Методы разработки

При разработке использовался объектно-ориентированный подход к проектированию и программированию.

## 3.2 Средства разработки

Разработка базы данных производилась в СУБД MySQL. Использовался графический клиент phpMyAdmin.

Разработка БД велась на локальном хосте. Возможно дальнейшее развертывание БД на сервере.

При разработке клиентской части использовался язык программирования C#, среда разработки – Visual Studio. Разработка велась с помощью фреймворка .NET Framework 4.8.