**6 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**6.1 Требования к аппаратному обеспечению**

Как минимальные требования для работы приложения можно обозначить минимальные требования для работы современного браузера. Для обозначения минимальных требований, возьмем требования к аппаратному обеспечению для браузера Google Chrome. Таким образом, требования к аппаратному обеспечению клиентской части приложения представлены в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Требования клиентской части к аппаратному обеспечению [10]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Windows | Mac | Linux |
| Операционная система | Windows 7  Windows 8  Windows 8.1  Windows 10 | Mac OS X 10.10 | Ubuntu 14.4  Debian 8  OpenSUSE 13.3  Fedora Linux 14 |
| Процессор | Intel Pentium 4 / Athlon 64 или более поздней версии с поддержкой SSE2 | | |
| Видеоадаптер | 3D адаптер nVidia, Intel, AMD/ATI | | |
| Видеопамять | 64 Мб | | |
| Свободное место на диске | 350 Мб | | |
| Оперативная память | 512 Мб | | |

Минимальные требования к аппаратному обеспечению компьютера для развертывания серверной части:

1. Процессор Intel Core i5 7400.

2. Объем свободного пространства на постоянном запоминающем устройстве – пятьдесят ГБ файлового хранилища.

3. Объем оперативного запоминающего устройства – шестнадцать ГБ.

4. Наличие доступа к сети Internet.

5. Клавиатура.

6. Мышь.

7. Монитор.

**6.2 Руководство по развертыванию приложения**

При разработке программного средства использовался язык программирования Ruby. Использование данного языка программирования накладывает определенные ограничения при развертывании приложения. Для корректного развертывания приложения на компьютере должна быть установлена любая UNIX OS. В случае данного дипломного проекта используется macOS Monterey 12.3.

Для запуска серверной части в первую очередь необходимо установить и настроить интерпретатор языка Ruby. Для выбранной операционной системы доступна установка средствами стандартного пакетного менеджера. Однако для установки наиболее актуальной версии интерпретатора и последующей корректной установки библиотек следует выполнять установку с использованием специальной утилиты RVM (Ruby Version Manager). Для установки данной утилиты требуется выполнить следующую команду:

curl -sSL https://get.rvm.io | bash -s stable

Далее устанавливаем стабильную версию языка Ruby. На момент написания данной работы таковой является версия 3.1.2. Для установки необходимо выполнить команду:

rvm install ruby

После установки языка Ruby нам понадобится установить библиотеки bundler и rails:

gem install bundler rails

Далее надо настроить базу данных. Для базы данных будет использоваться PostgreSQL. Для установки серверной и клиенсткой части PostgreSQL необходимо выполнить следующую команду:

sudo apt-get install postgresql postgresql-contrib

Для запуска клиентской части приложения необходимо скачать и установить последнюю версии Node.js. Для этого необходимо выполнить следующую команду:

brew install nodejs

Далее надо установить все сторонние пакеты зависимостей, перечисленные в файле package.json, необходимые для работы приложения. Для этого необходимо выполнить следующие команды:

sudo npm install -g yarn

Основная настройка сервера завершена. Далее, для локального запуска приложения необходимо установить используемые приложением библиотеки командой bundle install и выполнить настройку с помощью команды bin/setup. И затем для запуска приложения выполнить команду rails s.

**6.3 Руководство по использованию ПО**

**6.3.1 Главная страница**

Перейдя по ссылке приложения впервые пользователь будет направлен на главную страницу сайта.