

Инструкция по установке DroidTMS

1. БАЗОВОЕ СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Системные программные средства, для которых обеспечивается эффективная работа Программы:

- ❑ операционная система для серверов: Ubuntu 18.04 LTS.
- ❑ операционные системы для рабочих станций - Windows 7, Windows 8, Windows 10.

На сервере необходимо следующее программное обеспечение:

- ❑ система управления базами данных MongoDB 3.6 и выше;
- ❑ система управления базами данных MariaDB 10.3.20 и выше (совместимая с MySQL);
- ❑ контейнеризатор приложений Docker 18 CE и выше;
- ❑ система обмена сообщениями NATS 1.3.0 и выше;
- ❑ веб-сервер nginx версии 1.6 и выше.

На клиентских рабочих станциях необходимо следующее программное обеспечение:

- ❑ браузер Google Chrome 51.0 и выше или Mozilla FireFox версии 14 и выше;

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Установленные для эксплуатации Программы технические средства (персональные компьютеры, принтеры, устройства резервного хранения данных, сетевые компоненты) должны быть совместимы между собой и поддерживать сетевой протокол TCP/IP.

Для работы Программы используется «IBM-совместимые» компьютеры с операционной системой Windows, Linux.

Серверные компоненты Программы должны быть установлены на выделенном сервере, предназначенном исключительно для эксплуатации серверных компонент Программы.

Минимальные технические характеристики клиентских компьютеров:

- ❑ процессор 2GHz;
- ❑ память 2GB;
- ❑ свободное дисковое пространство 1GB (+ размер прикладных метаданных).

Минимальные технические характеристики серверного оборудования:

- ❑ двухпроцессорная система 2GHz;
- ❑ память 4GB;
- ❑ свободное дисковое пространство 20GB (+ пространство для размещения прикладных систем и баз данных).

Рекомендуемые технические характеристики клиентских компьютеров:

- ❑ процессор 2GHz;
- ❑ память 8GB;
- ❑ свободное дисковое пространство 2GB (+ размер прикладных метаданных).

Рекомендуемые технические характеристики серверного оборудования:

- четырехпроцессорная система 2,5 GHz;
- память 16GB – 64 GB;
- свободное дисковое пространство 60GB (+ пространство для размещения прикладных систем и баз данных).

Установка должна производиться на операционную систему **Ubuntu 18.04 LTS**. Возможны два варианта установки приложения: на отдельный сервер, в комплексе с другими приложениями на один сервер.

Установка на отдельный сервер

Перед установкой необходимо знать IP адрес сервера в сети и домен.

Процедура установки:

1. Распаковать дистрибутив в директорию на сервере.
2. Положить ssl сертификаты сервера в <путь к распакованному дистрибутиву>/cert/server.crt и <путь к распакованному дистрибутиву>/cert/server.crt
3. Отредактировать файл <путь к распакованному дистрибутиву>/params.sh - прописать IP сервера и домен, для которого используются сертификаты SSL.
4. Запустить командой \$sudo <путь к распакованному дистрибутиву>/install.sh

Запуск приложений:

```
$ sudo /srv/runners/all-start.sh
```