Инструкция по установке экземпляра ПО

Оглавление

Оглавление 2

1. Требования к аппаратному обеспечению 3
2. Требования к программному обеспечению 3
3. Подготовка окружения операционной системы 3
4. Установка дистрибутива Программного обеспечения 4
5. Установка Robo3t 4
6. Настройка личной подписи 4
7. Проверить запуск. 5

1. Требования к аппаратному обеспечению

Развертывание программного обеспечения необходимо производить на сервере в операционной среде на базе Linux (например, Debian 10).
Минимальные требования к серверу:
- 2 x CPU
- RAM 4 GB
- HDD 64 GB

2. Требования к программному обеспечению

Требования к программному окружению серверной группы Программы для ЭВМ «TRACE»:
- Linux Debian 10 и выше
- MongoDB v4.4 и выше
- Docker Engine v20.10 и выше

3. Подготовка окружения операционной системы

3.1. Даем пользователю права:

3.1.1. su

3.1.2. sudo adduser user sudo

3.1.3. sudo service lightdm restart

3.1.4. sudo apt update && sudo apt upgrade –y

3.2. Ставим MongoDB 4.4 и NodeJS 14:

3.2.1. sudo apt install wget

3.2.2. wget -qO - https://www.mongodb.org/static/pgp/server-4.4.asc | sudo apt-key add -

3.2.3. echo "deb http://repo.mongodb.org/apt/debian buster/mongodb-org/4.4 main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-4.4.list

3.2.4. sudo apt-get update

3.2.5. sudo apt-get install -y mongodb-org

3.2.6. sudo apt install curl

3.2.7. curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_14.x | sudo bash -

3.2.8. sudo apt install nodejs

3.2.9. node -v

3.2.10. mongod --version

3.3. Правим конфиг mongo:

3.3.1. sudo nano /etc/mongod.conf –> bindIp: 0.0.0.0

3.3.2. sudo nano /etc/mongod.conf –> replication: replSetName: rs01

3.4. Запускаем, проверяем и включаем репликацию:

3.4.1. sudo systemctl start mongod

3.4.2. sudo systemctl status mongod

3.4.3. mongo

3.4.4. rs.initiate() –> "*Enter*"

3.4.5. sudo systemctl restart mongod

3.4.6. sudo systemctl enable mongod

4. Установка дистрибутива Программного обеспечения

4.1. Ставим файлы конфигурации:

4.1.1. sudo mkdir /etc/pt

4.1.2. sudo cp -v ./dist/pt/* /etc/pt

4.2. Устанавливаем репозитории:

4.2.1. sudo apt install ./dist/repo/pt-*.deb

4.3. Восстанавливаем дамп базы:

4.3.1. mongorestore -d pharmtrace ./dist/top_dump/pharmtrace

4.4. Запускаем и проверяем:

4.4.1. sudo systemctl restart ptd

4.4.2. sudo journalctl –feu ptd

4.4.3. sudo systemctl enable ptd

4.5. Устанавливаем КриптоПро и сертификат:

4.5.1. sudo ./dist/CryptoPro/install.sh

4.5.2. sudo /opt/cprocsp/bin/amd64/certmgr -install -store umy -all -pfx -pin 123 -file ./dist/MDLP_do_26.12.22.pfx

5. Установка Robo3t

5.1. Скачать и распаковать архив в папку home программу robo3t для работы с базой данных (https://robomongo.org/download) загружать Robo 3T (соответственно, начнет работать после установки Mongo):

5.1.1. C /home/user/ robo3t……..tar.gz

5.1.2. Распаковка архива : tar -xvf robo3t……..tar.gz -C /home/user/

5.1.3. Переименовать mv robo…/ robo3t/

5.2. Открыть доступ к базе данных по сети.

5.2.1. Ввести в терминале: sudo nano /etc/mongod.conf

5.2.2. В строке bindIp поменять ip с 127.0.0.1 на 0.0.0.0

5.2.3. Сохранить изменения ctrl+x

5.2.4. Перезапустить службу mongod командой: sudo service mongod restart

5.2.5. Запустить Robo3t

5.2.6. Create/Save/закрыть Robo3t

6. Настройка личной подписи

6.1. В базе данных отредактировать Credentials значение "mdlp"

```
"mdlp" : {
    "auth" : {
      "client_secret" : "64890adf-1e77-4c42-ba45-120903868d80",
      "client_id" : "2b0d54f3-e420-4f69-bf7c-1ec2c4908c5d",
      "user_id" : "976560776529348962324844066324674947 56",
      "auth_type" : "SIGNED_CODE"
    },
    "options" : {
      "baseUrl" : "https://api.mdlp.crpt.ru/api/v1"
    },
    "cert" : "423419dd2a51ed16eff86a731a214906f8e0b0af",
    "emulate" : 0
  }
```

client_secret — Секретный код
client_id — Идентификатор клиента
user_id — Значение Serial переведенное из шестнадцатеричной в десятичную систему счисления
baseUrl - https://api.mdlp.crpt.ru/api/v1 — Продуктивный контур
https://api.sb.mdlp.crpt.ru/api/v1 — Песочница
cert - SHA1 Hash без изменений
emulate — 0 — отключить эмуляцию МДЛП

6.2. Так же установить в Credentials "subjectId" — 14 значный идентификатор субъекта обращения

7. Проверить запуск.

Открыть браузер и в поисковой строке ввести: localhost:3000