

Инструкция по установке экземпляра ПО

Оглавление

1. Требования к аппаратному обеспечению	3
2. Требования к программному обеспечению.....	3
3. Подготовка окружения операционной системы	3
4. Установка дистрибутива Программного обеспечения.....	4

1. Требования к аппаратному обеспечению

Развертывание программного обеспечения необходимо производить на сервере в операционной среде на базе Linux (например, Debian 11).

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 11 и выше
- MongoDB v4.4 и выше
- Docker Engine v20.10 и выше

3. Подготовка окружения операционной системы

Скрипт подготовки представлен в архиве (пункт 4), для выполнения:

```
sh dairy/prepare.sh
```

- 3.1. Перед началом обновите Ваш системный репозиторий до последней версии с помощью следующей команды:

```
sudo apt-get update -y && sudo apt-get upgrade -y
```

- 3.2. После обновления следует выполнить перезагрузку системы. Необходимо еще установить среду Docker. По умолчанию Docker не доступен в репозитории Debian, поэтому сначала необходимо создать репозиторий Docker и начать установку с помощью следующих команд:

```
sudo apt-get install ca-certificates curl gnupg lsb-release -y
```

- 3.3. Добавляем GPG ключ для Docker:

```
sudo mkdir -p /etc/apt/keyrings
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg | sudo gpg --dearmor -o
/etc/apt/keyrings/docker.gpg
```

- 3.4. Добавляем репозиторий Docker и обновляем с помощью команды:

```
echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg]
https://download.docker.com/linux/debian $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee
/etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
sudo apt-get update -y
```

- 3.5. Установка среды Docker с помощью следующей команды:

```
sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-compose-plugin -y
```

- 3.6. После установки запустите службу Docker во время загрузки с помощью следующей команды:

```
sudo systemctl enable --now docker.service
```

4. Установка дистрибутива Программного обеспечения

- 4.1. Скачайте дистрибутив ПО Dairy и распакуйте по ссылке, полученной от сотрудников OST.
- 4.2. После распаковки, зайдите в папку с распакованными файлами и запустите sh-скрипт. Он создаст конфигурации и загрузит образы

```
cd dairy  
sh run.sh
```

- 4.3. После запуска, откройте страницу на <http://localhost:8400>. Авторизуйтесь с использованием полученных логина и пароля.