

Настройка

В начале файла auto-install.sh есть переменные, которые можно менять на свои. Ниже приведён минимальный список переменных, значение которых следует установить на свои:

- serverIp - автоматическое определение ip адреса, если оно не работает, то прописать вручную
- postgresqlNewPassword - пароль который будет установлен пользователю postgres для БД Postgresql
- minioPassword - пароль который будет установлен пользователю minioadmin для MinIO
- minioVolumes - место хранения изображений для MinIO
- sslC, sslST и т.д - настроить SSL сертификат для своей организации

Установка

Скопируйте установочные файлы на сервер, где планируется установка приложения TPS, например в домашнюю директорию.

1. Выполнить обновление репозитория
`sudo apt-get update`
2. Сделать файл исполняемым
`sudo chmod 744 ./auto-install.sh`
3. Выполнить повышение прав до root
`sudo su`
4. Запустить скрипт
`./auto-install.sh`

Настройка GPU

Оключения драйвера nouveau:

```
`sudo bash -c "echo blacklist nouveau > /etc/modprobe.d/blacklist-nvidia-nouveau.conf"`  
`sudo bash -c "echo options nouveau modeset=0 >> /etc/modprobe.d/blacklist-nvidia-nouveau.conf"`  
`cat /etc/modprobe.d/blacklist-nvidia-nouveau.conf`  
`sudo update-initramfs -u`  
`sudo reboot`
```

Установка драйверов nvidia:

```
`sudo apt install -y ubuntu-drivers-common`  
`sudo add-apt-repository ppa:graphics-drivers/ppa`  
`ubuntu-drivers devices`
```

Список доступных nvidia драйверов:

```
`sudo apt search nvidia-driver`
```

```
`sudo apt install --no-install-recommends nvidia-driver-<version>` (в нашем случае использовалась версия 545, при необходимости можно выбрать любой из вывода выше)
```

```
`sudo reboot`  
`nvidia-smi`
```

nvidia-container installation:

```
`distribution=$(. /etc/os-release;echo $ID$VERSION_ID)`
```

```
`curl -s -L https://nvidia.github.io/nvidia-docker/gpgkey | sudo apt-key  
add -`  
`curl -s -L https://nvidia.github.io/nvidia-docker/$distribution/nvidia-  
docker.list | sudo tee /etc/apt/sources.list`  
`sudo apt update && sudo apt install -y nvidia-container-toolkit`  
`sudo systemctl restart docker`
```