

**Инструкция по установке
экземпляра программы для ЭВМ:
Project Management System «Staff»**

Инструкция по установке экземпляра программы, предоставленного для проведения экспертной оценки.

Содержание

Установка необходимого ПО и приложения	3
Установка docker	3
Процесс развертывания	4

Установка необходимого ПО и приложения

Установка docker

Установите пакеты, которые необходимы для работы пакетного менеджера apt по протоколу HTTPS:

```
sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
```

Добавьте GPG-ключ репозитория Docker:

```
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
```

Добавьте репозиторий Docker:

```
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic stable"
```

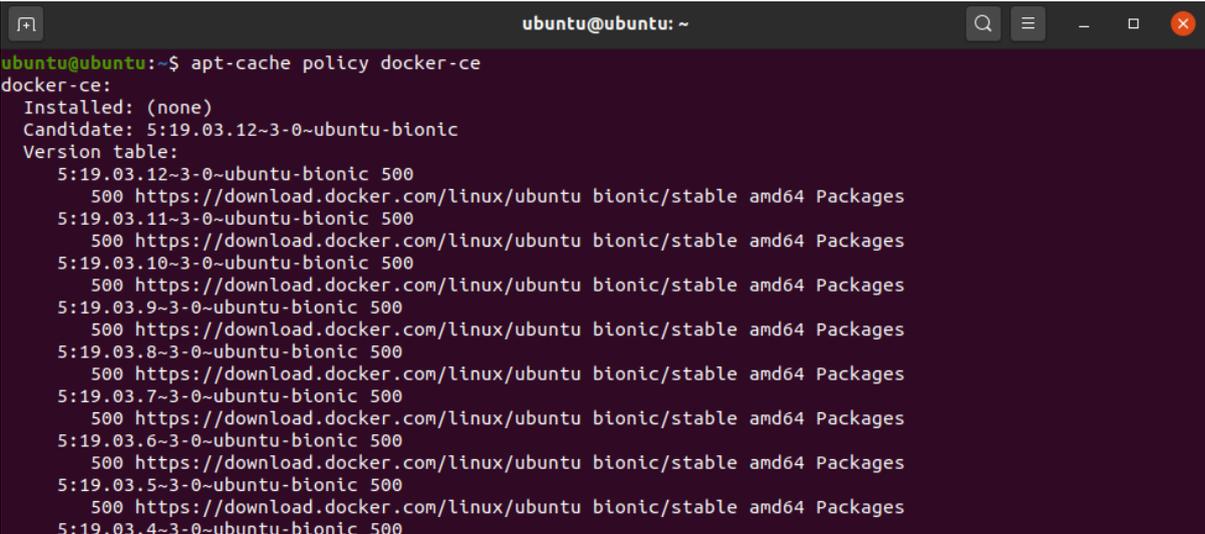
Обновите пакеты:

```
sudo apt update
```

Переключитесь в репозиторий Docker, чтобы его установить:

```
apt-cache policy docker-ce
```

В терминале должна появиться подобная информация с версией Docker:



```
ubuntu@ubuntu: ~  
ubuntu@ubuntu:~$ apt-cache policy docker-ce  
docker-ce:  
  Installed: (none)  
  Candidate: 5:19.03.12-3-0-ubuntu-bionic  
  Version table:  
 5:19.03.12-3-0-ubuntu-bionic 500  
   500 https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic/stable amd64 Packages  
5:19.03.11-3-0-ubuntu-bionic 500  
   500 https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic/stable amd64 Packages  
5:19.03.10-3-0-ubuntu-bionic 500  
   500 https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic/stable amd64 Packages  
5:19.03.9-3-0-ubuntu-bionic 500  
   500 https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic/stable amd64 Packages  
5:19.03.8-3-0-ubuntu-bionic 500  
   500 https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic/stable amd64 Packages  
5:19.03.7-3-0-ubuntu-bionic 500  
   500 https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic/stable amd64 Packages  
5:19.03.6-3-0-ubuntu-bionic 500  
   500 https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic/stable amd64 Packages  
5:19.03.5-3-0-ubuntu-bionic 500  
   500 https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic/stable amd64 Packages  
5:19.03.4-3-0-ubuntu-bionic 500
```

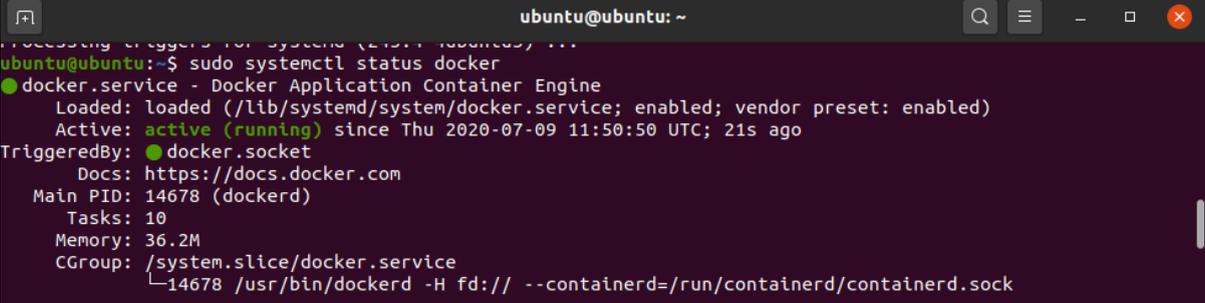
Установите Docker:

```
sudo apt install docker-ce
```

Проверьте работоспособность программы:

```
sudo systemctl status docker
```

В терминале должна появиться информация о том, что Docker активен:



```
ubuntu@ubuntu: ~  
ubuntu@ubuntu:~$ sudo systemctl status docker  
● docker.service - Docker Application Container Engine  
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/docker.service; enabled; vendor preset: enabled)  
   Active: active (running) since Thu 2020-07-09 11:50:50 UTC; 21s ago  
 TriggeredBy: ● docker.socket  
    Docs: https://docs.docker.com  
   Main PID: 14678 (dockerd)  
    Tasks: 10  
   Memory: 36.2M  
   CGroup: /system.slice/docker.service  
           └─14678 /usr/bin/dockerd -H fd:// --containerd=/run/containerd/containerd.sock
```

Процесс развертывания

```
curl -u login:password -fsS --location-trusted install.staff.d-element.ru | sh
```

Параметры login и password выдается вендором индивидуально после покупки решения.

После развертывания будет установлено приложение, содержащее три контейнера

- nginx 1.24
- php-fpm 7.4
- mariadb 10.6

а также само приложение, которое будет располагаться по следующему пути:
/opt/mini-staff.

После развертывания на порте 8080 будет доступен HTTP интерфейс приложения.

Так же вместе со скриптом, устанавливается тестовая база данных, с тестовыми данными.