

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

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

## **Содержание**

<b>Установка необходимого ПО и приложения</b>	<b>3</b>
Установка docker	3
<b>Процесс развертывания</b>	<b>4</b>

# 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"
```

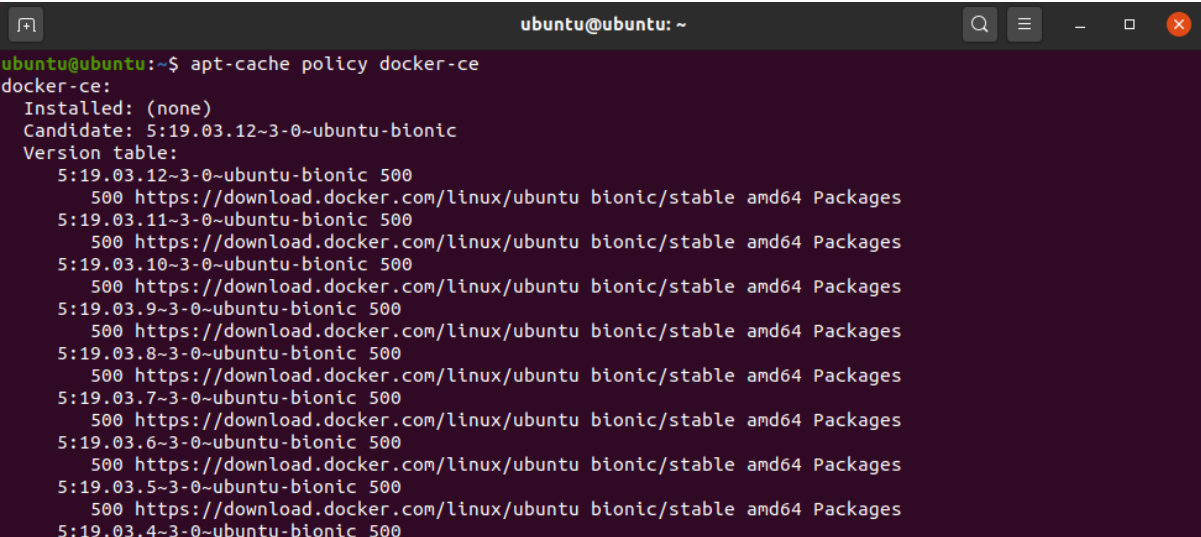
**Обновите пакеты:**

```
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
```

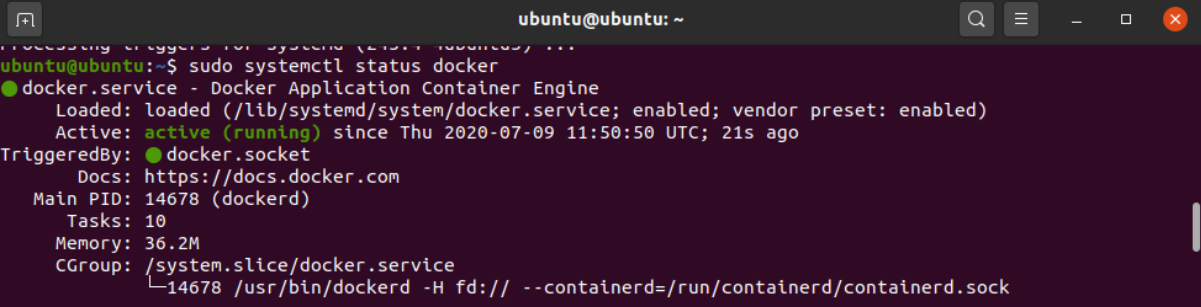
**Установите Docker:**

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

**Проверьте работоспособность программы:**

```
sudo systemctl status docker
```

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

A terminal window titled 'ubuntu@ubuntu: ~' showing the command 'sudo systemctl status docker' and its output. The output indicates that the 'docker.service' is active and running. The service is loaded from '/lib/systemd/system/docker.service' and is enabled. It was started on 'Thu 2020-07-09 11:50:50 UTC' and has been running for '21s'. The service is triggered by 'docker.socket'. The main PID is '14678 (dockerd)', it has 10 tasks and uses 36.2M of memory. The CGroup is '/system.slice/docker.service' and the command being executed is '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.