



Установка Docker и Docker Compose



Docker не установлен

На этом сервере не установлен Docker. Для запуска приложения необходимо установить Docker и Docker Compose.



Быстрая установка (Ubuntu/Debian)

Вариант 1: Официальный скрипт (рекомендуется)

```
# Скачайте и запустите официальный скрипт установки Docker
curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh
sudo sh get-docker.sh

# Добавьте текущего пользователя в группу docker
sudo usermod -aG docker $USER

# ВАЖНО: Выйдите и войдите снова для применения изменений группы
# Или выполните:
newgrp docker

# Проверьте установку
docker --version
docker compose version
```

Вариант 2: Установка через apt (Ubuntu 20.04+)

```

# Обновите список пакетов
sudo apt-get update

# Установите необходимые пакеты
sudo apt-get install -y \
    ca-certificates \
    curl \
    gnupg \
    lsb-release

# Добавьте официальный GPG ключ Docker
sudo mkdir -m 0755 -p /etc/apt/keyrings
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /etc/
apt/keyrings/docker.gpg

# Добавьте репозиторий Docker
echo \
  "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg] ht-
  tps://download.docker.com/linux/ubuntu \
  $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/
null

# Установите Docker Engine
sudo apt-get update
sudo apt-get install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin doc
ker-compose-plugin

# Добавьте пользователя в группу docker
sudo usermod -aG docker $USER

# ВАЖНО: Выйдите и войдите снова
newgrp docker

# Проверьте установку
docker --version
docker compose version

```

✓ Проверка установки

После установки и перelogина:

```

# Проверьте версию Docker
docker --version
# Ожидается: Docker version 24.x.x или выше

# Проверьте версию Docker Compose
docker compose version
# Ожидается: Docker Compose version v2.x.x или выше

# Тестовый запуск
docker run hello-world
# Должно показать сообщение "Hello from Docker!"

```



После установки Docker

Запустите развертывание приложения:

```
cd /home/ubuntu/global_it24_landing  
./deploy-simple.sh
```



Устранение неполадок

Ошибка: “permission denied while trying to connect to the Docker daemon”

```
# Убедитесь что вы в группе docker  
groups | grep docker  
  
# Если docker нет в списке, добавьте снова:  
sudo usermod -aG docker $USER  
  
# И перelogиньтесь:  
exit  
# (войдите снова по SSH)
```

Ошибка: “docker: command not found”

```
# Проверьте установлен ли Docker  
which docker  
  
# Если не установлен, повторите установку  
curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh  
sudo sh get-docker.sh
```

Docker Compose v1 vs v2

Современная версия Docker включает Docker Compose v2 как плагин (`docker compose`).

Если у вас старая версия (`docker-compose` с дефисом):

```
# Удалите старую версию  
sudo apt-get remove docker-compose  
  
# Установите Docker Compose v2 (плагин)  
sudo apt-get install docker-compose-plugin  
  
# Проверьте  
docker compose version
```



Дополнительные ресурсы

- [Официальная документация Docker](https://docs.docker.com/engine/install/) (<https://docs.docker.com/engine/install/>)

- [Docker Compose документация](https://docs.docker.com/compose/) (<https://docs.docker.com/compose/>)
 - [Post-installation steps](https://docs.docker.com/engine/install/linux-postinstall/) (<https://docs.docker.com/engine/install/linux-postinstall/>)
-

Следующие шаги

1. Установите Docker (см. выше)
 2. Добавьте пользователя в группу docker
 3. Перелогиньтесь
 4. Запустите `./deploy-simple.sh`
 5. Настройте Traefik на другом сервере (см. `TRAEFIK_QUICKSTART.md`)
-

Репозиторий: `git.msccrv.ru/sa/global_it24_landing.git`