

## КОМАНДЫ DOCKER

Каждая команда имеет ссылку на страницу с примерами.

### Команды управления Docker

#### Команда Описание

[dockerd](#) Запускает демона Docker

[info](#) Отображение информации о системе

[inspect](#) Возвращает информацию низкого уровня о контейнере или образе

[version](#) Показывает информацию о версии Docker

### Образы

#### Команда Описание

[build](#) Собирает образ из Dockerfile

[commit](#) Создает новый образ из измененного контейнера

[history](#) Отображает историю образа

[images](#) Список образов

[import](#) Импортировать содержимое из архива, чтобы создать образ файловой системы

[load](#) Загрузить образ из архива или STDIN

[rmi](#) Удаляет один или несколько образов

[save](#) Сохраняет образ в архив

[tag](#) Указать тег для образа

## Контейнеры

### Команда Описание

<a href="#"><u>attach</u></a>	Подключиться к запущенному контейнеру
<a href="#"><u>cp</u></a>	Копирует файлы/каталоги из контейнера в HOSTDIR или STDOUT
<a href="#"><u>create</u></a>	Создает новый контейнер
<a href="#"><u>diff</u></a>	проверяет изменения в файловой системе контейнера
<a href="#"><u>events</u></a>	Получает события сервера в режиме реального времени
<a href="#"><u>exec</u></a>	Выполняет команду в запущенном контейнере
<a href="#"><u>export</u></a>	Экспортирует файловую систему контейнера в tar архив
<a href="#"><u>kill</u></a>	Грубое завершение запущенного контейнера
<a href="#"><u>logs</u></a>	Отображает логи контейнера
<a href="#"><u>pause</u></a>	Ставит на паузу все процессы контейнера
<a href="#"><u>port</u></a>	Отображение общего списка портов или для конкретного контейнера
<a href="#"><u>ps</u></a>	Список контейнеров
<a href="#"><u>rename</u></a>	Переименовать контейнер
<a href="#"><u>restart</u></a>	Перезапускает запущенный контейнер
<a href="#"><u>rm</u></a>	Удаляет один или несколько контейнеров
<a href="#"><u>run</u></a>	Выполняет команду в новом контейнере
<a href="#"><u>start</u></a>	Запускает один или несколько остановленных контейнеров
<a href="#"><u>stats</u></a>	Выводит в реальном времени информацию о потребляемых контейнером ресурсах
<a href="#"><u>stop</u></a>	Останавливает контейнер

## Команда Описание

<a href="#">top</a>	Отображает запущенные в контейнере процессы
<a href="#">unpause</a>	Снимает с паузы все процессы контейнера
<a href="#">update</a>	Обновляет конфигурацию одного или нескольких контейнеров
<a href="#">wait</a>	Блокирует контейнер до его остановки, а затем выводит код завершения

## Команды для хаба и реестра

### Команда Описание

<a href="#">login</a>	Зарегистрироваться или войти в систему реестра Docker
<a href="#">logout</a>	Выйти из реестра Docker
<a href="#">pull</a>	Загрузить (pull) образ или репозиторий из реестра Docker registry
<a href="#">push</a>	Выгрузить (push) образ или репозиторий в реестр Docker
<a href="#">search</a>	Поиск образов в Docker Hub

## Сеть и подключения

### Команда

### Описание

<a href="#">network connect</a>	Подключить контейнер к сети
<a href="#">network create</a>	Создать новую сеть
<a href="#">network disconnect</a>	Отключить контейнер от сети
<a href="#">network inspect</a>	Показать информацию о сети
<a href="#">network ls</a>	Список всех сетей известных демону Docker
<a href="#">network rm</a>	Удалить одну или несколько сетей

## Общие данные и тома данных

Команда	Описание
<a href="#">volume create</a>	Создать новый том данных для чтения и записи из контейнера
<a href="#">volume inspect</a>	Отображает информацию о томе
<a href="#">volume ls</a>	Список всех томов известных Docker
<a href="#">volume rm</a>	Удалить один или несколько томов

## Узел Swarm

Команда	Описание
<a href="#">node promote</a>	Делает указанный узел менеджером
<a href="#">node demote</a>	Понижает не существующий диспетчер так, чтобы он больше не является менеджером
<a href="#">node inspect</a>	Вывести информацию об узле
<a href="#">node update</a>	Обновить атрибуты узла
<a href="#">node ps</a>	Список задач запущенных на узле
<a href="#">node ls</a>	Вывести список узлов
<a href="#">node rm</a>	Удаляет один или несколько узлов из swarm

## Swarm команды

Команда	Описание
<a href="#">swarm init</a>	Инициализация swarm
<a href="#">swarm join</a>	Подключить swarm как управляющий узел или рабочий узел

<b>Команда</b>	<b>Описание</b>
<a href="#"><u>swarm leave</u></a>	Удалить текущий узел из swarm
<a href="#"><u>swarm update</u></a>	Обновить атрибуты swarm
<a href="#"><u>swarm join-token</u></a>	Отобразить или обновить токены подключения

## **Сервис Swarm**

<b>Команда</b>	<b>Описание</b>
<a href="#"><u>service create</u></a>	Создать новый сервис
<a href="#"><u>service inspect</u></a>	Отобразить информацию о сервисе
<a href="#"><u>service ls</u></a>	Отобразить список сервисов swarm
<a href="#"><u>service rm</u></a>	Удалить сервис из swarm
<a href="#"><u>service scale</u></a>	Задать число реплик для требуемого состояния сервиса
<a href="#"><u>service ps</u></a>	Отобразить список заданий сервиса
<a href="#"><u>service update</u></a>	Обновить атрибуты сервиса