



Академия АйТи  
a Softline Company



## Работа с контейнерами Docker

Код курса: Base\_docker

# Работа с контейнерами Docker

Код курса: Base\_docker

<b>Длительность</b>	16 ак. часов
<b>Формат</b>	
<b>Разработчик курса</b>	Академия АйТи
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Курс для уверенного управления инфраструктурой контейнеров Docker. Преимущества Чат с поддержкой и наставником. Работа на настоящем стенде. Экспертные знания - опытные DevOps инженеры. Программа носит практико-ориентированный характер - большой объём практических заданий позволяет более эффективно усваивать полученный материал. Только живое общение - обучение проходит онлайн в формате LIVE-трансляций.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Junior - администратор.
- Junior DevOps - инженер.
- Системный администратор.
- Тестировщик.

### Предварительные требования:

Для прохождения курса предварительные требования не выдвигаются.

### По окончании курса слушатели смогут:

- Устанавливать и производить настройку Docker на архитектуре Linux
- Работать с реестром, разворачивать и изменять образы Docker, работать с контейнерами Docker, с файлами конфигурации, настраивать сеть и хранилище.
- Разворачивать и выполнять настройку кластера Swarm.
- Освоить инструменты Docker, CI/CD, GitLab CI.

## Программа курса

Модуль 1 «Введение»

- Микросервисная архитектура – обзор, основные компоненты и их назначение
- Существующие контейнерные решения
- Оркестрация кластера контейнеров

## Модуль 2 «Docker»

- Проект, документация, ресурсы.
- Принцип работы, основные компоненты, установка в Ubuntu.
- Образы и репозитории. Реестры. Работа с DockerHub.
- Базовые команды в контексте docker, установка простого контейнера из репозитория DockerHub
- Базовая настройка портов, переменных и файловой системы.
- Работа с томами, публикацией каталогов и дисками.
- Настройка сетевой инфраструктуры.
- Ведение и сбор журналов.
- Настройка ресурсов cpu и ram, резервирование и лимиты.
- Работа с образами
- Выгрузка образов в реестр DockerHub
- Работа с docker compose.
- Управление контейнерами через приложение Portainer.
- Кластер Swarm.
- Вопросы безопасности и производительности.

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Академии АйТи

**+7 (495) 150 96 00** | academy@academyit.ru