

# Автоматизация Red Hat Enterprise Linux при помощи Ansible (RH294)

ID OT-RH294 Цена 92 900,- руб. Длительность 4 дня

## Кому следует посетить

Данный курс будет полезен администраторам Linux, инженерам DevOps, инженерам по автоматизации инфраструктуры и инженерам по системному проектированию, перед которыми стоят следующие задачи:

- Автоматизация управления конфигурацией
- Обеспечение последовательного и повторяемого развертывания приложений
- Подготовка и развертывание серверов разработки и тестирования
- Организация и использование непрерывной интеграции DevOps

## Предварительные требования

Сданный экзамен OT-EX200v8 или демонстрация эквивалентного опыта администрирования Red Hat Enterprise Linux.

Необходимы знания в объеме курса [Системное администрирование I RHEL8 \(RH124V8\)](#), также желательно иметь знания в объеме курса [Red Hat Системное администрирование II RHEL8 \(RH134V8\)](#).

## Цели курса

### Преимущества для организации

IT-автоматизация является ключом к эффективному и последовательному управлению большим количеством систем и приложений в масштабных инфраструктурах. Данный курс развивает навыки, необходимые для эффективного масштабирования динамической инфраструктуры и внедрения необходимых инноваций с помощью стратегии DevOps.

Red Hat создал этот курс так, чтобы он был максимально полезным большому количеству заказчиков, несмотря на уникальность их инфраструктур и задач.

## Преимущества для слушателей курса

После прохождения данного курса слушатели смогут использовать Ansible для автоматизации, настройки и управления. Слушатели будут уметь:

- Установить и настроить Ansible или Red Hat Ansible Engine на узле управления
- Выполнять отдельные специальные задачи по автоматизации из командной строки
- Писать сценарии Ansible Playbooks для целостной автоматизации множества задач и применять их к управляемым узлам
- Использовать переменные и факты, защищать конфиденциальные данные с помощью Ansible Vault
- Писать и повторно использовать существующие роли Ansible для упрощения создания сценариев и повторного использования кода
- Автоматизировать типичные задачи системного администрирования Red Hat Enterprise Linux с помощью Ansible

## Содержание курса

- Установка Ansible / Red Hat Ansible Engine на узле управления
- Создание и обновление инвентаризации управляемых хостов
- Автоматизация административных задач с помощью Ansible Playbooks и команд ad hoc
- Написание эффективных сценариев
- Защита конфиденциальных данных с помощью Ansible Vault
- Упрощение сценариев с помощью ролей Ansible

## Программа курса

### Введение в Ansible

Описание ключевых особенностей Ansible и установка Red Hat Ansible Engine

### Внедрение Ansible

# Автоматизация Red Hat Enterprise Linux при помощи Ansible (RH294)

---

Настройка Ansible для управления хостами и запуска специальных команд

## **Применение сценариев**

Написание простого сценария Ansible Playbook, запуск сценария для автоматизации задач на нескольких управляемых хостах

## **Управление переменными и фактами**

Написание сценариев с использованием переменных для упрощения управления сценарием и использование фактов для ссылки на информацию об управляемых хостах

## **Внедрение контролирования задач**

Управление задачами и обработчиками ошибками задач в Ansible Playbooks

## **Внедрение файлов на управляемых хостах**

Внедрение, управление и настройка файлов на хостах под управлением Ansible

## **Управление большими проектами**

Написание сценариев, оптимизированных для более крупных и сложных проектов

## **Упрощение сценариев с использованием ролей**

Использование ролей Ansible для более быстрой разработки сценариев и повторного использования кода

## **Поиск и устранение неполадок в работе Ansible**

Поиск и устранение проблем в сценариях и настройках управляемых хостов

## **Автоматизация задач администрирования Linux**

Автоматизация типичных задач системного администрирования Linux с помощью Ansible