

Лабораторная работа 4

Цель: практические навыки по использованию системы управления конфигурациями Ansible.

Задание:

1. Создать две локальных ВМ (без графического интерфейса!).
2. Установить сервер **Ansible** на ВМ1.
3. Подключить ВМ1 и ВМ2 к управлению через сервер Ansible. Проверить доступность хостов (*ansible -m ping all*).
4. Научиться устанавливать пакеты на управляемые ВМ используя Ansible. Выбрать список из не менее трех любых пакетов и настроить установку этого списка пакетов отдельно на ВМ1, отдельно на ВМ2 и на группу хостов, состоящую из ВМ1 и ВМ2.
5. Выбрать любой готовый плейбук из репозитория **Ansible Galaxy** и продемонстрировать работу с ним. Уметь рассказать возможности данного плейбука. Управление конфигурацией должно осуществляться на ВМ2 только средствами Ansible сервера на ВМ1 (открываете консоль на ВМ1, вводите команды Ansible, результат смотрим на ВМ2).
Примеры: управление nginx (уметь управлять конфигурацией nginx), или управление БД PostgreSQL (создание бд, создание пользователей, создание дампа и т.д.), или управление любым другим инструментом, который вы используете в рабочих/учебных проектах.

Сервис из пункта 5 должен устанавливаться через роль!.

Все установленные сервисы должны стартовать через автозагрузку **systemd**.

Особое внимание уделить решению проблемы повышения прав. Список основных директив Ansible для работы с правами:

- `become` — указывает на необходимость эскалации привилегий;
- `become_method` — метод эскалации привилегий;
- `become_user` — пользователь под которым мы заходим с помощью `become_method`;