# Ansible

- Handlers
- Блоки различные блоки в ansible роли

### Handlers

Чтобы правильно использовать Ansible handler для перезапуска systemd сервиса, вам понадобится несколько шагов. Вот примерный путь:

1. Определите ваш handler в Ansible playbook. Например:

#### handlers:

- name: restart myservice

systemd:

name: myservice
state: restarted

2. В playbook добавьте таск, который будет вызывать этот handler в случае необходимости:

#### tasks:

- name: Ensure myservice is running

systemd:

name: myservice
state: started

notify: restart myservice

В этом примере при обновлении или изменении сервиса "myservice" будет выполнен таск "Ensure myservice is running". Если сервис был изменен, handler "restart myservice" будет вызван автоматически для его перезапуска.

Проверьте, что у вас есть блок notify в вашем таске, чтобы указать Ansible, какой handler использовать. Убедитесь, что имя handler совпадает с именем, указанным в блоке handlers.

Запустите ваш playbook с помощью команды ansible-playbook.

После выполнения изменений, если сервис "myservice" был изменен, Ansible автоматически вызовет handler для его перезапуска.

## 

```
- name: Задача 1
 ansible.builtin.get_url:
   url: "{{ docker_compose_binary_source }}"
   dest: /usr/local/bin/docker-compose
- name: Задача 2
 become: true
 apt:
   name: zip
   state: present
- name: Блок задач
 block:
    - name: Задача 1
     lineinfile:
        path: /путь/к/файлу
        line: 'строка для добавления'
    - name: Check if backup file already exists
     stat:
        path: "/opt/{{ docker_compose_backup }}"
      register: backup_file_exists
    - name: Задача 2
      command: "cp {{ docker_compose }} {{ docker_compose_backup }}"
     args:
        chdir: "{{ project path }}"
     when: not backup_file_exists.stat.exists
  rescue:
    - name: Задача восстановления при сбое выполнения задач в блоке выше
     debug:
        msg: "Failed to process Docker Compose file."
```

```
- name: Задача 3
command:
cmd: "docker-compose up -d"
args:
chdir: "{{ project_path }}"

- name: Задача 4
file:
path: "/opt/{{ sentry_version }}.zip"
state: absent
ignore_errors: true
```