

# Автоматизация с Ansible

## Установка Ansible на Ubuntu

Программное обеспечение обеспечивает абстракцию используемых репозитория apt

```
apt install software-properties-common
```

Добавление репозитория Ansible

```
apt-add-repository --yes --update ppa:ansible/ansible
```

Непосредственно сама установка Ansible

```
apt install ansible
```

Проверка версии Ansible


```
ansible --version
```

## Настройка инвентарного файла

В инвентарном файле хранится информация о хостах и переменных к ним

Файл находится по пути


```
nano /etc/ansible/hosts
```

Пример содержания файла 

[ ] - в квадратных скобках указывается имя группы хостов

Проверка корректности настройки файла hosts

```
ansible servers -m ping
```

Пример вывода команды 

**servers** - в данном случае название группы. Но так же можно указать конкретный хост

## Создание и настройка плейбуков

**Плейбук** - это некий список необходимых действий, которые следует последовательно выполнить. Простыми словами скрипт

для создания плейбука, необходимо придумать ему название и выполнить команду

```
nano /etc/ansible/update_upgrade.yml
```

В примере я использую команды обновления и для удобства плейбук назван так же



## Запуск плейбука

```
ansible-playbook /etc/ansible/update_upgrade.yml
```

## Перезагрузка сервера с помощью Ansible

В своем плейбуке напишите такой таск и сервер перезагрузится

```
- name: Restart server
  shell: 'sleep 1 && shutdown -r now "Reboot triggered by Ansible" &&
sleep 1'
  async: 1
  poll: 0
  become: true
```



From:

<https://wiki.fellk.ru/dokuwiki/> - **Игорь FellK**

Permanent link:

[https://wiki.fellk.ru/dokuwiki/doku.php/ansible/ansible\\_automation?rev=1719234668](https://wiki.fellk.ru/dokuwiki/doku.php/ansible/ansible_automation?rev=1719234668)



Last update: **2024/06/24 13:11**