

Практика 1: Подготовка рабочей среды



Презентации

bit.ly/ansible-2017-04-13

Код

- Код лежит в файле Code.zip, скопируйте его к себе и разархивируйте, это будет ваша рабочая папка

Необходимые компоненты

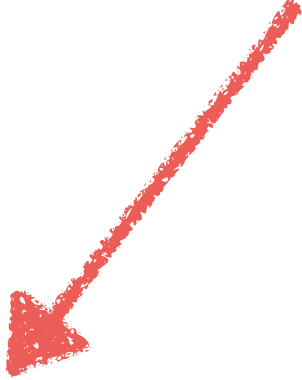
- python
- ansible

Подготавливаем окружение

- `$ sudo pip install -r requirements.txt`
- `$ ansible --version`
- Вывод: `ansible 2.1.1.0`

Указываем настройки для aws

Вписываем
уникальное имя
в файле aws.yml



```
# aws.yml
- hosts: localhost
  gather_facts: False

vars:
  instance_name: <<уникальное имя>>
tasks:
  - name: create ec2 instances
    ec2:
      key_name: ansible-2016-11-25
      instance_type: t2.micro
      image: ami-ed82e39e
      wait: yes
      region: eu-west-1
      instance_tags:
        Name: "{{instance_name}}"
```

Создаем хост


- `$ source export.sh`
- `$ ansible-playbook aws.yml`

Получаем ip

```
TASK [create ec2 instances] *****
ok: [localhost]

TASK [Show ip] *****
ok: [localhost] => {
  "msg": "52.210.128.226"
}

PLAY RECAP *****
localhost           : ok=2    changed=0    unreachable=0    failed=0
```



Добавляем хост в файл инвентаризации

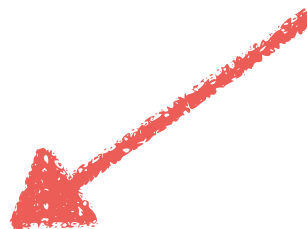
- `$ mkdir -p environments/dev`
- `$ vim environments/dev/inventory`

environments/dev/inventory

Ваше уникальное имя



Ваш ip из прошлого слайда



```
myhost ansible_host=52.210.128.226 ansible_user=ubuntu  
ansible_private_key_file=id_rsa_ansible-2017-apr
```



Это одна строка

Проверяем

- `$ ansible all -m ping`

```
myhost | SUCCESS => {  
    "changed": false,  
    "ping": "pong"  
}
```

Создаем роль

```
mkdir -p roles/nginx/tasks
```

Описываем установку nginx

roles/nginx/tasks/main.yml:

- name: update apt
apt: update_cache=yes
- name: install nginx
apt: name=nginx state=present
- name: enable nginx
service: name=nginx state=started enabled=yes

Создаем плейбук

```
mkdir playbooks
```

```
playbooks/app_demo.yml:
```

```
---  
- hosts: all  
  become: yes  
  roles:  
    - nginx
```

Запускаем плейбук

```
ansible-playbook playbooks/app_demo.yml
```

Проверяем

