

## Домашняя работа №3

Повторить со своим темплейтом поднять nginx, приложить скрин и ссылку на github проекта с ролью.

В данном уроке был изменен файл ansible.cfg созданием секции [privilege\_escalation], что позволило исключить добавление прав в каждый yml-файл

Была описана возможность исключить проверку хостов на bare-metal из всех yml-айлов, путем заведения этой проверки в файл /roles/nginx/tasks/main.yml, но это действие было признано нецелесообразным, т.к. в случае вызова playbook-а по тегам централизованная проверка не выполнялась бы.

1.

Вывод команды: `ANSIBLE_CONFIG=ansible.cfg ansible-playbook -i inventories/dev/hosts playbooks.yml -k -K -u dmitry`

Было выполнено 3 изменения, связанных с проверкой на baremetal

```
(venv) dmitry@ubuntusrv:~/PycharmProjects/Ansible/webinar_3/best_practices$
ANSIBLE_CONFIG=ansible.cfg ansible-playbook -i inventories/dev/hosts playbooks.yml -k -K -u
dmitry
SSH password:
BECOME password[defaults to SSH password]:
```

PLAY [appservers]

```
*****
*****
*****
```

TASK [Gathering Facts]

```
*****
*****
*****
```

ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : Find out if it is baremetal or vm]

```
*****
*****
*****
```

changed: [192.168.1.175]

TASK [nginx : Find out if it is baremetal or vm]

```
*****
*****
*****
```

changed: [192.168.1.175]

TASK [nginx : Mount up device]

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : create filesystem]

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : Mount up device by label]

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : create directory for nginx files]

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : Install EPEL repo]

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : install nginx server]

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : Find out if it is baremetal or vm]

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

changed: [192.168.1.175]

TASK [nginx : selinux disable permanently]

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : set in permissive without reboot]

```
*****
*****
*****
```

ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : update nginx config]

```
*****
*****
*****
```

ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : update nginx statics]

```
*****
*****
*****
```

ok: [192.168.1.175]

PLAY RECAP

```
*****
*****
*****
```

192.168.1.175 : ok=14 changed=3 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0  
ignored=0

(venv) dmitry@ubuntusrv:~/PycharmProjects/Ansible/webinar\_3/best\_practices\$

```
Project
└─ webinar_3
   └─ best_practices
      ├── inventories
      ├── meta
      ├── roles
      ├── .gitignore
      ├── ansible.cfg
      └─ playbooks.yml

test.ini x requirements.yml x webinar_3/.../playbooks.yml x webinar_2/.../
1 ---
2
3 - hosts: appservers
4   roles:
5     - nginx
6

Terminal: Local x Local (2) x Local (3) x Local (4) x Local (5) x + v
TASK [nginx : Mount up device by label] *****
ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : create directory for nginx files] *****
ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : Install EPEL repo] *****
ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : install nginx server] *****
ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : Find out if it is baremetal or vm] *****
changed: [192.168.1.175]

TASK [nginx : selinux disable permanently] *****
ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : set in permissive without reboot] *****
ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : update nginx config] *****
ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : update nginx statics] *****
ok: [192.168.1.175]

PLAY RECAP *****
192.168.1.175 : ok=14 changed=3 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0

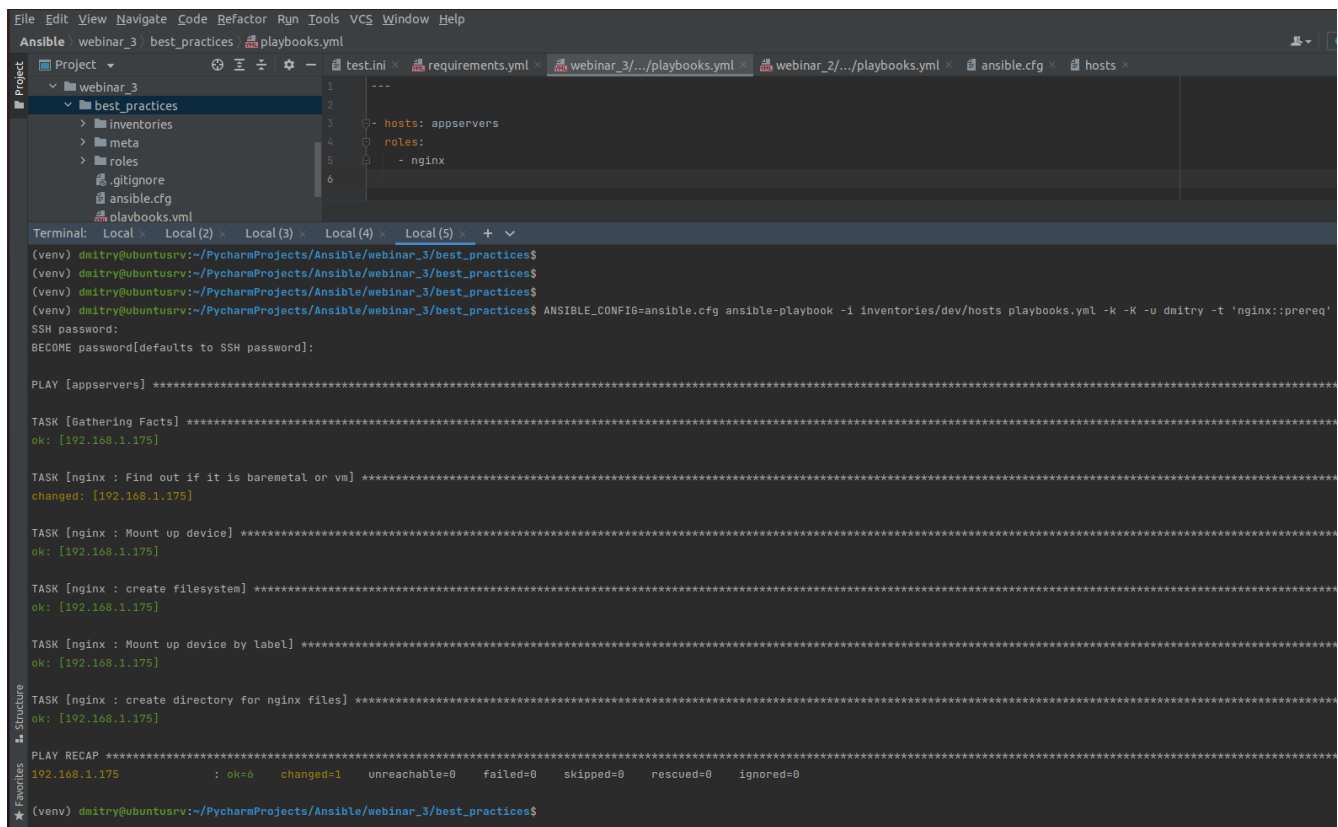
(venv) dmitry@ubuntu: ~/PycharmProjects/Ansible/webinar_3/best_practices$
```

2.

Вывод команды с тэгом 'nginx::prereq'

```
ANSIBLE_CONFIG=ansible.cfg ansible-playbook -i inventories/dev/hosts playbooks.yml -k -K -u dmitry -t 'nginx::prereq'
```

Было выполнено 1 изменение, связанных с проверкой на baremetal в файле prereq.yml



```
File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools VCS Window Help
Ansible › webinar_3 › best_practices › playbooks.yml
Project
  webinar_3
    best_practices
      inventories
      meta
      roles
      .gitignore
      ansible.cfg
      playbooks.yml
test.ini requirements.yml webinar_3/.../playbooks.yml webinar_2/.../playbooks.yml ansible.cfg hosts
Terminal: Local Local (2) Local (3) Local (4) Local (5) + v
(venv) dmitry@ubuntu:~/PycharmProjects/Ansible/webinar_3/best_practices$
(venv) dmitry@ubuntu:~/PycharmProjects/Ansible/webinar_3/best_practices$
(venv) dmitry@ubuntu:~/PycharmProjects/Ansible/webinar_3/best_practices$
(venv) dmitry@ubuntu:~/PycharmProjects/Ansible/webinar_3/best_practices$ ANSIBLE_CONFIG=ansible.cfg ansible-playbook -i inventories/dev/hosts playbooks.yml -k -K -u dmitry -t 'nginx::prereq'
SSH password:
BECOME password[defaults to SSH password]:

PLAY [appservers] *****

TASK [Gathering Facts] *****
ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : Find out if it is baremetal or vm] *****
changed: [192.168.1.175]

TASK [nginx : Mount up device] *****
ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : create filesystem] *****
ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : Mount up device by label] *****
ok: [192.168.1.175]

TASK [nginx : create directory for nginx files] *****
ok: [192.168.1.175]

PLAY RECAP *****
192.168.1.175 : ok=6 changed=1 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0

(venv) dmitry@ubuntu:~/PycharmProjects/Ansible/webinar_3/best_practices$
```

После проверки – сайт оказался недоступен.

В логе сервиса NGINX было сказано:

Nov 07 01:20:13 ansible2.localdomain nginx[4834]: nginx: [emerg] unknown log format "main" in /etc/nginx/nginx.conf:14

После комментирования строки в файле nginx.conf “access\_log /dev/stdout main;” - сервер NGINX запустился:

## Impressive Selection for any Occasion



*Quick and Easy*  
*Fully prepared meals*  
Food Delivery to Your Door!



*Book*  
*Wedding*

And get a bottle of  
champagne and wineglasses



*Gift*  
*Certificates*

Buy one,  
get one free!

