ansible-playbook, ansible-navigator, file modules

ansible-navigator nə üçündür?

ansible-playbook command`ası playbookları run etmək üçün istifadə olunur. Bundan əlavə olaraq ansible-inventory command`ası var. Bu cür command çoxluğunu ləğv etmək üçün ansible-navigator command`ası istifadə olunur. ansible-navigator execution enviromentdir. Bu mühit də bir imagedir. İmage run olması üçün bizə container lazımdır. Container üçün də bizə container runtime lazımdır. RedHat`ın isə default container runtime`ı Podmandır. ansible-navigator`dan istifadə edə bilmək üçün local`da Podman install olunmalıdır. Ancaq imtahanda ansible-navigator və ansible-playbook istifadə eləməyin heç bir fərqi yoxdur.

Install ansible-navigator

In exam just type yum install ansible; yum install ansible-navigator yum install python3-pip python3 -m pip install ansible-navigator --user echo 'export PATH=\$HOME/.local/bin:\$PATH' >> ~/.profile source ~/.profile

Config ansible-navigator

ansible-navigator

ansible-navigator --help

podman images

vim ansible-navigator.yml

```
ansible-navigator:
    execution-environment:
        image: ghcr.io/ansible/creator-ee:v0.22.0
        pull:
            policy: missing
    playbook-artifact:
        enable: false
```

ansbile-navigator run -m stdout 1.yml

ansible-playbook

- 1) write a playbook that installs the httpd and firewalld package on prod
- ensure that is service started and that the firewall is opened to allowed access to it
- 3) also create file /var/www/html/index.html with some engineer text
- 4) lastly, write playbook that undo all modifications

vim 1.yml

vim undo.yml

ansible-navigator run -m stdout 1.yml

- 1) create folder /rmp/ingress, permission 775, owner user ansible
- 2) create file /tmp/engineer, mode 644
- 3) set multi-user.target for default.target to all
- 4) change /etc/issue file in all nodes and write "Test issue"

vim 2.yml

```
- name: play2
hosts: proxy
gather_facts: no
tasks:
- ansible.builtin.file:
    path: /tmp/ingress2
    state: directory
    mode: '0775'
    owner: ansible
- ansible.builtin.file:
    path: /tmp/ingress3
    state: touch
    mode: '644'
- ansible.builtin.file:
    src: /usr/lib/systemd/system/multi-user.target
    dest: /etc/systemd/system/default.target
    state: link
- copy:
    cont@nt: "Welcome"
    dest: /etc/issue
```

ansible-navigator run -m stdout 2.yml

vim 3.yml

proxy qrupunda lineinfile modulundan istifadə edərək "Port 22" ilə başlayan line`ı "Port 4455"`ə dəyiş.