1. Cài ansible VM1
   1. sudo apt-add-repository ppa:ansible/ansible
   2. sudo apt update
   3. sudo apt install ansible
2. Kết nối VM1 và VM2 vào trình quản lý qua server Ansible
   1. ssh-keygen
   2. cd ~./ssh
   3. ssh-copy-id -i id\_rsa.pub [vm2@192.168.1.111](mailto:vm2@192.168.1.111) #copy public key sang VM2
   4. sudo nano /etc/ansible/hosts #sửa file host
   5. Thêm vào cuối những dòng sau:

[servers]

server1 ansible\_host=192.168.1.111 ansible\_user=vm2

# địa chỉ ip và tên user VM2

server2 ansible\_host=127.0.0.1 ansible\_connection=local

# VM1

1. Cài packet cho VM1, VM2 và 2 VMs
   1. Thêm dòng sau vào mỗi VM:
      1. sudo visudo
      2. <user cần chạy sudo mà không đòi pass> ALL=NOPASSWD: ALL
      3. Chuyển sang VM1 thực hiện tiếp các lệnh dưới
   2. mkdir ansible
   3. nano hosts
   4. nano playbook.yml
   5. ansible-playbook -i hosts playbook.yml
2. Sử dụng roles và playbook cài docker cho VM1
   1. ansible-galaxy install -r requirements.yml // install roles cần cài đc liệt kê trong file requirements.yml
   2. ansible-playbook -i hosts run.yml

Note:

Để xóa role sử dụng lệnh:

ansible-galaxy role remove geerlingguy.pip geerlingguy.docker

Xem list các role có:

ansible-galaxy role list