

SP16-M3 ~ Création de l'inventaire

Table des matières

SP16-M3 ~ Création de l'inventaire
Création de l'architecture pour l'inventaire
Ajout des hôtes dans le fichier hosts
Test du fichier hosts

1. Création de l'architecture pour l'inventaire

Documentation basé sur [Best Practices Ansible Documentation](#)

Ici nous allons séparer les serveurs de production et staging (Pré-production).

Exemple :

```
inventories/
├─ production/
│   ├─ hosts                # Fichier d'inventaire des serveur de production
│   ├─ group_vars/
│   │   ├─ group1.yml       # Assination des variable pour un groupe particulier
│   │   └─ group2.yml
│   └─ host_vars/
│       ├─ hostname1.yml    # Assination des variable pour un hôte particulier
│       └─ hostname2.yml
└─ staging/
    ├─ hosts                # Fichier d'inventaire des serveur de pré-production
    ├─ group_vars/
    │   ├─ group1.yml       # Assination des variable pour un groupe particulier
    │   └─ group2.yml
    └─ host_vars/
        ├─ hostname1.yml    # Assination des variable pour un hôte particulier
        └─ hostname2.yml
```

Voici la structure de notre inventaire ansible :

```
inventories/  
├── production  
│   └── hosts  
└── staging  
    └── hosts
```

2. Ajout des hôtes dans le fichier hosts

Nous pouvons à présent rajouter nos hôtes dans le fichier `inventories/production/hosts`. Cette configuration est utile quand le serveur possède pas la clé public ssh de notre ordinateur.

```
[serveur_gitlab]  
172.16.56.200 ansible_connection=ssh ansible_ssh_user=gitlabadmin
```

```
[serveur_gitlab]          # On definit le groupe de notre machine  
172.16.56.200             # Domaine ou adresse IP du serveur  
ansible_connection=ssh    # Choix du protocole de connexion  
ansible_ssh_user=gitlabadmin # Nom d'utilisateur du serveur
```

Cependant il est préférable d'utiliser une authentification par clé ssh.

1. Création de la clé ssh sur notre poste

```
ssh-keygen -a 128 -t ed25519 -C "Poste Admin"
```

2. Maintenant on transfère notre clé public ssh sur le serveur.

```
ssh-copy-id gitlabadmin@172.16.56.200  
/usr/bin/ssh-copy-id: INFO: attempting to log in with the new key(s), to filter  
out any that are already installed  
/usr/bin/ssh-copy-id: INFO: 1 key(s) remain to be installed -- if you are prompted  
now it is to install the new keys  
gitlabadmin@172.16.56.200's password:  
  
Number of key(s) added: 1  
  
Now try logging into the machine, with: "ssh 'gitlabadmin@172.16.56.200'"  
and check to make sure that only the key(s) you wanted were added.
```

3. Modification des paramètres de l'hôte qui sont a présent inutil.

```
- 172.16.56.200 ansible_connection=ssh ansible_ssh_user=gitlabadmin  
ansible_ssh_pass=Etudiant_007  
+ 172.16.56.200
```

3. Test du fichier hosts

Afin de tester la configuration de l'hôte ajouter dans l'inventaire, nous allons exécuter la command Ad-Hoc `Ping`.

```
ansible -i inventories/production/hosts -m ping serveur_gitlab
```

```
172.16.56.200 | SUCCESS => {  
  "ansible_facts": {  
    "discovered_interpreter_python": "/usr/bin/python3"  
  },  
  "changed": false,  
  "ping": "pong"  
}
```