

---

# 엔서블 플레이북 실습 자료

---

담당자 : SRE 정은호 책임

# 앤서블 사용 단계

# Playbook(YAML 형식 파일)  
무엇을 할 것인지 정의하고 작업 순서를 기술!

## 인벤토리 작성

타겟이 되는 서버의 접속 정보 및 플레이북을 동작 시킬 때의 환경을 문서로 기술

타겟 그룹화 및  
hostname 작성

## 앤서블 테스트

앤서블을 단독 명령어로 실행 시킬때에 ANSIBLE AD HOC 기능을 제공

인벤토리 작성 및  
known\_hosts 등록 후  
플러그 인 테스트

## 플레이북 실행

플레이북 작성 시 자주 혹은 필수 사용되는 옵션 기술

Gather fact, Become  
... 등



# 작업 설계

주제 : SU 권한을 가진 계정 생성

## 01 / wheel 그룹 생성

- /etc/sudoers 파일 편집 필요
- 기능 검증 단계 필요

## 02 / 계정 생성

- ID / PWD 설정 필요
- Home Directory 필요
- 만료일 설정 필요

# Linux 용 Account\_Create.yml

```
---
- hosts: [target group name or target host name]
  gather_facts: false
  vars:
    worker: "cloit" # 계정 ID
    workerpassword: "1234" # 계정 PWD
  become: yes
  tasks:
    - name: Make 'wheel' group # SU 권한을 가진 Group 생성
      group:
        name: wheel
        state: present

    - name: Allow 'wheel' group to have passwordless sudo
      lineinfile:
        dest: /etc/sudoers
        state: present
        line: '%wheel ALL=(ALL) ALL'
        validate: /usr/sbin/visudo -cf %s

    - name: Add User with password
      user:
        name: "{{ worker }}"
        shell: /bin/bash
        group: 'wheel'
        append: yes
        state: present
        password: "{{ workerpassword | password_hash('sha512') }}"
        password_expire_max: 60
        password_expire_min: 60
        createhome: yes
```

# Ansible Hosts file

```
[target]
xxx.xxx.xxx.xxx

[target:vars]
ansible_ssh_user="root"
ansible_ssh_password="password" # NCP ROOT PASSWORD
ansible_ssh_port="22"
```

# 실습 주제

NCP VM에 DISK를 파티션하고 영구 마운트 하는 PLAYBOOK을 작성해 보기

Ansible Documentation Examples

변수 설정

모듈 사용  
filesystem

Trouble  
Shooting