

# **ANSIBLE ZABBIX Role 사용 가이드**

작성일 : 2023-05-03

작성자 : 클로잇 SRE Group 정은호 책임

# 목 차

<b>Ansible 서버 생성 .....</b>	<b>3</b>
1. 설치 순서.....	3
Ansible 설치 및 환경 구성.....	3
Zabbix 를 설치 할 대상과 SSH 통신 필요 ( known_hosts 등록 ).....	3
설치 가능한 OS.....	4
<b>Zabbix Server 설치.....</b>	<b>4</b>
1. Zabbix Role Download.....	4
Zabbix Role 다운로드 경로 :.....	4
Role 설치 경로.....	4
변수 지정.....	4
Zabbix Server Task 구성.....	4
플레이북 작성 ( 아래 내용 참조 ).....	5
<b>Zabbix Agent 설치 및 연동.....</b>	<b>5</b>
1. Zabbix Role Download.....	5
Zabbix Role 다운로드 경로 :.....	5
Role 설치 경로.....	5
변수 지정.....	6
Zabbix Server Task 구성.....	6
플레이북 작성 ( 아래 내용 참조 ).....	6
Playbook 실행.....	6

# Ansible 서버 생성

## 1. 설치 순서

Ansible 설치 및 환경 구성

```
apt-get update -y  
  
apt install sshpass python3-pip  
  
ssh-keygen -A  
  
ln -s /usr/bin/python3 /usr/local/python  
  
python -m pip install --upgrade pip  
  
pip3 install ansible  
  
mkdir -p ~/.ansible/roles/
```

## Zabbix를 설치 할 대상과 SSH 통신 필요 ( known\_hosts 등록 )

아래 양식에 맞게 타겟 서버 내용 지정

( 인벤토리 Default 경로 : /etc/ansible/hosts )

[target]

Target1 ansible\_hosts=xxx.xxx.xxx.xxx

[target:vars]

ansible\_ssh\_user="user01"

ansible\_ssh\_password="qwer1234!"

ansible\_ssh\_port="2222"

ansible\_become\_method=su

ansible\_become\_pass="qwer1234!"

ansible\_python\_interpreter=/usr/bin/python3

Known hosts 등록 Command

ansible Target1 -m "ping" -k

password :

## 설치 가능한 OS

CentOS, Debian, MacOS, Linux 및 Unix

# Zabbix Server 설치

## 1. Zabbix Role Download

Zabbix Role 다운로드 경로 :

[www192.168.21.30www클라우드기술팀w01. SRE팀 내부 문서w011. 개인w정은호](#)

Role 설치 경로

~/.ansible/roles/zabbix 경로로 role 압축 해제

변수 지정

Zabbix role default main.yml에 필요한 설정 변경

Zabbix Server Task 구성

```
cd ~/.ansible/roles/zabbix/tasks  
  
mv main.yml_server main.yml
```

## 플레이북 작성 ( 아래 내용 참조 )

```
vi ~/zabbix.yml
```

```
---  
  
- hosts:  
    - target  
  
  become: yes  
  
  roles:  
    - role: zabbix
```

## Playbook 실행

```
ansible-playbook ~/zabbix.yml
```

# Zabbix Agent 설치 및 연동

## 1. Zabbix Role Download

Zabbix Role 다운로드 경로 :

[www192.168.21.30www클라우드기술팀W01. SRE팀 내부 문서W011. 개인W정은호](#)

Role 설치 경로

~/.ansible/roles/zabbix 경로로 role 압축 해제

변수 지정

Zabbix role default main.yml에 필요한 설정 변경

Zabbix Server Task 구성

```
cd ~/.ansible/roles/zabbix/tasks  
  
mv main.yml_agent main.yml
```

플레이북 작성 ( 아래 내용 참조 )

vi ~/zabbix.yml

```
---  
  
- hosts:  
  - target  
  
  become: yes  
  
  roles:  
    - role: zabbix
```

## Playbook 실행

```
ansible-playbook ~/zabbix.yml
```