**ANSIBLE ZABBIX Role 사용 가이드**

**작성일 : 2023-05-03**

**작성자 : 클로잇 SRE Group 정은호 책임**

목 차

[Ansible 서버 생성 3](#_Toc132382008)

[1. 설치 순서 3](#_Toc132382009)

[Ansible 설치 및 환경 구성 3](#_Toc132382010)

[Zabbix를 설치 할 대상과 SSH 통신 필요 ( known\_hosts 등록 ) 3](#_Toc132382011)

[설치 가능한 OS 4](#_Toc132382012)

[Zabbix Server 설치 4](#_Toc132382013)

[1. Zabbix Role Download 4](#_Toc132382014)

[Zabbix Role 다운로드 경로 : 4](#_Toc132382015)

[Role 설치 경로 4](#_Toc132382016)

[변수 지정 4](#_Toc132382017)

[Zabbix Server Task 구성 4](#_Toc132382018)

[플레이북 작성 ( 아래 내용 참조 ) 5](#_Toc132382019)

[Zabbix Agent 설치 및 연동 5](#_Toc132382020)

[1. Zabbix Role Download 5](#_Toc132382021)

[Zabbix Role 다운로드 경로 : 5](#_Toc132382022)

[Role 설치 경로 5](#_Toc132382023)

[변수 지정 6](#_Toc132382024)

[Zabbix Server Task 구성 6](#_Toc132382025)

[플레이북 작성 ( 아래 내용 참조 ) 6](#_Toc132382026)

[Playbook 실행 6](#_Toc132382027)

# 

# Ansible 서버 생성

## 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**

**# ansible\_become\_pass 는 su 권한 변경 시 필요한 password**

#### Known hosts 등록 Command

**ansible Target1 -m “ping” -k**

**password :**

**# 대상 서버에 한정 초기 1회 진행 필요**

### 

### 설치 가능한 OS

#### CentOS, Debian, MacOS, Linux 및 Unix

# 

# Zabbix Server 설치

## Zabbix Role Download

### Zabbix Role 다운로드 경로 :

**[\\192.168.21.30\클라우드기술팀\01. SRE팀 내부 문서\011. 개인\](file:///\\\\192.168.21.30\\클라우드기술팀\\01. SRE팀 내부 문서\\011. 개인\\)정은호**

### 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

## Zabbix Role Download

### Zabbix Role 다운로드 경로 :

**[\\192.168.21.30\클라우드기술팀\01. SRE팀 내부 문서\011. 개인\](file:///\\\\192.168.21.30\\클라우드기술팀\\01. SRE팀 내부 문서\\011. 개인\\)정은호**

### 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**