

배포 가이드

1. Docker 및 Docker Compose 설치

프로젝트는 Docker와 Docker-Compose를 기반으로 돌아갑니다.

해당 툴의 설치 필수적입니다!

* Ubuntu 20.04, Docker 20.10.12, Docker-Compose 1.29.2 를 기준으로 작성했습니다.

1.1 관리자 권한 실행

```
sudo -i
```

1.2 저장소 설정

```
apt-get update
apt-get install \
    ca-certificates \
    curl \
    gnupg \
    lsb-release
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg
echo \
    "deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg] https://download.docker.com/linux/ubuntu \
    $(lsb_release -cs) stable" | tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

1.3 Docker 설치

```
apt-get update
apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
```

1.4 Docker Compose 1.29.2 버전 설치

```
curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.29.2/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/d
```

1.5 바이너리에 실행 권한 추가

```
chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```

1.6 Docker Compose 버전 확인

```
docker-compose -v
```

2. Jenkins 설치

```
# repository key 다운로드
wget -q -O - https://pkg.jenkins.io/debian-stable/jenkins.io.key | sudo apt-key add -

# apt db에 젠킨스 repository 추가
sudo sh -c 'echo deb https://pkg.jenkins.io/debian-stable binary/ > \
    /etc/apt/sources.list.d/jenkins.list'

# apt 업데이트
sudo apt-get update

# jenkins 설치
sudo apt-get install jenkins
```

3. 배포

SSAYEON 프로젝트는 Jenkins와 Git을 이용해 CI/CD를 진행하기 때문에 4. 배포 과정이 필요하지 않습니다!

3. 배포 과정은 로컬에서 실행할 경우만 해당됩니다.

*사전 작업

node 16.15.0 , gradle 7.4.2 설치

4.1 frontend 빌드(frontend폴더에서 진행)

```
npm install  
npm run build
```

4.2 backend 빌드(backend 폴더에서 진행)

```
gradle clean build
```

4.3 배포(프로젝트 폴더에서 진행)

```
sudo docker-compose down  
sudo docker-compose up -d --build
```