Jenkins 설치

Jenkins 를 설치한 후 기본 사용법을 익혀 본다

- Java로 개발되어 있어 Java 런타임 필요.
- JDK 설치

```
sudo apt-get install openjdk-11-jre
```

headless는 GUI가 없는 버전으로 리눅스 서버에서는 보통 이 버전을 사용한다.

▼ headless로 설치 시 에러 발생 할 수 있음

```
제목 아시겠답니까? [Y/n] y
jenkins (2.375.3) 설정하는 중입니다 ...
sed: -e expression #1, char 65: Invalid collation character
Job for jenkins.service failed because the control process exited with error code.
See "systemctl status jenkins.service" and "journalctl -xe" for details.
invoke-rc.d: initscript jenkins, action "start" failed.

jenkins.service - Jenkins Continuous Integration Server
    Loaded: loaded (/lib/systemd/system/jenkins.service; enabled; vendor preset: enabled)
    Active: activating (auto-restart) (Result: exit-code) since Thu 2023-02-09 12:48:06 KST; 5ms ago
    Process: 9016 ExecStart=/usr/bin/jenkins (code=exited, status=1/FAILURE)

Main PID: 9016 (code=exited, status=1/FAILURE)

jpkg: error processing package jenkins (--configure):
installed jenkins package post-installation script subprocess returned error exit status 1

처리하는데 오류가 발생했습니다:
jenkins
E: Sub-process /usr/bin/dpkg returned an error code (1)
```

아래 젠킨스가 설치후 정상 상태가 안되는 경우가 간혹 있어서 headless가 아닌 버전으로 실습 진행. 만약 headless로 문제가 발생하면 아래와 같이 젠킨스를 삭제하고 다시 설치하면 된다.

sudo apt remove jenkins sudo apt install openjdk-11-jdk sudo apt install jenkins

• Key 다운로드

```
# Jenkins 저장소 Key 다운로드
wget -q -0 - https://pkg.jenkins.io/debian/jenkins.io.ke

# sources.list 에 추가
echo deb http://pkg.jenkins.io/debian-stable binary/ | s

# Key 등록
sudo apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv
```

• Jenkins 설치하기

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install jenkins
```

▼ apt-get update 시 NO_PUBKEY 에러 발생시

```
apt-get update 시 아래 에러 발생
젠킨스 인스톨이 안됨(패키지 찾을 수 없다는 에러)
```

W: GPG 오류:

https://pkg.jenkins.io/debian-stable binary/ Release: 다음 서명들은 공개키가 없기 때문에 인증할 수 없습니다: NO_PUBKEY 5BA31D57EF5975CA

5BA31D57EF5975CA는 변경 될 수 있으므로 확인 필요

sudo apt-key adv --keyserver
keyserver.ubuntu.com --recv-keys 5BA31D57EF5975CA
sudo apt-get update

▼ Could not get lock /var/lib/dpkg/lock-frontend 에러 발생시

https://kgu0724.tistory.com/71 sudo killall apt apt-get 진행후 안되면 sudo rm /var/lib/dpkg/lock*

```
확인
```

sudo dpkg --configure -a 에러없으면 업데이트 진행

혹 자바관련 문제 발생시 자바 11관련 설정 필요 sudo apt-get update sudo apt-get install fontconfig openjdk-11-jre sudo apt-get install jenkins

• 정상여부 확인(서비스 상태)

sudo systemctl status jenkins # 재시작 : sudo service jenkins restart

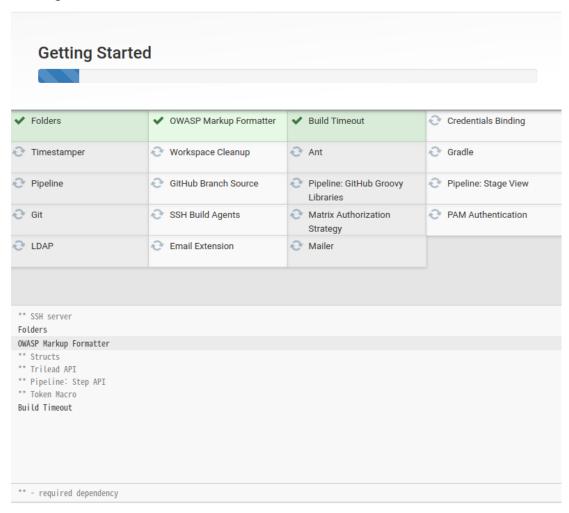
초록색으로 active (running) 이라고 표시되는지 확인

• 초기 패스워드 확인

sudo cat /var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword

- 브라우저 접속 (localhost:8080)
 - 。 초기 비밀번호 사용하여 로그인
- 플러그인 설치(기본 추천 선택)

Getting Started



• 계정 만들기

o admin_user / 1234

