

Jenkins 설치 가이드

이 문서는 Jenkins 설치에 대한 가이드를 제공한다.

- CentOS 7 64bit
 - 설치 환경
 - JAVA 버전확인
 - Jenkins 설치
 - Jenkins port 변경
 - Jenkins service 시작
 - Jenkins 임시 password 입력
 - Jenkins Plugin 설치
 - Jenkins admin 계정 생성
 - Jenkins 접속 화면

CentOS 7 64bit

설치 환경

Jenkins : 2.46

Java : 1.8.0_102

*Java 1.7 이상 설치가 되어 있어야 한다.

JAVA 버전확인

java 버전을 먼저 확인을 합니다.

```
java -version
```

```
[root@localhost ~]# java -version
openjdk version "1.8.0_102"
OpenJDK Runtime Environment (build 1.8.0_102-b14)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 25.102-b14, mixed mode)
[root@localhost ~]#
```

Jenkins 설치

아래 명령어로 jenkins를 설치 합니다.

```
wget -O /etc/yum.repos.d/jenkins.repo http://pkg.jenkins-ci.org/redhat/jenkins.repo
rpm --import https://jenkins-ci.org/redhat/jenkins-ci.org.key
yum install jenkins
```

Jenkins port 변경

Jenkins home의 기본 경로는 = /var/lib/jenkins 입니다.

Jenkins의 기본 포트는 8080 입니다. 필요 시, 다음 명령을 통해 Jenkins의 포트를 변경합니다.

```
vi /etc/sysconfig/jenkins
JENKINS_PORT="9090"
:wq!
```

```
# files (checkouts, build reports, artifacts, ...).
#
JENKINS_HOME="/var/lib/jenkins"

## Type:      string
## Default:   ""
## ServiceRestart: jenkins
#
# Java executable to run Jenkins
# When left empty, we'll try to find the suitable Java.
#
JENKINS_JAVA_CMD=""

## Type:      string
## Default:   "jenkins"
## ServiceRestart: jenkins
#
# Unix user account that runs the Jenkins daemon
# Be careful when you change this, as you need to update
# permissions of $JENKINS_HOME and /var/log/jenkins.
#
JENKINS_USER="jenkins"

## Type:      string
## Default:   "false"
## ServiceRestart: jenkins
#
# Whether to skip potentially long-running chown at the
# $JENKINS_HOME location. Do not enable this, "true", unless
# you know what you're doing. See JENKINS-23273.
#
JENKINS_INSTALL_SKIP_CHOWN="false"

## Type: string
## Default: "-Djava.awt.headless=true"
## ServiceRestart: jenkins
#
# Options to pass to java when running Jenkins.
#
JENKINS_JAVA_OPTIONS="-Djava.awt.headless=true"

## Type:      integer(0:65535)
## Default:   8080
## ServiceRestart: jenkins
#
# Port Jenkins is listening on.
# Set to -1 to disable
#
JENKINS_PORT="9090"

## Type:      string
## Default:   ""
## ServiceRestart: jenkins
#
# IP address Jenkins listens on for HTTP requests.
```

Jenkins service 시작

Jenkins를 시작 합니다.

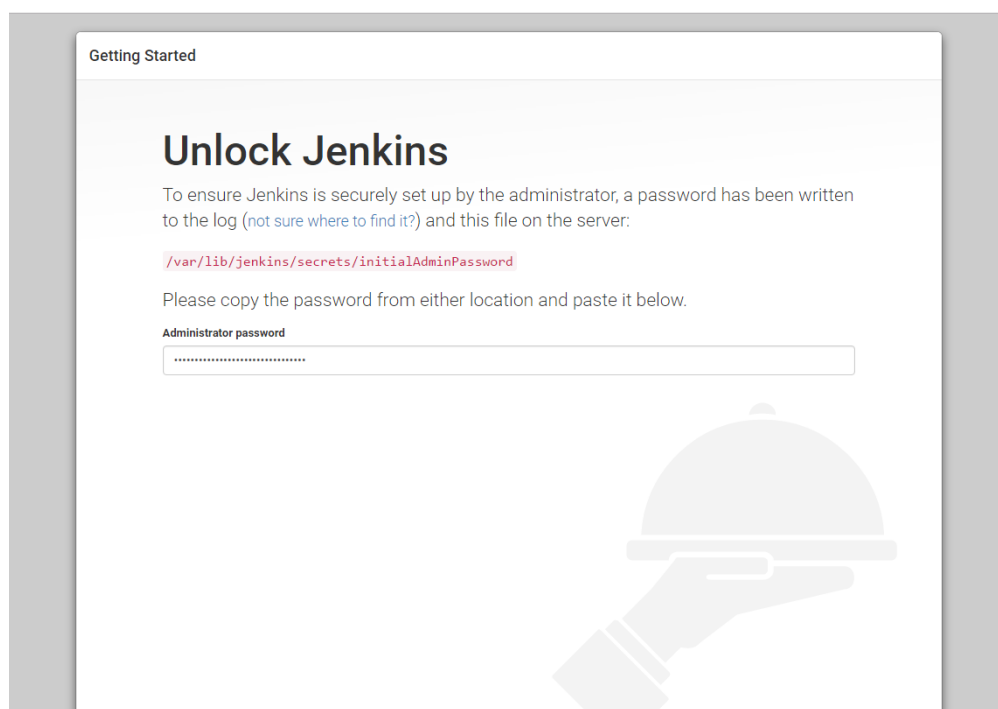
```
/etc/init.d/jenkins start
```

Jenkins 임시 password 입력

<http://localhost:9090> or <http://ipaddress:9090> 접속을 합니다. 아래와 같은 화면이 나타납니다.

/var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword 파일을 열면 임시 패스워드가 있습니다.

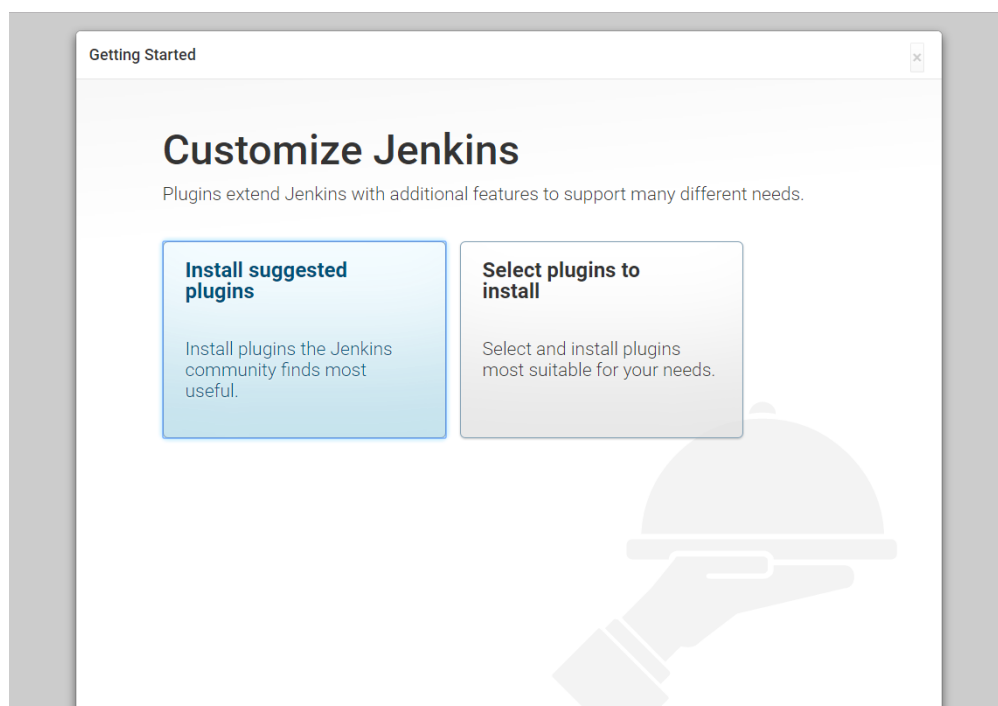
임시 패스워드를 복사하여 입력하고 Continue를 누릅니다.

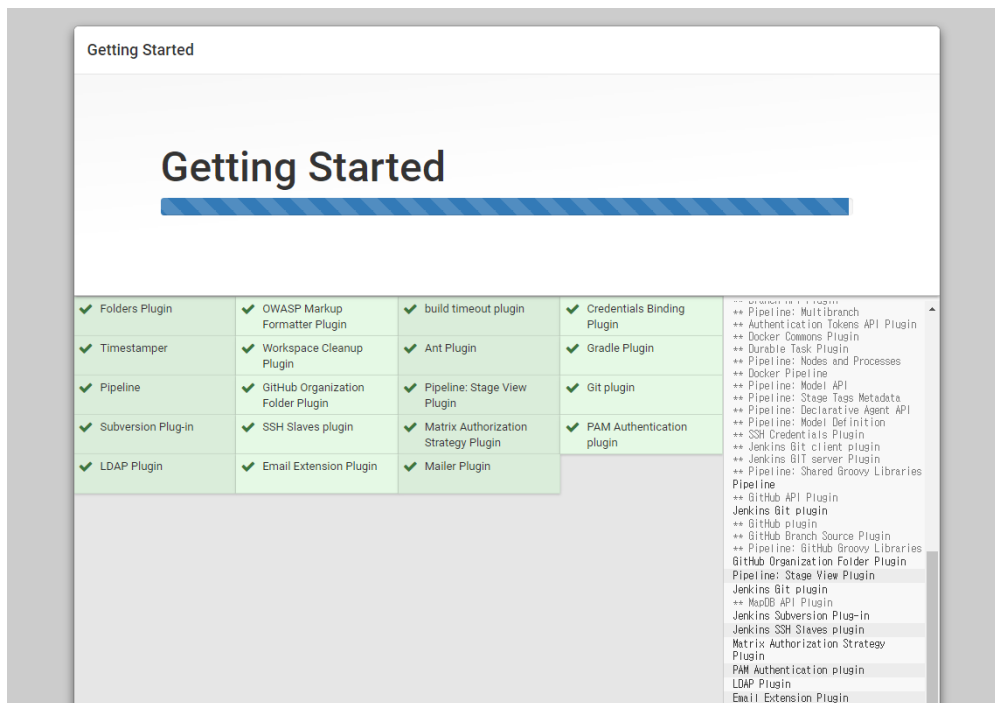


```
[root@localhost ~]# cat /var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword
2c2ff21151104753875e391e085ab60e
[root@localhost ~]# █
```

Jenkins Plugin 설치

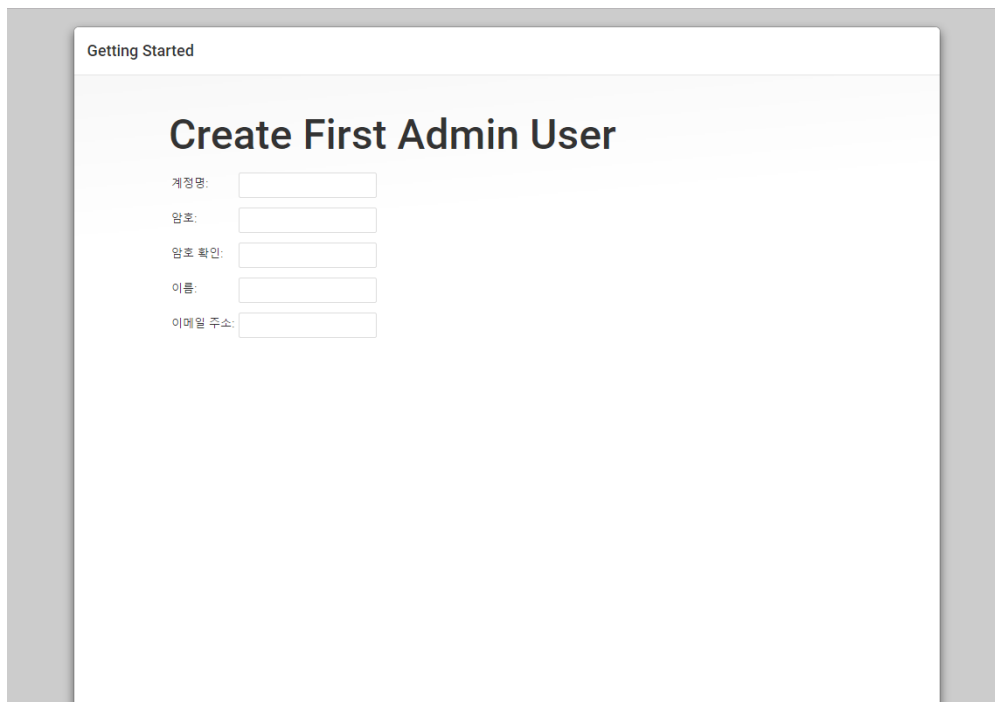
기본으로 Plugin을 설치 합니다.



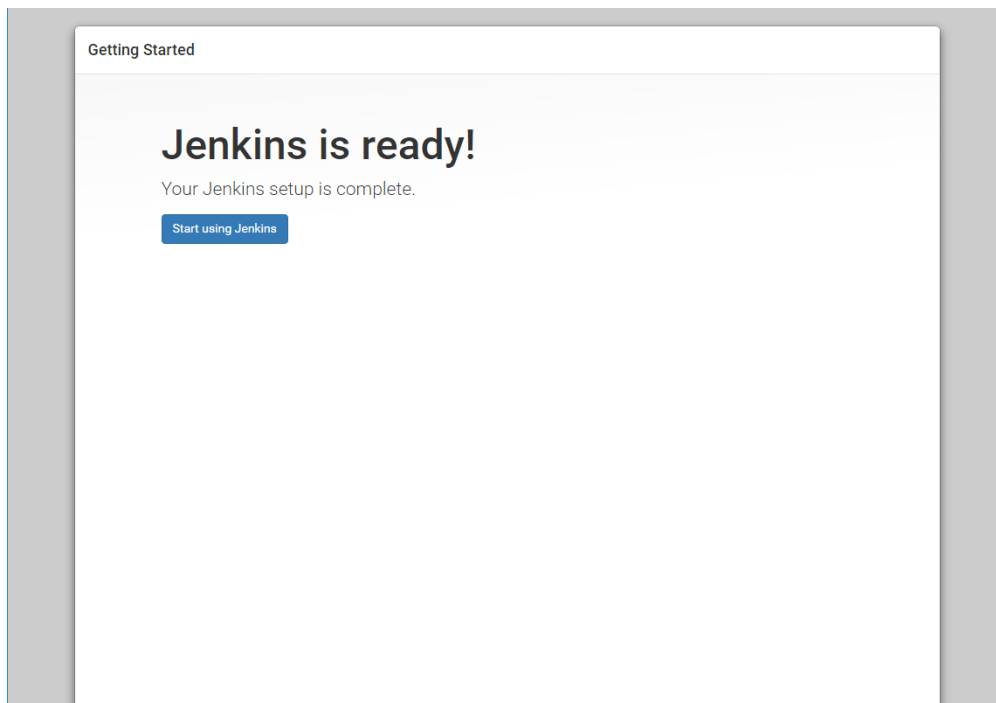


Jenkins admin 계정 생성

Jenkins admin 계정을 만들어 줍니다.



모든 설치가 완료되고 Jenkins를 시작합니다.



Jenkins 접속 화면

