

Jenkins

- description : jenkins
- author :
- email : hylee@repia.com
- lastupdate : 2020-06-10

Jenkins

Jenkins ?

- (Jenkins) (CI : continuous integration)
- Git 가
- CI/CD (SpotBugs, ...) 가

1.

Jenkins download

Past Releases

Tip : ex) 2.50, 2.100

Tip : jenkins 2.54

2.100

8

(. 가)

가



Getting started with Jenkins
The Jenkins project produces two releases from 1.5% and usually, depending on your organization's needs, one may be preferred over the other.
Both Jenkins boxes are distributed on [Mac](#), [Windows](#), [Linux](#), native packages, installers, and Docker containers. Packages with the 48-hour support are available by [Subscription](#).
Before downloading, please take a moment to review hardware recommendations [Hardware Recommendations](#) section of the User Handbook.

Long-term Support (LTS)
LTS Long Term Support releases are chosen every 12 months from the series of regular releases in the stable releases for that year. [Download Jenkins 2.100](#)
Changelog | User Handbook | [Download Jenkins 2.100](#)

2.

```
.sh
code          #${jenkins}    }/log
```

```
#jenkins.sh
#!/bin/bash
JAVA_HOME=#{java      }
HTTP_PORT=9090
JENKINS_HOME=#{jenkins      }

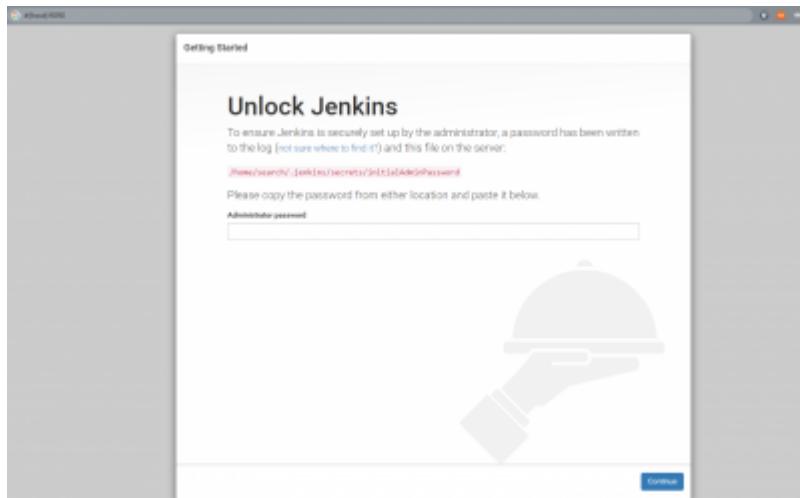
export JAVA_HOME HTTP_PORT

nohup $JAVA_HOME/bin/java -jar $JENKINS_HOME/jenkins.war --
httpPort=$HTTP_PORT --sessionTimeout=120 -XX:+AggressiveOpts >>
./logs/jenkins.log 2>&1 &
```

jenkins.sh port

```
[search@localhost jenkins]$ sudo firewall-cmd --zone=public --add-
port=9090/tcp --permanent
success
[search@localhost jenkins]$ sudo firewall-cmd --reload
success
[search@localhost jenkins]$ sudo firewall-cmd --list-ports
22/tcp 3306/tcp 8080/tcp 80/tcp 9090/tcp

[search@localhost jenkins]$ ./jenkins.sh
```



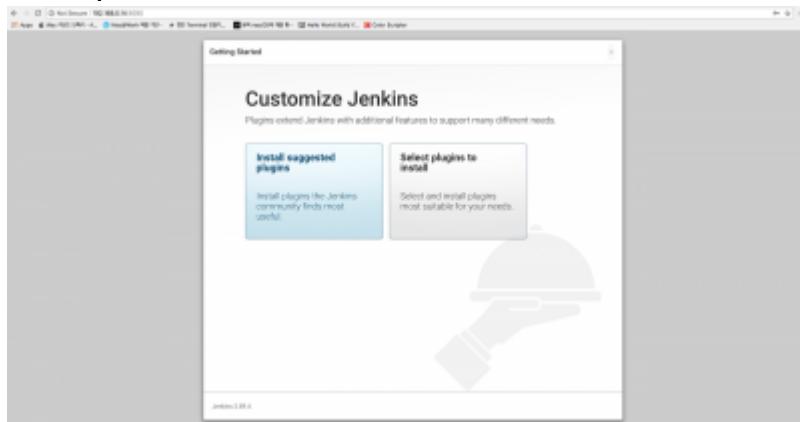
3.

/home/search/.jenkins/secrets/initialAdminPassword 가

search ./jenkins.sh 가 search가 가

```
vi /home/search/.jenkins/secrets/initialAdminPassword
```

Administrator password



suggested

Tip : false jenkins

4. (svn + war)



Jenkins

Jenkins >

 [새로운 Item](#)

 [사람](#)

 [빌드 기록](#)

 [Jenkins 관리](#)

 [Credentials](#)

 [Terminal](#)

 [New View](#)

빌드 대기 목록

빌드 대기 항목이 없습니다.

빌드 실행 상태

1 대기 중

2 대기 중

Item

Enter an item name

↓ Request list

 [Freesyle project](#) 이것은 Jenkins에 의해 기본으로 제공되는 기본 프로젝트입니다. 기본적인 설정과 기본적인 기능을 제공합니다.

 [Pipeline](#) 다수의 단계로 구성된 대량의 작업을 처리하는 데 사용되는 특수한 종류의 프로젝트입니다. Jenkins은 이를 통해 단계별로 작업을 관리하고, 단계별로 결과를 확인하고, 단계별로 문제를 해결할 수 있습니다.

 [External job](#) 외부에서 실행되는 작업입니다. Jenkins은 해당 작업을 관리하고, 결과를 확인하고, 문제를 해결할 수 있습니다.

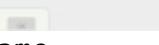
 [Multi-configuration project](#) 여러 가지 설정으로 구성된 프로젝트입니다. 각 설정은 다른 설정과 함께 실행됩니다. 예를 들어, Jenkins은 각 설정에 대해 다른 설정과 함께 실행됩니다.

 [Folder](#) 여러 개의 관련된 항목을 그룹화하는 데 사용되는 폴더입니다. 폴더는 항목을 관리하는 데 도움이 됩니다.

 [GitHub Organization](#) GitHub 조직을 관리하는 데 사용되는 폴더입니다. GitHub 조직은 여러 개의 GitHub 프로젝트를 관리하는 데 도움이 됩니다.

 [Multibranch Pipeline](#) 다수의 다른 분기에서 실행되는 Pipeline입니다. Jenkins은 이를 통해 단계별로 작업을 관리하고, 단계별로 결과를 확인하고, 단계별로 문제를 해결할 수 있습니다.

If you want to create a new item from other existing, you can use this option

 [Clone item](#) 기존 항목을 기반으로 새 항목을 만들 수 있는 옵션입니다.

Item name **Freesyle project**

소스 코드 관리

None

Svn

Subversion

modules

Repository URL	<input type="text" value="https://root:replica@convnix04:29416/repo"/>	
Credentials	<input type="text" value="replica:replica"/>	
Local module directory	<input type="text"/>	
Repository depth	<input type="text" value="infinity"/>	
Ignore excludes		
Concurrent process on excludes		

[Add module...](#)

Additional Credentials [Add additional credentials...](#)

Check-out Strategy [Use svn update as much as possible](#)

Use svn update whenever possible, making the build faster. But this causes the artifacts from the previous build to remain when a new build starts.

Quick check-out

Repository browser [\(자세히\)](#)

Credentials

Add

Apps

Url (eclips

Url)

/trunk

Jenkins > Jenkins > Global Tool Configuration

가 maven

Jenkins - Global Tool Configuration

None

User installations

Add More

Maven
Name: `mvn303`

Install automatically

Maven from Apache
Version: `3.6.3`

Item

Invoke top-level Maven targets

`clean verify -Dmaven30`

Goals:

Goals:

Maven Version :
Goals : clean install

5.

5-1. jenkins

4.

Add build step

Execute shell

Command가

jenkins
.war .sh

.war

5-2. jenkins

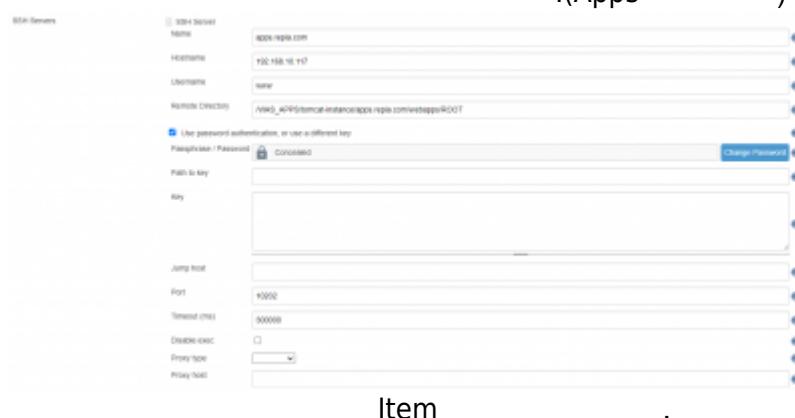
5.1 jenkins

Send build artifacts over SSH

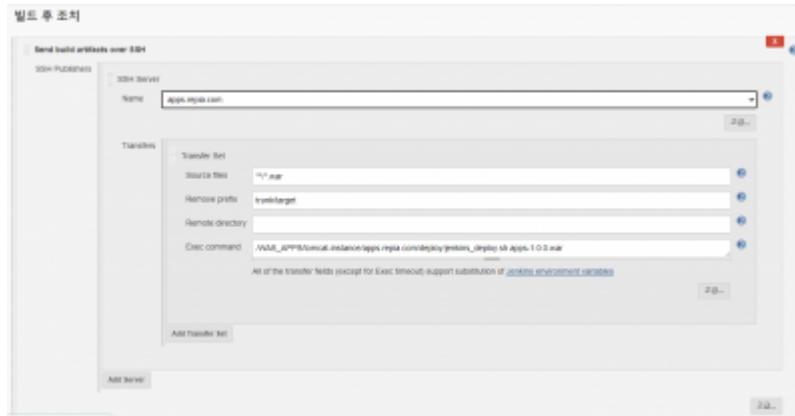
Send build artifacts over SSH가

Publish Over SSH Plugin

Plugin 가 Jenkins > .(Apps) SSH Servers가



Item



Remove prefix :

ROOT

ROOT/trunk/target/apps-1.0.0.war가

Exec command :

bash

Tip

Troubleshooting

Ref

- CentOS 7 Jenkins ::
- Jenkins 가
- CentOS 6 Jenkins SVN + Spring Maven
- CI - (SSH)
- (Jenkins) (Remote)
- Cannot run program "mvn" error=2, No such file or directory

, jenkins

From:
<http://125.132.25.164/dokuwiki/> -
2023.12



Permanent link:
<http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:3party:jenkins&rev=1600735970>

Last update: **2022/03/10 19:52**