

Jenkins 서버 구축1

위성은

What is Jenkins?

- free and open source automation server



목표

- 라즈베리파이에서 Jenkins 설치
- 포트 포워딩하여 외부에서 접속 가능한지 확인

Jenkins 설치

- `sudo apt-get install openjdk-8-jre`
- `(java -version)`
- `Wget -q -O - https://pkg.jenkins.io/Debian/Jenkins.io.key |`
`sudo apt-key add -`
- `Sudo sh -c 'echo deb http://pkg.jenkins.io/debian/-stable`
`binary/ > /etc/apt/sources.list.d/Jenkins.list'`
- `Sudo apt-get update`
- `Sudo apt-get install Jenkins -y`
- `Service Jenkins start`

내부 포트 접속

Getting Started

Unlock Jenkins

To ensure Jenkins is securely set up by the administrator, a password has been written to the log (**not sure where to find it?**) and this file on the server:

```
/var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword
```

Please copy the password from either location and paste it below.

Administrator password

내부 포트 접속

Getting Started

Customize Jenkins

Plugins extend Jenkins with additional features to support many different needs.

Install suggested plugins

Install plugins the Jenkins community finds most useful.

Select plugins to install

Select and install plugins most suitable for your needs.

설치 완료

 **Jenkins**

검색

Dashboard

새로운 Item

사람

빌드 기록

Jenkins 관리

My Views

Lockable Resources

New View

빌드 대기 목록

빌드 대기 항목이 없습니다.

빌드 실행 상태

1 대기 중

2 대기 중

Jenkins 관리

System Configuration

 **시스템 설정**
환경변수 및 경로 정보등을 설정합니다.

 **Global Tool Configuration**
Configure tools, their locations and automatic installers.

 **플러그인 관리**
Jenkins의 기능을 확장하기 위한 플러그인을 추가, 제거, 사용, 미사용으로 설정할 수 있습니다.

 **노드 관리**
Add, remove, or nodes that Jenkins

Security

 **Configure Global Security**
Secure Jenkins: define who is allowed to access/use the system.

 **Manage Credentials**
Configure credentials

 **Configure Credential Providers**
Configure the credential providers and types

 **Manage User**
Create/delete/in this Jenkins

 **In-process Script Approval**
Allows a Jenkins administrator to review proposed scripts (written e.g. in Groovy) which run inside the Jenkins process and so could bypass security restrictions.

Status Information

 **시스템 정보**
문제 해결을 돕기위한 다양한 환경 정보를 보여줍니다.

 **System Log**
System log captures output from java.util.logging output related to Jenkins.

 **부하 통계**
Check your resource utilization and see if you need more computers for your builds.

 **About Jenkins**
See the version

Troubleshooting

 **Manage Old Data**
Scrub configuration files to remove remnants from old plugins and earlier versions.

포트 포워딩

· 규칙이름	PI_Jenkins	포트포워드 사용자정의 ▼	☐ 규칙 비활성화	순위
· 내부 IP주소	192 168 0 5	☐ 현재 접속된 IP 주소		▲ 순위높임
· 프로토콜	TCP ▼	외부 포트 8080 ~ 8080	내부 포트 8080 ~ 8080	▼ 순위낮춤
PC<-규칙저장		PC->규칙복원	파일 선택 선택된 파일 없음	새규칙 적용 취소

다음 목표

- 데이터 값 주고 받기