

# 1. 깃헙 토큰 발급 받기

<https://inpa.tistory.com/475>

## [GitHub] 깃헙 토큰 받기

inpa.tistory.com

최근에 Git Hub에서 ID/PW기반의 Basic Authentication 인증을 금지하고, ID/Personal Access Token 방식의 Token Authentication 인증을 요구하...



# 2. 젠킨스에 발급 토큰과 Git 연동

시스템 설정에서 쪽 내려가보면 Github Servers가 나온다.

Add를 누르고 설정 한다.

Jenkins

검색

kwonyeeun

로그인

Dashboard

새로운 Item

사람

빌드 기록

Jenkins 관리

My Views

Lockable Resources

New View

Jenkins 관리

Building on the controller node can be a security issue. You should set up distributed builds. See [the documentation](#).

Set up agent

Set up cloud

Dismiss

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 플러그'를 추가, 제거, 사용, 미사용으로 설정할' 있습니다.

GitHub

GitHub Servers

Add GitHub Server

고급...

GitHub API usage

GitHub

GitHub Servers

GitHub Server

Name ?

inpa-jenkins


API URL ?


https://api.github.com

Credentials ?

- none -

Add

 Jenkins Credentials Provider: Jenkins

 Add Credentials

Domain

Global credentials (unrestricted)

Kind

Secret text

Scope

Global (Jenkins, nodes, items, all child items, etc)

Secret

.....

깃헙 발급 토큰

ID

inpa-jenkins

Description

test

Add

Cancel

GitHub

GitHub Servers

GitHub Server

Name

inpa-jenkins

API URL

https://api.github.com

Credentials

test

Add

Credentials verified for user inpa-dev, rate limit: 4994

Test connection

추가한 Credentials 로 테스트 Connection을 실행해보면 이상 없이 동작한다.  
**Apply 후 저장!**

### 3. 젠킨스 플러그인 설치

jenkins의 플러그인 관리에서 를 찾아 설치한다.

#### Jenkins 관리

Building on the controller node can be a security issue. You should set up distributed builds. See [the documentation](#).

Set up agent

Set up cloud


Dismiss


Java 11 is the recommended version to run Jenkins on; please consider upgrading.


More Info


Dismiss

#### 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.  
▲ 업데이트 가능함

 노드 관리  
Add, remove, control and monitor the various nodes that Jenkins runs jobs on.

github integration

업데이트된 플러그인 목록

설치 가능

설치된 플러그인 목록

고급

Install	Name	Version	Released
<input checked="" type="checkbox"/>	<div>GitHub Integration<div>emailxtdBuild Triggers</div>GitHub Integration Plugin for Jenkins</div>	0.3.0	7 mo 7 days ago
<input type="checkbox"/>	<div>DotCi</div> GitHub integration, build management through .ci.yml, environment management through docker.	2.40.00	3 yr 9 mo ago

Install without restart

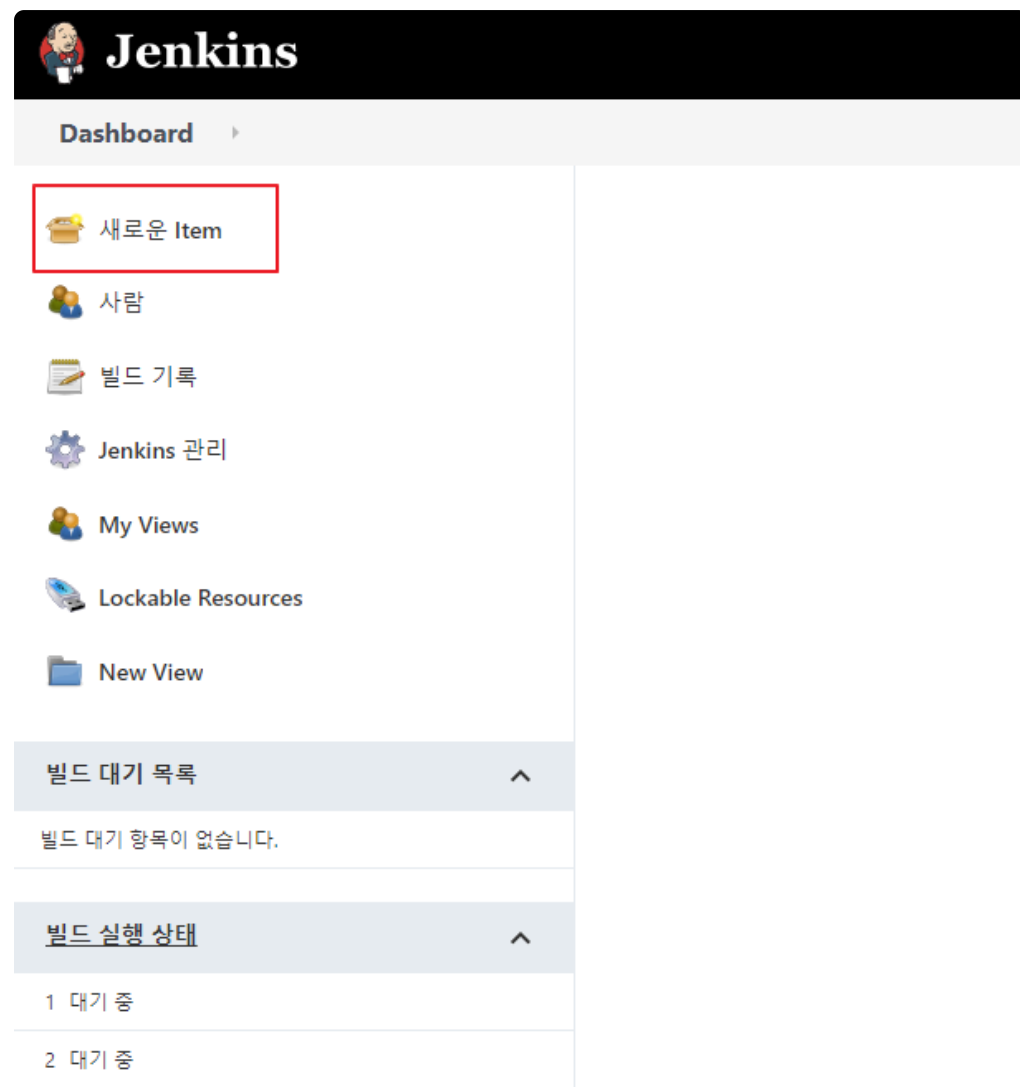
Download now and install after restart

Update information obtained: 21 hr ago

지금 확인

## 4. 빌드할 Git 프로젝트를 추가


item name과 , Freestyle project를 체크하고 OK 버튼을 클릭한다.




### Enter an item name

git test


» Required field

**Freestyle project**


이것은 Jenkins의 주요 기능입니다. Jenkins은 어느 빌드 시스템과 어떤 SCM(형상관리)으로 묶인 당신의 프로젝트를 빌드할 것이고, 소프트웨어 빌드보다 다른 어떤 것에 자주 사용될 수 있습니다.

**Pipeline**


Orchestrates long-running activities that can span multiple build agents. Suitable for building pipelines (formerly known as workflows) and/or organizing complex activities that do not easily fit in free-style job type.

**Multi-configuration project**


다양한 환경에서의 테스트, 플랫폼 특성 빌드, 기타 등등 처럼 다수의 서로다른 환경설정이 필요한 프로젝트에 적합함.

**Folder**

Creates a container that stores nested items in it. Useful for grouping things together. Unlike view, which is just a filter, a folder creates a separate namespace, so you can have multiple things of the same name as long as they are in different folders.

**Multibranch Pipeline**

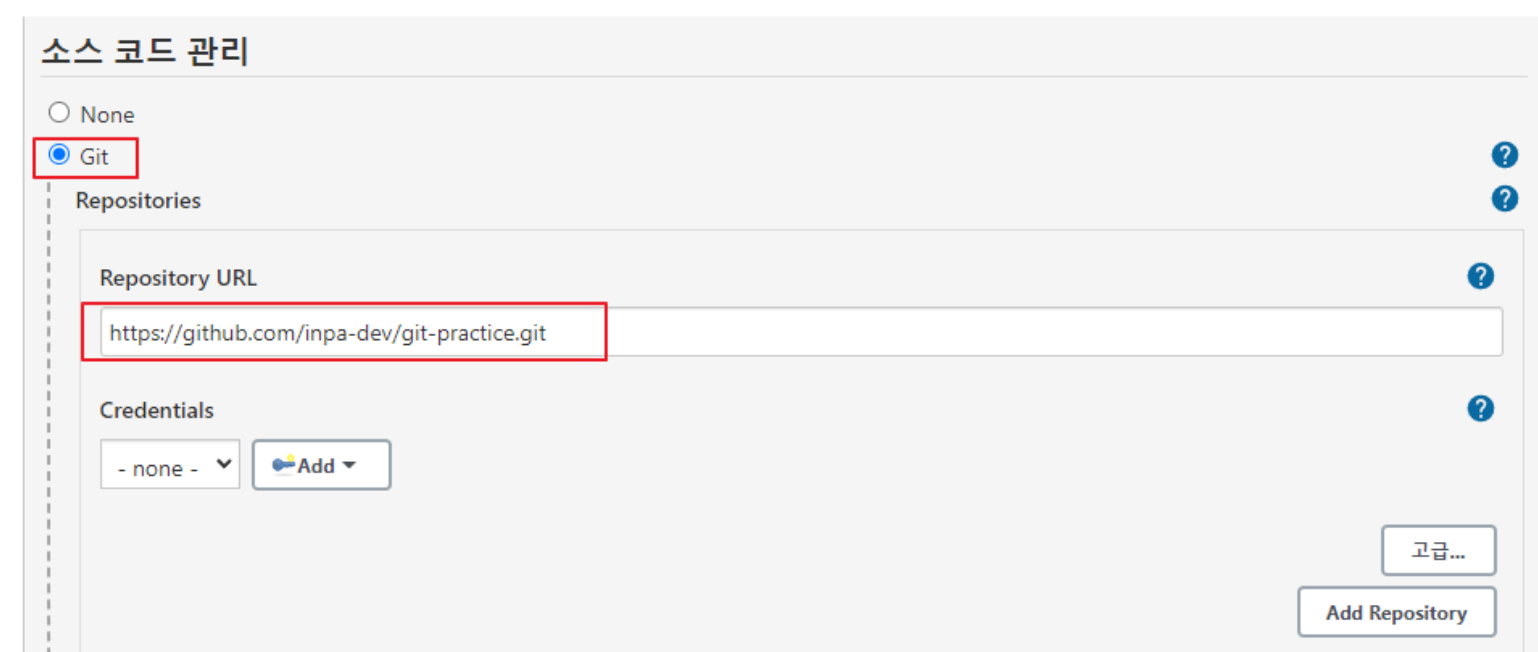
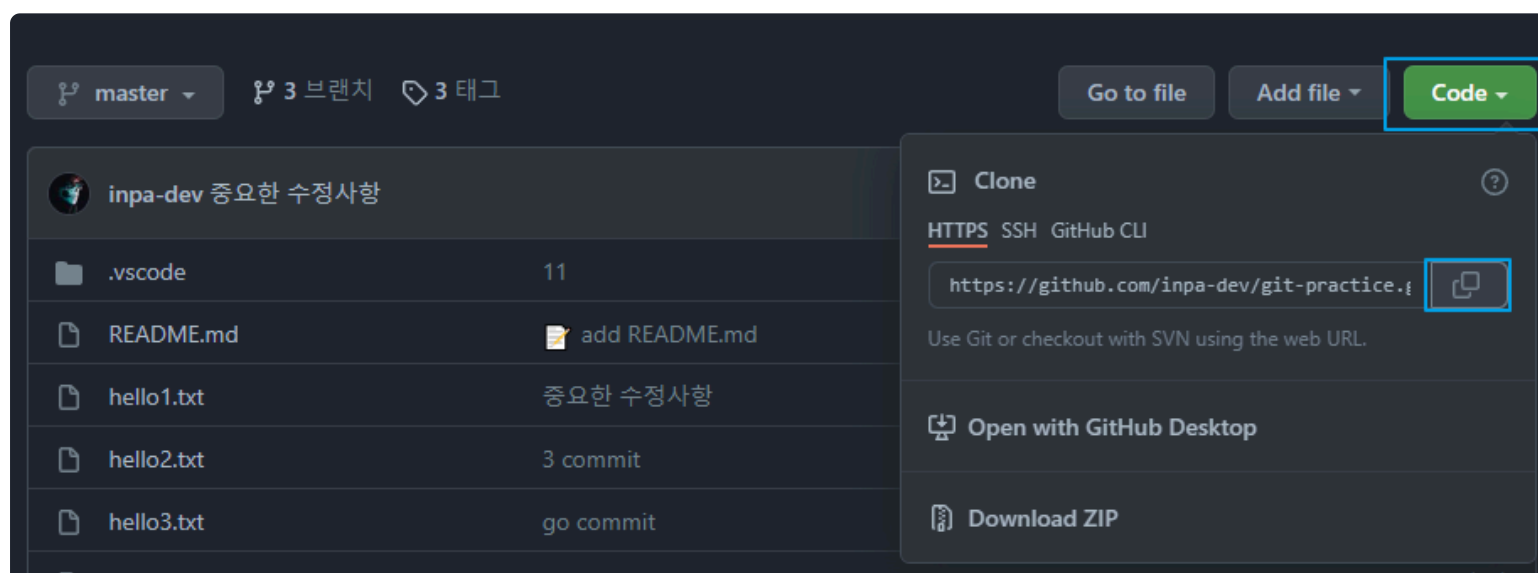
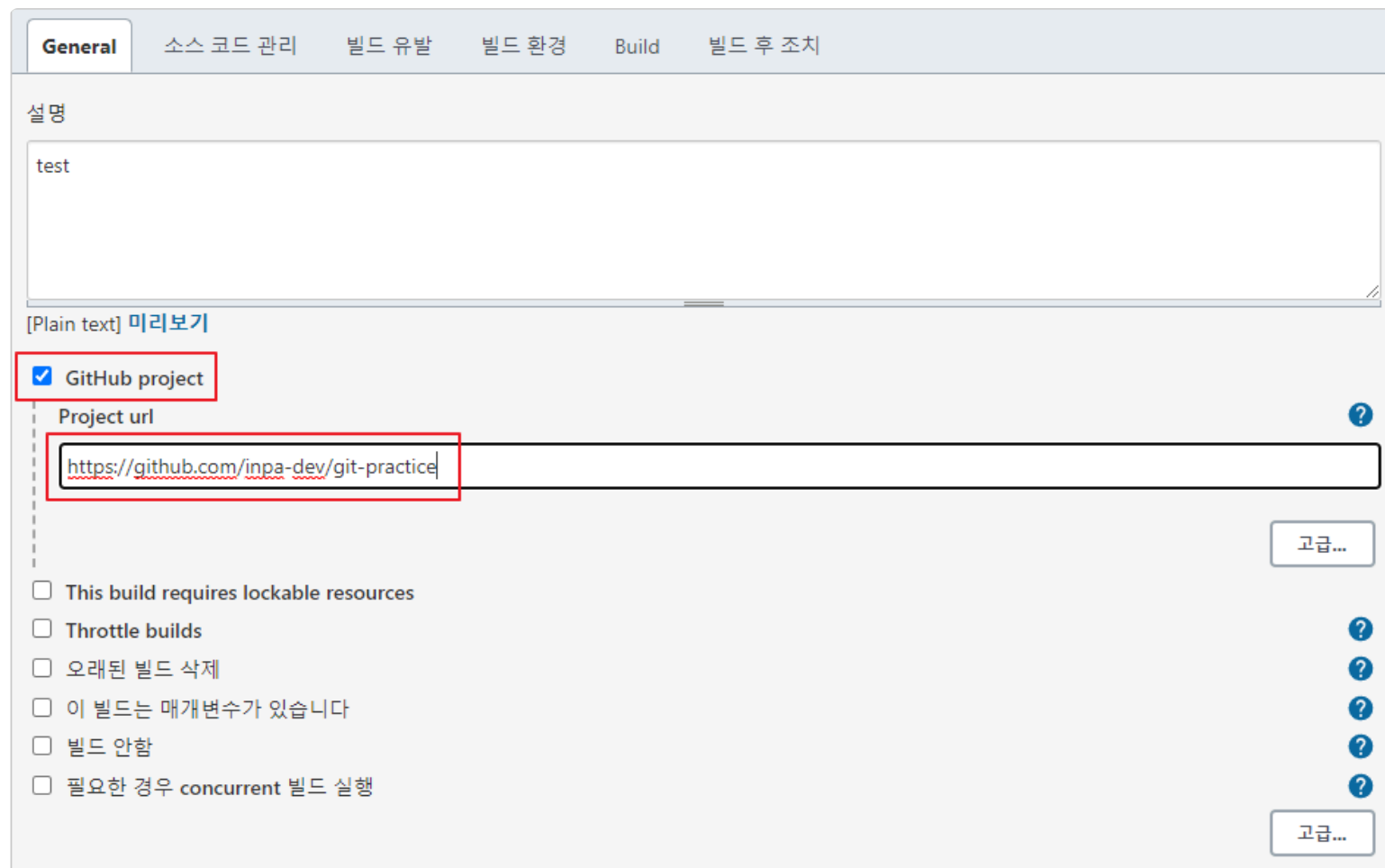
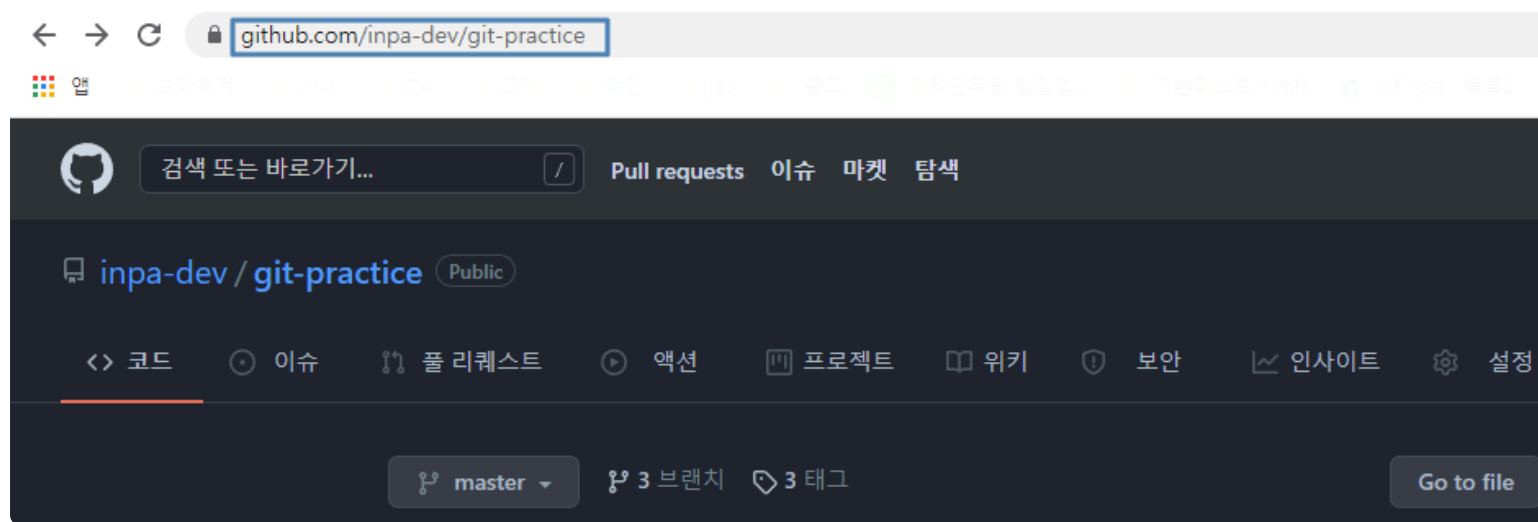
Creates a set of Pipeline projects according to detected branches in one SCM repository.

**Organization Folder**

Creates a set of multibranch project subfolders by scanning for repositories.

OK

GitHub project 체크 후 빌드할 git 프로젝트의 github url을 적는다.  
소스 코드 관리에는 본인의 깃헙 프로젝트 URL을 입력한다.



여기까지 구성 후 젠킨스로 해당 프로젝트를 빌드해보면,  
해당 프로젝트가 빌드되고, 잘 빌드 된게 확인 된다.

