

Eclipse에서 Git / GitHub 연동하기

Git / GitHub

➤ Git

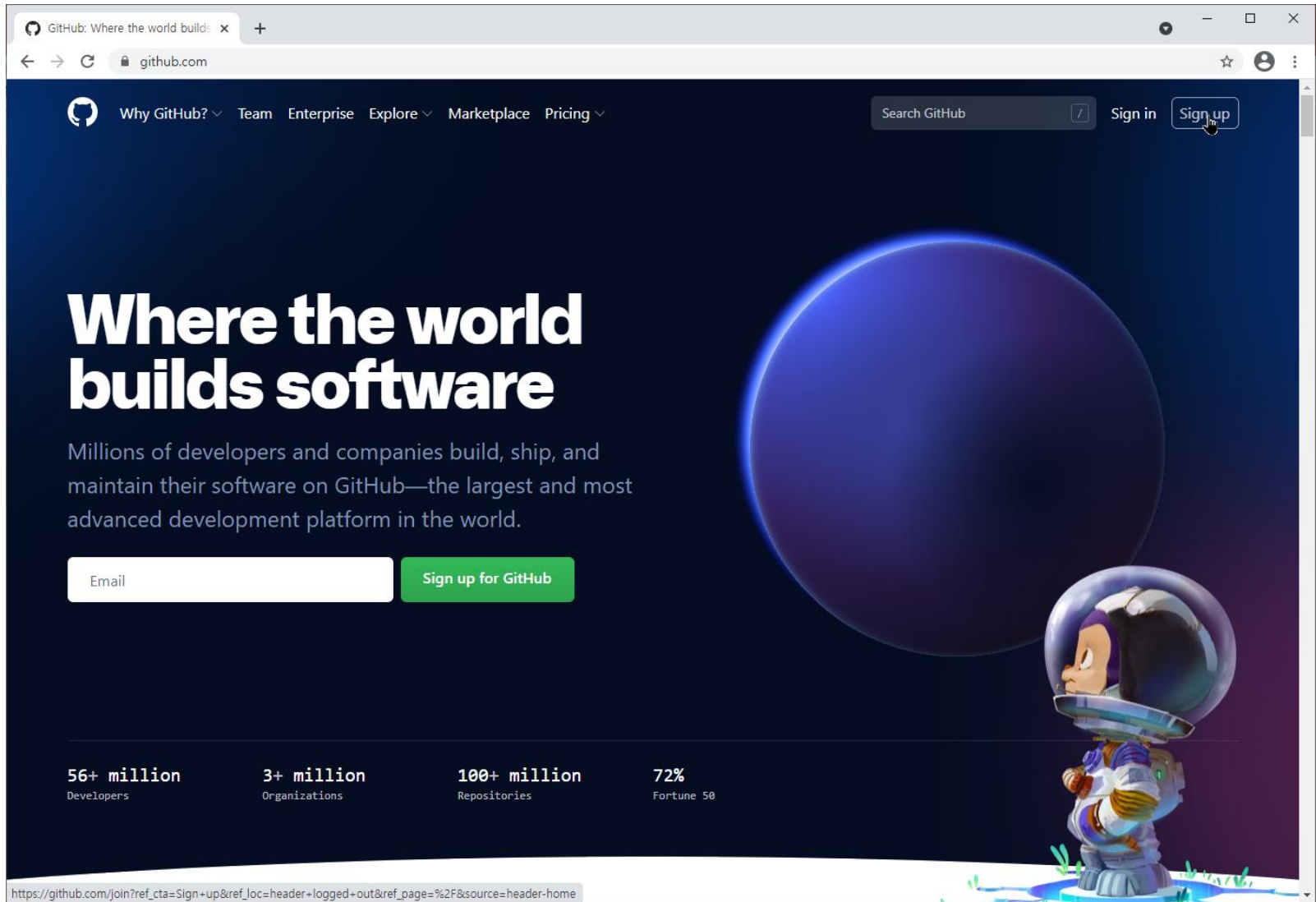
- 소스코드 버전 관리 시스템.
- 개발자가 원하는 시점마다 깃발을 꽂고, 깃발이 꽂힌 시점으로 자유롭게 이동.
- 소스코드 오류 발생시 바로 전에 꽂은 깃발 시점으로 돌아가면 됨.
- 데이터를 저장할 공간만 있다면 어디서나 사용할 수 있음.
- 개인 컴퓨터 / USB 등 데이터 저장 공간 모두 가능.

➤ GitHub

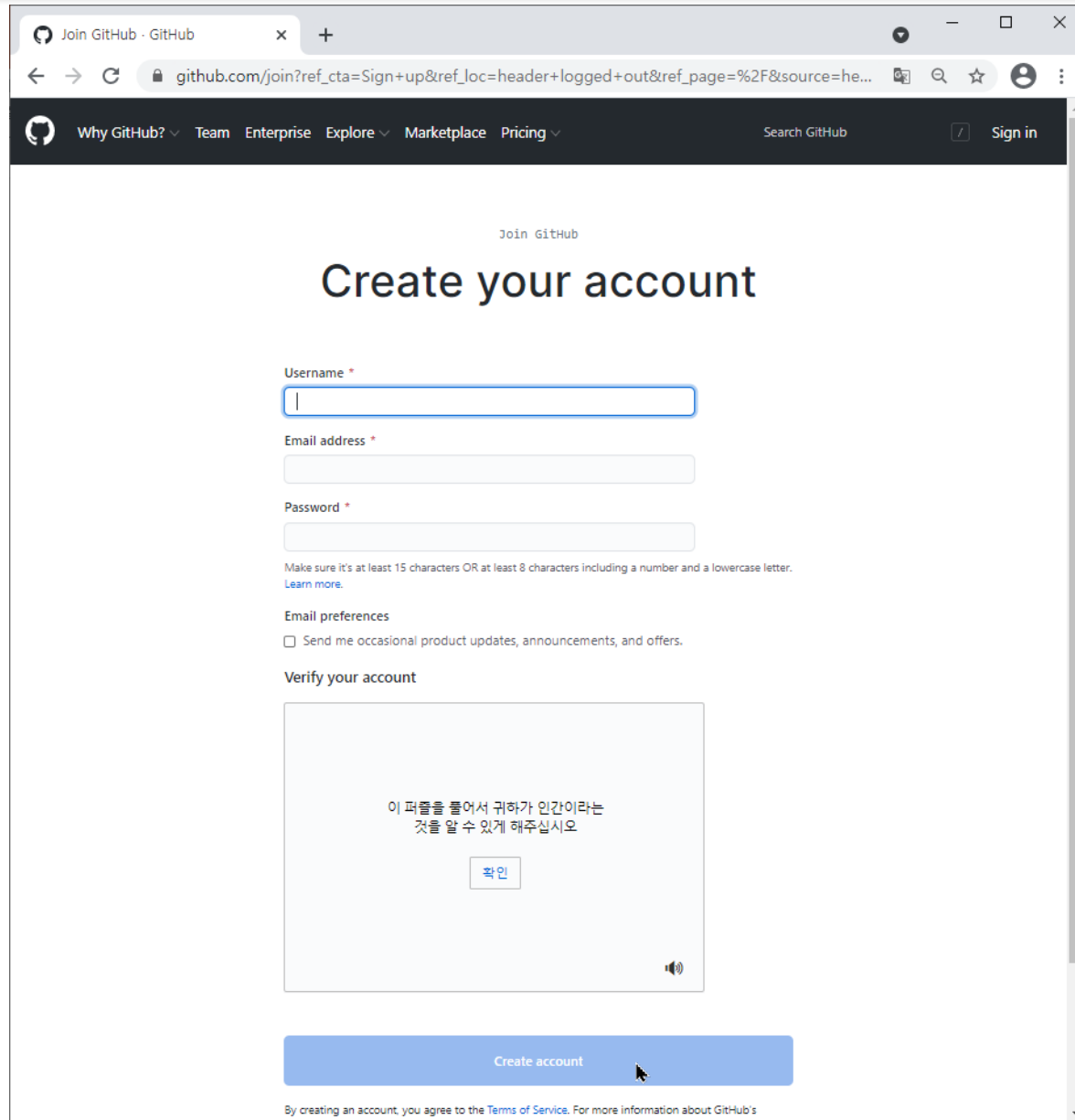
- Git으로 관리하는 프로젝트를 올려둘 수 있는 Git 호스팅 사이트 중 하나.
 - GitHub에 소스코드를 올려두면 시간, 공간의 제약없이 협업할 수 있음.
 - 대표적인 공개저장소 프로젝트 : 오픈소스.
-

GitHub 가입하기

- <https://github.com/> 에 접속해서 [Sign up] 버튼 클릭.



GitHub 가입하기



Join GitHub · GitHub

github.com/join?ref_cta=Sign+up&ref_loc=header+logged+out&ref_page=%2F&source=he...

Why GitHub? Team Enterprise Explore Marketplace Pricing

Search GitHub Sign in

Join GitHub

Create your account

Username *

Email address *

Password *

Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.
[Learn more.](#)

Email preferences

☐ Send me occasional product updates, announcements, and offers.

Verify your account

이 퍼즐을 풀어서 귀하가 인간이라는
것을 알 수 있게 해주십시오

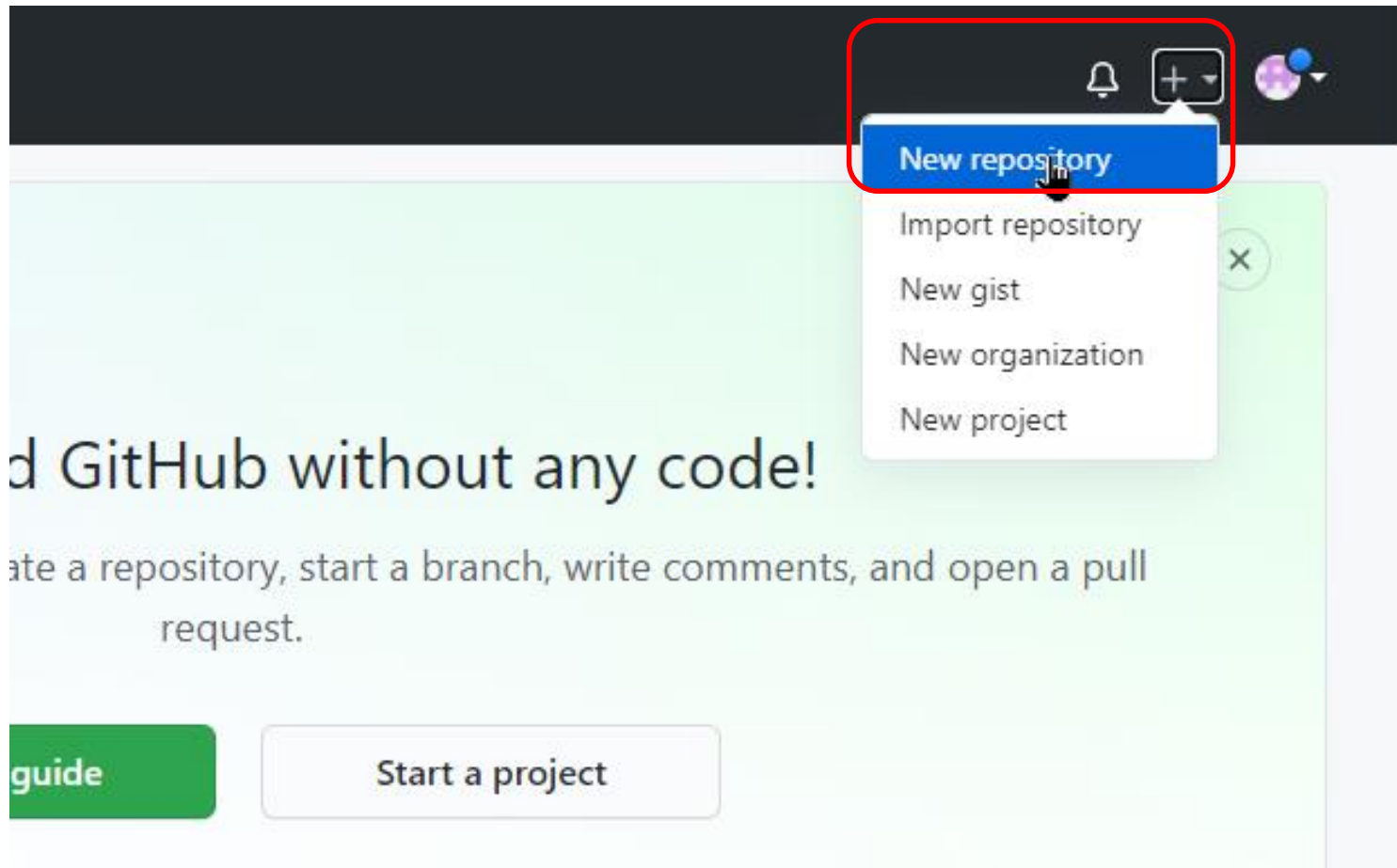
확인

Create account

By creating an account, you agree to the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's

GitHub 원격 저장소 만들기

- 원격저장소(Repository) : GitHub 웹 사이트에 프로젝트를 위한 공용 폴더 만들기.
- GitHub에 로그인 한 후, 우측 상단 [+] 아이콘 클릭 후 [New repository] 메뉴 클릭.



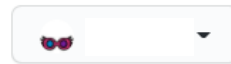
GitHub 원격 저장소 만들기

- [create repository]를 눌러 저장소를 생성한다.

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner *



Repository name *

/ 저장소 이름 ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [supreme-octo-meme?](#)

Description (optional)

업로드 테스트



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐ Choose a license

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

Create repository

GitHub 원격 저장소 만들기

원격 저장소의 주소를 확인하고 복사한다.

Quick setup — if you've done this kind of thing before



Set up in Desktop

or

HTTPS

SSH

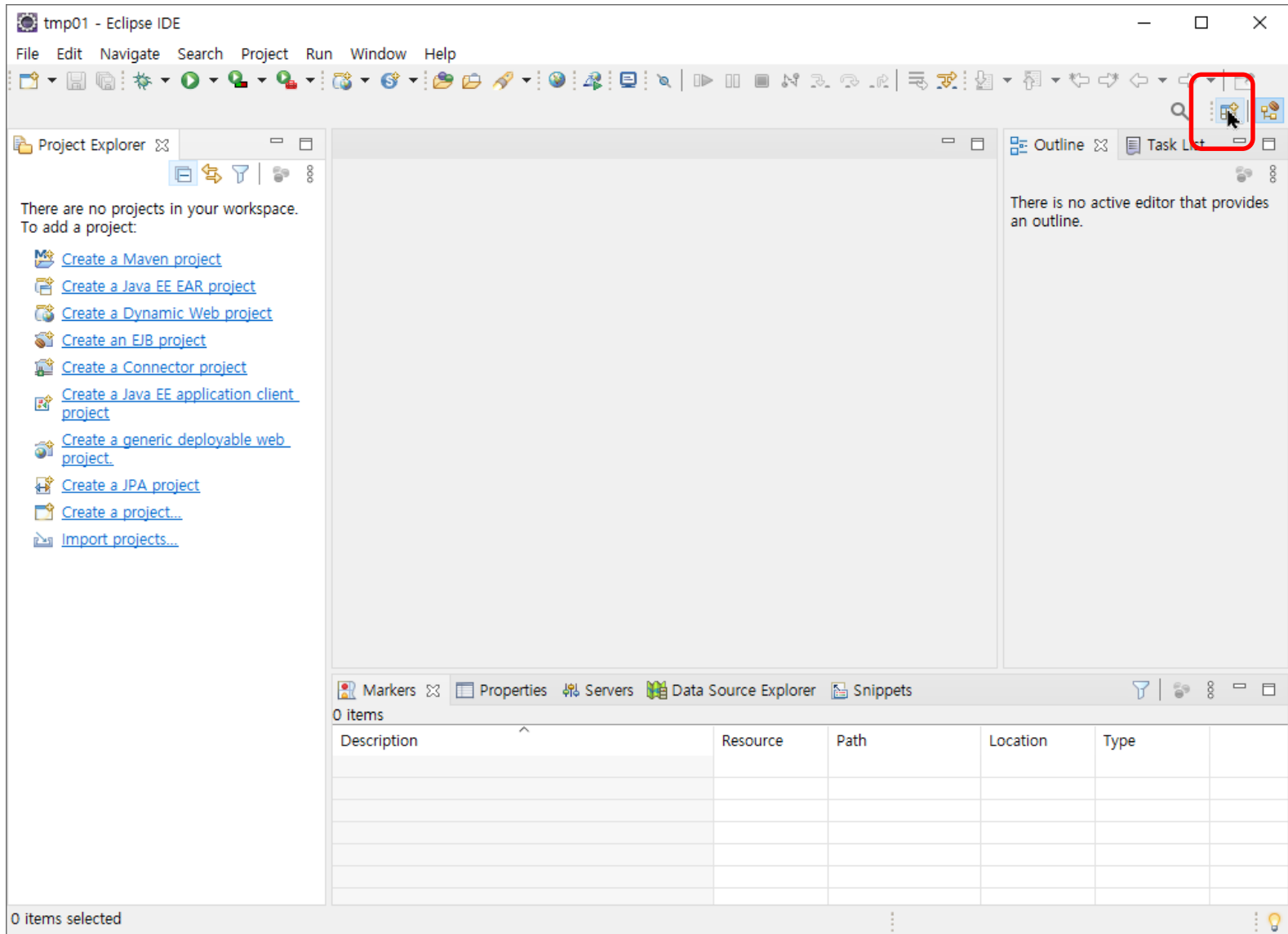
`https://github.com/Typonote/WiseAndroidLife.git`



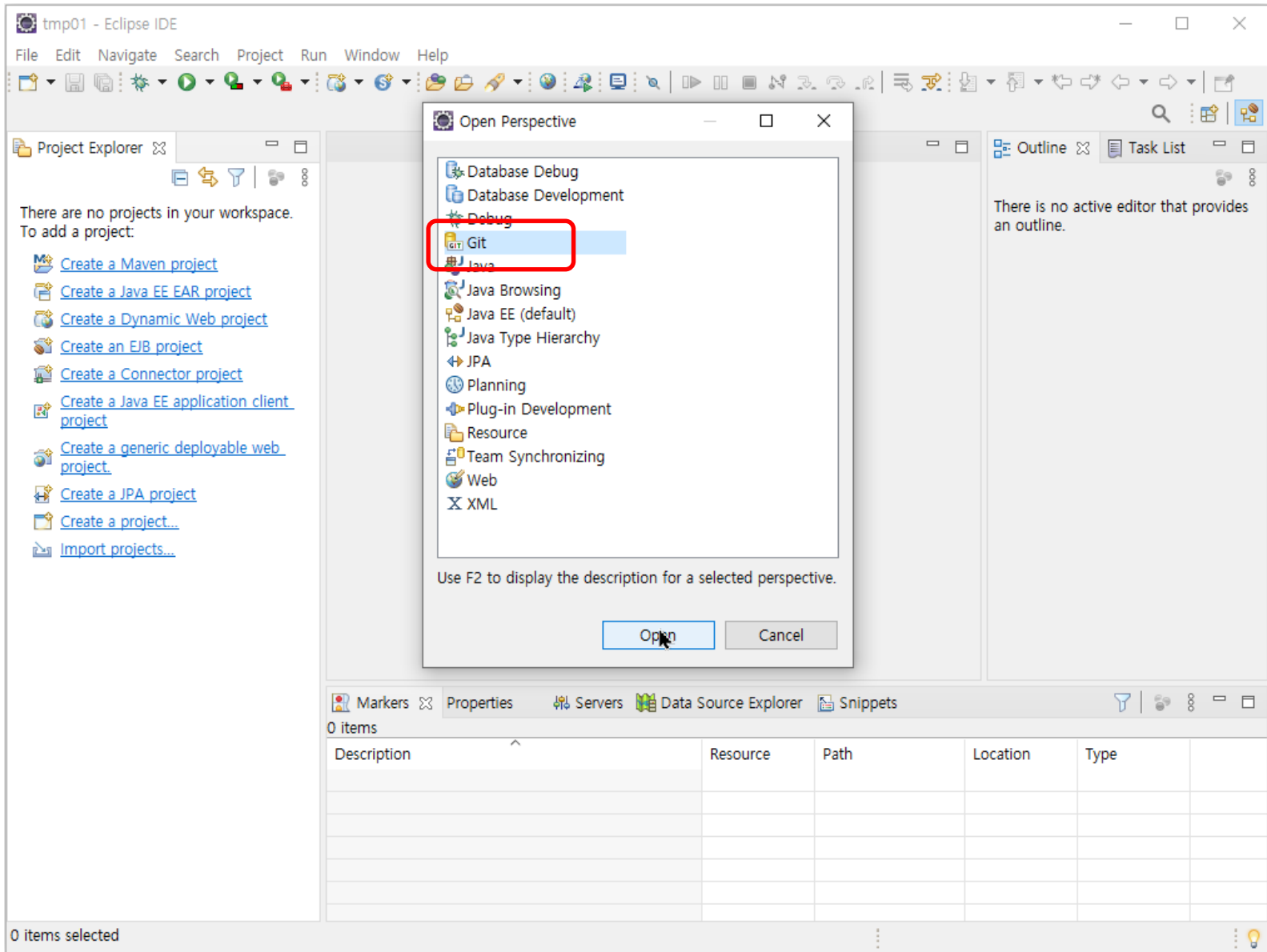
Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

이클립스에서 깃 사용하기

- 아이콘을 눌러 Git Perspective 창을 연다.

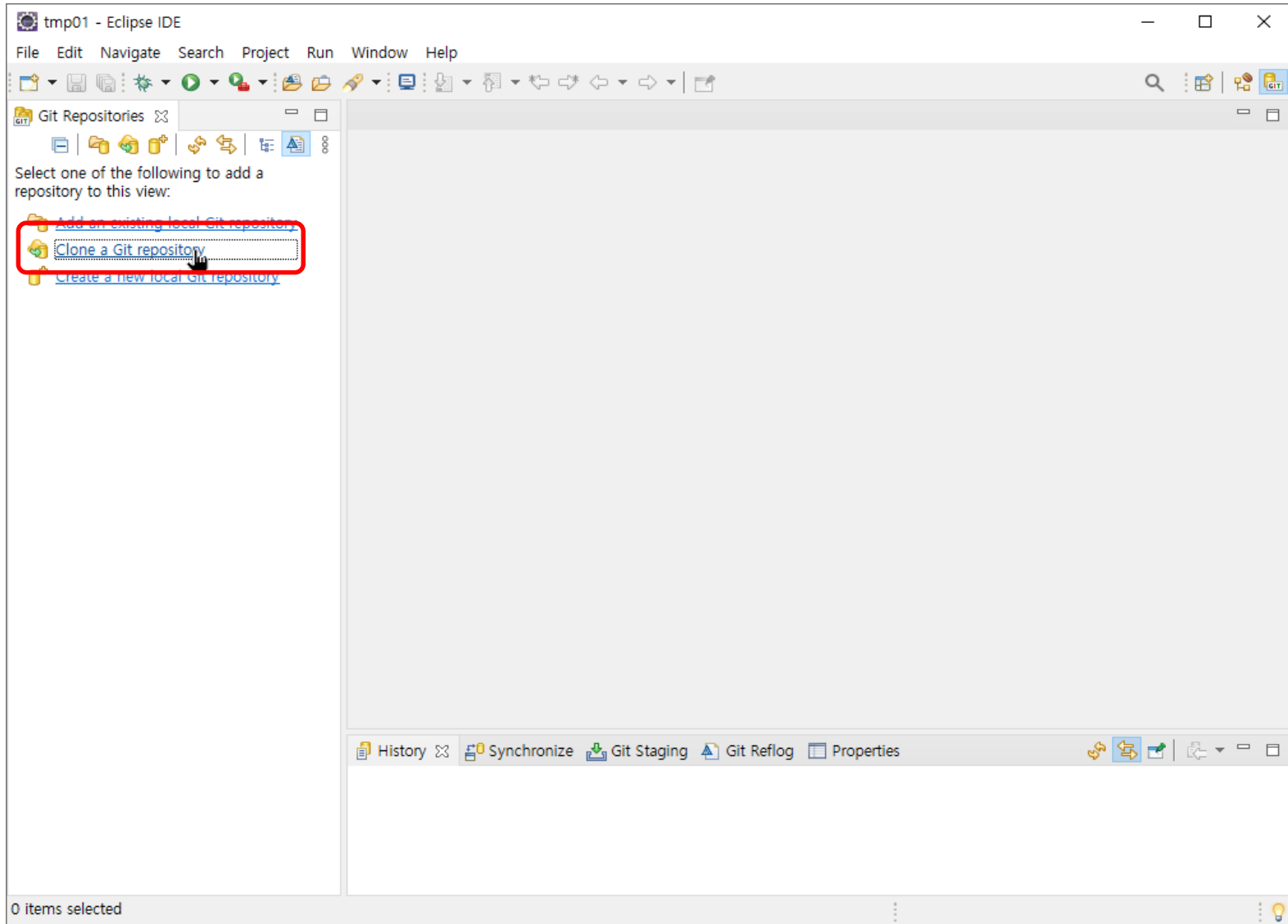


이클립스에서 깃 사용하기



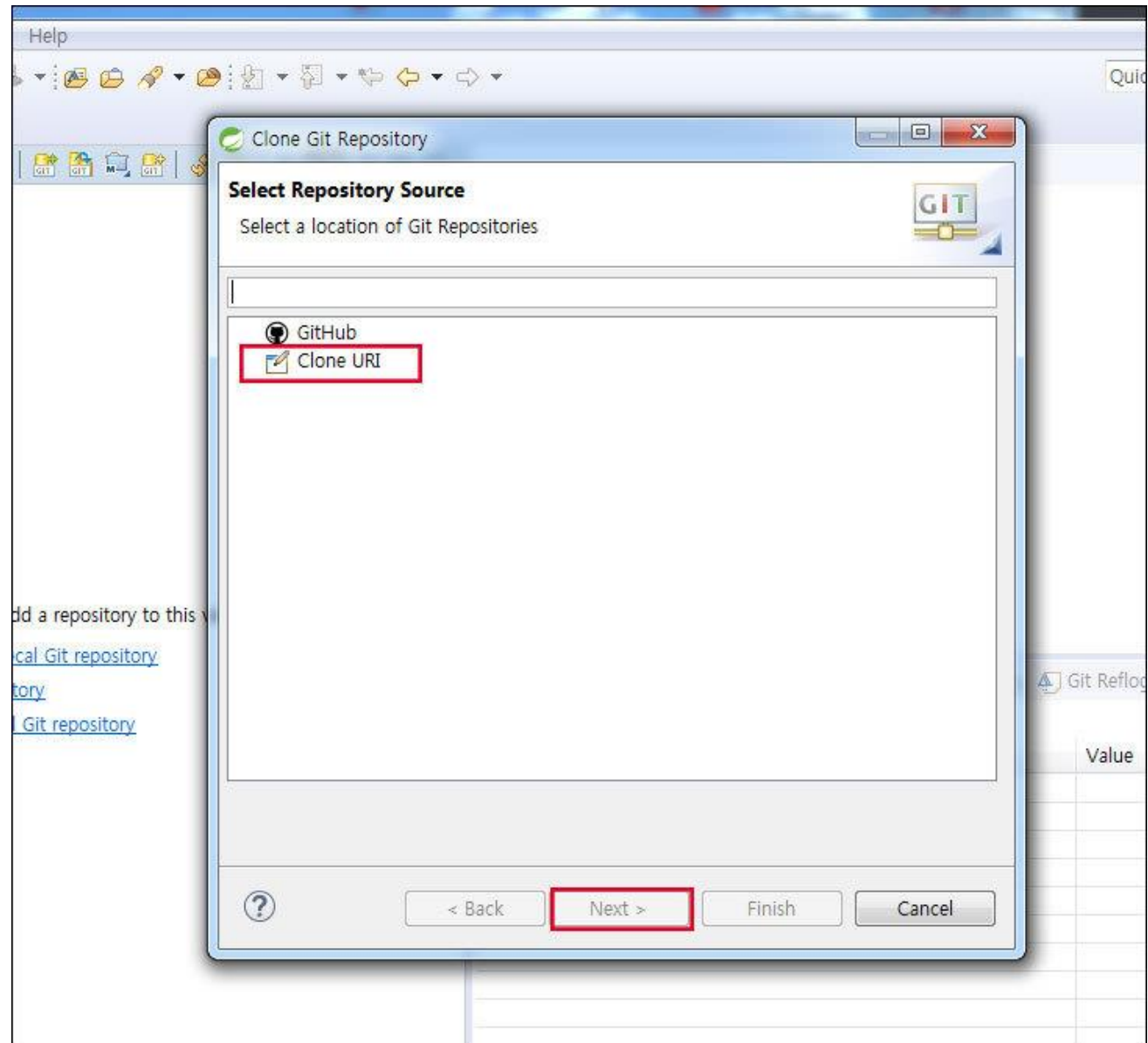
GitHub 원격저장소와 Git 로컬저장소 연동하기

- Git 저장소 Clone(원격저장소의 코드와 버전 전체를 내 컴퓨터로 내려 받는 것) 받아오기.



GitHub 원격저장소와 Git 로컬저장소 연동하기

- Clone a Git Repository 창에서 Clone URI를 선택하고 Next를 누른다.



GitHub 원격저장소와 Git 로컬저장소 연동하기

- GitHub에서 연동하고자 하는 Repository 주소를 복사한다.

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'Spring Study'. At the top, it displays '1 commit', '1 branch', '0 releases', and '1 contributor'. Below this, there are buttons for 'Branch: master', 'New pull request', 'Create new file', 'Upload files', 'Find file', and a green 'Clone or download' button. A red arrow points to the 'Clone or download' button. A dropdown menu is open, showing 'Clone with HTTPS' and 'Use SSH'. The HTTPS URL is highlighted with a red box: `https://github.com/memini-all/SpringDEV.git`. Below the URL, the Korean word '복사' (Copy) is written in red. At the bottom of the dropdown, there are buttons for 'Open in Desktop' and 'Download ZIP'. The repository content shows a file named 'README.md' and a commit message 'memini-all Initial commit'.

GitHub 원격저장소와 Git 로컬저장소 연동하기

- GitHub의 저장소 주소와 아이디 정보 등을 입력한다.

Clone Git Repository

Source Git Repository

Enter the location of the source repository.

Location

URI: Local File...

Host:

Repository path:

Connection

Protocol:

Port:

Authentication

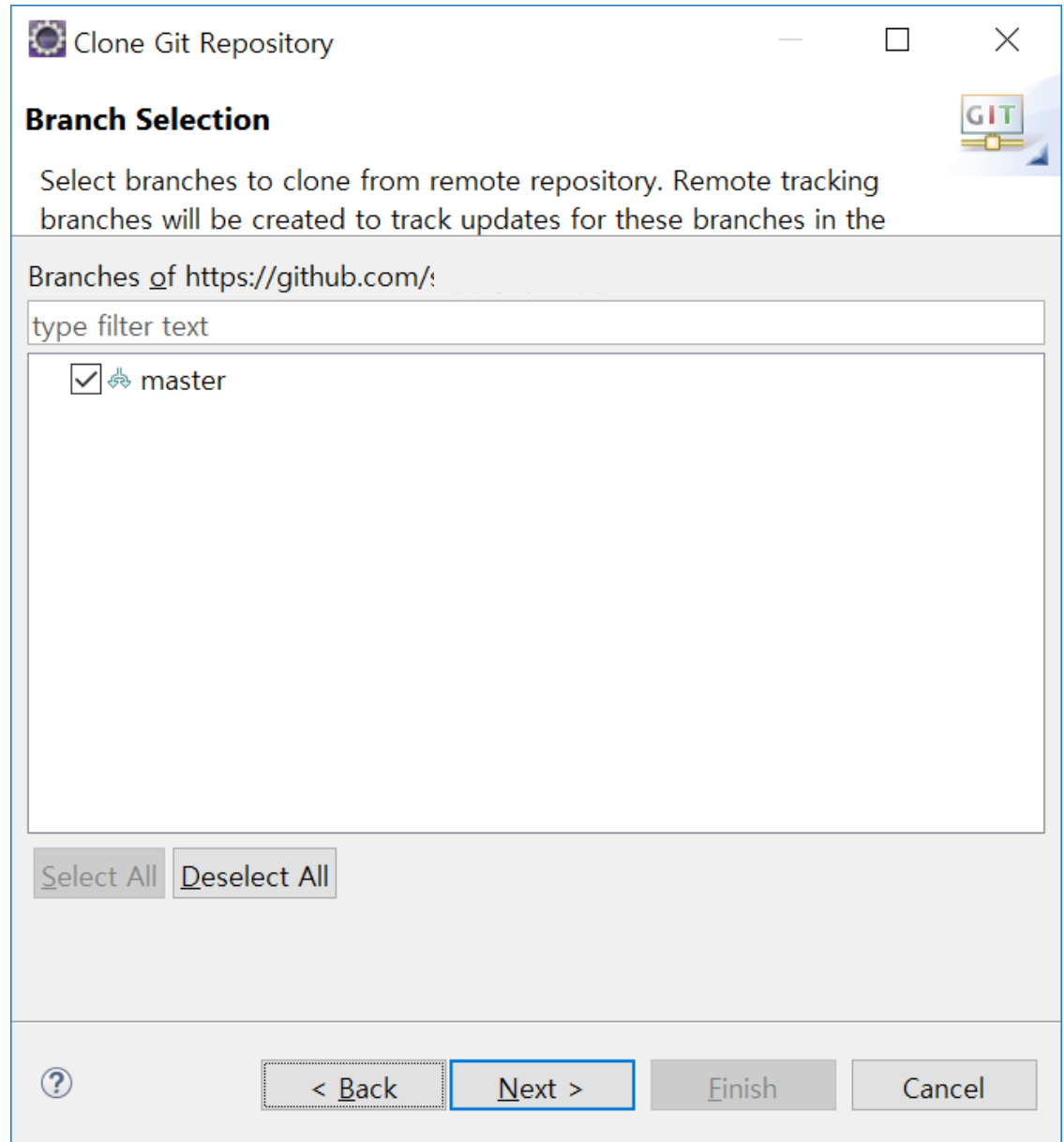
User:

Password:

☒ Store in Secure Store

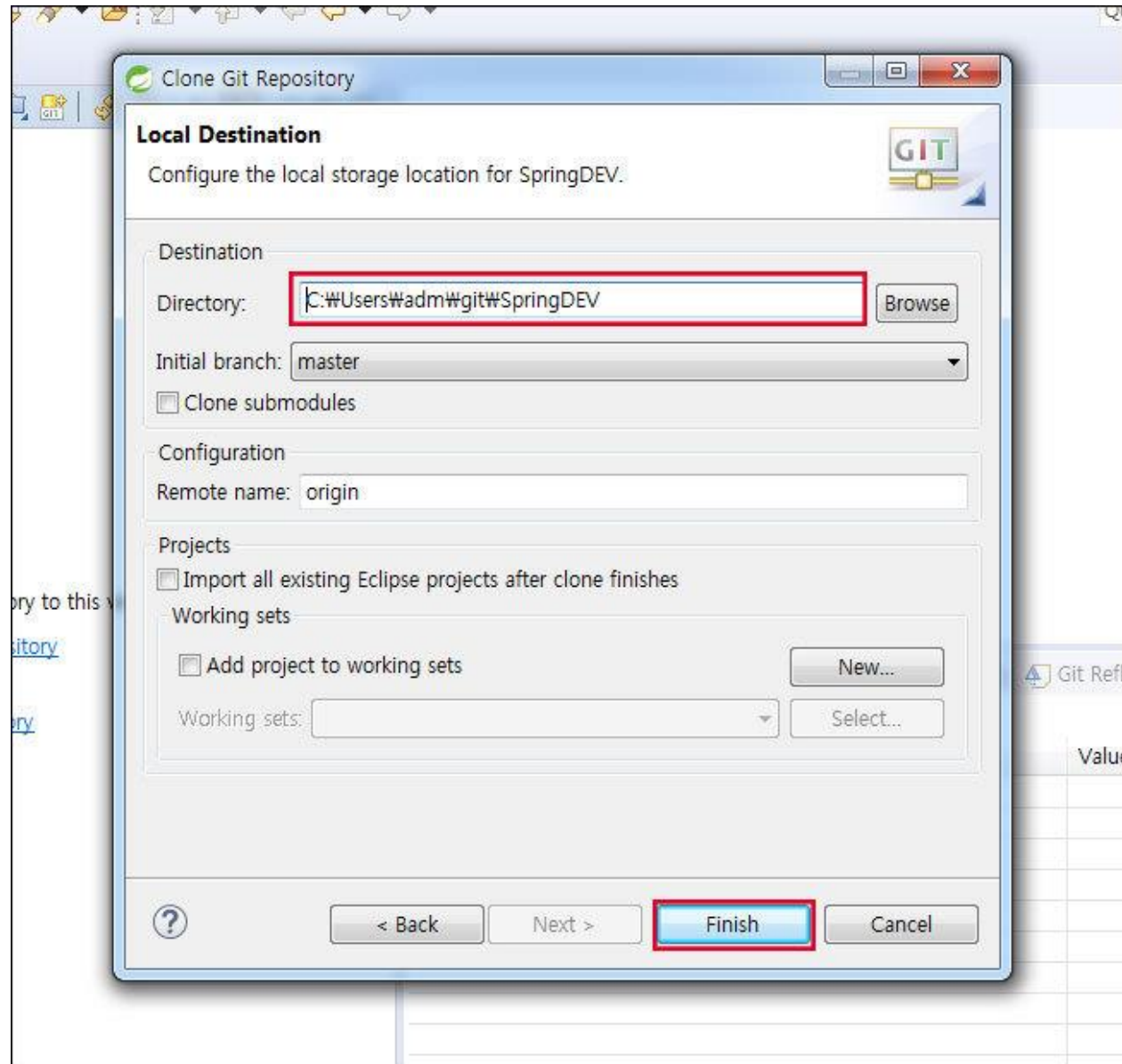
GitHub 원격저장소와 Git 로컬저장소 연동하기

- 깃저장소에서 가져올 브랜치를 선택한다.



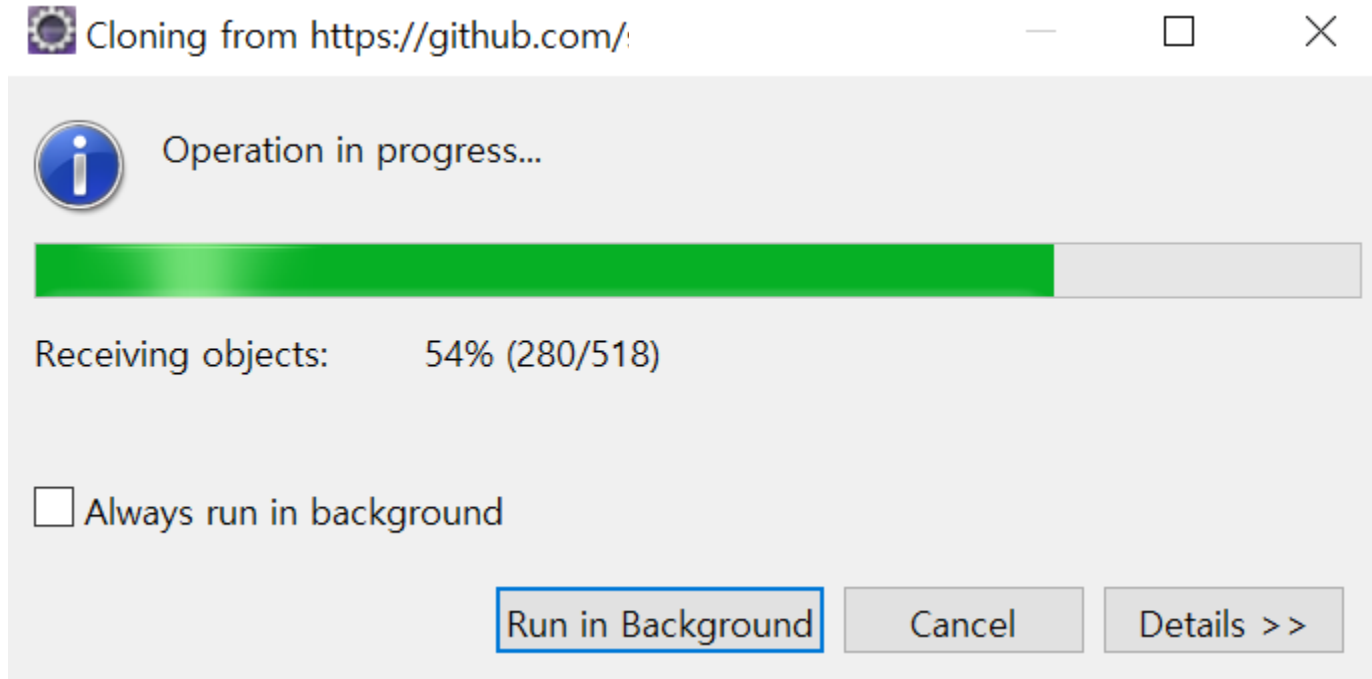
GitHub 원격저장소와 Git 로컬저장소 연동하기

- clone한 깃 저장소 위치와 remote 이름 등을 설정한다.



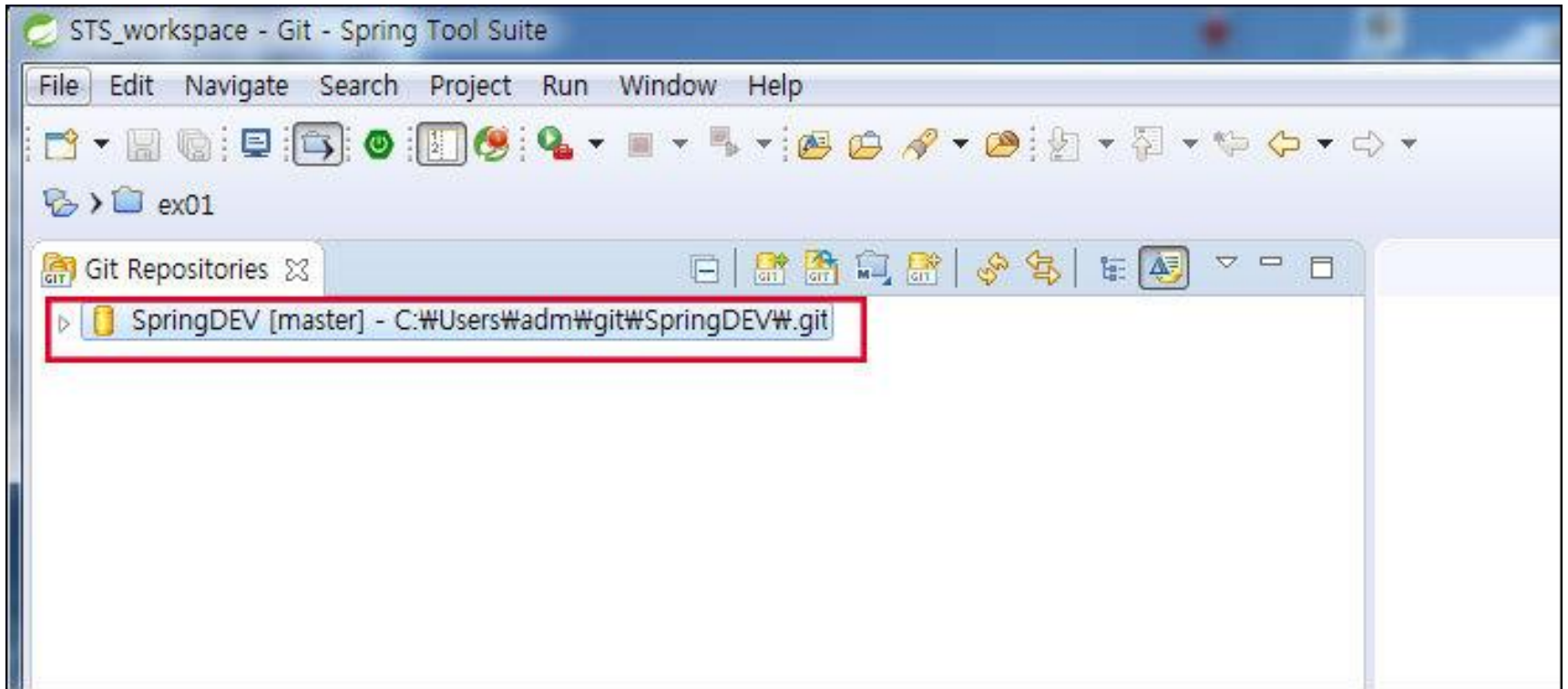
GitHub 원격저장소와 Git 로컬저장소 연동하기

➤ Finish를 눌러 clone을 받는다.



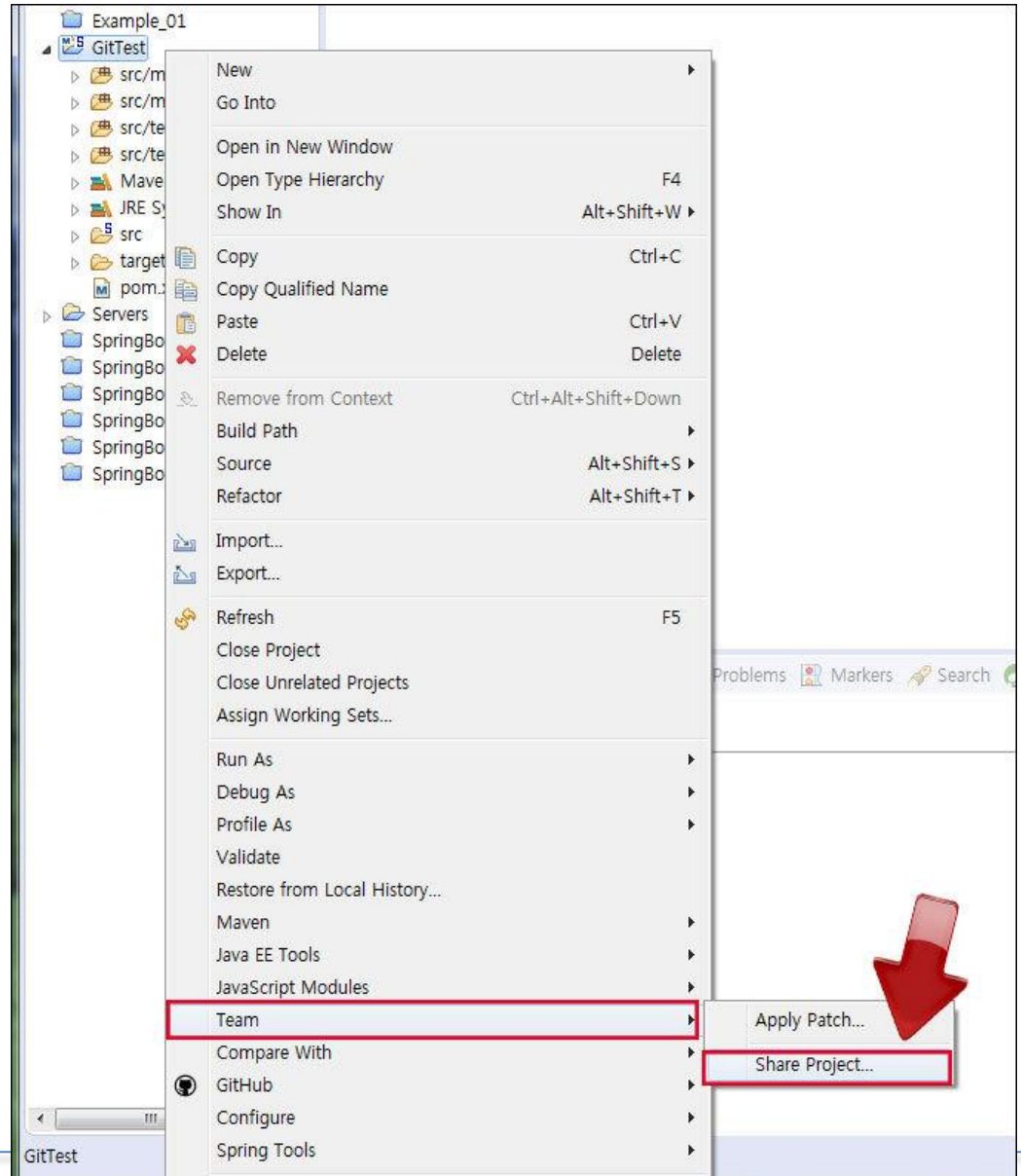
GitHub 원격저장소와 Git 로컬저장소 연동하기

- Git Repositories를 보면 이처럼 STS에 Git이 연동된 것을 확인할 수 있다.



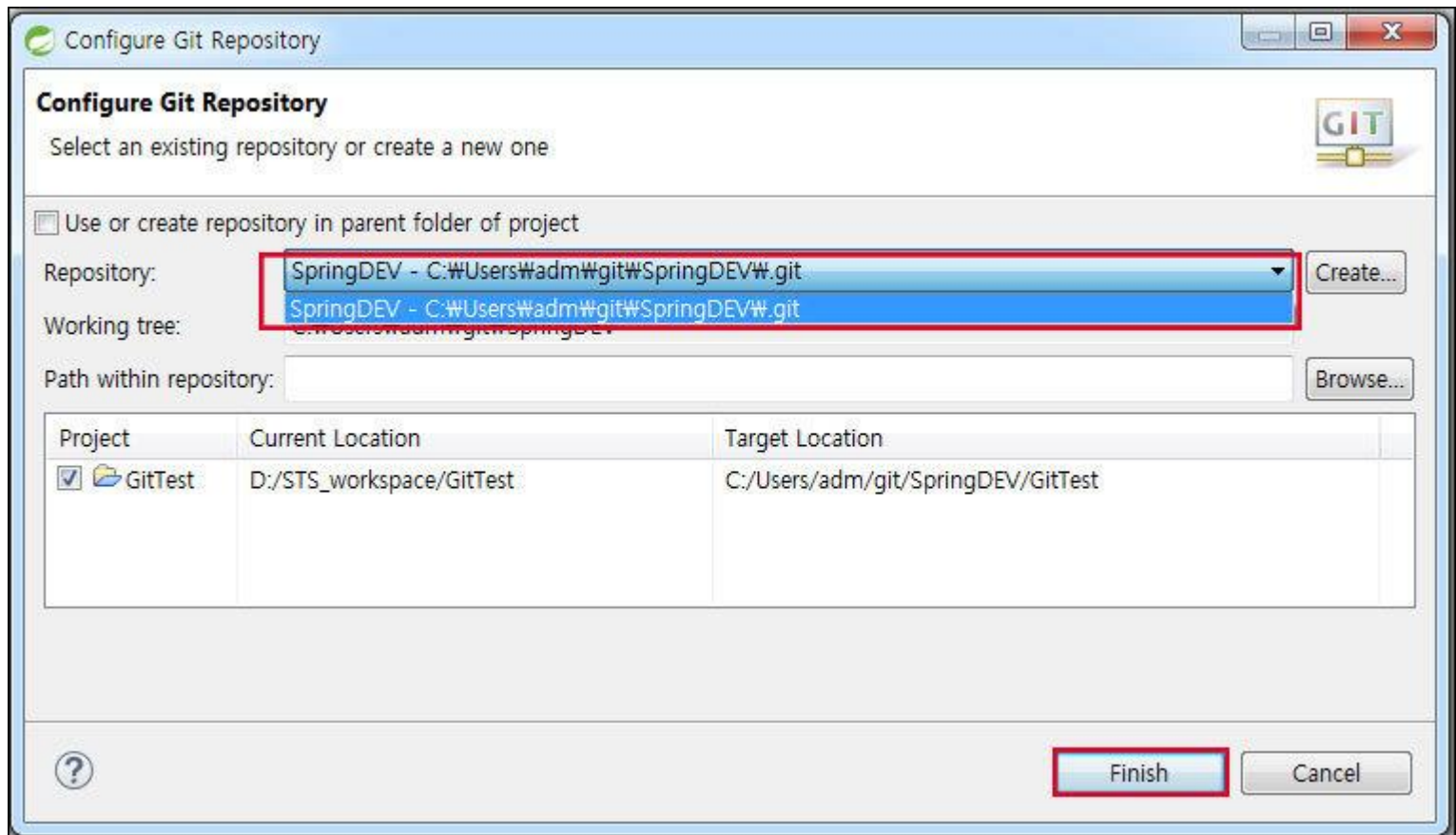
GitHub에 프로젝트 업로드 하기

- GitHub에 업로드할 프로젝트를 선택하고, 마우스 우클릭 후 나온 메뉴에서 [Team] -> [Share Project]를 선택한다.



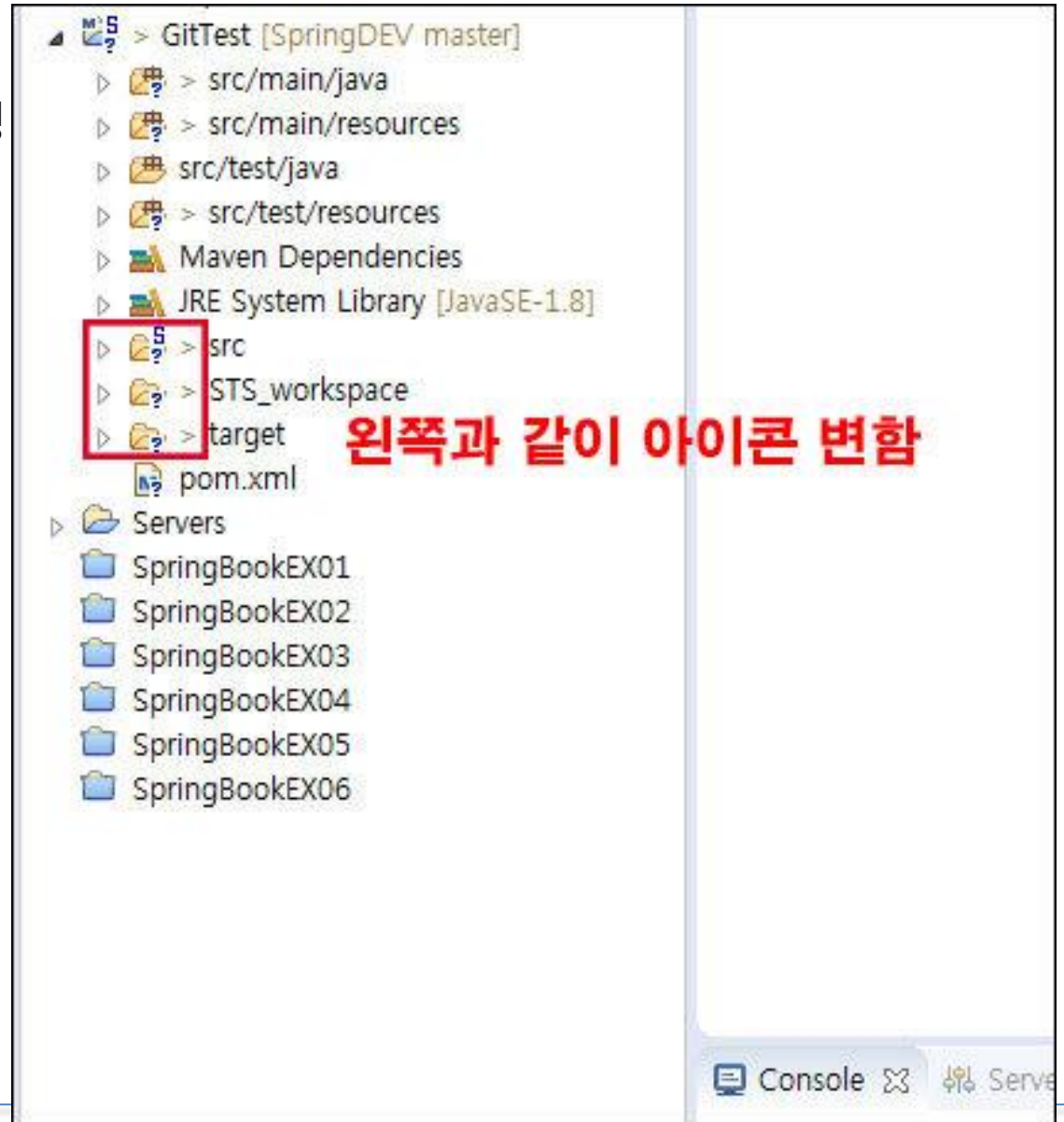
GitHub에 프로젝트 업로드 하기

- 먼저 Local Repository와 연결해야 된다. Repository 부분에서 Local Repository 경로를 선택하고, Finish를 누른다.



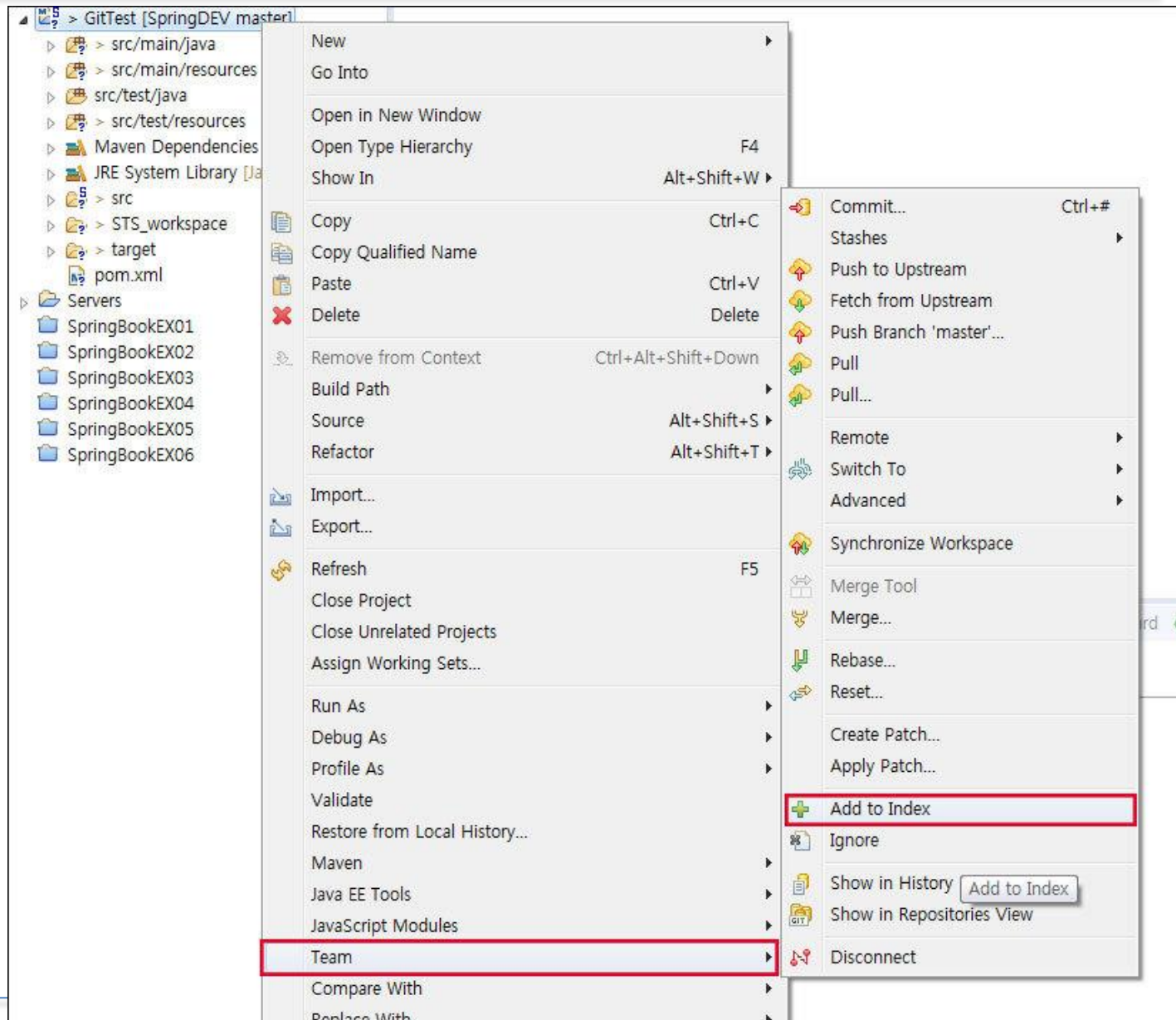
GitHub에 프로젝트 업로드 하기

- Local Repository에 연결되면 프로젝트 옆의 아이콘이 변경되는 것을 확인할 수 있다.



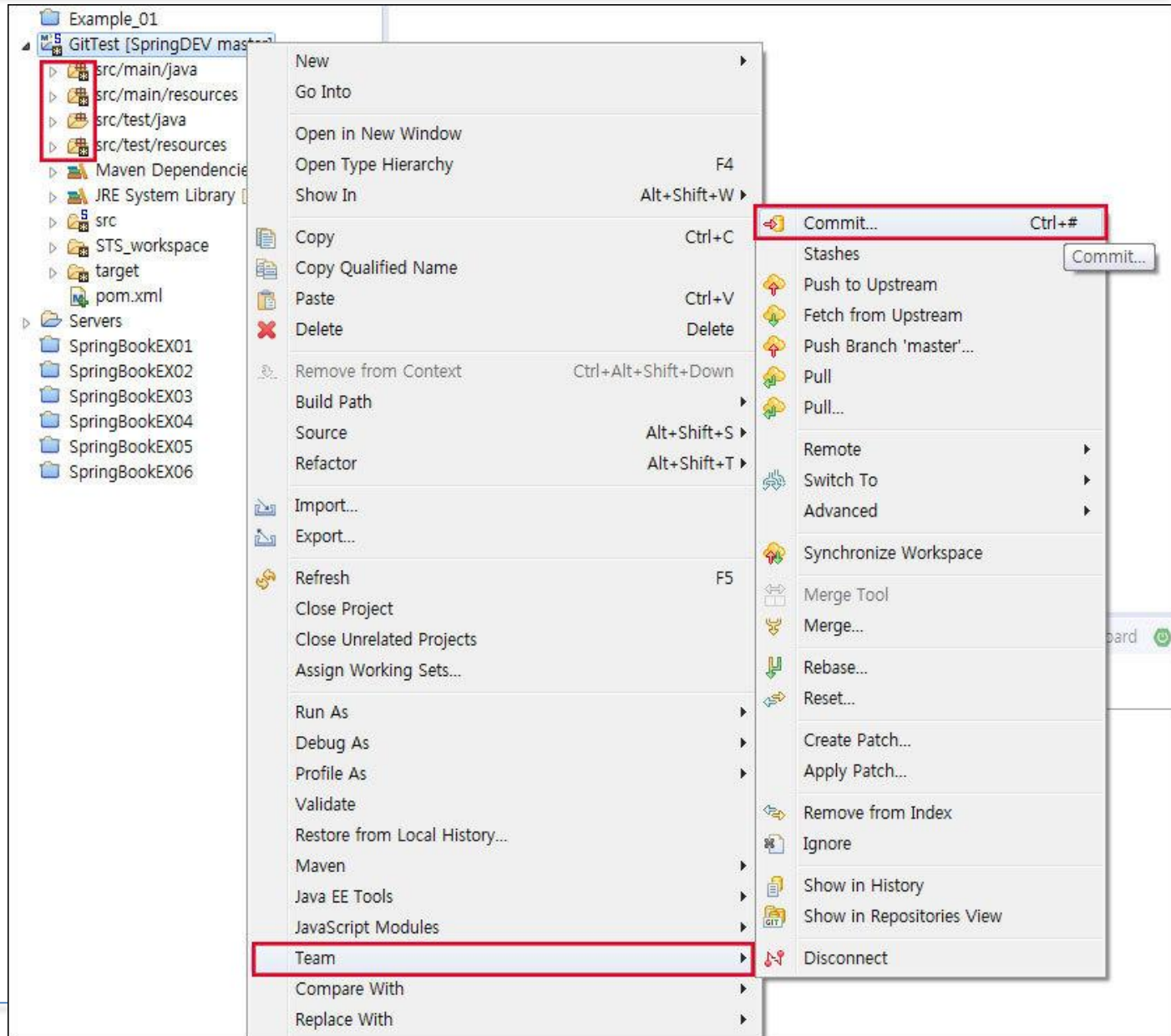
GitHub에 프로젝트 업로드 하기

- 일단 아이콘에 ?
를 없애보자.
- 프로젝트를 선택하고 마우스
우클릭을 한다.
- 그리고 [Team]
- [Add to Index]
를 선택한다.
- 이렇게 하는 것
은 Commit 준
비가 되었다고
등록을 하는 것
이다.



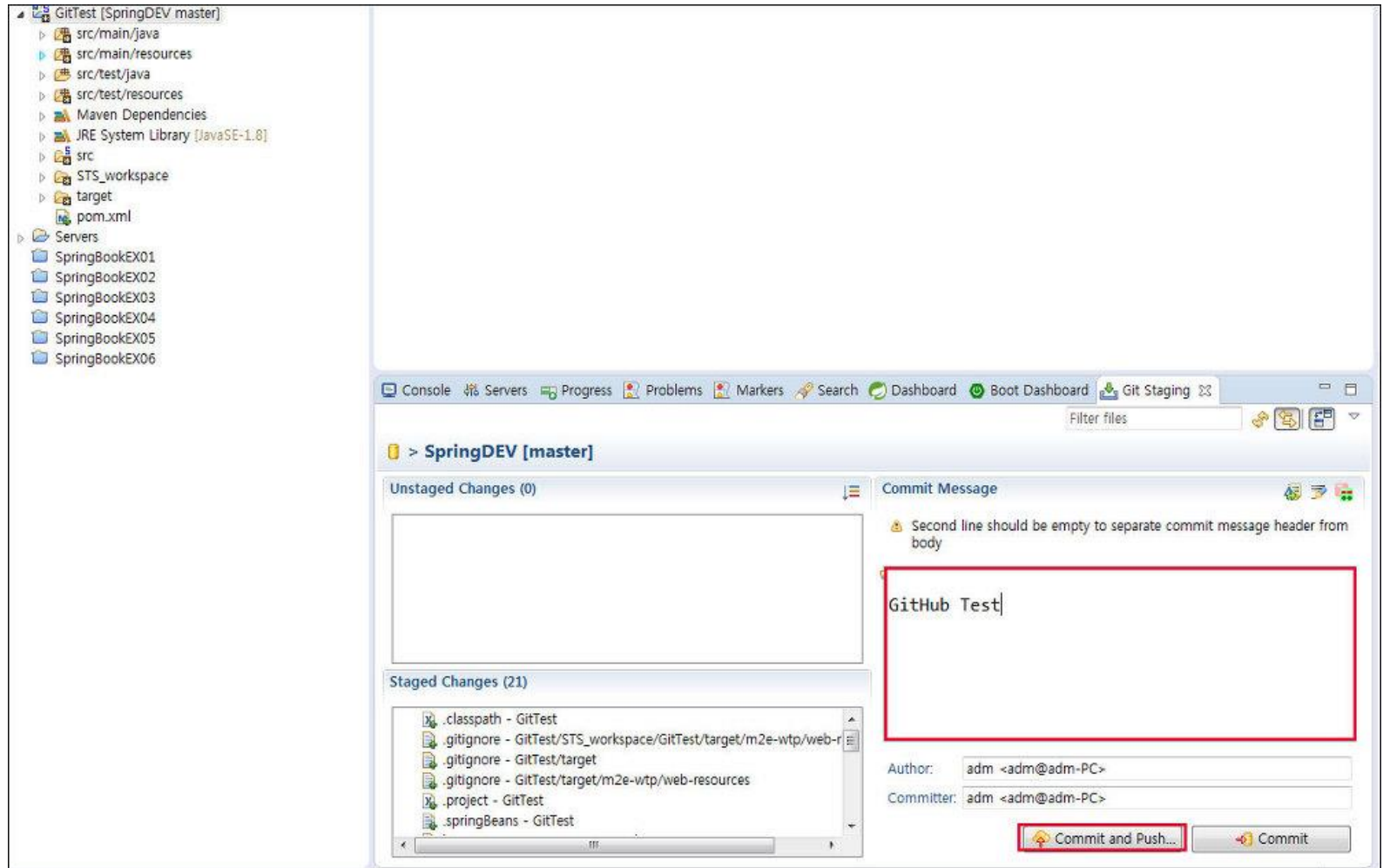
GitHub에 프로젝트 업로드 하기

- 다시 프로젝트를 선택하고 [마우스 우클릭] - [Team] - [Commit] 메뉴를 선택한다.



GitHub에 프로젝트 업로드 하기

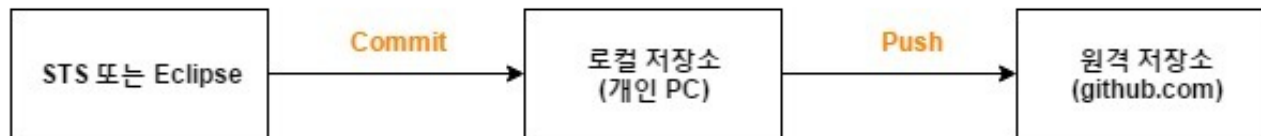
- Git Staging 창이 나타날 것이다. 위에서 Commit Message를 작성해 주고 Commit and Push를 누른다.



GitHub에 프로젝트 업로드 하기

■ Commit and Push 와 Commit의 차이

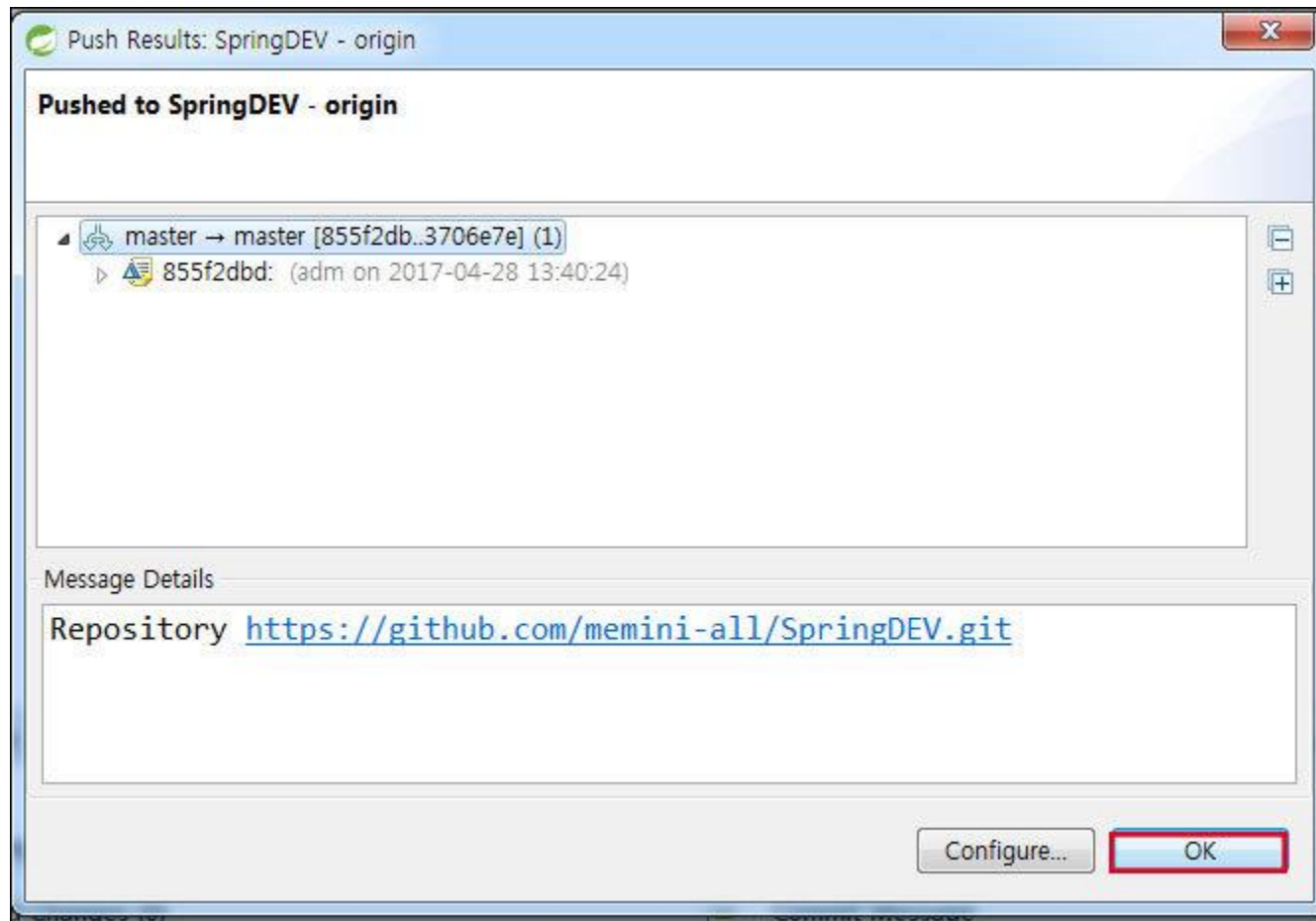
Git은 로컬 저장소와 원격 저장소로 구성되어 있다. STS에서 프로젝트를 업로드하면 먼저 로컬 저장소에 업로드되고, 다음에 원격 저장소로 업로드가 된다.



STS에서 Commit을 하면 로컬 저장소로 프로젝트가 업로드된다. 다음으로 Push를 해야 최종적으로 원격 저장소에 업로드가 된다. 만약 프로젝트 업로드 시 Commit and Push를 하면 Commit과 Push가 자동적으로 진행된다.

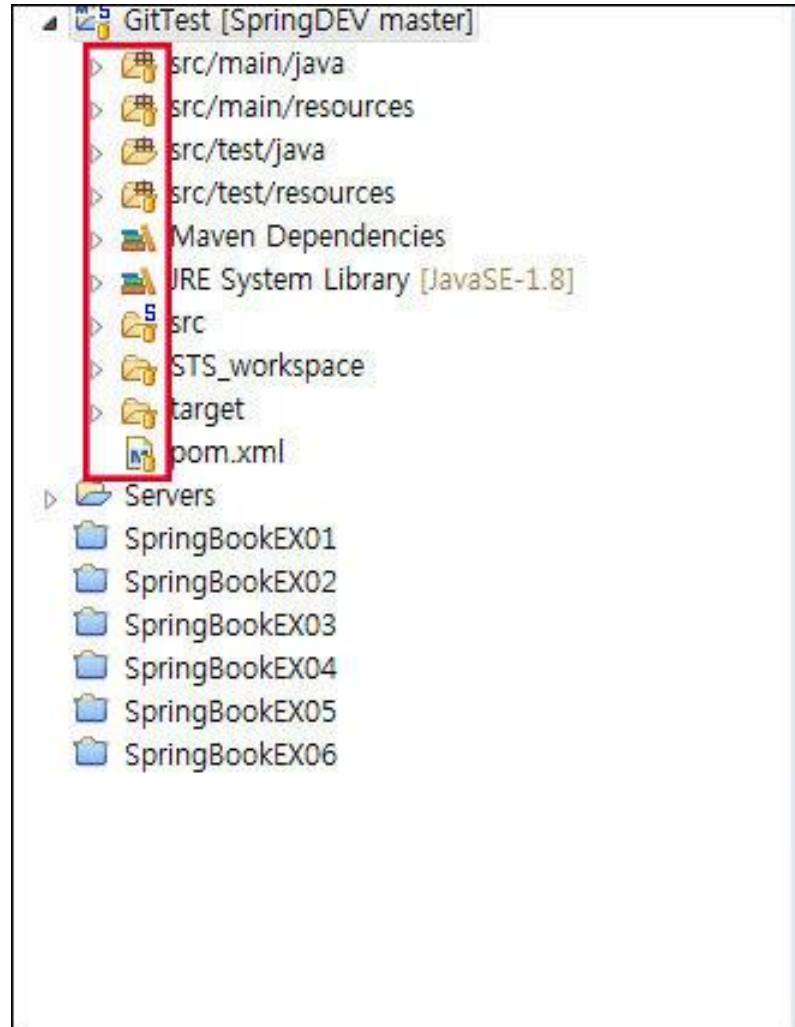
GitHub에 프로젝트 업로드 하기

- 다음으로 나타나는 창에서 Close를 클릭하자.



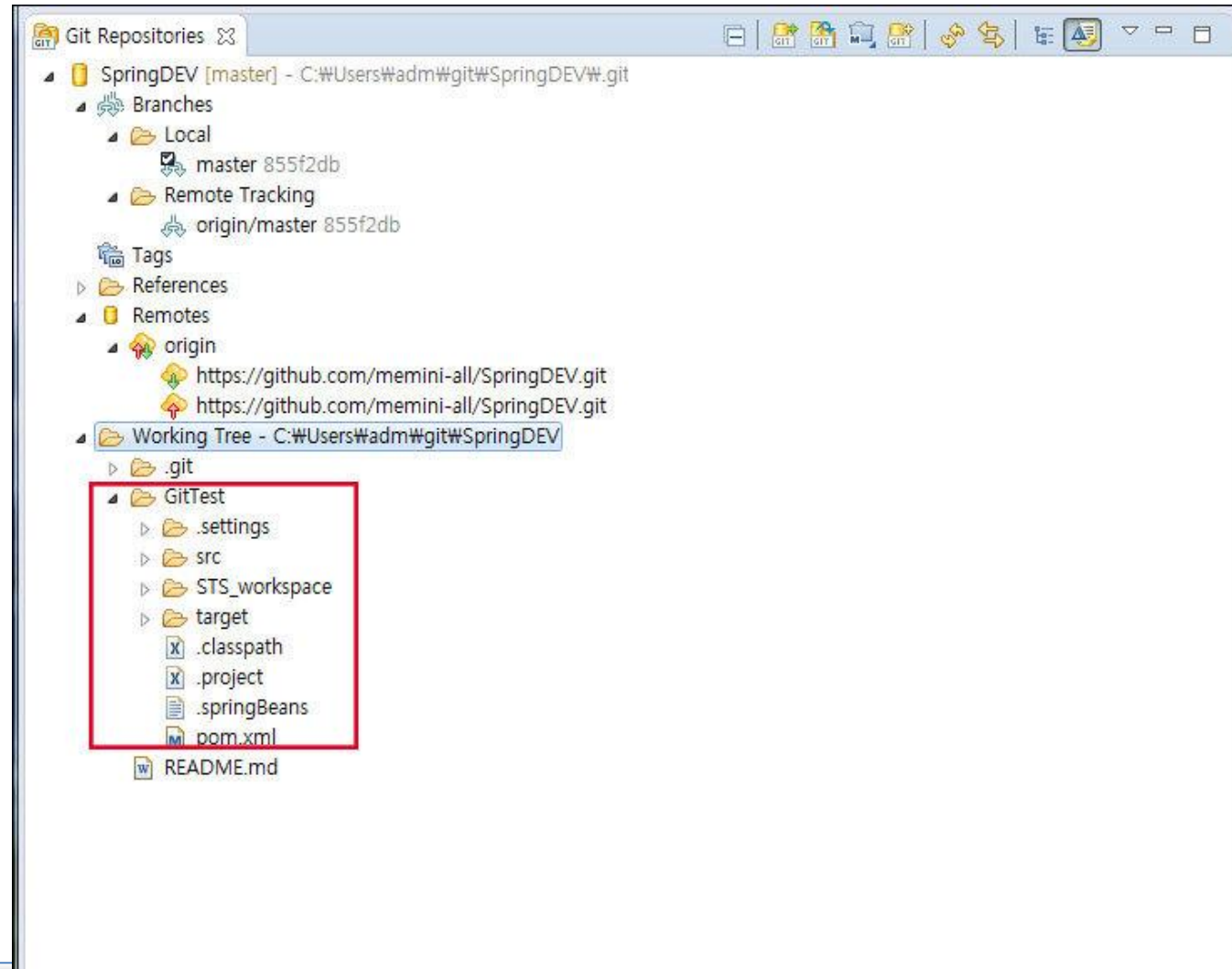
GitHub에 프로젝트 업로드 하기

- Commit이 되었다면 프로젝트의 아이콘이 변경된 것을 확인할 수 있다.



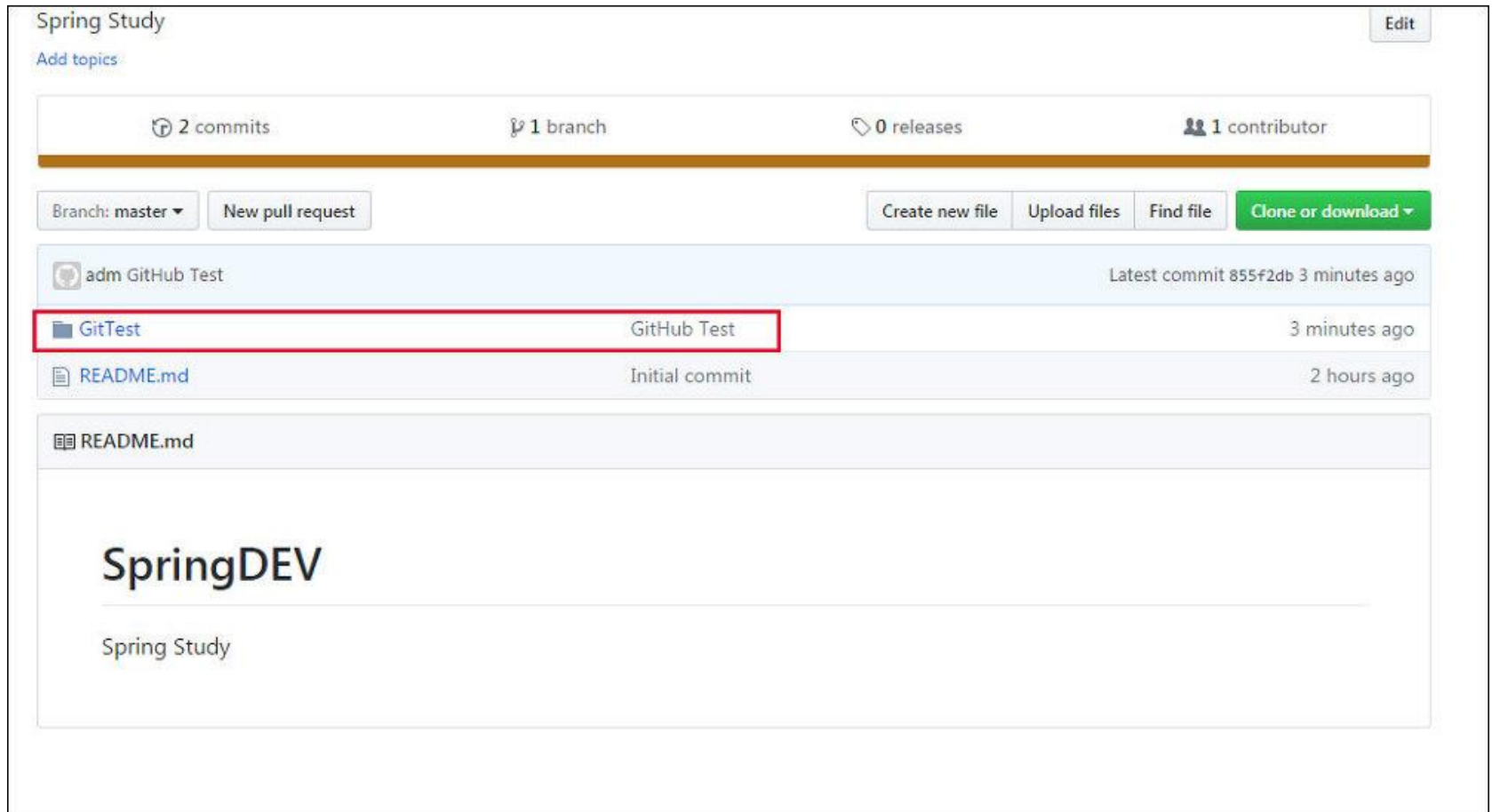
GitHub에 프로젝트 업로드 하기

- Git Repositories에서 Working Tree를 보면 로컬 저장소에 프로젝트가 업로드된 것을 확인할 수 있다.



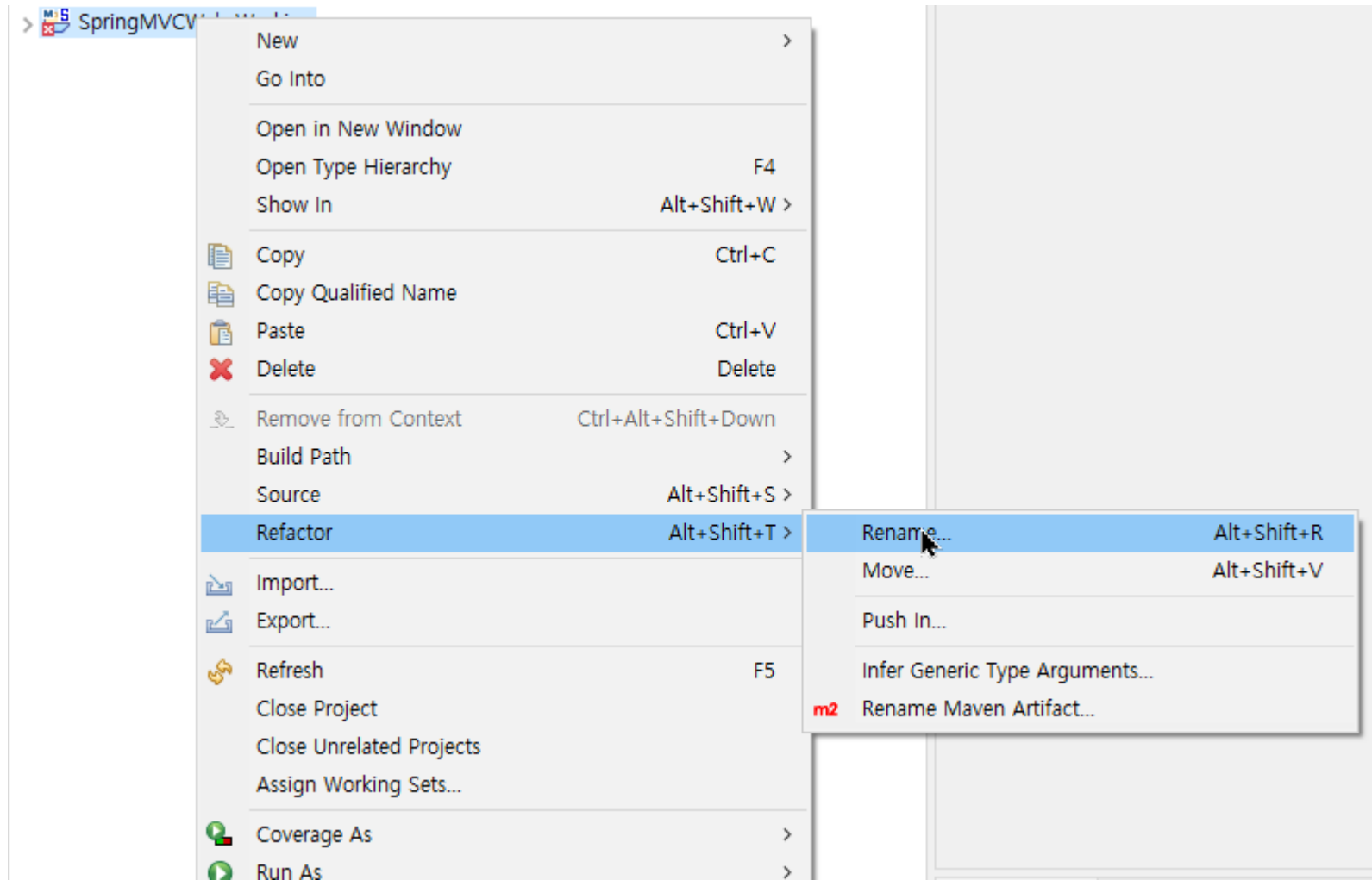
GitHub에 프로젝트 업로드 하기

- 다음으로 <https://github.com> 에 들어가 보면 프로젝트가 업로드 되어 있는 것을 확인할 수 있다.



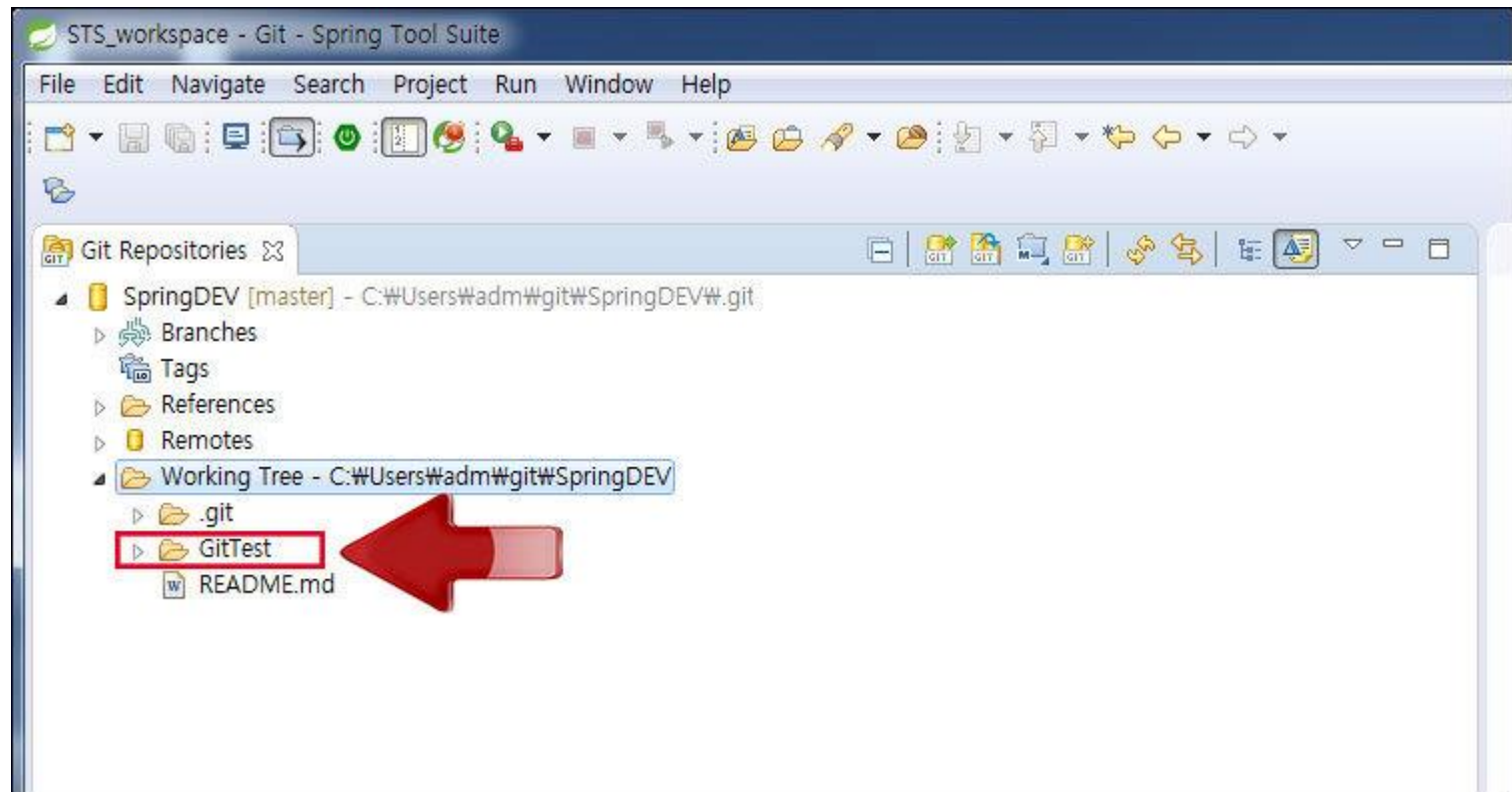
Git에서 프로젝트 가져오기

- 먼저 Git에 연동된 프로젝트의 이름을 변경한다.



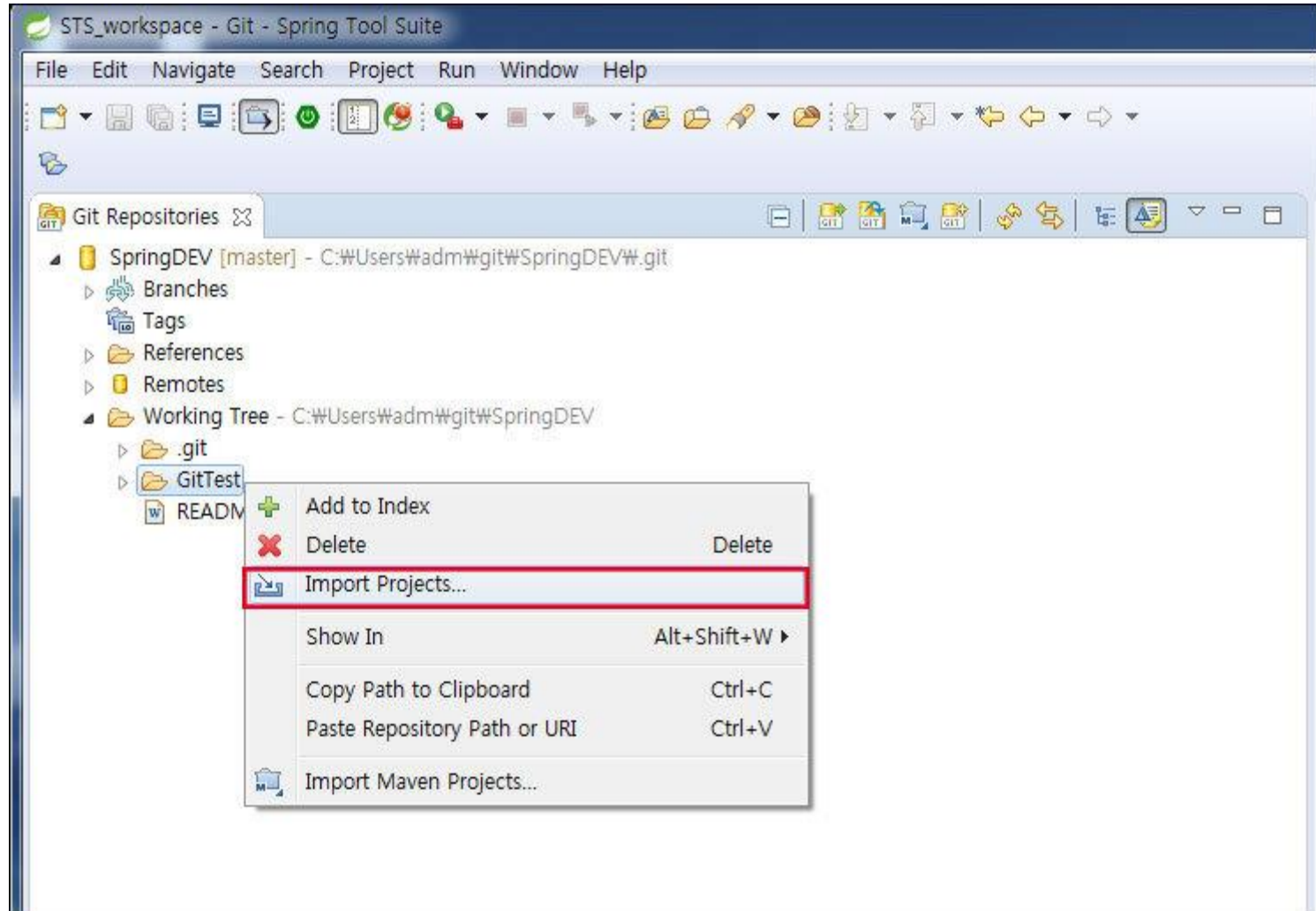
Git에서 프로젝트 가져오기

- 프로젝트를 가져오기 위해 Git Repositories로 이동한다. 여기서 Working Tree를 보면 업로드했던 프로젝트가 있다. 이것을 선택한다.



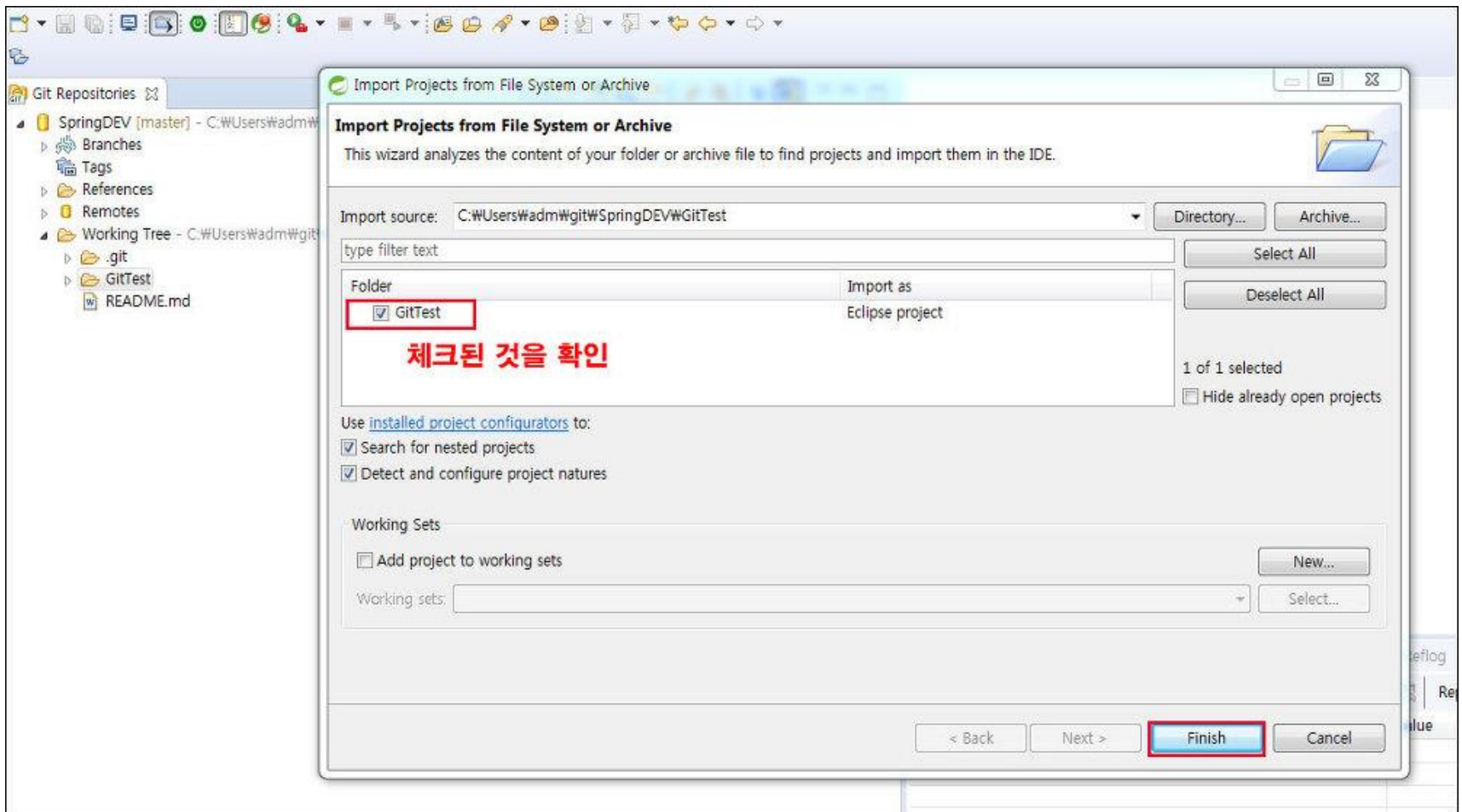
Git에서 프로젝트 가져오기

- 마우스 우클릭을 하여 Import Projects 메뉴를 선택한다.



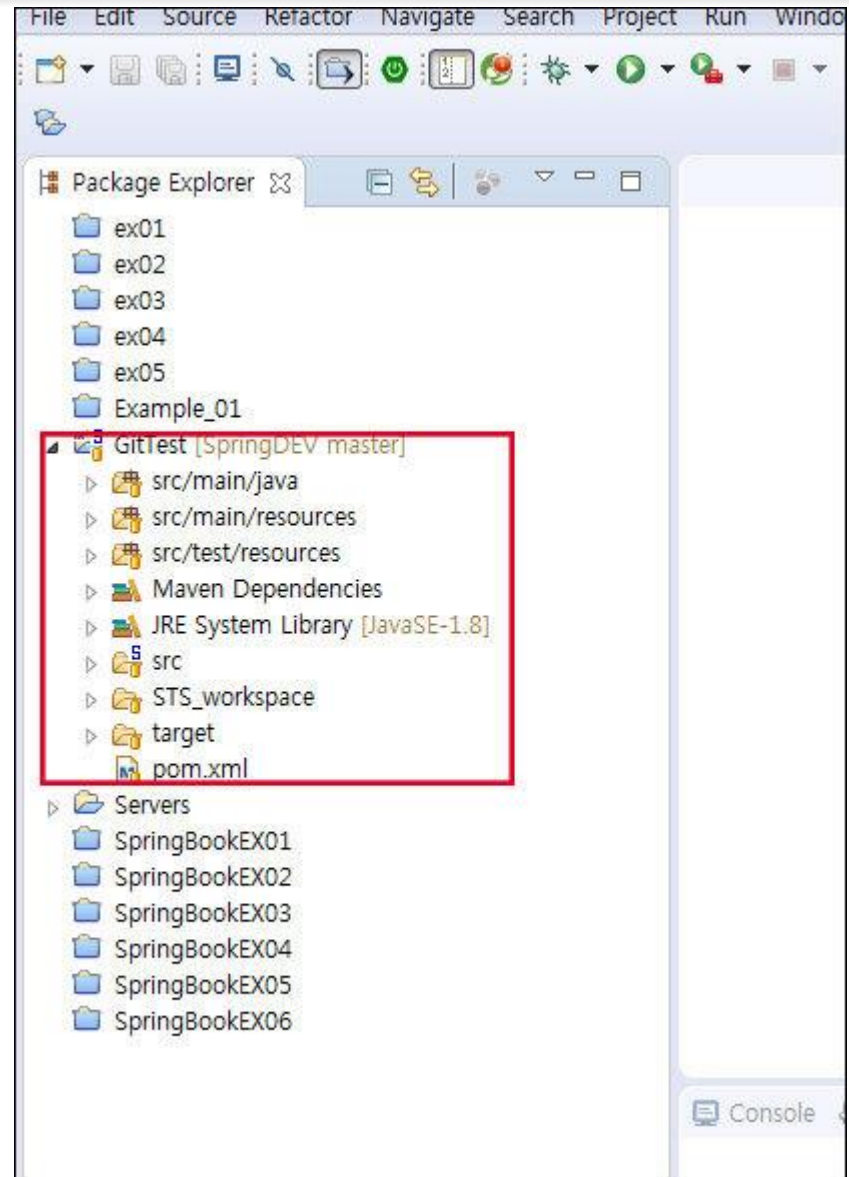
Git에서 프로젝트 가져오기

- Import Projects from File System or Archive 창이 나타날 것이다. 일단 가져오려는 프로젝트가 체크되어 있는지 확인을 하고 Finish를 클릭한다.



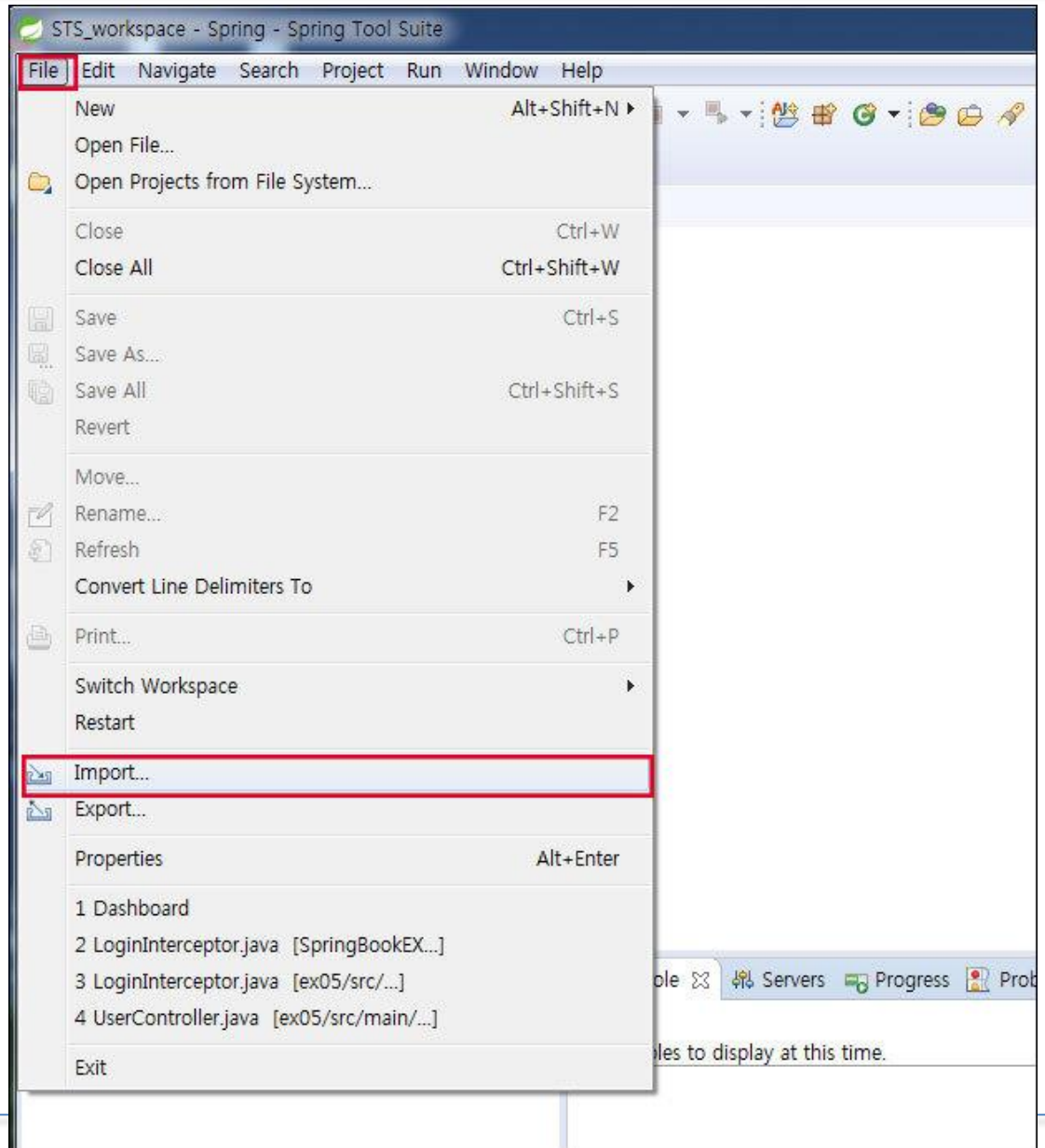
Git에서 프로젝트 가져오기

- 다시 STS에 프로젝트가 나타난 것을 확인할 수 있다.



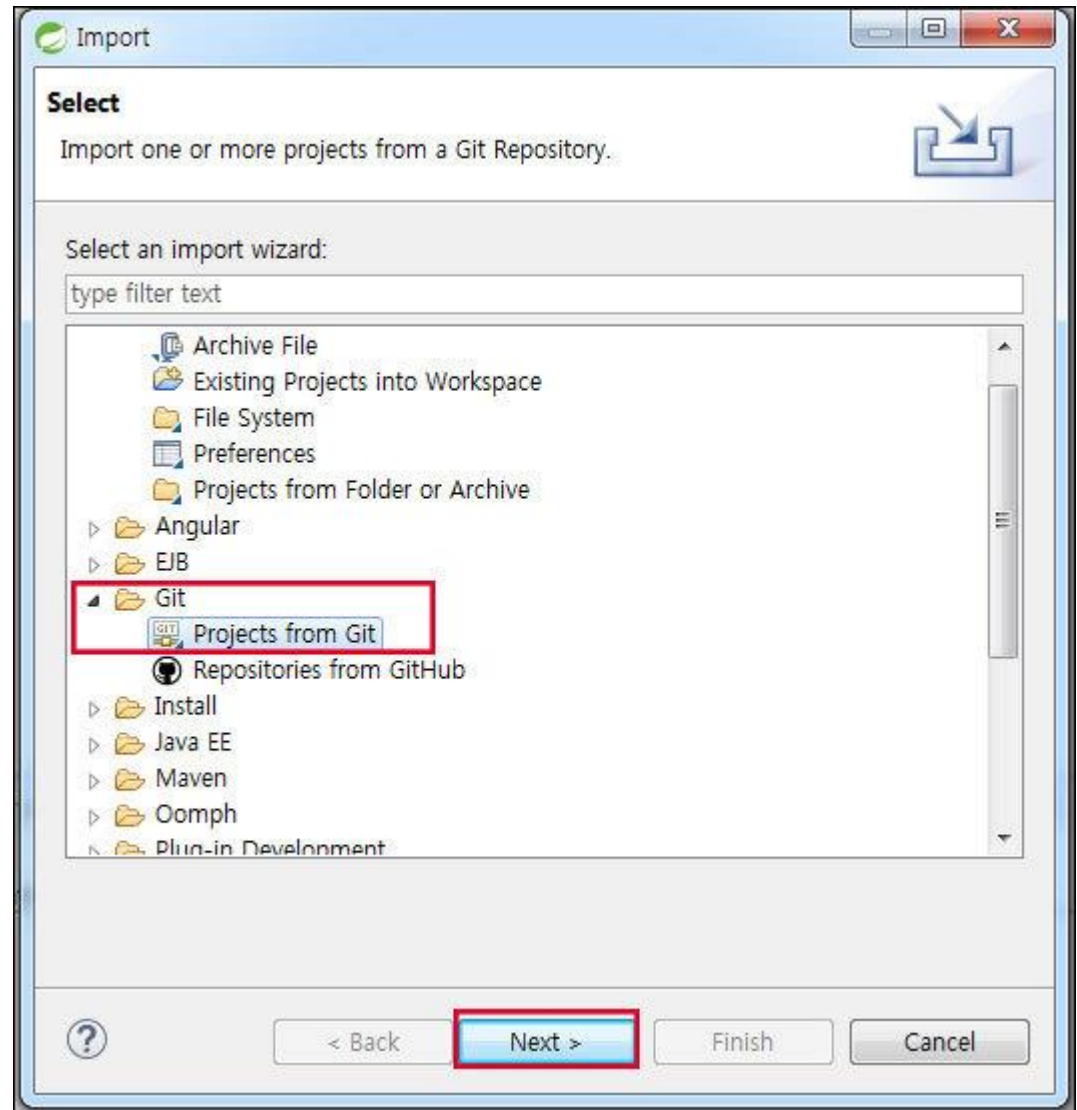
다른 사람의 Git에서 프로젝트(소스) 가져오기

- [File] - [Import] 메뉴를 선택한다.



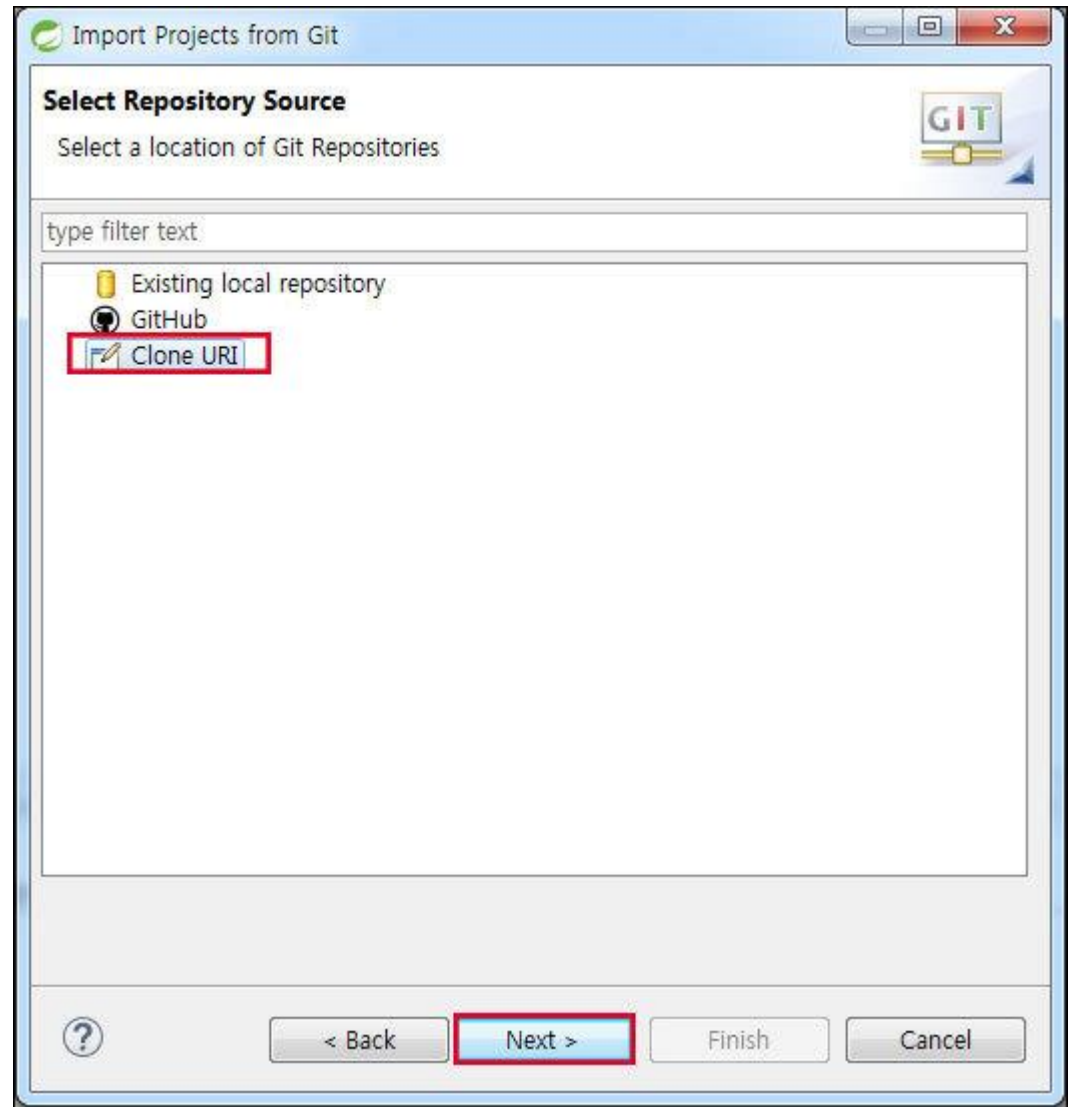
다른 사람의 Git에서 프로젝트(소스) 가져오기

- Import 창을 보면 Git이 보일 것이다. Git을 클릭하면 Projects from Git이 있다. 이것을 선택하고 Next를 클릭 하자.



다른 사람의 Git에서 프로젝트(소스) 가져오기

- 다음으로 Clone URI를 선택하고 Next를 클릭한다.



다른 사람의 Git에서 프로젝트(소스) 가져오기

- Git을 연동하면서 봤던 창이 나타날 것이다. 여기에 URI 부분에 다른 사람의 GitHub 주소를 입력하고, 아래에 자신의 GitHub 아이디와 비밀번호를 입력한다. 그리고 Next를 클릭한다.

Import Projects from Git

Source Git Repository
Enter the location of the source repository.

Location

URI: Local File...

Host:

Repository path:

Connection

Protocol:

Port:

Authentication

User:

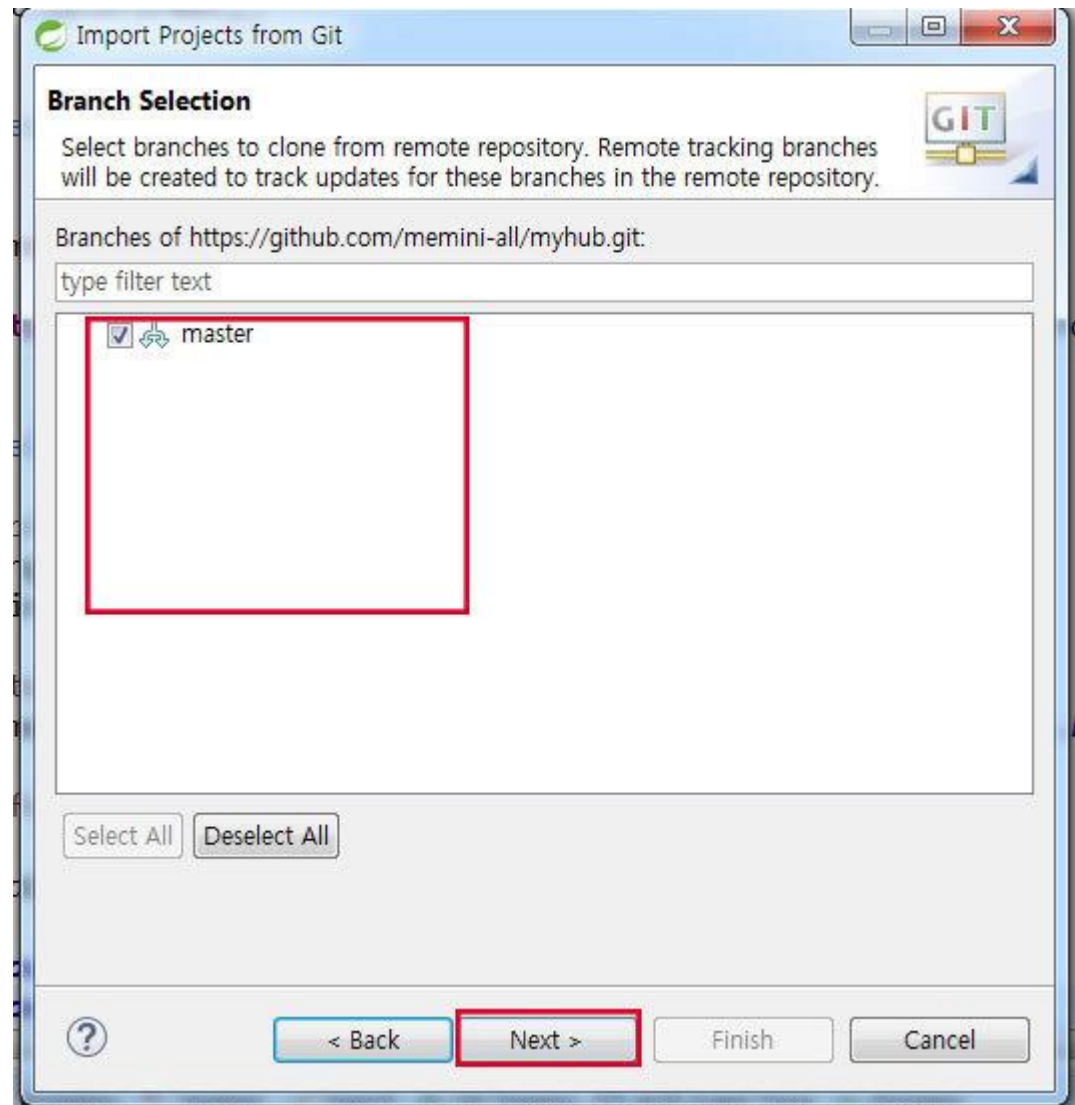
Password:

☒ Store in Secure Store

자신의 GitHub ID, PW 입력

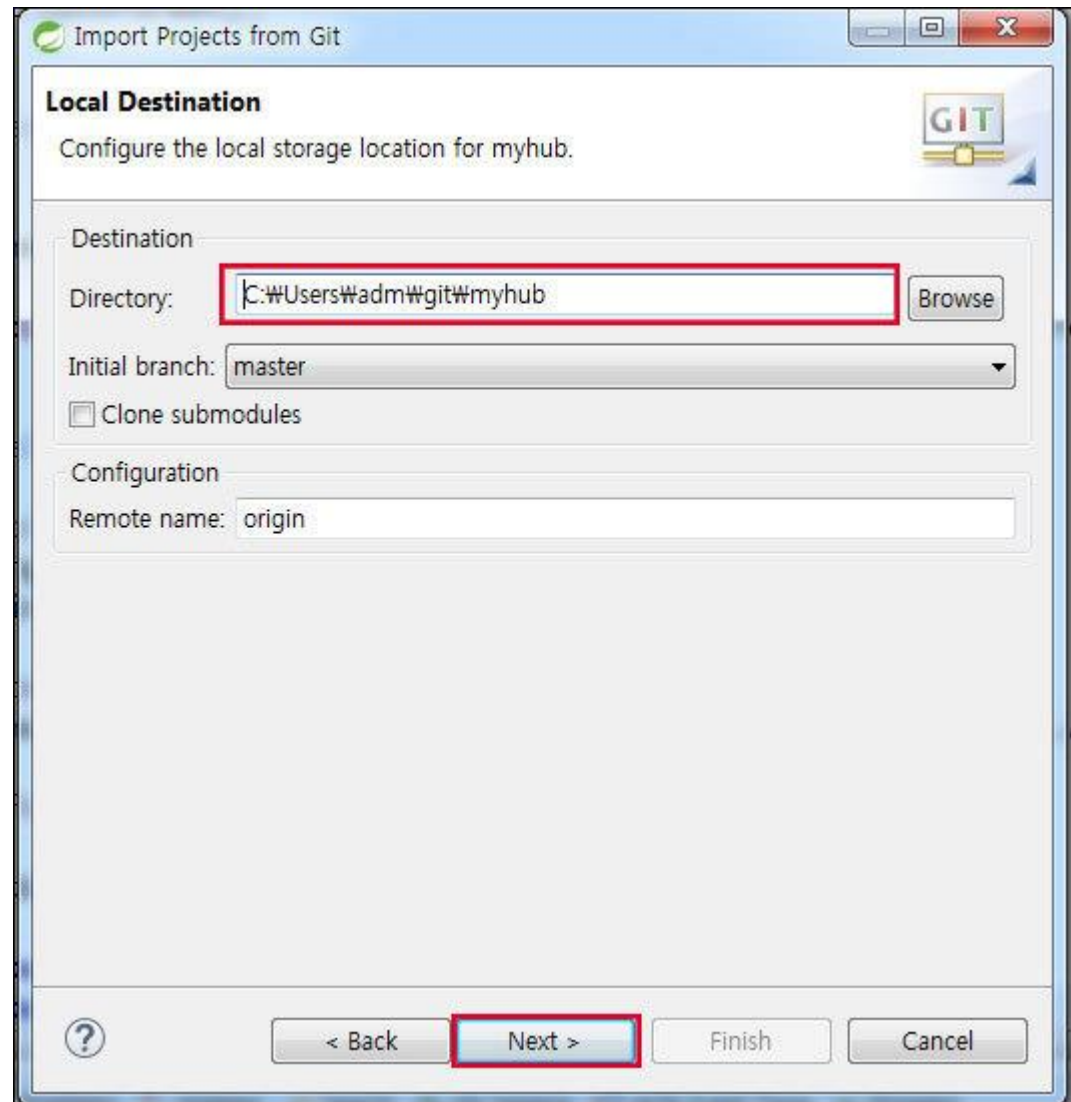
다른 사람의 Git에서 프로젝트(소스) 가져오기

- 나타난 Branch 중에서 가져오고 싶은 소스가 있는 Branch에 체크를 하고 Next를 클릭한다.



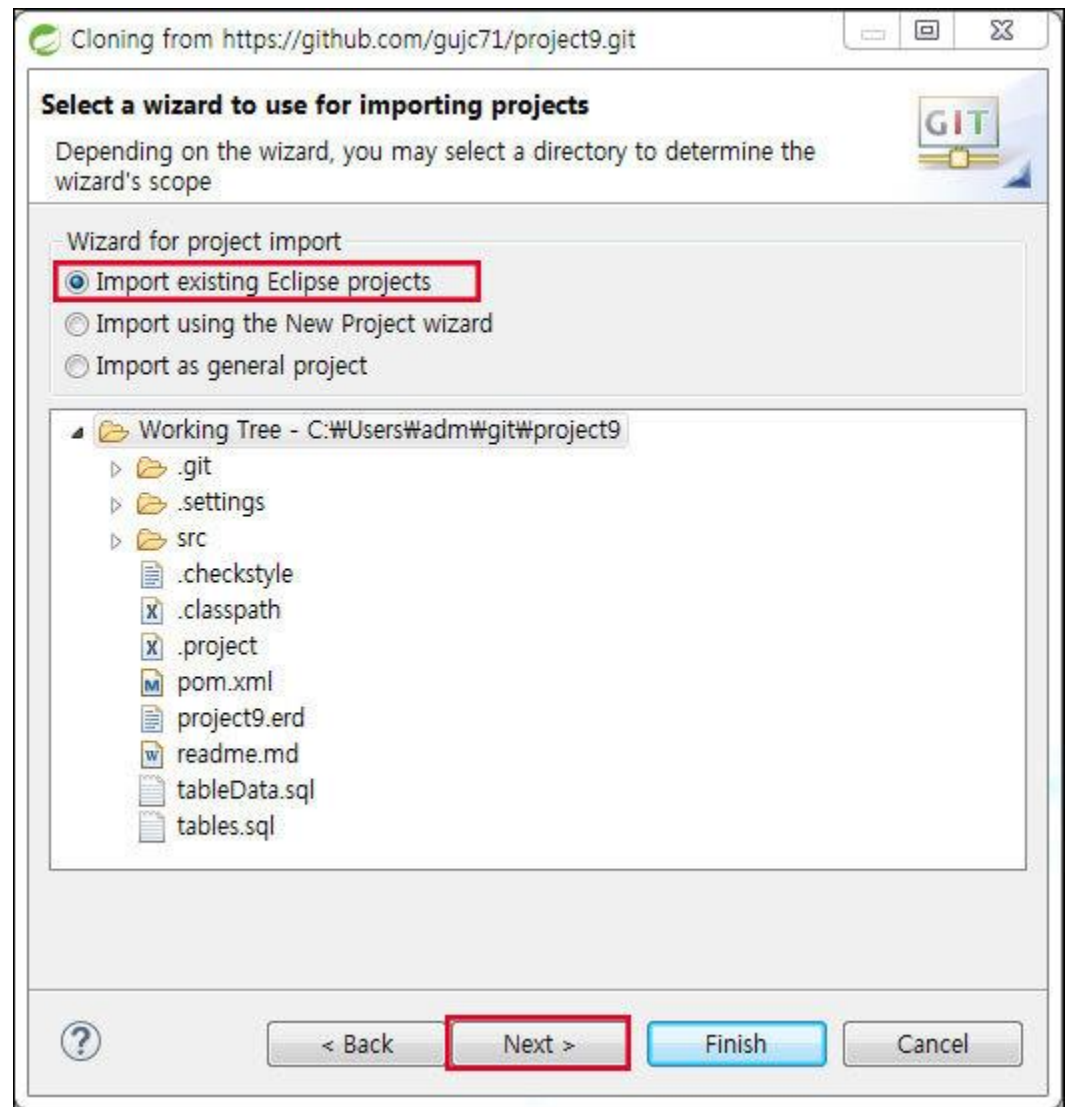
다른 사람의 Git에서 프로젝트(소스) 가져오기

- 로컬 저장소 경로를 지정하고 Next를 클릭한다.



다른 사람의 Git에서 프로젝트(소스) 가져오기

- Import existing Eclipse projects
projects 를 선택하고 Next를
클릭한다.



다른 사람의 Git에서 프로젝트(소스) 가져오기

- 가져올 프로젝트를 선택하고 Finish를 클릭한다.(프로젝트가 여러 개 있을 경우 원하는 것만 체크).
- 그러면 자신의 STS에 가져온 프로젝트가 생길 것이다.

