

chapter02

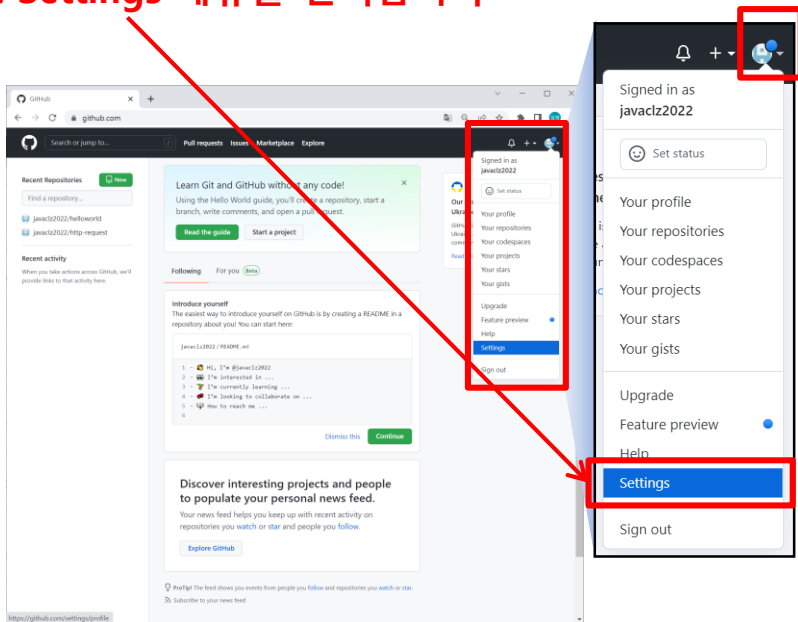
이클립스 GitHub 연동

1. **GitHub 'Personal access tokens' 생성**
2. 이클립스 프로젝트 GitHub에 올리기
3. GitHub 프로젝트 이클립스 내려받기

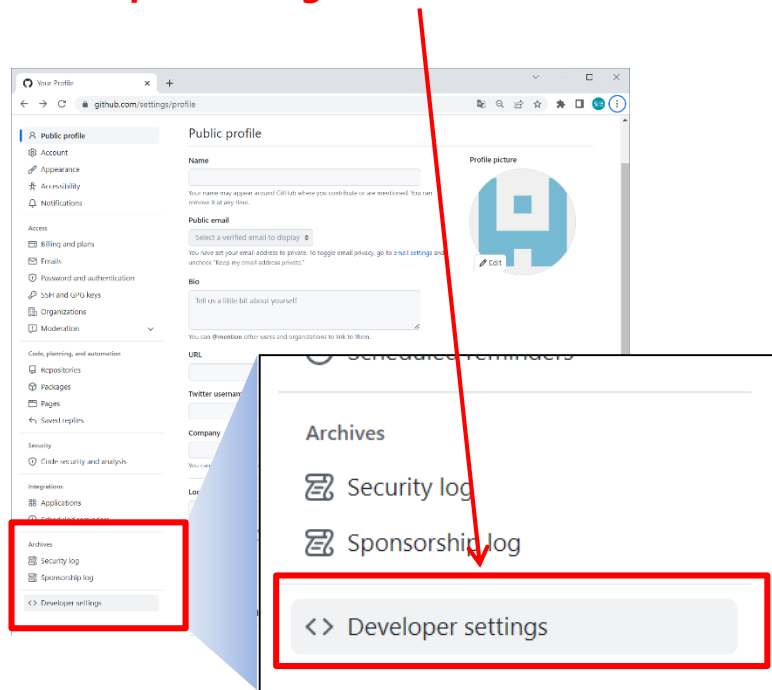
01 GitHub 'Personal access tokens' 생성

• 이클립스를 통해 Github에 접근하기 위해서는 token 방식의 인증이 필요합니다

1. Settings 메뉴를 선택합니다



2. Developer settings 메뉴를 선택합니다.

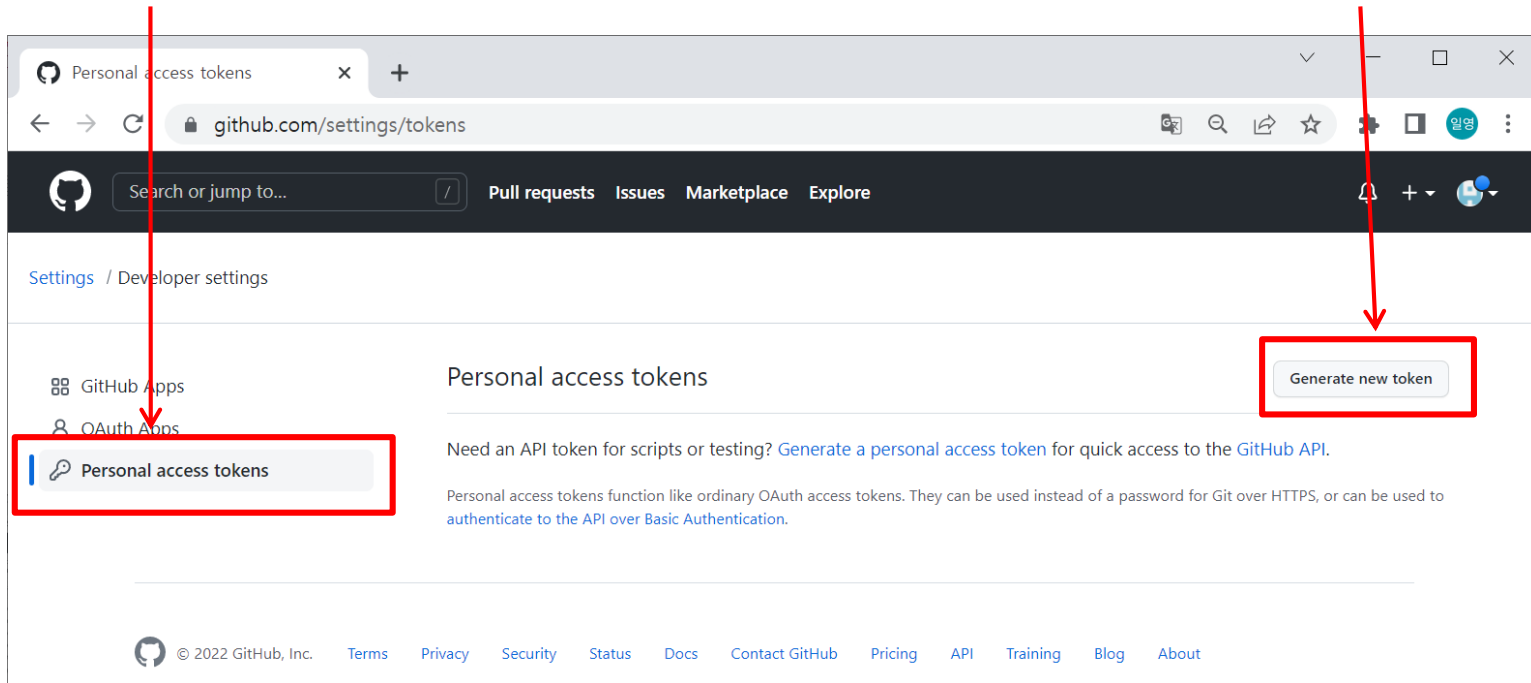


01 GitHub 'Personal access tokens' 생성

• 이클립스를 통해 Github에 접근하기 위해서는 token 방식의 인증이 필요하다

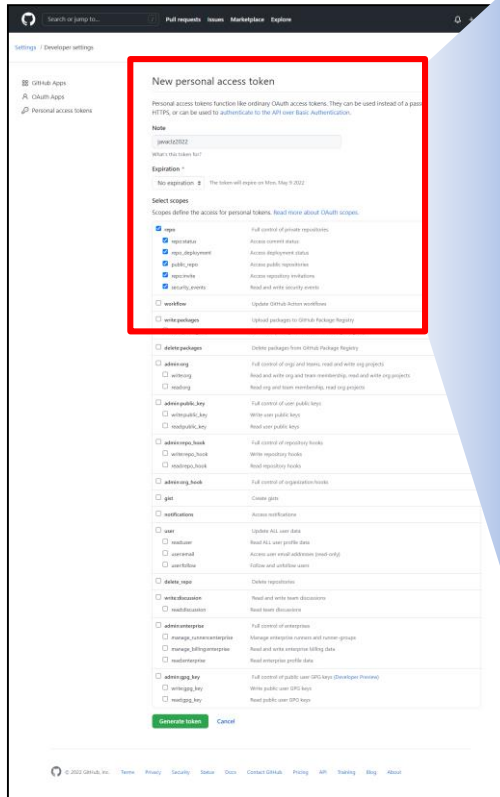
3. Personal access tokens 메뉴 선택

4. Generate new token 버튼 클릭



01 GitHub 'Personal access tokens' 생성

• 이클립스를 통해 Github에 접근하기 위해서는 token 방식의 인증이 필요하다



New personal access token

Personal access tokens function like ordinary OAuth access tokens. They can be used instead of a password for Git over HTTPS, or can be used to [authenticate to the API over Basic Authentication](#).

Note

javaciz2022

What's this token for?

Expiration *

No expiration

The token will never expire!

GitHub strongly recommends that you set an expiration date for your token to help keep your information secure.

[Learn more](#)

Select scopes

Scopes define the access for personal tokens. [Read more about OAuth scopes](#).

☒ repo

Full control of private repositories

☐ repository_deployment_tokens

Access commit status

☐ repo_deployment

Access deployment status

☒ public_repo

Access public repositories

☐ repo:invite

Access repository invitations

☐ security_events

Read and write security events

Generate token

Cancel

5. 토큰이름을 입력합니다.

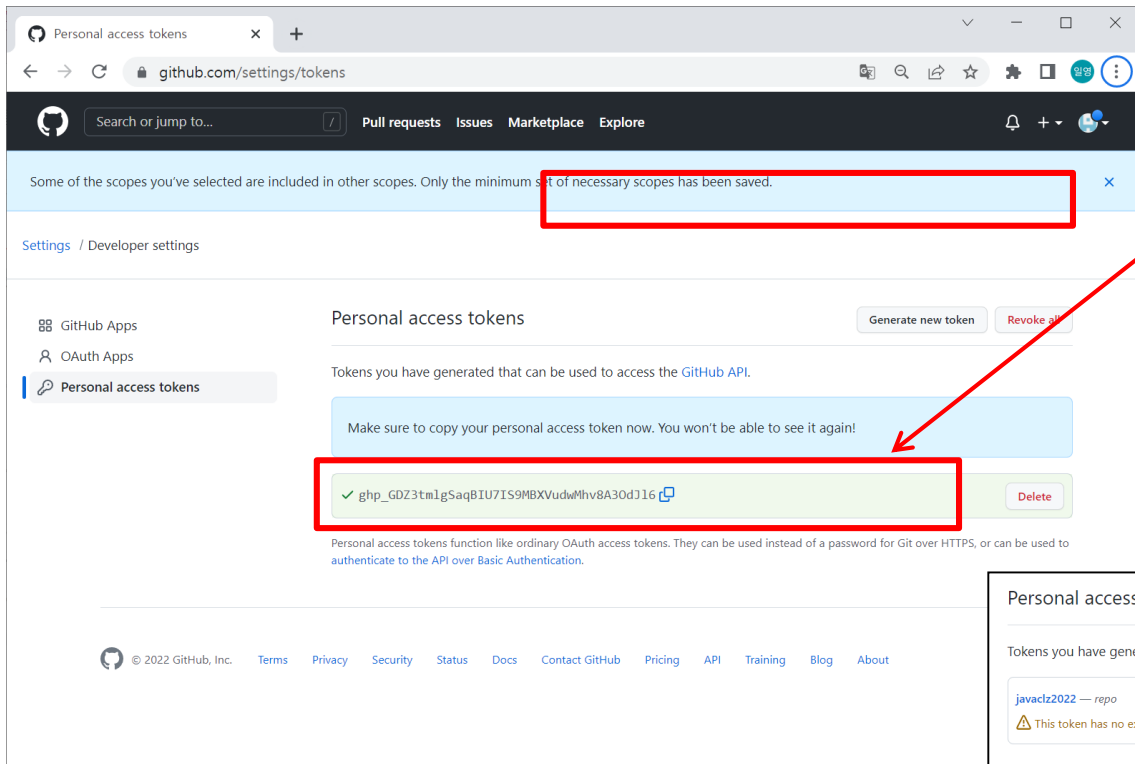
6. No expiration 을 선택합니다.

7. repo를 선택합니다.

8. 토큰을 생성합니다.

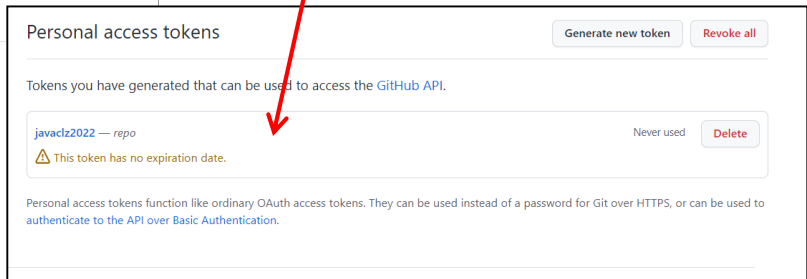
01 GitHub 'Personal access tokens' 생성

• 이클립스를 통해 Github에 접근하기 위해서는 token 방식의 인증이 필요하다



6. 생성된 토큰
*복사해서 따로 저장해 두어야함

*다시 확인할 수 없음



chapter02

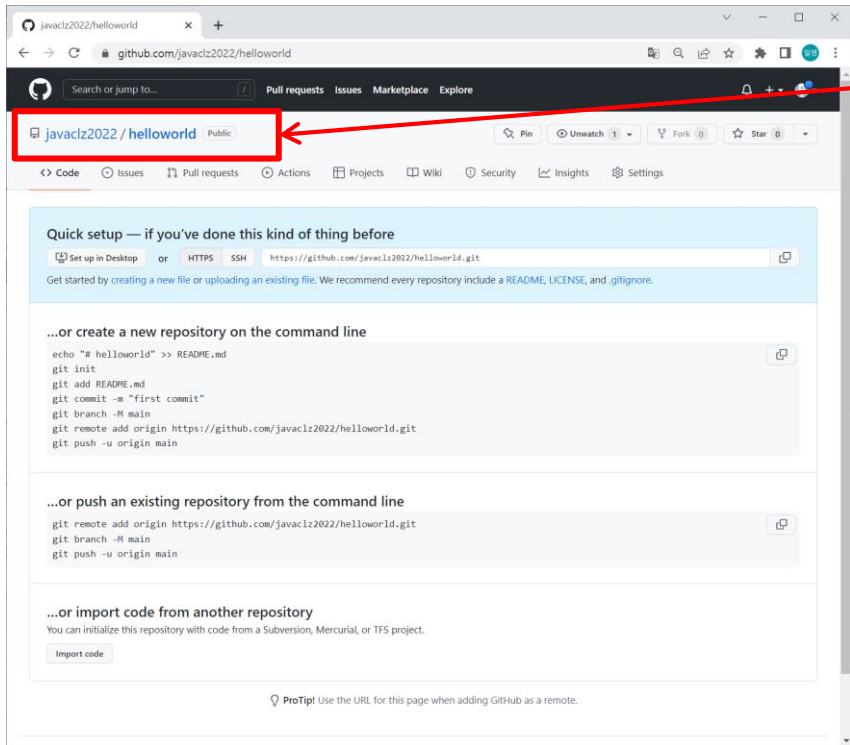
이클립스 GitHub 연동

1. GitHub 'Personal access tokens' 생성
2. **이클립스 프로젝트 GitHub에 올리기**
3. GitHub 프로젝트 이클립스 내려받기

02 이클립스 프로젝트 GitHub에 올리기

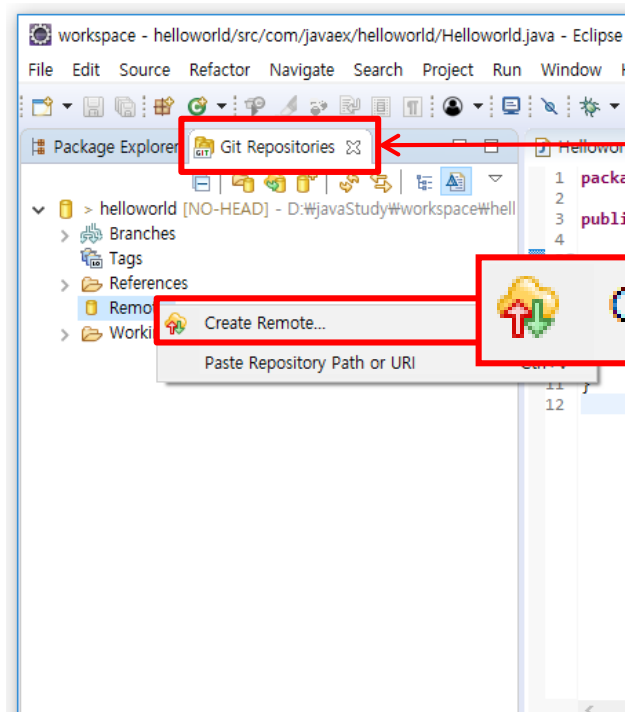
github에 저장소를 만든다

1. github에 저장소를 만든다.



02 이클립스 프로젝트 GitHub에 올리기

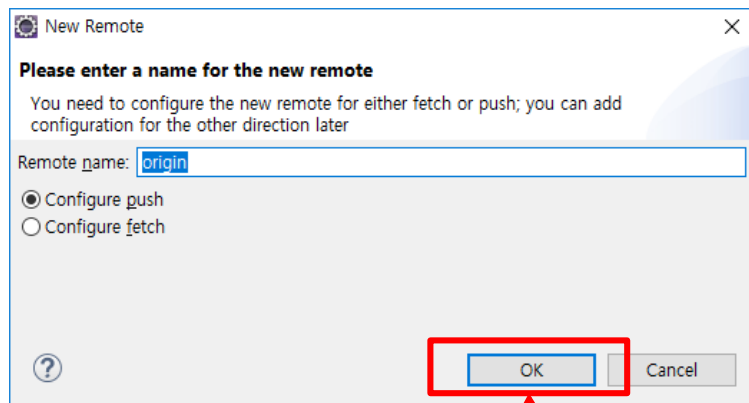
로컬 레포지토리를 원격 레포지토리 (github.com) 과 연결한다.



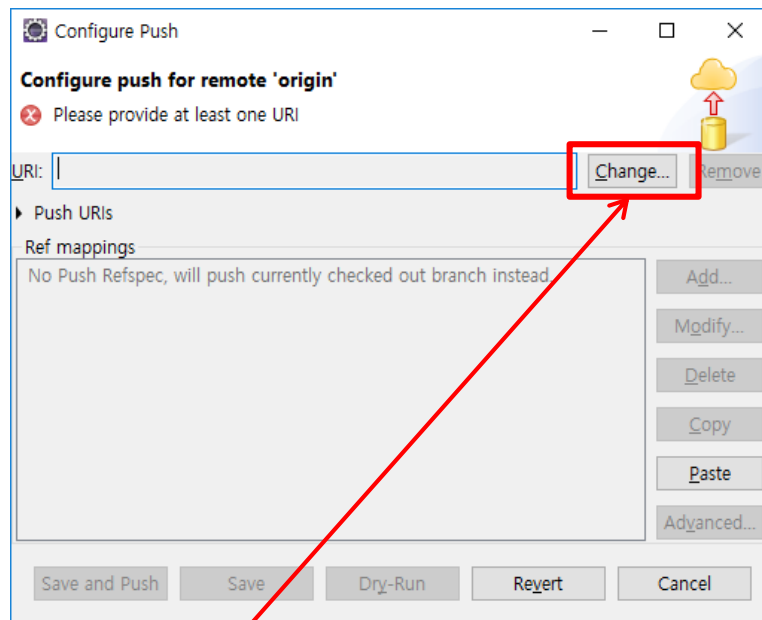
1. Git Repositories 탭 선택

2. Remotes > Create Remote... 선택

02 이클립스 프로젝트 GitHub에 올리기

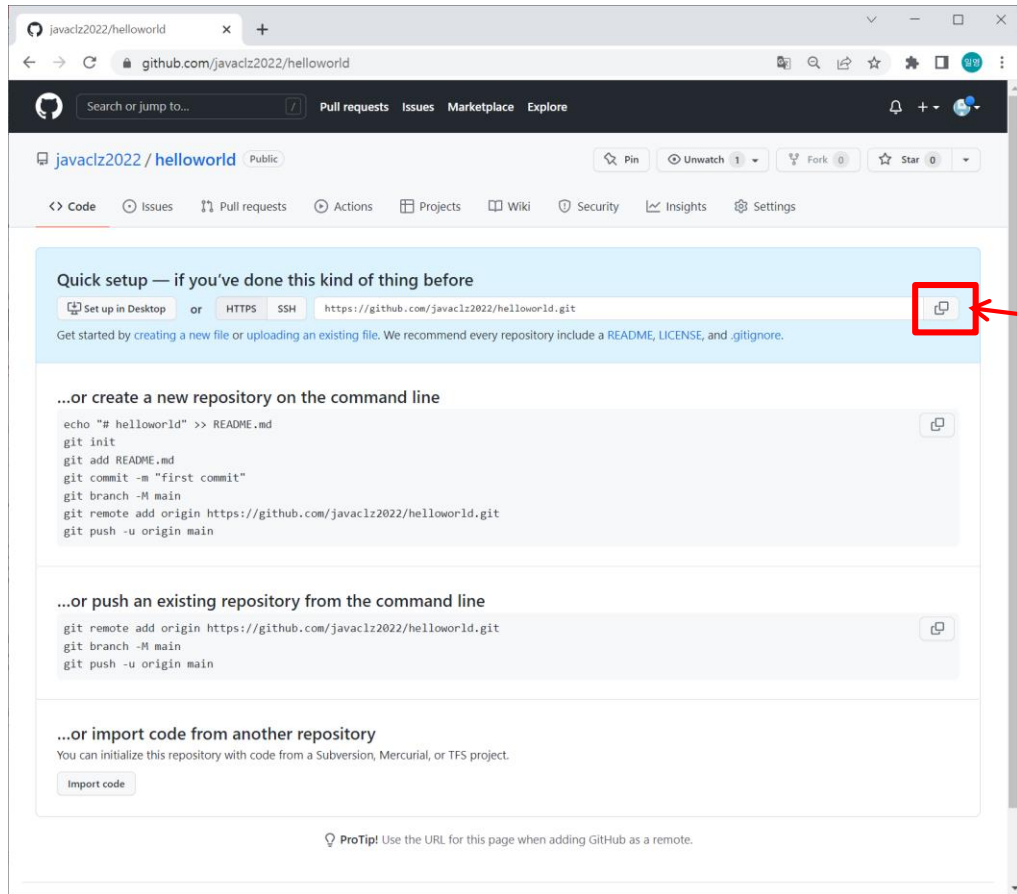


1. 클릭



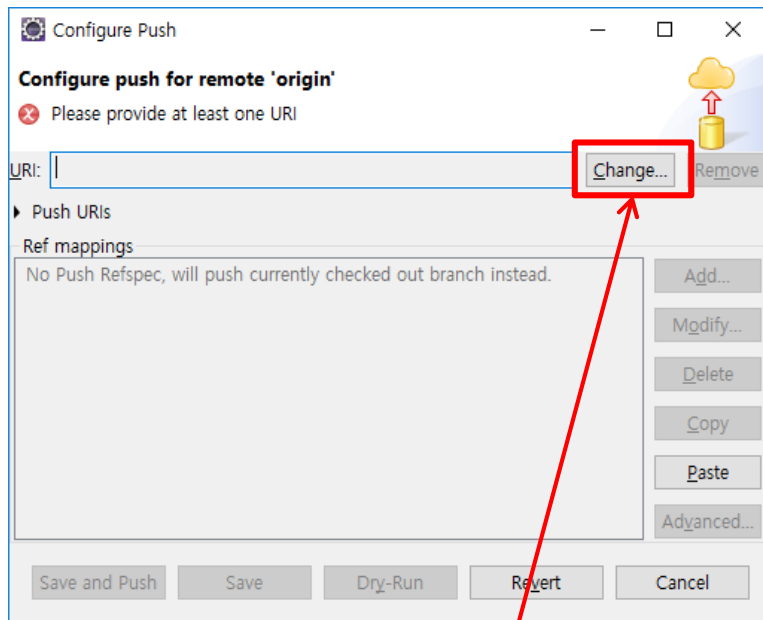
중요!!

클릭 전에 github에 만들어둔 저장소로 이동한다.

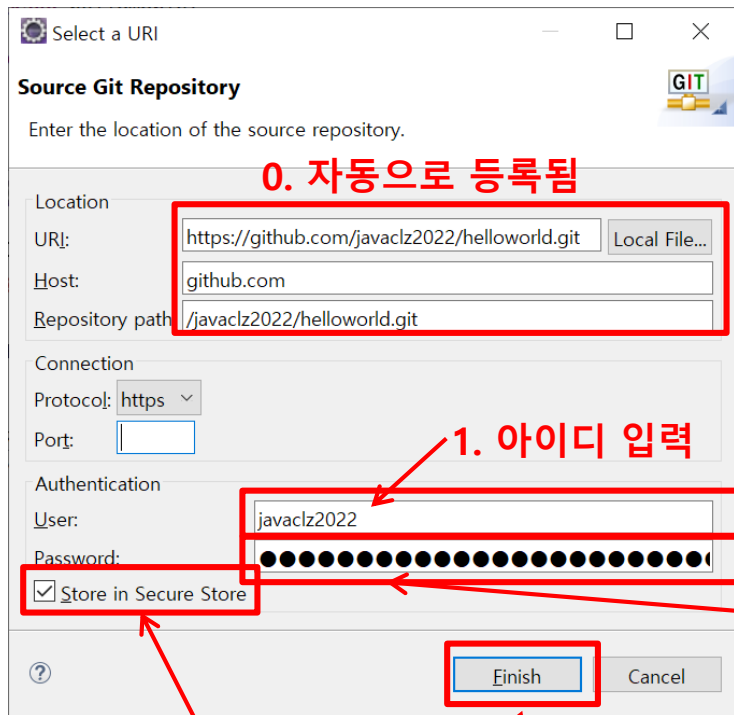


1. 아이콘 클릭
(클립보드에 정보가 복사된다)

02 이클립스 프로젝트 GitHub에 올리기



1. 이클립스에서 클릭



0. 자동으로 등록됨

1. 아이디 입력

3. 패스워드 저장 체크

4. Finish 버튼 클릭

복사해둔
토큰값
입력

02 이클립스 프로젝트 GitHub에 올리기

Password Recovery

Password Recovery Setup

Specify the questions and answers required for future password recovery.

To be able to recover a lost 'master' password for the secure storage, enter questions and their expected answers. The questions will be asked when 'Recover Password' is pressed on the 'Secure Storage' preference page.

The answers are case sensitive. Treat answers as secondary passwords.

Question 1

Question:

Answer:

Question 2

Question:

Answer:

비밀번호찾기용 질문 답변

Configure Push

Configure push for remote 'origin'

In order to use a remote for push, you must specify at least one URI and at least one ref mapping

URI:

Push URIs

Ref mappings

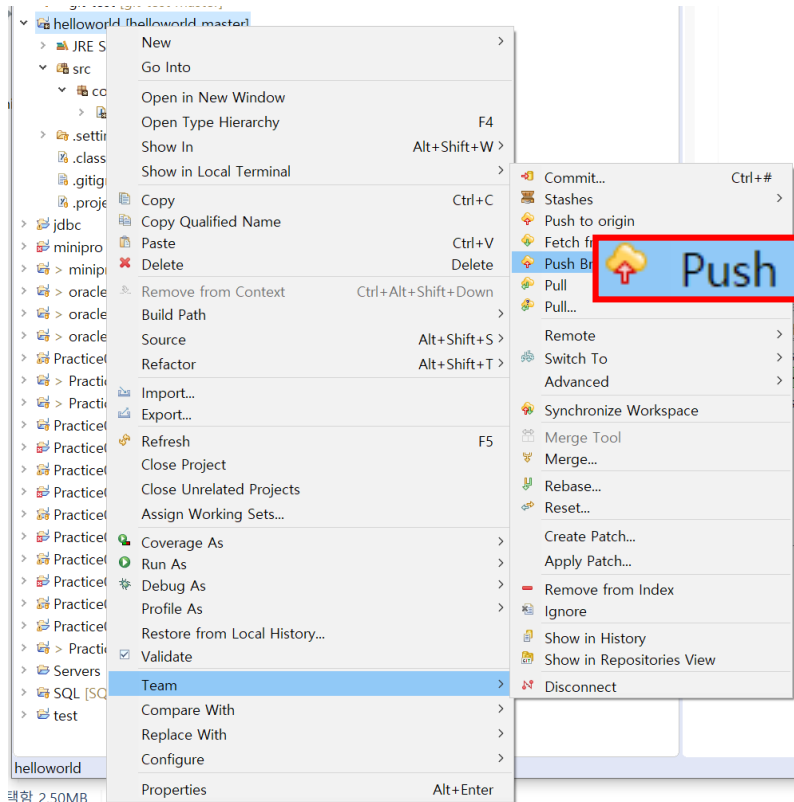
No Push Refspec, will push currently checked out branch instead.

1. 클릭

로컬 레포지토리를 원격 레포지토리 (github.com) 과 연결되었으나
소스 코드는 업로드 되지 않은 상태

02 이클립스 프로젝트 GitHub에 올리기

이클립스의 코드를 깃허브에 업로드(push) 한다



1. 프로젝트명 > Team > Push Branch "master"... 클릭

중요!!

commit된 데이터만 push된다

02 이클립스 프로젝트 GitHub에 올리기

Push Branch master

Push to branch in remote

Select a remote and the name the branch should have in the remote.

Source:
master da02dc1 1st commit

Destination:
Remote: New Remote...
Branch:

☒ Configure upstream for push and pull

When pulling:

☐ Force overwrite branch in remote if it exists and has diverged
Show [advanced push](#) dialog

1. 클릭

Push Branch master

Push Confirmation

Confirm following expected push result.

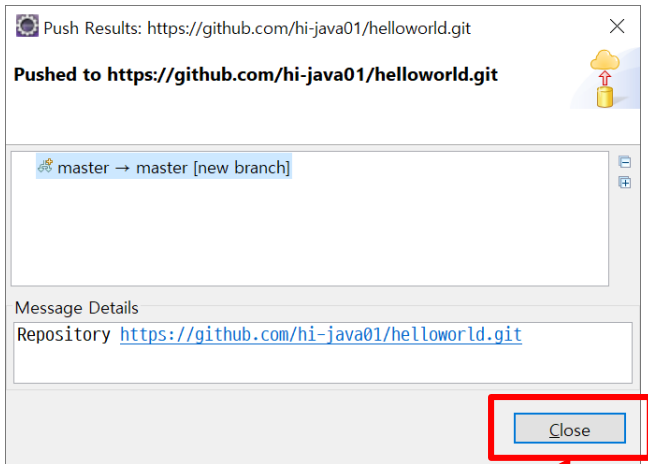
master → master [new branch]

Message Details
Repository <https://github.com/hi-java01/helloworld.git>

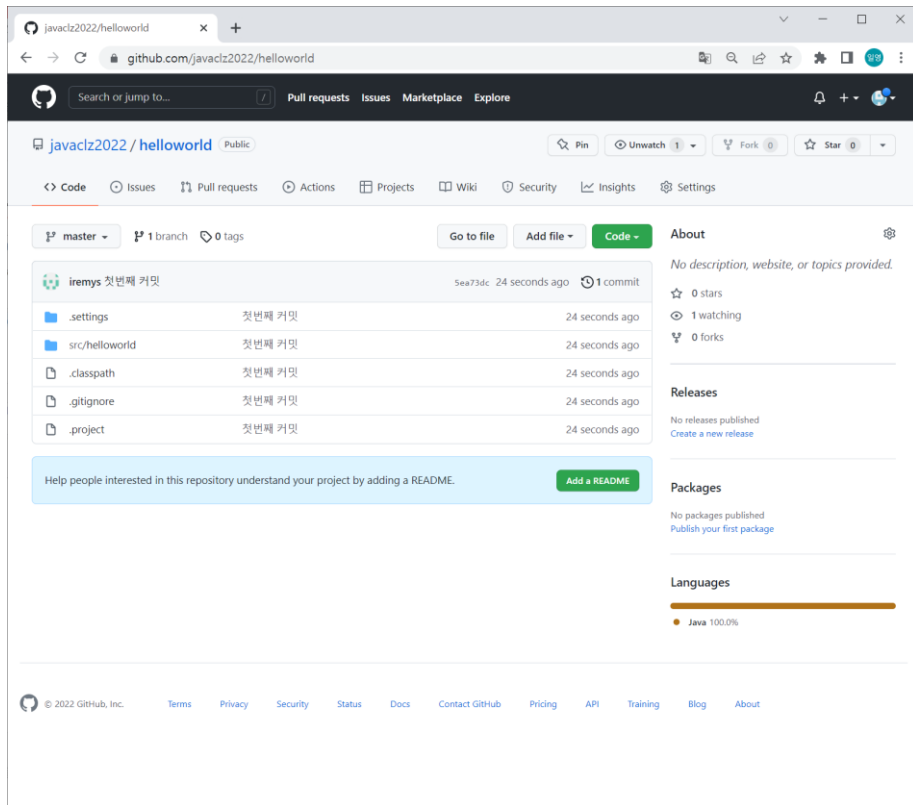
☐ Cancel push if result would be different than above because of changes on remote
☐ Show dialog with result only when it is different from the confirmed result above

1. 클릭

02 이클립스 프로젝트 GitHub에 올리기



1. 클릭



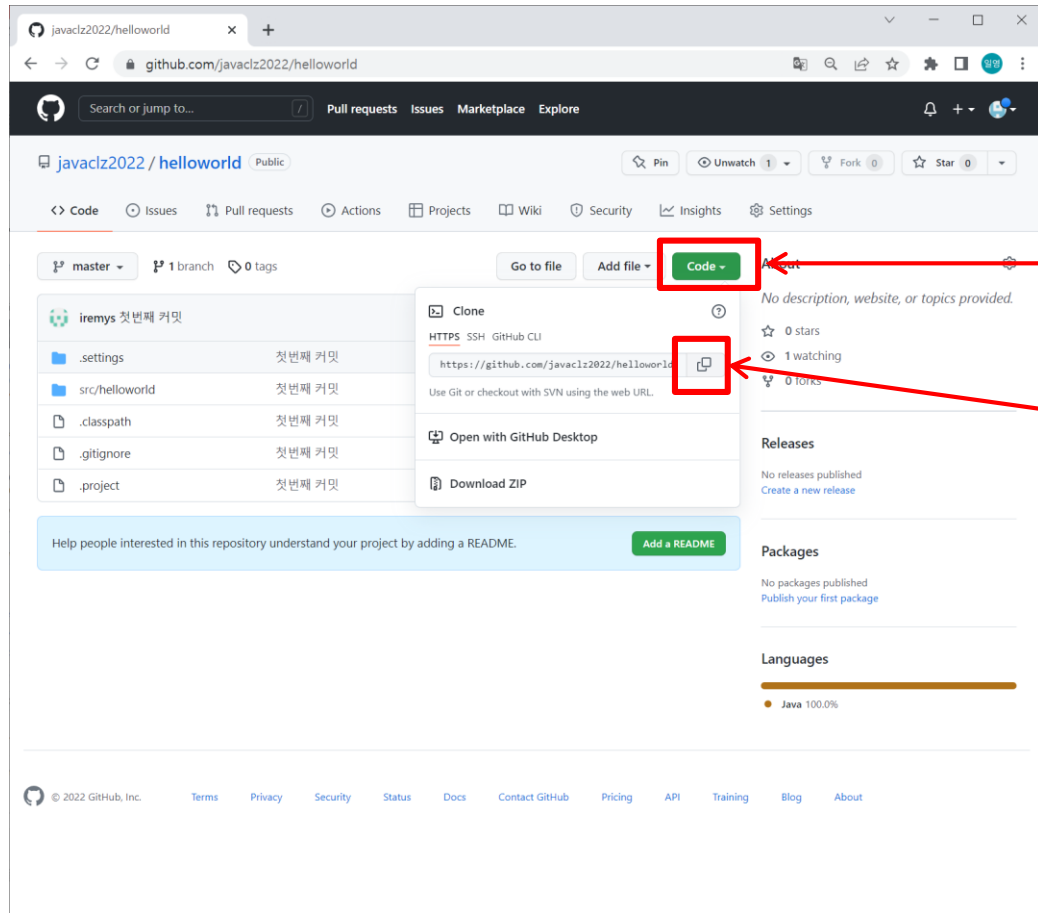
github.com 에서 업로드된 소스 확인

chapter02

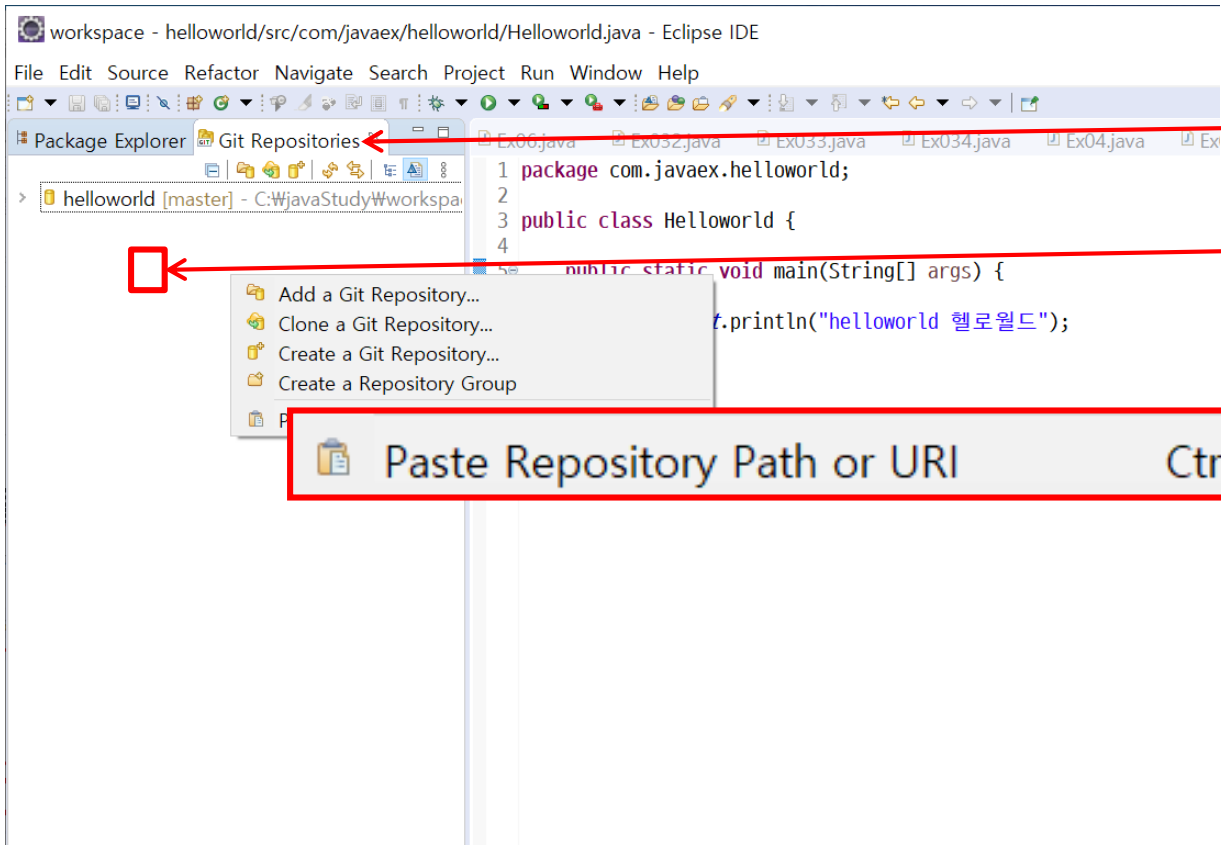
이클립스 GitHub 연동

1. GitHub 'Personal access tokens' 생성
2. 이클립스 프로젝트 GitHub에 올리기
3. **GitHub 프로젝트 이클립스 내려받기**

03 GitHub 프로젝트 이클립스 내려받기



03 GitHub 프로젝트 이클립스 내려받기



1. 이클립스에서
탭선택

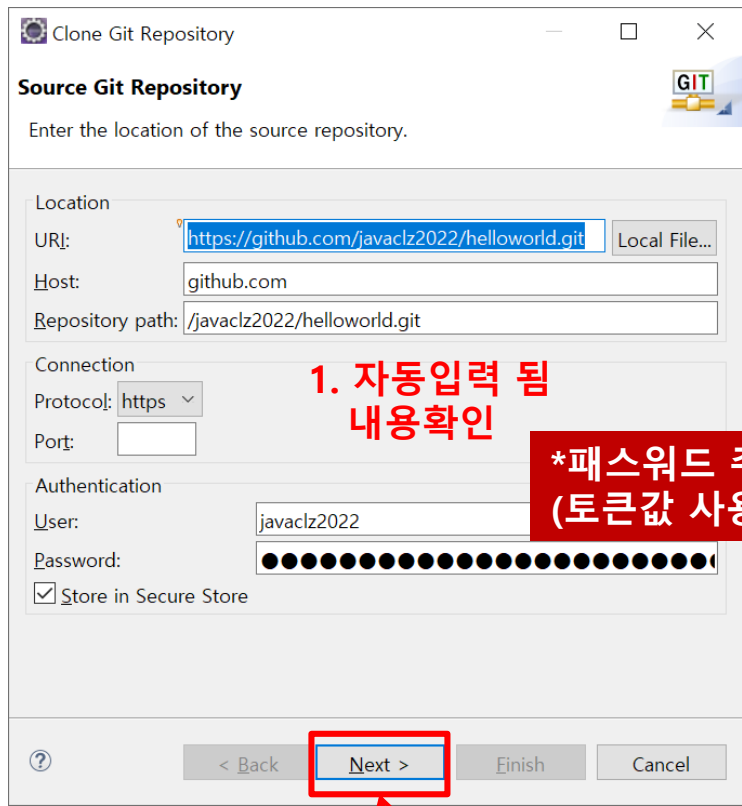
2. 빈곳에서 오른쪽 마우스클릭

3. 클릭

Paste Repository Path or URI

Ctrl+V

03 GitHub 프로젝트 이클립스 내려받기



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:

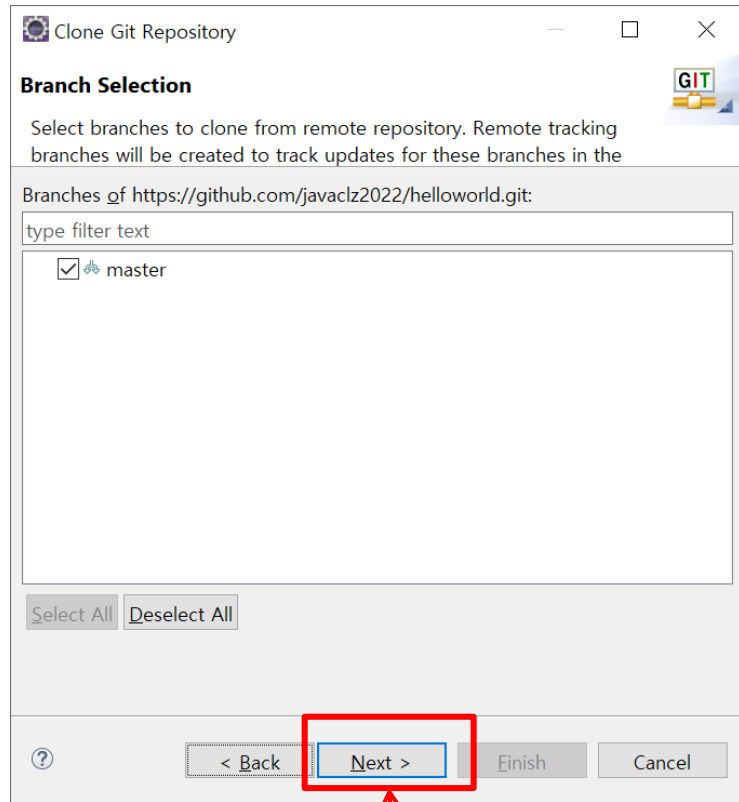
Password:

☒ Store in Secure Store

1. 자동입력 됨
내용확인

*패스워드 주의
(토큰값 사용)

2. 클릭



Clone Git Repository

Branch Selection

Select branches to clone from remote repository. Remote tracking branches will be created to track updates for these branches in the

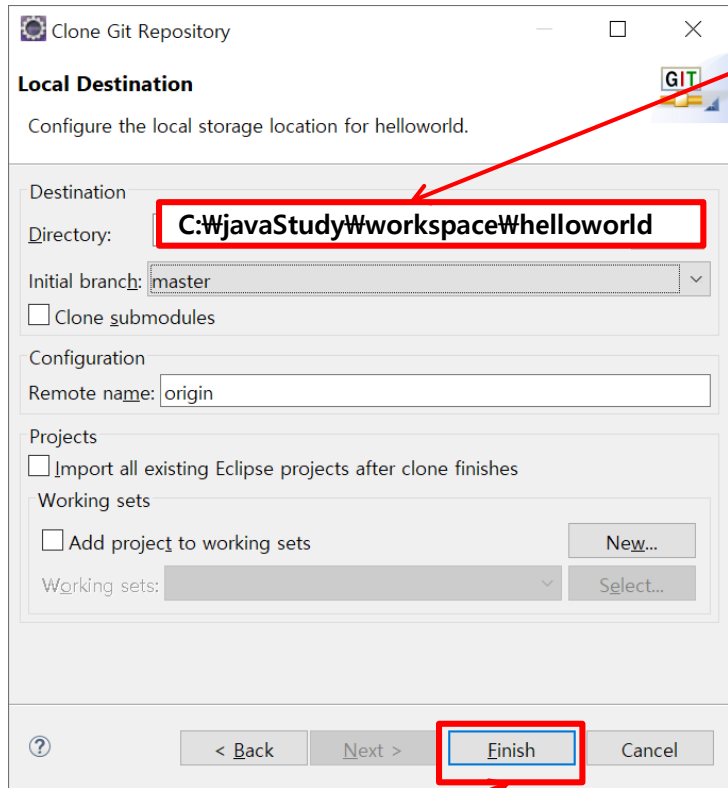
Branches of https://github.com/javac1z2022/helloworld.git:

type filter text

☒ master

3. 클릭

03 GitHub 프로젝트 이클립스 내려받기



Clone Git Repository

Local Destination
Configure the local storage location for helloworld.

Destination
Directory: **C:\javaStudy\workspace\helloworld**

Initial branch: master

☐ Clone submodules

Configuration
Remote name: origin

Projects
☐ Import all existing Eclipse projects after clone finishes

Working sets
☐ Add project to working sets

Working sets: [dropdown] [New...] [Select...]

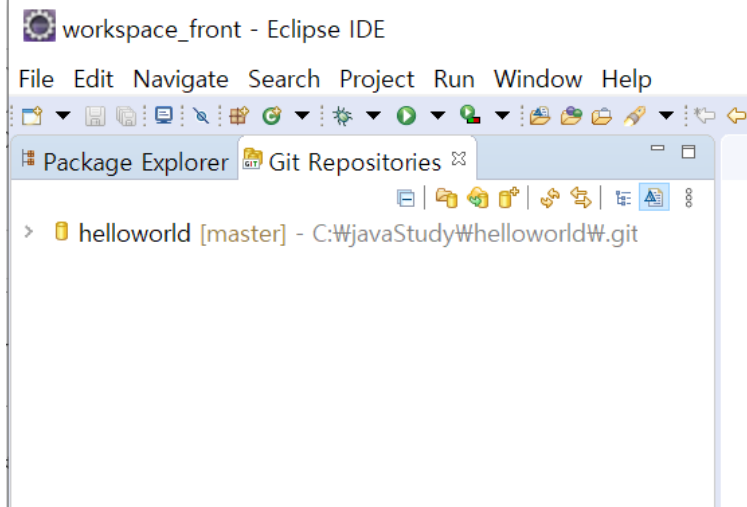
[?] < Back Next > **Finish** Cancel

1. 로컬 저장소 위치 확인

중요!!

기본위치가 javaStudy가 아님
저장소 위치 꼭 변경할것

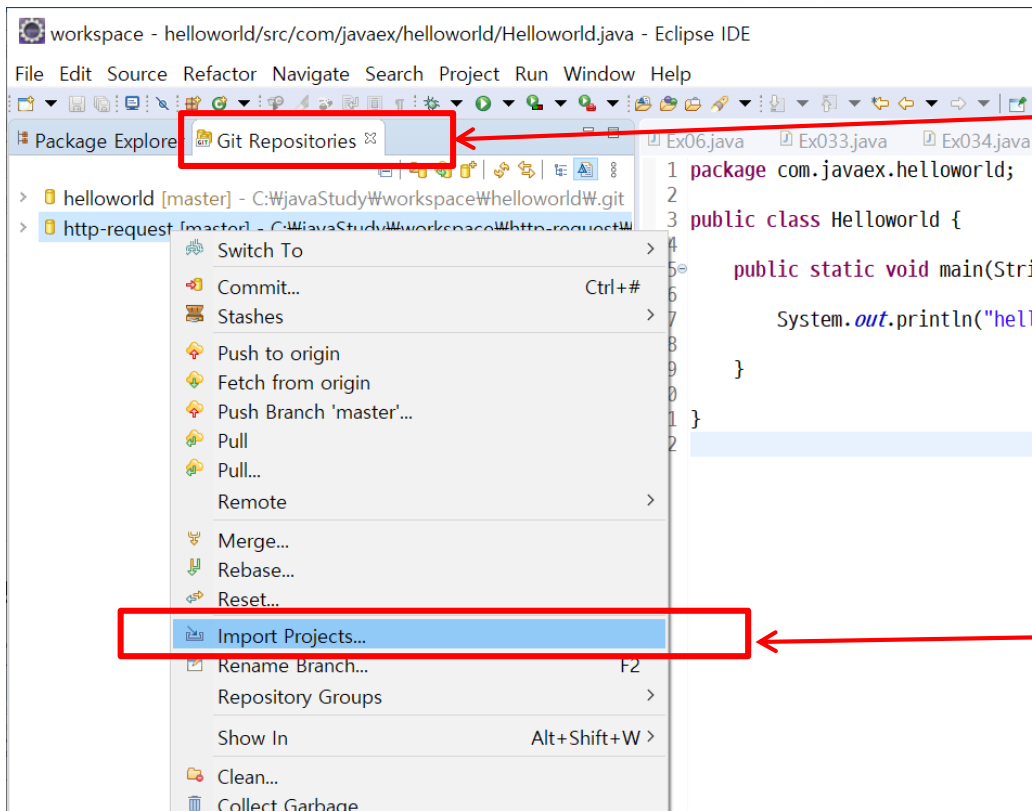
3. 로컬저장소 복사 확인



2. 클릭

03 GitHub 프로젝트 이클립스 내려받기

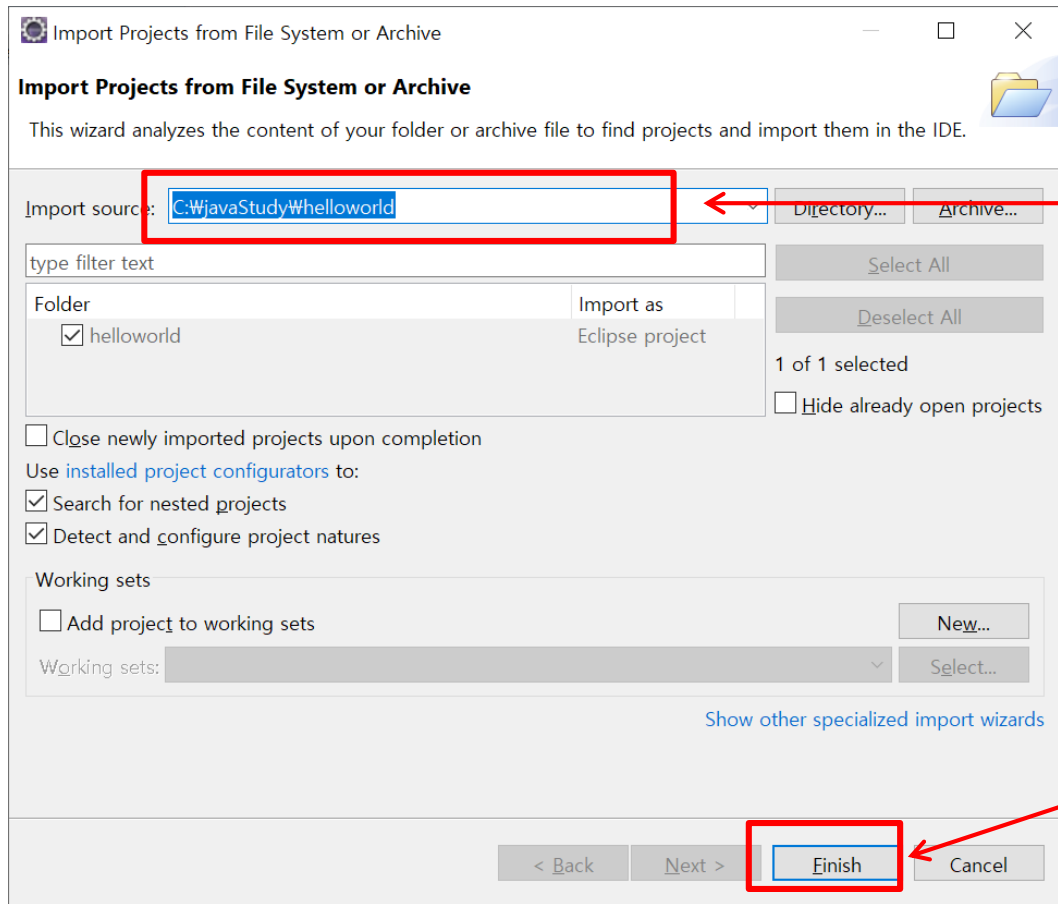
깃허브의 프로젝트가 다운받아 졌으나 이클립스에는 포함되지 않은 상태



1. Git Repository 탭 선택

2. import Projects... 클릭

03 GitHub 프로젝트 이클립스 내려받기



1. 저장 위치 다시한번 확인

2. 클릭

03 GitHub 프로젝트 이클립스 내려받기

