

# GIT HUB MANUAL



메가스터디 IT 아카데미 Ver 1.0

megastudy 

# 필독

1. 매뉴얼의 1번부터 6번까지 순차적으로 진행 하는 것이 아닙니다. 필요할 때 필요한 부분만 찾아서 보고 작업 하는 것입니다.

## [ 최초 한번 ]

목차 1) Git Hub 회원가입

목차 2) Git Hub 저장소 생성

## [ 개발환경 셋업 할 때 ]

목차 3) Git Hub 저장소에 처음으로 소스 업로드하여 코드 관리 셋업하기

목차 5) Git Hub 저장소로부터 처음으로 소스 다운로드하여 코드 관리 셋업하기

## [ 자주 사용하는 부분 ]

목차 4) 수업시간에 연습한 내용 깃허브에 업로드하기

목차 6) 깃허브의 소스로 내 이클립스에 다운로드하기

2. 처음 개발 환경 셋업하는 부분이 생소하고 낯설지만 소스를 업로드 및 다운로드하는 부분은 굉장히 간단하고 쉽습니다.

3. 매뉴얼에 없는 내용은 스스로 구글링하여 문제를 해결합니다. (이렇게 저렇게 해보아도 안될 때 질문합니다.)

4. 한번하고 끝낼 생각하지 말고 최소한 몇 십번은 생성하고 삭제하는 것을 연습한다는 생각으로 여러 번 반복 해서 연습합니다.

## INDEX

1. 깃허브(Git hub) 회원가입

2. 깃허브 저장소(Git hub Repository) 생성

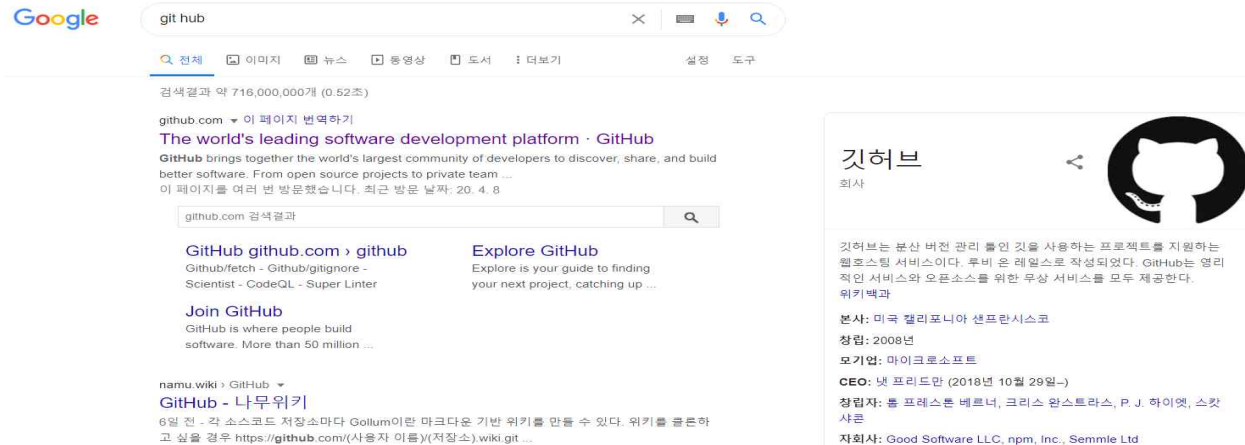
3. 이클립스와 깃허브 연동 ( 처음으로 이클립스의 소스를 깃허브 저장소에 업로드 하기 )

4. 최신화된 소스를 깃허브에 업로드 하기

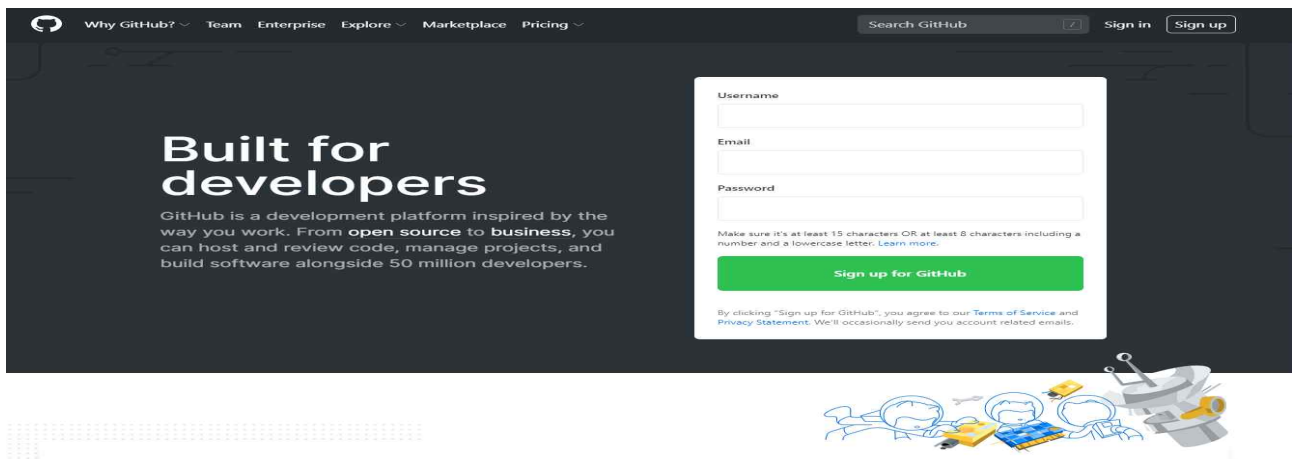
5. 이클립스와 깃허브 연동(처음으로 이클립스의 깃허브에 있는 소스를 다운로드 하기 )

6. 최신화된 소스를 깃허브에서 다운로드 받기

## 1. 깃허브(Git hub) 회원가입

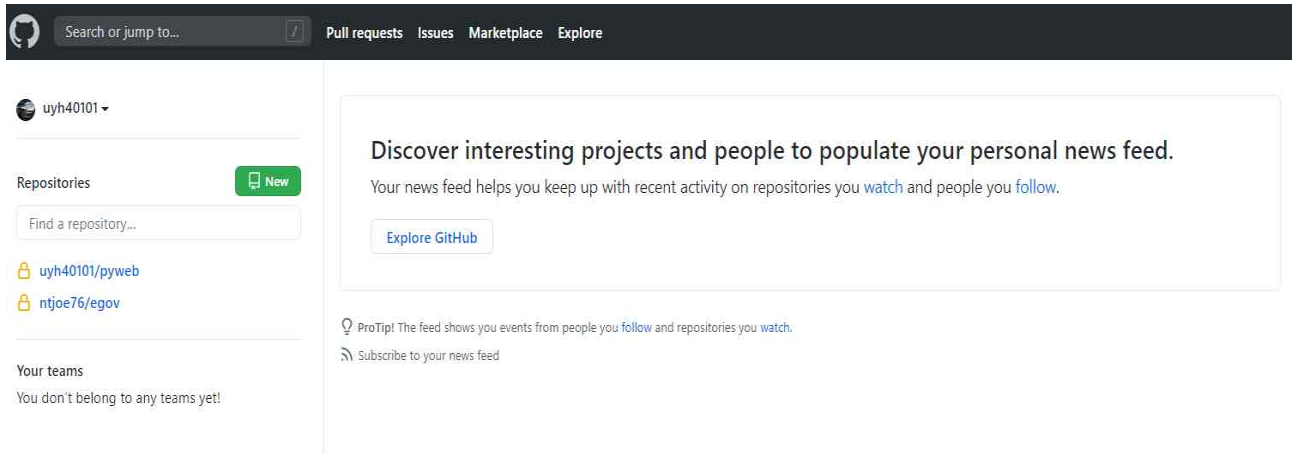


- 웹브라우저에서 git hub를 검색하여 공식 홈페이지로 접속합니다.



- 회원가입을 합니다. (필수)
- sign up은 회원가입이란 뜻입니다.
- sign in은 로그인이란 뜻입니다.

## 2. 깃허브 저장소(Repository) 생성



- 깃허브에 로그인한 처음 화면입니다.
- 다른 저장소 지우기

### 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 \*

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [super-goggles?](#)

Description (optional)

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

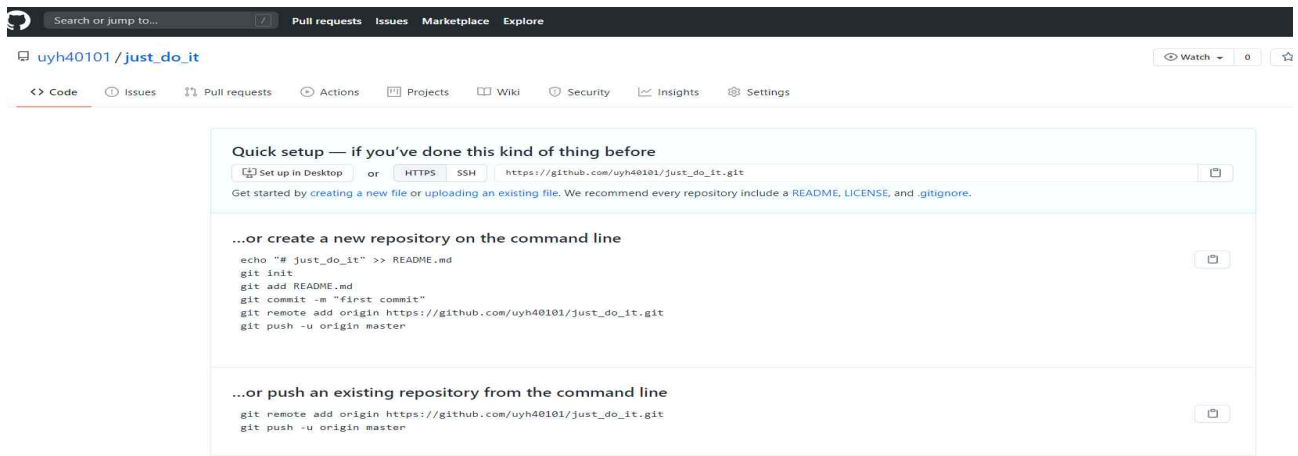
☐ **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

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

☐ **Initialize this repository with a README**  
This will let you immediately clone the repository to your computer.

[?](#)

- 저장소를 생성하는 화면입니다.
- Description은 옵션입니다. (작성해도 되고 작성 안해도 됩니다.)
- Public은 저장소를 외부에 공개 할 것인지의 여부이며 ,  
Private은 나만 볼 것인지의 여부입니다. ( 나중에 변경가능 합니다. )

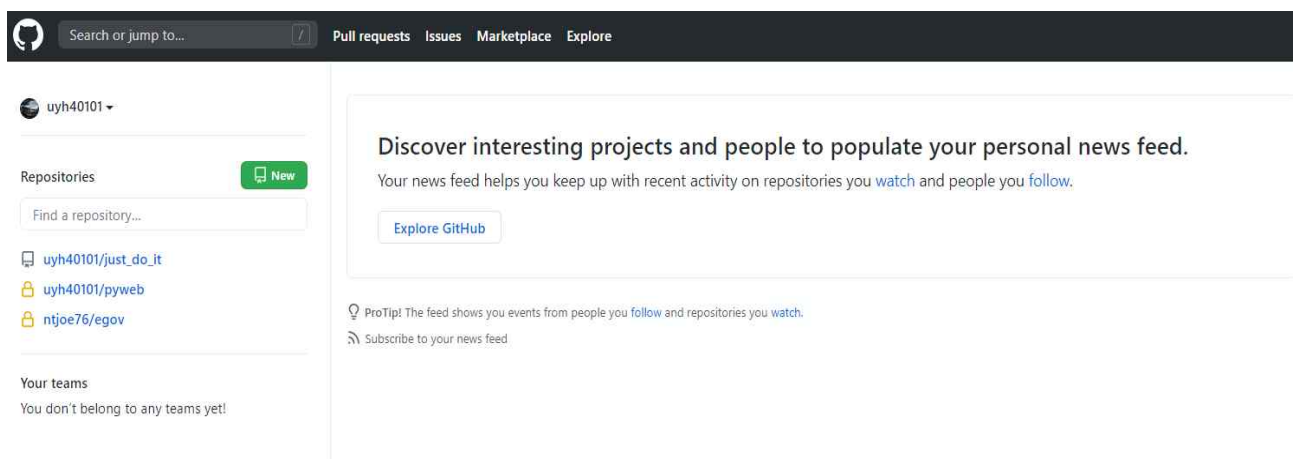


- 위의 화면과 같이 보이면 정상적으로 생성된 것입니다.
- 앞으로는 방금과 같이 생성한 저장소를 계정명/저장소이름으로 접근하면 됩니다.

예시)

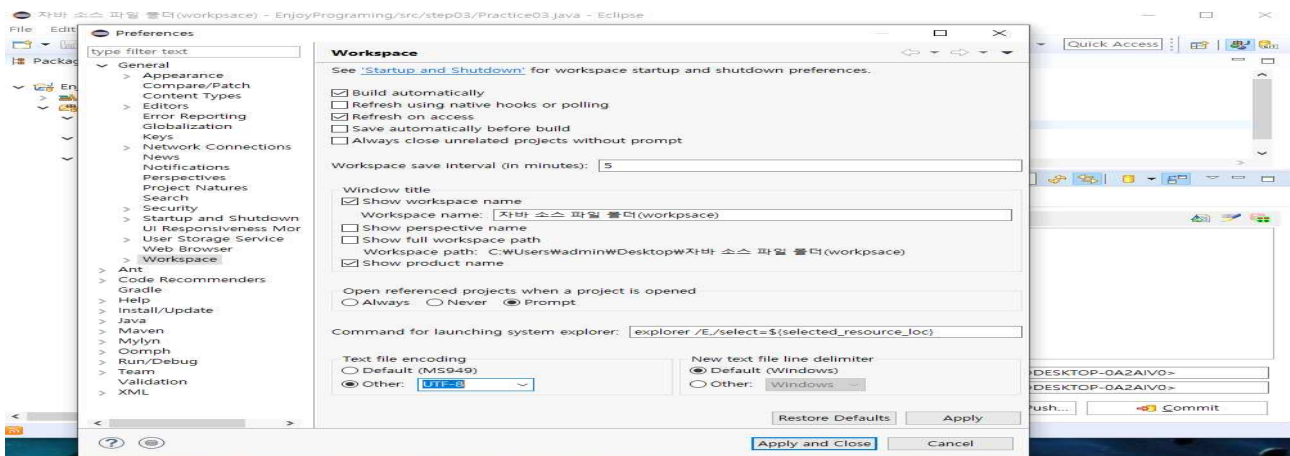
계정 : uyh40101  
저장소명: just\_do\_it  
> [https://github.com/uyh40101/just\\_do\\_it](https://github.com/uyh40101/just_do_it)

계정 : abcd  
저장소명: qwer  
> <https://github.com/abcd/qwer>

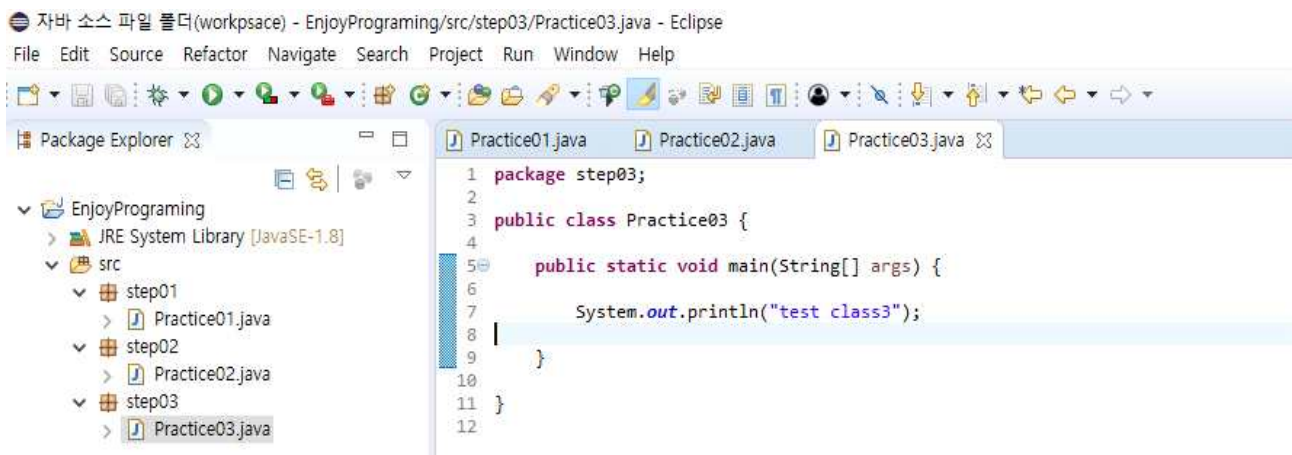


- 다른거 지우기
- 위의 화면과 같이 보이면 깃허브에 저장소가 정상적으로 생성된 것입니다.

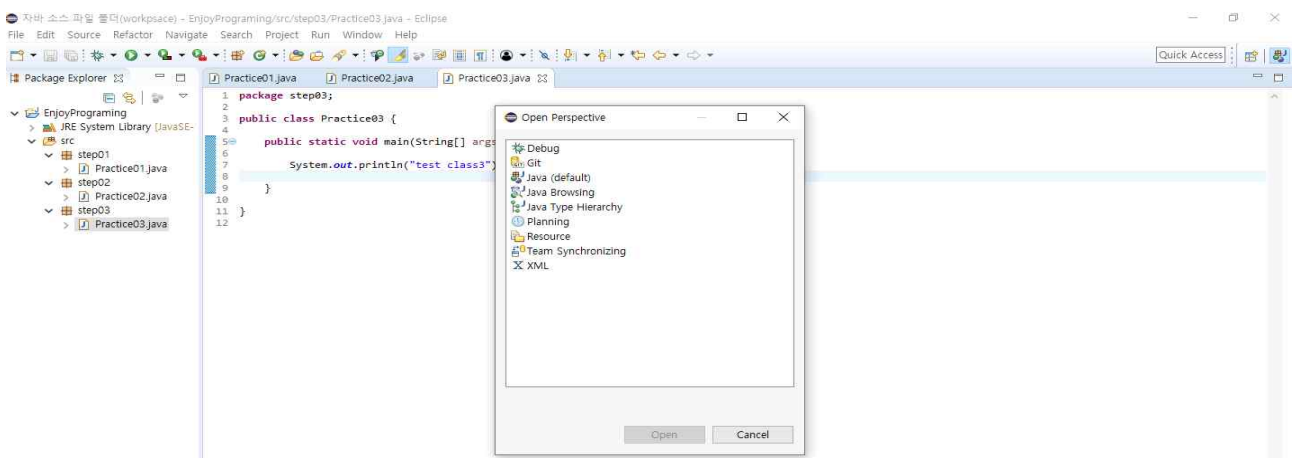
### 3. 이클립스와 깃허브 연동 ( 처음으로 이클립스의 소스를 깃허브 저장소에 업로드 하기 )



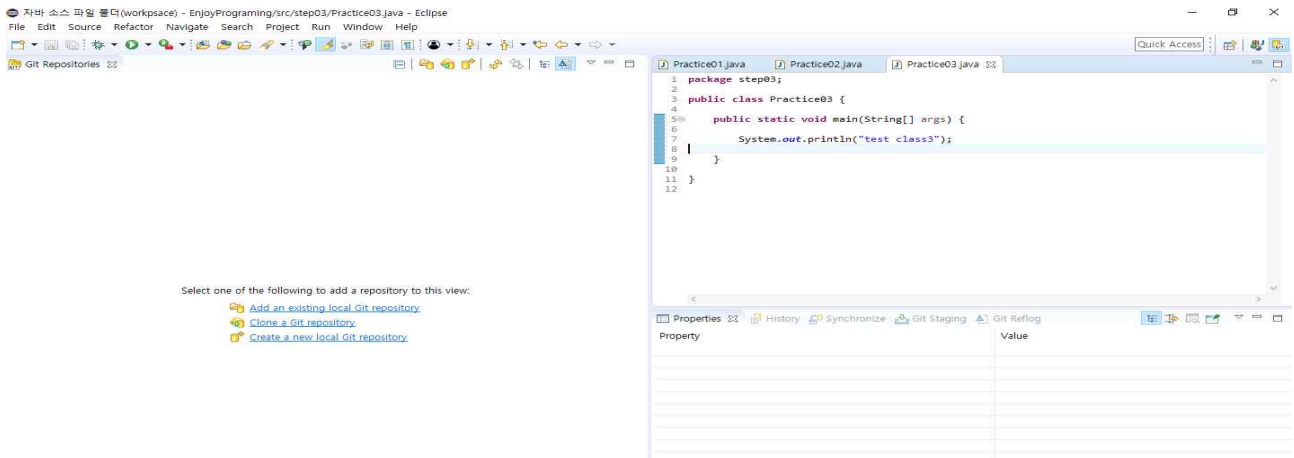
- 깃허브 인코딩 타입이 'utf-8' 이어서 utf8로 꼭 바꾸어주셔야 됩니다.
- utf-8이 무엇인지 모르면 구글링해서 꼭 알아내시기 바랍니다.



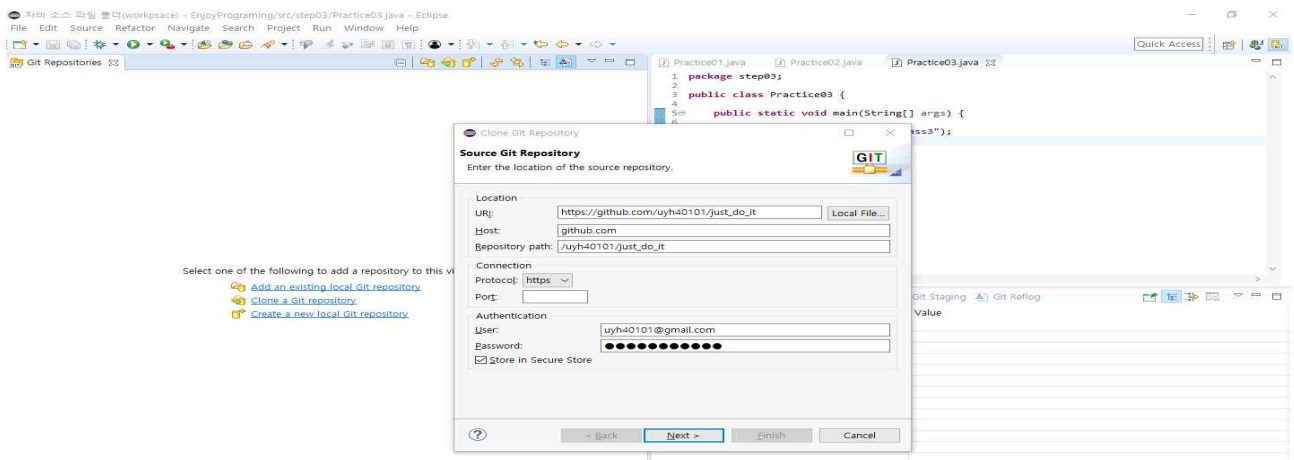
- 작업전 테스트 환경 셋팅 화면 입니다. ( 공부하던 프로젝트 환경이라고 생각하시면 됩니다. )



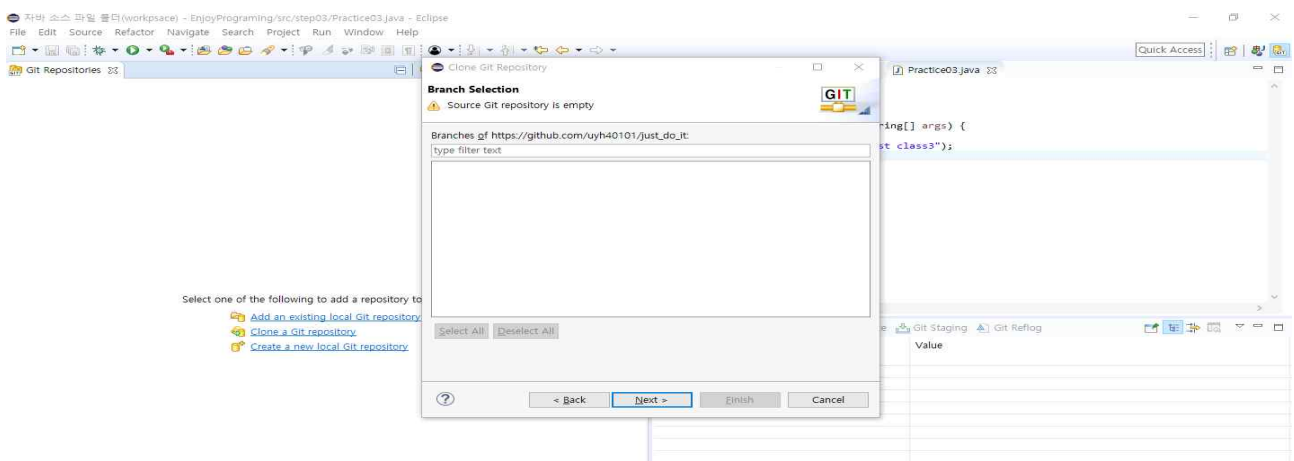
- 오른쪽 상단의 +아이콘을 클릭하여 위 화면에서 깃 클릭 합니다.



- clone a git repository 클릭합니다.

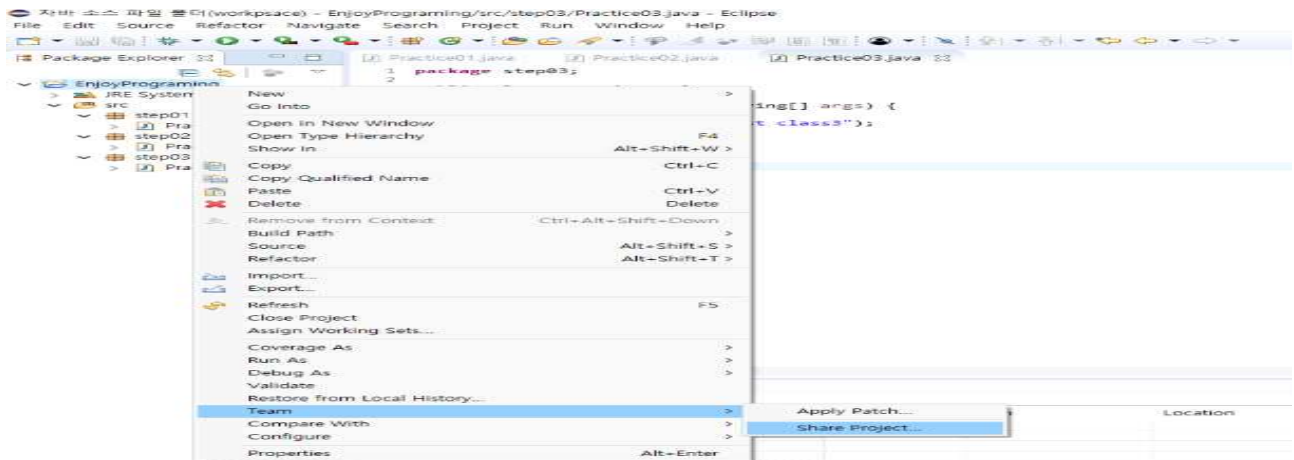


- 깃허브 관련 정보를 입력합니다.

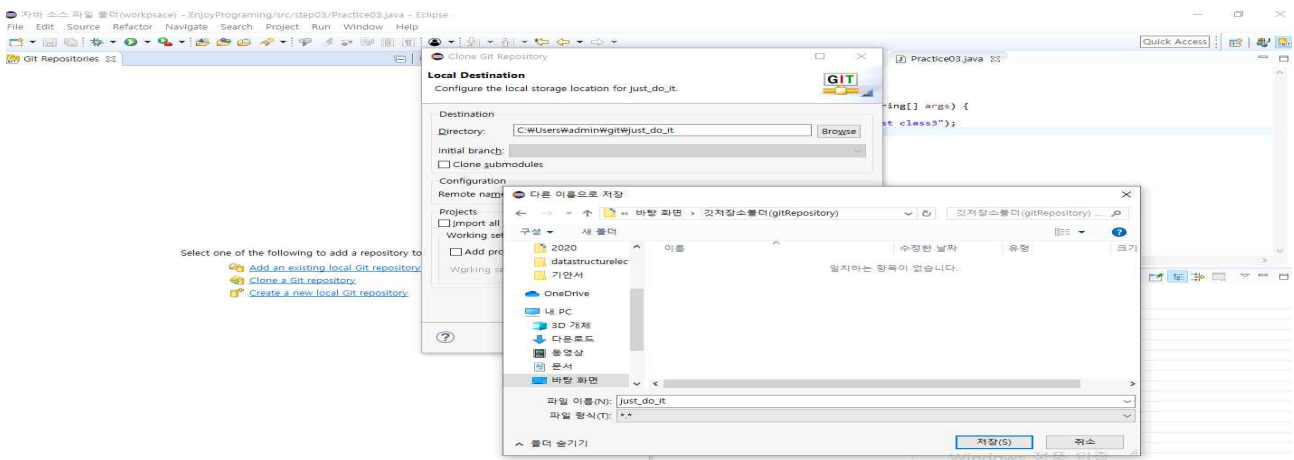


- Next를 클릭합니다.

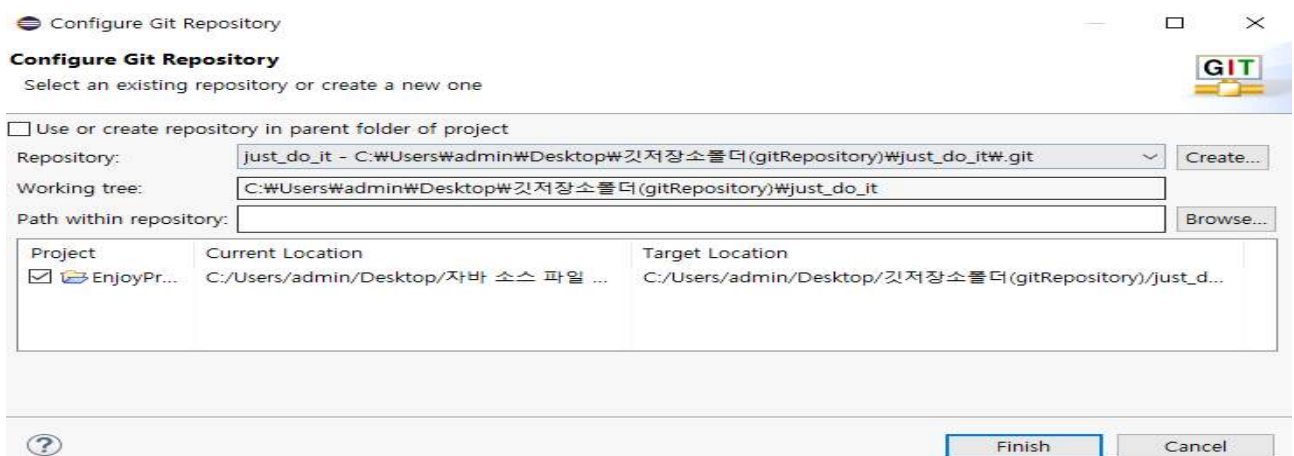




- 프로젝트 이름을 우클릭하여 위 화면과 같이 클릭합니다.

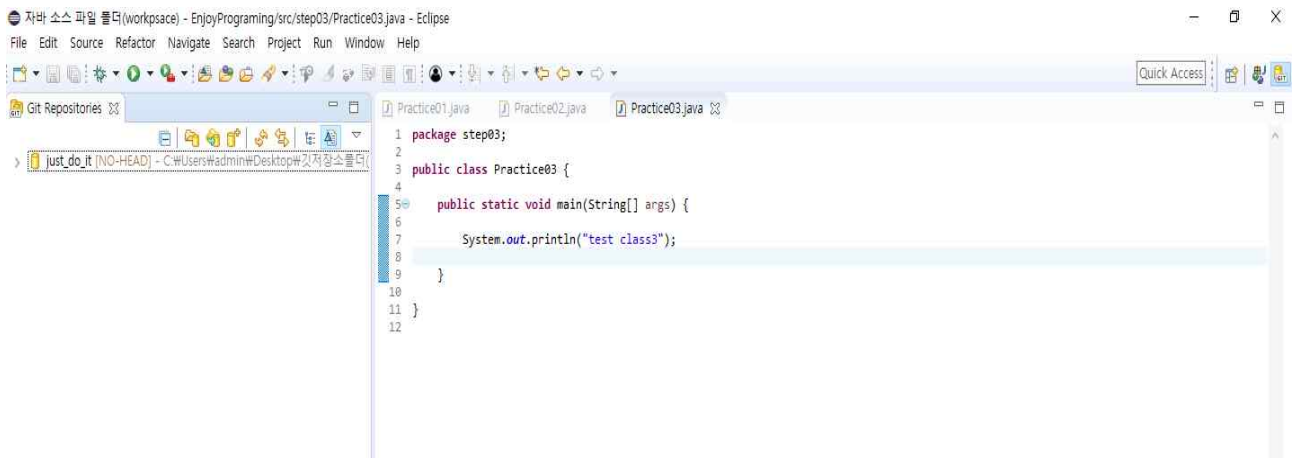


- 내용 지움
- 깃허브 저장소로 사용하고 싶은 폴더를 클릭합니다.

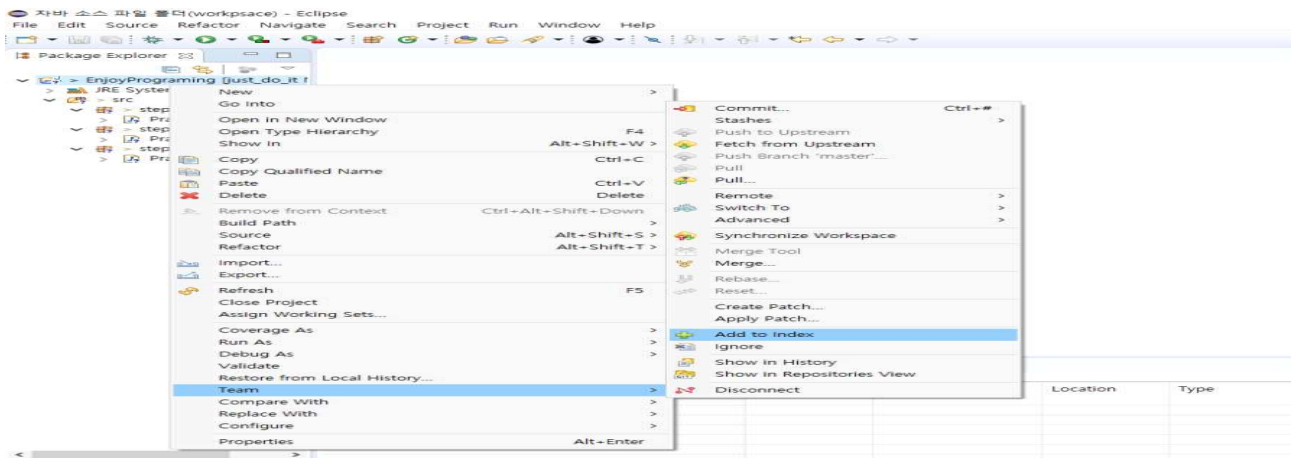


- Finish버튼을 클릭합니다.

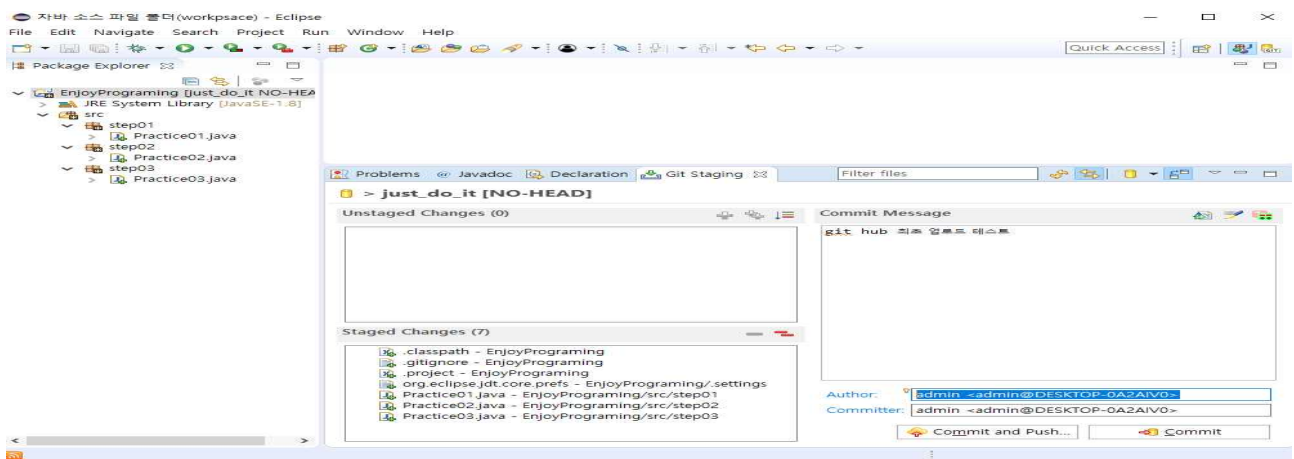




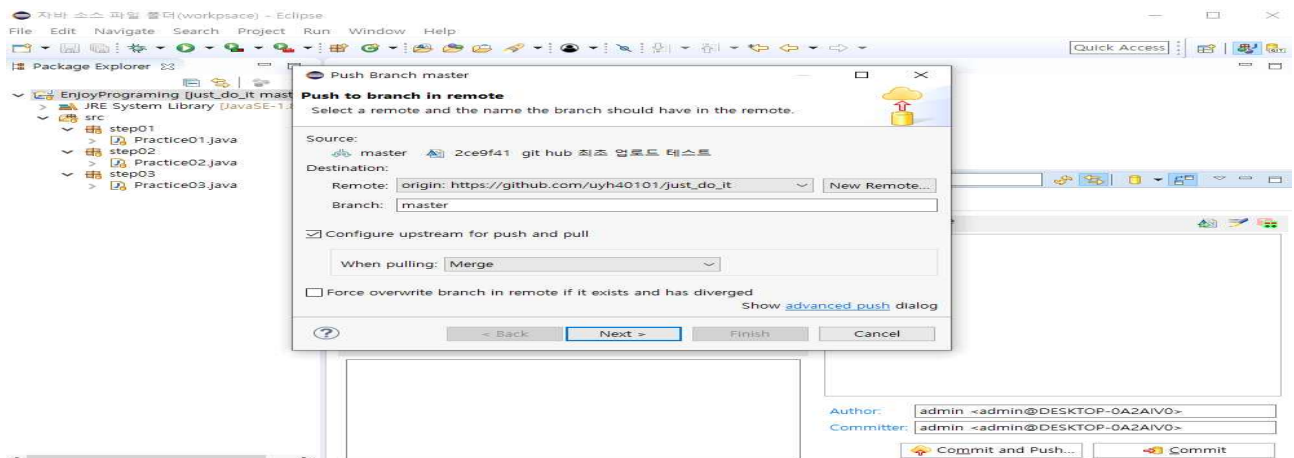
- 위 화면과 같이 저장소모양이 생긴 것이 보이면 잘 된 것입니다.



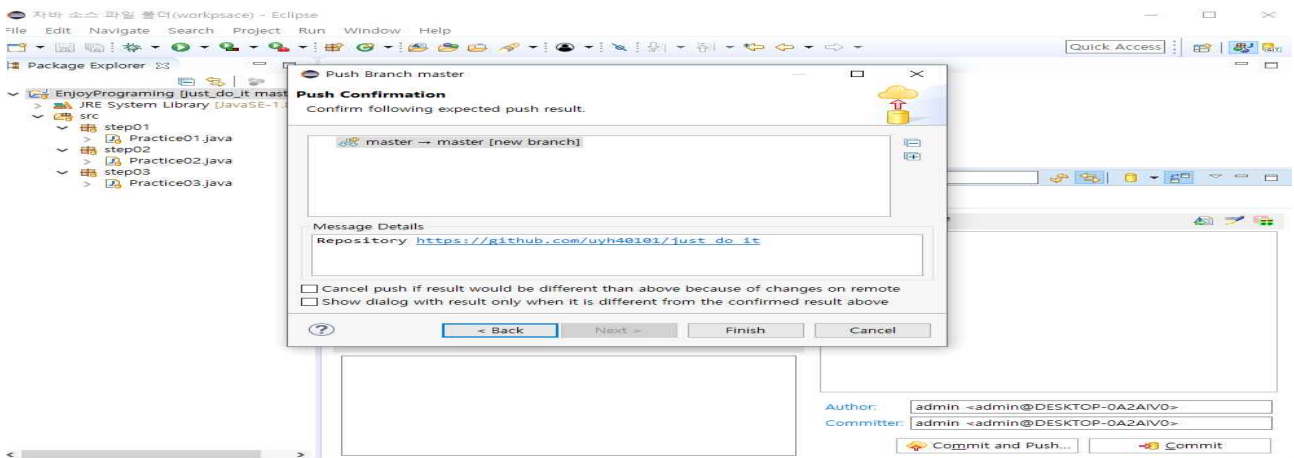
- 프로젝트이름 우클릭 후에 Add to 인덱스 추가를 클릭합니다.



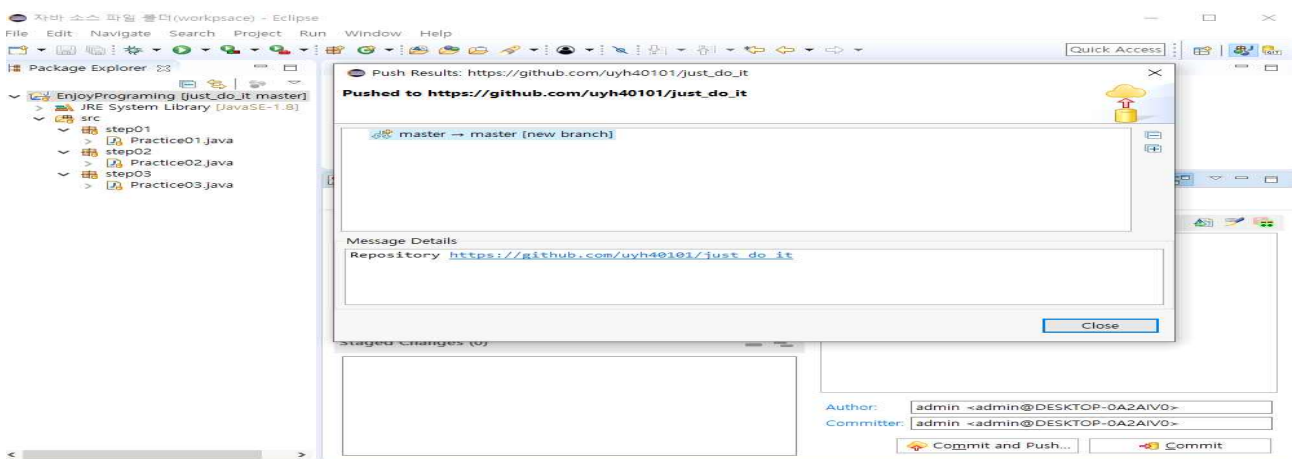
- Unstaged의 파일들을 Staged로 바꾸고 Commit Message를 작성합니다. ( commit message 안적으면 commit 못합니다.)
- Commit Push 버튼을 클릭합니다. ( 변경된 소스가 여기서 깃허브에 올라갑니다. )




- Next버튼을 클릭합니다.



- Finish버튼을 클릭합니다.



- close를 클릭하면 깃허브 저장소에 소스 반영이 됩니다, - 끝 -

 Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

uyh40101 / just\_do\_it

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

master 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

admin and admin git hub 최초 업로드 테스트 2ce9f41 2 minutes ago 1 commits

EnjoyPrograming git hub 최초 업로드 테스트 2 minutes ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. Add a README

uyh40101 / just\_do\_it Watch 0

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

master just\_do\_it / EnjoyPrograming / src /

Go to file Add file

admin and admin git hub 최초 업로드 테스트 2ce9f41 3 minutes ago History

..

step01 git hub 최초 업로드 테스트 3 minutes ago

step02 git hub 최초 업로드 테스트 3 minutes ago

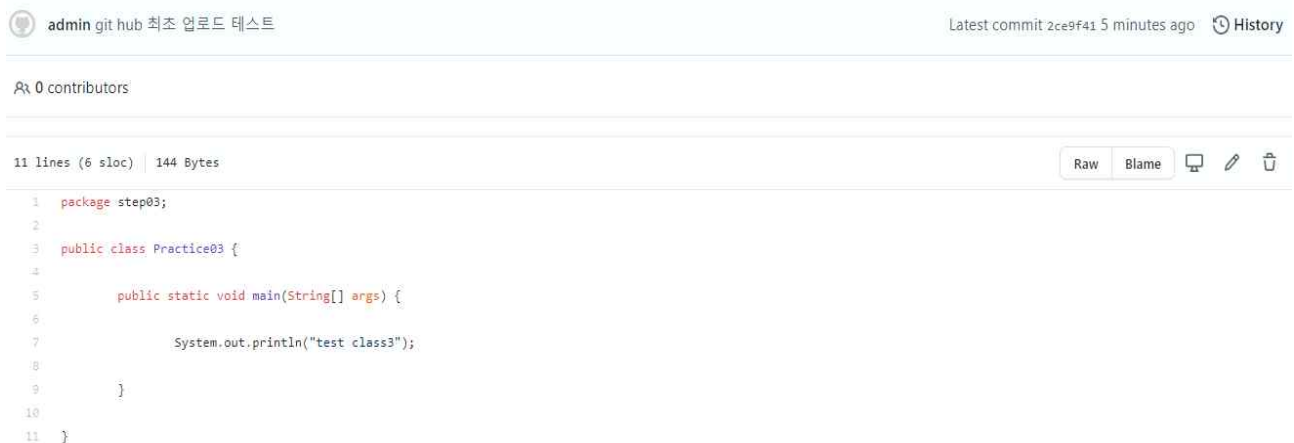
step03 git hub 최초 업로드 테스트 3 minutes ago

© 2020 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Help

Contact GitHub Pricing API Training Blog About

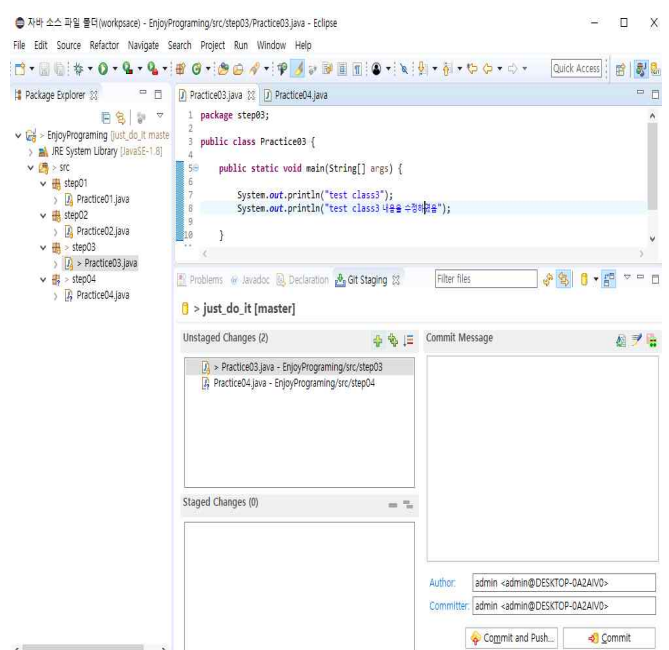
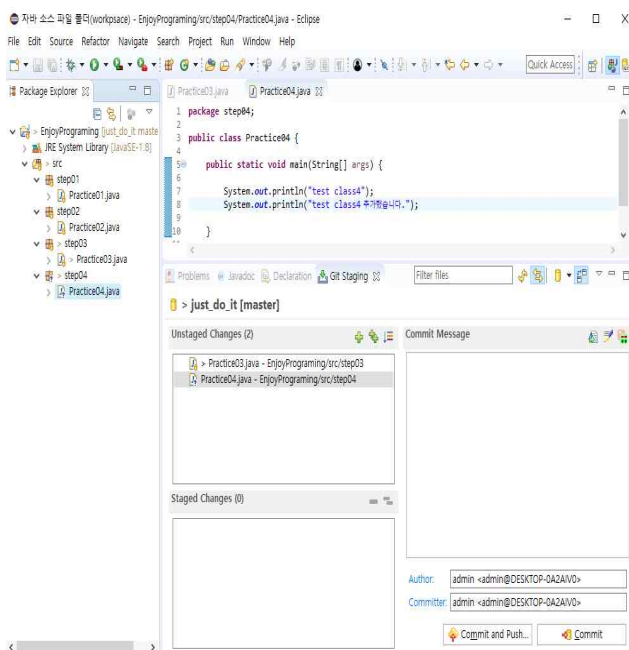
- 깃허브에서 이클립스의 소스가 잘 업로드 되었는지 확인해 봅니다.

## 4. 최신화된 소스를 깃허브에 업로드 하기

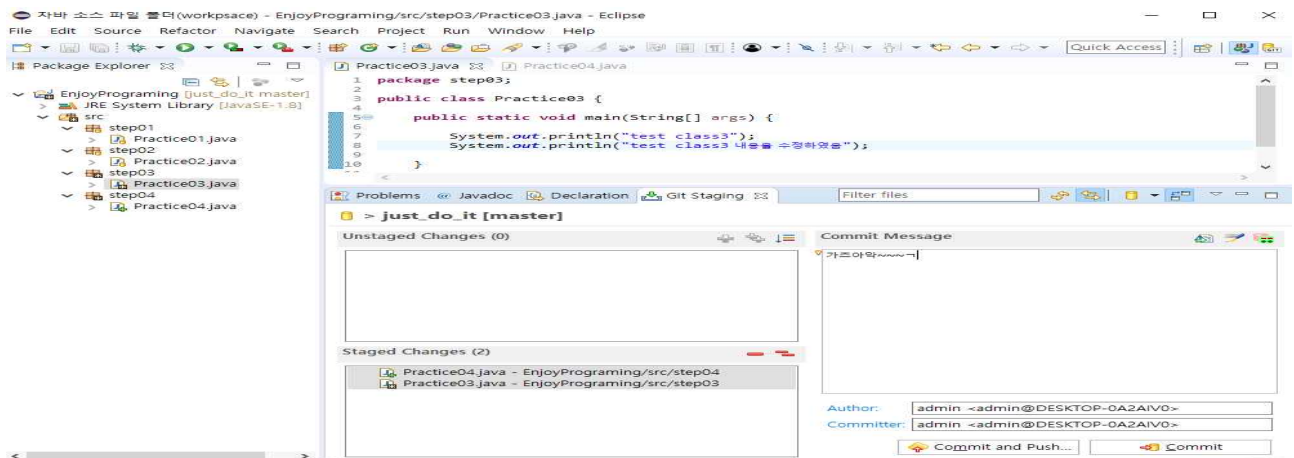


```
1 package step03;
2
3 public class Practice03 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         System.out.println("test class3");
8
9     }
10
11 }
```

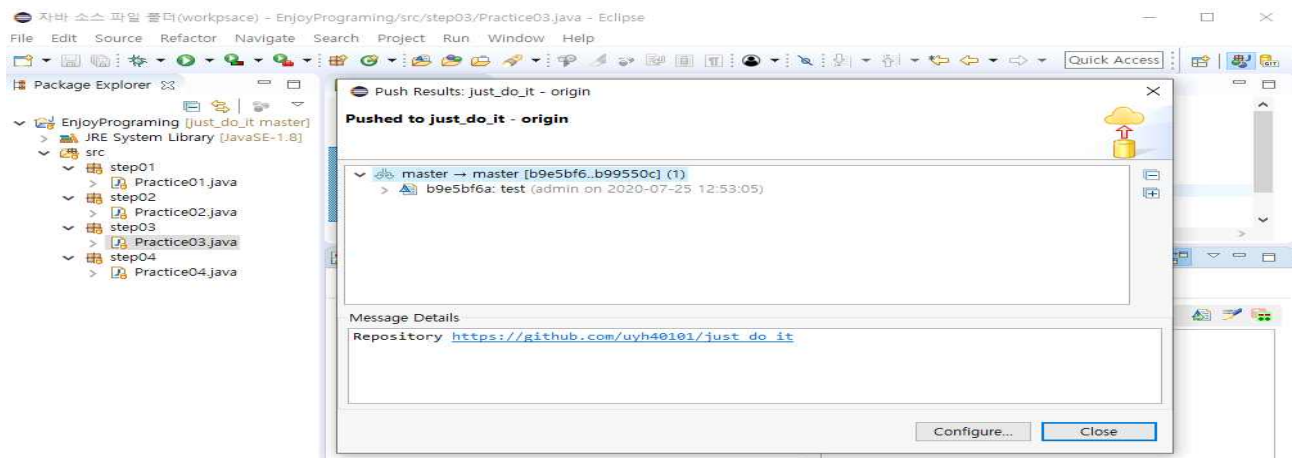
- 깃허브에서 기존의 소스 확인 ( 캡처화면은 설명해야되는 환경으로 step03 > Praticce03.java코드 확인 )



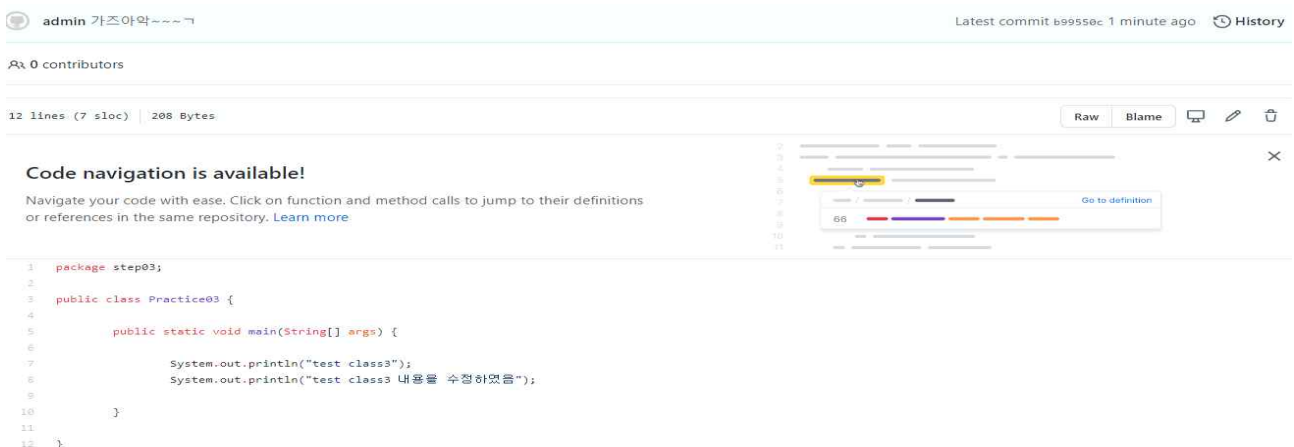
- 이클립스에 수정된 내용들 , 추가된 내용들(즉 깃허브의 저장소와 동일하지 않은 파일들)이 계속 Unstaged Changes에 계속 나타납니다.



- 왼쪽 Package Explorer와 같이 색과 모양이 바뀝니다.
- Commit and Push버튼을 누르면 됩니다.
- ppt에서 화면에 보여지는거 test04로 바꾸자!!!!!!!!!!!!



- close버튼을 클릭합니다.



master just\_do\_it / EnjoyPrograming / src /

Go to file

Add file

admin and admin 가즈아악~~~~

b99550c 2 minutes ago

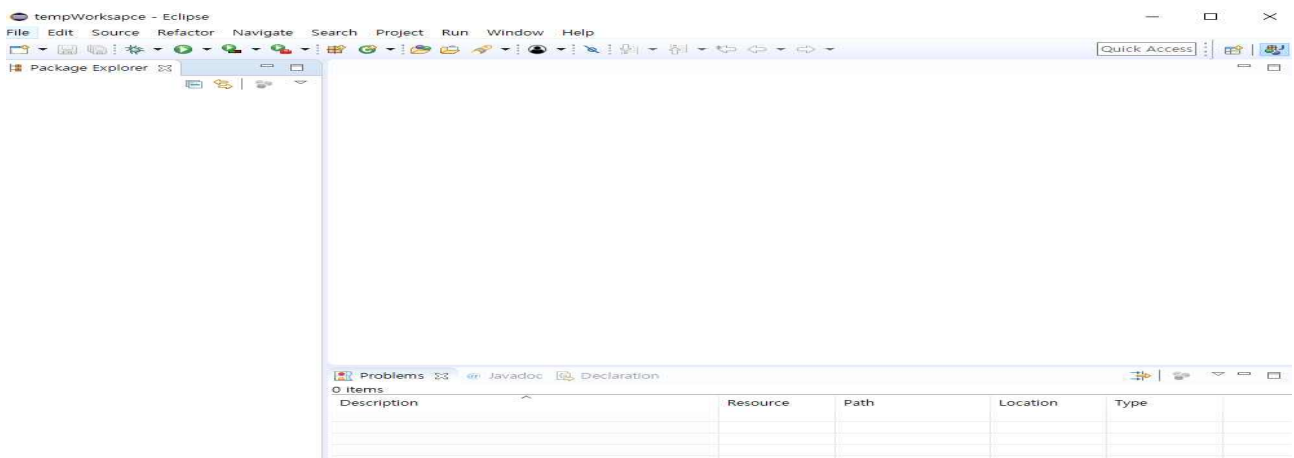
History

..

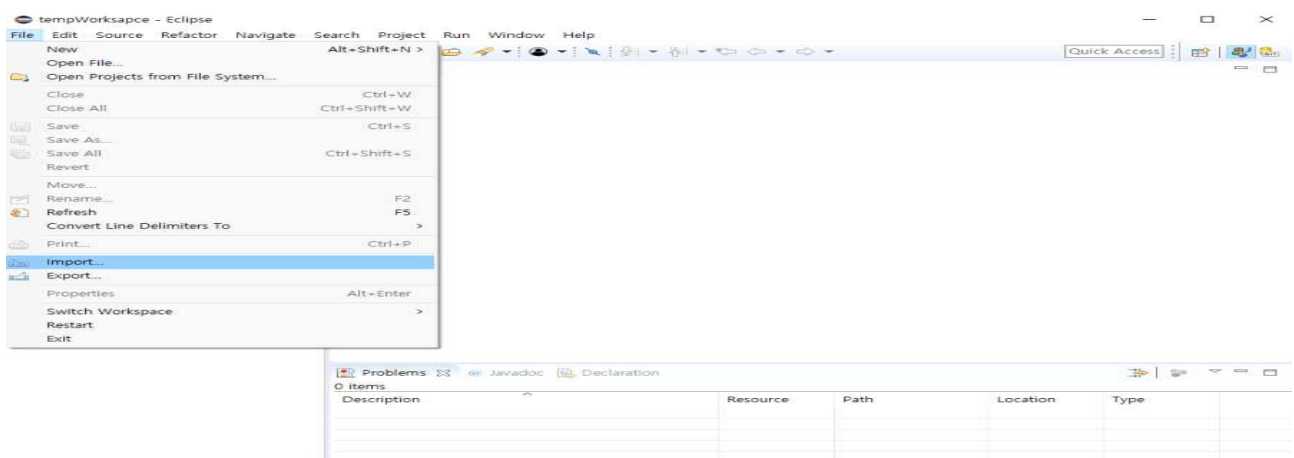
step01	git hub 최초 업로드 테스트	20 minutes ago
step02	git hub 최초 업로드 테스트	20 minutes ago
step03	가즈아악~~~~	2 minutes ago
step04	가즈아악~~~~	2 minutes ago

- 변경된 내용과 추가된 내용이 깃허브에 업로드 된 것을 확인 하실 수 있습니다.

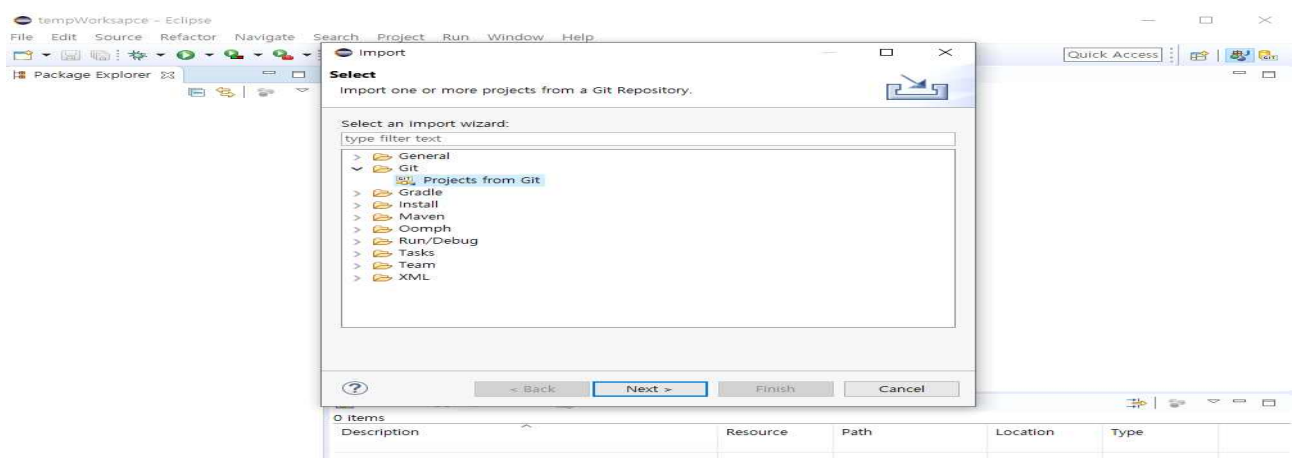
## 5. 이클립스와 깃허브 연동(처음으로 이클립스의 깃허브에 있는 소스를 다운로드 하기 )



- 실습환경의 이클립스가 아닌 새로운 이클립스 환경입니다. (집PC , 개인노트북 등등)

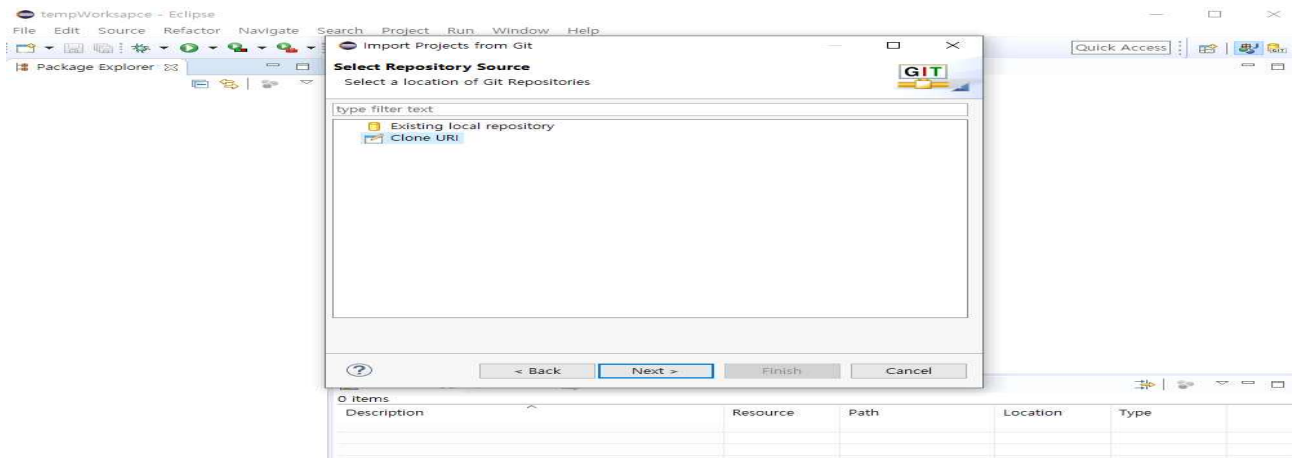


- File에서 import태그를 클릭합니다.

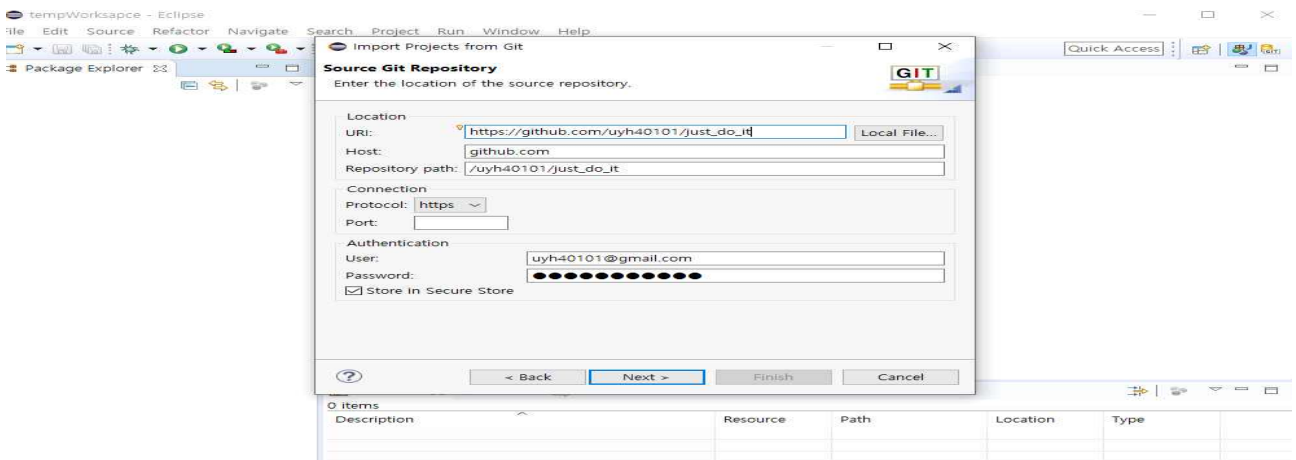


- Git에서 Projects from Git 클릭합니다.

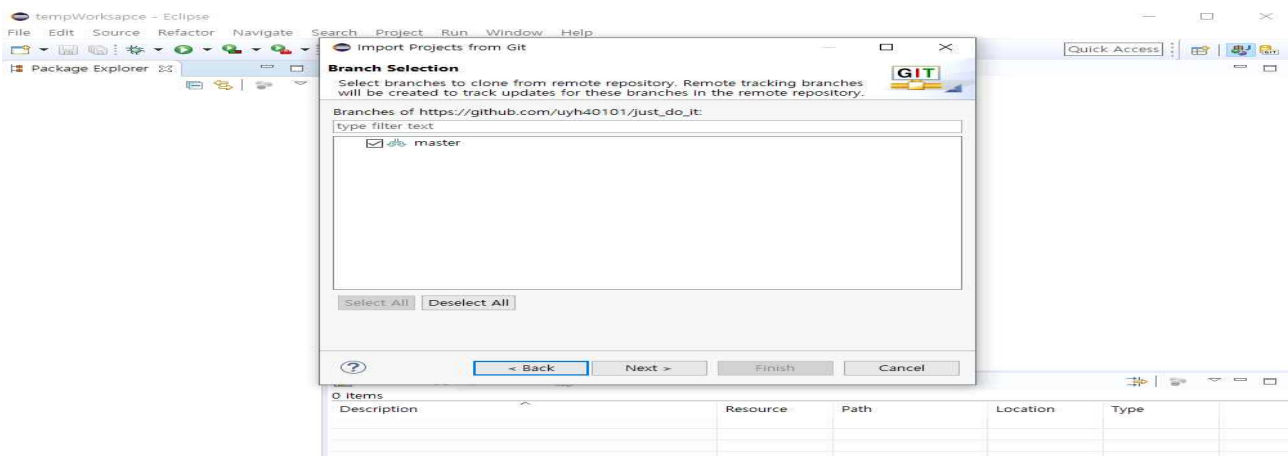




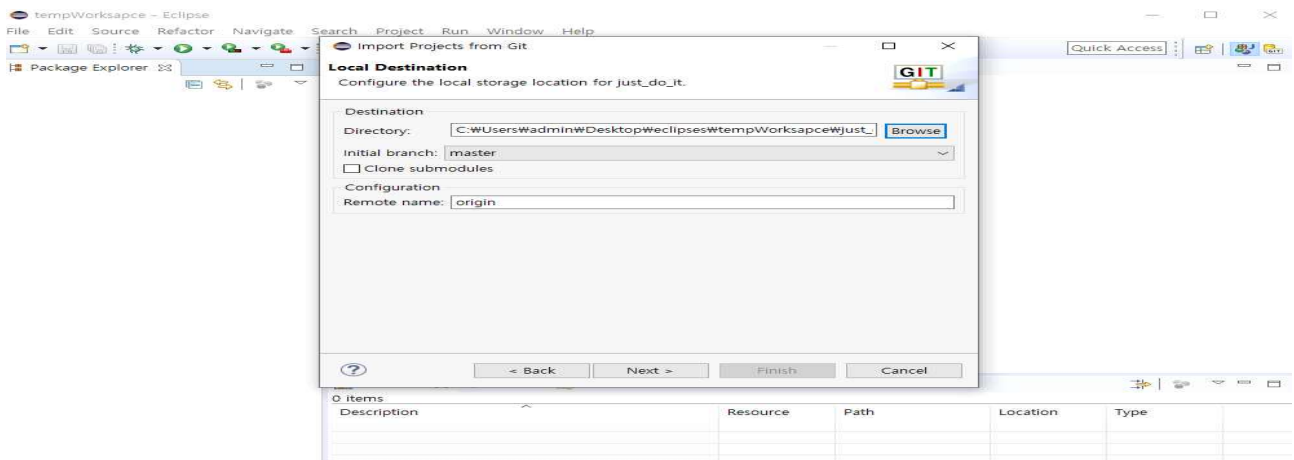
- Clone URI을 클릭하고 Next버튼을 클릭합니다.



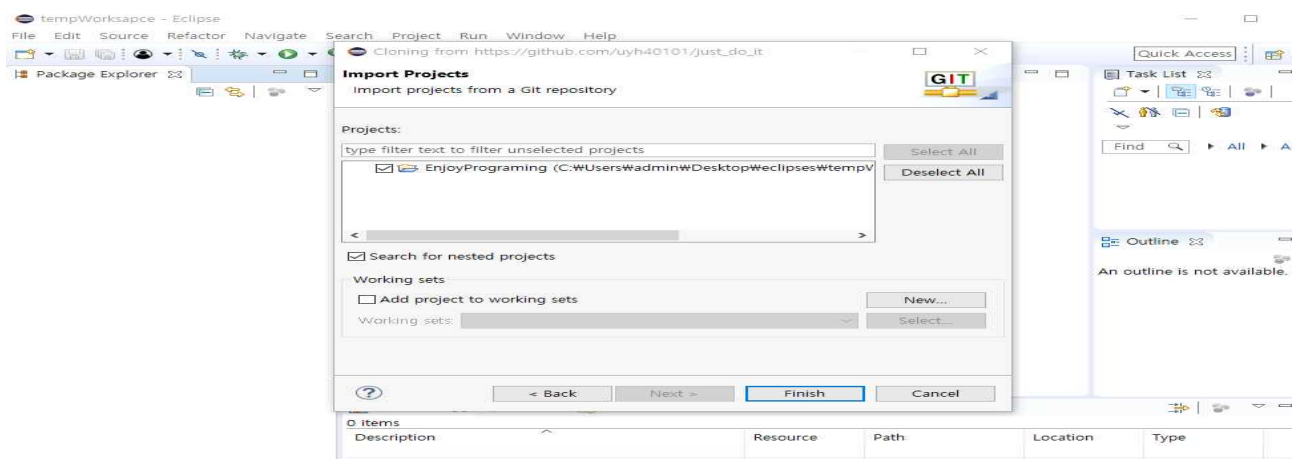
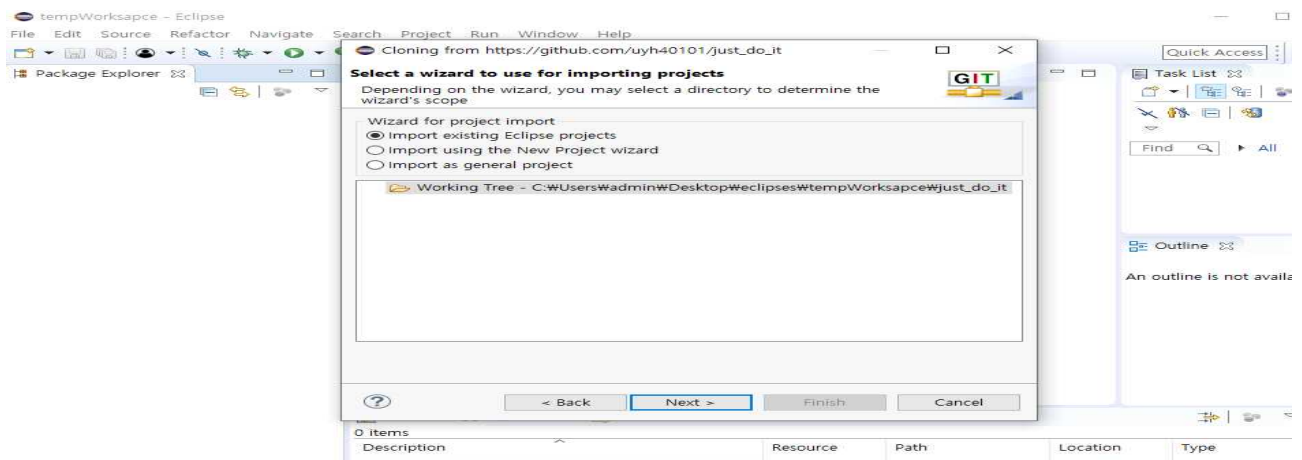
- 깃허브 관련 정보를 입력 합니다.



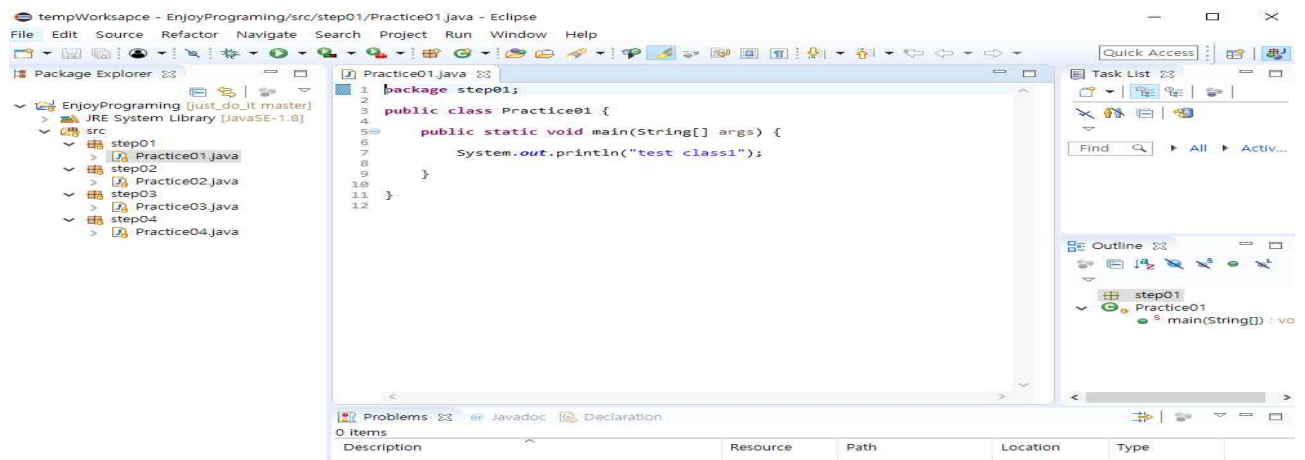
- Next버튼을 클릭합니다.



- Next버튼을 클릭합니다.

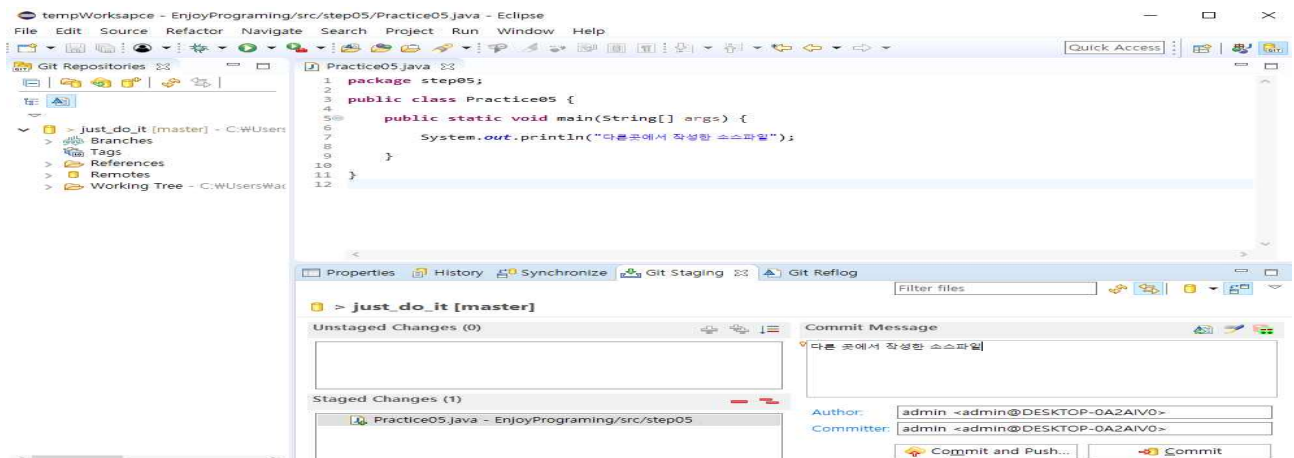


- Finish버튼을 클릭합니다.

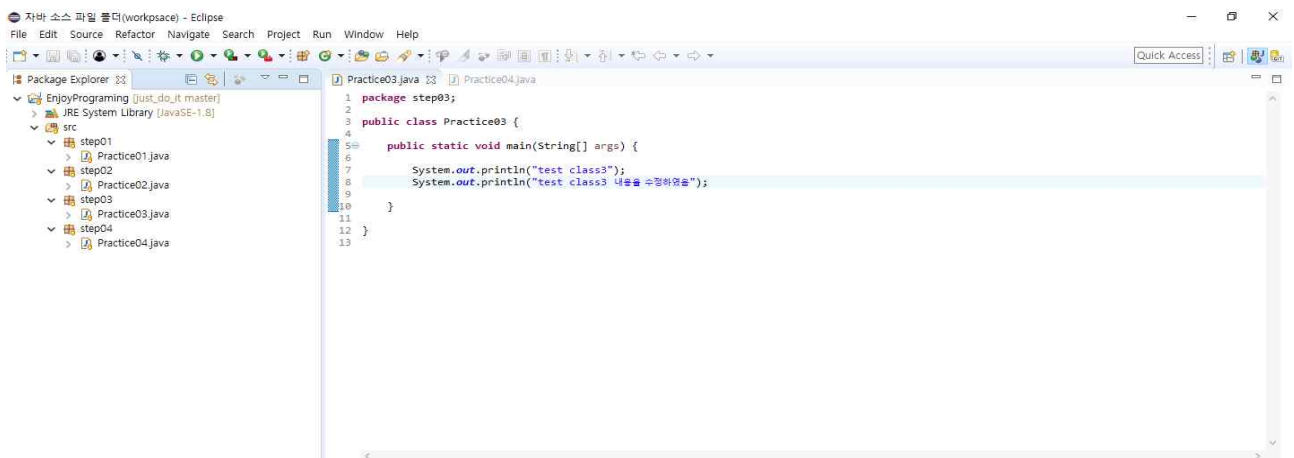


- import가 제대로 되었는지 확인합니다.

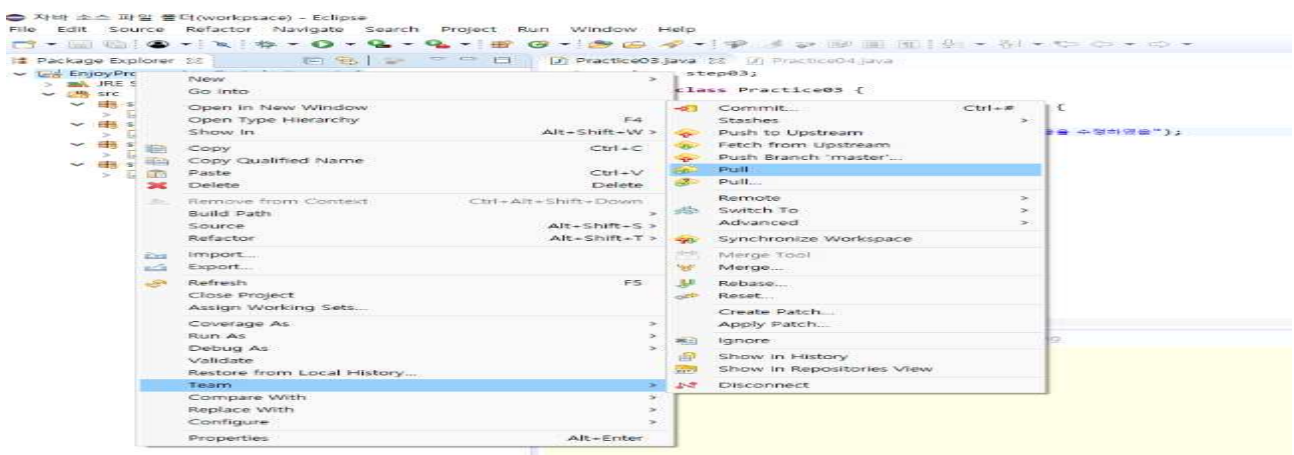
## 6. 최신화된 소스를 깃허브에서 다운로드 받기



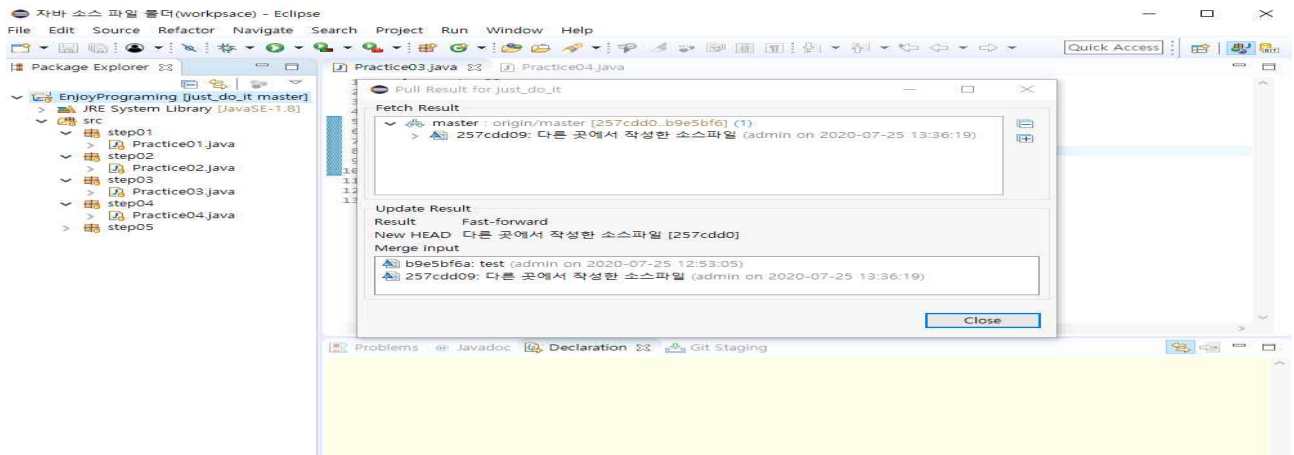
- 실습 환경과 다른 곳에서(이클립스 2라고 호칭) 작성한 소스파일로 작업 진행중



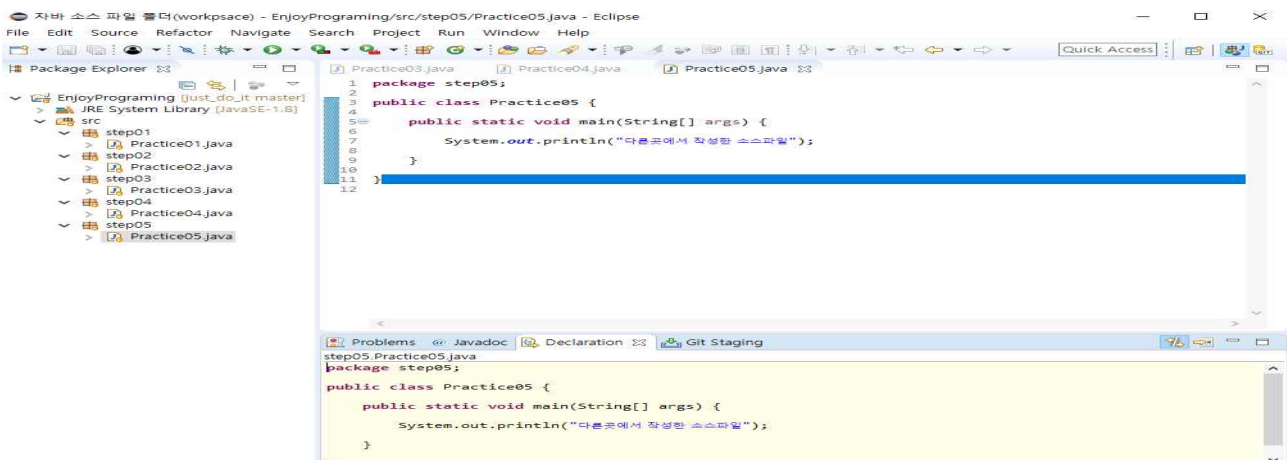
- 실습 환경 이클립스(이클립스 1호칭)에서 보면  
아직 이클립스 2에서 Commit한 내용이 반영이 안 되어 있습니다.



- 프로젝트를 우클릭하고 Team에서 Pull하면 끝입니다. ( 너무 쉽습니다. )



- close 버튼을 클릭합니다.



- 실습환경(이클립스1)에 최신화된 소스를 확인하실 수 있습니다.