

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

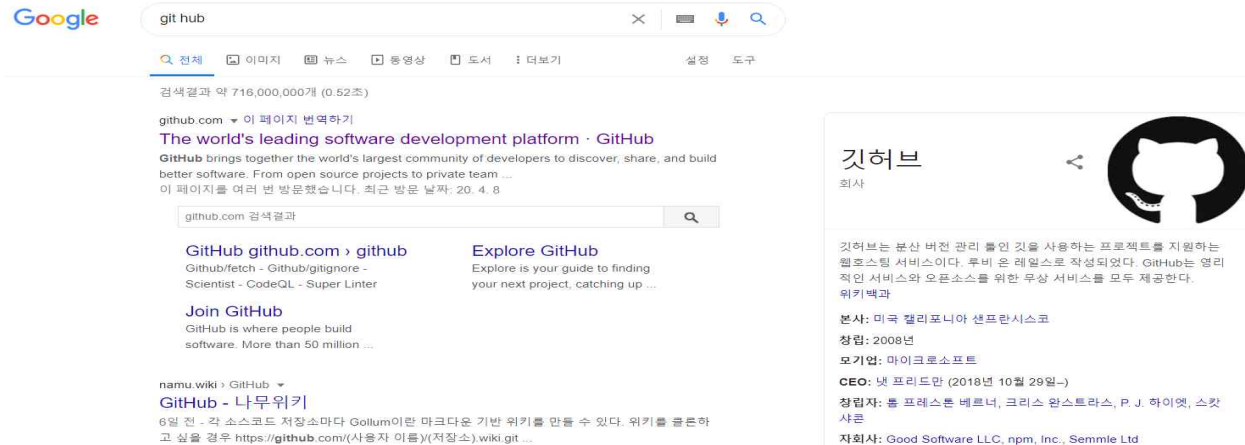
3. 이클립스와 깃허브 연동 (처음으로 이클립스의 소스를 깃허브 저장소에 업로드 하기)

4. 최신화된 소스를 깃허브에 업로드 하기

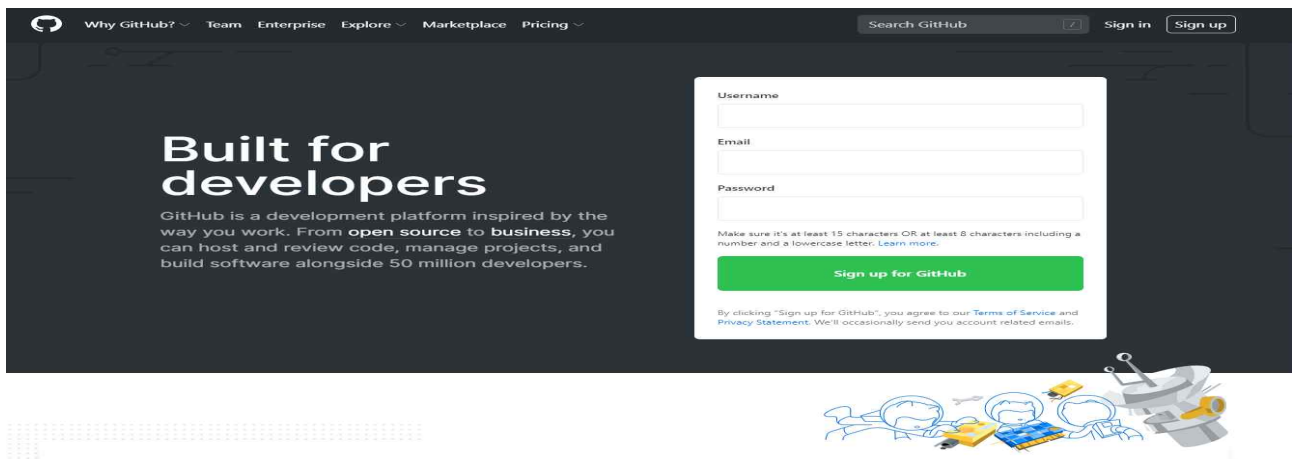
5. 이클립스와 깃허브 연동(처음으로 이클립스의 깃허브에 있는 소스를 다운로드 하기)

6. 최신화된 소스를 깃허브에서 다운로드 받기

1. 깃허브(Git hub) 회원가입

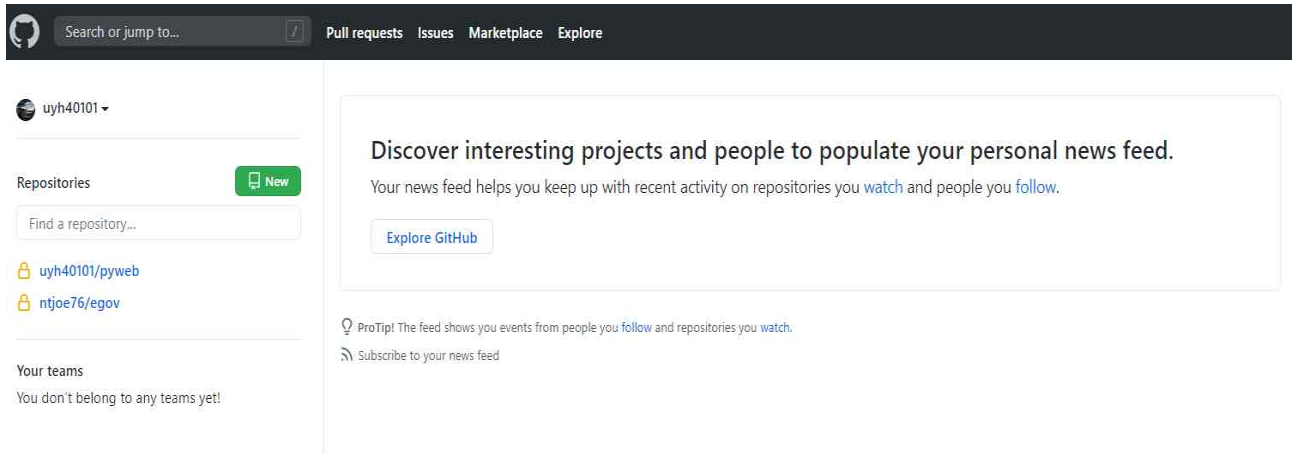


- 웹브라우저에서 git hub를 검색하여 공식 홈페이지로 접속합니다.



- 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.

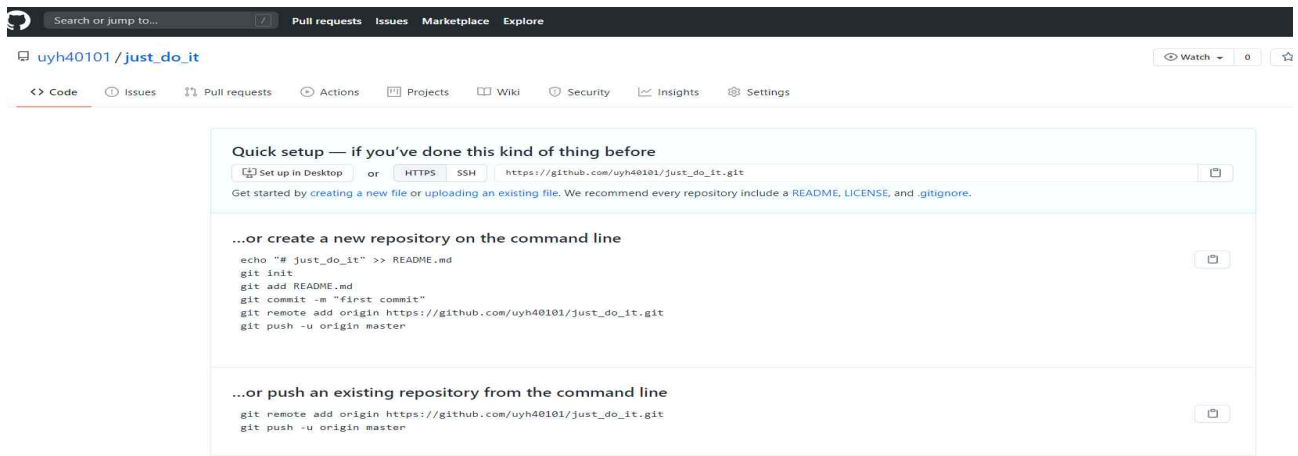
☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

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.)

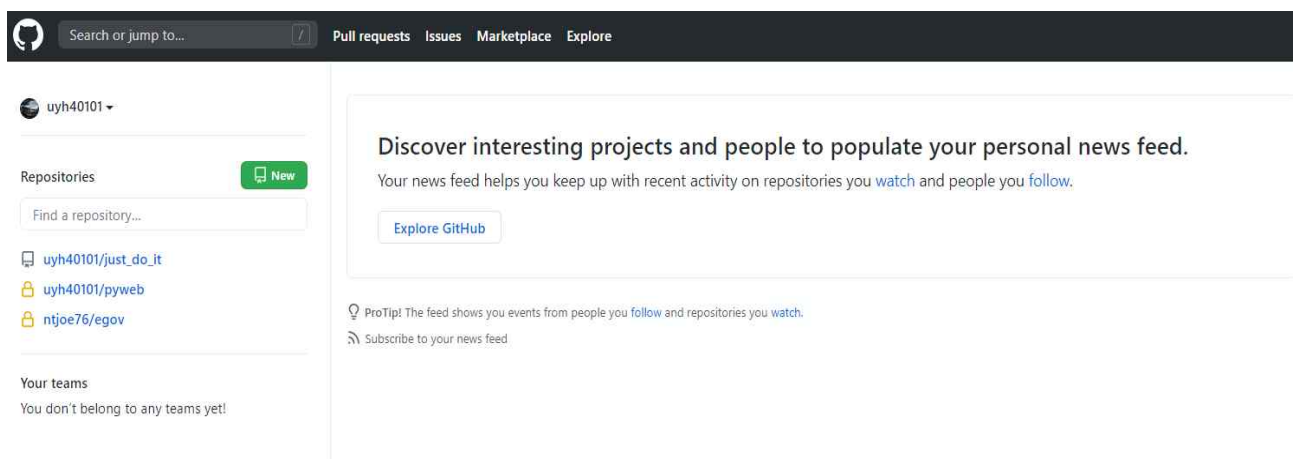


- 위의 화면과 같이 보이면 정상적으로 생성된 것입니다.
- 앞으로는 방금과 같이 생성한 저장소를 계정명/저장소이름으로 접근하면 됩니다.

예시)

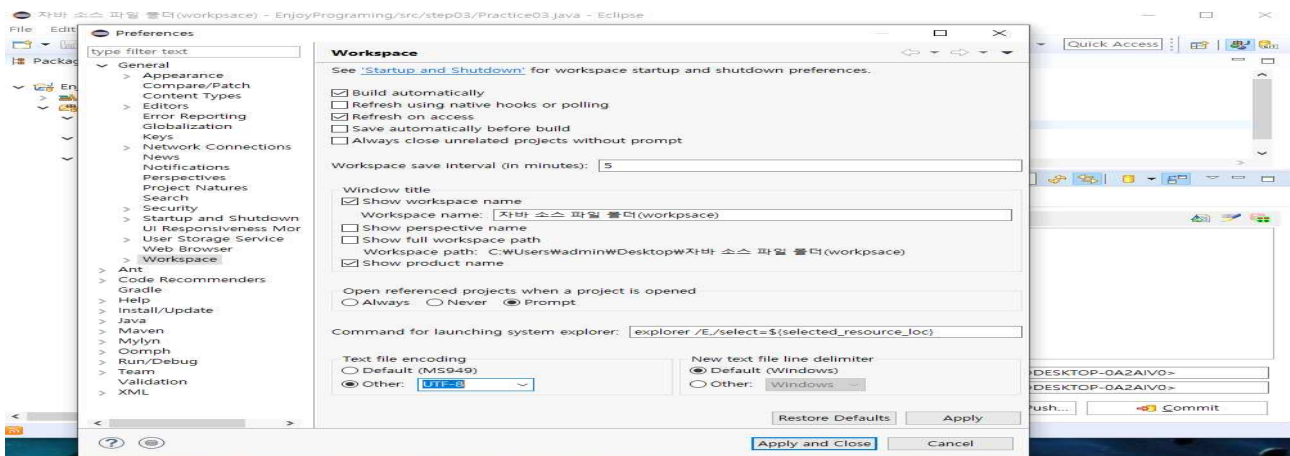
계정 : uyh40101
저장소명: just_do_it
> https://github.com/uyh40101/just_do_it

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

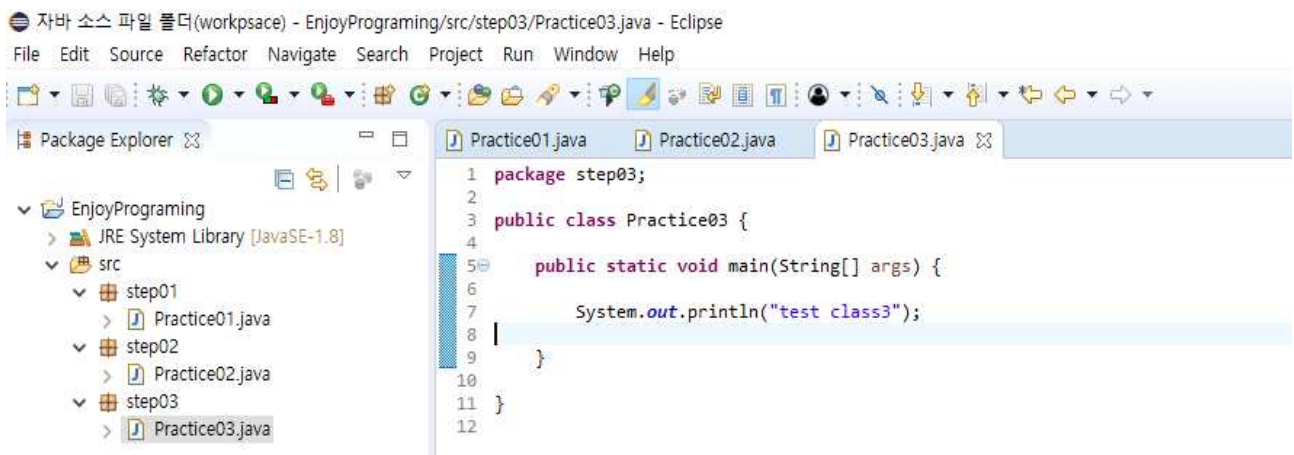


- 다른거 지우기
- 위의 화면과 같이 보이면 깃허브에 저장소가 정상적으로 생성된 것입니다.

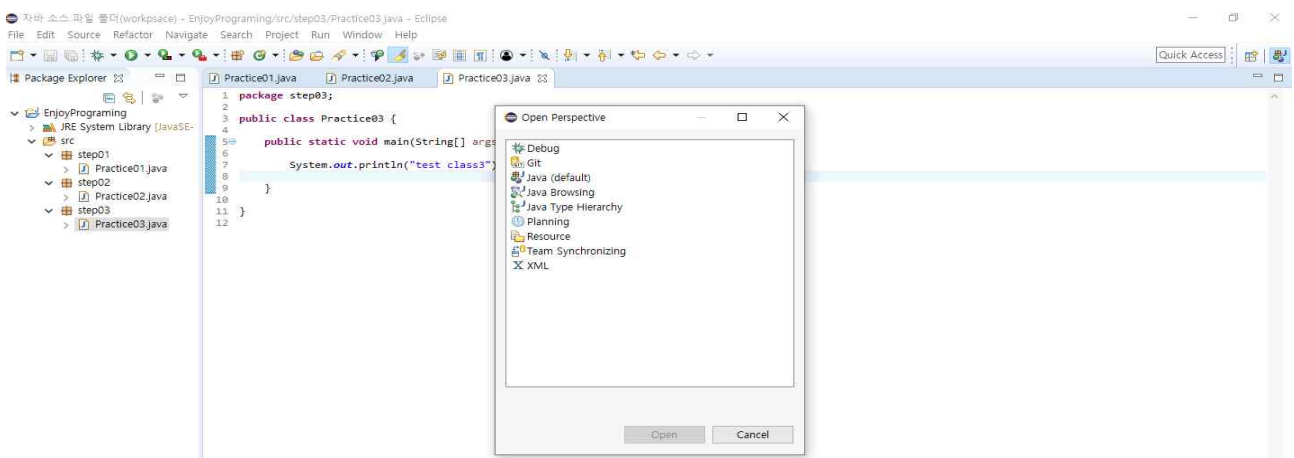
3. 이클립스와 깃허브 연동 (처음으로 이클립스의 소스를 깃허브 저장소에 업로드 하기)



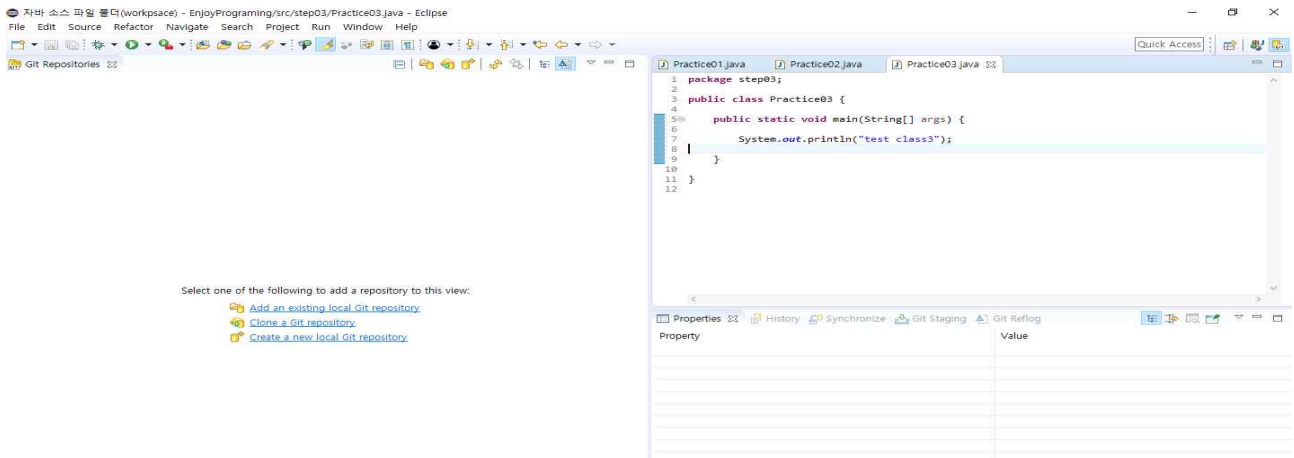
- 깃허브 인코딩 타입이 'utf-8' 이어서 utf8로 꼭 바꾸어주셔야 됩니다.
- utf-8이 무엇인지 모르면 구글링해서 꼭 알아내시기 바랍니다.



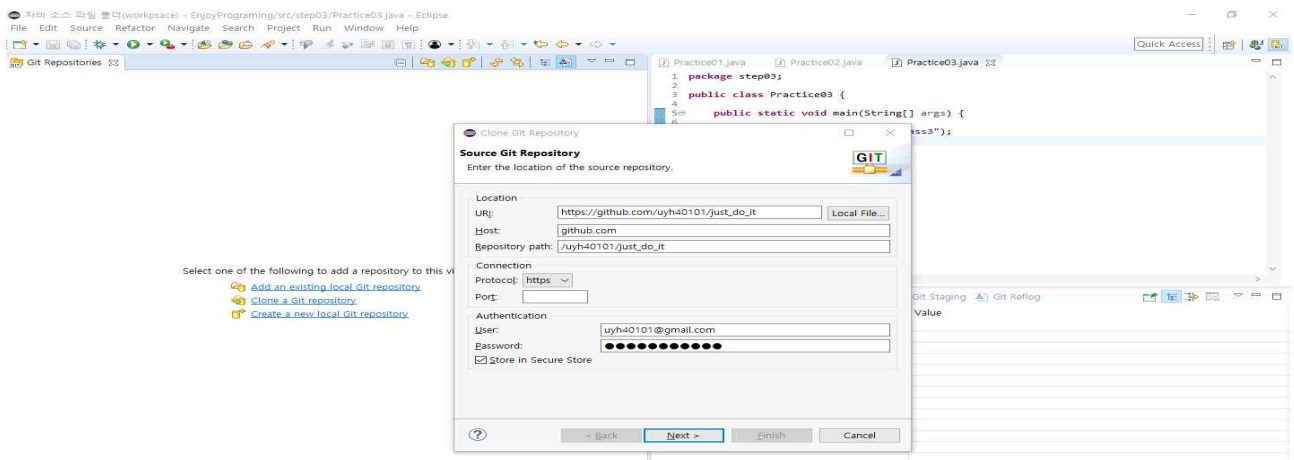
- 작업전 테스트 환경 셋팅 화면 입니다. (공부하던 프로젝트 환경이라고 생각하시면 됩니다.)



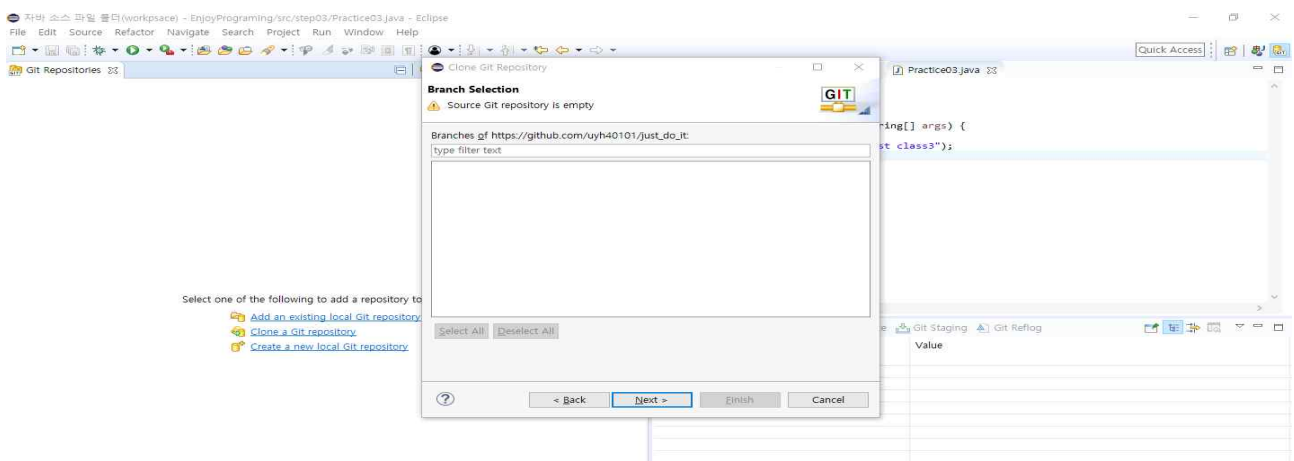
- 오른쪽 상단의 +아이콘을 클릭하여 위 화면에서 깃 클릭 합니다.



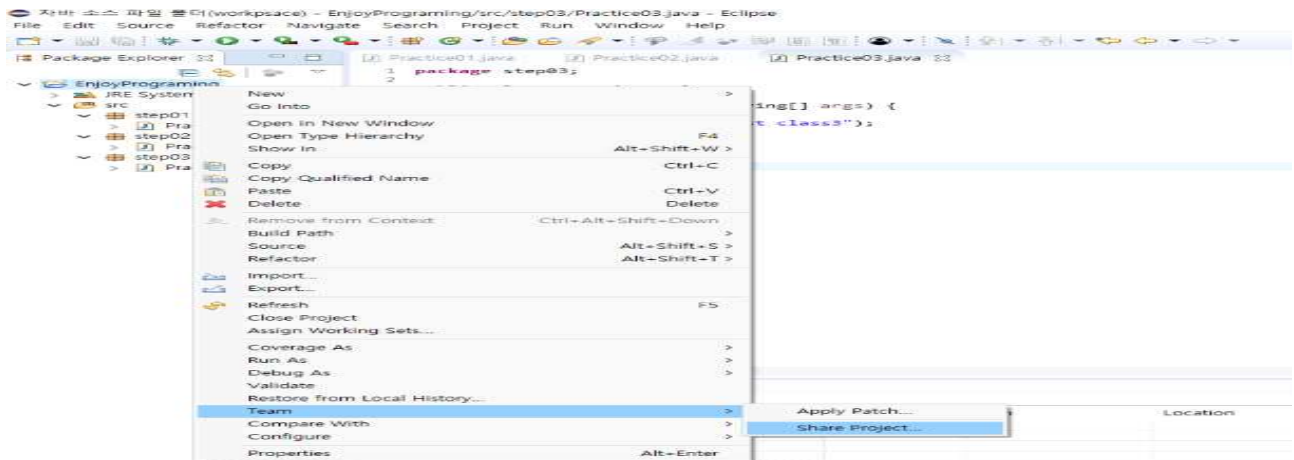
- clone a git repository 클릭합니다.



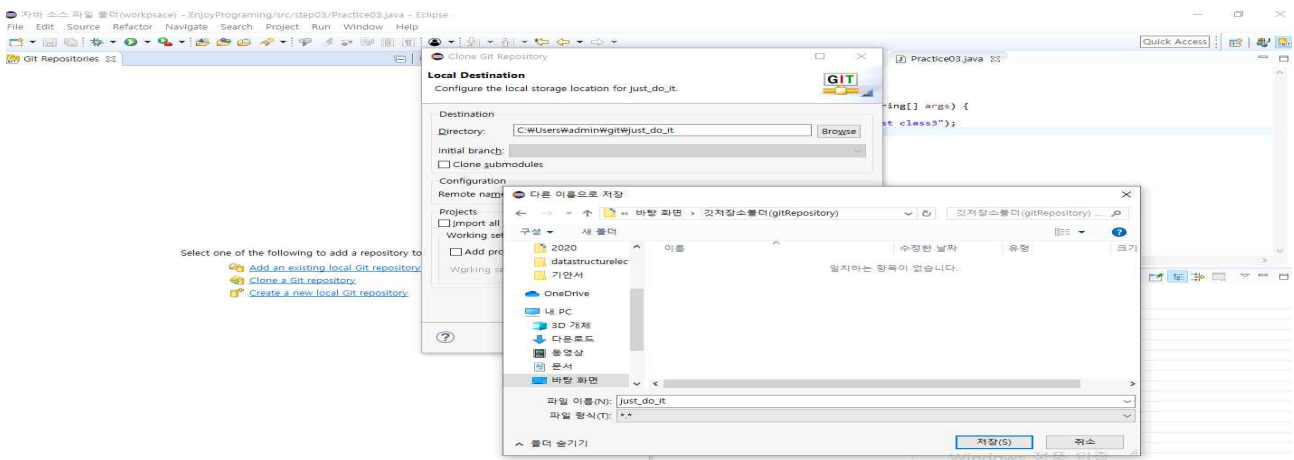
- 깃허브 관련 정보를 입력합니다.



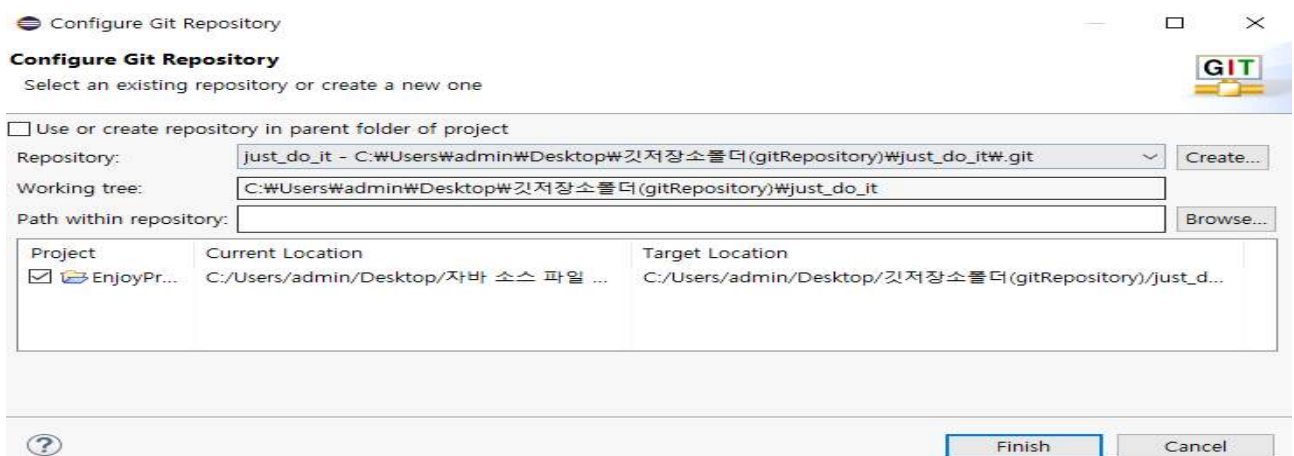
- Next를 클릭합니다.



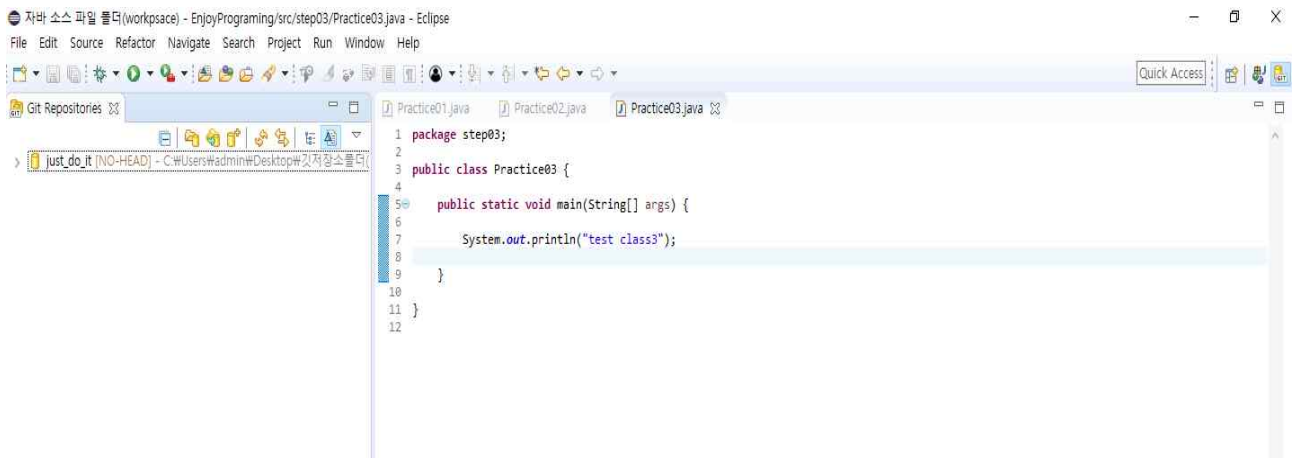
- 프로젝트 이름을 우클릭하여 위 화면과 같이 클릭합니다.



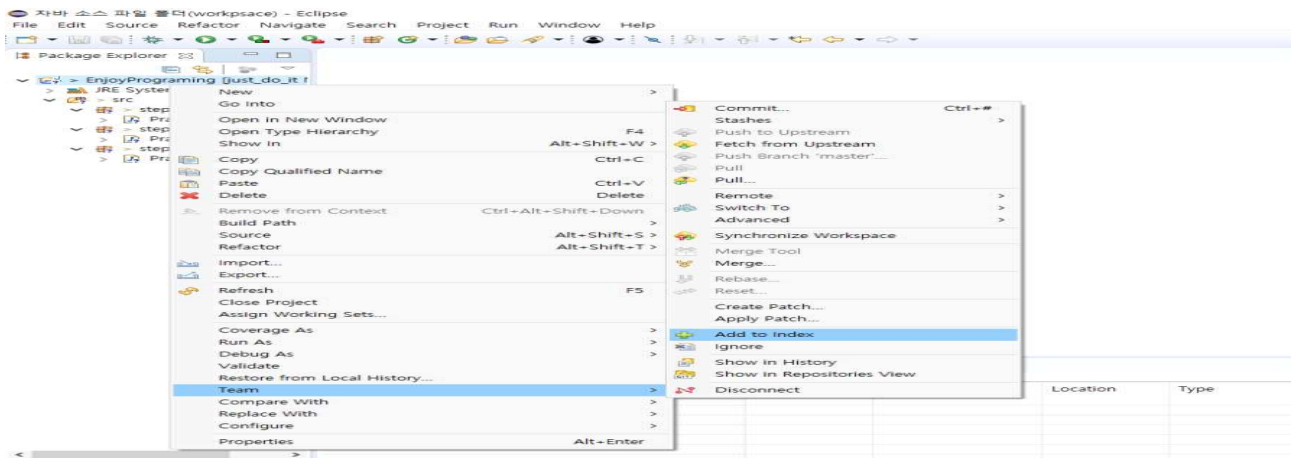
- 내용 지움
- 깃허브 저장소로 사용하고 싶은 폴더를 클릭합니다.



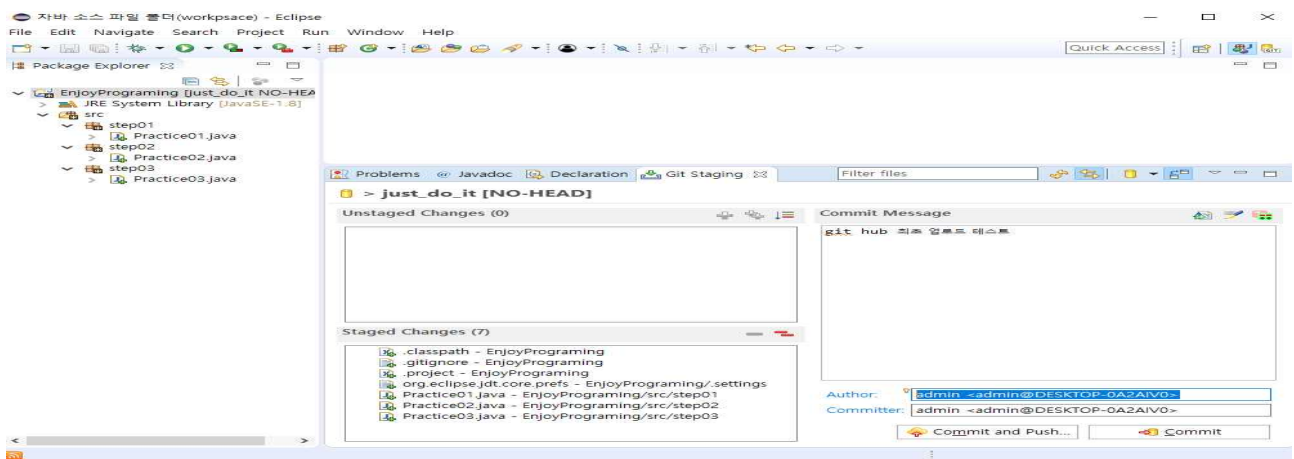
- Finish버튼을 클릭합니다.



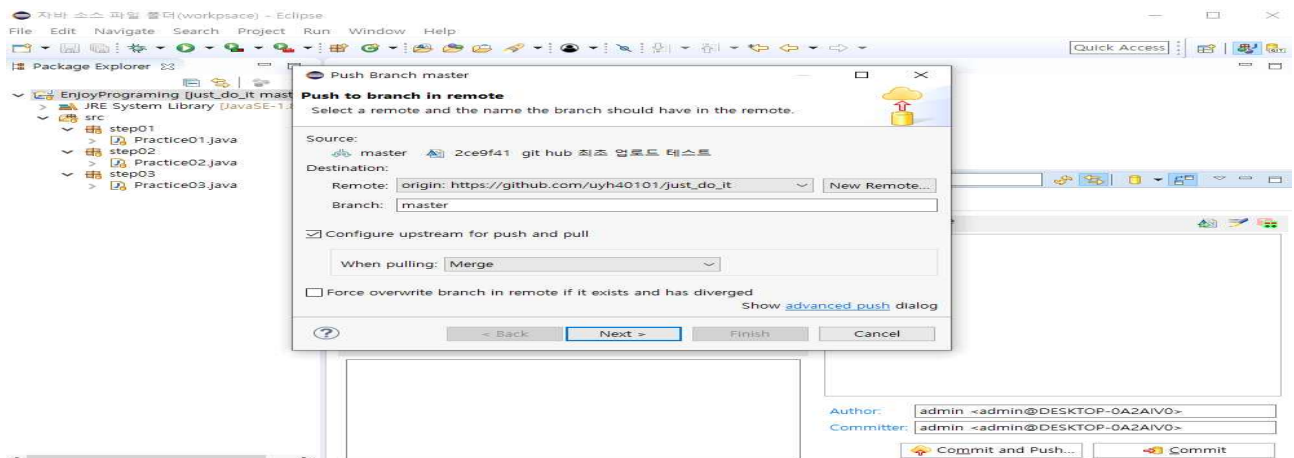
- 위 화면과 같이 저장소모양이 생긴 것이 보이면 잘 된 것입니다.



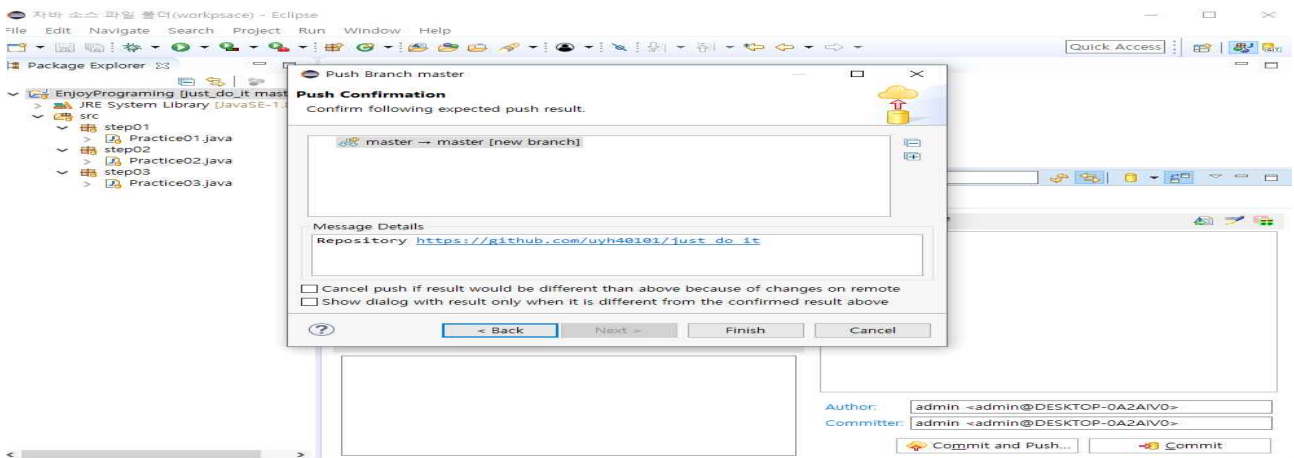
- 프로젝트이름 우클릭 후에 Add to 인덱스 추가를 클릭합니다.



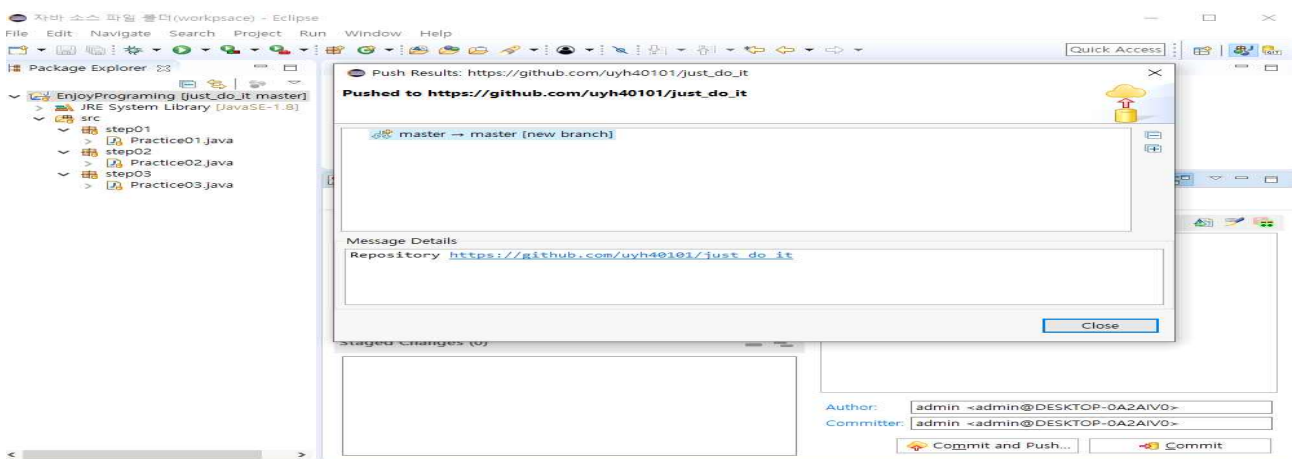
- Unstaged의 파일들을 Staged로 바꾸고 Commit Message를 작성합니다. (commit message 안적으면 commit 못합니다.)
- Commit Push 버튼을 클릭합니다. (변경된 소스가 여기서 깃허브에 올라갑니다.)




- 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

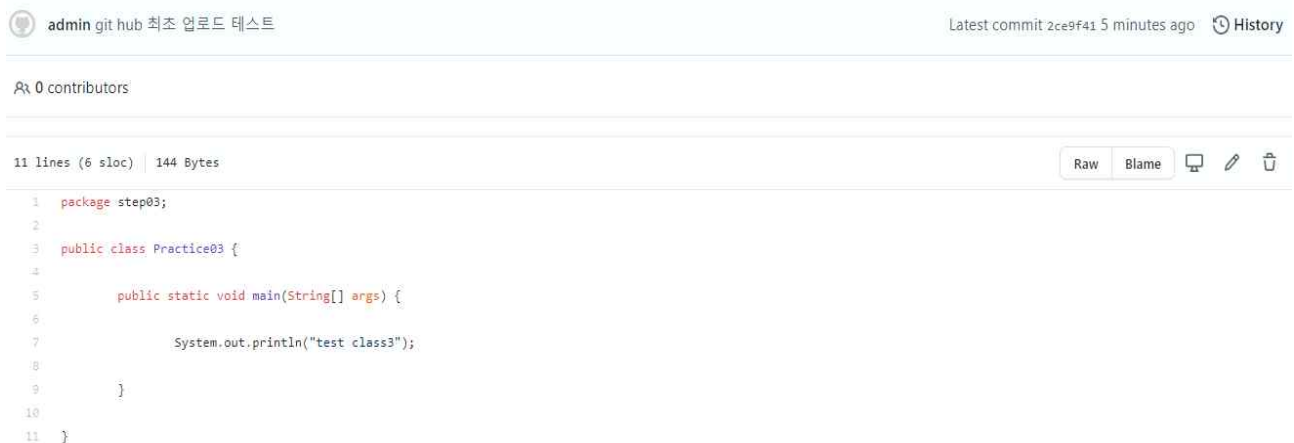
step03 git hub 최초 업로드 테스트 3 minutes ago

© 2020 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Help

Contact GitHub Pricing API Training Blog About

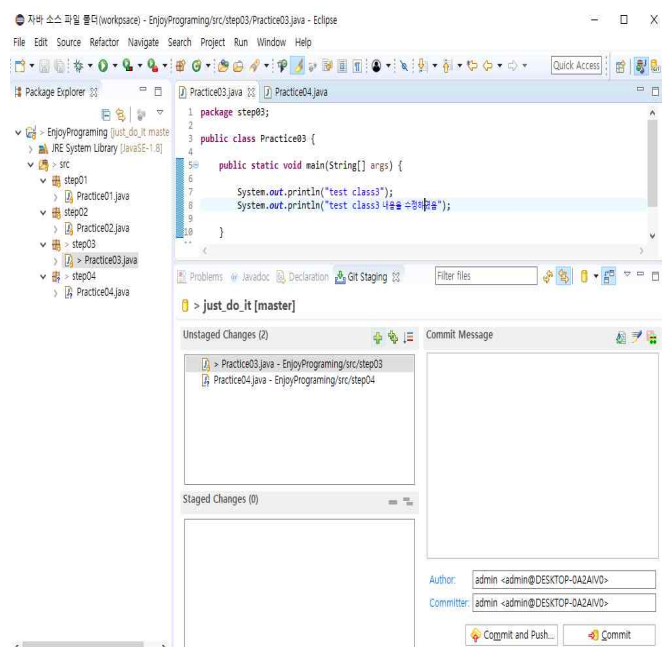
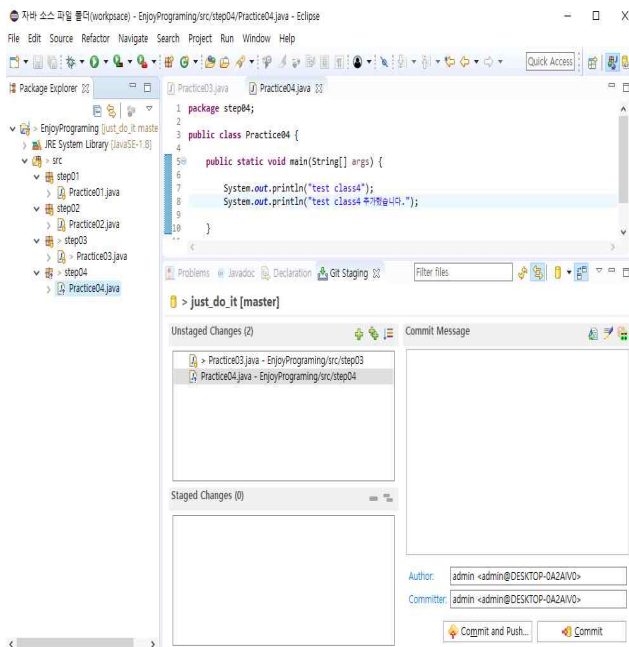
- 깃허브에서 이클립스의 소스가 잘 업로드 되었는지 확인해 봅니다.

4. 최신화된 소스를 깃허브에 업로드 하기

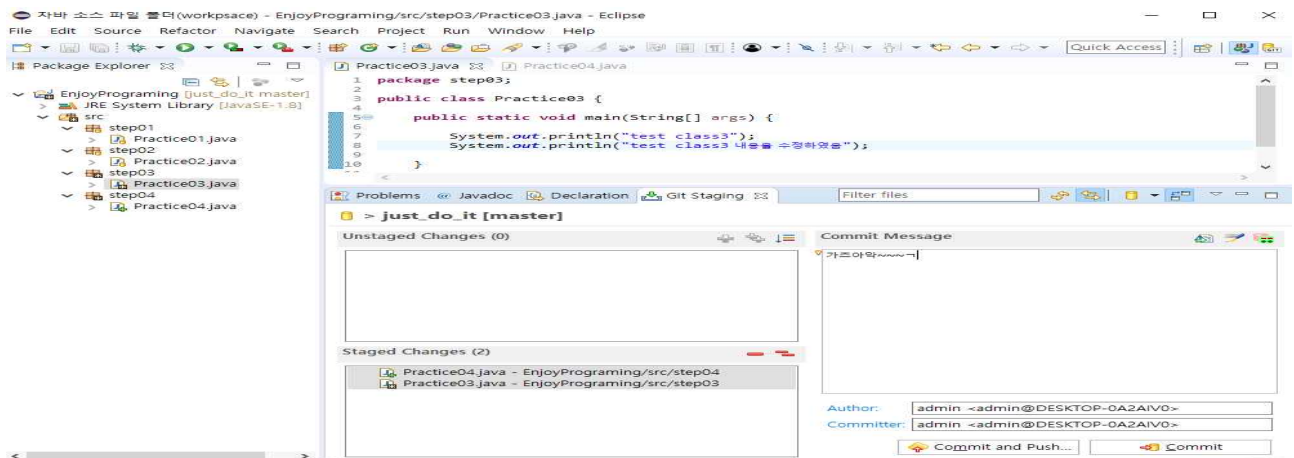


```
1 package step03;
2
3 public class Practice03 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         System.out.println("test class3");
8
9     }
10
11 }
```

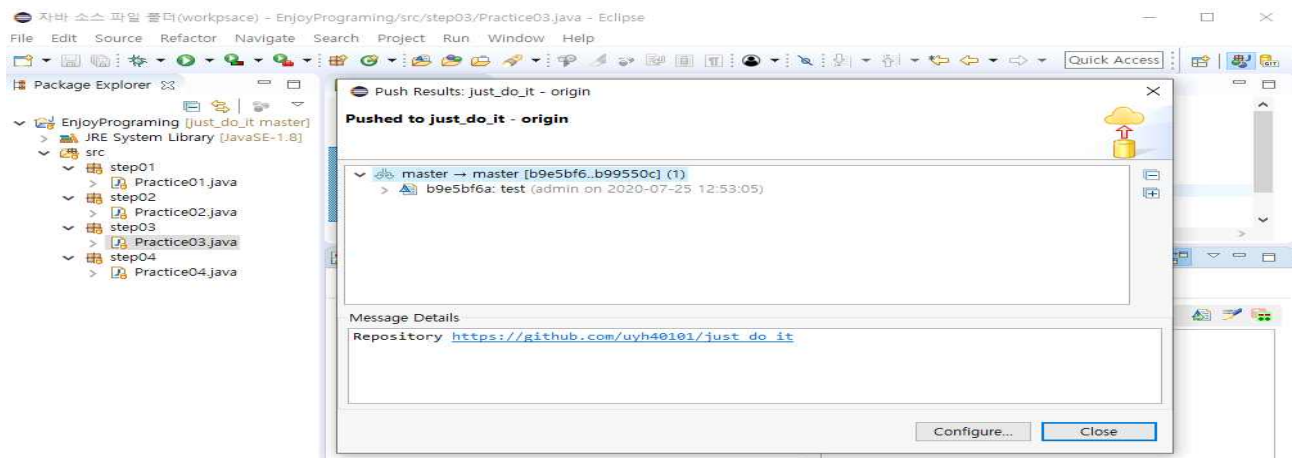
- 깃허브에서 기존의 소스 확인 (캡처화면은 설명해야되는 환경으로 step03 > Praticce03.java코드 확인)



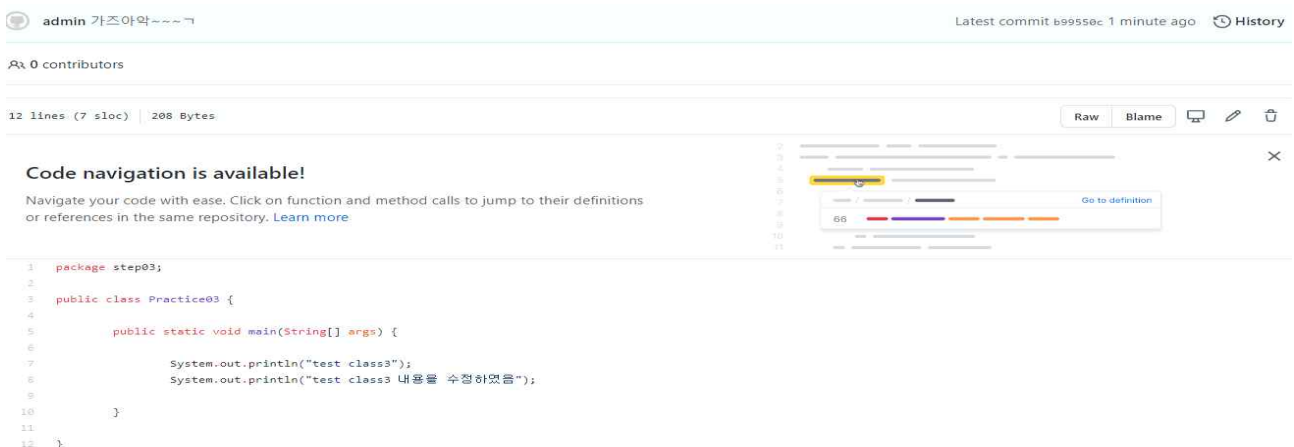
- 이클립스에 수정된 내용들 , 추가된 내용들(즉 깃허브의 저장소와 동일하지 않은 파일들)이 계속 Unstaged Changes에 계속 나타납니다.



- 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~~~ㄱ

b99550c 2 minutes ago

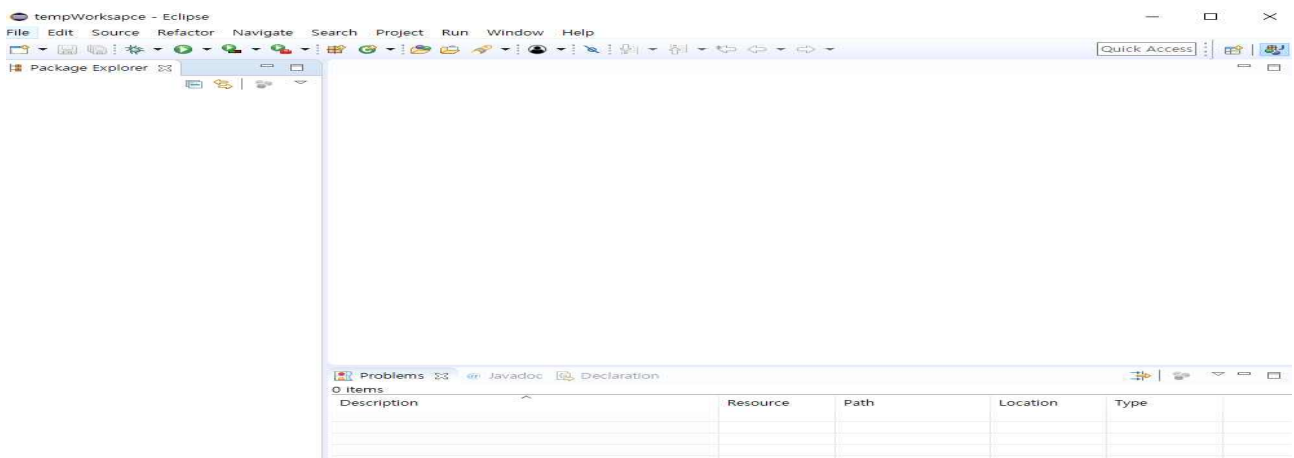
History

..

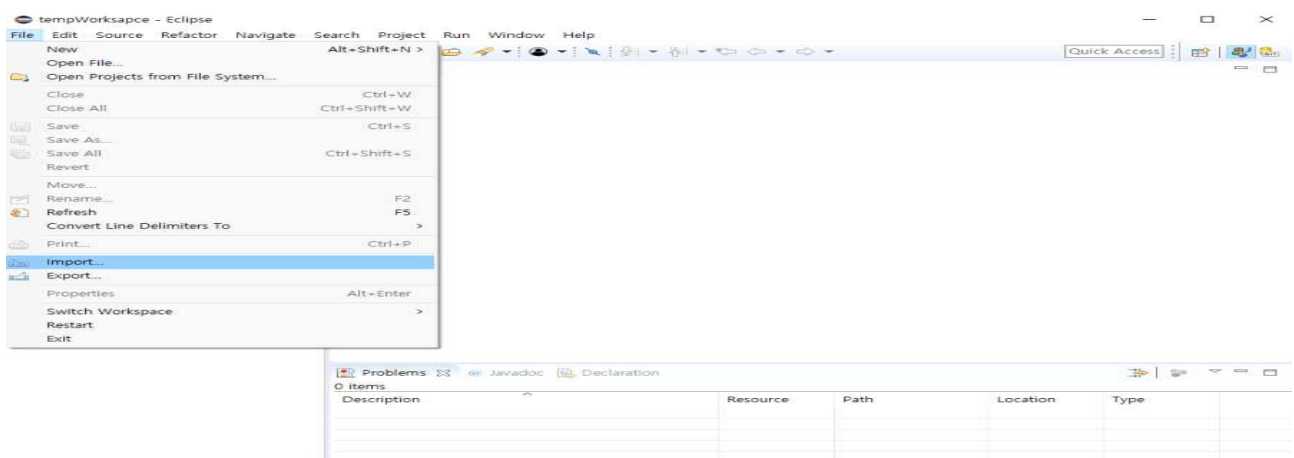
step01	git hub 최초 업로드 테스트	20 minutes ago
step02	git hub 최초 업로드 테스트	20 minutes ago
step03	가즈아악~~~ㄱ	2 minutes ago
step04	가즈아악~~~ㄱ	2 minutes ago

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

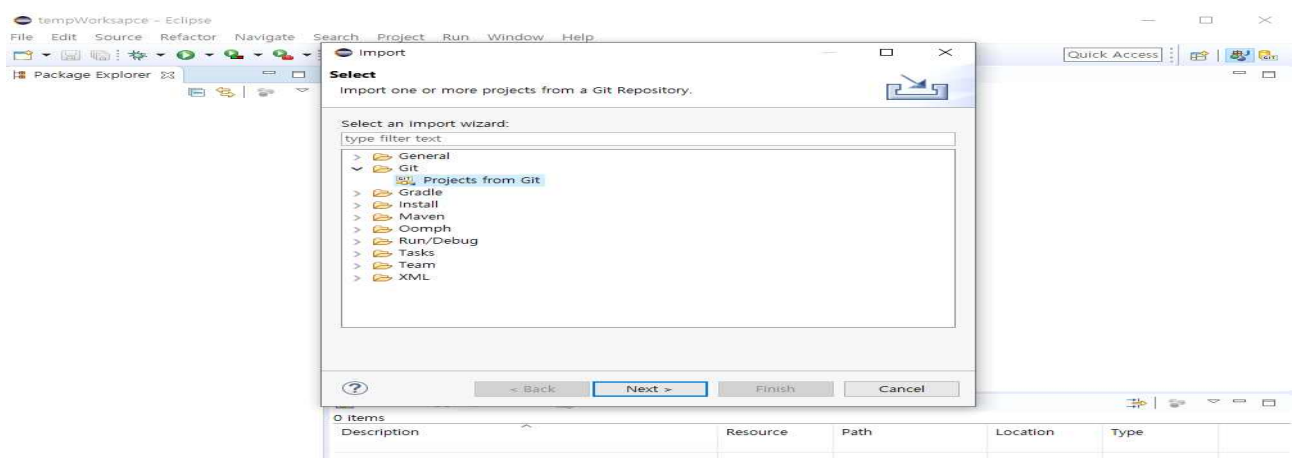
5. 이클립스와 깃허브 연동(처음으로 이클립스의 깃허브에 있는 소스를 다운로드 하기)



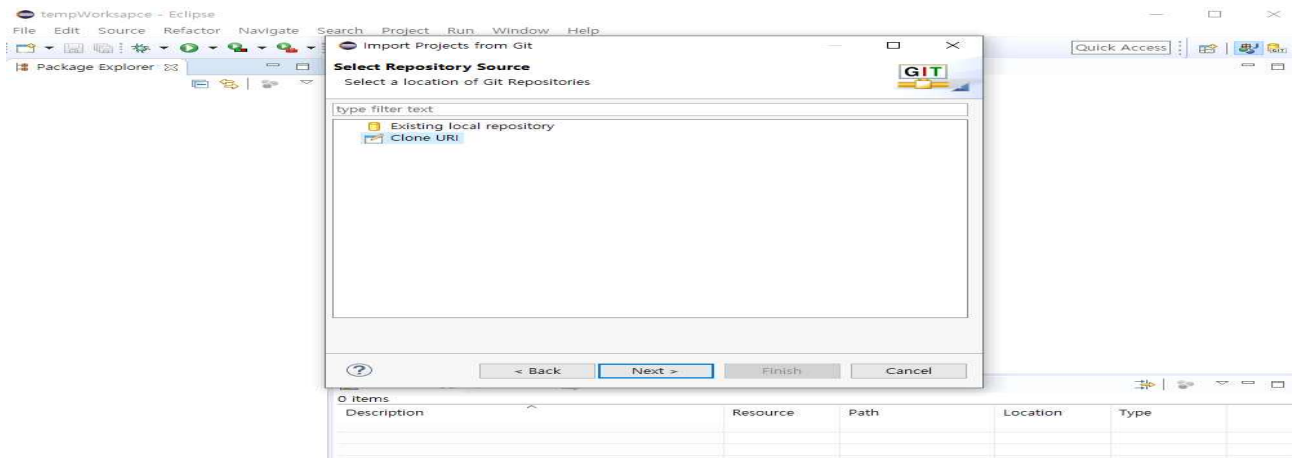
- 실습환경의 이클립스가 아닌 새로운 이클립스 환경입니다. (집PC , 개인노트북 등등)



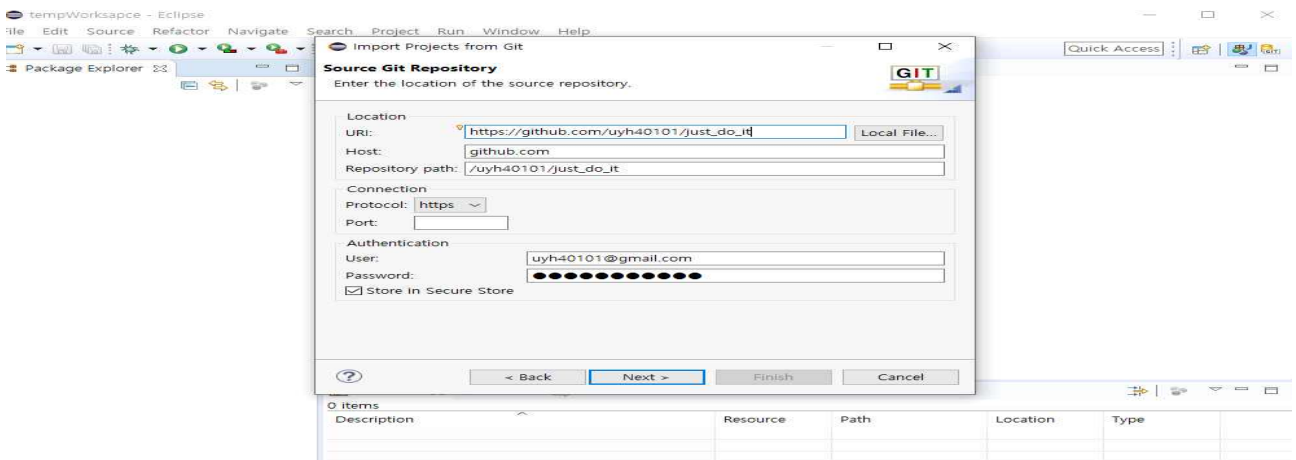
- File에서 import태그를 클릭합니다.



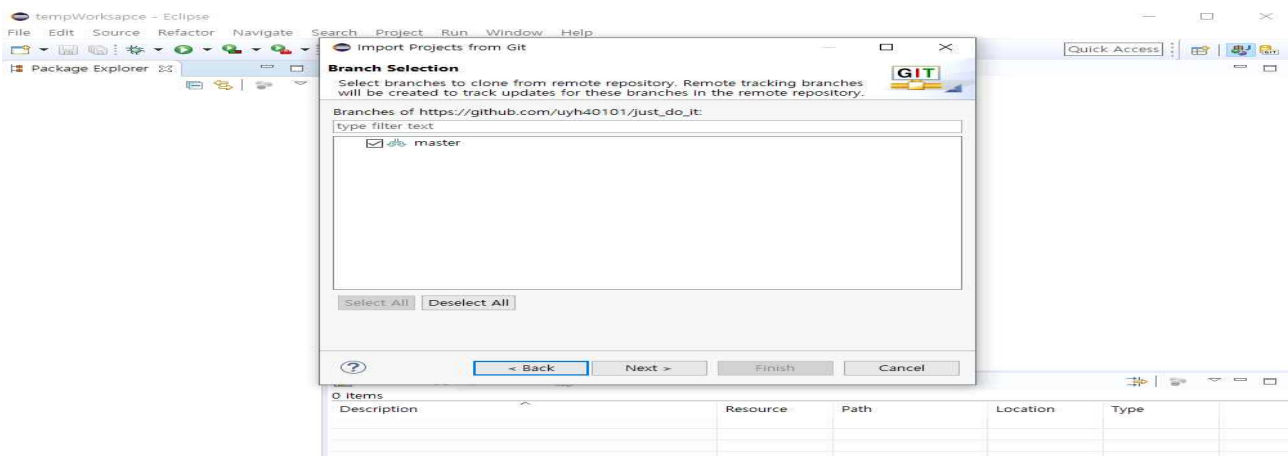
- Git에서 Projects from Git 클릭합니다.



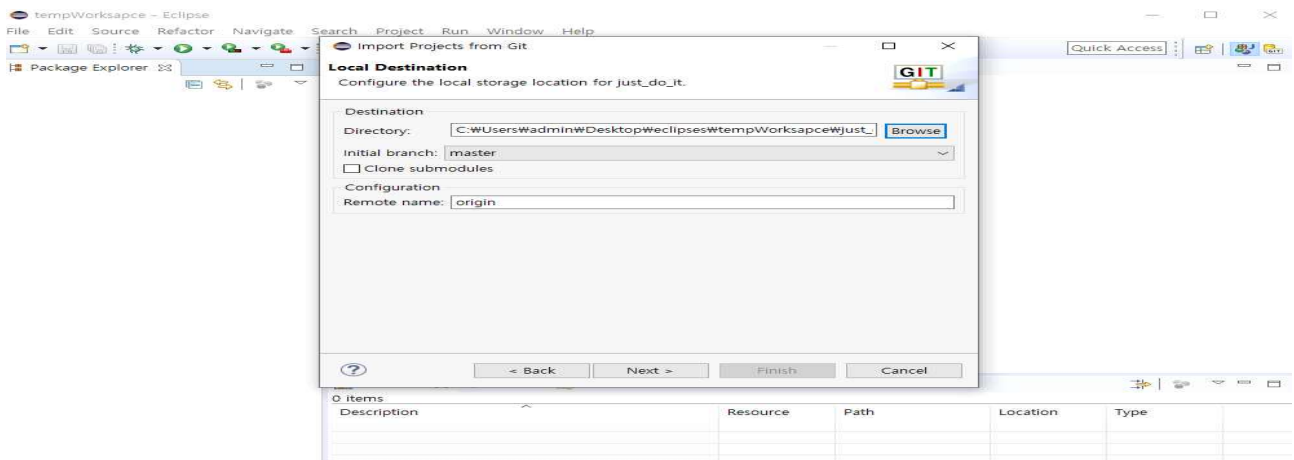
- Clone URI을 클릭하고 Next버튼을 클릭합니다.



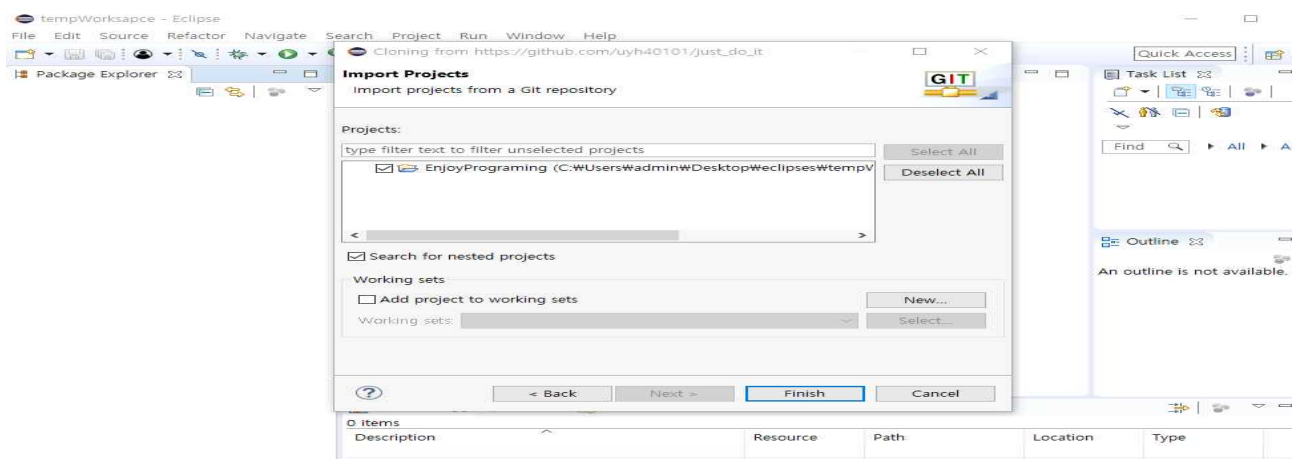
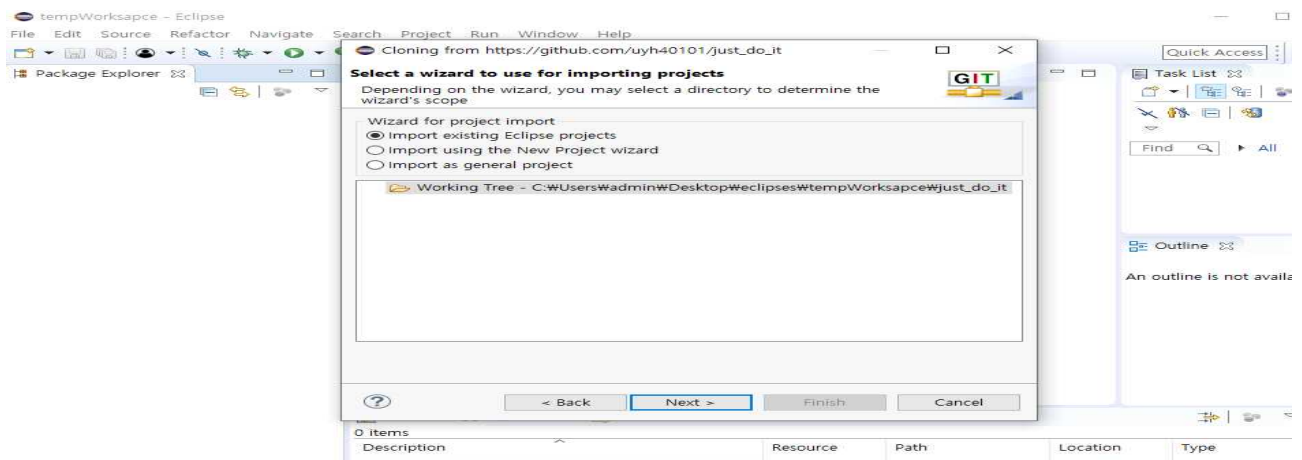
- 깃허브 관련 정보를 입력 합니다.



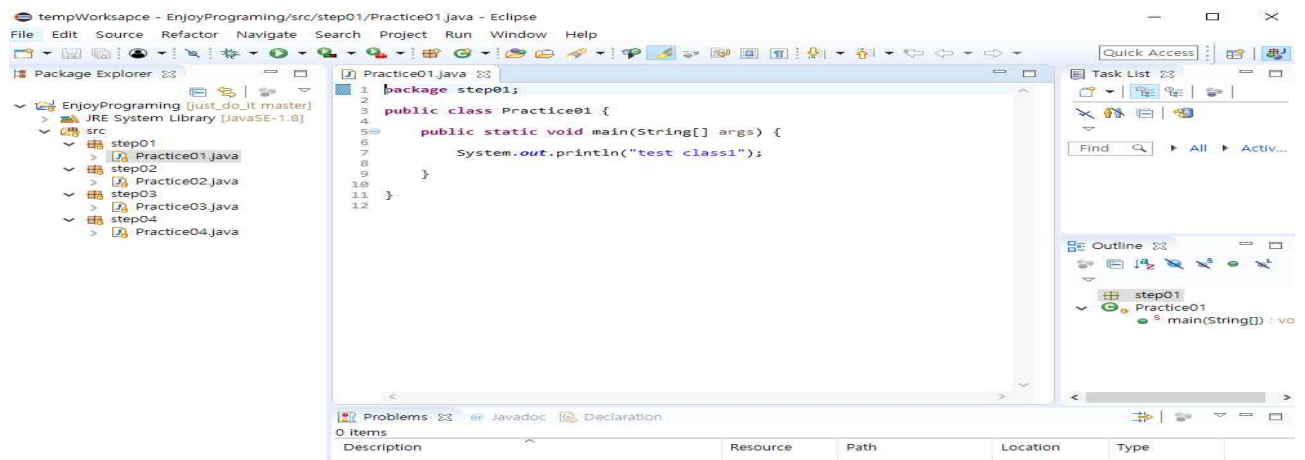
- Next버튼을 클릭합니다.



- Next버튼을 클릭합니다.

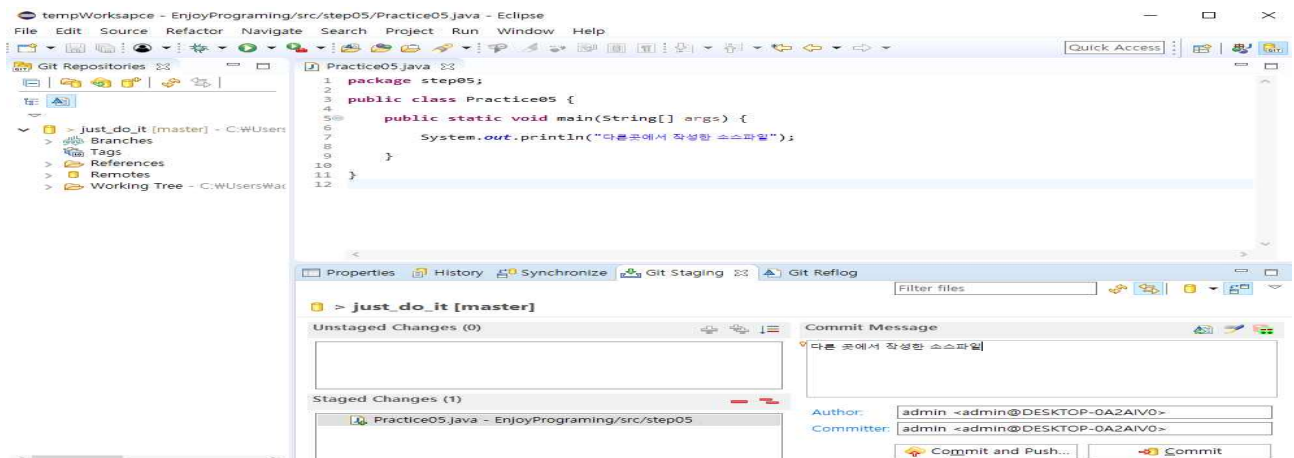


- Finish버튼을 클릭합니다.

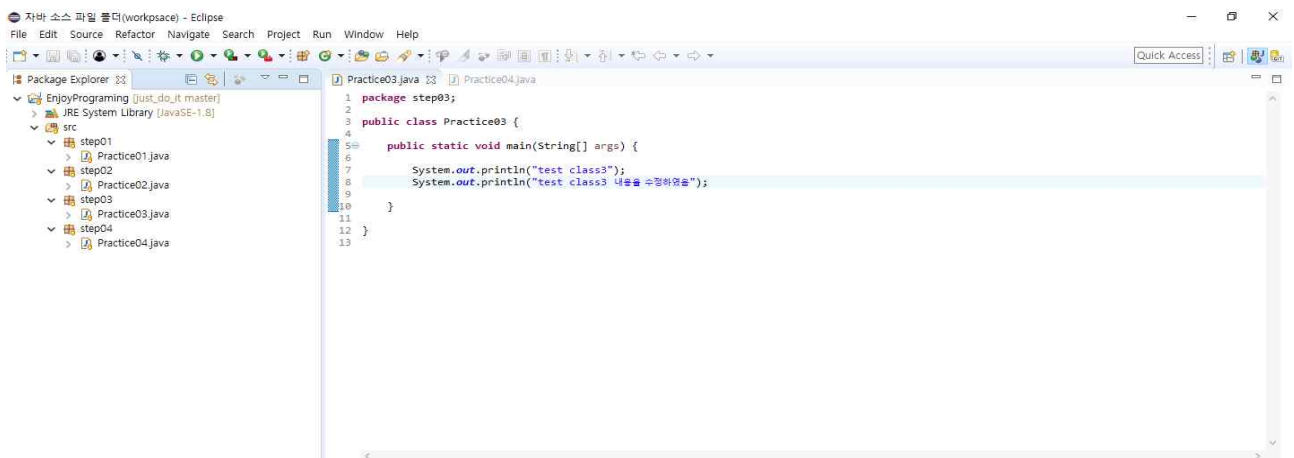


- import가 제대로 되었는지 확인합니다.

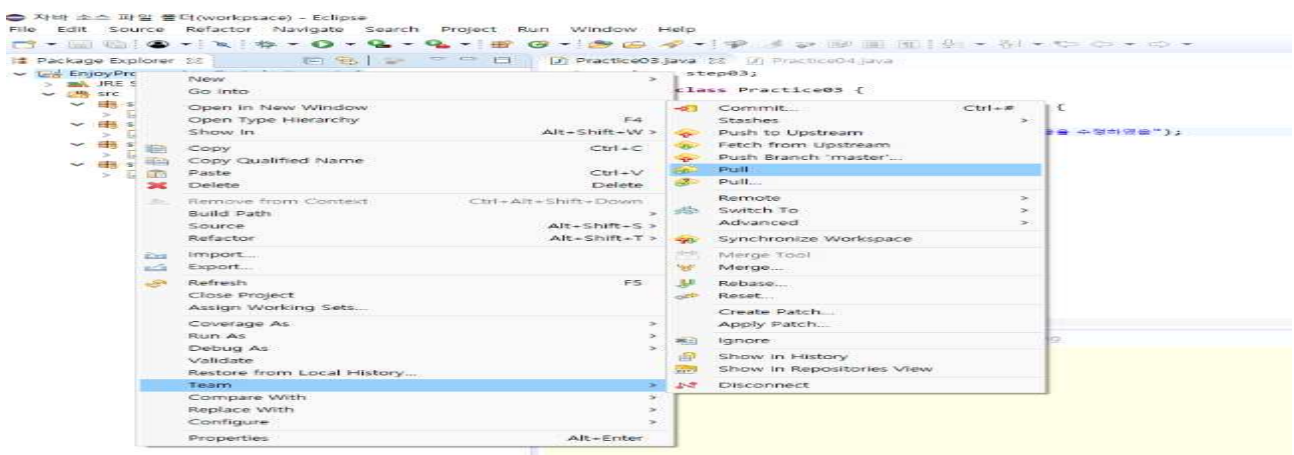
6. 최신화된 소스를 깃허브에서 다운로드 받기



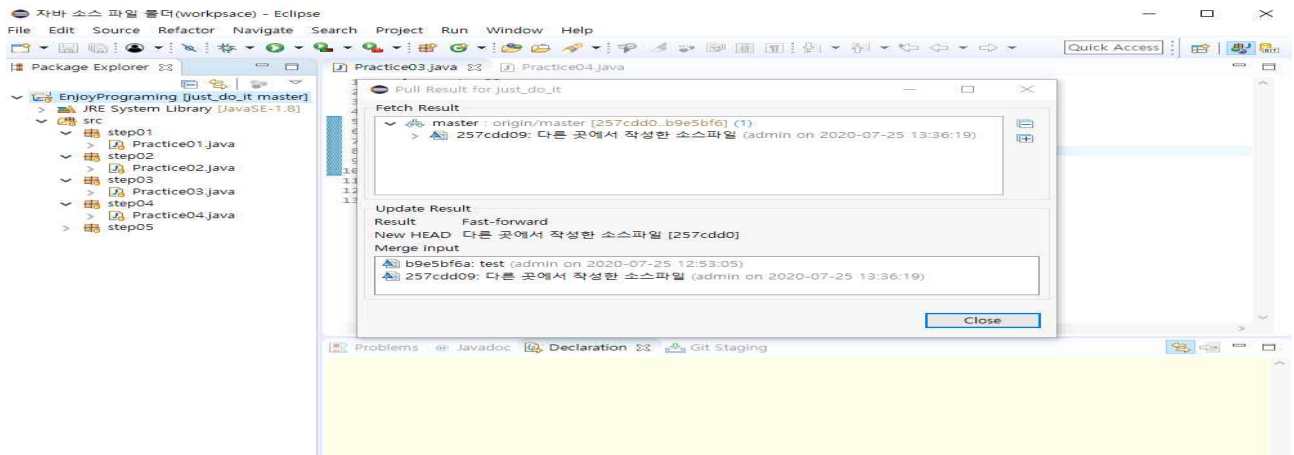
- 실습 환경과 다른 곳에서(이클립스 2라고 호칭) 작성한 소스파일로 작업 진행중



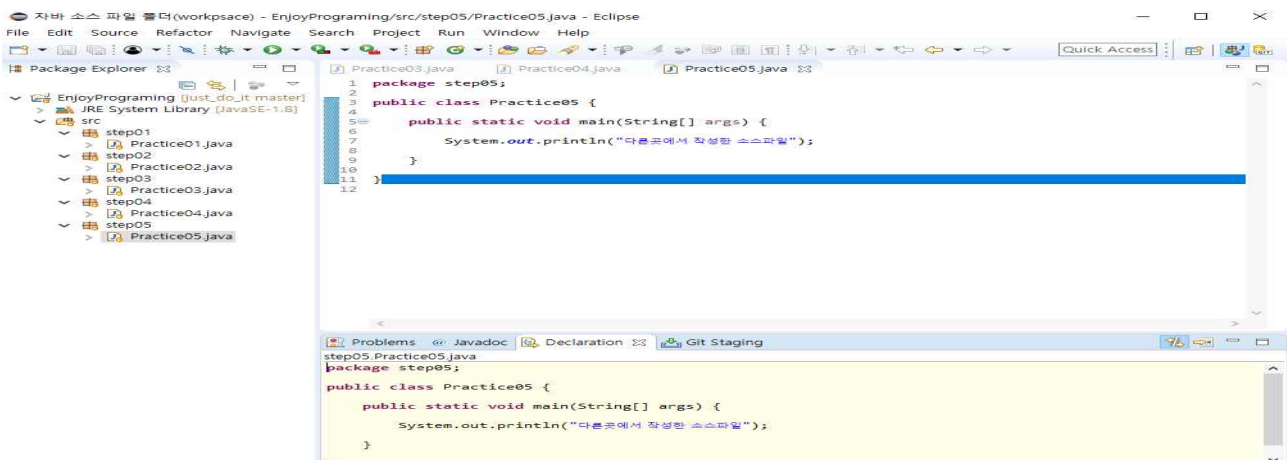
- 실습 환경 이클립스(이클립스 1호칭)에서 보면
아직 이클립스 2에서 Commit한 내용이 반영이 안 되어 있습니다.



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



- close 버튼을 클릭합니다.



- 실습환경(이클립스1)에 최신화된 소스를 확인하실 수 있습니다.