

이클립스(Eclipse) 설치 및 환경 설정 가이드

1. 이클립스 다운로드 및 설치

① 이클립스 다운로드

- 공식 사이트: Eclipse 다운로드
- "Eclipse IDE for Java Developers" 버전을 선택하여 다운로드

② 설치 진행

- 다운로드한 설치 파일 실행
- "Eclipse IDE for Java Developers" 선택 후 설치
- 설치 후 "Launch" 버튼을 클릭하여 실행

2. 이클립스 환경 설정

A 워크스페이스 지정

- 첫 실행 시 워크스페이스 경로를 선택
 - 예) C:\java-workspace
- "Launch" 클릭

B 이클립스에서 JDK 설정 확인 및 추가

- Window → Preferences 이동
- Java → Installed JREs 선택
- "Add" 버튼 클릭 → "Standard VM" 선택
- JDK 경로 지정 (C:\Program Files\Java\jdk-XX)
- "Finish" 클릭 후 적용

C 이클립스 기본 사용법

① 새 프로젝트 생성

1. File → New → Java Project 선택
2. 프로젝트 이름 입력 후 "Finish" 클릭

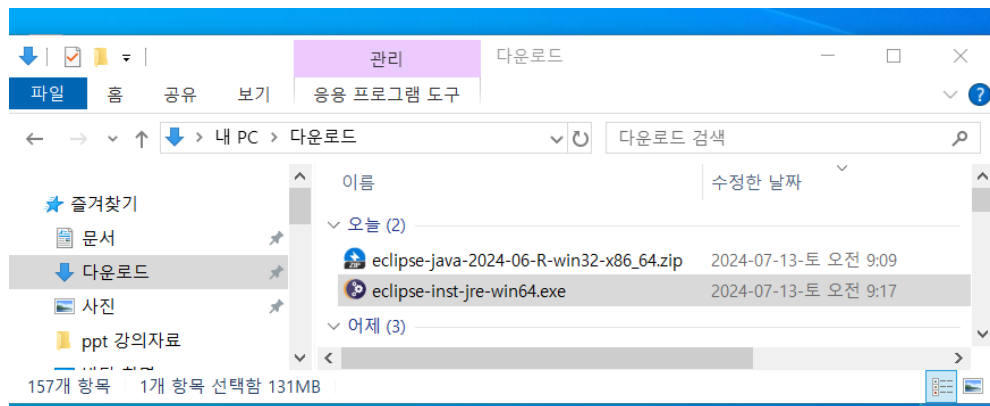
② 새 클래스 생성

1. src 폴더에서 우클릭 → New → Class 선택
2. 클래스 이름 입력 후 "public static void main(String[] args)" 체크
3. "Finish" 클릭

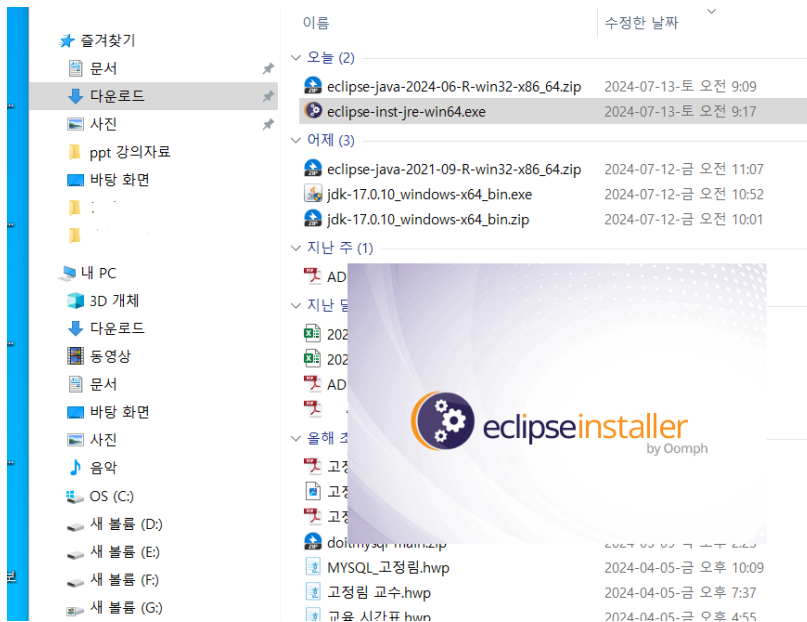
③ 코드 실행

1. Run → Run As → Java Application 선택
2. 콘솔(Console) 창에서 실행 결과 확인

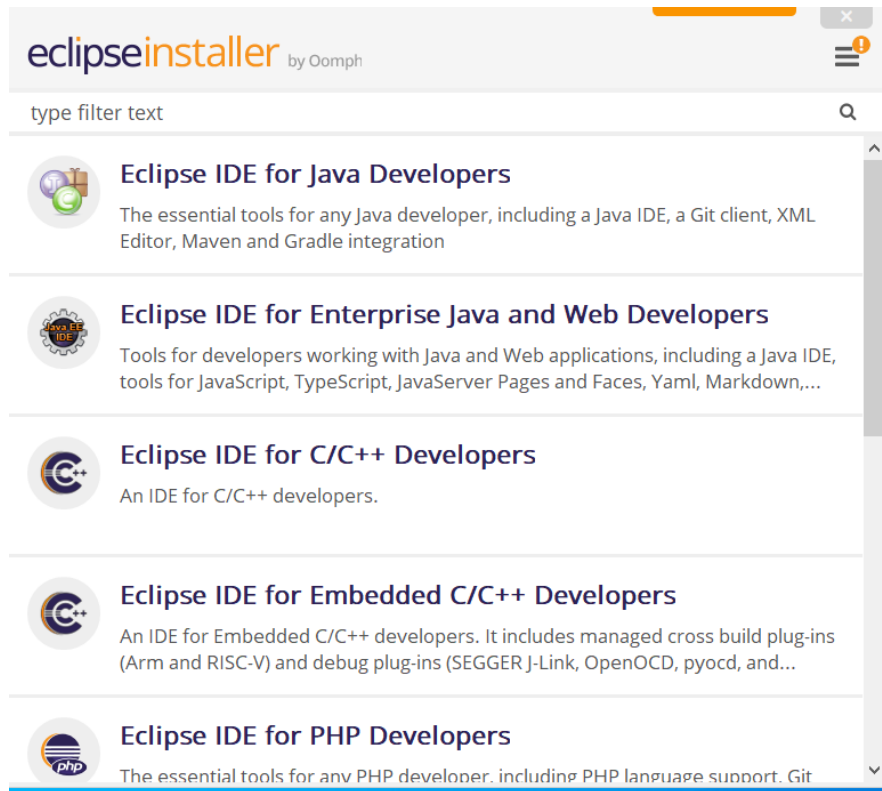
다음은 이클립스 설치 화면입니다.




압축베이스 .zip을 다운받아 압축을 풀거나
인스톨기반의 .exe를 다운받아 설치후 사용 가능



인스틀기반의 .exe를 실행한 화면입니다.




Eclipse IDE for Java Developers를 선택합니다.

by Oomph

★ SPONSOR

×

☰ 1




Eclipse IDE for Java Developers


[details](#)

The essential tools for any Java developer, including a Java IDE, a Git client, XML Editor, Maven and Gradle integration.

Java 21+ VM

▾ 

Installation Folder



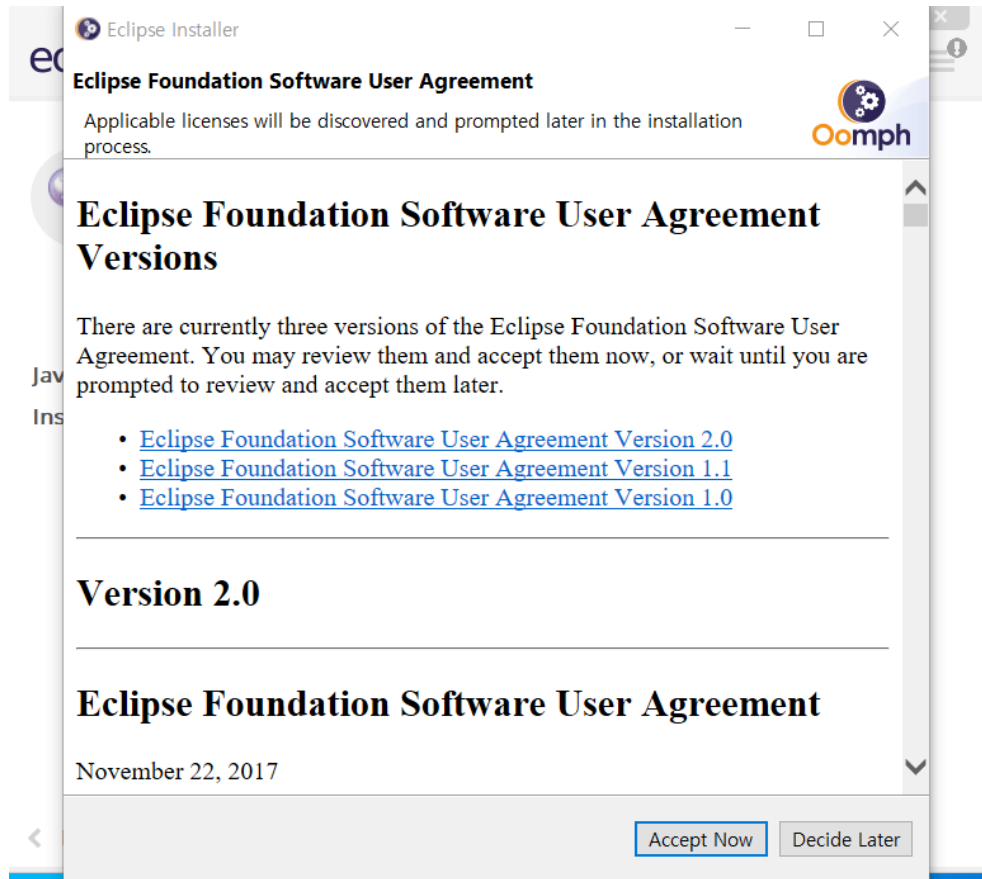
☒ create start menu entry

☒ create desktop shortcut

⬇️ INSTALL

⬅️ BACK

Install 클릭합니다.




Accept Now 클릭

★ SPONSOR

✕

✕

Installation completed successfully.



Eclipse IDE for Java Developers

[details](#)

The essential tools for any Java developer, including a Java IDE, a Git client, XML Editor, Maven and Gradle integration.

Java 21+ VM

://download.eclipse.org/justj/jres/22/updates/release/latest

📁

Installation Folder

C:\Users\javains\eclipse\java-2024-06

📁

☒ create start menu entry

☒ create desktop shortcut

▶ LAUNCH

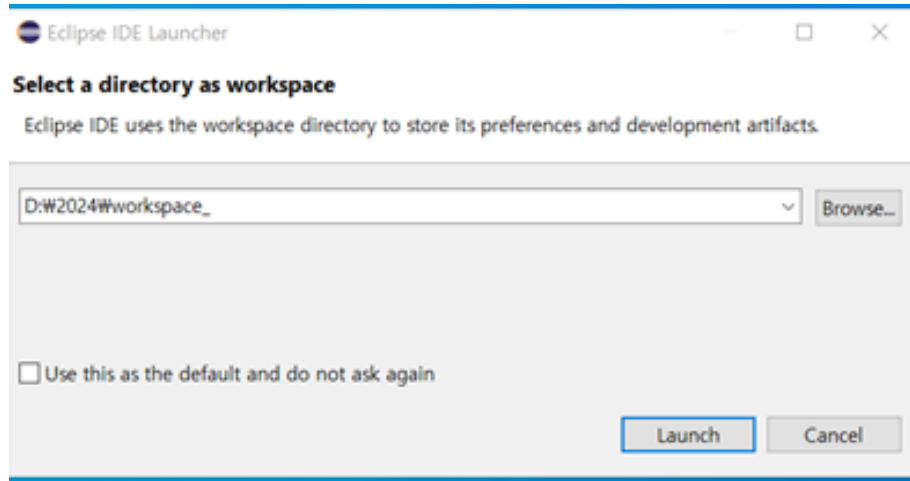
show readme file

open in system explorer

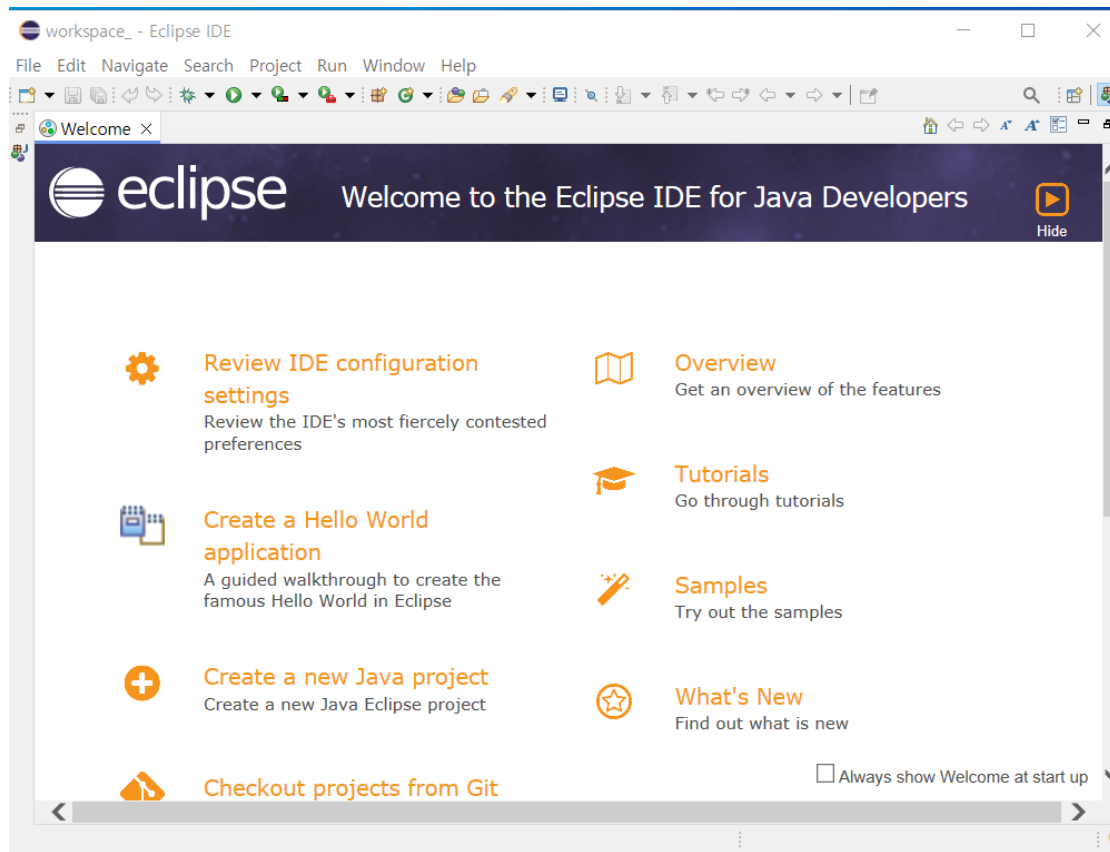
keep installer

◀ BACK

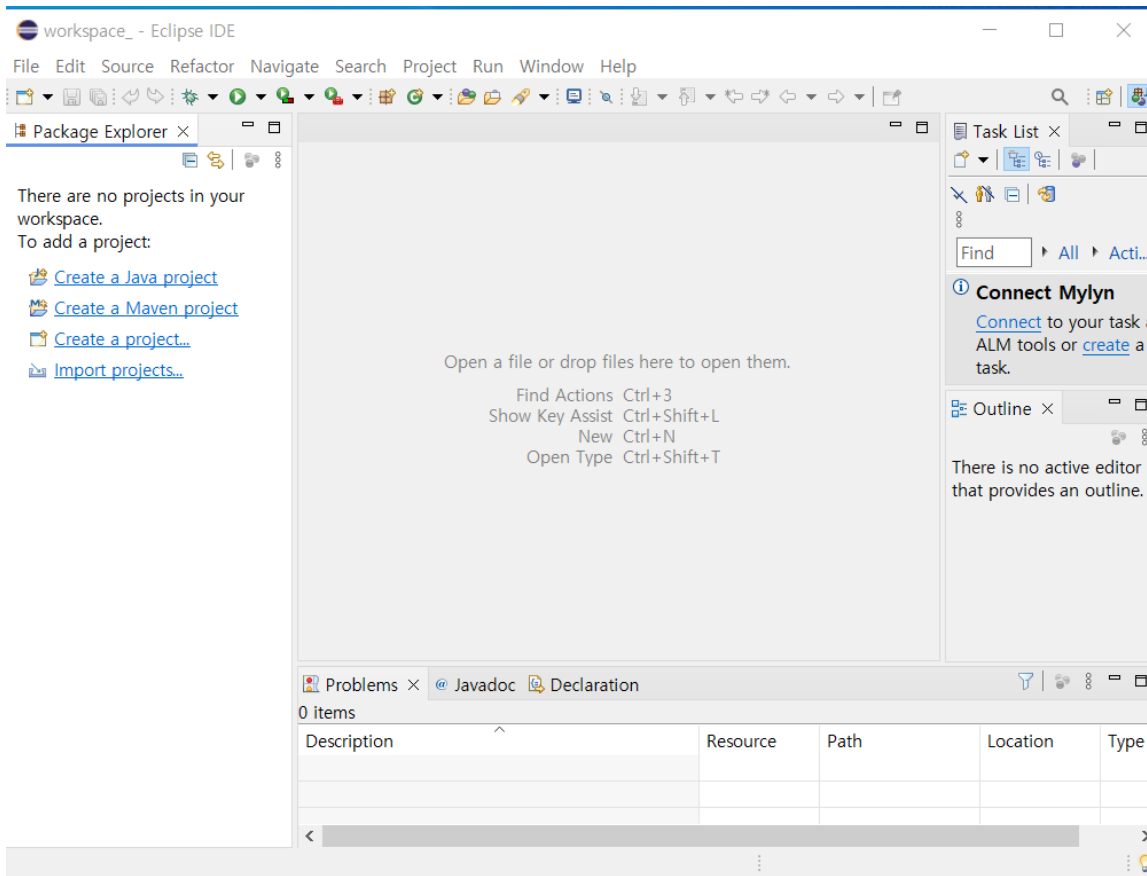
Install 성공후 launch 클릭 이클립스 실행합니다.

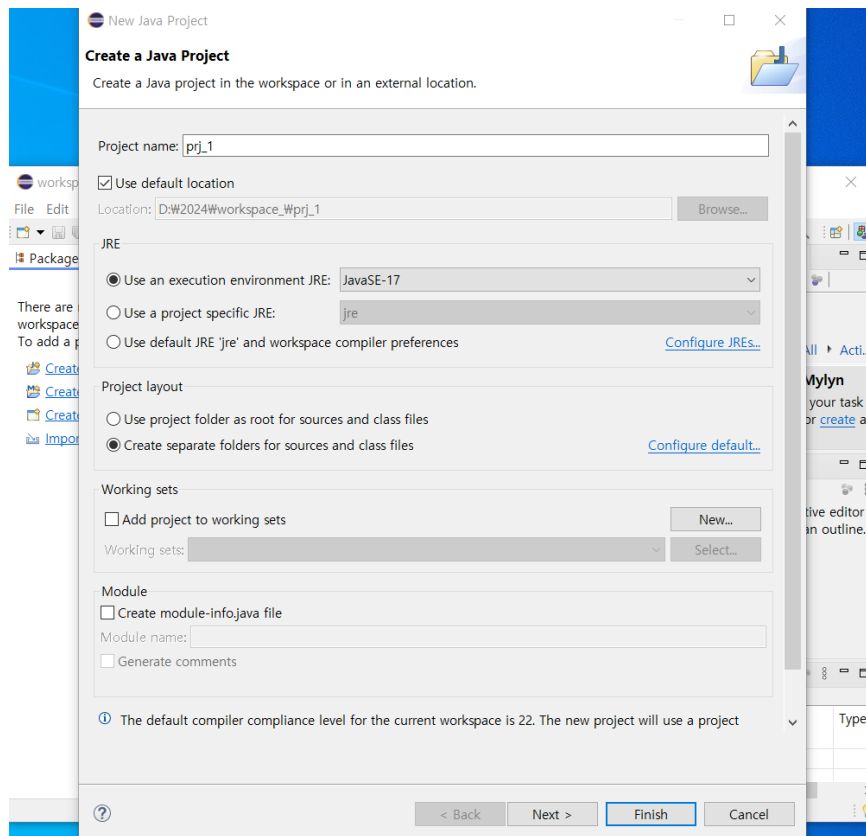


원하는 작업디렉토리를 워크스페이스로 지정후 Launch 클릭



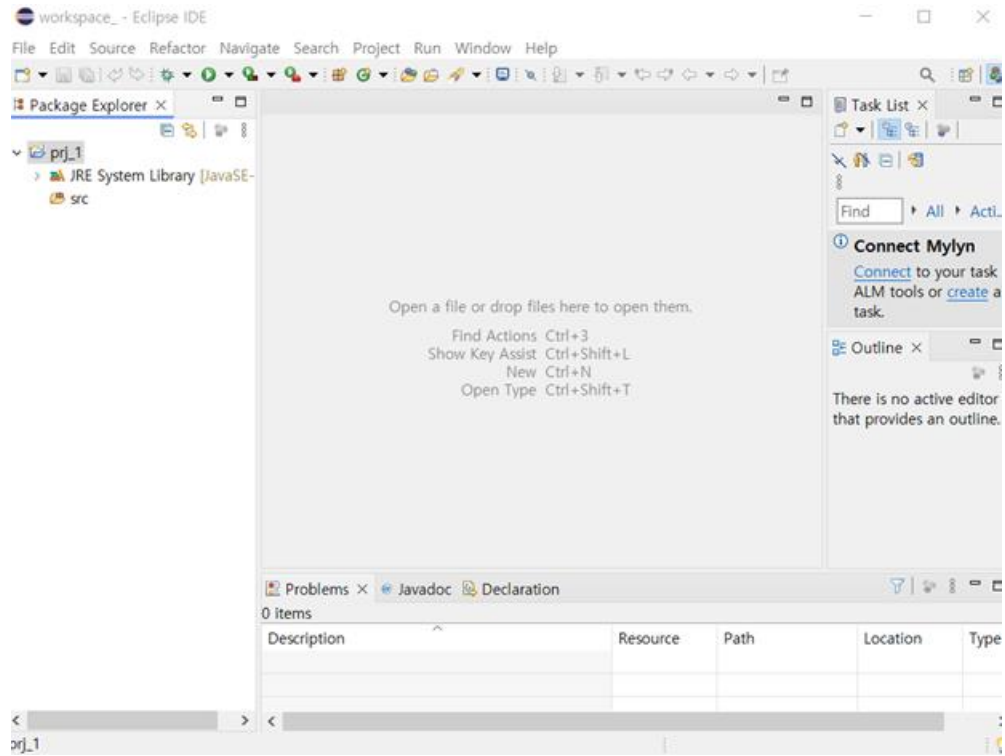
웰컴창을 닫습니다.



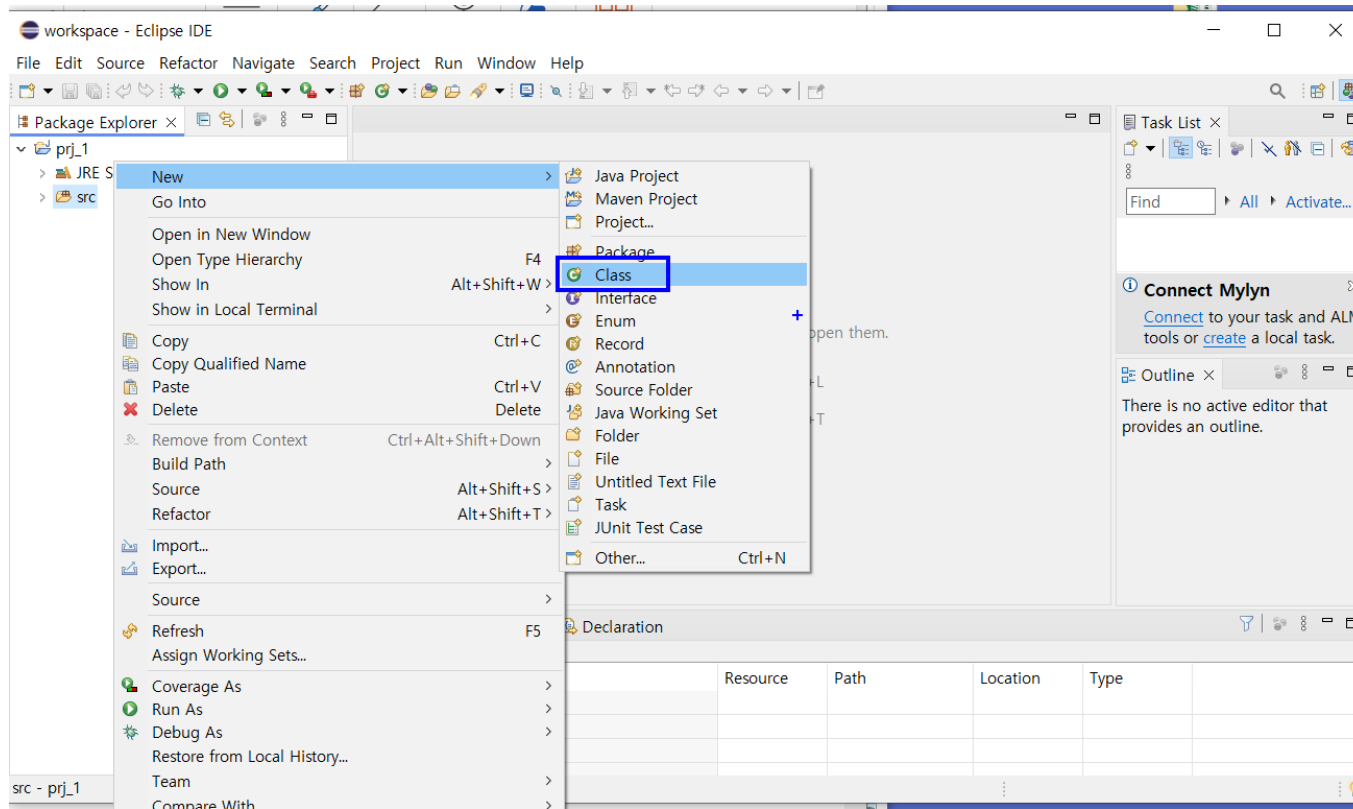


① 새 프로젝트 생성

1. File → New → Java Project 선택
2. 프로젝트 이름 입력 후 "Finish" 클릭



프로젝트가 만들어졌네요..



② 새 클래스 생성

4. src 폴더에서 우클릭 → New → Class 선택

New Java Class

Java Class

Create a new Java class.

Source folder: prj_1/src Browse...

Package: prj_1 Browse...

☐ Enclosing type: Browse...

Name: Test01

Modifiers: ☒ public ☐ package ☐ private ☐ protected
☐ abstract ☐ final ☐ static
☒ none ☐ sealed ☐ non-sealed ☐ final

Superclass: java.lang.Object Browse...

Interfaces: Add... Remove

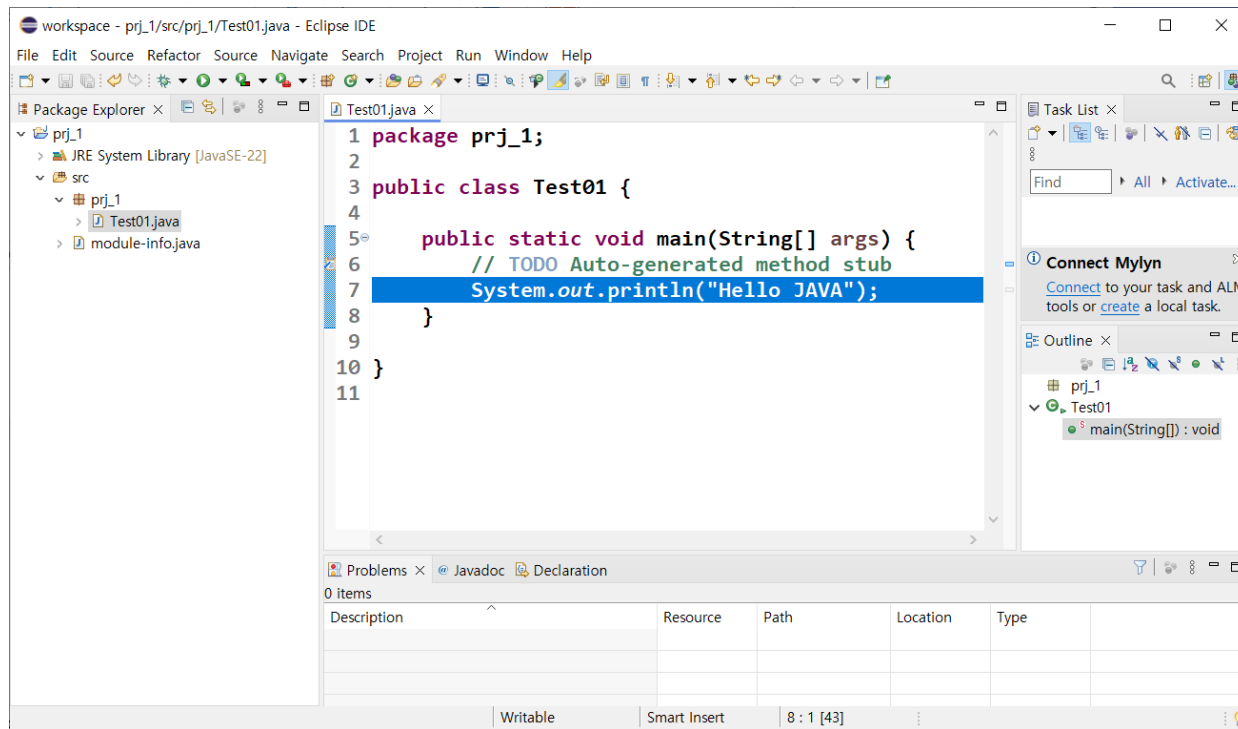
Which method stubs would you like to create?

☒ public static void main(String[] args)
☐ Constructors from superclass
☒ Inherited abstract methods

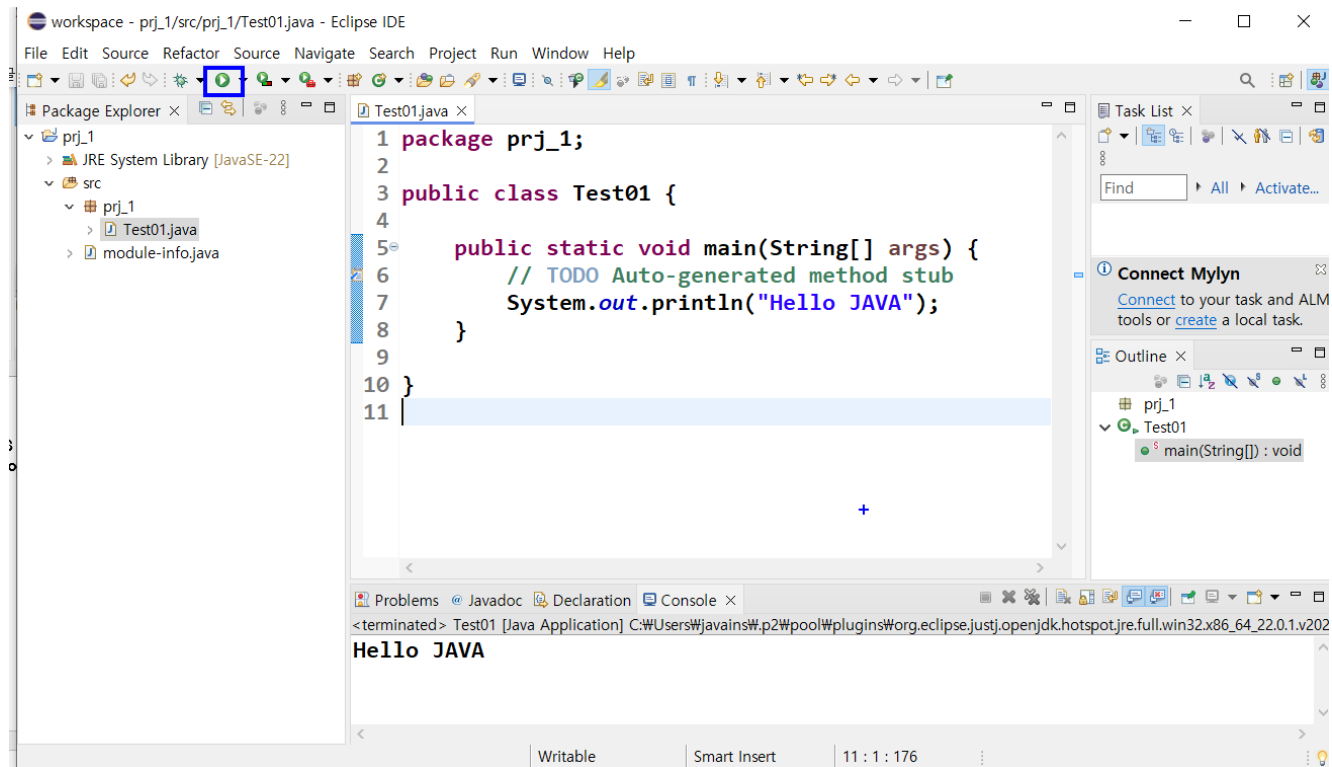
Do you want to add comments? (Configure templates and default value [here](#))
☐ Generate comments

Finish Cancel

1. 클래스 이름 입력 후 "public static void main(String[] args)" 체크
2. "Finish" 클릭



위와같이입력합니다.



③ 코드 실행

1. Run → Run As → Java Application 선택
콘솔(Console) 창에서 실행 결과 확인

이클립스(Eclipse)에서 프로젝트 Import하는 방법

1. 기존 이클립스 프로젝트 가져오기 (Import)

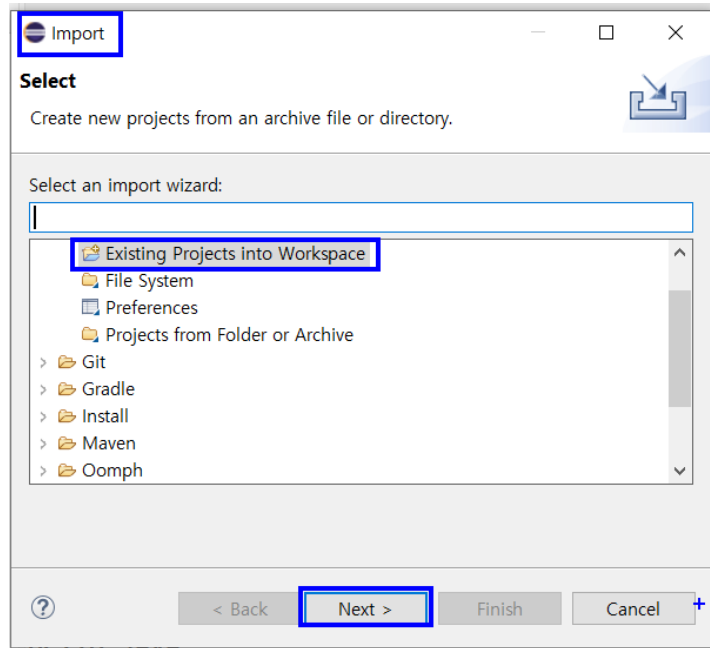
① Import 메뉴 열기

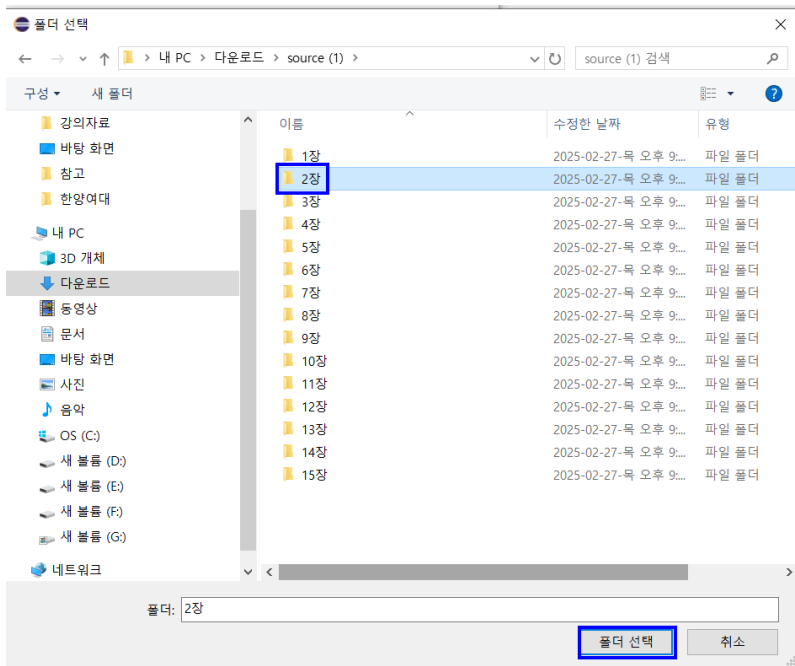
- File → Import... 선택

② Import 옵션 선택

- 기본적인 Java 프로젝트 가져오기:
 - General → Existing Projects into Workspace 선택 → Next 클릭
 - Select root directory에서 가져올 프로젝트 폴더 선택
 - Copy projects into workspace 체크 여부 확인 (기존 위치 유지 or 워크스페이스로 복사)
 - Finish 클릭

교재에서 제공되는 프로젝트를 import





Import

Import Projects

Select a directory to search for existing Eclipse projects.

Select root directory:

C:\Users\javains\Downloads\source (1)\2장1

Browse...

Select archive file:

Browse...

Projects:

☒

BookMarket (C:\Users\javains\Downloads\source (1)\2장1

☒

Chap02 (C:\Users\javains\Downloads\source (1)\2장1\Cha

Select All

Deselect All

Refresh

Options

☐ Search for nested projects

☒ Copy projects into workspace

☐ Close newly imported projects upon completion

☐ Hide projects that already exist in the workspace

Working sets

☐ Add project to working sets

New...

Working sets:

Select...

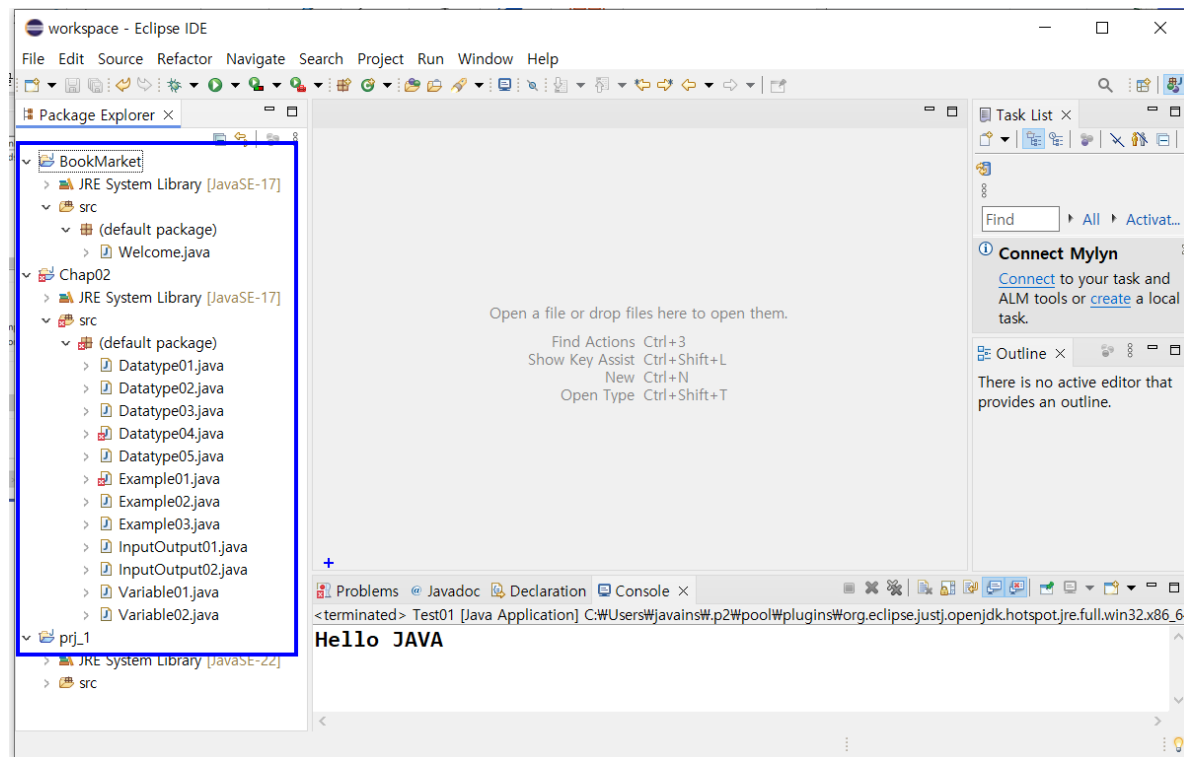
?

< Back

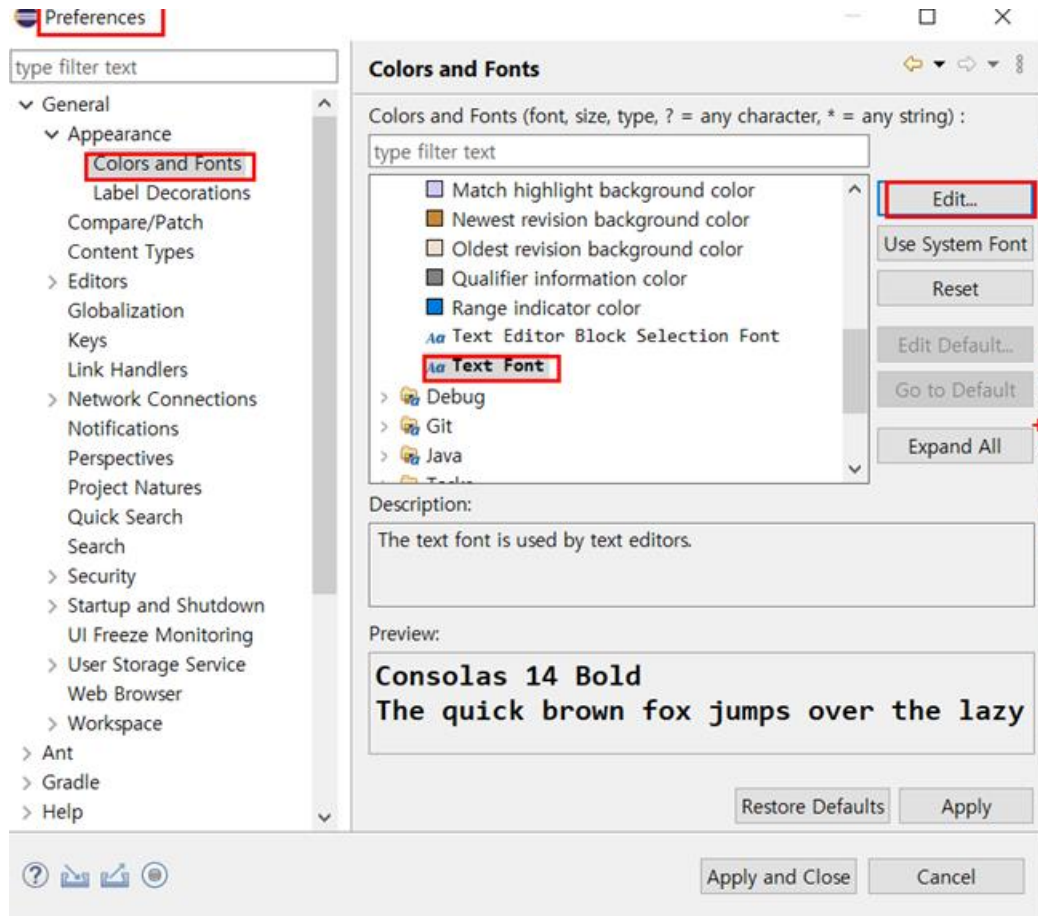
Next >

Finish

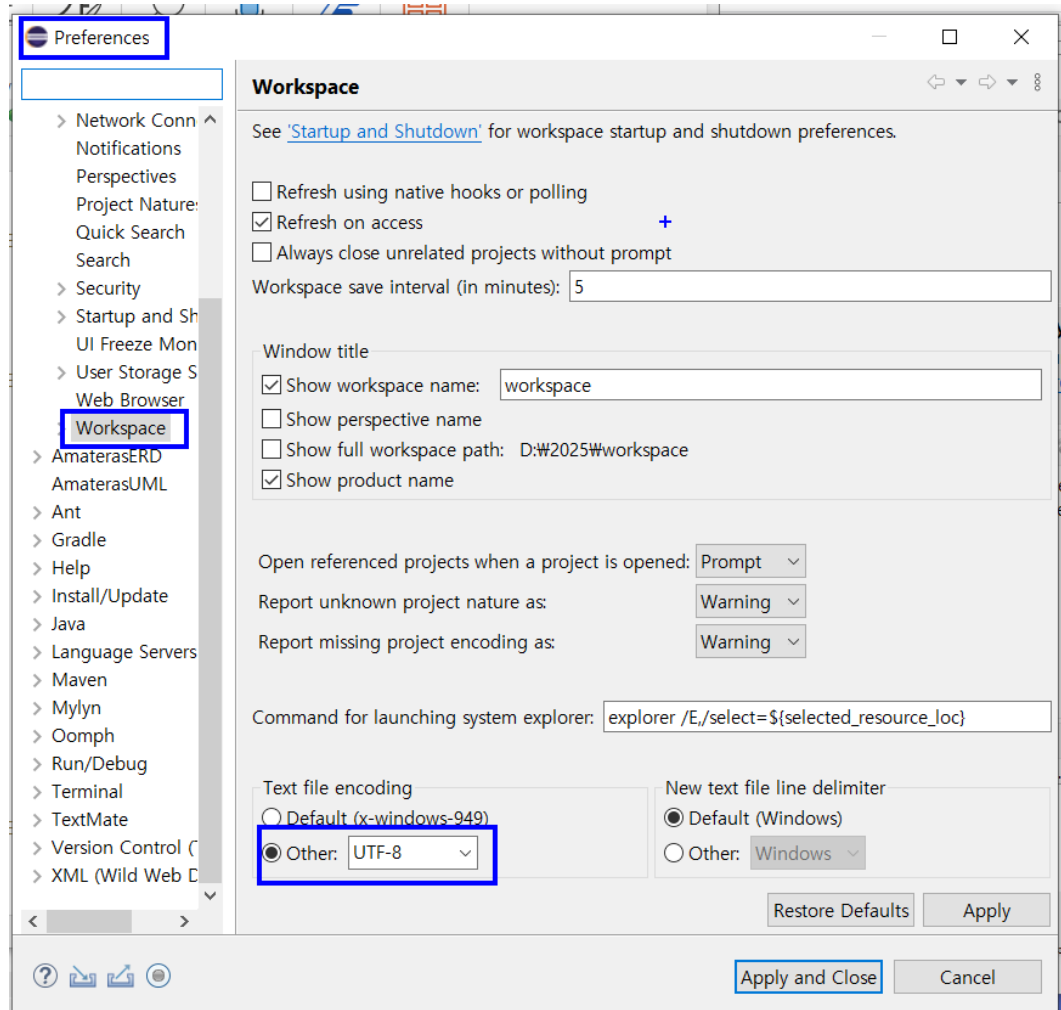
Cancel



다음과 같이 교재에서 제공되는 프로젝트를 import후 참고 가능합니다.



글꼴 및 크기설정합니다.



인코딩타입 확인합니다.