

이클립스 설치_사용방법

■ 이클립스 설치

- 자바 프로그램을 개발할 때에는 편리한 기능을 갖춘 통합 개발 환경(Integrated Development Environment, IDE)을 사용하는 것이 좋다. <예> 이클립스(Eclipse)

<https://www.eclipse.org>

JDK 17을 지원하는 이클립스 최소 버전은 Eclipse IDE 2021-12이므로 이보다 낮은 버전을 다운로드하면 안 된다. 가능하면 가장 최신 릴리즈된 이클립스를 사용하는 것이 좋다.



Eclipse IDE for Java Developers

308 MB 738,296 DOWNLOADS

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



Windows x86_64
macOS x86_64 | AArch64
Linux x86_64 | AArch64



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 17+ VM

C:\Program Files\Java\jdk-17.0.6



Installation Folder

D:\James_JSP\java-2022-12

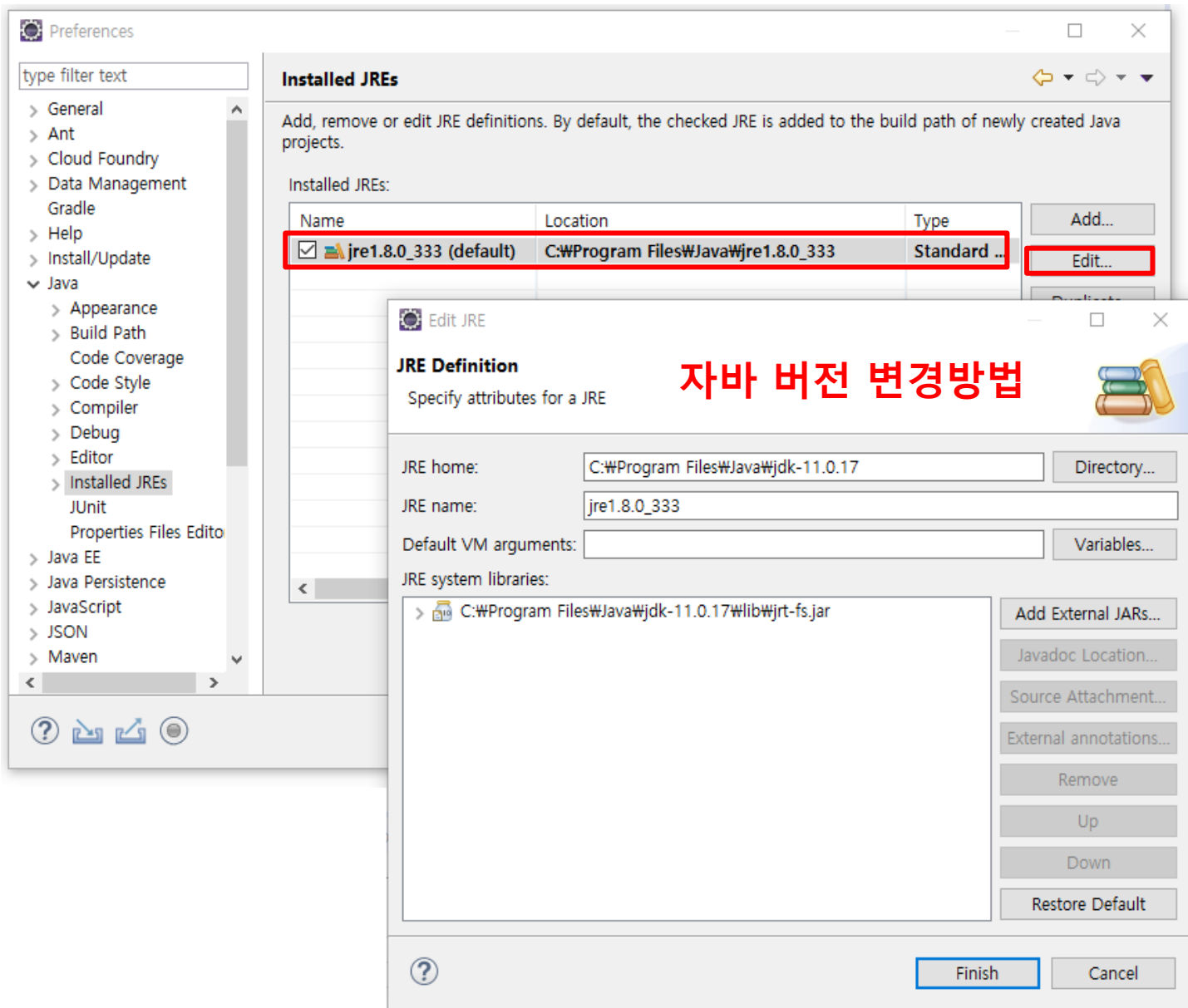


create start menu entry



create desktop shortcut

 **INSTALL**



■ 이클립스 프로젝트 생성

New Java Project

Create a Java Project

Create a Java project in the workspace or in an external location.

Project name:

☒ Use default location

Location: [Browse...](#)

JRE

☒ Use an execution environment JRE: [Configure JREs...](#)

☐ Use a project specific JRE:

☐ Use default JRE 'jdk-17.0.6' and workspace compiler preferences

Project layout

☐ Use project folder as root for sources and class files

☒ Create separate folders for sources and class files [Configure default...](#)

Working sets

☐ Add project to working sets [New...](#)

Working sets: [Select...](#)

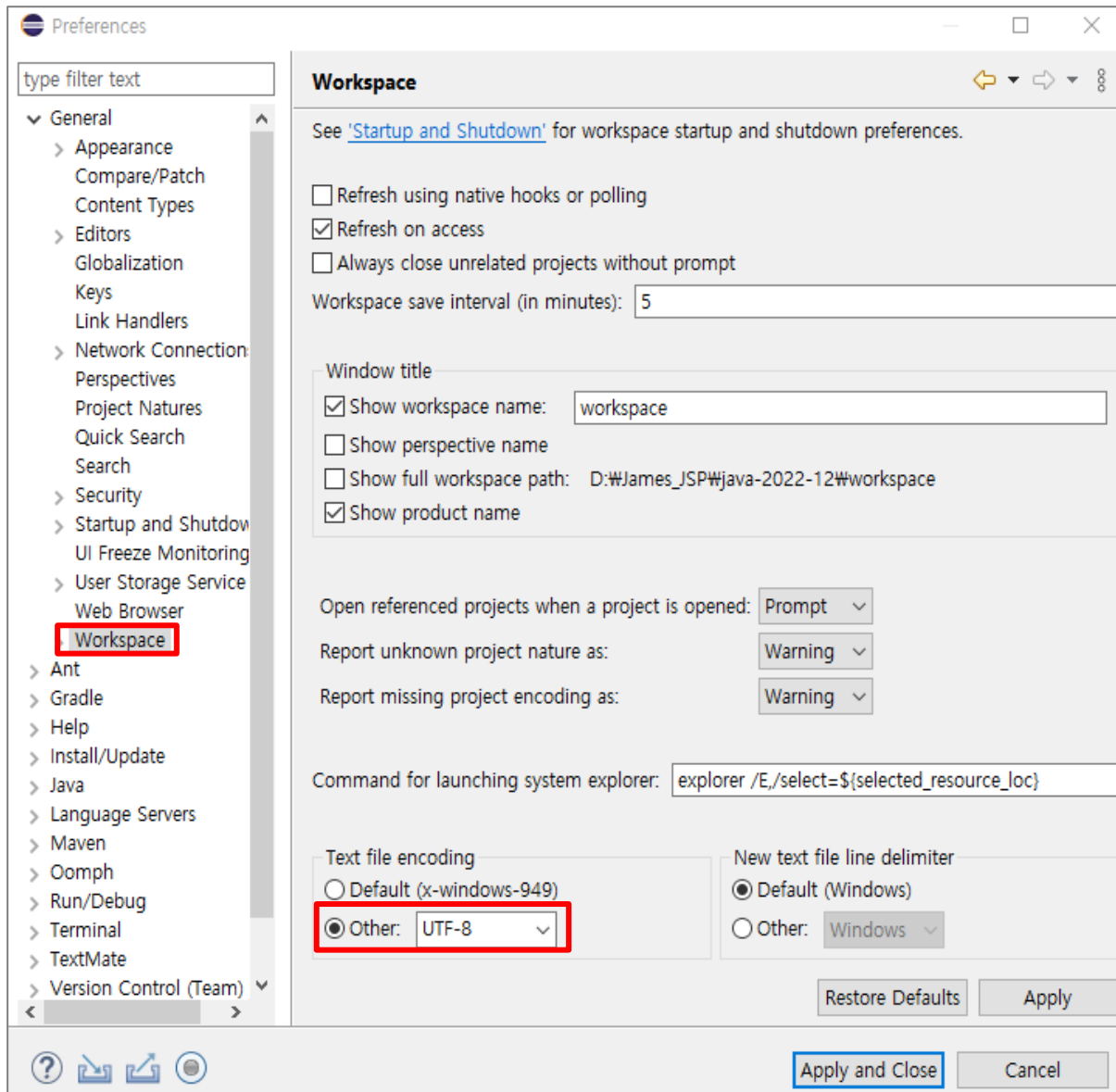
Module

☐ Create module-info.java file

Module name:

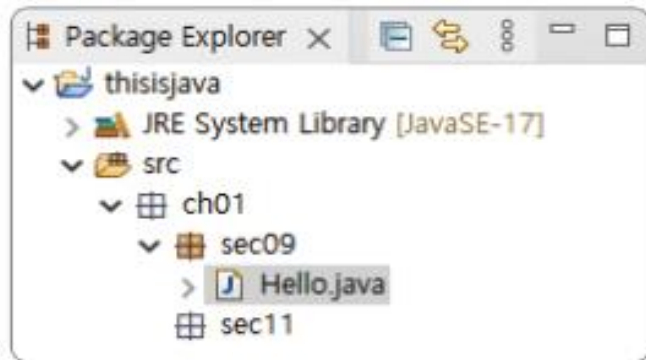
☐ Generate comments

[?](#) [< Back](#) [Next >](#) [Finish](#) [Cancel](#)



■ 이클립스 소스 작성부터 실행까지

- 상위 패키지와 하위 패키지를 구분짓는 기호는 도트(.)이다.
- 파일 시스템에서는 상위 디렉토리와 하위 디렉토리로 생성된다.



- 이클립스의 편집기 탭에 있는 파일명에 *Hello.java 처럼 별표 표시(*)가 붙어 있다면 소스 작성 후 저장을 하지 않았다는 뜻이다.
- 이클립스는 소스 파일을 저장하는 순간 자동 컴파일이 되므로 소스 파일을 작성 및 수정한 후에는 반드시 저장을 해야 한다. (ctrl + s = 저장)



```
1 package ch01.sec09;
2
3 public class Hello {
4     public static void main(String[] args) {
5         System.out.println("Hello, Java");
6     }
7 }
```

Ctrl + F11 = 실행

자동 컴파일된 바이트코드 파일의 위치입니다.

