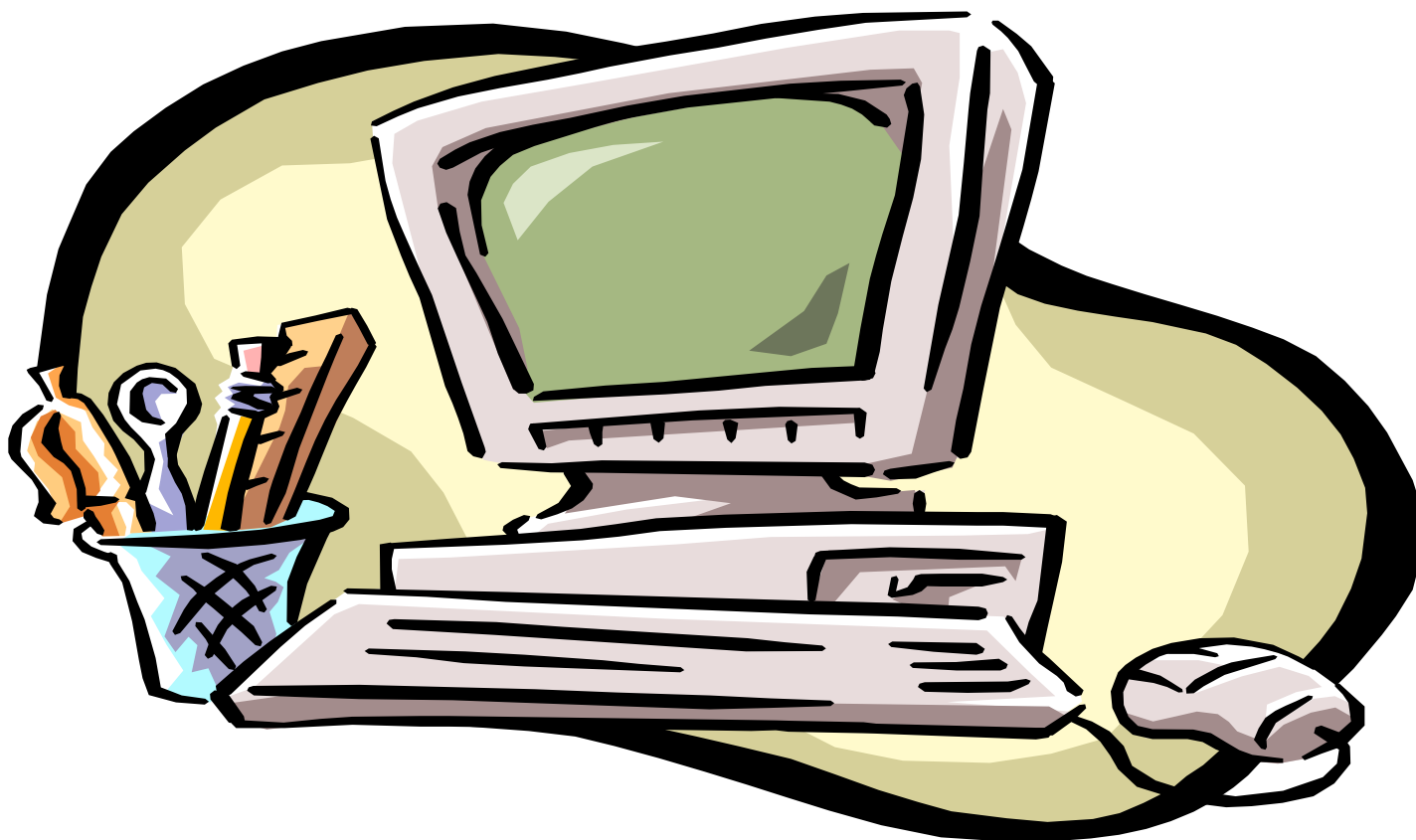


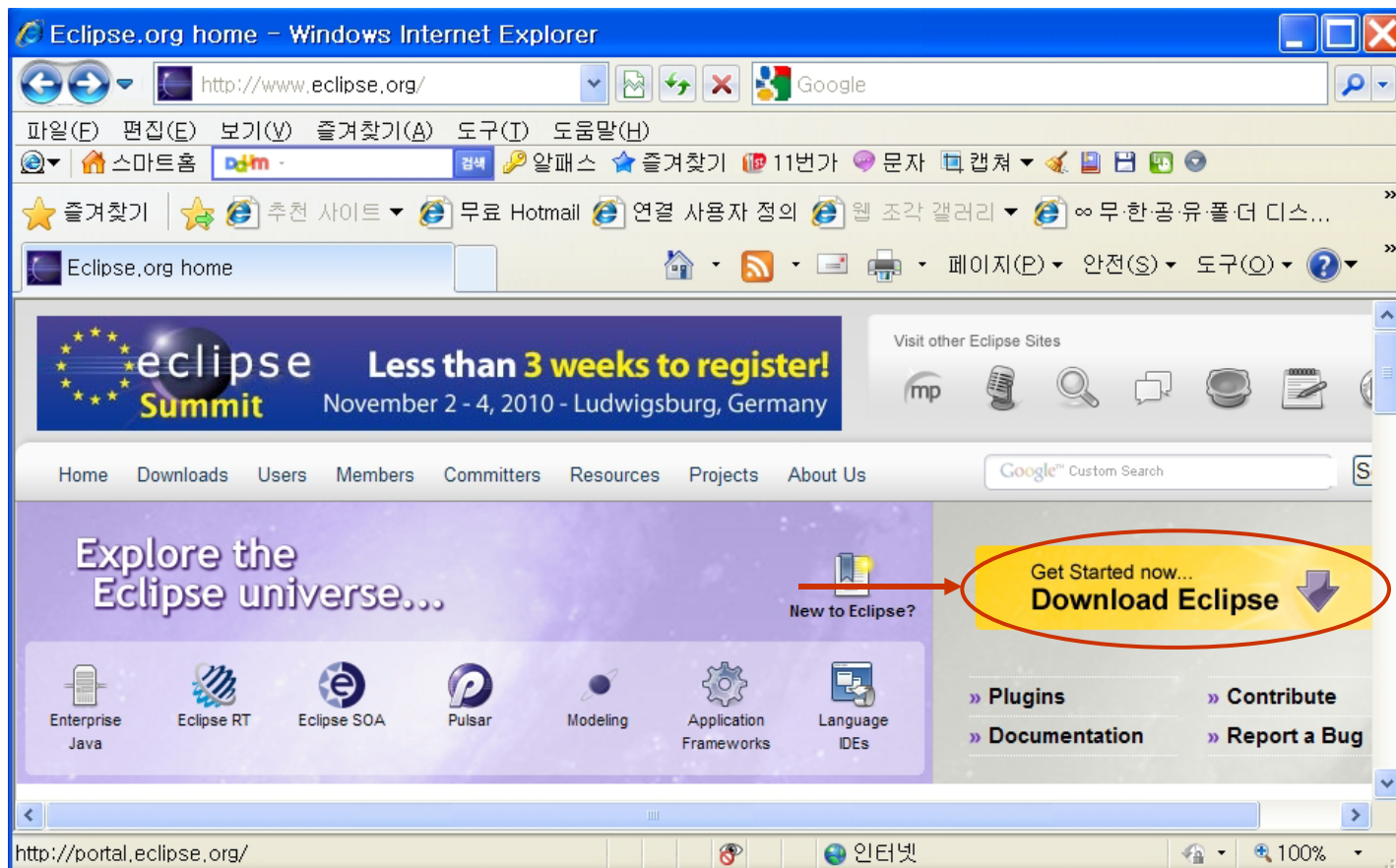


# 이클립스(Eclipse) IDE 설치 및 환경설정

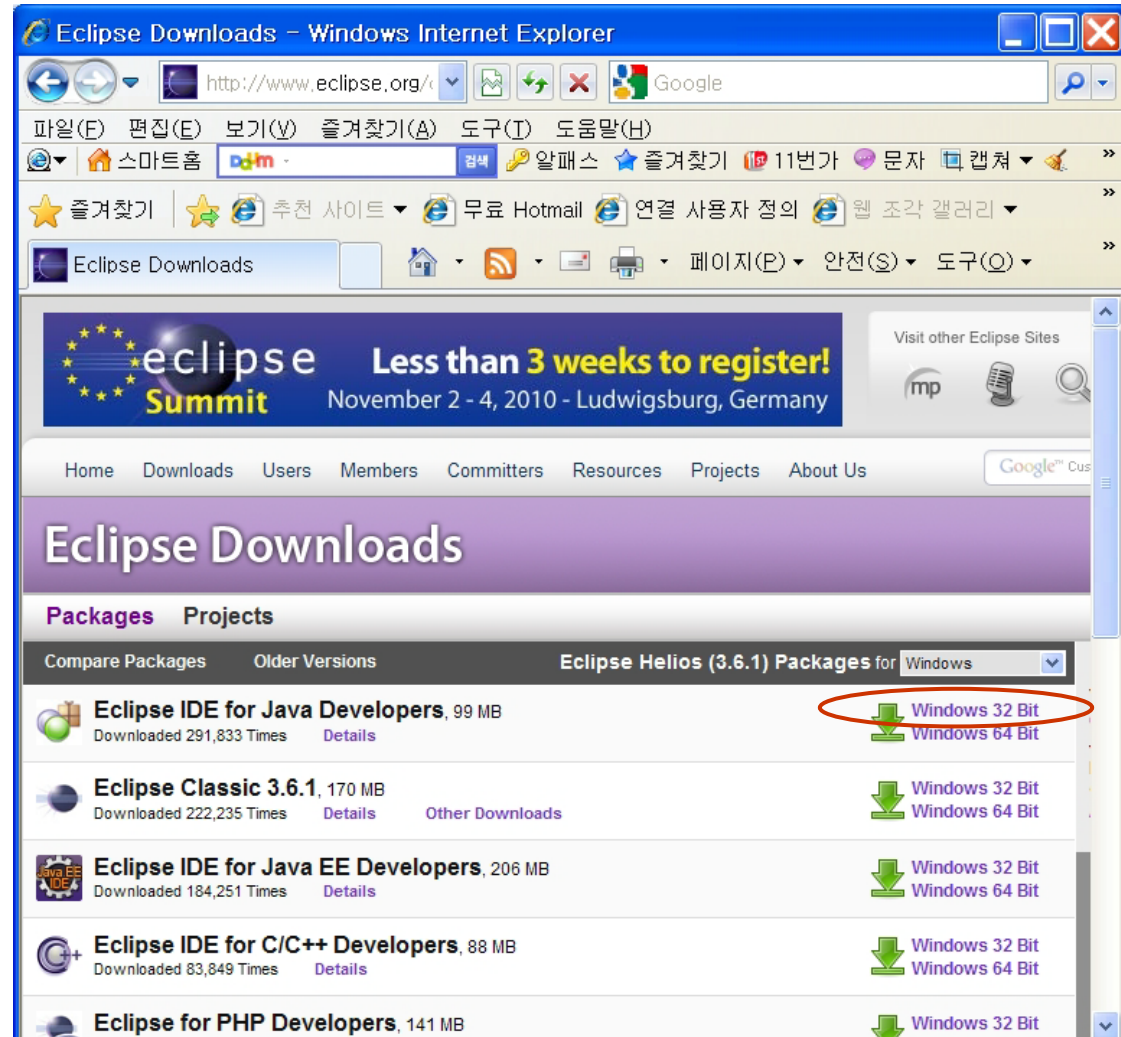


# □ 이클립스 설치와 환경 설정

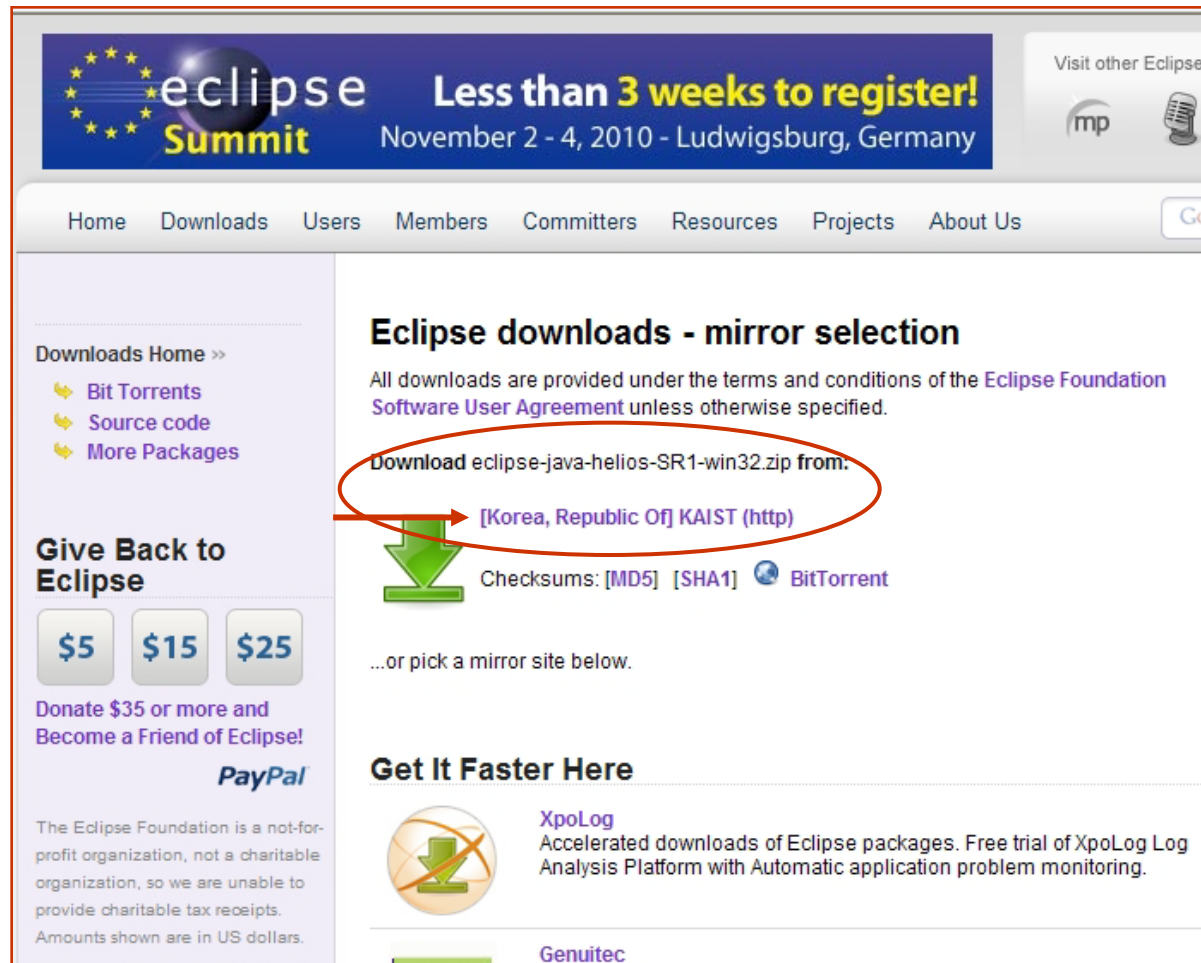
- (1) <http://www.eclipse.org> 사이트에 접속하고,  
**[Download Eclipse]** 버튼을 누른다.



(2) 이클립스 다운로드 페이지에서, 운영체제의 종류를 'windows'로 선택하고, 첫 번째에 있는 '**Eclipse IDE for Java Developers**' 항목에 있는 **[Windows 32 Bit]**를 선택한다.



(3) 이클립스 다운로드 페이지에 최신 버전이 '**eclipse-java-helios-SR2-win32.zip**' 파일이라는 내용이 있으며, 국내 사이트에서 파일을 다운로드 받도록 한다. 즉, '**Download from:[Korea,Republic Of]KAIST(http)**'를 누른다.



The screenshot shows the Eclipse download page. At the top, there is a banner for the 'eclipse Summit' with the text 'Less than 3 weeks to register!' and dates 'November 2 - 4, 2010 - Ludwigsburg, Germany'. Below the banner is a navigation bar with links: Home, Downloads, Users, Members, Committers, Resources, Projects, About Us. The main content area is titled 'Eclipse downloads - mirror selection'. It states: 'All downloads are provided under the terms and conditions of the Eclipse Foundation Software User Agreement unless otherwise specified.' Below this, it says 'Download eclipse-java-helios-SR1-win32.zip from:' followed by a list of mirrors. The first mirror, '[Korea, Republic Of] KAIST (http)', is circled in red with a green arrow pointing to it. Other mirrors include BitTorrent and Genuitec. To the left of the main content, there is a sidebar with links for 'Downloads Home >>', 'Bit Torrents', 'Source code', and 'More Packages'. Below this is a 'Give Back to Eclipse' section with donation buttons for \$5, \$15, and \$25, and a link to 'Donate \$35 or more and Become a Friend of Eclipse!'. At the bottom left, there is a small logo with a stylized 'P'.

**Eclipse Summit** Less than 3 weeks to register!  
November 2 - 4, 2010 - Ludwigsburg, Germany

Visit other Eclipse  
mp

Home Downloads Users Members Committers Resources Projects About Us

**Eclipse downloads - mirror selection**

All downloads are provided under the terms and conditions of the [Eclipse Foundation Software User Agreement](#) unless otherwise specified.

Download eclipse-java-helios-SR1-win32.zip from:

[\[Korea, Republic Of\] KAIST \(http\)](#)

Checksums: [\[MD5\]](#) [\[SHA1\]](#) [BitTorrent](#)

...or pick a mirror site below.

**Get It Faster Here**

[XpoLog](#)  
Accelerated downloads of Eclipse packages. Free trial of XpoLog Log Analysis Platform with Automatic application problem monitoring.

**Give Back to Eclipse**

[\\$5](#) [\\$15](#) [\\$25](#)

Donate \$35 or more and Become a Friend of Eclipse!  
[PayPal](#)

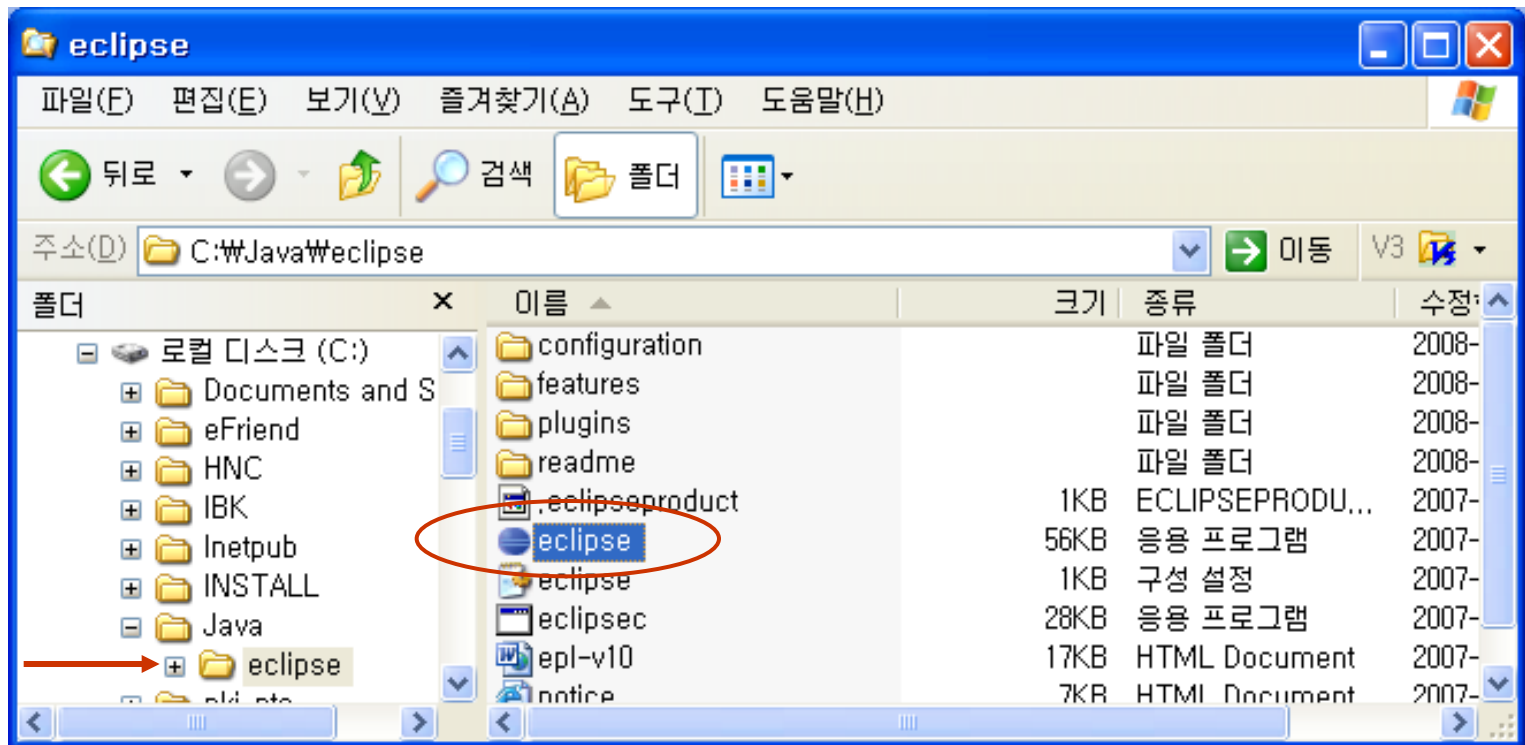
The Eclipse Foundation is a not-for-profit organization, not a charitable organization, so we are unable to provide charitable tax receipts.  
Amounts shown are in US dollars.

[Genuitec](#)

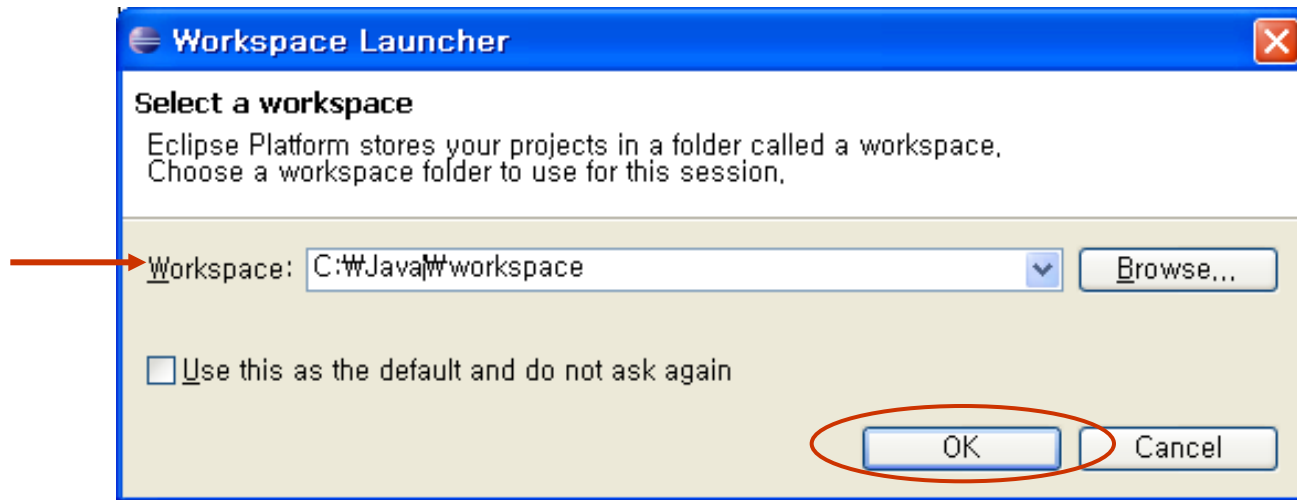
- (4) '**파일 다운로드**' 대화상자가 뜨면 적당한 폴더에 압축 파일을 다운로드한다.



(5) 이 책에서는 '**C:\Java**'라는 폴더를 만들어 다운로드 받은 '**eclipse-java-hellos-SR2-win32.zip**' 파일의 압축을 푼다. '**C:\Java\eclipse**' 폴더에서 **eclipse** 응용 프로그램(eclipse)을 실행한다.

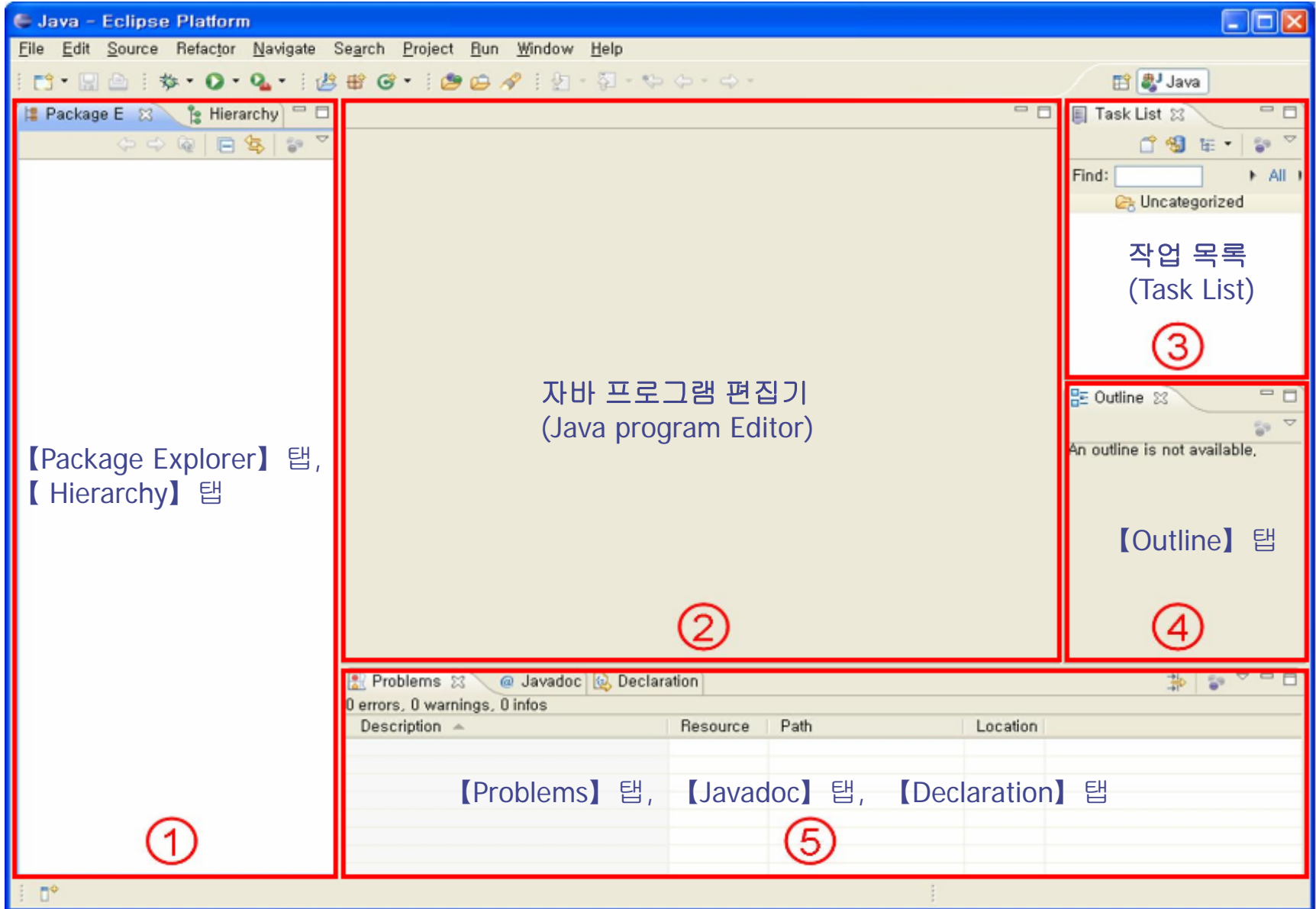


- (6) 이클립스를 처음 실행하면 사용자 리소스를 관리하기 위하여 워크스페이스를 선택하는 대화상자가 나타난다. **'Workspace'** 경로를 **"C:\Java\workspace"**로 변경하고 [OK] 버튼을 누른다.





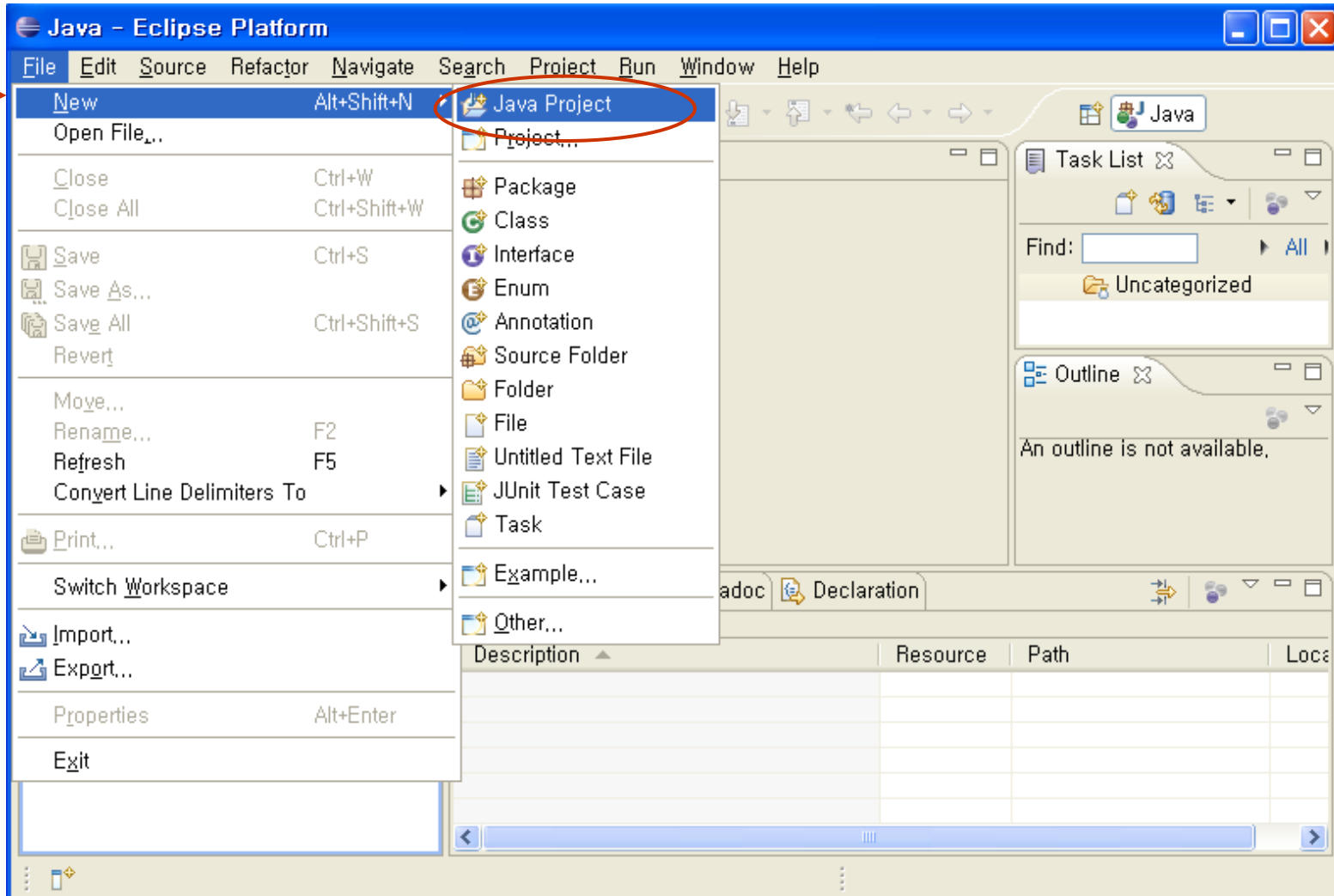
(7) (8) 이클립스를 실행하였을 때 나타나는 기본 화면이다.



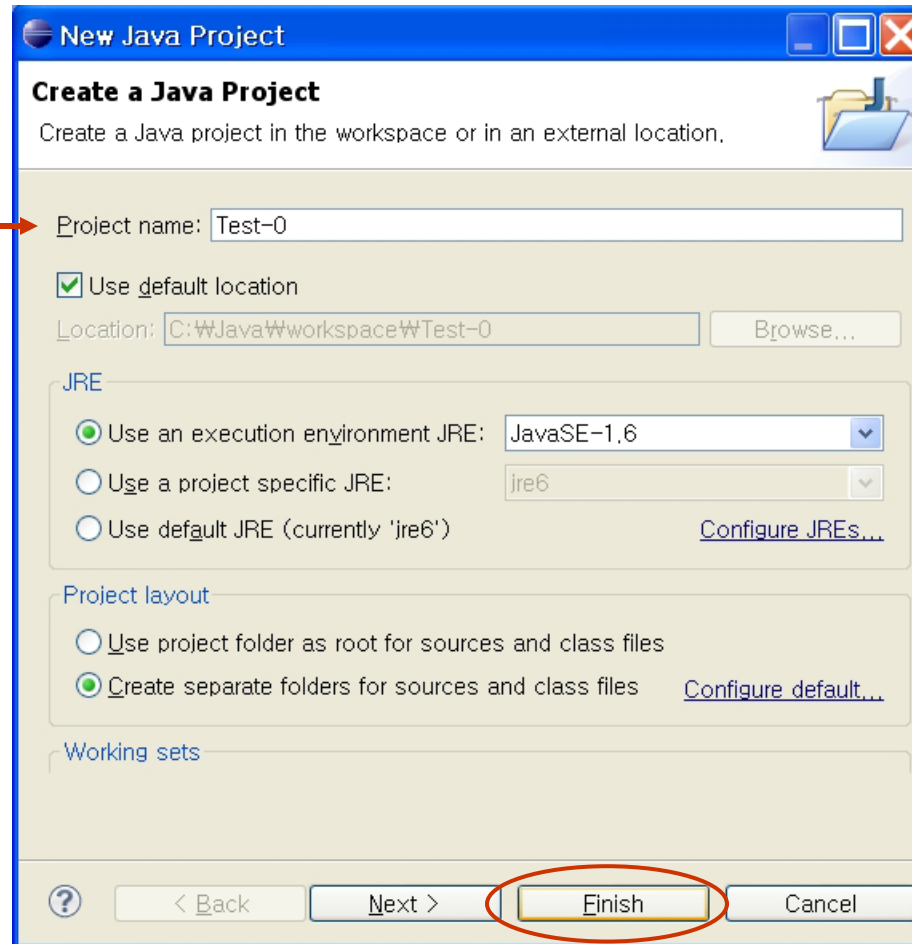


# □ 이클립스에서 자바 프로그램 작성 방법

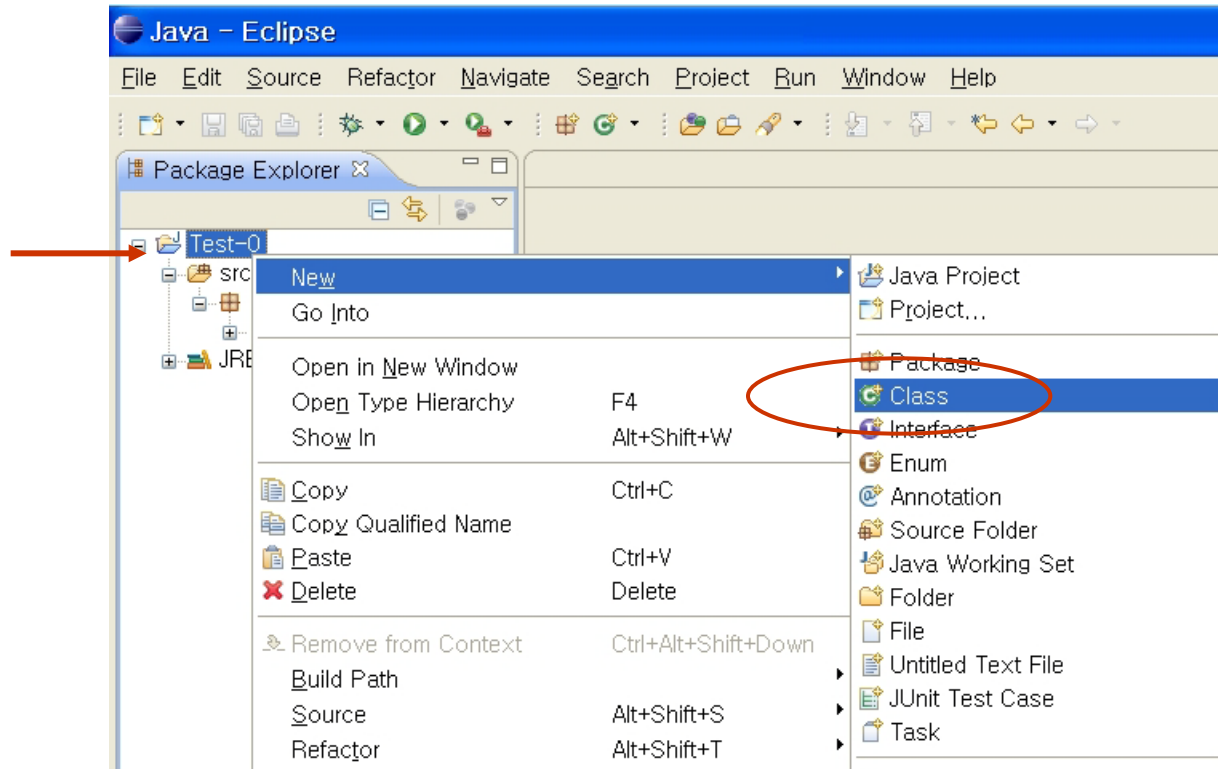
- (1) 이클립스를 실행. 새로운 자바 프로그램을 코딩하기 위하여 메뉴에서 **File→New→Java Project**를 선택.



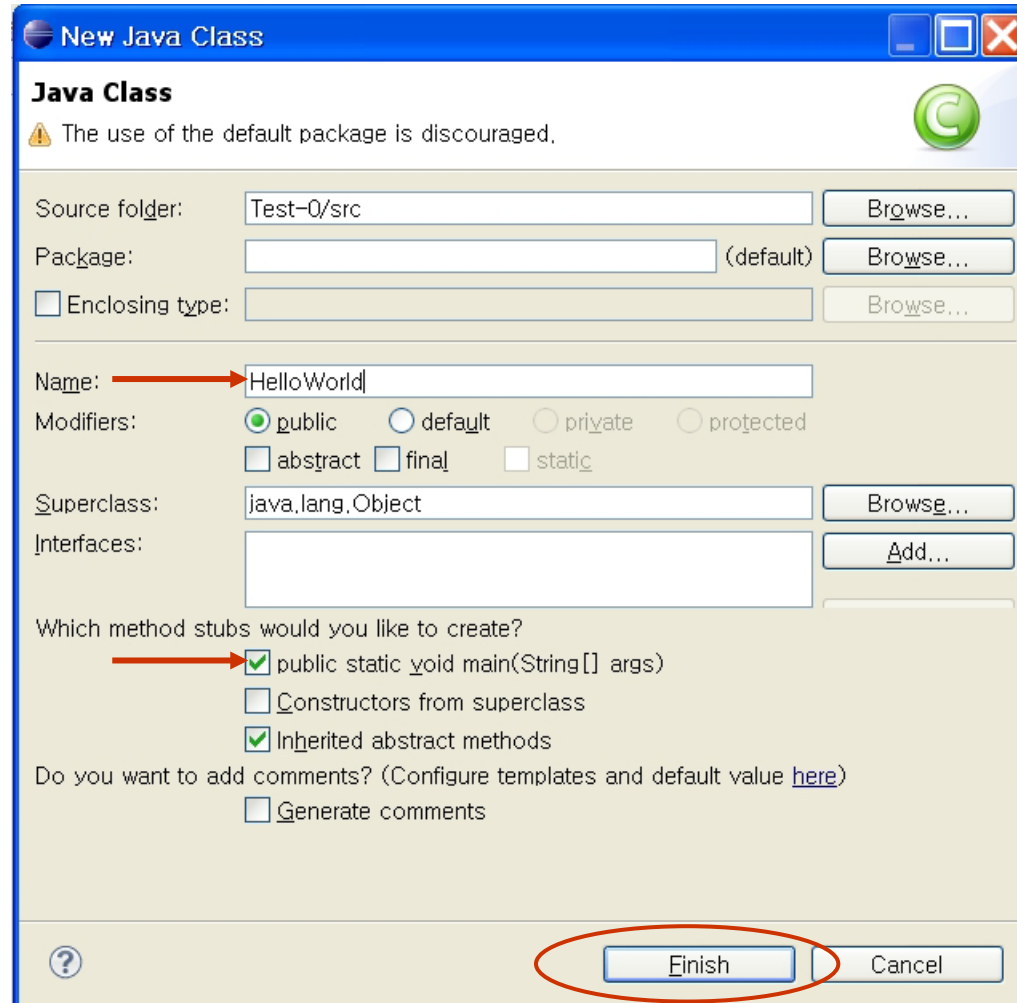
- (2) '**New Java Project**' 대화상자에서 '**Project name**'에 프로젝트 이름인 "**Test-0**"을 입력하고 **[Finish]** 버튼을 누른다.



(3) 화면의 **'Package Explorer'**(패키지 탐색기)에 있는 **'Test-0'** 상에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 나온 메뉴에서 **New→Class**를 선택한다. 혹은 메뉴에서 **File→New→Class**를 선택한다.

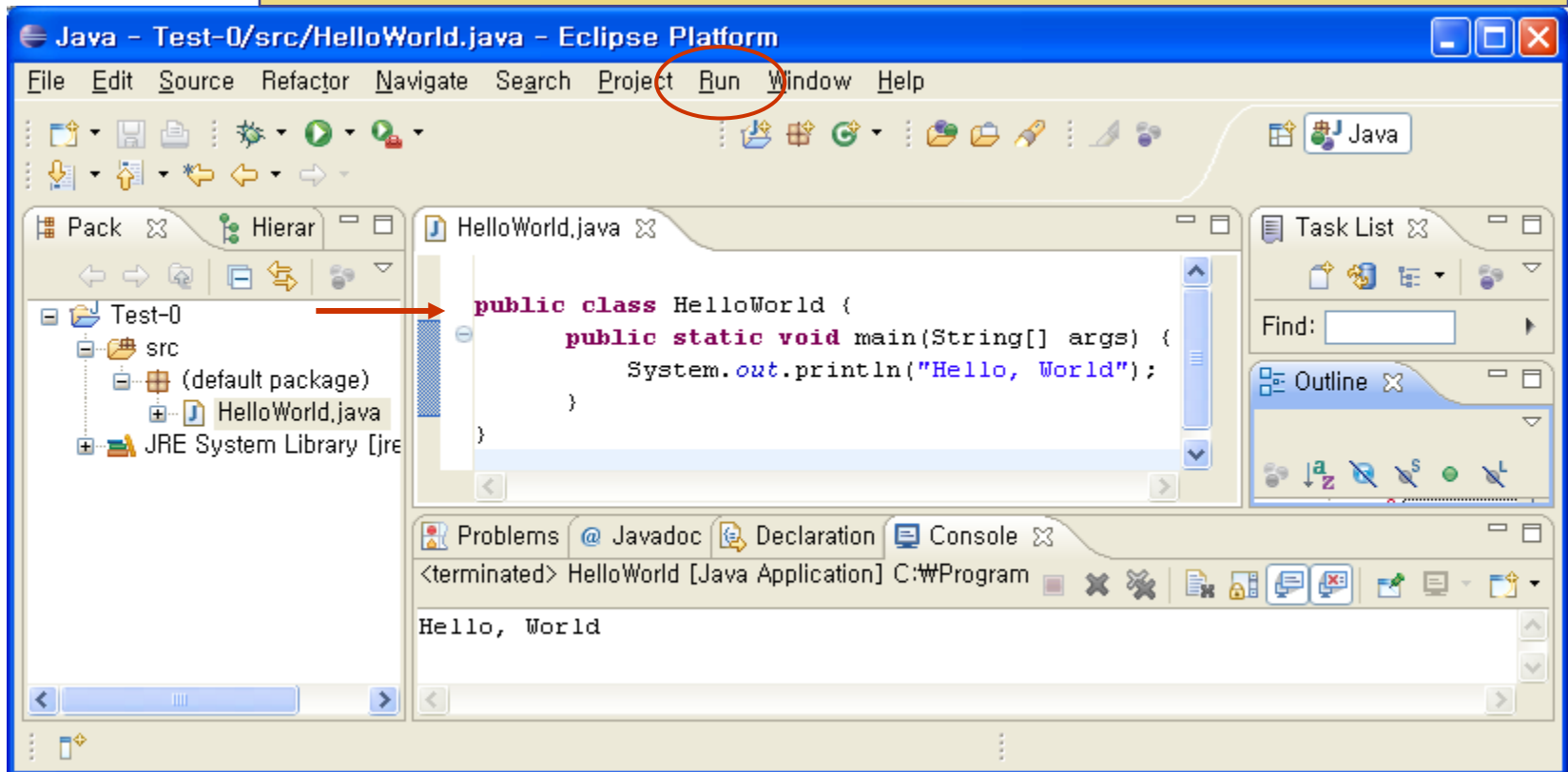


- (4) **'New Java Class'** 대화상자에서 **'Name'**란에 프로그램 이름인 **"HelloWorld"**를 입력하고, **'public static void main(String[] args)'** 항목을 선택하고 **[Finish]** 버튼을 누른다.

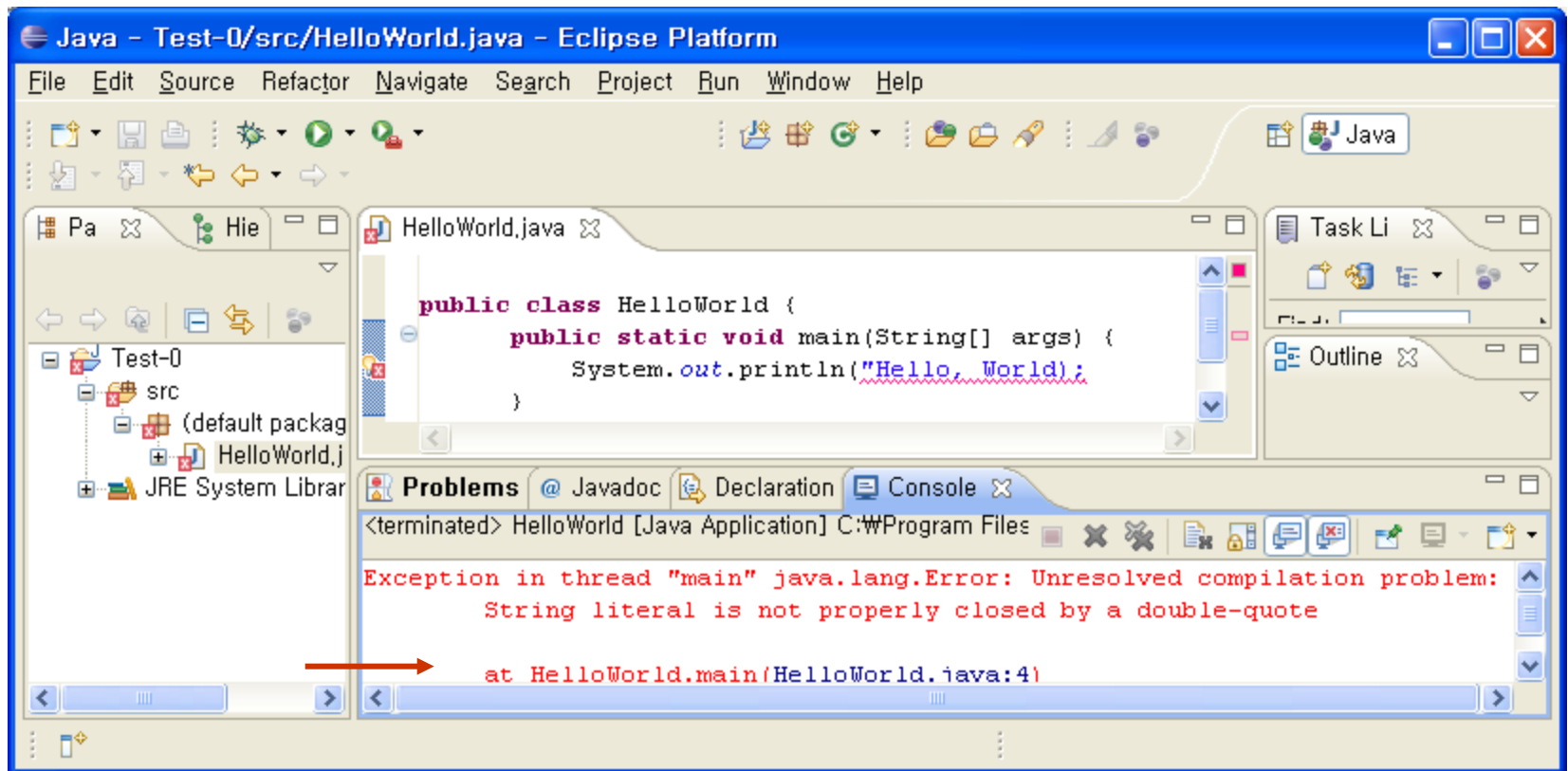


(5) 편집기에서 다음의 프로그램을 작성한 후에 **File→Save**로 저장하고, **Run→Run As→java application** 이나 **[실행 버튼]**을 눌러서 프로그램을 실행한다.

```
public class HelloWorld { //편집기에 이미 코딩되어 있음
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello, World");
    }
}
```



(6) 만약에 프로그램에 **에러**(`System.out.println("Hello, World);`)가 있다면 다음과 같이 Console에서 오류를 확인하고 틀린 곳을 **수정**하여 **재실행(Run)** 한다.



- (7) 더 코딩할 프로그램이 있으면, 화면의 '**Package Explorer**' (패키지 탐색기)에 있는 '**Test-0**' 상에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 나온 메뉴에서 **New→Class**를 선택한다. '**New Java Class**' 대화상자에서 '**Name**'란에 프로그램 이름인 "**HelloWorld5**"를 입력하고 **[Finish]** 버튼을 누른다. 편집기에서 다음의 프로그램을 작성한 후에 앞서와 같은 방법으로 실행.

