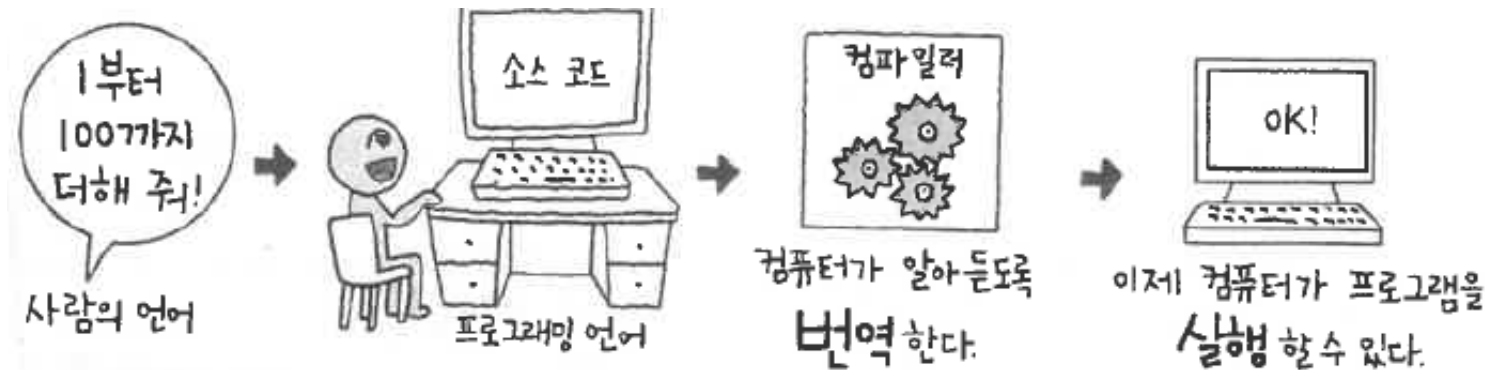


# JAVA 이해



정보보호과 1학년

# 프로그래밍이란 무엇일까?



프로그래밍 : 컴퓨터에게 일을 하도록 명령어를 만드는 것

컴파일 : 프로그램 언어를 컴퓨터가 알 수 있는 언어로 바꿔 주는 일

컴파일러 : 기계어로 번역해주는 프로그램  
자바를 설치하면 자바 컴파일러도 설치 됨

# 자바를 쓰면 왜 좋을까요?

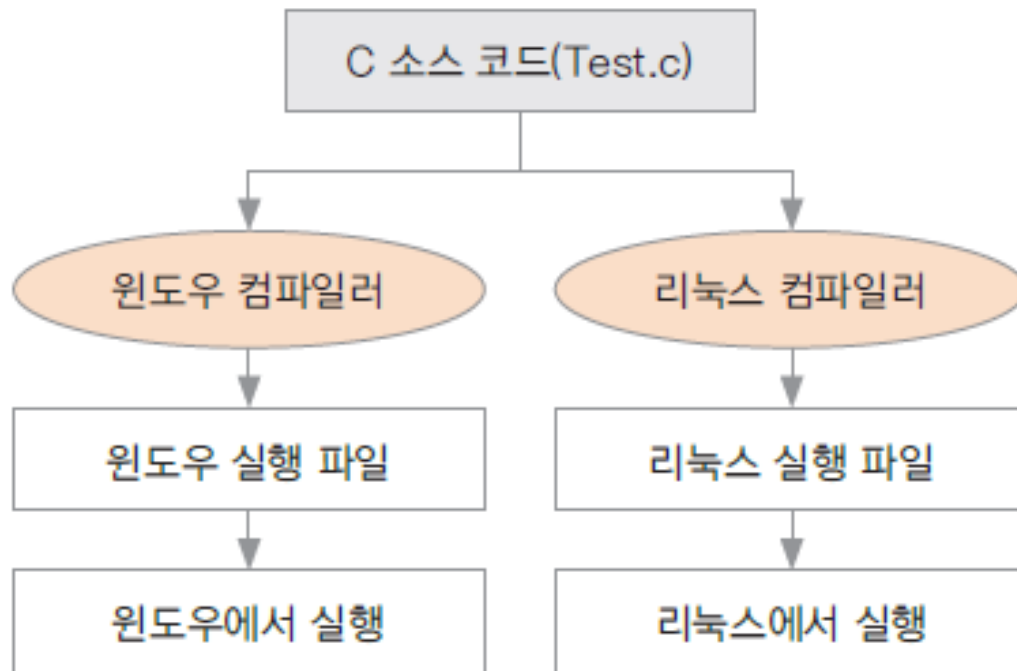
객체 지향 언어이기 때문에 유지보수가 쉽고 확장성이 좋다

프로그램이 안정적이다.

풍부한 기능을 제공하는 오픈 소스이다.

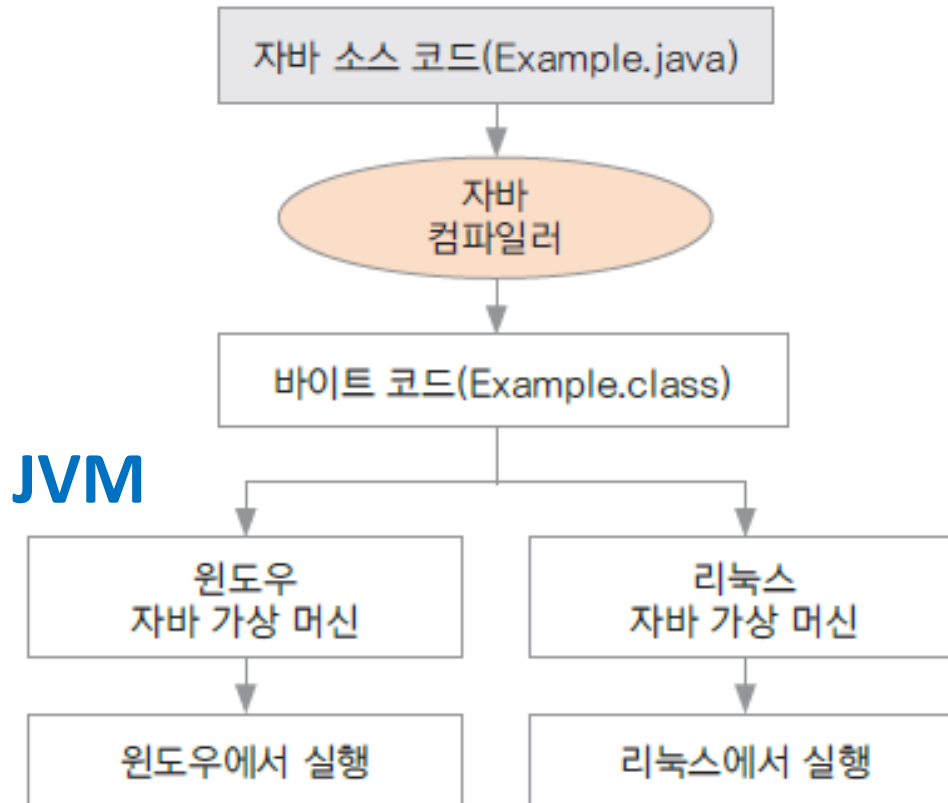
# 자바를 쓰면 왜 좋을까요?

플랫폼에 영향을 받지 않으므로 다양한 환경에서 사용



# 자바를 쓰면 왜 좋을까요?

플랫폼에 영향을 받지 않으므로 다양한 환경에서 사용



# 자바로 만들 수 있는 프로그램

웹 서버

안드로이드 앱

게임

# 자바 설치 하기

<http://www.oracle.com/technetwork/java/index.html>



The screenshot shows the Oracle Java SE Downloads page. The page layout includes a header with the Oracle logo, a search bar, and navigation links. The main content area is titled "Java SE Downloads" and features a list of download links. A red box highlights the "Java Platform (JDK) 10" download button. Below this, the "Java Platform, Standard Edition" section is visible, showing the "Java SE 10.0.2" release and a "JDK DOWNLOAD" button.

Oracle Technology Network / Java / Java SE / Downloads

Overview Downloads Documentation Community Technologies Training

**Java SE Downloads**

  
DOWNLOAD

Java Platform (JDK) 10

**Java Platform, Standard Edition**

**Java SE 10.0.2**  
Java SE 10.0.2 is the latest feature release for the Java SE Platform  
[Learn more](#)

- Installation Instructions
- Release Notes

**JDK**  
DOWNLOAD

**Java SDKs and Tools**

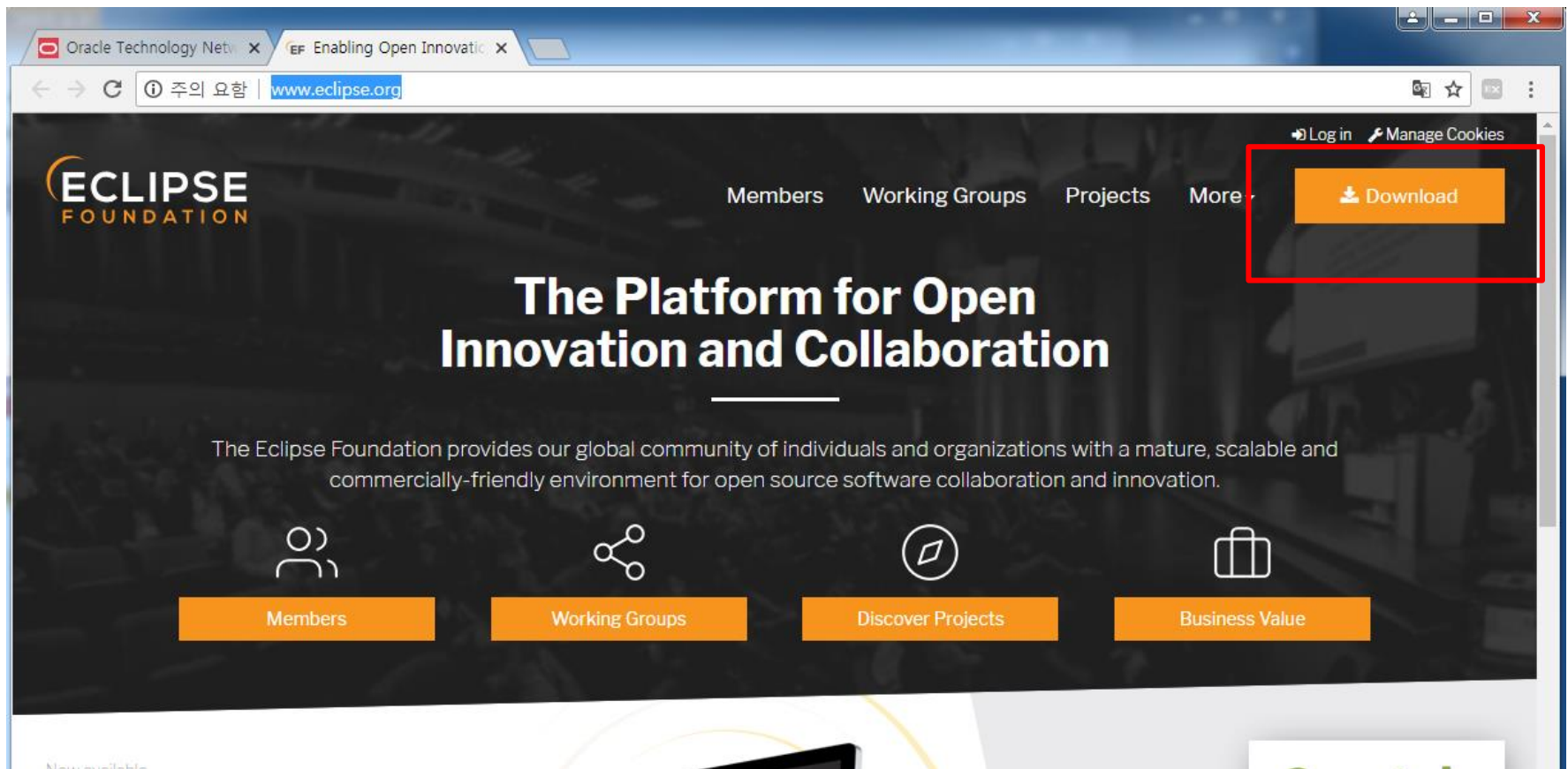
- [Java SE](#)
- [Java EE and Glassfish](#)
- [Java ME](#)
- [Java Card](#)
- [NetBeans IDE](#)
- [Java Mission Control](#)

**Java Resources**

- [Java APIs](#)
- [Technical Articles](#)
- [Demos and Videos](#)
- [Forums](#)
- [Java Magazine](#)
- [Developer Training](#)
- [Tutorials](#)
- [Java.com](#)

# 이클립스 설치 하기

<http://www.eclipse.org/>





# 첫 번째 프로그램 – Hello, Java

