**알고리즘 과제를 위한 최신 Java 환경 구축 Manual**

\* 채점에 사용하는 JDK는 Open JDK로 정식 명칭은 다음과 같습니다.

수강생 여러분들의 컴퓨터도 **반드시** 동일한 환경으로 맞춰주셔야 합니다.

**- 1.8.0\_252-2** (LTS, supported until [May 2026](https://access.redhat.com/articles/1299013#OpenJDK_Lifecycle_Dates_and_Windows_versions), [announcement](https://groups.google.com/d/msg/ojdkbuild/i22RBw5Ehng/x6PS-m7uAgAJ))

- Java Version : 1.8.0\_252

**1. Download and Installation**

Java를 사용하기 위해 JDK를 설치합니다. **스트레스 받지 않고** 채점 서버와 동일한 최신 자바 환경을 구축하는 최고의 방법은 기존에 깔려있던 자바를 모두 제거하고 아래 링크를 통해 다시 설치하는 방법입니다.

For Windows, Linux(RPM)

<https://github.com/ojdkbuild/ojdkbuild>

For Mac

>> brew tap AdoptOpenJDK/openjdk

>> brew cask install adoptopenjdk8

For Ubuntu(Debian)

>> sudo apt-get update

>> sudo apt install openjdk-8-jdk

2. Version Check (필수)

**openjdk version “1.8.0\_252”**

만일 자바가 이미 설치되어 있는 경우에는 새로 설치한 자바 버전을 기본으로 적용해 주셔야 합니다. 만일 채점 환경과 다른 버전의 자바로 과제를 진행하시면 채점 시 동작하지 않을 수 있습니다. 이 경우 감점 사항이 됩니다. 과제 별로 매번 10% 정도의 학생이 버전 문제 때문에 감점을 당합니다. 채점이 안되는 경우에 재제출만을 허용해드리며, 저희가 제출된 파일을 수정하는 일은 없을 예정입니다.

**Windows**

* Windows 10

**Windows 시작** 단추를 누릅니다.

**Java** 폴더가 보일 때까지 나열된 애플리케이션과 프로그램을 스크롤합니다.

**Java** 폴더를 누르고 **Java 정보**를 눌러 Java 버전을 확인합니다.

* Windows 8

왼쪽 맨 아래에서 화면을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 팝업 메뉴에서 **제어판**을 선택합니다.

제어판이 나타나면 **프로그램**을 선택합니다. **프로그램 및 기능**을 누릅니다.

설치된 Java 버전이 나열됩니다.

**Mac and Linux**

>> java -version

**3. 자바 편집기**

만일 IDE를 고르지 못하셨다면 대표적으로 많이 쓰이는 ‘IntelliJ’ 사용을 추천드립니다. 혹은 ‘Eclipse’를 쓰셔도 됩니다. ‘IntelliJ’는 대다수의 프로그램이 유료지만 Community 버전은 무료이고, 학생은 무료로 쓸 수 있는 정책이 있습니다. 마지막으로, IDE 내에서도 사용되는 자바의 컴파일러 버전을 꼭 확인해 주시기 바랍니다.