

# JDK 설치

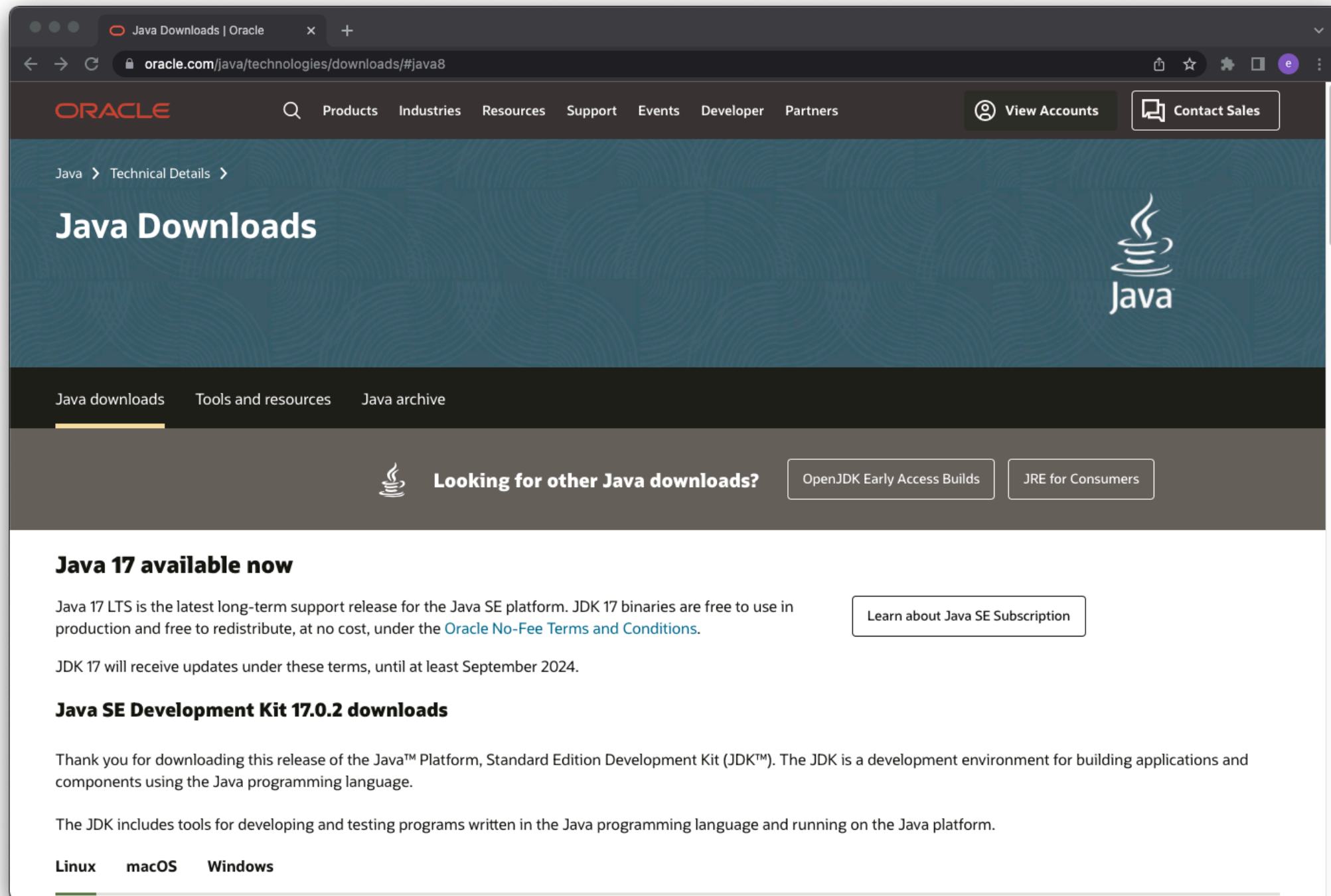


훈련교사 : 전 은 석

## Java Download Index Page

<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/>

\* **jdk를 다운받을때 오라클에 로그인이 되어야 하므로 회원가입을하고 로그인해서 다운로드를 진행한다.**



스크롤해서 jdk8을 찾는다.

Java Downloads | Oracle

oracle.com/java/technologies/downloads/#java8

ORACLE

Products Industries Resources Support Events Developer Partners

View Accounts Contact Sales

### Java SE subscribers have more choices

Also available for development, personal use, and to run other licensed Oracle products.

Java 8 Java 11 ← 클릭 - 1

### Java SE Development Kit 8u321

Java SE subscribers will receive JDK 8 updates until at least December of 2030.

#### The Oracle JDK 8 license changed in April 2019

The [Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE](#) is substantially different from prior Oracle JDK 8 licenses. This license permits certain uses, such as personal use and development use, at no cost -- but other uses authorized under prior Oracle JDK licenses may no longer be available. Please review the terms carefully before downloading and using this product. FAQs are available [here](#).

Commercial license and support are available for a low cost with [Java SE Subscription](#).

JDK 8 software is licensed under the [Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE](#).

JDK 8u321 [checksum](#)

Linux macOS Solaris Windows ← 클릭 - 2

Product/file description	File size	Download
ARM 64 RPM Package	59.27 MB	<a href="#">jdk-8u321-linux-aarch64.rpm</a>
ARM 64 Compressed Archive	71.02 MB	<a href="#">jdk-8u321-linux-aarch64.tar.gz</a>
ARM 32 Hard Float ABI	73.71 MB	<a href="#">jdk-8u321-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz</a>

https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#java8

OS에 맞는 파일을 다운받는다. 다운로드가 완료되면 기본설정으로 설치한다.

Oracle Java Downloads | Oracle

oracle.com/java/technologies/downloads/#java8-windows

ORACLE

Products Industries Resources Support Events Developer Partners

View Accounts Contact Sales

### Java SE subscribers have more choices

Also available for development, personal use, and to run other licensed Oracle products.

Java 8 Java 11

### Java SE Development Kit 8u321

Java SE subscribers will receive JDK 8 updates until at least December of 2030.

#### The Oracle JDK 8 license changed in April 2019

The [Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE](#) is substantially different from prior Oracle JDK 8 licenses. This license permits certain uses, such as personal use and development use, at no cost -- but other uses authorized under prior Oracle JDK licenses may no longer be available. Please review the terms carefully before downloading and using this product. FAQs are available [here](#).

Commercial license and support are available for a low cost with [Java SE Subscription](#).

JDK 8 software is licensed under the [Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE](#).

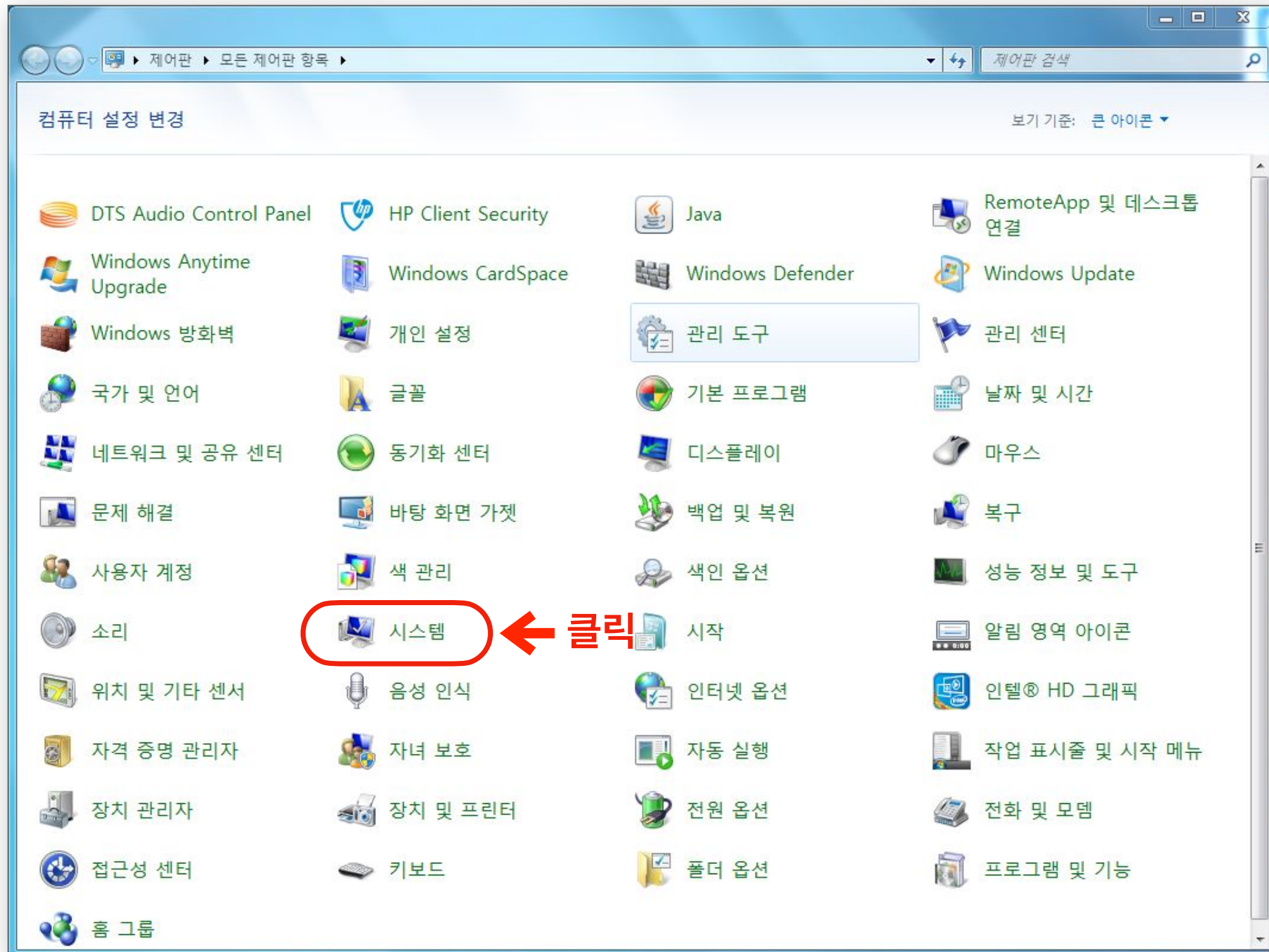
JDK 8u321 [checksum](#)

Linux macOS Solaris Windows

Product/file description	File size	Download
x86 Installer	157.99 MB	<a href="#">jdk-8u321-windows-i586.exe</a>
x64 Installer	171.09 MB	<a href="#">jdk-8u321-windows-x64.exe</a> ← 클릭



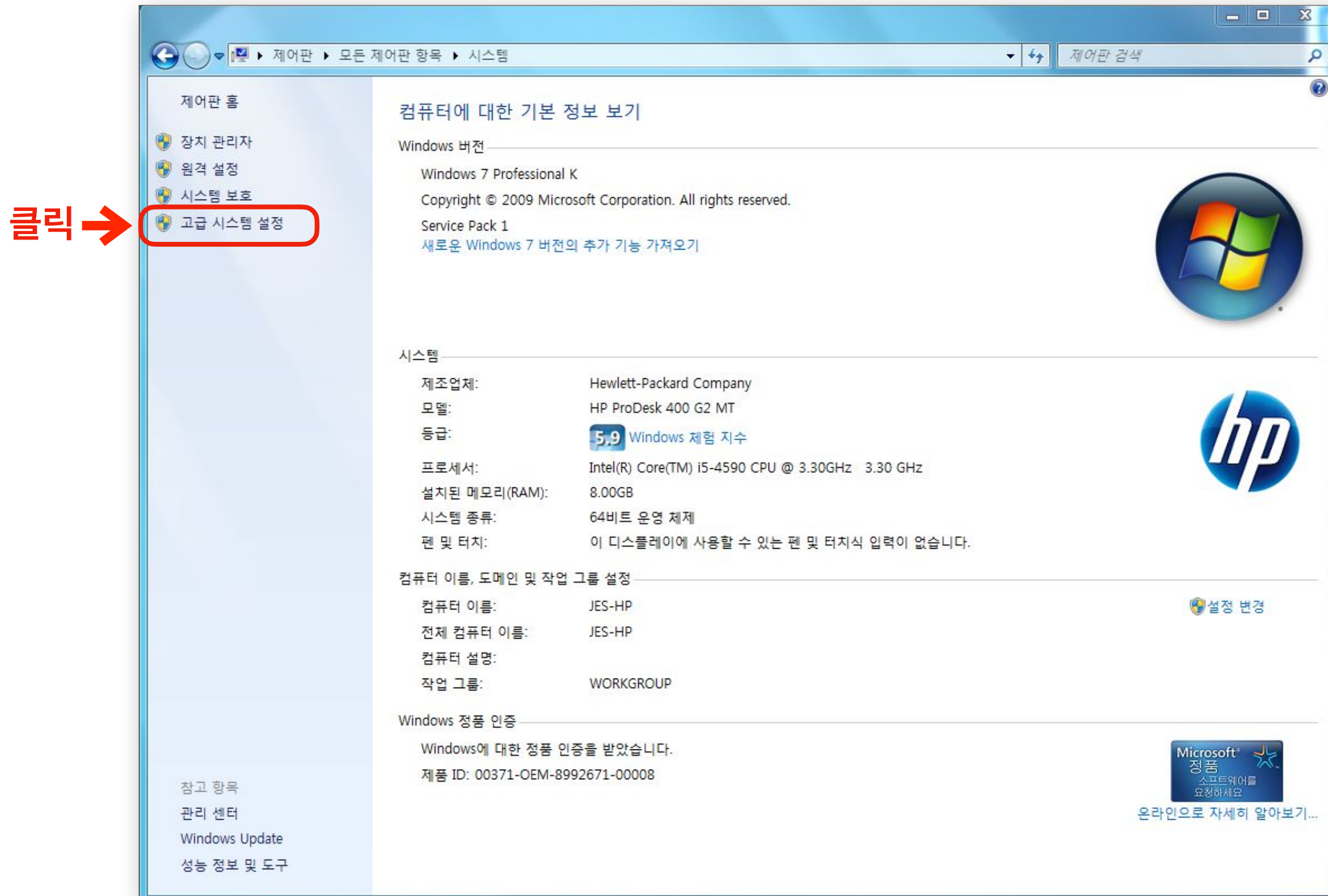
## 환경 변수 설정



1. 제어판을 열어서 시스템을 클릭한다.

\* 운영체제 버전에 따라 창 모양이 다를 수 있습니다.

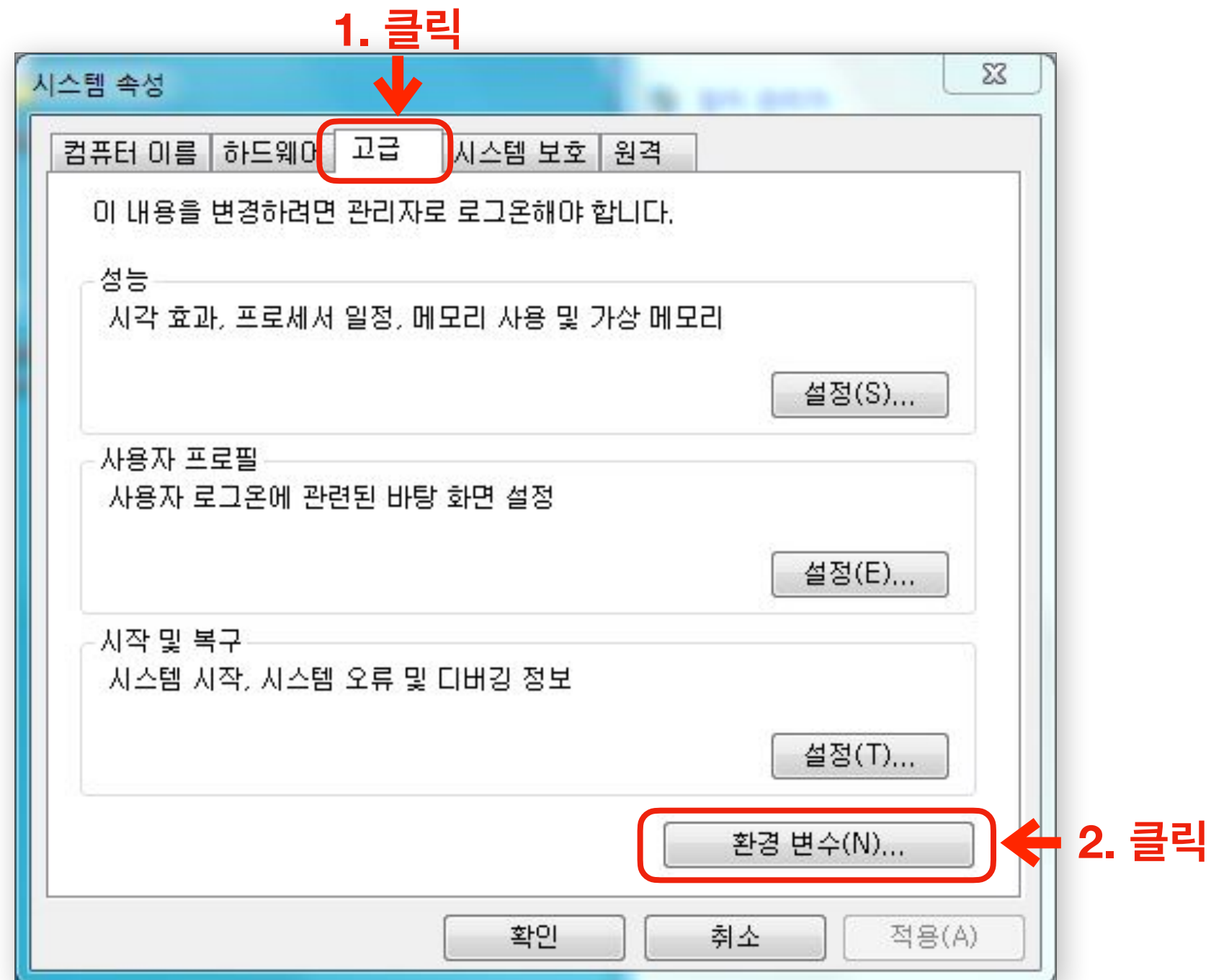
## 환경 변수 설정



## 2. 고급 시스템 설정 클릭

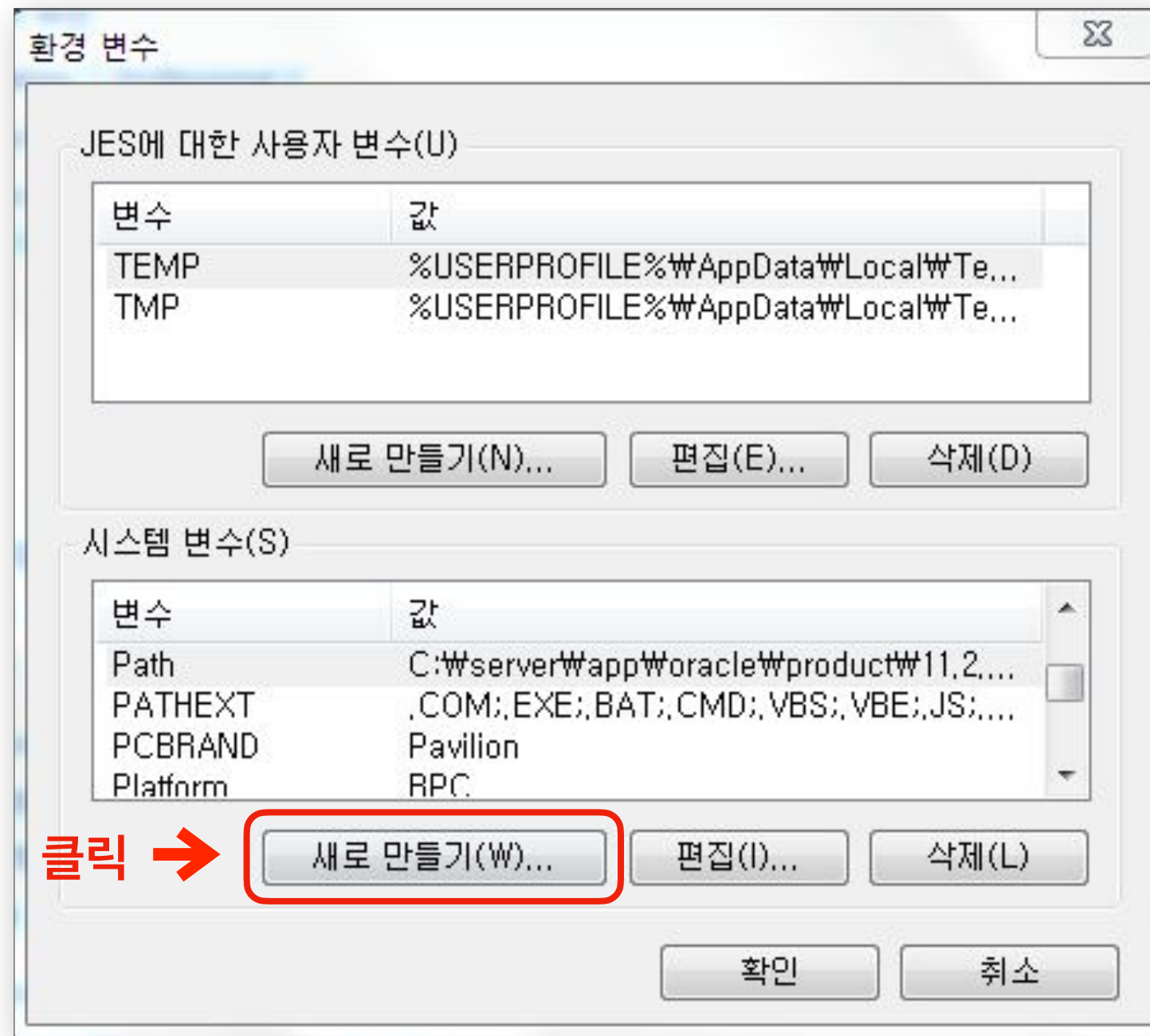
\* 운영체제 버전에 따라 창 모양이 다를 수 있습니다.

## 환경 변수 설정



3. 고급 탭을 선택한 후 환경변수 버튼을 클릭한다.

## 환경 변수 설정

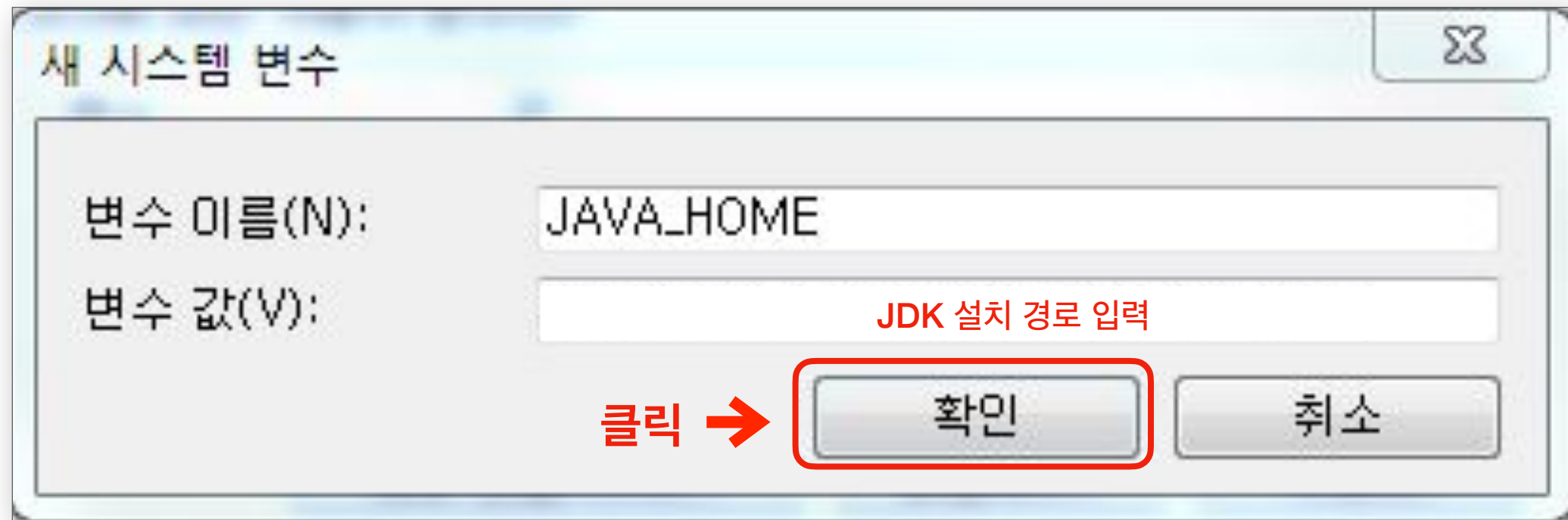


4. 환경변수 창에서 아래쪽 새로만들기를 클릭한다.



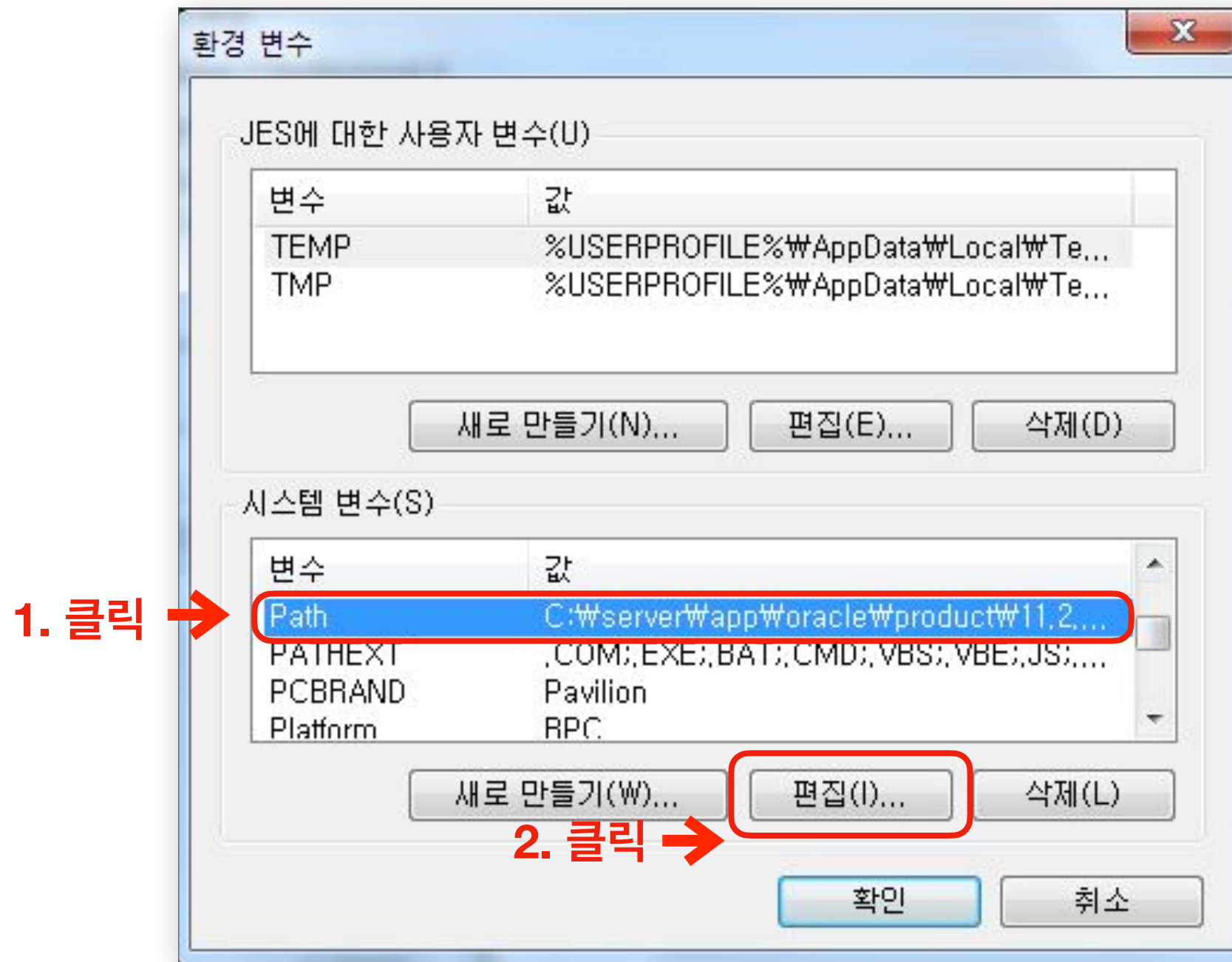
\* 운영체제 버전에 따라 창 모양이 다를 수 있습니다.

## 환경 변수 설정



5. 변수이름은 **JAVA\_HOME** 으로 적고  
변수값은 jdk가 설치된 경로를 적어준다.  
손수 적기 불편하므로 탐색기 창에서 설치된 경로를 찾은후  
경로를 복사해두고 붙여넣기한다.

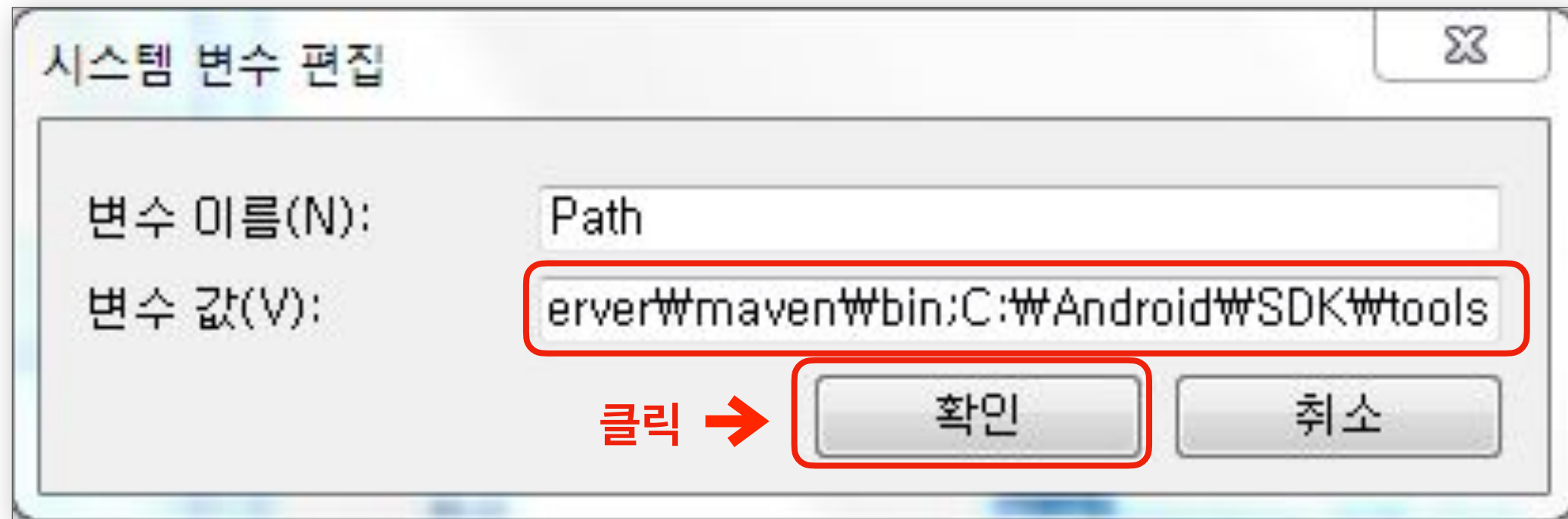
## 환경 변수 설정



6. 환경변수 창에서 아래쪽 목록에서 Path를 찾아 선택하고 편집을 클릭한다.

\* 운영체제 버전에 따라 창 모양이 다를 수 있습니다.

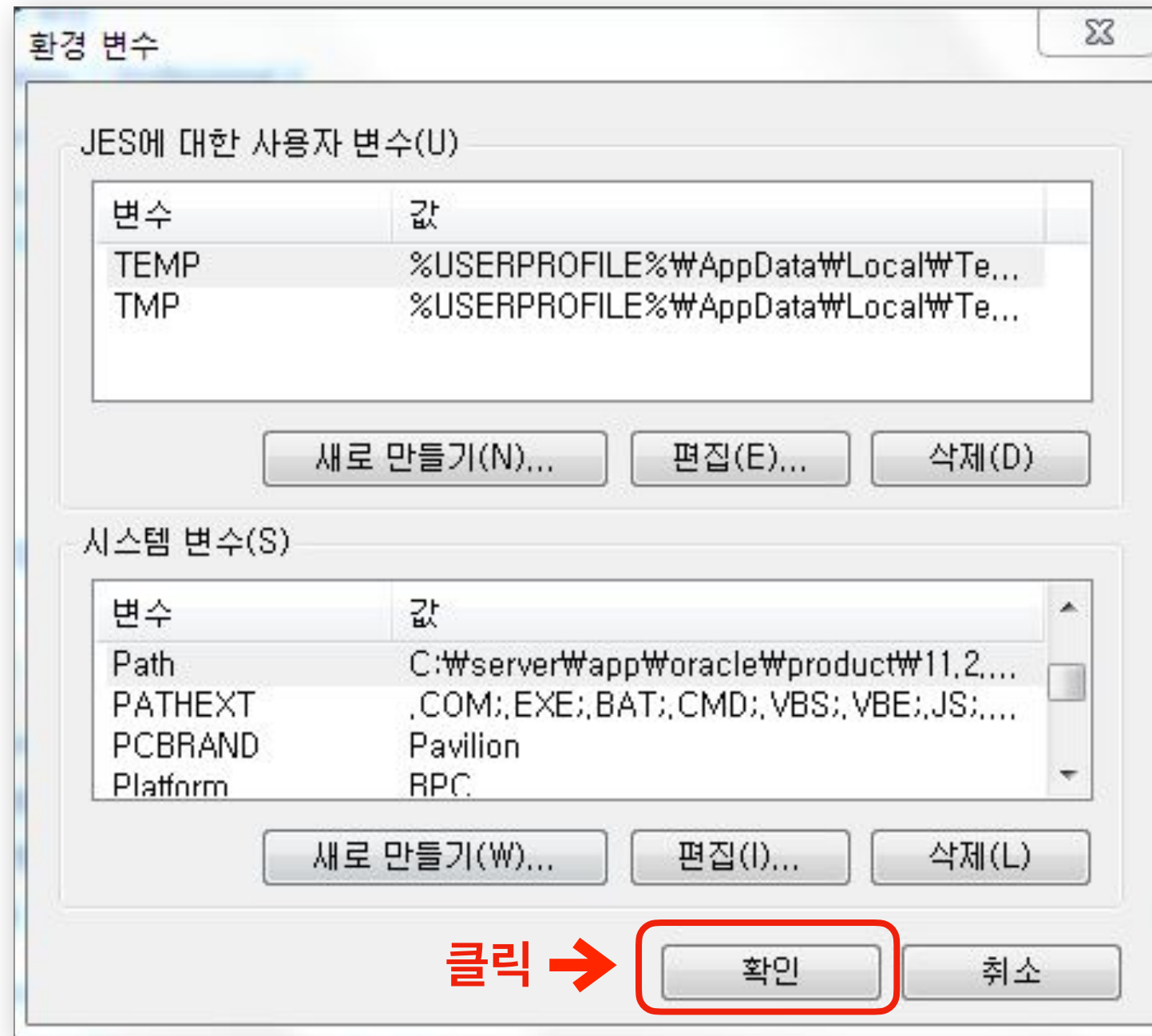
## 환경 변수 설정



7. 시스템 변수 편집 창이 열리면 변수 값에 마지막에 다음과 같이 추가해준다.

**;%JAVA\_HOME%\bin;**

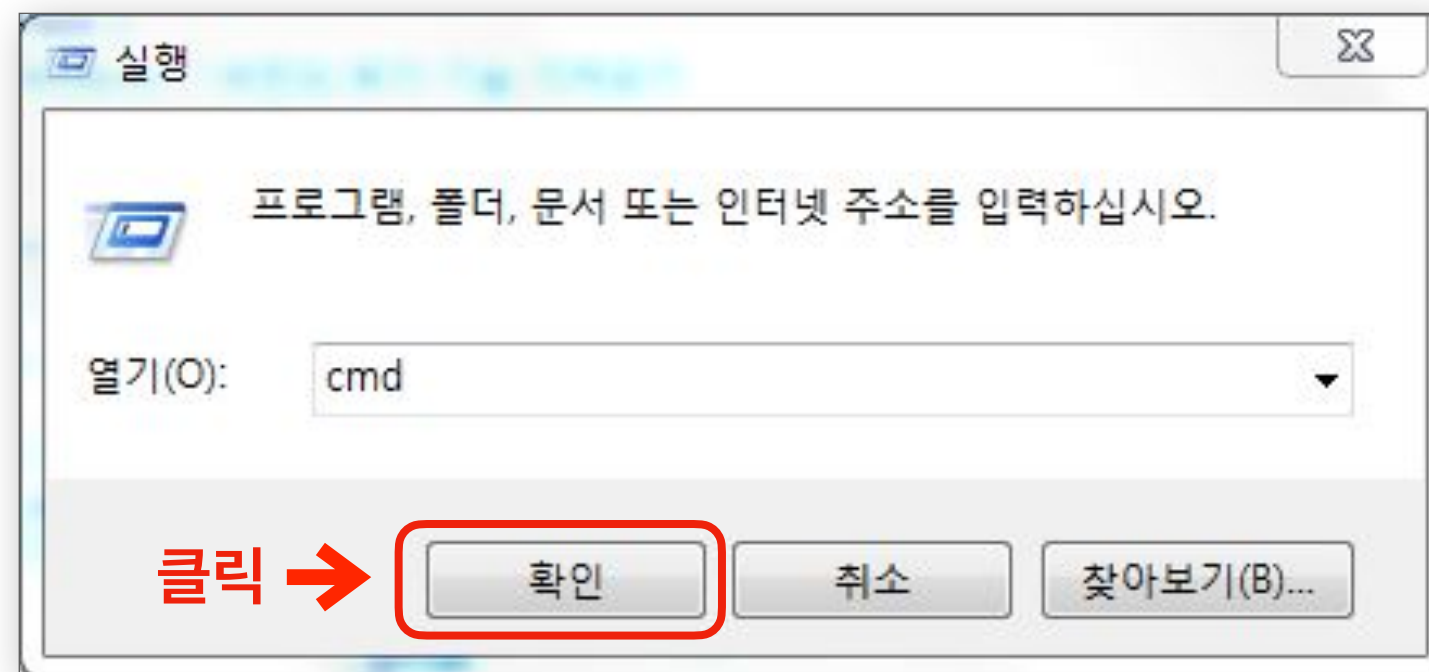
## 환경 변수 설정



8. 환경변수 설정이 완료되면 확인 버튼을 클릭한다.

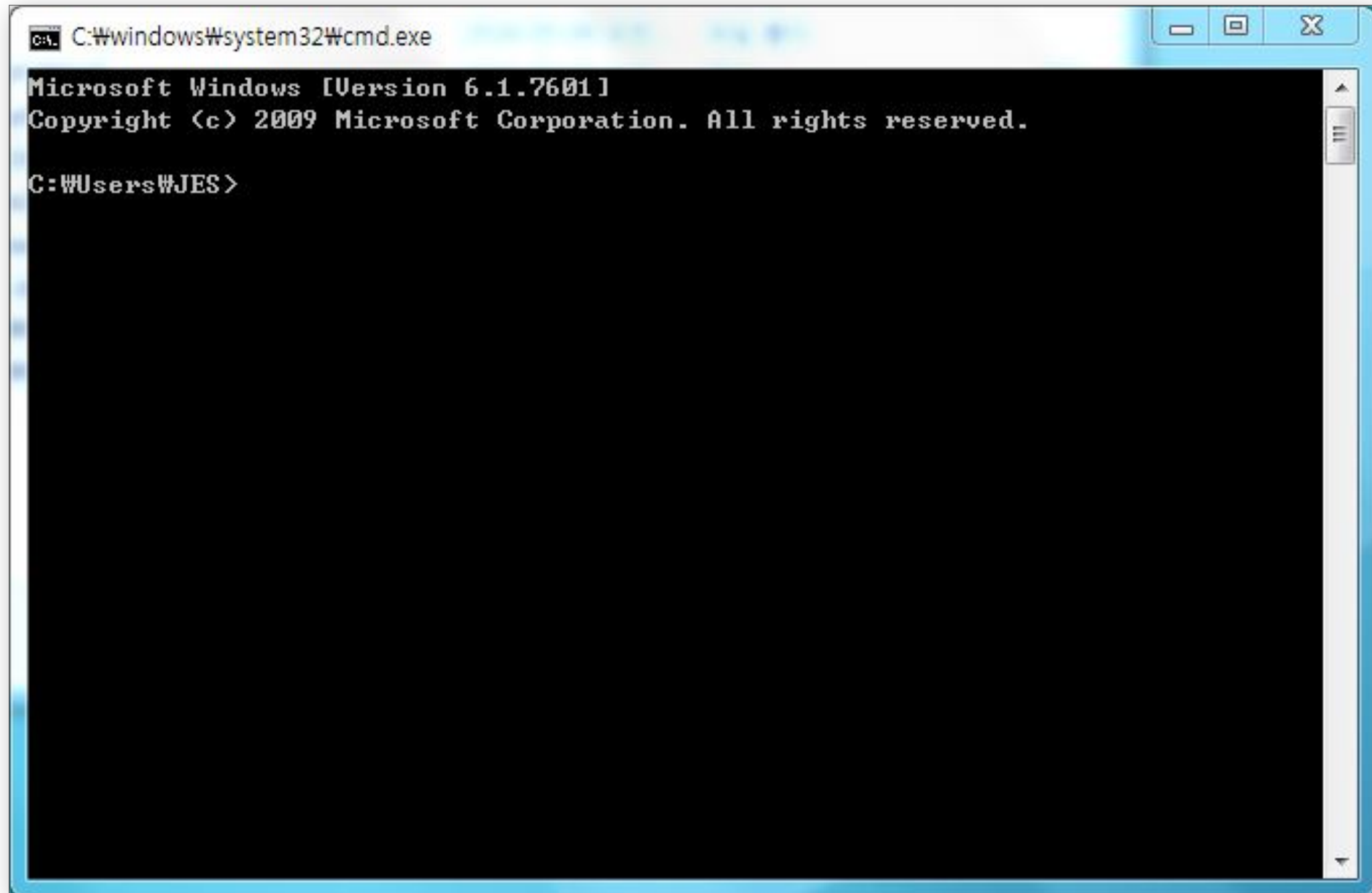


키보드의 윈도우 키와 r 키를 같이 눌러 실행창을 실행한다.



9. 실행창에 **cmd** 라 입력하고 확인 버튼을 누른다. (명령 프롬프트를 실행한다.)

10. 명령 프롬프트 창이 실행되면 두 가지를 확인한다.

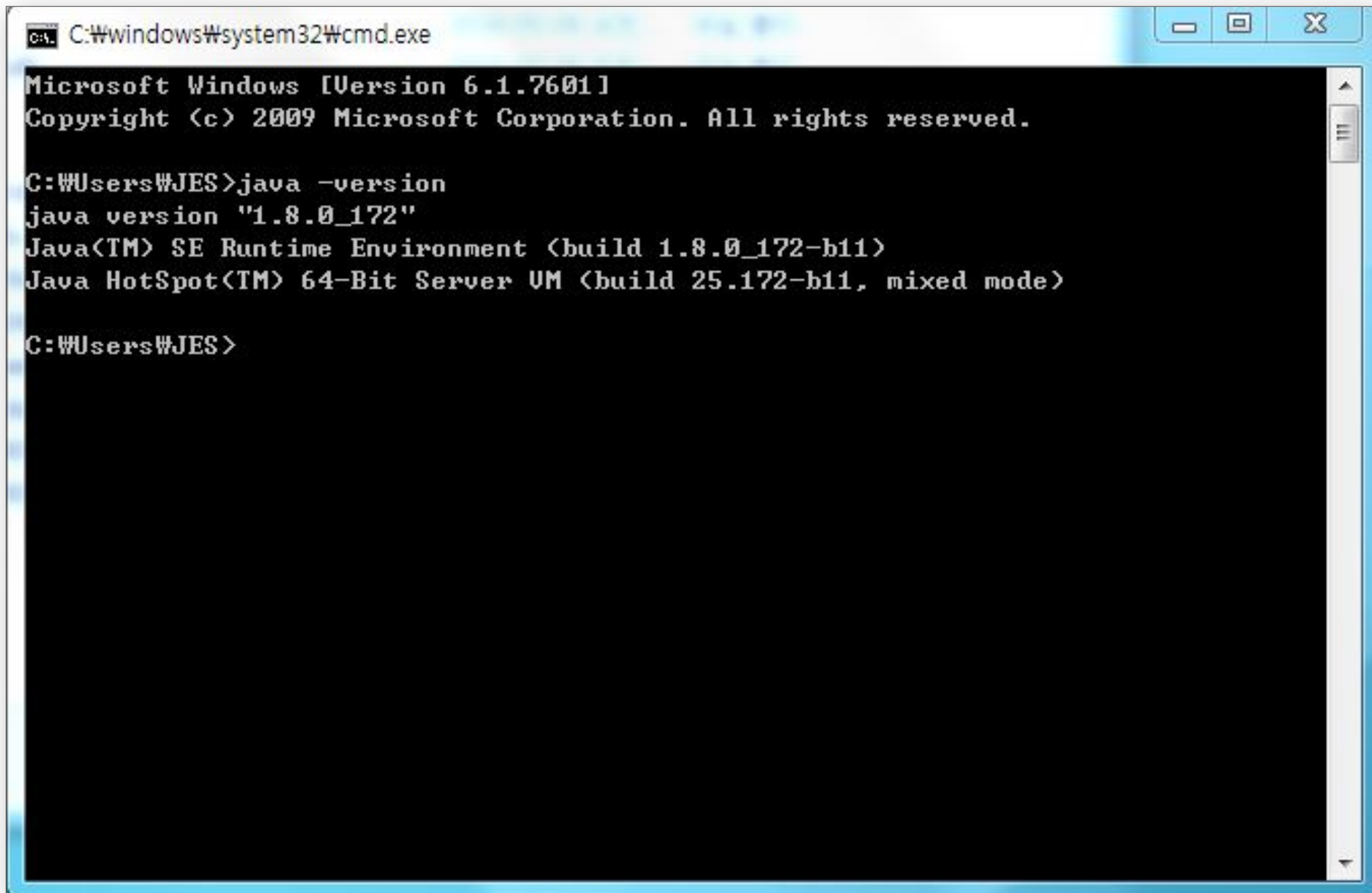


```
C:\Windows\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\JES>
```

10. 명령 프롬프트 창이 실행되면 두 가지를 확인한다.



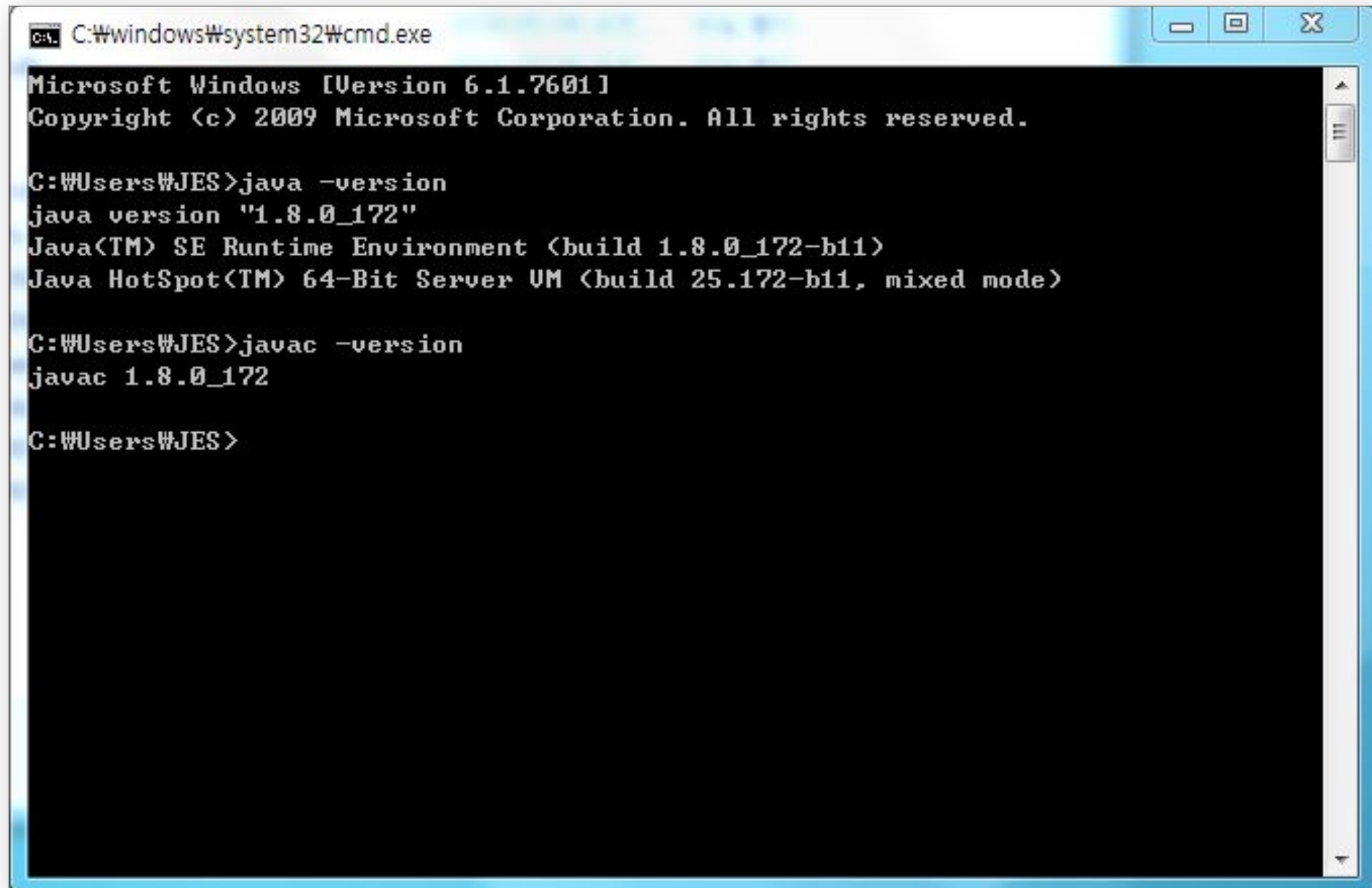
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\JES>java -version
java version "1.8.0_172"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_172-b11)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.172-b11, mixed mode)

C:\Users\JES>
```

a. 가상 머신버전 확인      <- **java -version**

10. 명령 프롬프트 창이 실행되면 두 가지를 확인한다.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\JES>java -version
java version "1.8.0_172"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_172-b11)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.172-b11, mixed mode)

C:\Users\JES>javac -version
javac 1.8.0_172

C:\Users\JES>
```

b. 자바 컴파일러 버전. <- **javac -version**