

Java의 정석 3판

제 1 장

JDK설치 및 설정

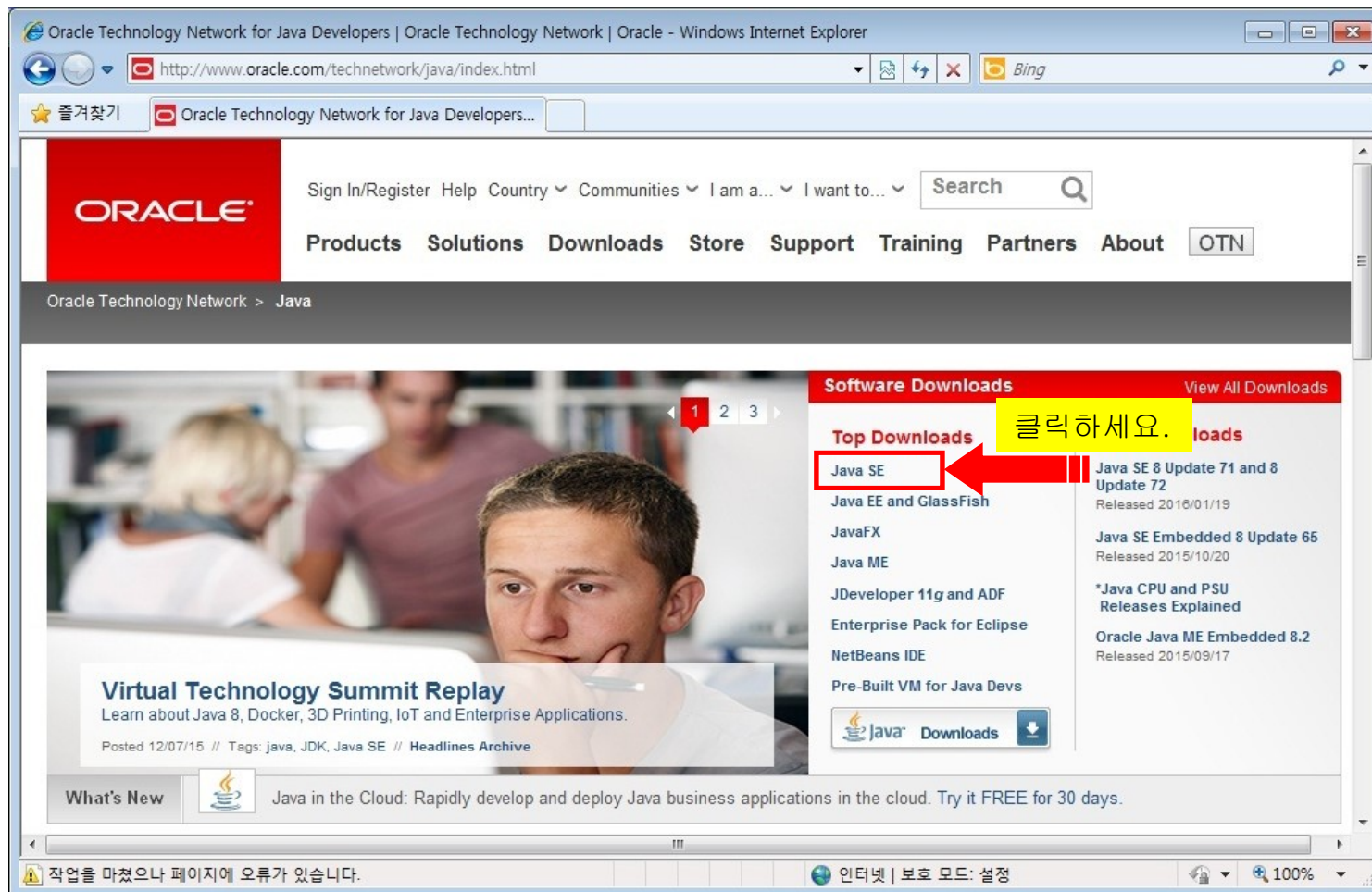
2016. 2. 6

남궁성

castello@naver.com

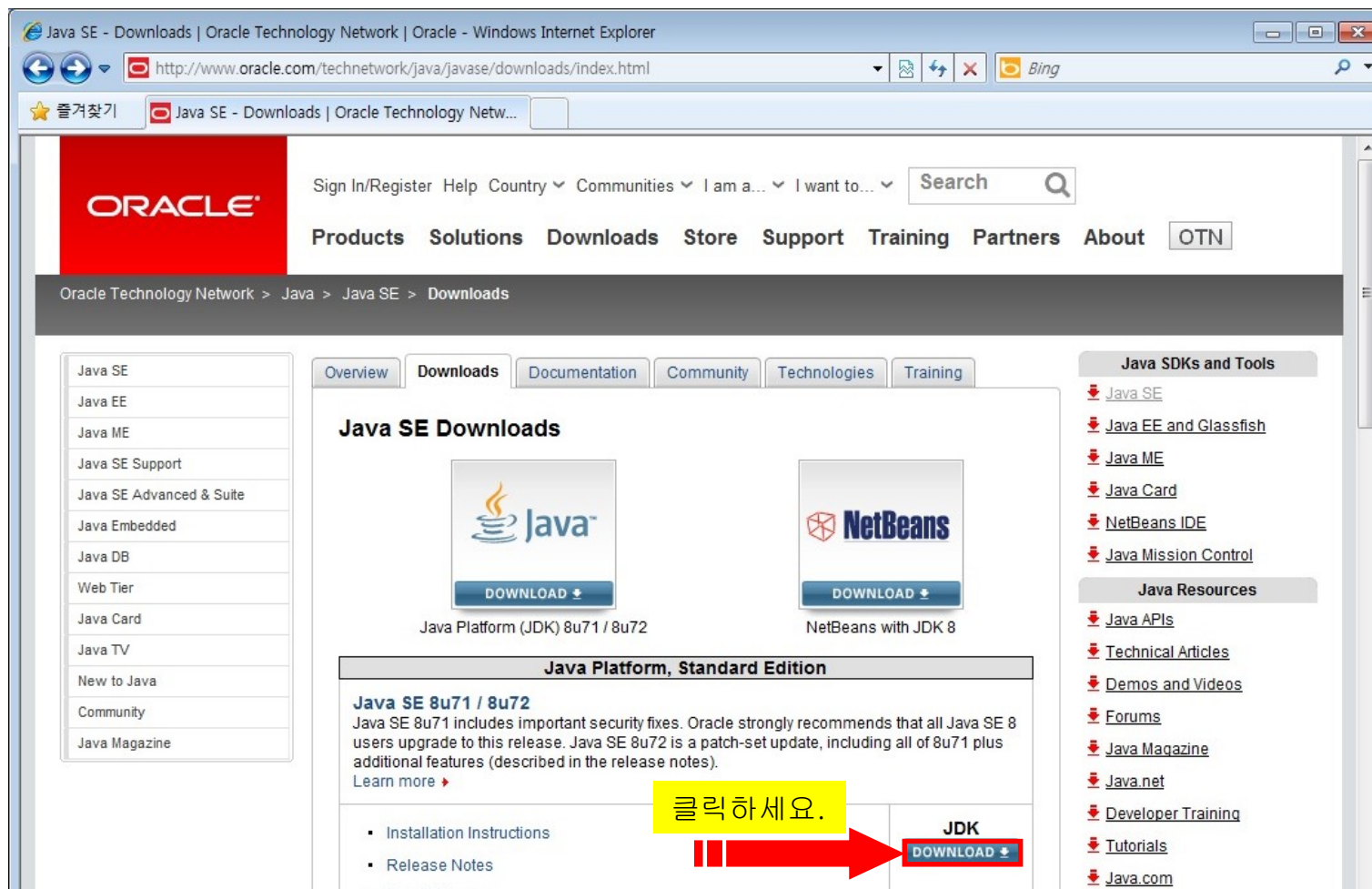
1. JDK 다운로드

- <http://java.sun.com> 을 방문한다.



1. JDK 다운로드

- Java SE 8(JDK1.8)을 다운로드한다.



1. JDK 다운로드

- 'Accept License Agreement'를 클릭한다.

Java SE Development Kit 8 Downloads

Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications, applets, and components using the Java programming language.

The JDK includes tools useful for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform.

See also:

- [Java Developer Newsletter](#): From your Oracle account, select **Subscriptions**, expand **Technology**, and subscribe to **Java**.
- [Java Developer Day hands-on workshops](#) (free) and other events
- [Java Magazine](#)

[JDK 8u71 Checksum](#)
[JDK 8u72 Checksum](#)

Java SE Development Kit 8u71

Accept the [Oracle Binary Code License Agreement for Java SE](#) to download this software.

☒ Accept License Agreement ☐ Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	77.71 MB	jdk-8u71-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz
Linux ARM 64 Hard Float ABI	74.65 MB	jdk-8u71-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz
Linux x86	154.75 MB	jdk-8u71-linux-i586.rpm
Linux x86	174.91 MB	jdk-8u71-linux-i586.tar.gz
Linux x64	152.74 MB	jdk-8u71-linux-x64.rpm
Linux x64	172.9 MB	jdk-8u71-linux-x64.tar.gz
Mac OS X	227.24 MB	jdk-8u71-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit	139.78 MB	jdk-8u71-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	99.05 MB	jdk-8u71-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64	139.98 MB	jdk-8u71-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	96.19 MB	jdk-8u71-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	181.21 MB	jdk-8u71-windows-i586.exe
Windows x64	186.55 MB	jdk-8u71-windows-x64.exe

1. JDK 다운로드

- 설치하려는 OS에 맞는 JDK를 선택한다. 윈도우의 경우, 64 bit면 'Window x64'를 클릭하고, 잘 모르겠으면 'Window x86'를 클릭한다.

Java SE Development Kit 8 Downloads

Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications, applets, and components using the Java programming language.

The JDK includes tools useful for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform.

See also:

- [Java Developer Newsletter](#): From your Oracle account, select **Subscriptions**, expand **Technology**, and subscribe to **Java**.
- [Java Developer Day hands-on workshops](#) (free) and other events
- [Java Magazine](#)

[JDK 8u71 Checksum](#)

[JDK 8u72 Checksum](#)

Java SE Development Kit 8u71

You must accept the [Oracle Binary Code License Agreement for Java SE](#) to download this software.

Thank you for accepting the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE; you may now download this software.

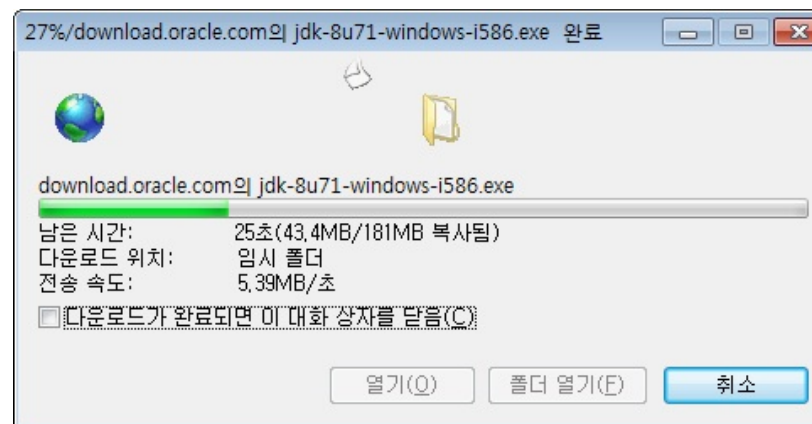
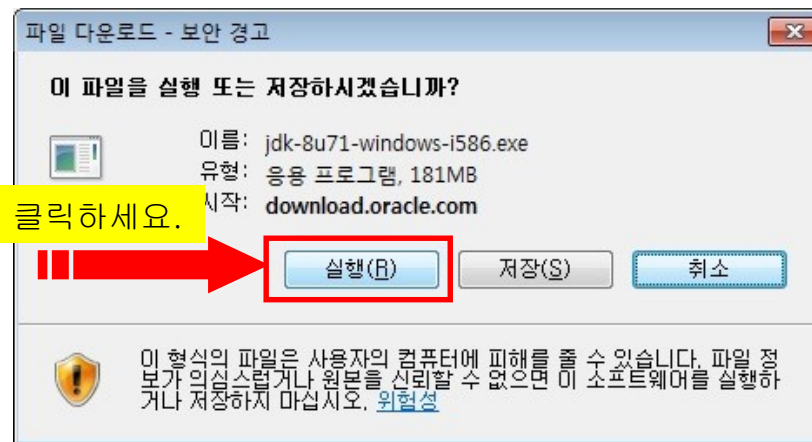
Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	77.71 MB	jdk-8u71-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz
Linux ARM 64 Hard Float ABI	74.65 MB	jdk-8u71-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz
Linux x86	154.75 MB	jdk-8u71-linux-i586.rpm
Linux x86	174.91 MB	jdk-8u71-linux-i586.tar.gz
Linux x64	152.74 MB	jdk-8u71-linux-x64.rpm
Linux x64	172.9 MB	jdk-8u71-linux-x64.tar.gz
Mac OS X	227.24 MB	jdk-8u71-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit	139.78 MB	jdk-8u71-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	99.05 MB	jdk-8u71-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64	139.98 MB	jdk-8u71-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	96.19 MB	jdk-8u71-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	181.21 MB	jdk-8u71-windows-i586.exe
Windows x64	186.55 MB	jdk-8u71-windows-x64.exe

클릭하세요.



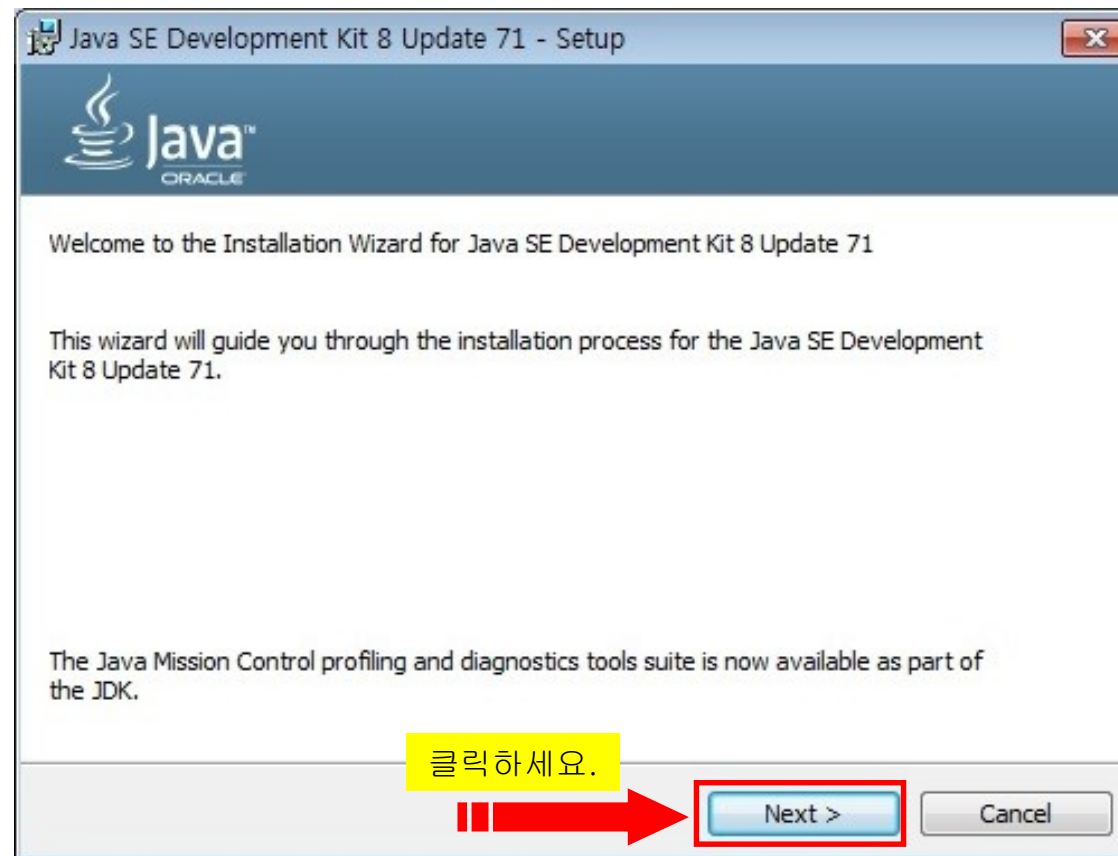
1. JDK 다운로드

- ‘실행’버튼을 누르면, JDK의 다운로드가 시작된다.



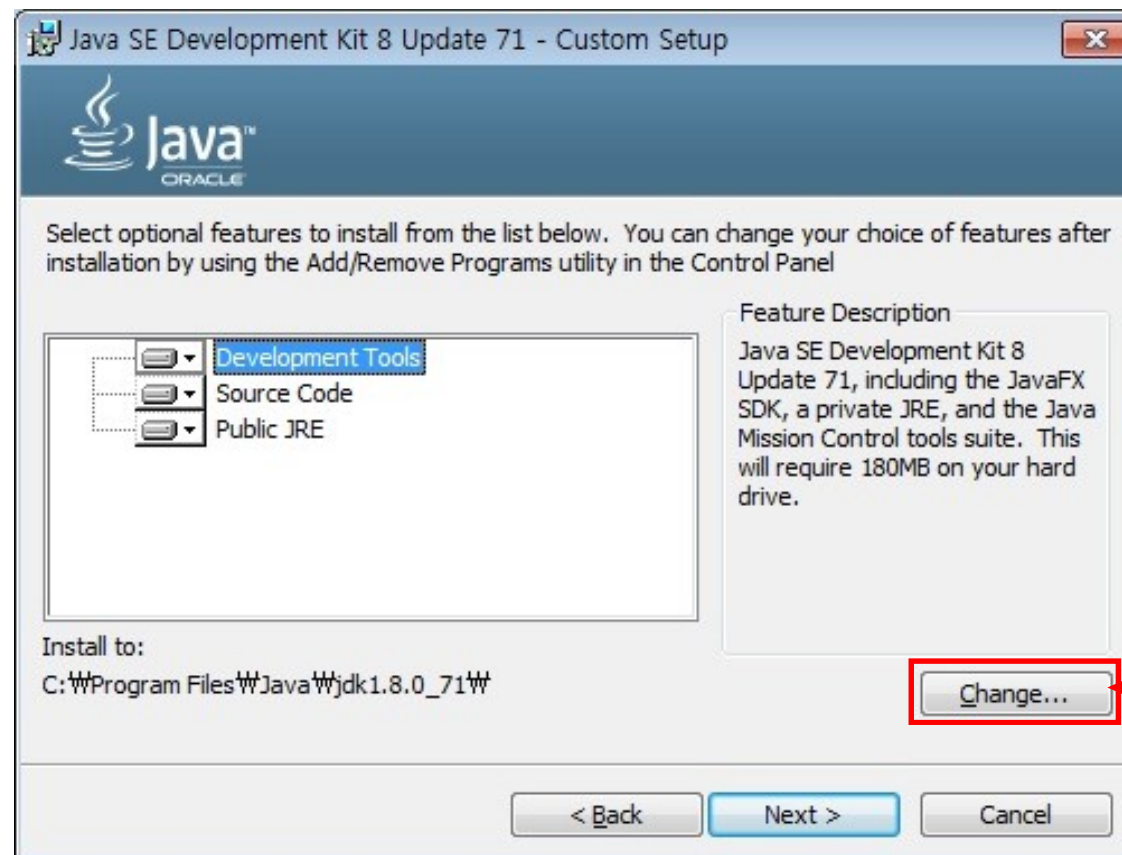
1. JDK 다운로드

- 다운로드가 끝나면 다음과 같은 화면이 나타나면서 설치가 시작된다.



1. JDK 다운로드

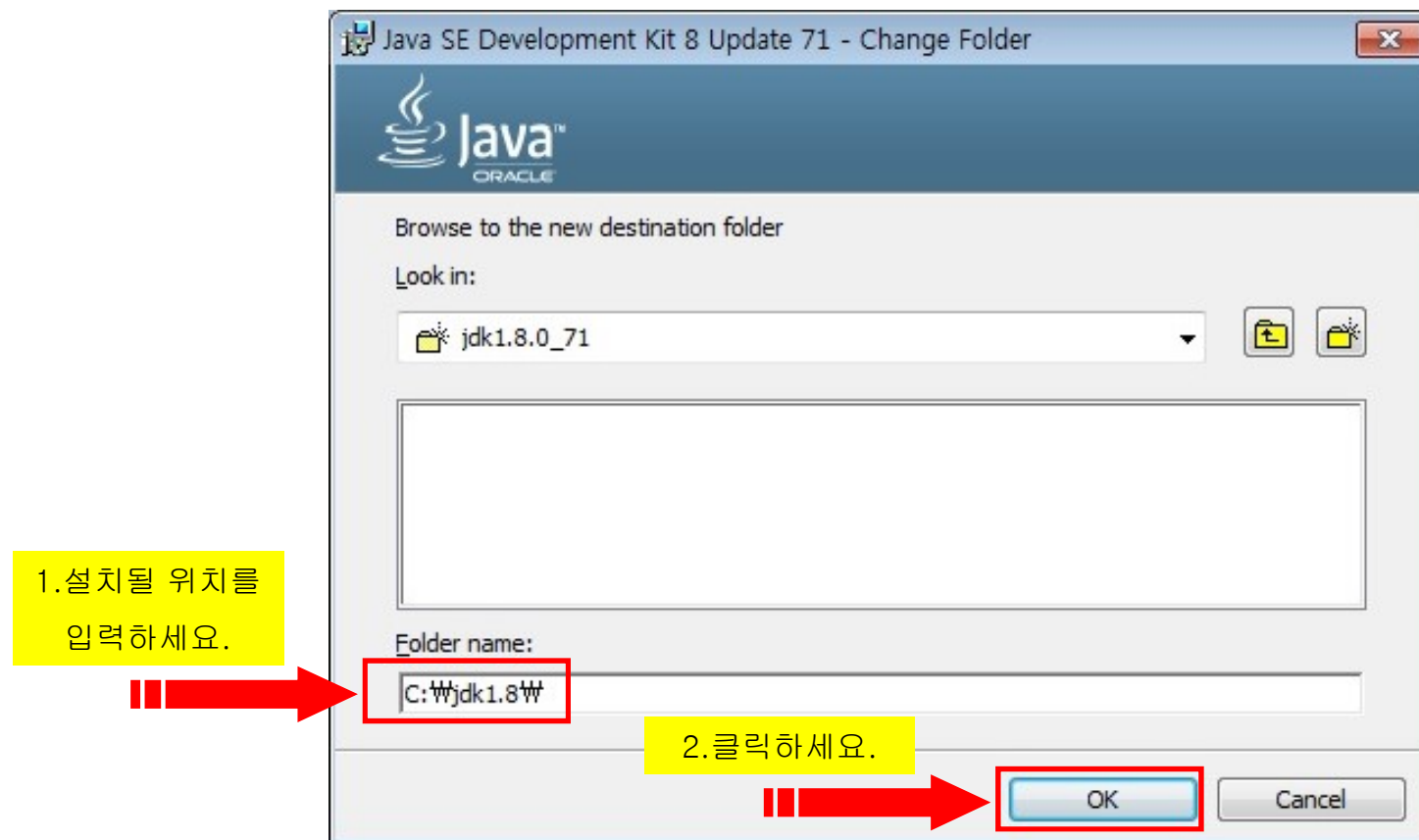
- JDK가 설치될 위치를 지정한다. 'Change...'버튼을 눌러서 변경할 수 있다.



클릭하세요.

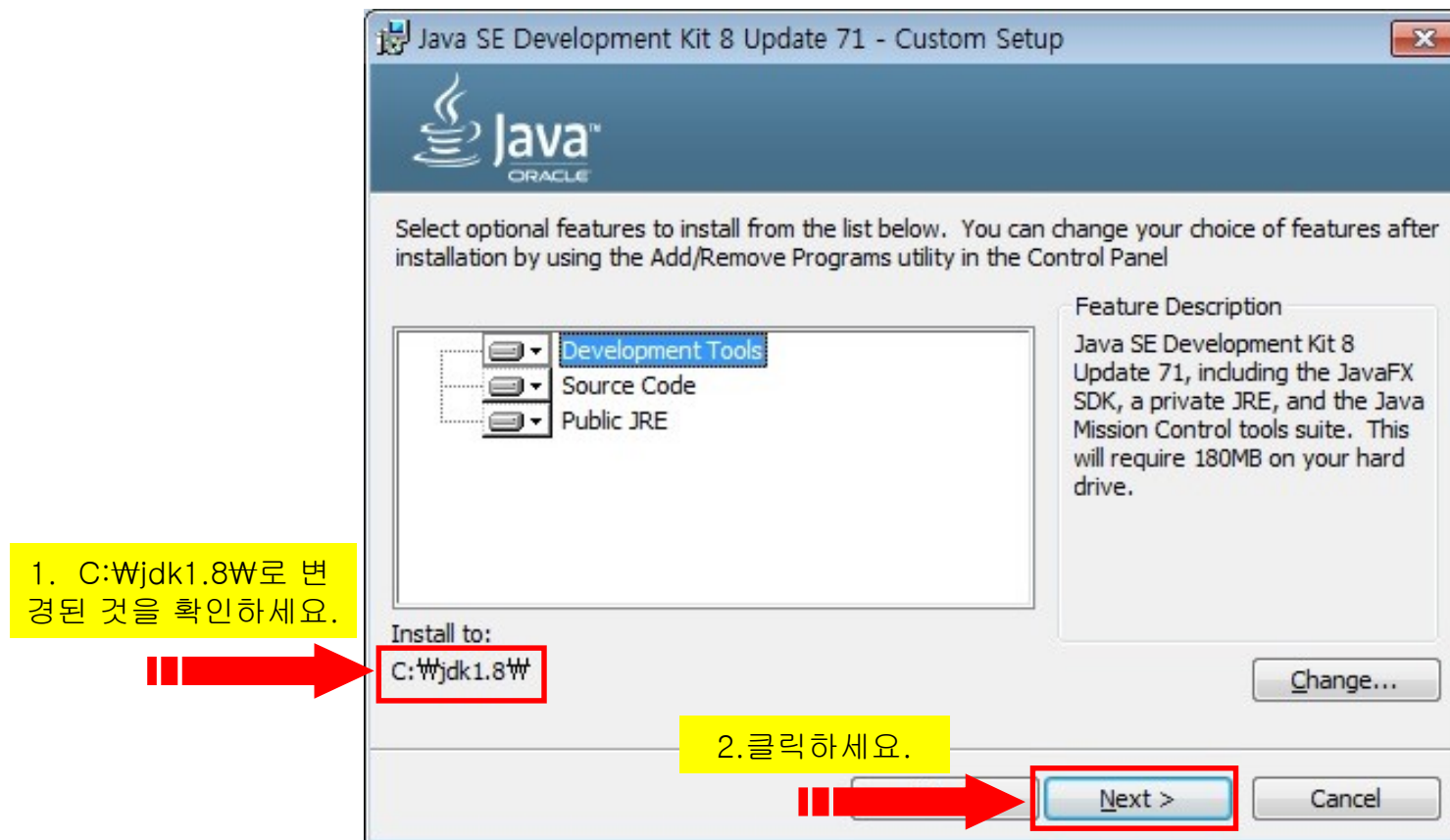
1. JDK 다운로드

- JDK가 설치될 위치를 'C:\jdk1.8\W'로 변경한다.(접근하기 쉽게 변경)
'OK'버튼을 누르면 JDK의 설치가 시작된다.



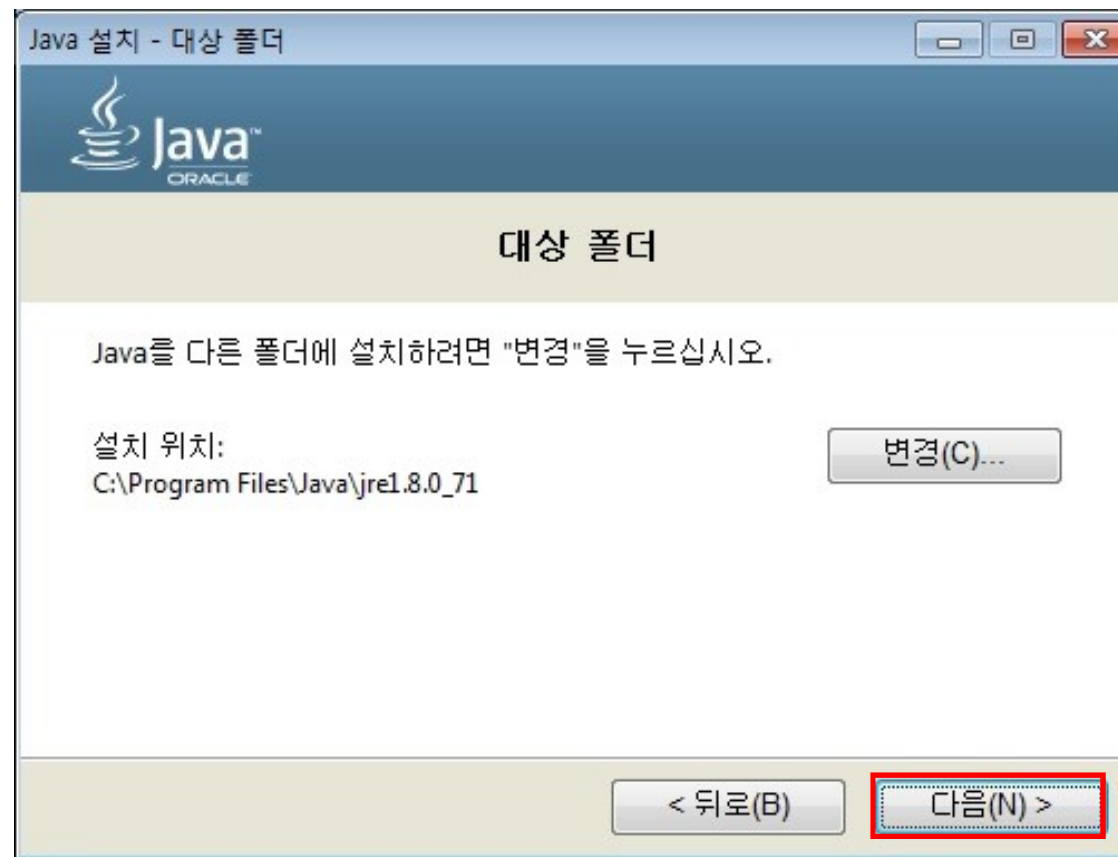
1. JDK 다운로드

- 설치경로를 확인하고, 'Next'버튼을 누르면 JDK의 설치가 시작된다.



1. JDK 다운로드

- JRE가 설치될 위치를 변경하는 화면. 변경하지 않고 '다음'버튼을 클릭한다.



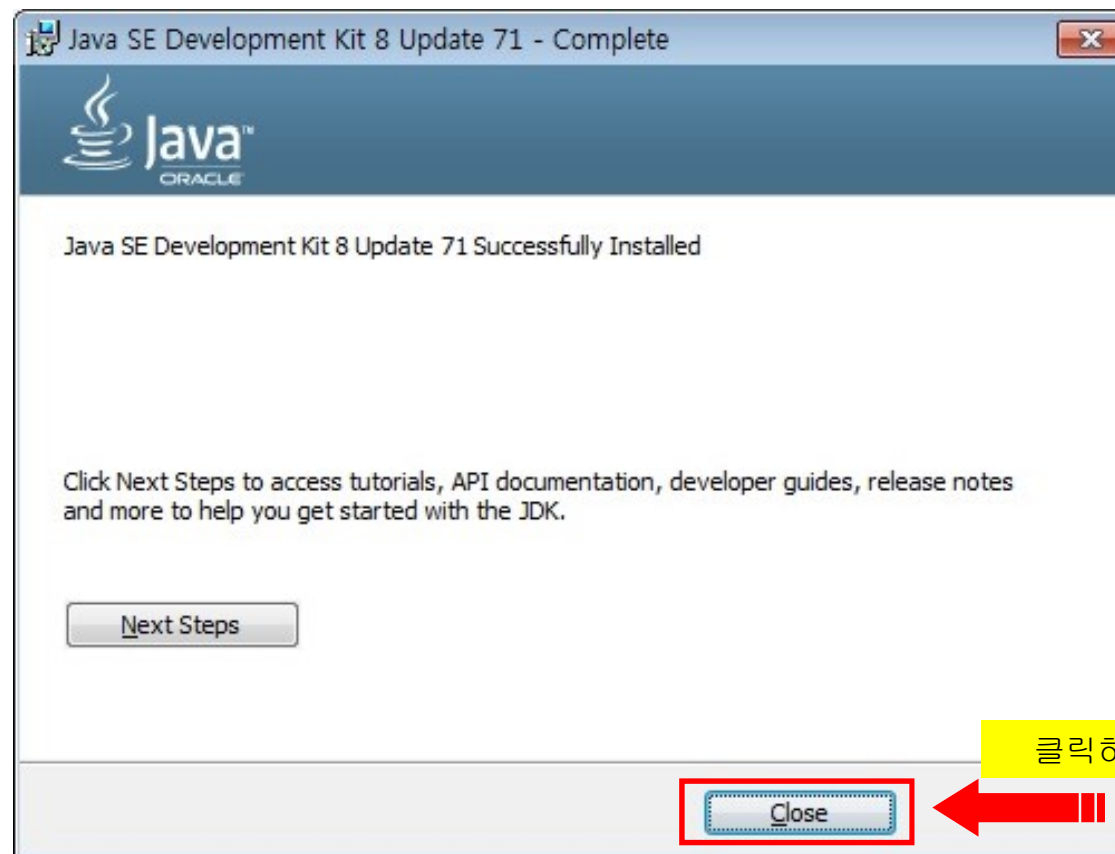
1. JDK 다운로드

- JRE(Java의 실행환경)이 설치되기 시작한다.



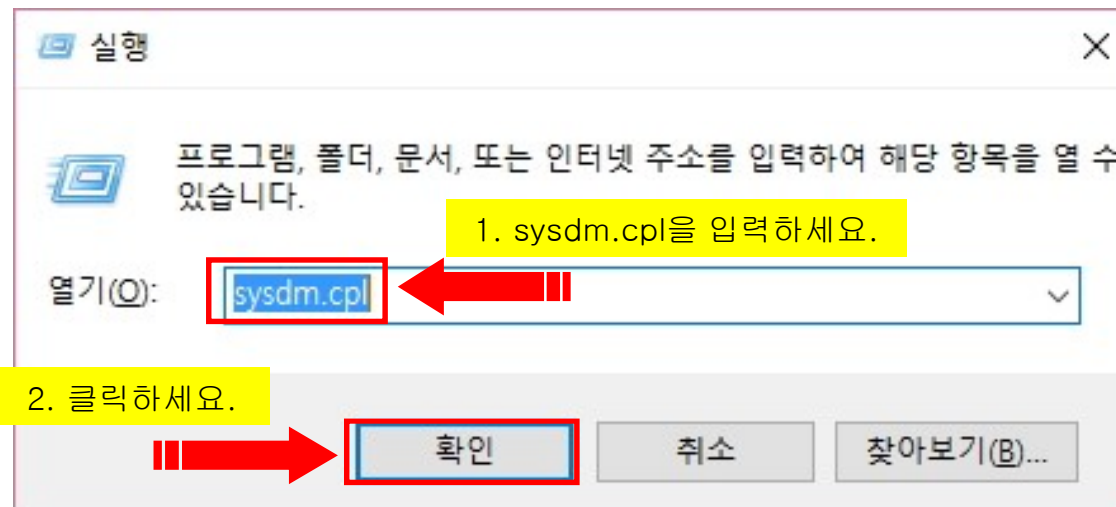
1. JDK 다운로드

- 다음과 같은 화면이 나오면 JDK의 설치가 잘 끝난 것이다. 'Close'버튼을 누른다.



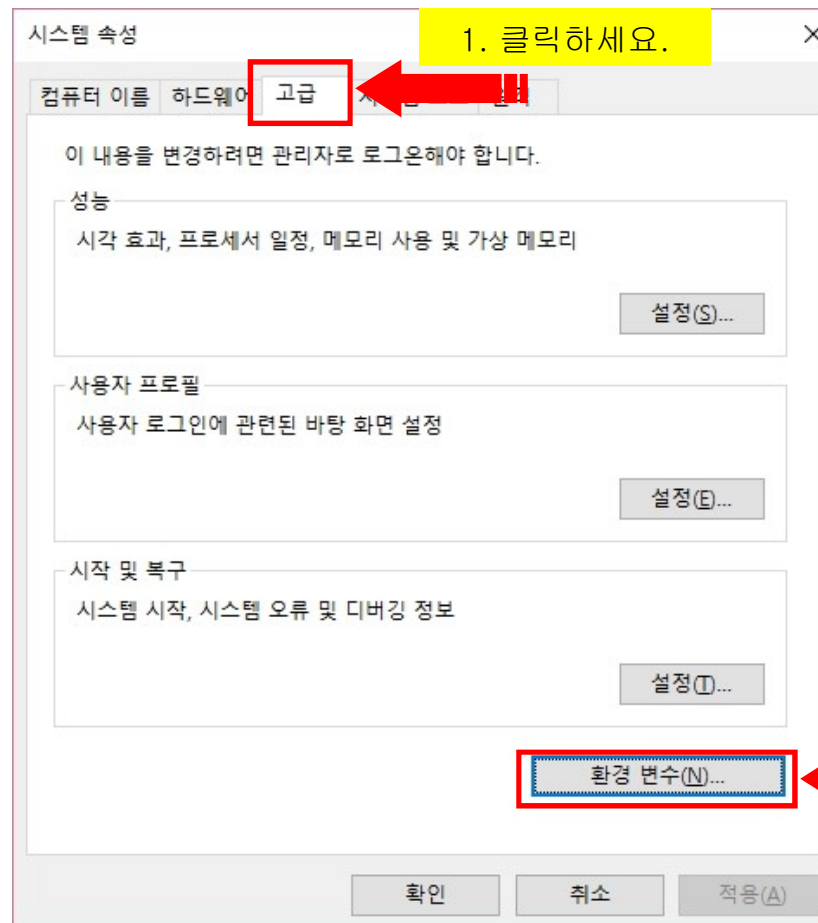
2. JDK 설치 후 설정

- ‘윈도우키+R’을 눌러서 나타난 실행창에 ‘sysdm.cpl’을 입력하고, ‘확인’을 누른다.
(윈도우키는 키보드의 왼쪽 Alt키의 옆에 있습니다.)



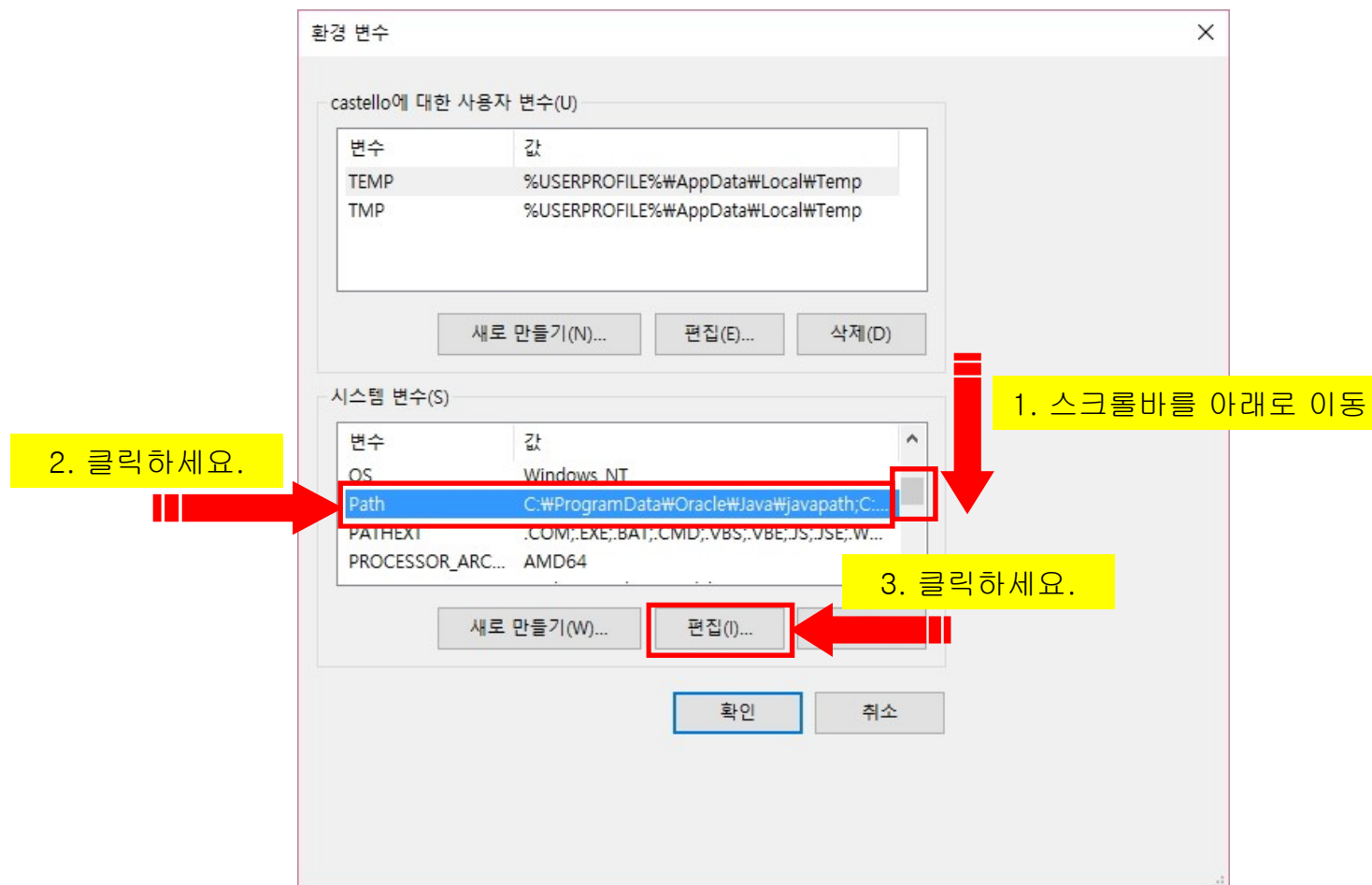
2. JDK 설치 후 설정

- ‘고급’ 탭을 클릭한 후에, 하단의 ‘환경변수’ 버튼을 클릭한다.



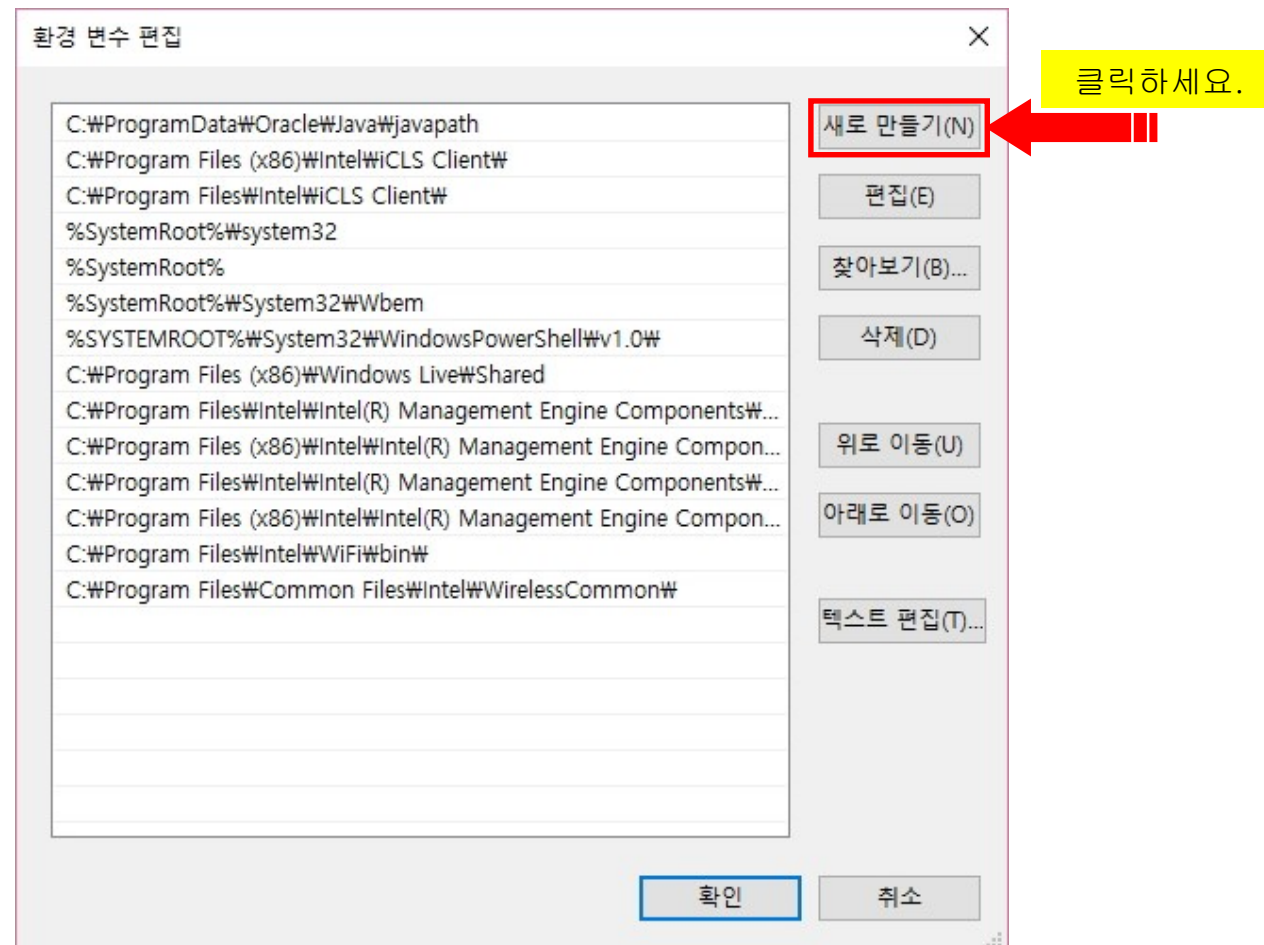
2. JDK 설치 후 설정

- 'Path'를 클릭하고, 'Path'의 내용을 변경하기 위해 '편집'버튼을 클릭한다.



2. JDK 설치 후 설정(윈도우10, 윈도우7, 8은 잠시 후에)

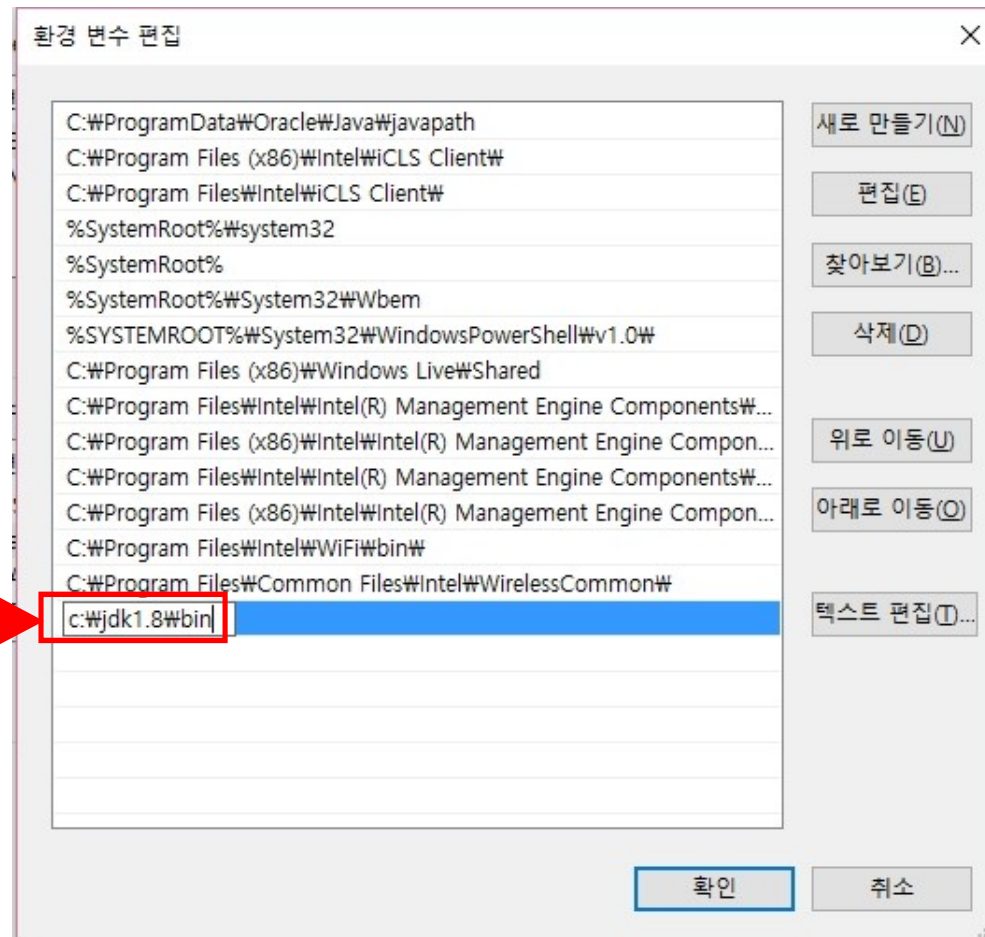
- 'Path'에 JDK가 설치된 경로를 추가하기 위해 '새로 만들기'를 클릭한다.



2. JDK 설치 후 설정(윈도우10, 윈도우7, 8은 잠시 후에)

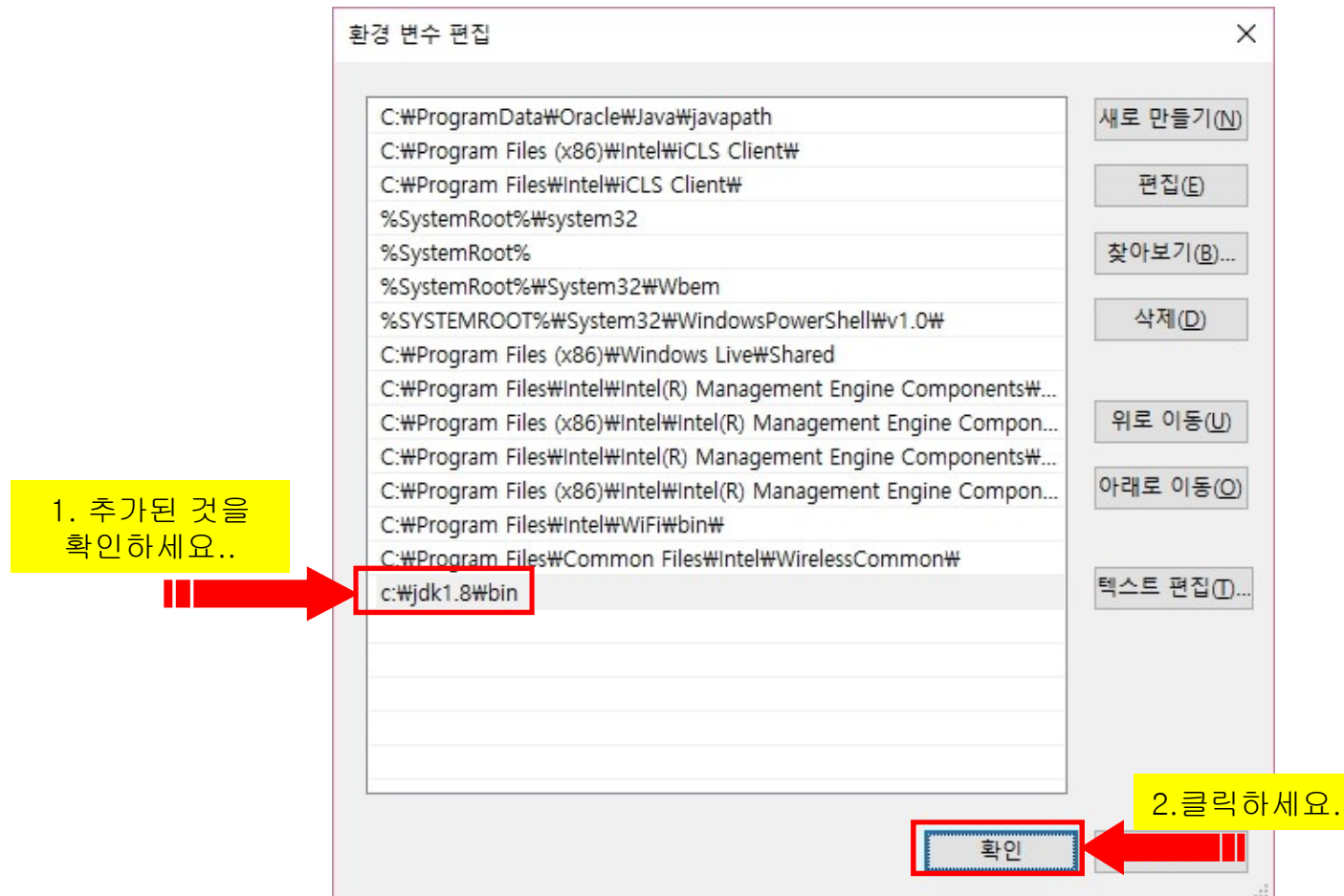
- 'C:\jdk1.8\bin'를 입력하고, 'Enter'키를 누른다.

1. 입력하세요.



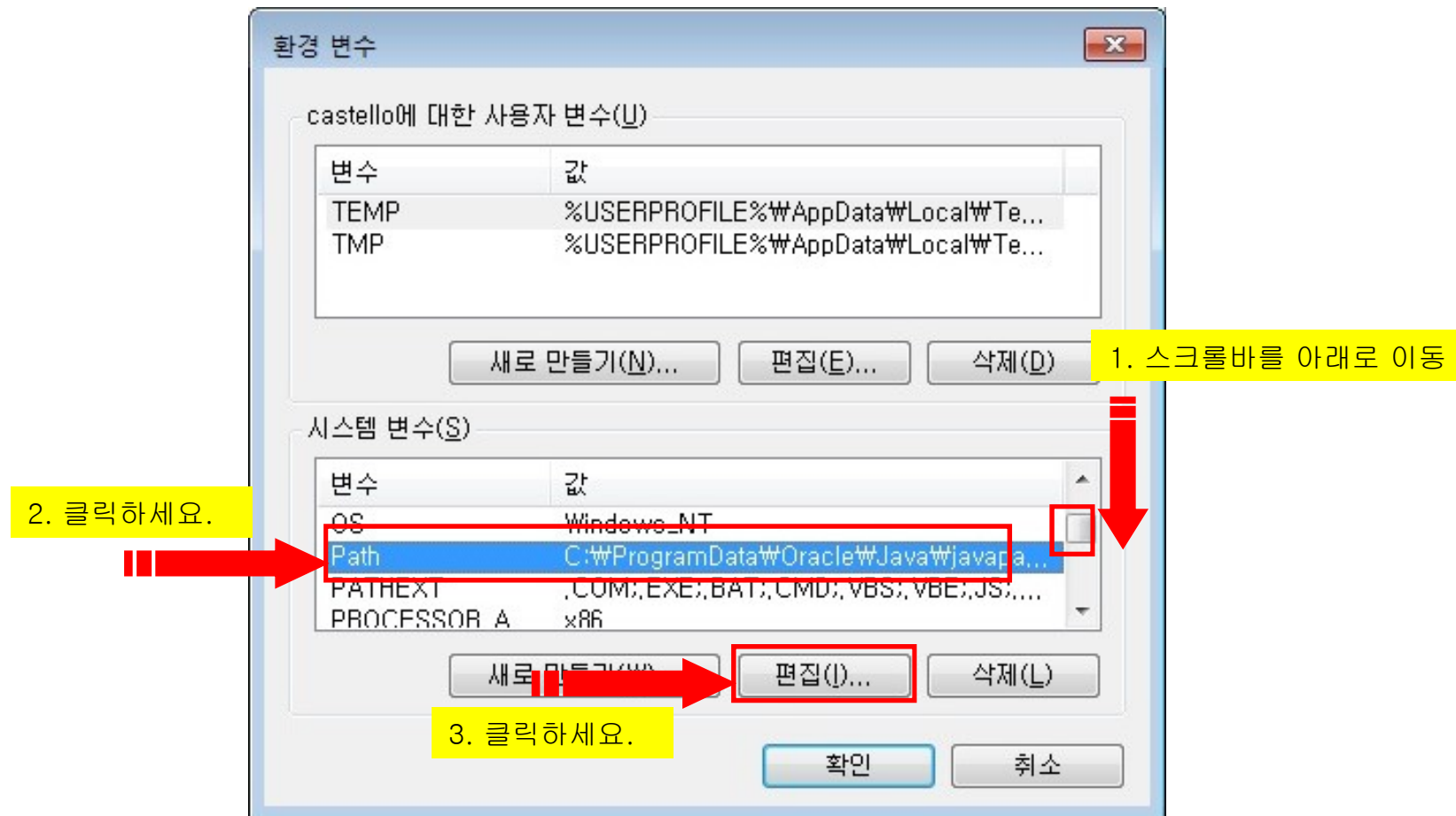
2. JDK 설치 후 설정(윈도우10, 윈도우7, 8은 잠시 후에)

- Path에 'C:\jdk1.8\bin'이 추가된 것을 확인하고, '확인'버튼을 누른다.



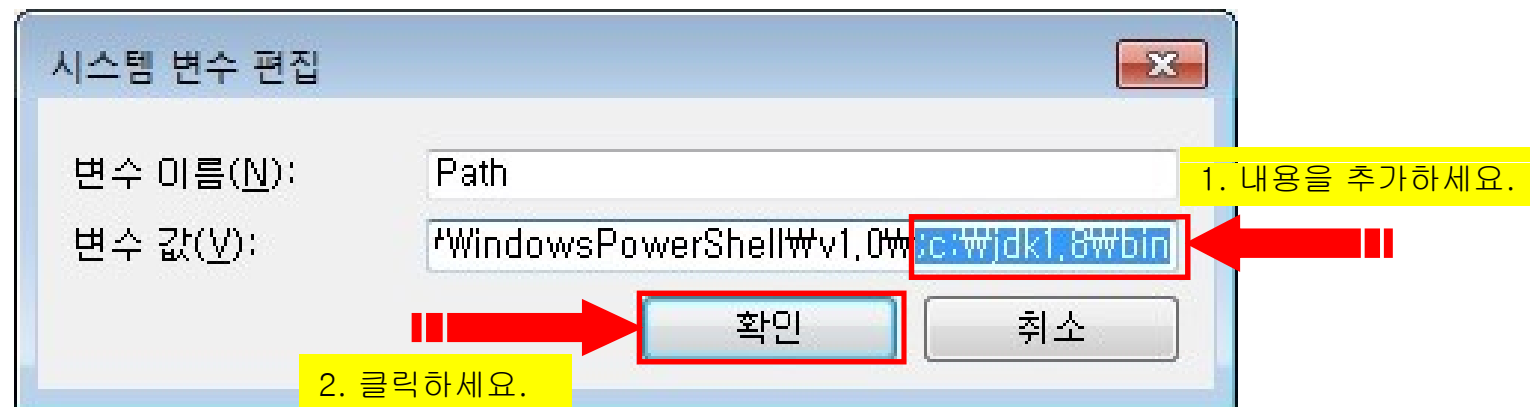
2. JDK 설치 후 설정(윈도우7, 8)

- 'Path'를 클릭하고, 'Path'의 내용을 변경하기 위해 '편집'버튼을 클릭한다.



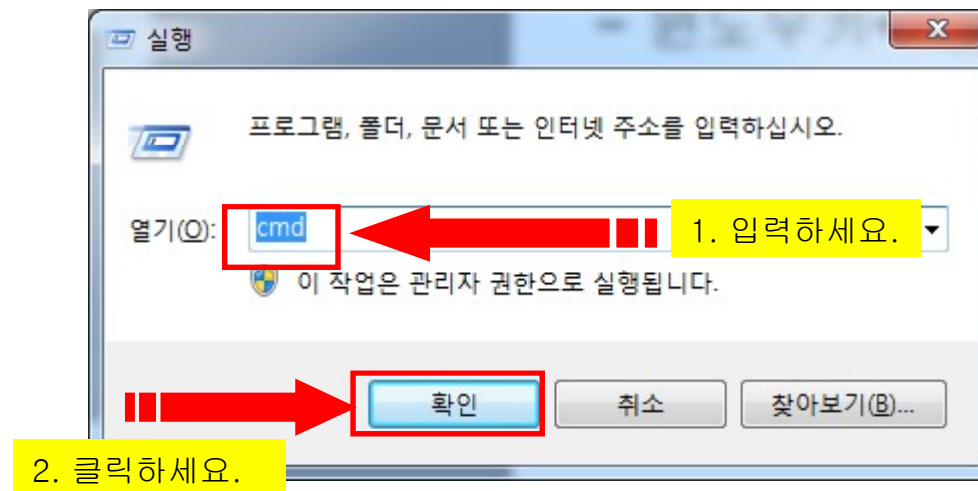
2. JDK 설치 후 설정(윈도우7, 8)

- Path의 값의 마지막에 ‘;c:\jdk1.8\bin’를 추가하고, ‘확인’버튼을 누른다.



2. JDK 설치 후 설정

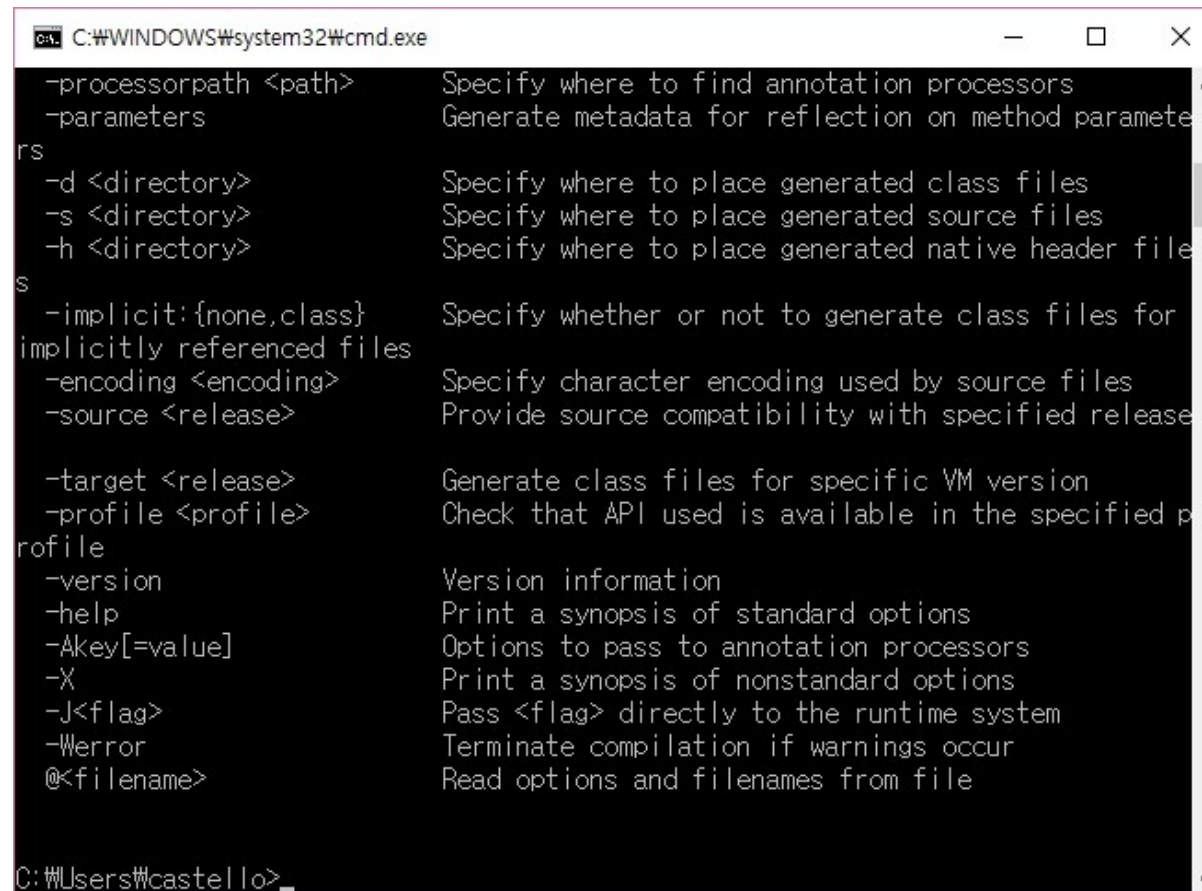
- '윈도우키+R'을 눌러서 나타난 실행창에 'cmd'를 입력하고, '확인'을 누른다. (윈도우키는 키보드의 왼쪽 Alt키의 옆에 있습니다.)



-
- C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
- (c) 2015 Microsoft Corporation
1. path라고 입력하고 엔터키를 누르세요.
- C:\Users\castello>path
- PATH=C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;C:\Program Files (x86)\Intel\Intel(R) Management Engine Components\DAL;C:\Program Files (x86)\Intel\Intel(R) Management Engine Components\DAL;C:\Program Files\Intel\Intel(R) Management Engine Components\IPT;C:\Program Files (x86)\Intel\Intel(R) Management Engine Components\IPT;C:\Program Files\Intel\WiFi\bin;C:\Common Files\Intel\WirelessCommon;C:\jdk1.8\bin
2. c:\jdk1.8\bin이 추가 되었음을 확인
- C:\Users\castello>javac_
3. javac라고 입력하고 엔터키를 누르세요.

2. JDK 설치 후 설정

- 만일 아래와 같은 화면이 나타나면 설정이 잘 끝난 것임. 만일 'javac'은(는) 내부 또는 외부 명령, 실행할 수 있는 프로그램, 또는 배치 파일이 아닙니다.라는 내용이 나타나면, Path설정이 잘못된 것임.



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

-processorpath <path>      Specify where to find annotation processors
-parameters               Generate metadata for reflection on method parameters
-d <directory>            Specify where to place generated class files
-s <directory>            Specify where to place generated source files
-h <directory>            Specify where to place generated native header files
-implicit:{none,class}    Specify whether or not to generate class files for implicitly referenced files
-encoding <encoding>      Specify character encoding used by source files
-source <release>          Provide source compatibility with specified release
-target <release>          Generate class files for specific VM version
-profile <profile>         Check that API used is available in the specified profile
-version                  Version information
-help                    Print a synopsis of standard options
-Akey[=value]             Options to pass to annotation processors
-X                        Print a synopsis of nonstandard options
-J<flag>                  Pass <flag> directly to the runtime system
-Werror                   Terminate compilation if warnings occur
@<filename>              Read options and filenames from file

C:\Users\castello>
```

2. JDK 설치 후 설정

- 이것으로 JDK의 설치 및 설정이 모두 끝났다. 더 이상 설치 관련해서 할 일은 아무 것도 없다. classpath를 설정해야 한다던가하는 일은 하지 않아도 된다.

JDK1.2 이전에는 classpath를 따로 설정해 주어야 했으나, JDK1.2이후로는 별도로 설정해주지 않아도 된다.

(나중에 classpath를 설정해야 하는 경우가 있을 수 있지만, 지금은 하지 않아도 됨)

JDK설치 이후의 기본강좌는 <http://cafe.naver.com/javachobostudy.cafe>에서 제공합니다. 강좌와 책에 관련된 모든 답변은 저자가 직접해주고 있습니다.

관련문의 : 남궁성 castello@naver.com

감사합니다.

더 많은 동영상강좌를 아래의 사이트에서 구하실 수 있습니다.

<http://www.javachobo.com>

이 동영상강좌는 비상업적 용도일 경우에 한해서 저자의 허가없이 배포하실 수 있습니다.
그러나 일부 무단전제 및 변경은 금지합니다.

관련문의 : 남궁성 castello@naver.com