

# 개발 환경 구축하기

# 개발 환경 구축하기

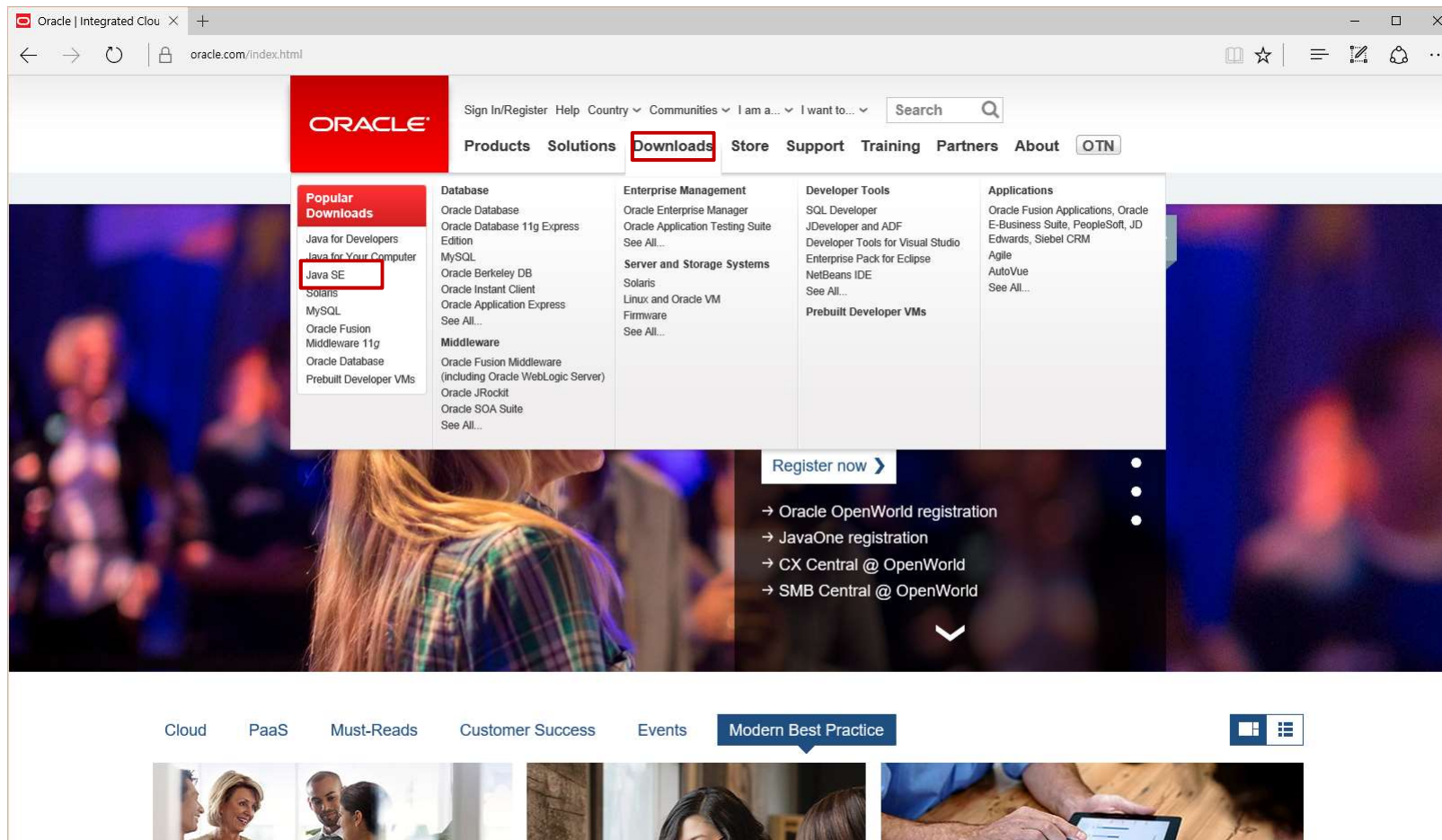
2

- 자바 설치
- 안드로이드 스튜디오 설치
- 안드로이드 스튜디오 설정(SDK 다운로드 등)

# 자바 설치

3

□ www.oracle.com



# 자바 설치

4

Java SE - Downloads | C × +

oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html

ORACLE

Sign In/Register Help Country Communities I am a... I want to... Search

Products Solutions Downloads Store Support Training Partners About OTN

Oracle Technology Network > Java > Java SE > Downloads

Overview Downloads Documentation Community Technologies Training

Java SE Downloads

Java Platform (JDK) 8u101 / 8u102

NetBeans with JDK 8

Java Platform, Standard Edition

Java SE 8u101 / 8u102

Java SE 8u101 includes important security fixes. Oracle strongly recommends that all Java SE 8 users upgrade to this release. Java SE 8u102 is a patch-set update, including all of 8u101 plus additional features (described in the release notes).  
[Learn more](#)

- Installation Instructions
- Release Notes
- Oracle License
- Java SE Products
- Third Party Licenses
- Certified System Configurations
- Readme Files
  - JDK ReadMe
  - JRE ReadMe

Which Java package do I need?

- Software Developers: JDK (Java SE Development Kit).** For Java Developers. Includes a complete JRE plus tools for developing, debugging, and monitoring Java applications.
- Administrators running applications on a server: Server JRE (Server Java Runtime Environment)** For deploying Java applications on servers. Includes tools for JVM monitoring and tools commonly required for server applications, but does not include browser integration (the browser is a patch-set update, see [browser installer](#)).

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
- Java.net
- Developer Training
- Tutorials
- Java.com

# 자바 설치(JDK 8 이후 버전)

5

Oracle Technology Network > Java > Java SE > Downloads

## 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 8u101 Checksum  
JDK 8u102 Checksum

### Java SE Development Kit 8u101

You must 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	77.77 MB	<a href="#">jdk-8u101-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux ARM 64 Hard Float ABI	74.72 MB	<a href="#">jdk-8u101-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux x86	160.28 MB	<a href="#">jdk-8u101-linux-i586.rpm</a>
Linux x86_64	174.96 MB	<a href="#">jdk-8u101-linux-i586.tar.gz</a>
Linux x64	158.27 MB	<a href="#">jdk-8u101-linux-x64.rpm</a>
Linux x64_64	172.95 MB	<a href="#">jdk-8u101-linux-x64.tar.gz</a>
Mac OS X	227.36 MB	<a href="#">jdk-8u101-macosx-x64.dmg</a>
Solaris SPARC 64-bit	139.66 MB	<a href="#">jdk-8u101-solaris-sparcv9.tar.Z</a>
Solaris SPARC 64-bit	98.96 MB	<a href="#">jdk-8u101-solaris-sparcv9.tar.gz</a>
Solaris x64	140.33 MB	<a href="#">jdk-8u101-solaris-x64.tar.Z</a>
Solaris x64_64	96.78 MB	<a href="#">jdk-8u101-solaris-x64.tar.gz</a>
Windows x86	188.32 MB	<a href="#">jdk-8u101-windows-i586.exe</a>
Windows x64	193.68 MB	<a href="#">jdk-8u101-windows-x64.exe</a>

### Java SE Development Kit 8u102

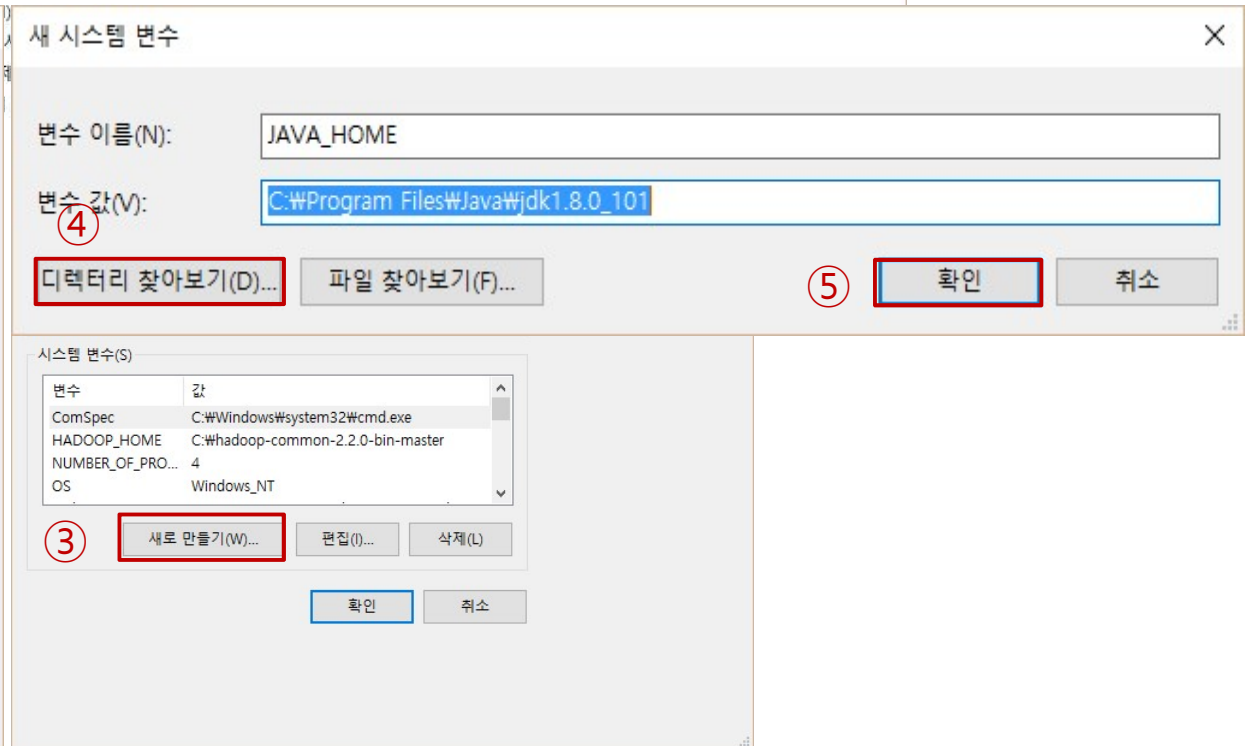
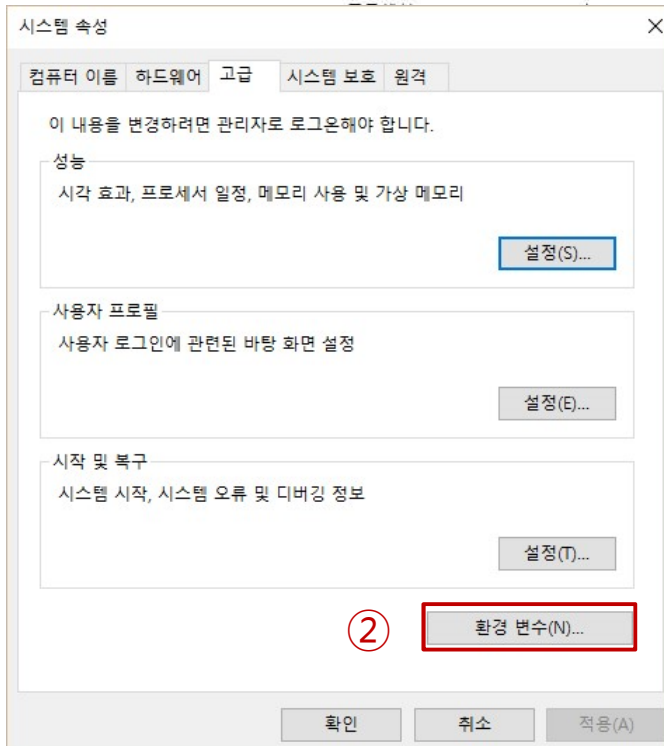
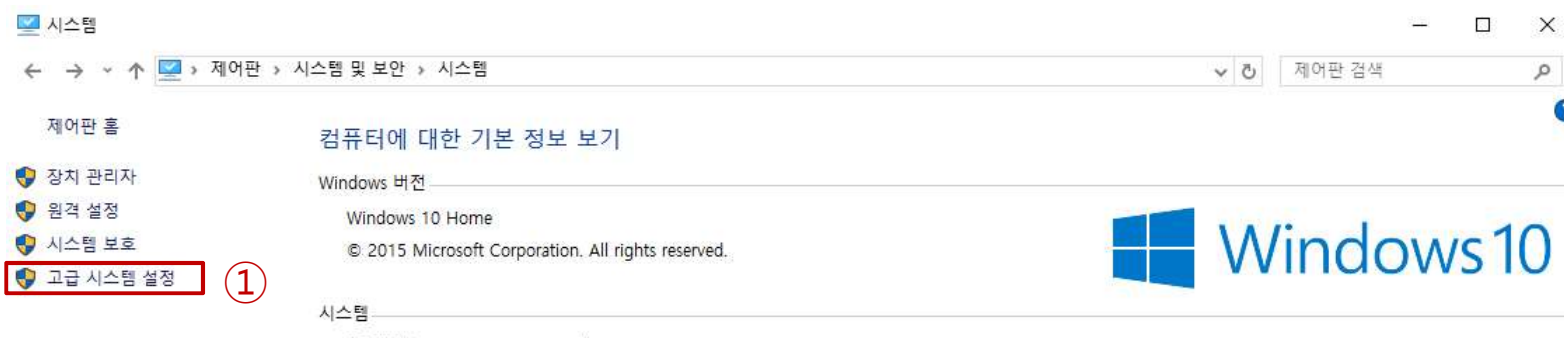
You must accept the [Oracle Binary Code License Agreement for Java SE](#) to download this software.

☐ Accept License Agreement ☒ Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
----------------------------	-----------	----------

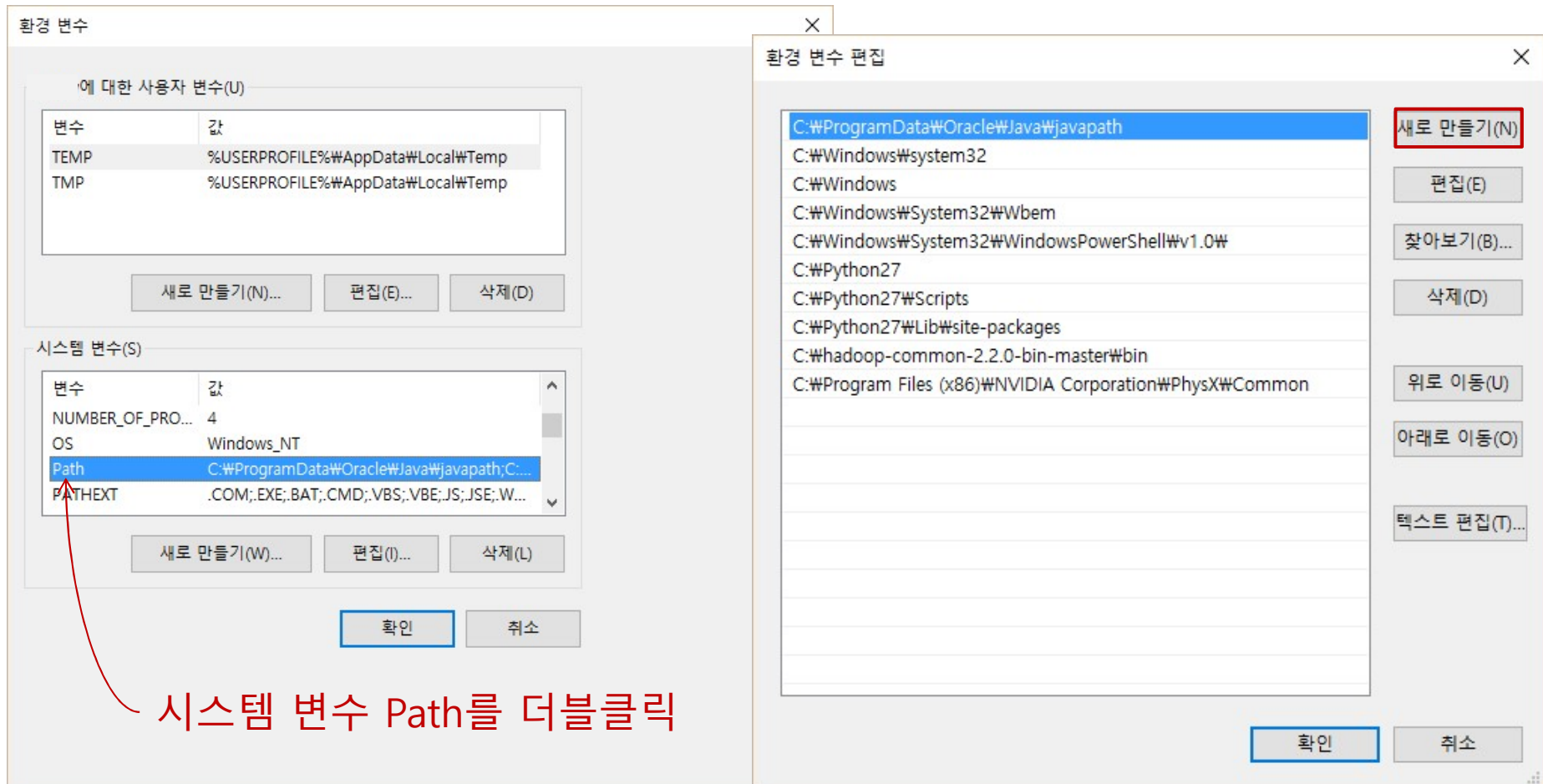
# 자바 설치

6



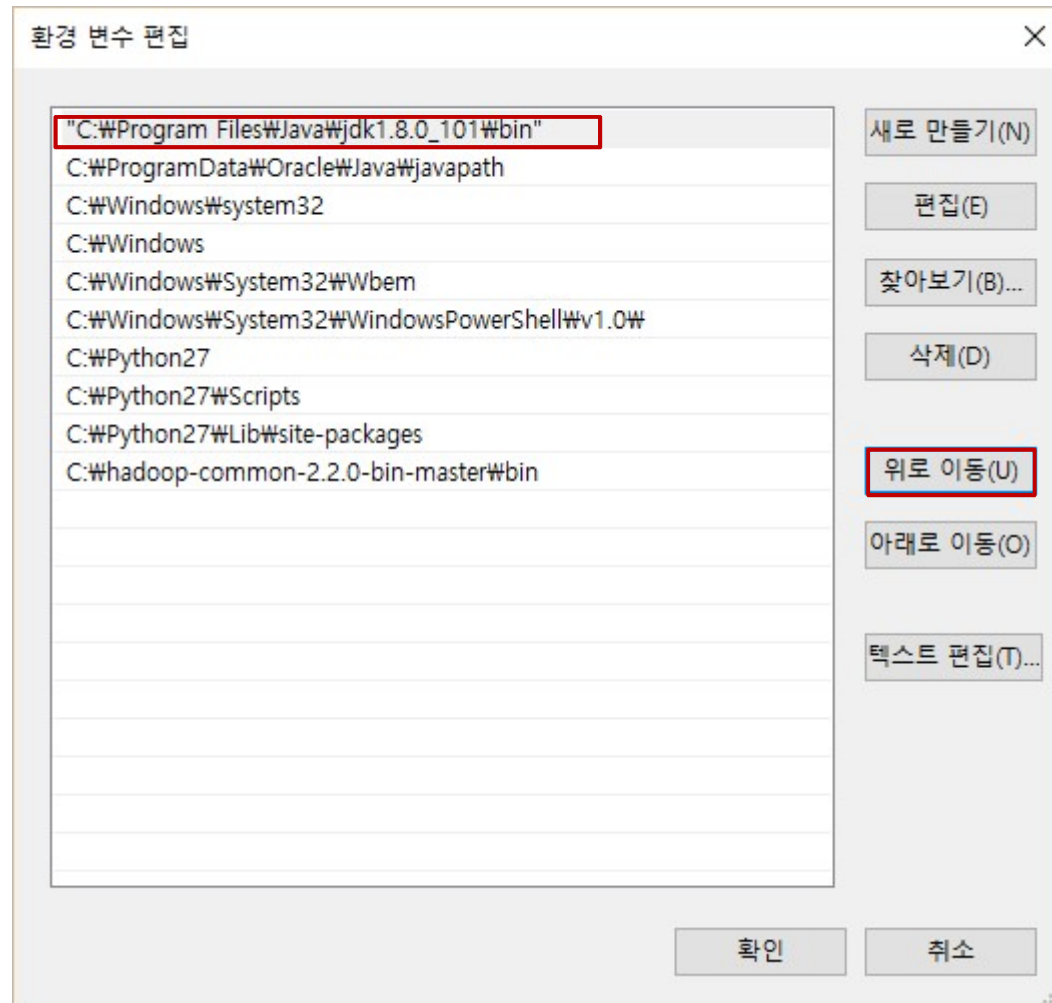
# 자바 설치

7



# 자바 설치

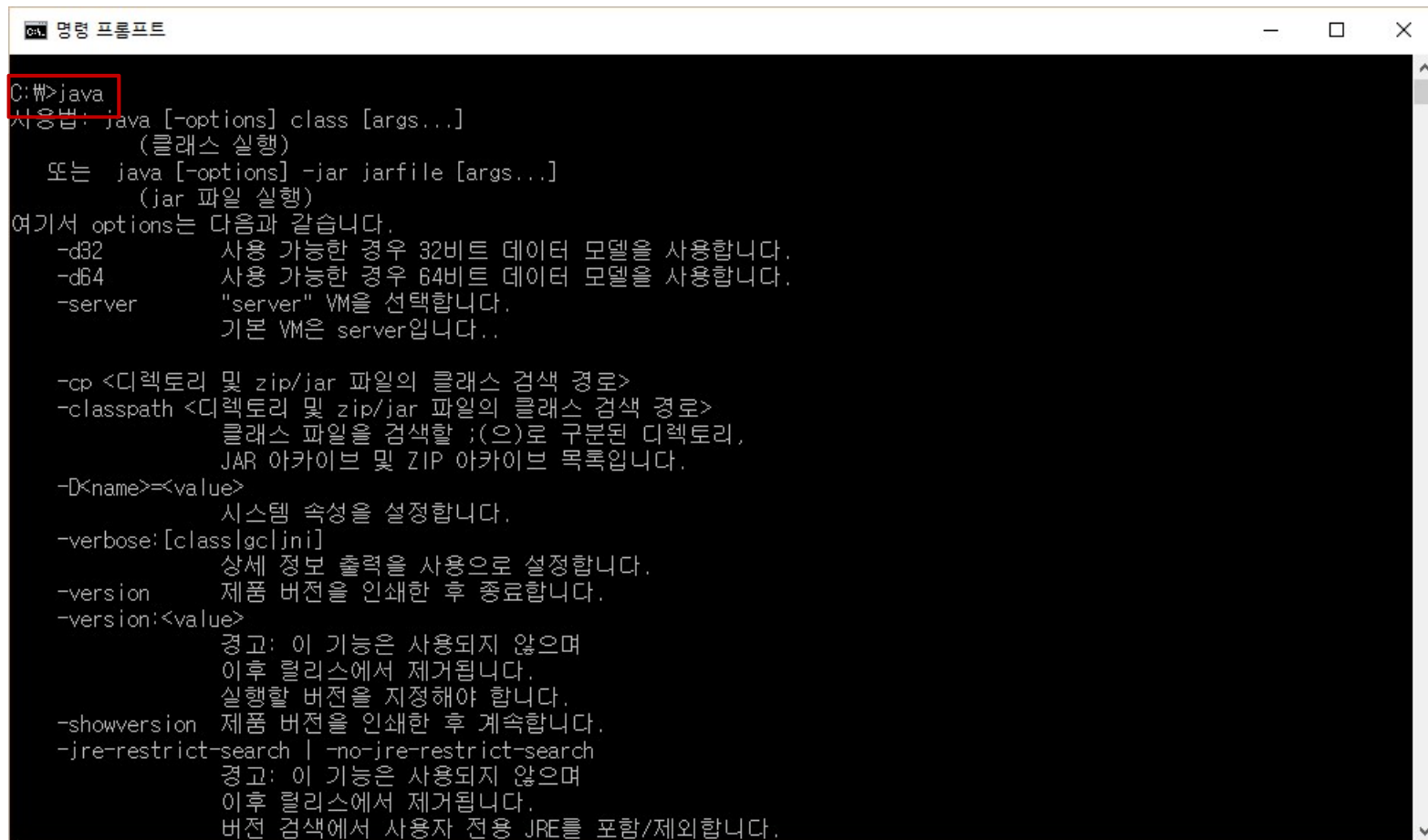
8





# 자바 설치

9



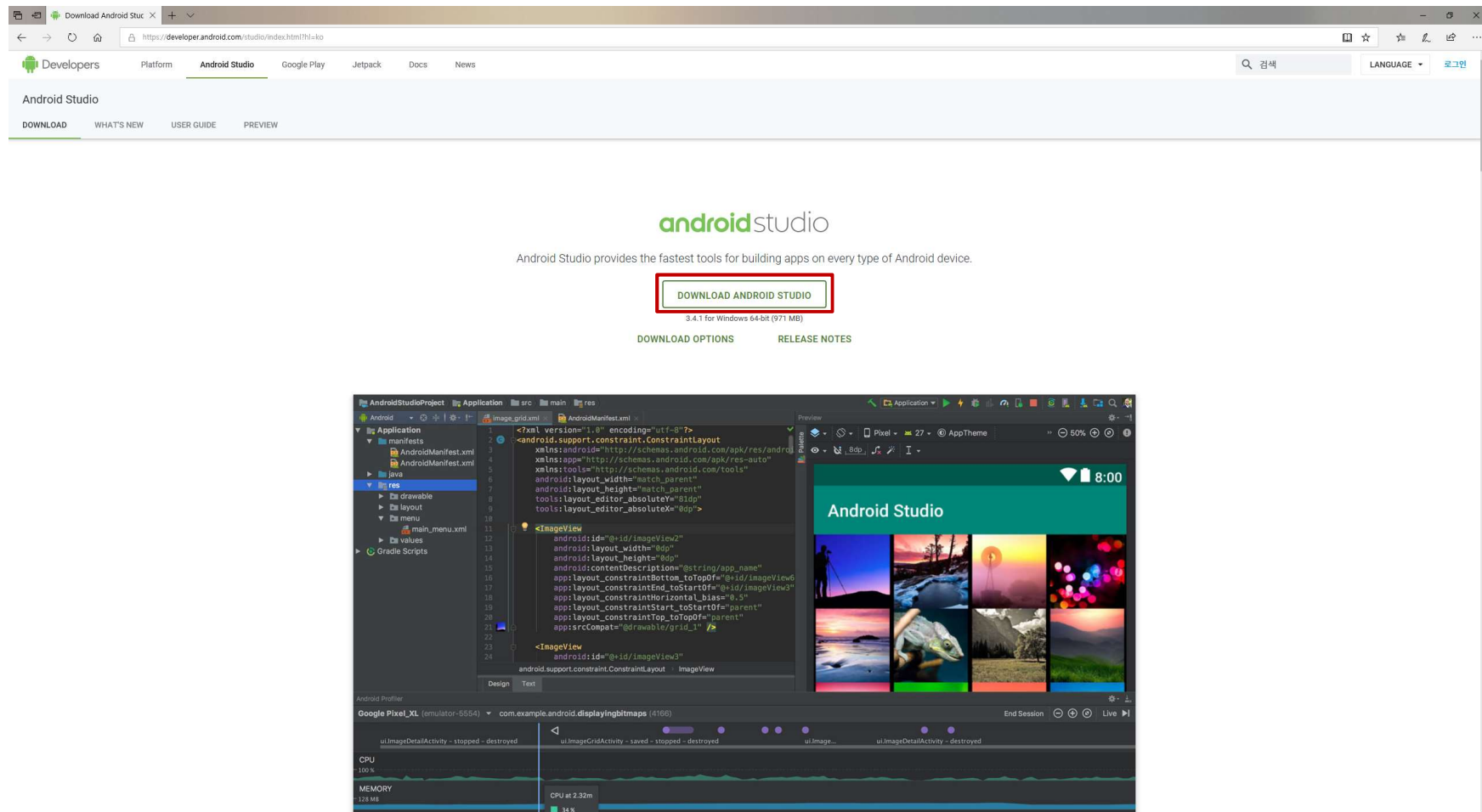
```
명령 프롬프트
C:\>java
사용법: java [-options] class [args...]
        (클래스 실행)
또는 java [-options] -jar jarfile [args...]
        (jar 파일 실행)
여기서 options는 다음과 같습니다.
-d32      사용 가능한 경우 32비트 데이터 모델을 사용합니다.
-d64      사용 가능한 경우 64비트 데이터 모델을 사용합니다.
-server   "server" VM을 선택합니다.
           기본 VM은 server입니다..

-cp <디렉토리 및 zip/jar 파일의 클래스 검색 경로>
-classpath <디렉토리 및 zip/jar 파일의 클래스 검색 경로>
           클래스 파일을 검색할 ;(으)로 구분된 디렉토리,
           JAR 아카이브 및 ZIP 아카이브 목록입니다.
-D<name>=<value>
           시스템 속성을 설정합니다.
-verbose: [class|gc|jni]
           상세 정보 출력을 사용으로 설정합니다.
-version   제품 버전을 인쇄한 후 종료합니다.
-version:<value>
           경고: 이 기능은 사용되지 않으며
           이후 릴리스에서 제거됩니다.
           실행할 버전을 지정해야 합니다.
-showversion
           제품 버전을 인쇄한 후 계속합니다.
-jre-restrict-search | -no-jre-restrict-search
           경고: 이 기능은 사용되지 않으며
           이후 릴리스에서 제거됩니다.
           버전 검색에서 사용자 전용 JRE를 포함/제외합니다.
```

# 안드로이드 스튜디오 설치 (2.3 or later)

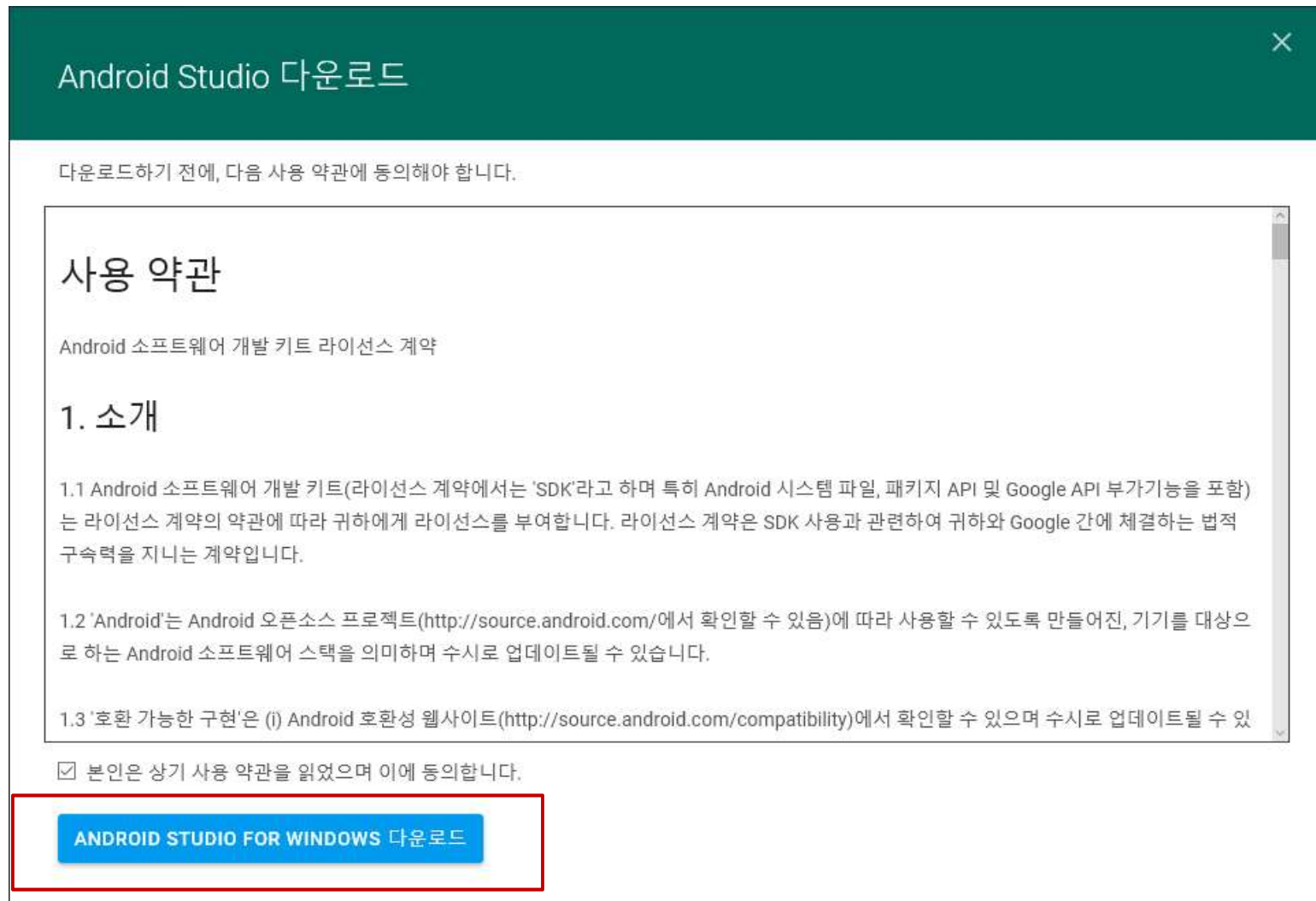
10

□ <https://developer.android.com/studio/index.html>



# 안드로이드 스튜디오 설치

11



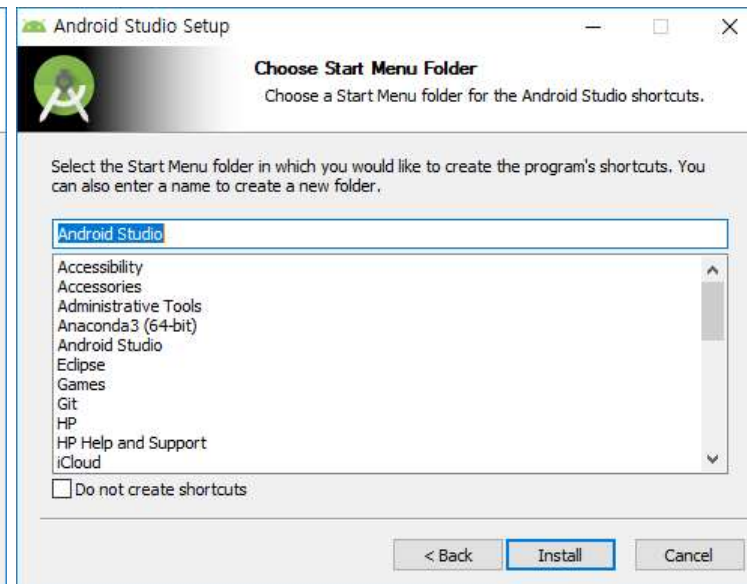
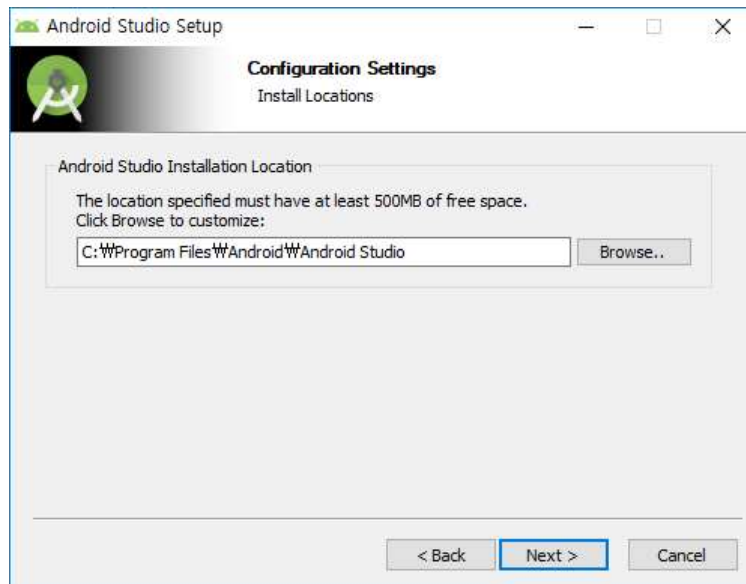
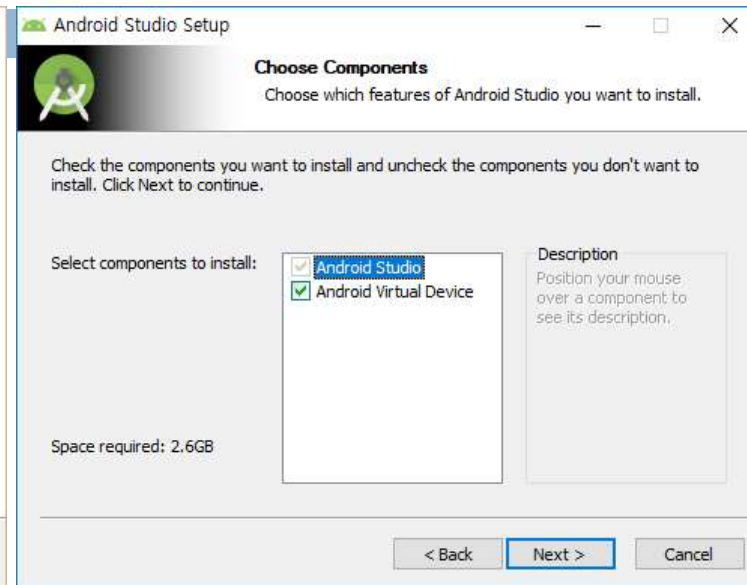
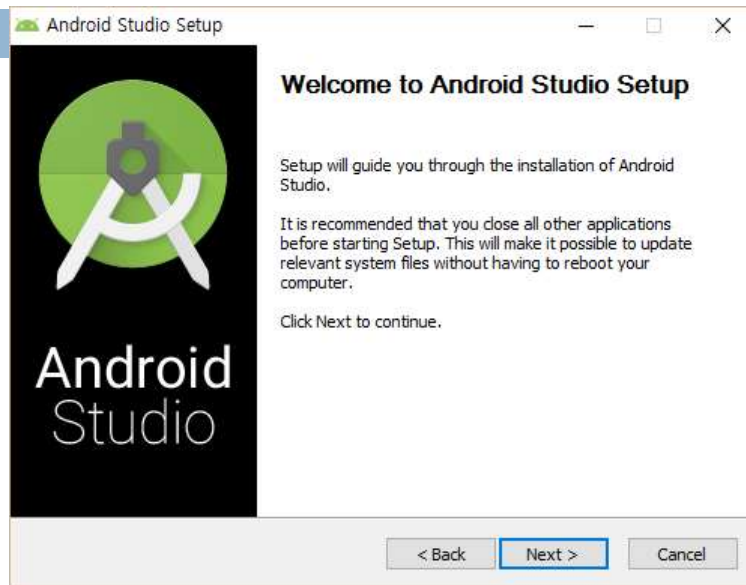
# 안드로이드 스튜디오 설치

12

- 안드로이드 스튜디오가 실행되지 않는 경우
  - ▣ 윈도우의 사용자 계정이 한글일 때
  - ▣ 자바 버전이 1.8보다 낮을 때

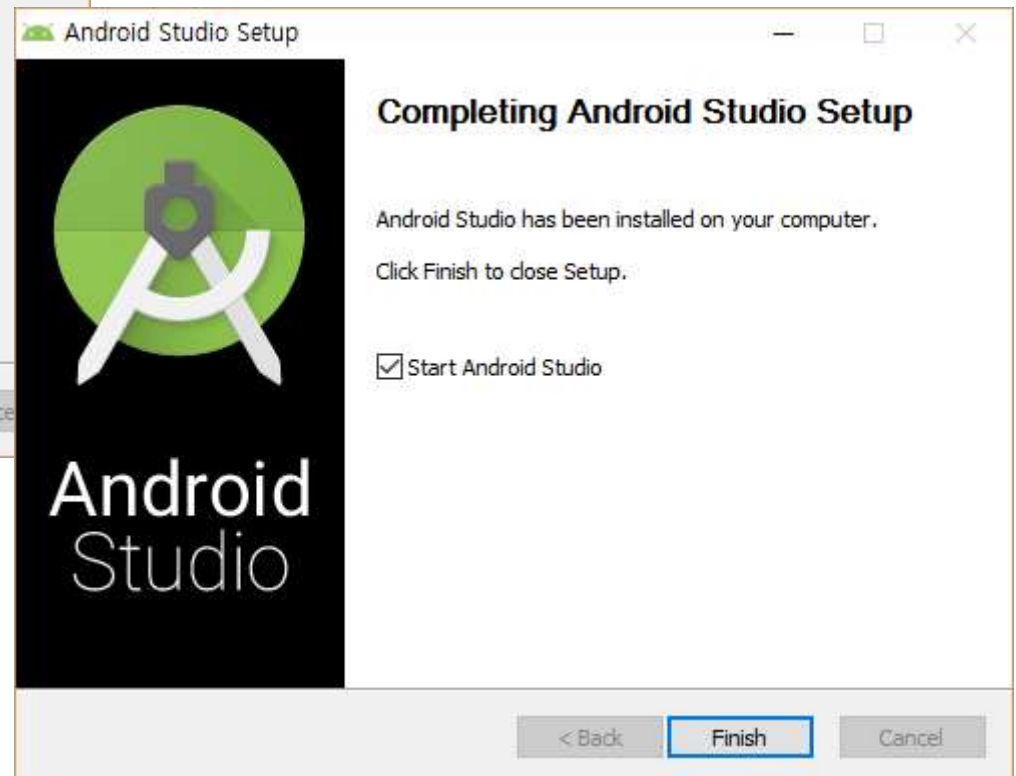
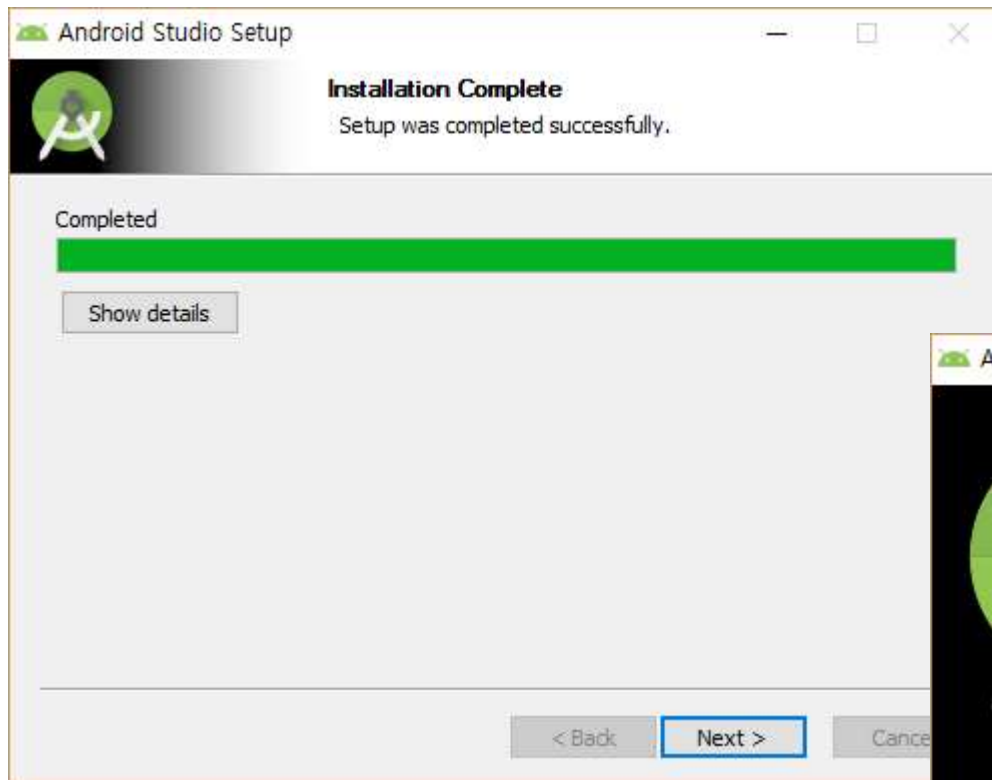
# 안드로이드 스튜디오 설치

13



# 안드로이드 스튜디오 설치

14



# 안드로이드 스튜디오 설치

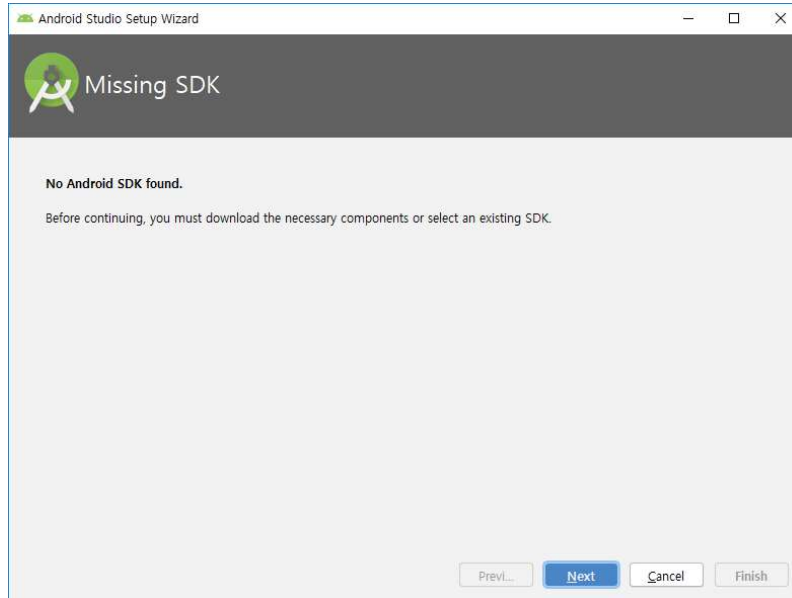
15

- 안드로이드 스튜디오가 실행되지 않는 경우
  - ▣ 실행 가능한 메모리 용량이 적을 때
    - C:/Program Files/Android/Android Studio/bin/studio64.exe.vmoptions
      - -Xmx2048m

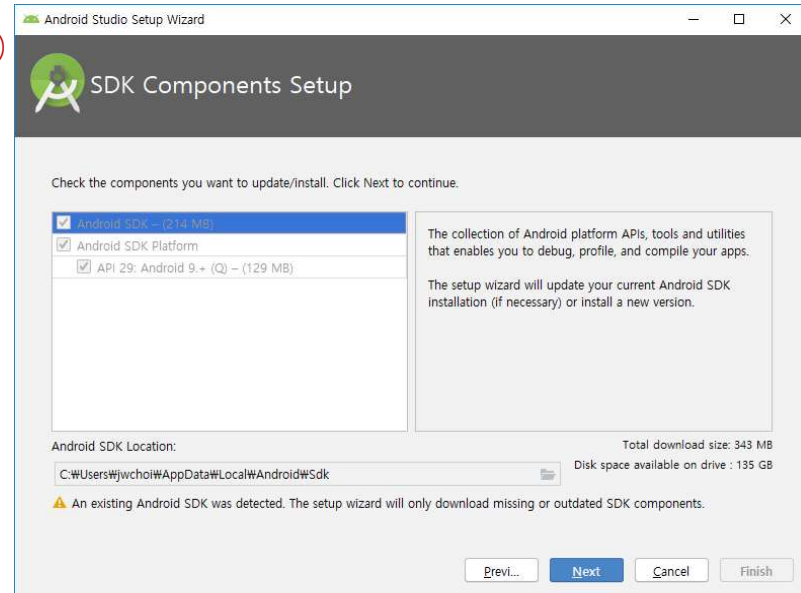


# 안드로이드 스튜디오 설정

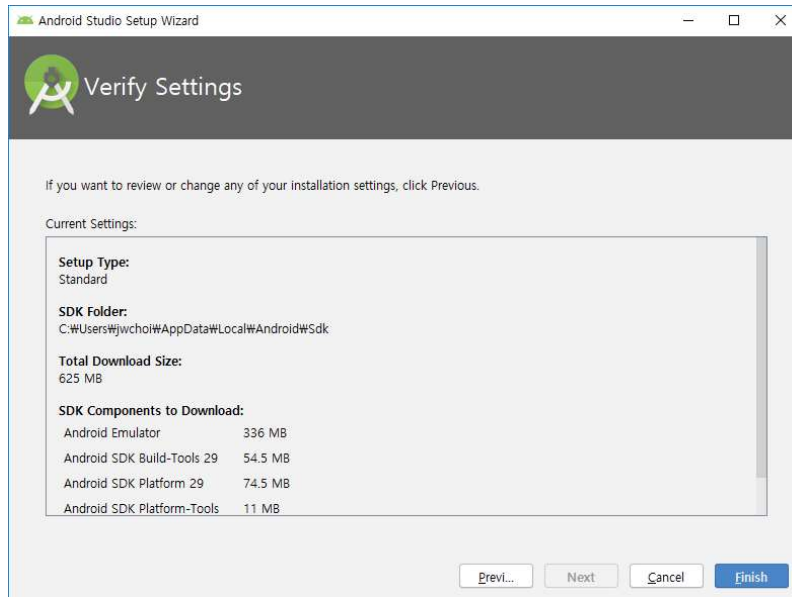
①



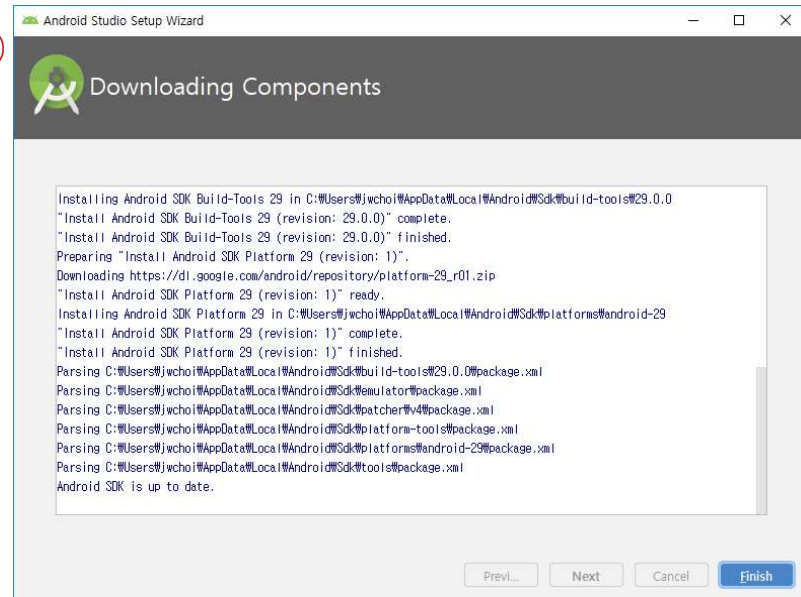
②



③



④





# 안드로이드 스튜디오 설치

17

