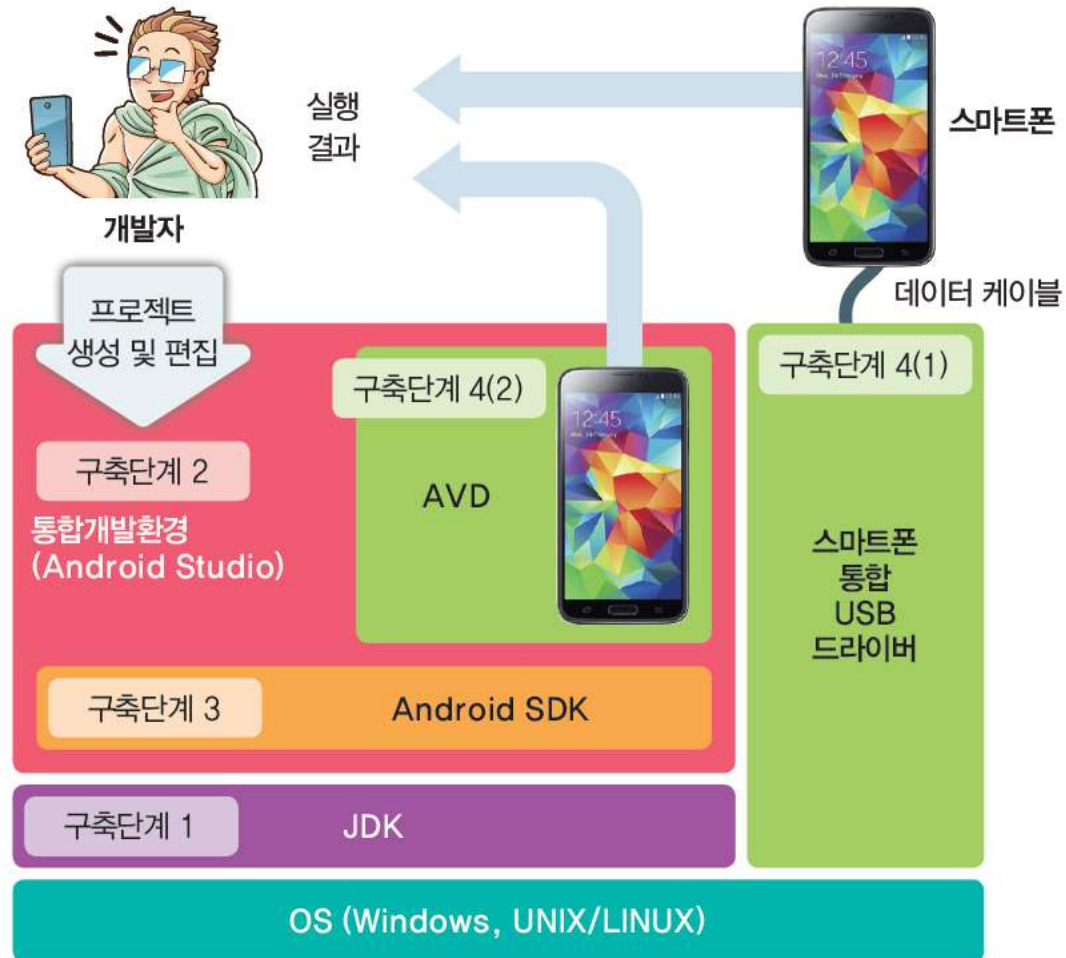


Android 개발 환경 구성

Mobile Software
2019 Fall

App. 개발 환경



단계 1: JDK

- <http://www.oracle.com/>
 - Software Downloads > Java SE
 - JDK SE **12.0.2** (2019.8 기준) 선택
 - **JDK**: *Java Development Kit*, **SE**: *Standard Edition*
- **JDK 설치** : JRE 만 설치하면 안됨
 - **jdk** 및 **jre** 2개의 폴더 생성
 - <http://docs.oracle.com/javase/8/docs> - JRE는 JDK의 일부
- 컴퓨터 운영체제가 32비트 또는 64비트 인지 확인
 - **32비트 OS** → widnows-**i586**.exe , **64비트 OS** → widnows-**x64**.exe
- DOS Command 창에서 Java 설치 확인
c:\w> **java -version**



EE : Enterprise Edition, ME : Micro Edition, JRE : java Runtime Environment

단계 1: Java 실행 환경 설정 (for Windows)

- **JAVA_HOME** 환경 변수 설정 및 **Path** 추가
 - 제어판 > 시스템 및 보안 > 시스템
 - 고급 시스템 설정 > 고급 > 환경 변수
 - 시스템 변수에서 “새로 만들기” (변수가 이미 있으면 경로만 변경)
 - 변수이름 : **JAVA_HOME**
 - 변수 값 : JDK 설치 경로
C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_131
 - 시스템 변수에서 **Path** 변수 클릭 > 편집 > 새로 만들기
C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_131\bin
 - DOS Command 창에서 실행 확인
c:\w> **javac**

단계 2: Android Studio

- <http://developer.android.com/>
 - Developer > Android Studio > 3.5 (2019.8. 기준)

- **특징**

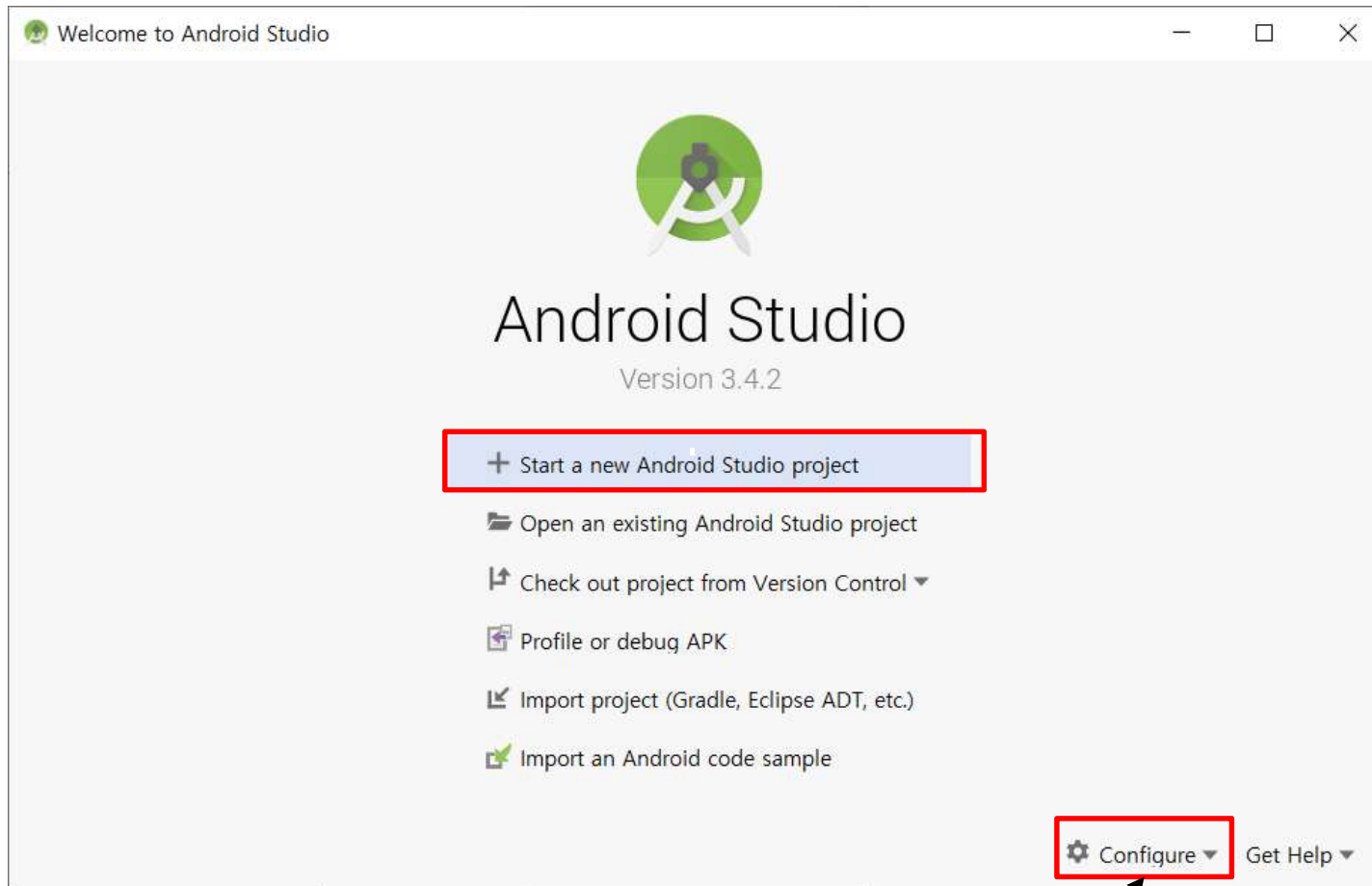
- Visual layout editor
- **APK analyzer**
- Fast emulator
- **Intelligent code editor – for Kotlin**
- Flexible build system
- Real time profilers

Android Studio downloads

Platform	Android Studio package	Size
Windows (64-bit)	android-studio-ide-191.5791312-windows.exe	710 MB
	Recommended	
	android-studio-ide-191.5791312-windows.zip	723 MB
	No .exe installer	

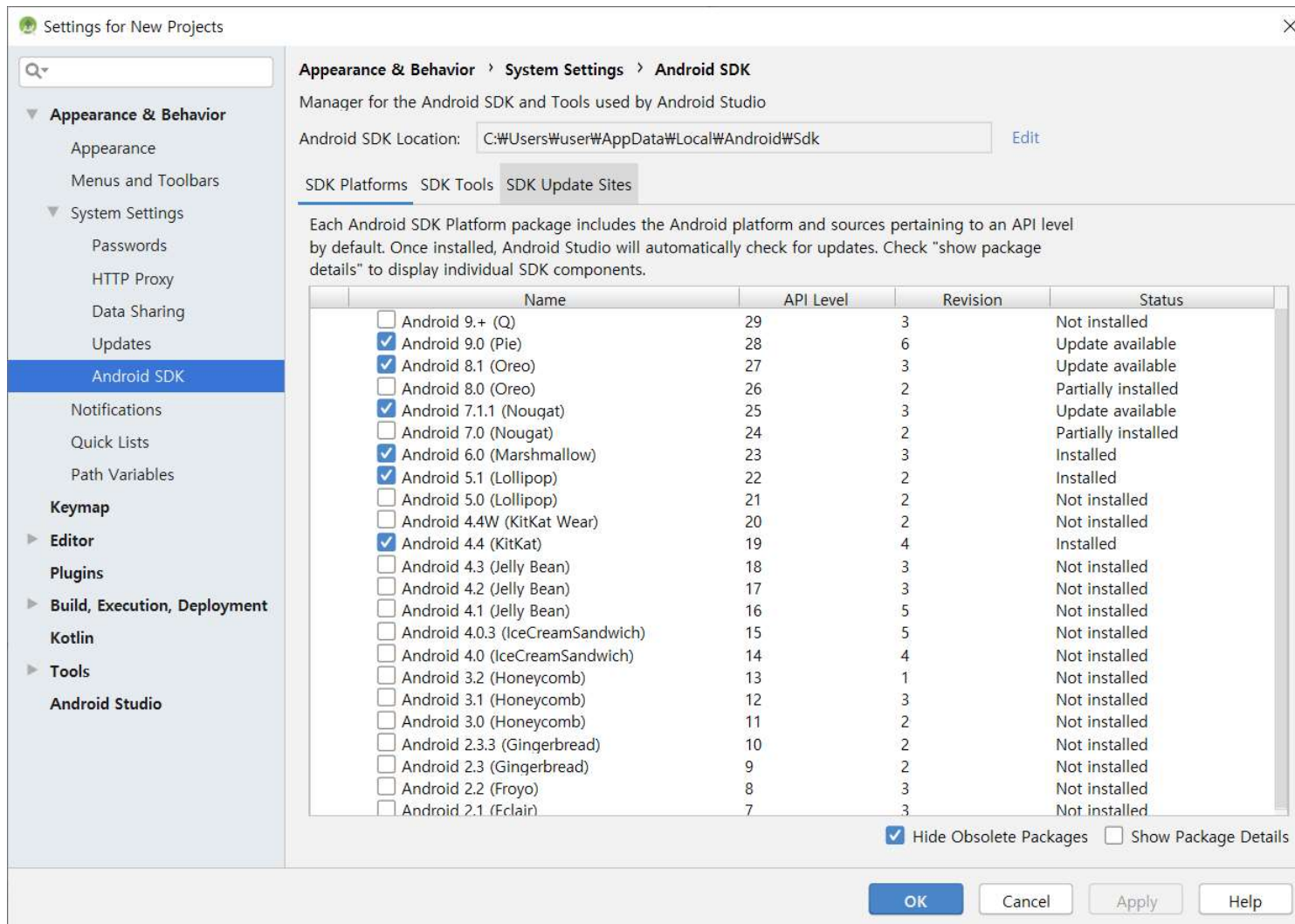
IDE : Integrated Development Environment

Android Studio 초기 화면



Configure > SDK manager
Configure > Check for Updates

단계 3(a) SDK Platforms 설치



단계 3(b) SDK Tools 설치

