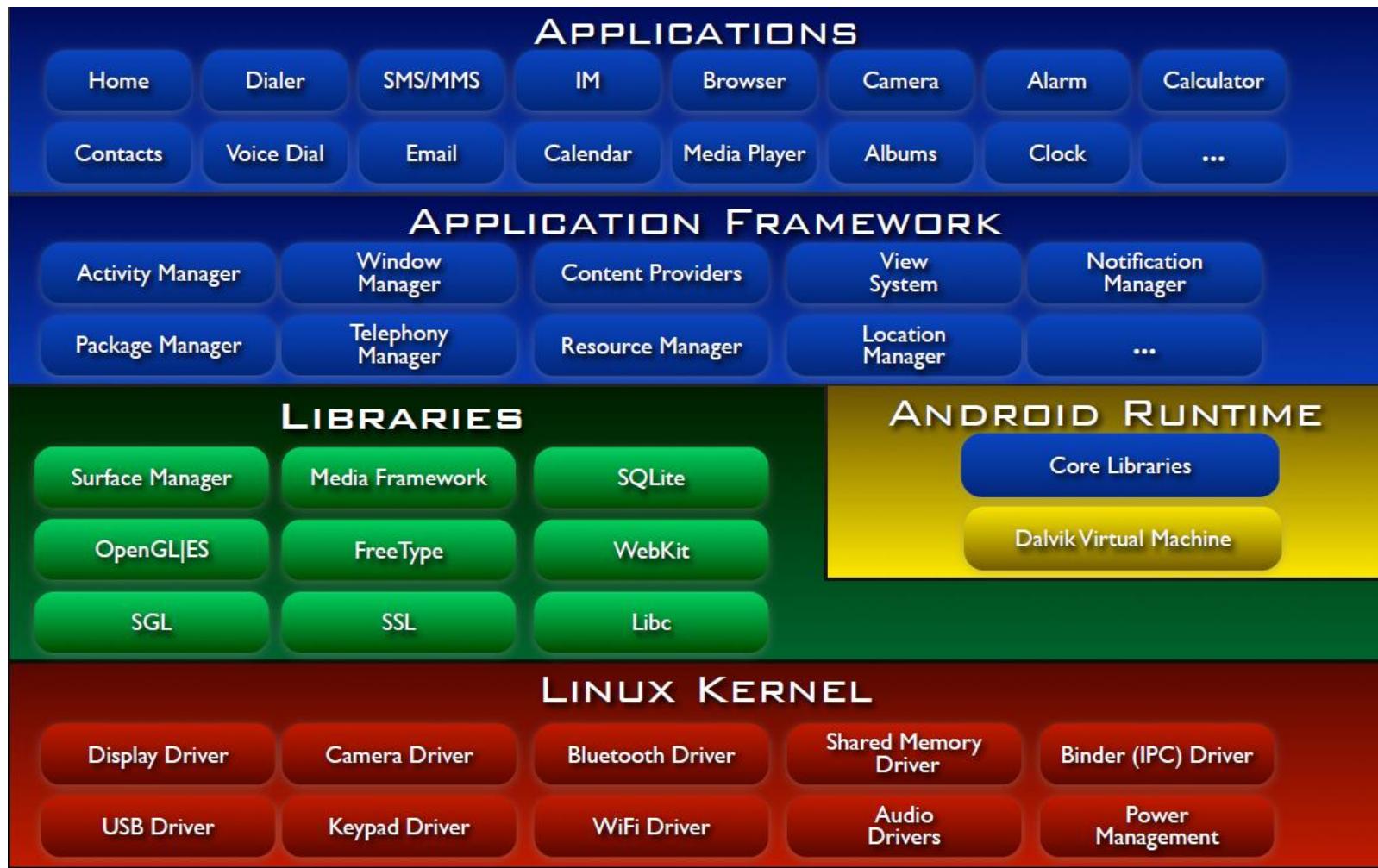


# Embedded System Software

## Android 개발환경

Dept. of Computer Science and Engineering  
Sogang University, Seoul, KOREA

# Android Architecture



---

# Download(이전에 파일제공함)

- ▶ [tools\\_r24.2-linux.zip](#)
- ▶ [adt-bundle-linux-x86\\_64-20140702.zip](#)



---

# Install package

- ▶ 실습자료 2 참조(해당 실습에서 다 깔았으면 신경쓸 필요 없음)

---

# Install package

- ▶ **adb tool 설치 (이미 설치했음)**
  - **apt-get install android-tools-adb**
  - **usb** 연결
  - **tftp**대신 **adb**로 파일 전송 가능
  - **adb push** 파일명 /
  - **adb shell**



---

# JAVA 설치 확인

- ▶ 설치 확인
  - **java -version**
- ▶ 자바 path 설정
  - **/root/.bashrc** 수정 - 실습자료 2에서 했던 것과 동일(그 때 수정 했으면 할 필요 없음)
  - **source /root/.bashrc**
  - **java** (실행 확인)



---

# Eclipse 설치

- ▶ 앱축 풀기
  - `cd ~/Downloads/data`
  - `unzip adt-bundle-linux-x86_64-20140702`
- ▶ 이클립스 실행
  - `mkdir /work/mydroid`
  - `mv adt-bundle-linux-x86_64-20140702 /work/mydroid`
  - `cd /work/mydroid/adt-bundle-linux-x86_64-20140702/eclipse`
  - `./eclipse`
- ▶ 이클립스 menu창이 클릭이 안될때
  - 쉘 파일 생성
  - `export UBUNTU_MENUPROXY=0`
    - `/root/Downloads/adt-bundle-linux-x86_64-20140321/eclipse/eclipse`



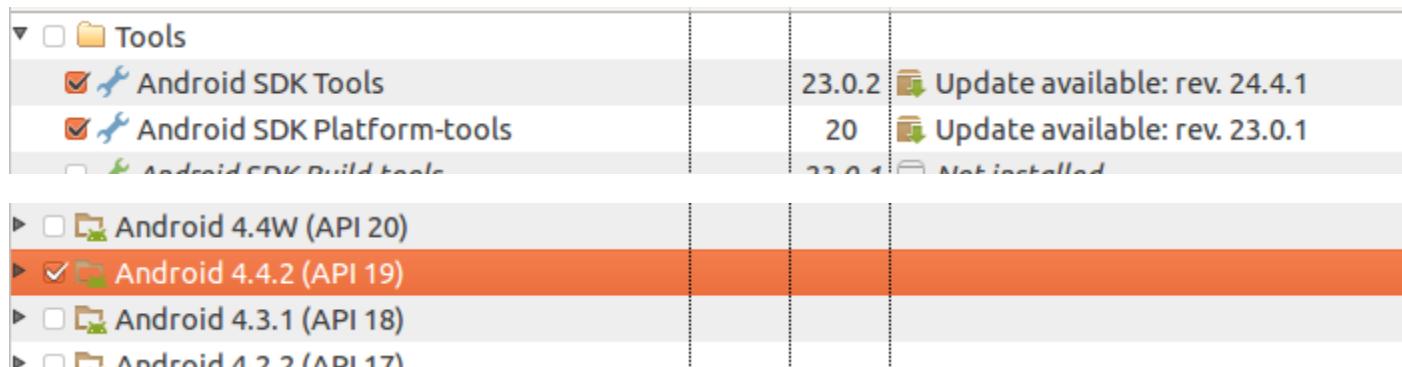
---

# Eclipse 설치(ADT install)

- ▶ [Help]->[Install New Software]->[Add]
  - Location : <https://dl-ssl.google.com/android/eclipse/>
  - [OK]->[Select All]->Next->동의 후 설치 시작
  - 설치 완료 후 이클립스 Restart

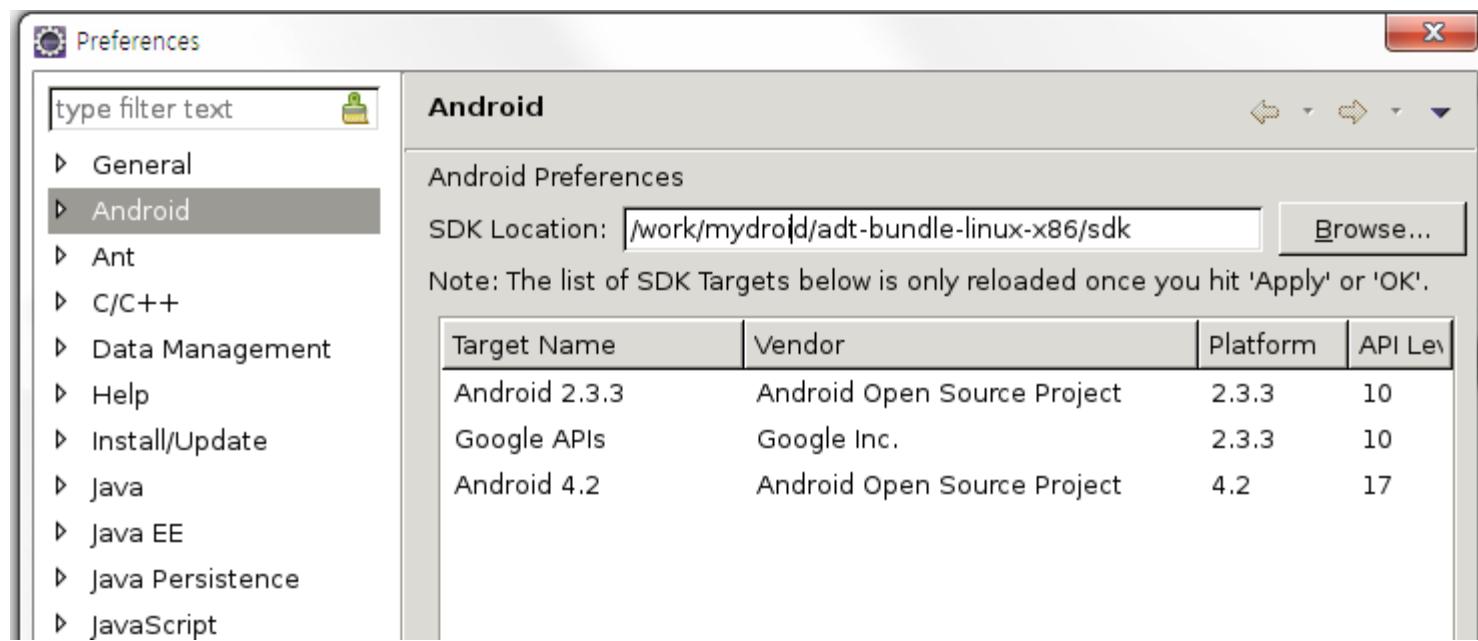
# Eclipse 설치(SDK install)

- ▶ [Window]->[Android SDK Manager]
  - Android 4.4.2 설치
  - [Window]->[customize perspective]->[Android SD K Manager] check (밑의 그림에 나오는 것만 체크하면 됨 , 나머진 체크해제)



# Eclipse 설치(SDK install)

- ▶ [Window]->[Preference]->[Android]->[Browse]
  - /work/mydroid/adt-bundle-linux-x86/sdk
  - Or adt-bundle-linux-x86이 있는 폴더/sdk



# Eclipse 설치(SDK Platform)

- ▶ Path 설정
  - ▶ vi /root/.bashrc
  - ▶ export PATH=/root/work/mydroid/adt-bundle-linu  
x-x86\_64-20140702/sdk/platform-tools:\$PATH
  - ▶ source /root/.bashrc

```
110
111 export PATH=/root/work/mydroid/adt-bundle-linux-x86_64-20140702/sdk/platform-tools:$PATH
```

