

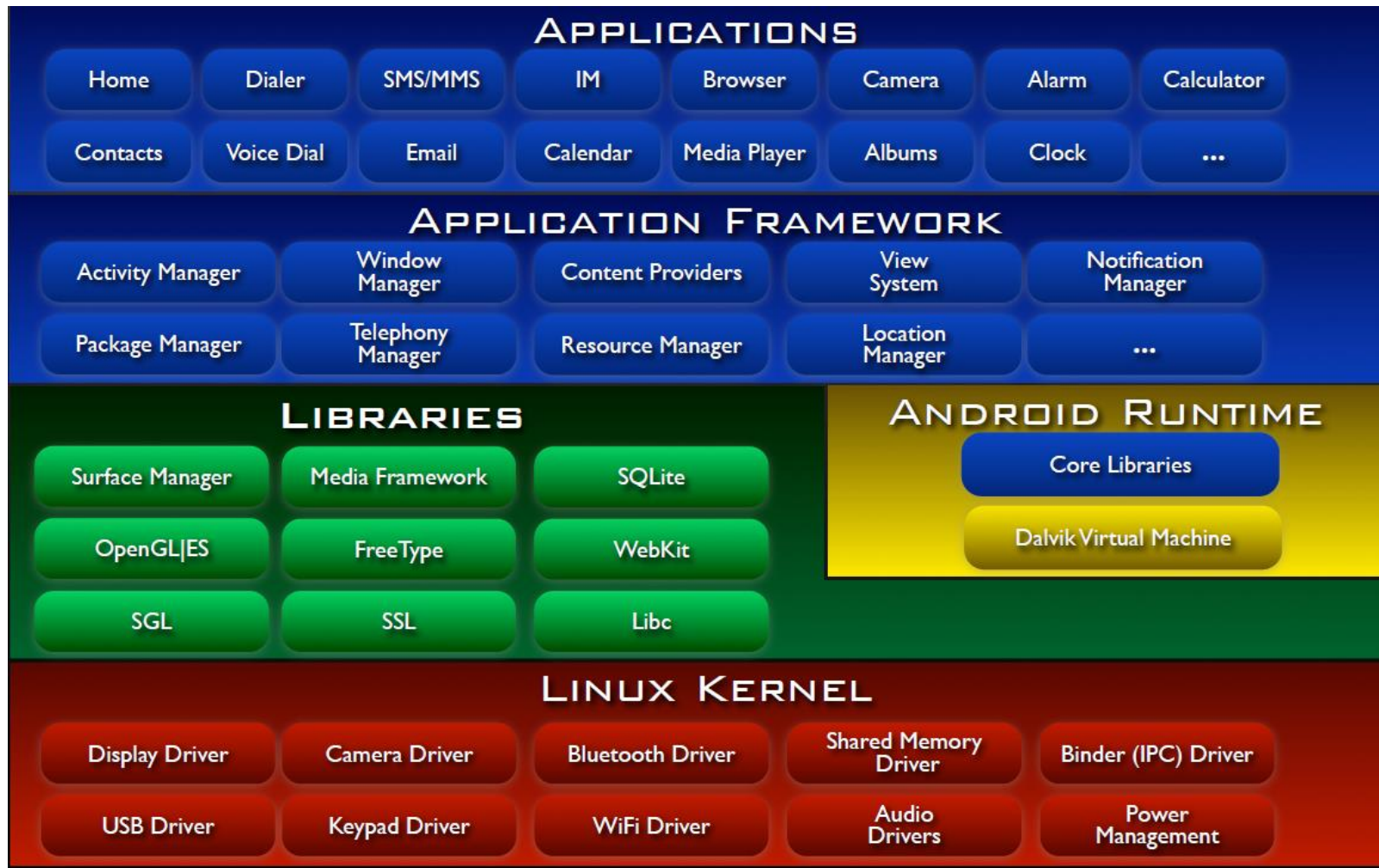
# Embedded System Software

## 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

- 압축 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 **menu**창이 클릭이 안될 때
  - 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**



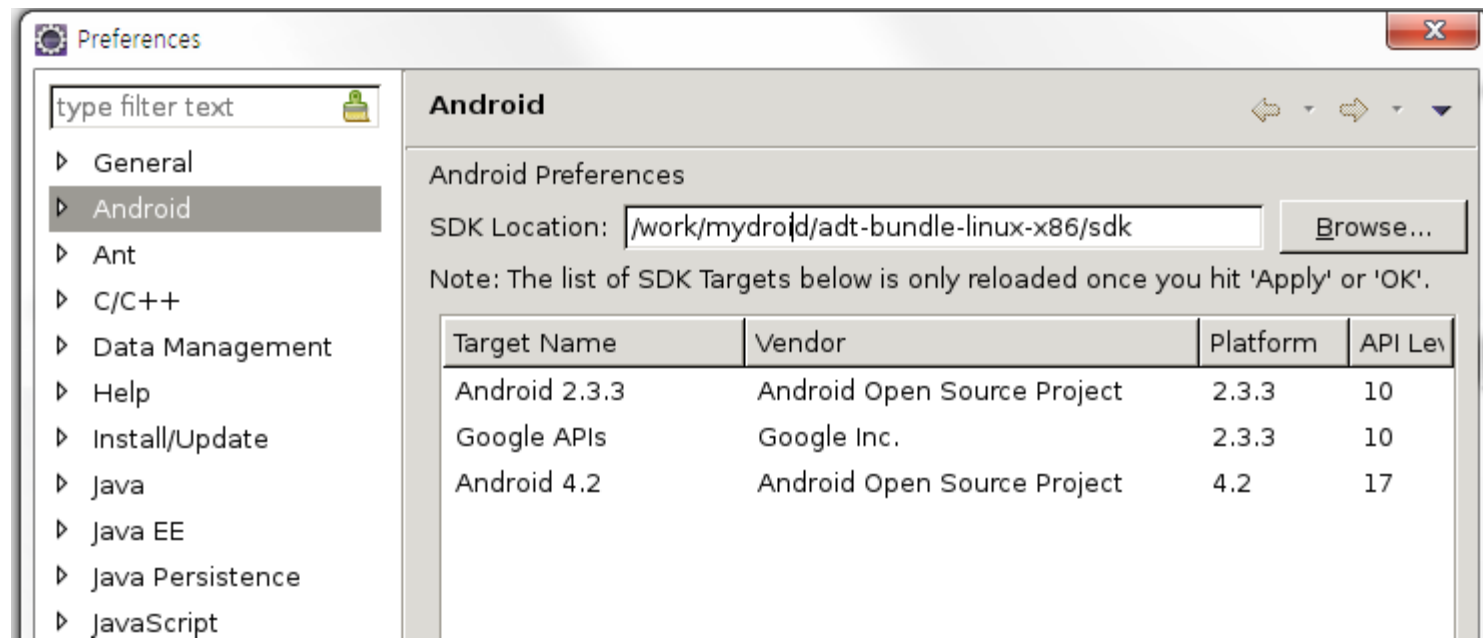
# Eclipse 설치(SDK install)

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

▼ <input type="checkbox"/> Tools			
<input checked="" type="checkbox"/> Android SDK Tools	23.0.2	Update available: rev. 24.4.1	
<input checked="" type="checkbox"/> Android SDK Platform-tools	20	Update available: rev. 23.0.1	
<input type="checkbox"/> Android SDK Build tools	23.0.1	Not installed	
▶ <input type="checkbox"/> Android 4.4W (API 20)			
▶ <input checked="" type="checkbox"/> Android 4.4.2 (API 19)			
▶ <input type="checkbox"/> Android 4.3.1 (API 18)			
▶ <input type="checkbox"/> Android 4.2.2 (API 17)			

# Eclipse 설치(SDK install)

- ➔ [Window]->[Preference]->[Android]->[Browse]
  - /work/mydroid/adt-bundle-linux-x86/sdk
  - Or **adt-bundle-linux-x86**이 있는 폴더/sdk



---

# Eclipse 설치(SDK Platform)

## ➡ Path 설정

➡ **vi /root/.bashrc**

➡ **export PATH=/root/work/mydroid/adt-bundle-linux-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  
~  
~
```