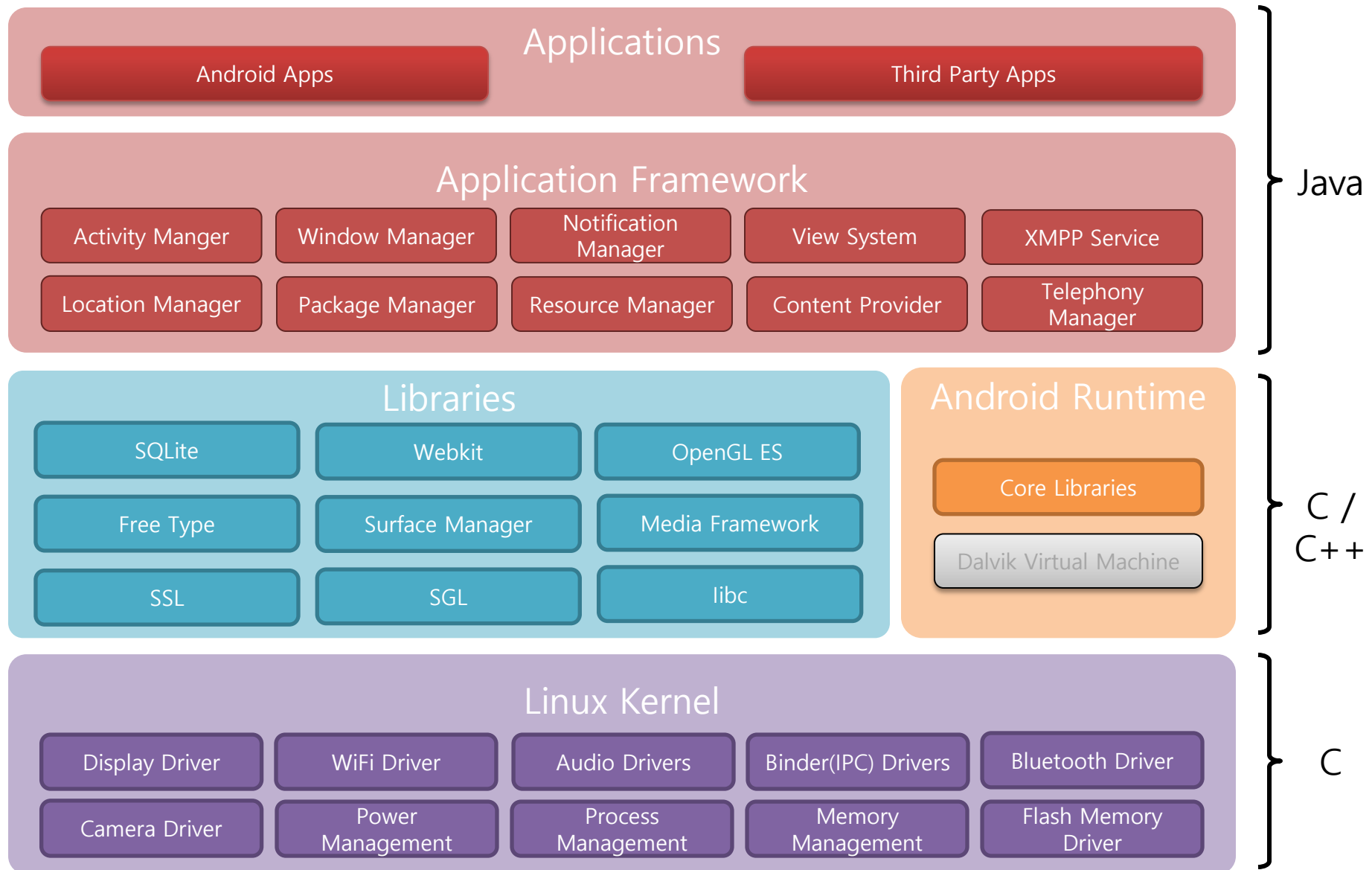


Android

001 Basic

Android - Basic to be a better developer



1. Android Runtime - Dalvik & ART

- Java 의 VM을 통한 실행 시 컴파일 방식에는 두 가지가 있다
JIT 방식으로 실행 시 최초 한번 컴파일 하는 방식과
AOT 방식으로 설치 시 최초 한번 컴파일 두 가지 방식이 있는데 Dalvik 은
전자를, ART는 JIT 와 AOT 를 모두 사용한다

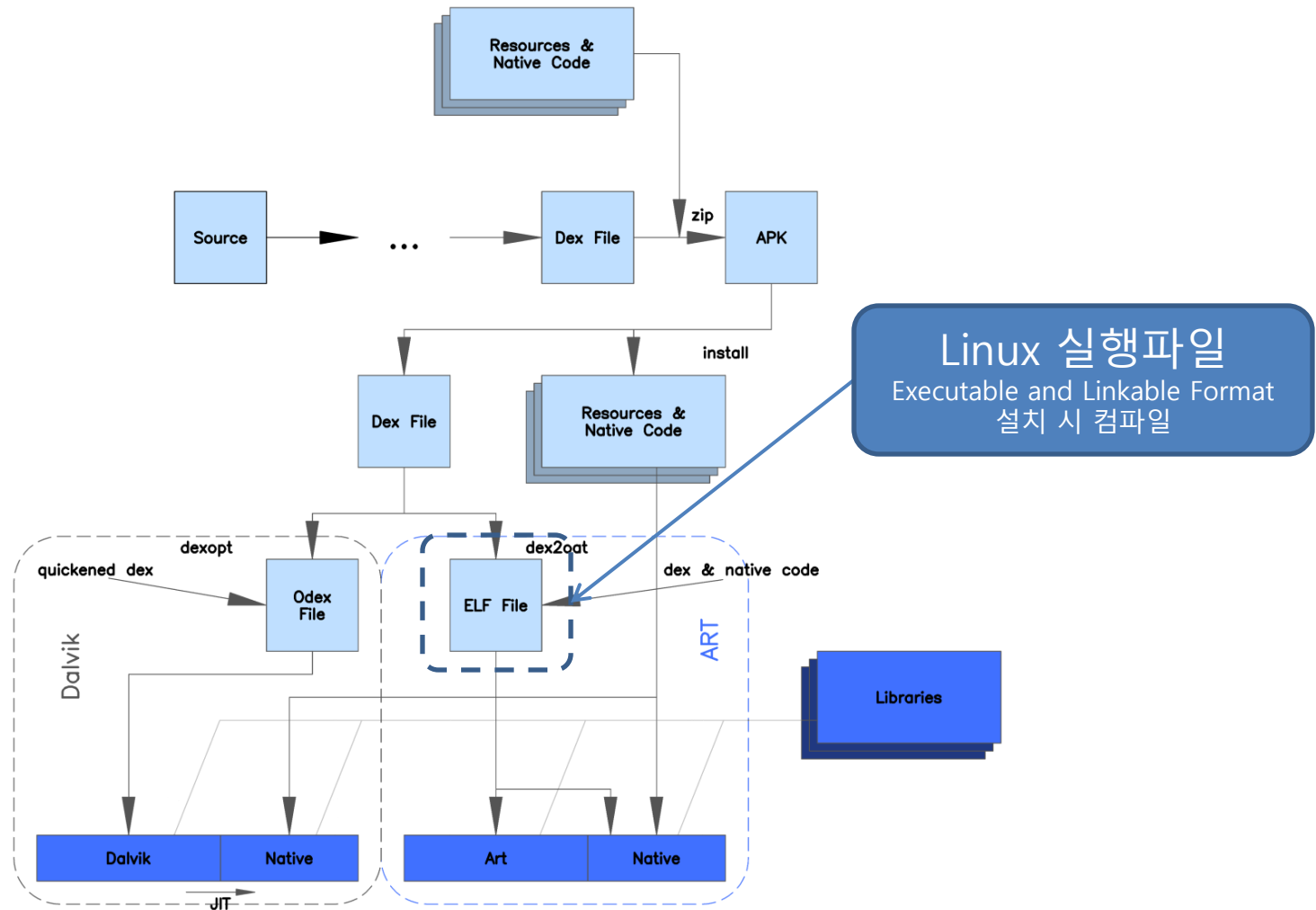
Dalvik
JIT

Dalvik 은 기존 JavaVM 과 마찬가지로 소스코드가 실행될때 한번 컴파일을 하기 때문에 실행시 성능 저하의 우려가 있어왔다

ART
AOT + JIT

ART는 설치시 최초 한번만 컴파일하는 방식인 AOT 로 설계 되었으나 효율성을 위해 AOT 와 JIT를 함께 사용하는 형태로 발전하였다

2. Android Runtime Architecture



3. Android Architecture

