

안드로이드 개요

이관우(kwanu.lee@gmail.com)



Contents



01 안드로이드 소개

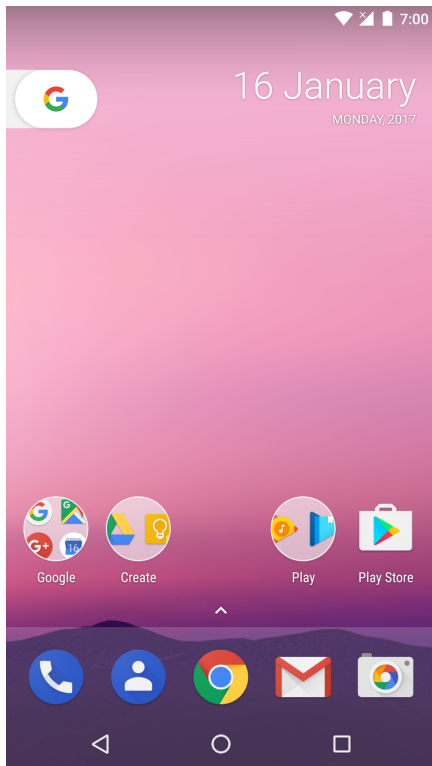
02 개발환경 설치

03 안드로이드 앱 시작하기

1 안드로이드 소개



가. 안드로이드란?



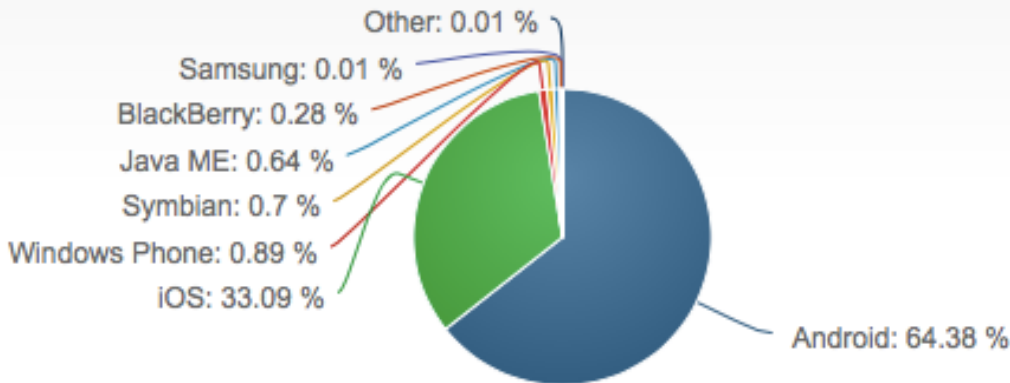
모바일 디바이스를 위한
모바일 운영체제 혹은
모바일 플랫폼





나. 모바일 운영체제

- ◆ 모바일 기기에서 실행되는 운영체제.
- ◆ 모바일 하드웨어 자원을 직접 제어하고 관리하는 시스템 소프트웨어.
- ◆ 데스크톱 운영체제에 비해 부피가 작고 상대적으로 쉽게 개발 가능함.
- ◆ 모바일 운영체제의 종류
 - BlackBerry
 - Symbian (Nokia)
 - IOS (Apple)
 - Android
 - Window Phone
 - Java ME



1 안드로이드 소개



다. 모바일 플랫폼

◆ 기차역 플랫폼



기차를 타기 쉽게 만든 평평한 구조물



다. 모바일 플랫폼

◆ 자동차 플랫폼



여러 종류의 자동차 개발을 쉽게 해주는
공통의 자동차 구성 요소

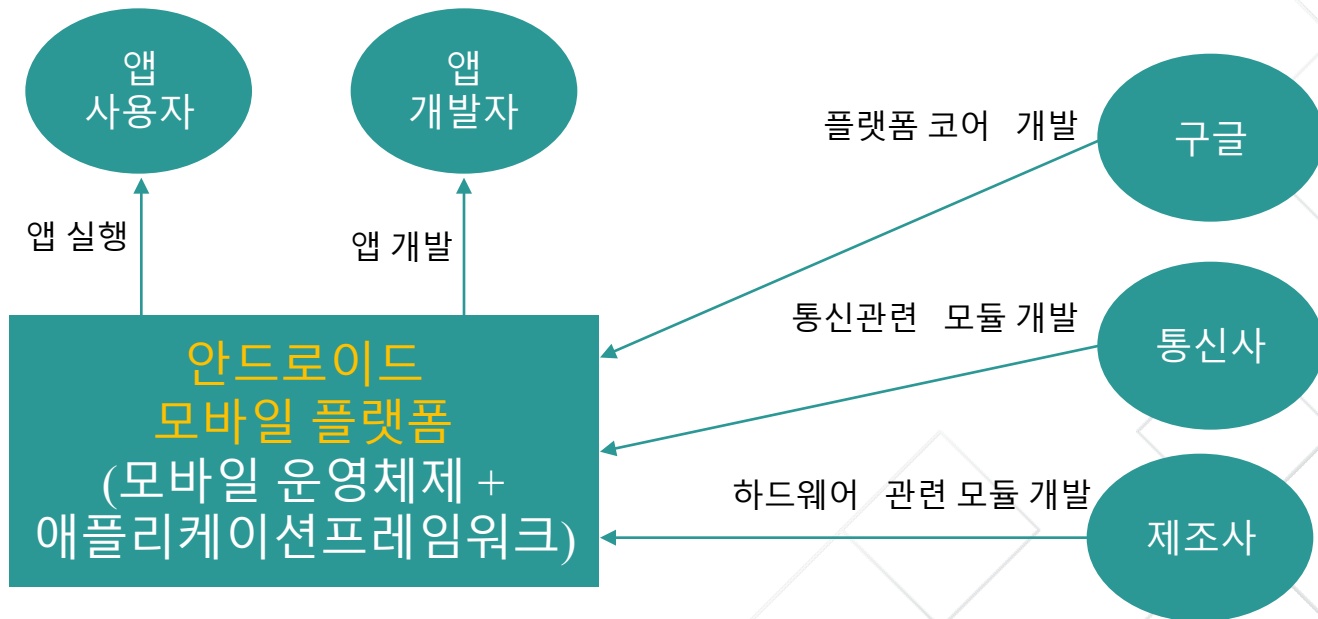
1 안드로이드 소개



다. 모바일 플랫폼

◆ 모바일 플랫폼이란?

- 모바일 앱 실행을 쉽게 해주는 **모바일 운영체제**
- 모바일 앱 개발을 쉽게 해주는 **애플리케이션 프레임워크**



1 안드로이드 소개



라. 안드로이드 플랫폼

◆ 안드로이드 버전 히스토리

- 2008년 9월 Android 1.0 (API level 1)
- 2009년 2월 Android 1.1 (API level 2)
- 2009년 4월 Android 1.5 (API level 3) – “Cupcake”
- 2009년 9월 Android 1.6 (API level 4) - “Donut”
- ⋮
- 2015년 10월 Android 6.0 (API level 23) – “Marshmallow”
- 2016년 9월 Android 7.0 (API level 24-25) – “Nougat”
- 2017년 8월 Android 8.0 (API level 26) – “O”

◆ 안드로이드 오픈 소스 프로젝트

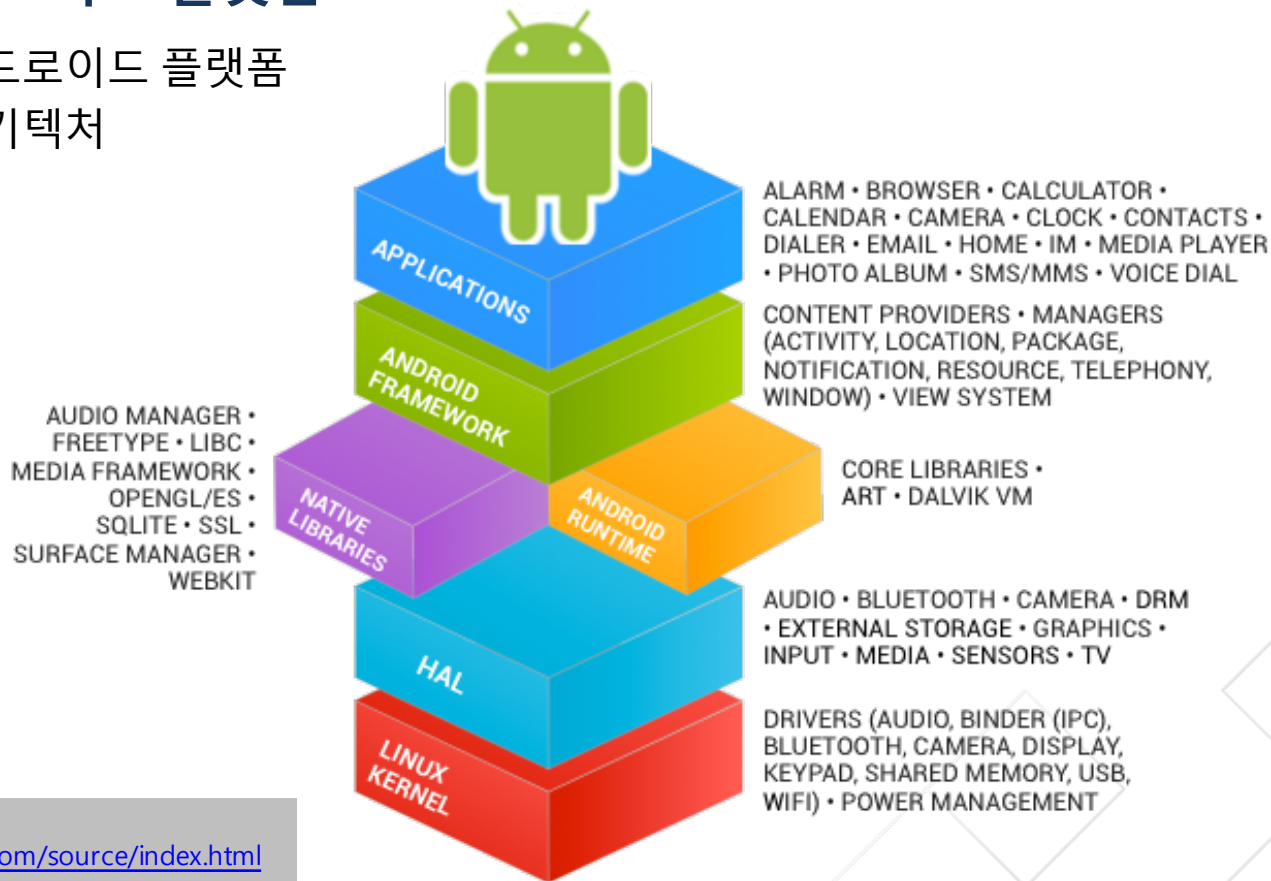
- <https://source.android.com/index.html>

1 안드로이드 소개



라. 안드로이드 플랫폼

◆ 안드로이드 플랫폼 아키텍처



출처 :

<https://source.android.com/source/index.html>