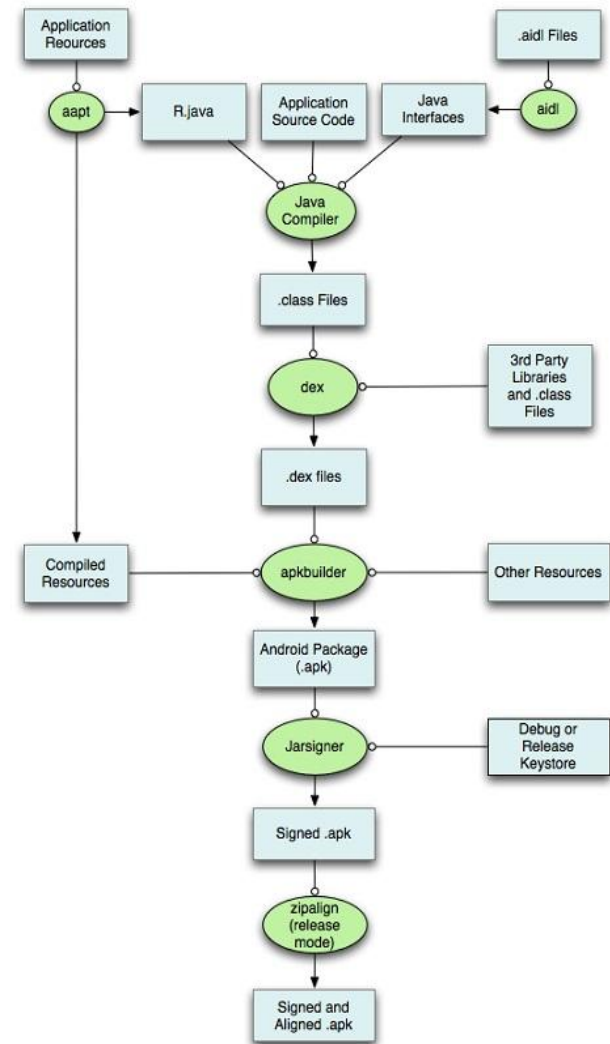
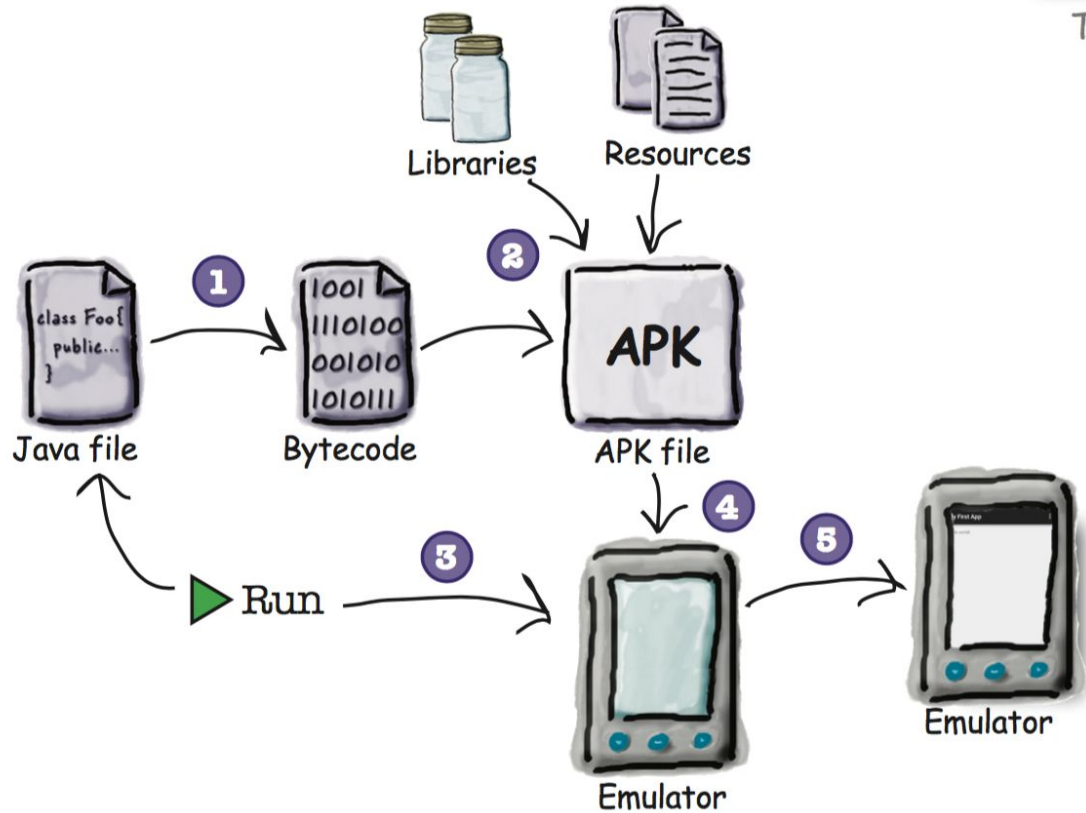


Android 1

Fundamentals

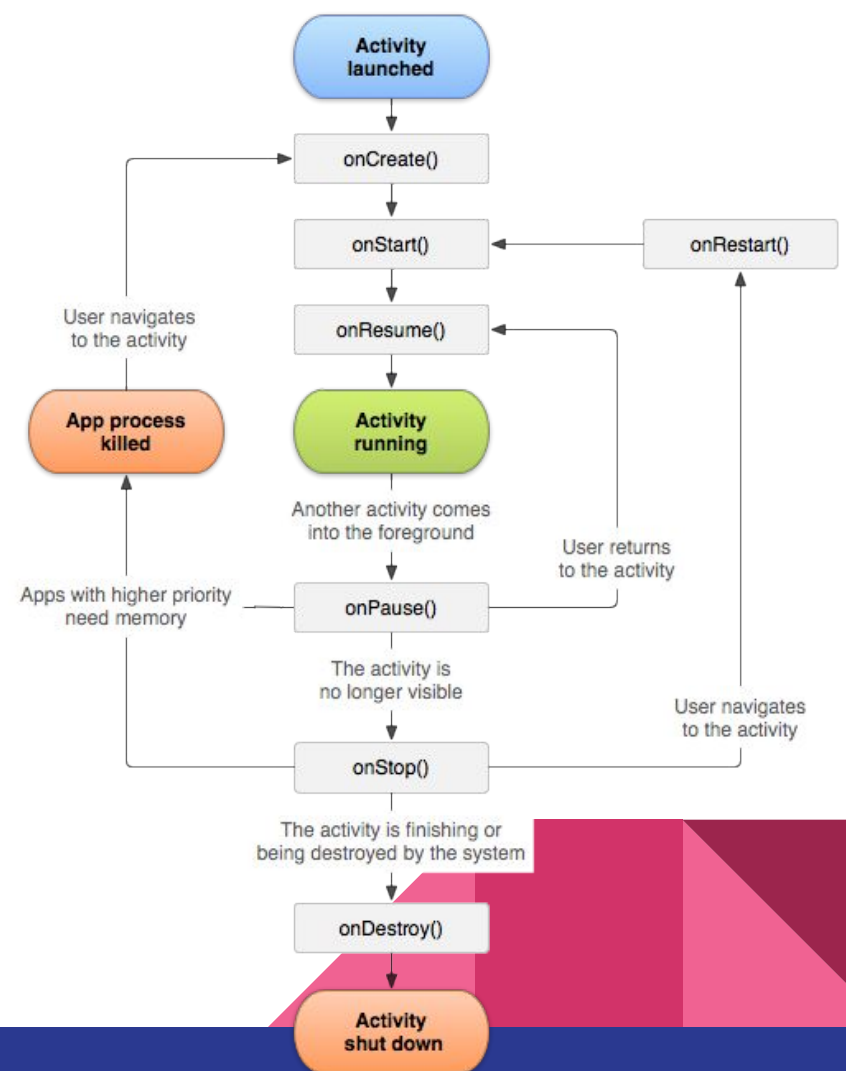
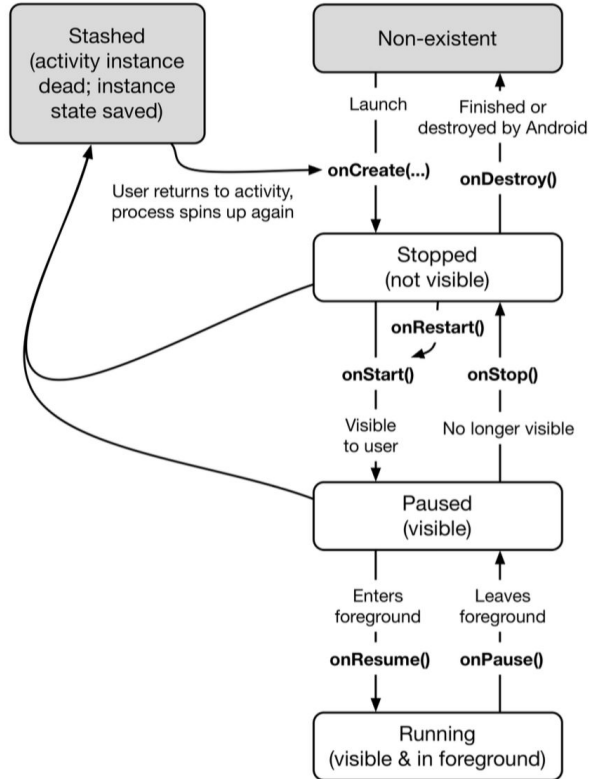
Android Build Process



Android System Architecture

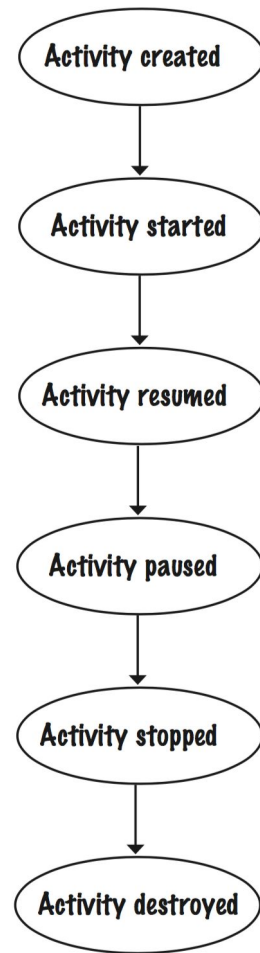


Activity Life Cycle

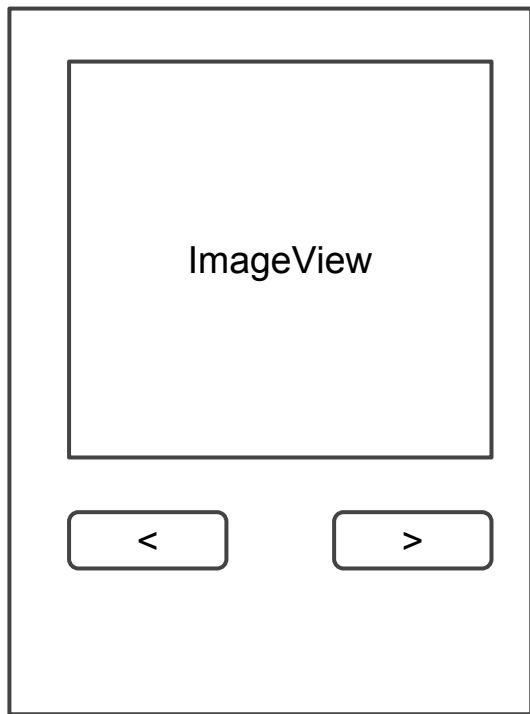


Activity Life Cycle

- onCreate(): Activity가 초기화됨. 화면에는 보이지 않는 상태(invisible)
- onStart(): Visible, Not Focused
- onResume(): Visible & Focused
- onPause(): Visible, Not Focused
- onStop(): Not Visible, Activity는 존재
- onDestroy(): Activity 소멸

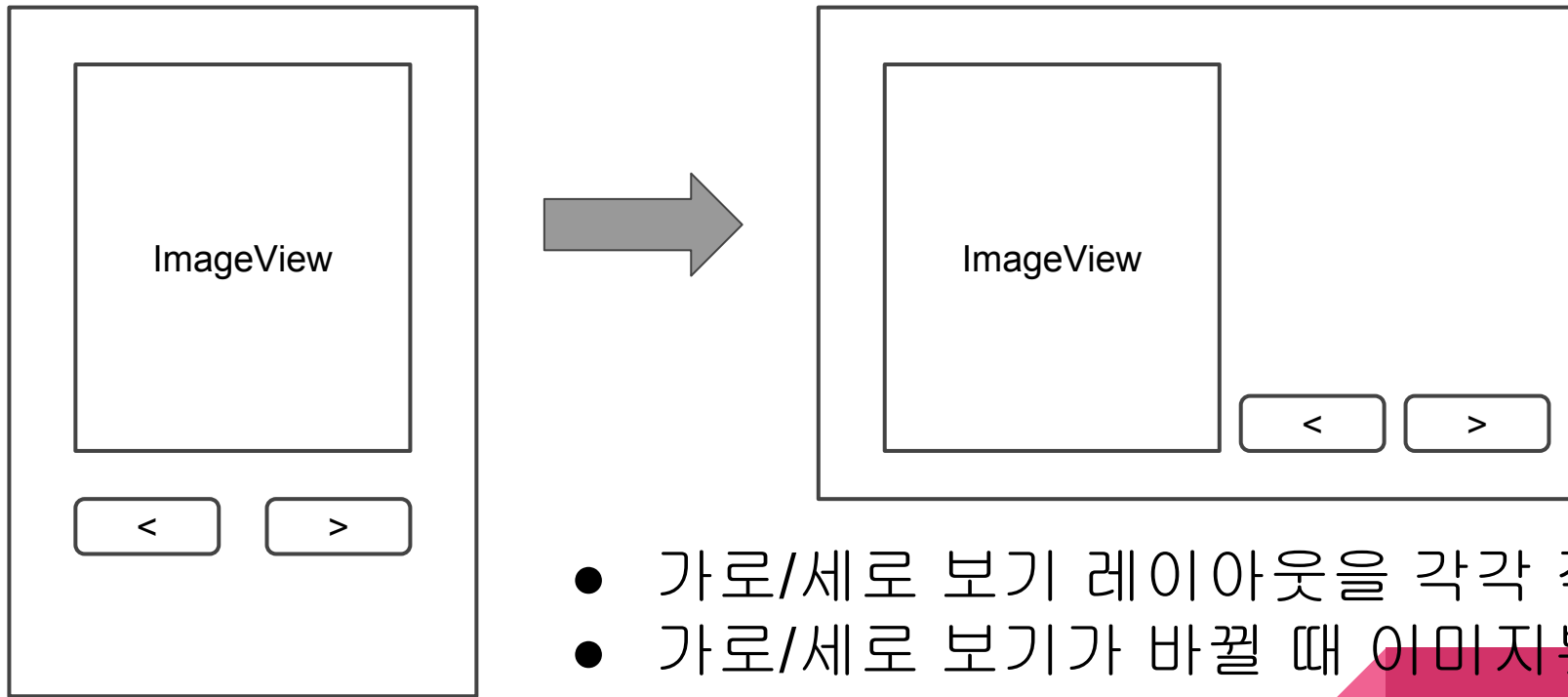


과제 1



1. Homework1 프로젝트 생성
2. 화면 Layout 구성
 - ImageView 1개, Button 2개
3. res/drawable 폴더에 이미지 5개 복사
4. 기능
 - > 버튼을 누르면 다음 이미지를 보여줌
 - 현재 화면의 이미지가 마지막 이미지이면, > 버튼을 눌렀을 때에는 “마지막 이미지입니다.”라는 **Toast** 메시지를 화면에 출력
 - < 버튼을 누르면 이전 이미지를 보여줌
 - 현재 화면의 이미지가 처음 이미지이면, < 버튼을 눌렀을 “처음 이미지입니다.”라는 **Toast** 메시지를 출력

과제 2



- 가로/세로 보기 레이아웃을 각각 작성
- 가로/세로 보기가 바뀔 때 이미지뷰의 내용이 유지되도록

dpi, dp, sp

- dpi(dots per inch), ppi(pixels per inch):
- dp, dip(device-independent pixels, density-independent pixels): 160dpi
스크린에서 1px의 크기와 동일
- $(px) = (dp) * (dpi) / 160$
- sp(scale-independent pixels)

