



Android Programming

액티비티 실행하기

안드로이드 4대 구성요소

- 하나의 애플리케이션은 독립된 실행단위인 4대 구성 요소로 구성된다.
- Activity : 화면을 관리하는 실행단위
- Service : 백그라운드에서 실행되는 실행단위
- Broad Cast Receiver : OS가 전달하는 메시지를 전달 받아 실행되는 실행단위
- Contents Provider : 저장된 데이터를 제공하기위한 실행단위

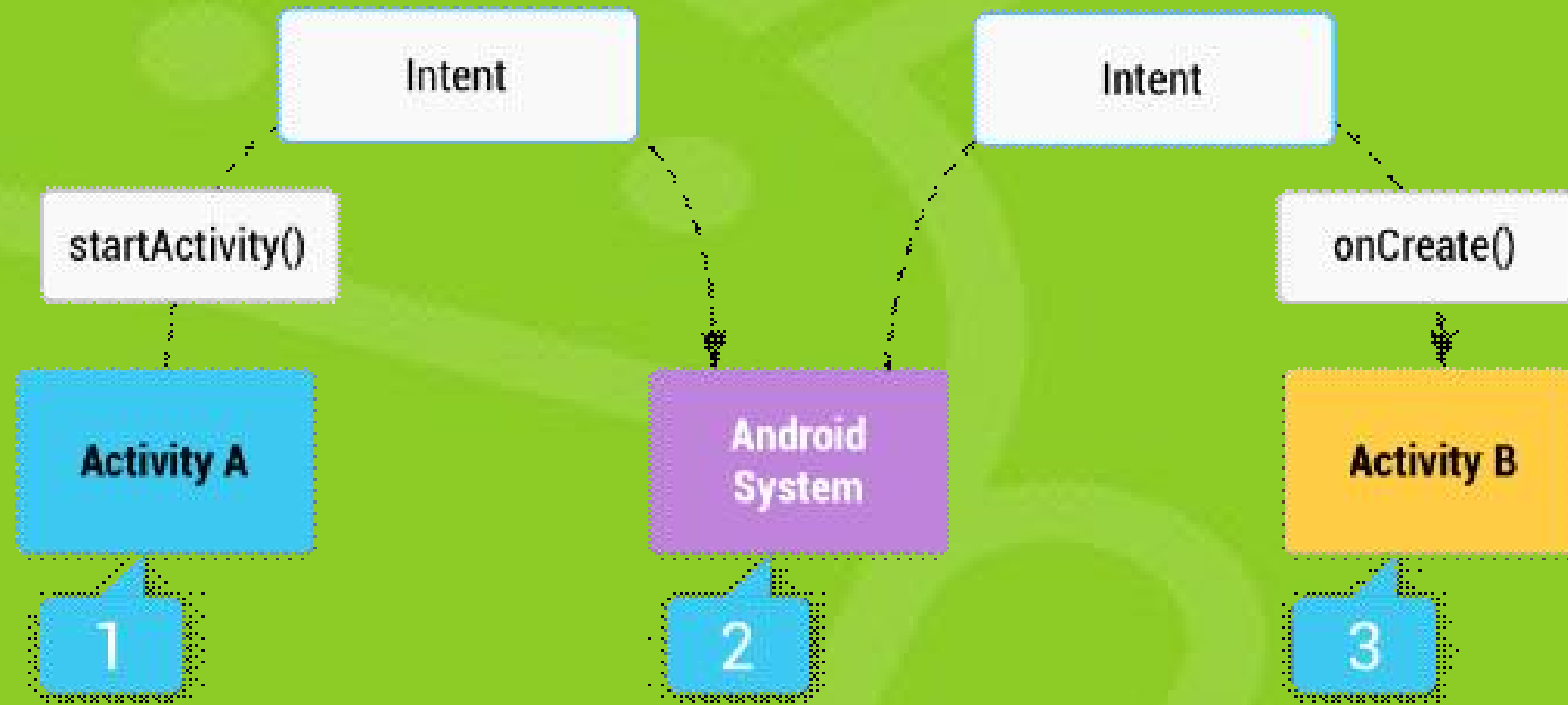


Intent

- 안드로이드의 4대 구성 요소를 실행하기 위해서는 Intent 라는 객체가 필요하다.
- 안드로이드의 4대 구성 요소를 실행하기 위해서는 개발자가 직접 실행하는 것이 아니라 OS에게 실행을 요청하게 된다.
- 실행 요청을 전달 받은 OS는 해당 실행 요소를 실행하게 되는데 실행 요청을 위한 정보를 담는 객체가 Intent이다.



Intent



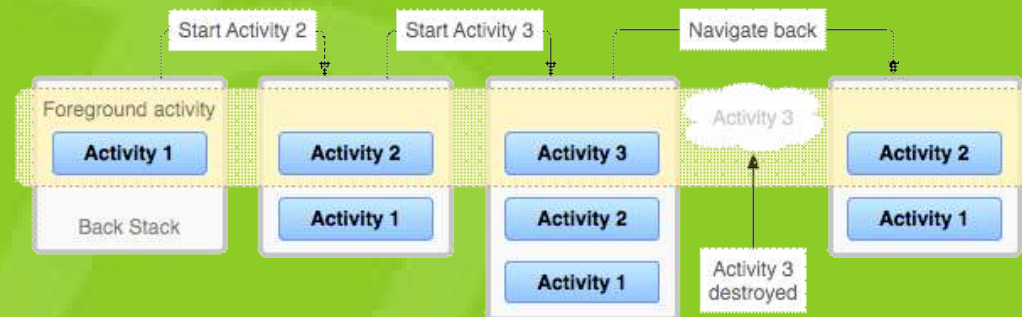
Activity 실행 및 종료

- startActivity : 지정된 Intent에 담긴 정보를 토대로 Activity를 실행한다.
- finish : 현재 실행되어 있는 Activity를 종료한다.



Back Stack

- Activity에서 다른 Activity를 실행하면 이전 Activity는 Back Stack에 담겨 정지 상태가 되고 새로 실행된 Activity가 활동하게 된다.
- 새로 실행된 Activity가 제거 되면 Back Stack에 있던 Activity가 다시 활동하게 된다.



ANDROID

학습정리

- 안드로이드는 Activity, Service, Broad Cast Receiver, Contents Provider 4가지 구성요로 구성된다.
- Intent를 이용하여 4대 구성 요소 중 원하는 것을 실행할 수 있다.

