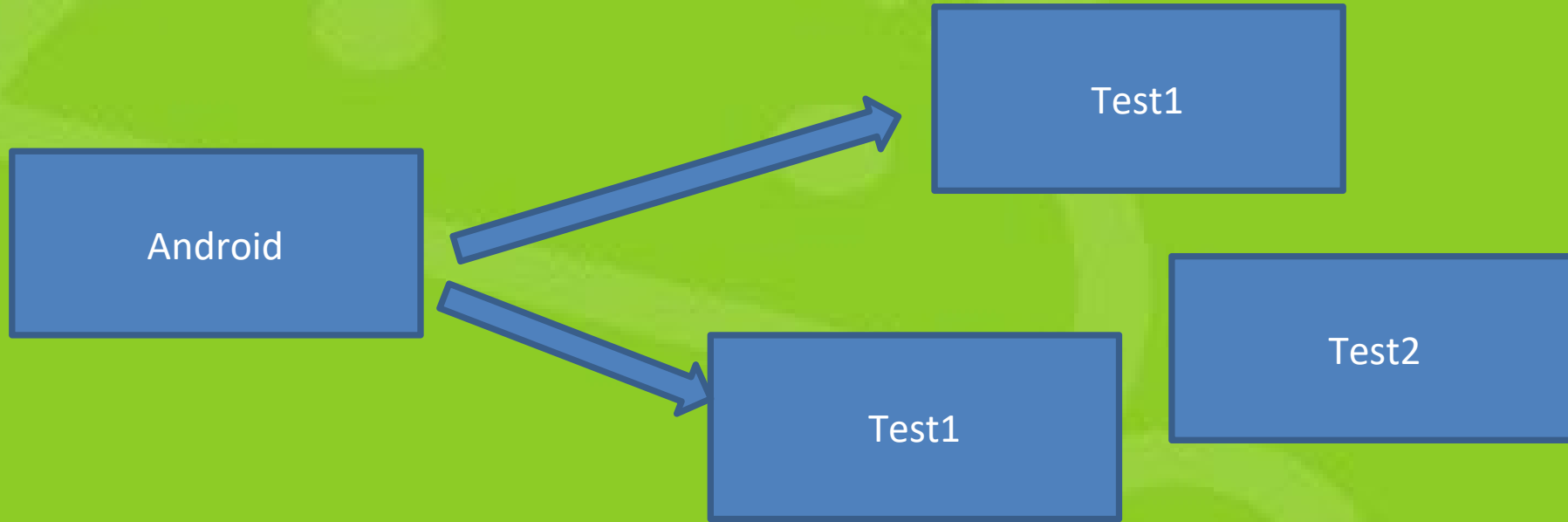




Android Programming

Broad Cast Receiver

Broad Cast Receiver



명시적 인텐트

- 안드로이드의 4대 구성 요소 중 하나를 동작 시키기 위해 동작 시키고자 하는 구성 요소의 클래스명을 직접 기술하여 동작시키는 것을 의미한다.
- 한번에 하나만 실행이 가능하다.



암시적 인텐트

- 안드로이드 4대 구성 요소 중 원하는 구성요소를 실행하기 위해 Intent Filter를 통해 설정한 이름을 이용한 것을 의미한다.
- 동일명의 이름이 여러 개 있을 경우에는 Activity의 경우에는 선택, 그 외의 경우에는 모두 실행된다.



안드로이드 8.0 이후 제약사항

- 안드로이드는 백그라운드 실행이 자유롭다는 점에서 개발의 자율성을 가지지만 높은 하드웨어 사양을 요구한다는 단점을 가지고 있다.
- 이에 안드로이드 8.0 이후에는 일부를 제외한 모든 Broad Cast Receiver는 암시적 인텐트로 실행할 경우 반드시 코드를 통해 리시버를 등록하는 작업해야만 한다. 이는 Board Cast Receiver를 소유한 애플리케이션이 실행 중에만 사용할 수 있도록 제한한 것이다.



학습정리

- Broad Cast Receiver는 사용자의 요청이나 시스템에서 사건이 발생할 경우 개발자가 만든 코드를 동작 시킬 수 있는 실행단위이다.

