

03

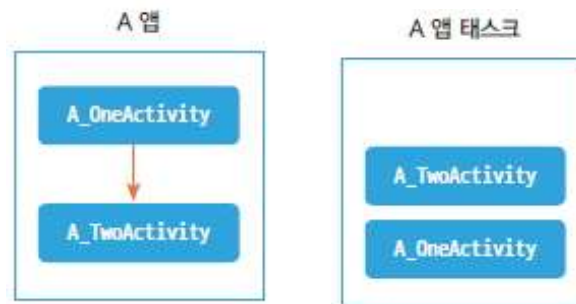
## 03-2. 태스크 관리

액티비티

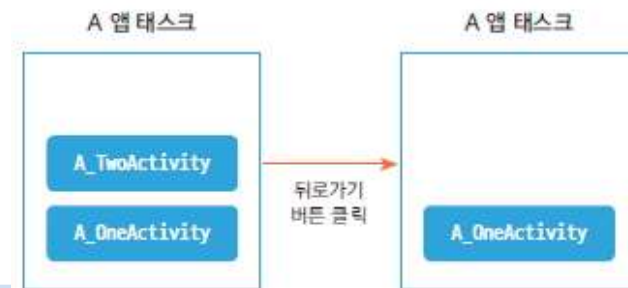
## 13-4 태스크 관리

### 시스템에서 태스크 관리

- 액티비티 태스크란 앱이 실행될 때 시스템에서 액티비티의 각종 정보를 저장하는 공간

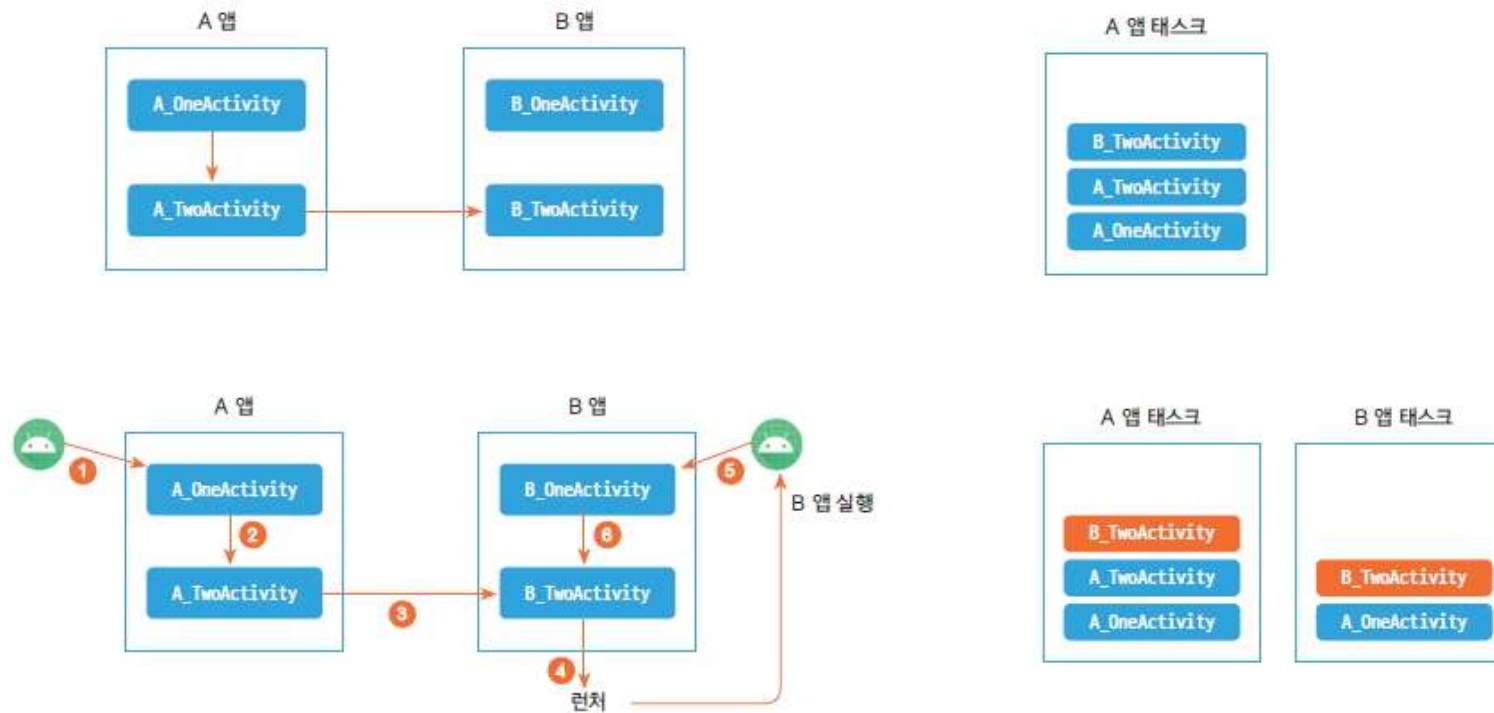


- 사용자가 기기의 뒤로가기 버튼을 누르면 이 태스크에서 위쪽에 있는 액티비티를 종료



## 13-4 태스크 관리

- 앱과 앱이 연동되어 실행되는 구조



## 13-4 태스크 관리

---

### 태스크 제어

- 태스크에 제어하는 2가지 방법
  - 액티비티가 등록되는 매니페스트 파일의 <activity> 태그의 launchMode를 이용합니다.
  - 인텐트의 flags 정보를 설정하여 제어합니다.
- <activity> 태그의 launchMode 속성으로 실행 모드를 설정

• 매니페스트 파일에서 launchMode로 제어

```
<activity android:name=".TwoActivity" android:launchMode="singleTop">
```

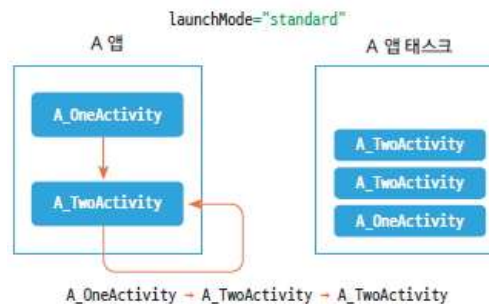
## 13-4 태스크 관리

- 코드에서는 인텐트를 발생시키기 전에 인텐트의 flags 속성에 설정

• 코드에서 flags 속성으로 제어

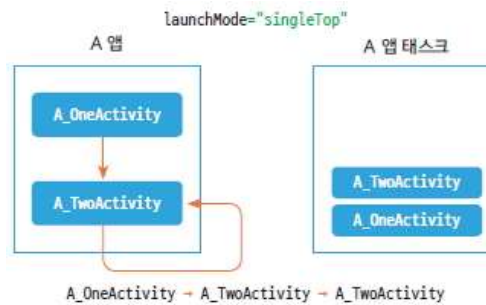
```
val intent = Intent(this, TwoActivity::class.java)
intent.flags = Intent.FLAG_ACTIVITY_SINGLE_TOP
startActivity(intent)
```

- 스탠더드로 설정
  - 기본값
  - 인텐트가 발생하면 항상 객체가 생성되고 태스크에 등록



## 13-4 태스크 관리

- 싱글 톱으로 설정
  - 액티비티 정보가 태스크의 위쪽에 있을 때 인텐트가 발생해도 객체를 생성하지 않습니다.
  - 기존 객체의 `onNewIntent()` 함수가 자동으로 호출

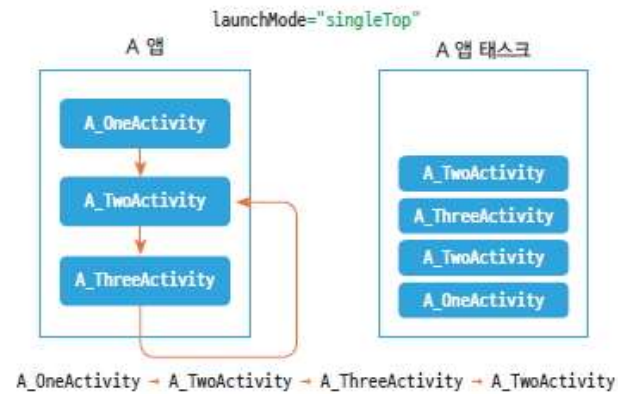


• `onNewIntent()` 함수

```
override fun onNewIntent(intent: Intent?) {  
    super.onNewIntent(intent)  
}
```

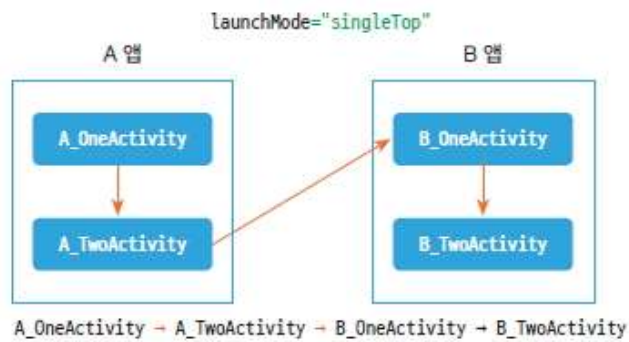
## 13-4 태스크 관리

- singleTop으로 설정한 액티비티 객체가 태스크 위쪽이 아닌 곳에 있는 경우



## 13-4 태스크 관리

- 싱글 태스크로 설정
  - singleTask로 설정하면 새로운 태스크를 만들어 등록
  - single Task 설정은 같은 앱에서는 적용되지 않으며 다른 앱의 액티비티를 인텐트로 실행할 때에만 적용





## 13-4 태스크 관리

---

- 싱글 인스턴스로 설정
  - `singleInstance`로 설정하면 싱글 태스크처럼 새로운 태스크를 만들어 등록하는데, 그 태스크에는 해당 설정이 적용된 액티비티 하나만 등록





# 감사합니다

단단히 마음먹고 떠난 사람은  
산꼭대기에 도착할 수 있다.  
산은 올라가는 사람에게만 정복된다.



윌리엄 셰익스피어  
William Shakespeare