

# Activity & Fragment

-장범준-

# Activity는...

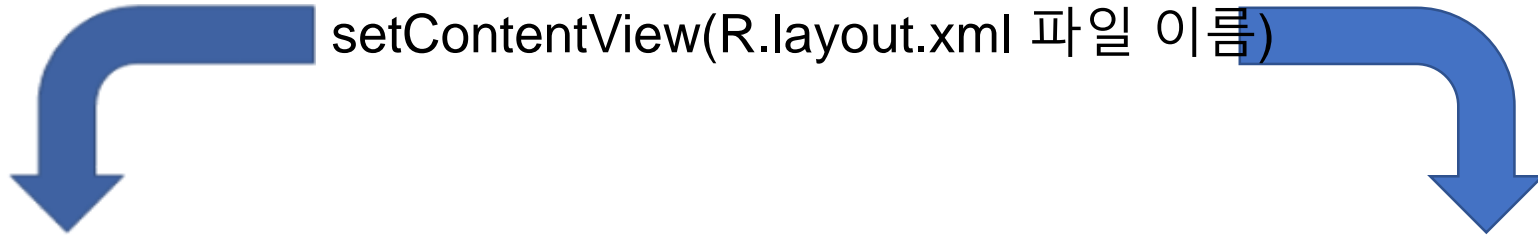


Activity는...



사용자에게 여러 활동을 할 수 있는 선택지(UI)를 줍니다.

Activity는...

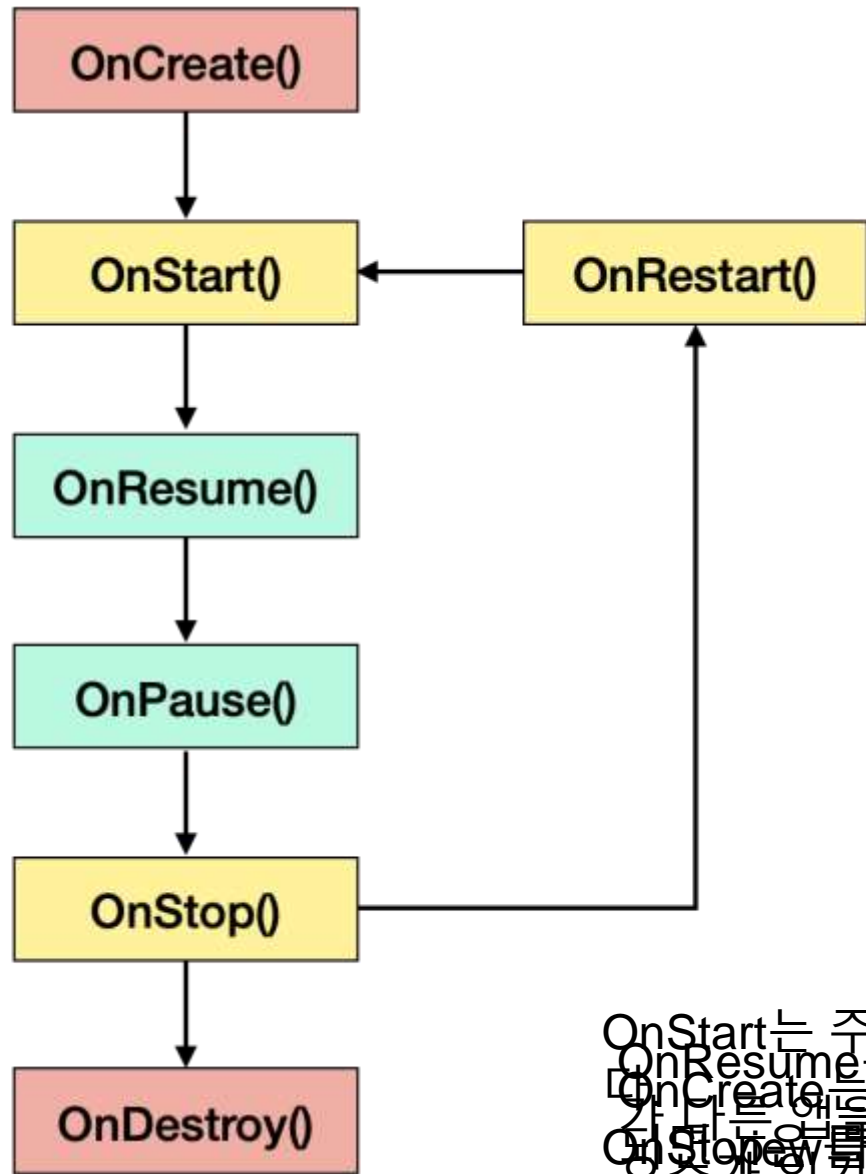


Java, kotlin 클래스로 구성



.xml파일로 구성

Activity 사용 시 manifest에 추가 해줘야 함



onStart는 주로 통신하거나 세서 처리가 필요할 때 사용할 수 있다.  
 onResume은 사용자가 화면이 보이게 될 때 실행된다.  
 onCreate는 앱이 처음 실행될 때 한 번만 실행된다.  
 onPause는 화면이 보이지 않게 될 때 실행된다.  
 onStop은 화면이 완전히 보이지 않게 될 때 실행된다.  
 onDestroy는 앱이 종료될 때 실행된다.  
 onResume과 onPause는 화면이 보이거나 보이지 않게 될 때 실행된다.  
 onStart는 화면이 보이게 될 때 실행된다.  
 onStop에서 차용처가 다른 액티비티를 호출하고 다시 돌아오는 경우 OnRestart가 호출된다.

Fragment는...



Activity안에 생성하는 방같은 존재

# Fragment는...

## Fragment를 액티비티의 레이아웃 파일 안에서 선언하는 법

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
    <fragment android:name="com.example.news.ArticleListFragment"
        android:id="@+id/list"
        android:layout_weight="1"
        android:layout_width="0dp"
        android:layout_height="match_parent" />
    <fragment android:name="com.example.news.ArticleReaderFragment"
        android:id="@+id/viewer"
        android:layout_weight="2"
        android:layout_width="0dp"
        android:layout_height="match_parent" />
</LinearLayout>
```

# Fragment는...

## 프래그먼트를 기존의 ViewGroup에 추가하는 법

```
val fragmentManager = supportFragmentManager  
val fragmentTransaction = fragmentManager.beginTransaction()
```

```
val fragment = ExampleFragment()  
fragmentTransaction.add(R.id.fragment_container, fragment)  
fragmentTransaction.commit()
```



“그럼 왜 fragment를 사용하는가?”



**가볍다!**

**예쁘다!**

**돌림뱅이 가능하다!**

감사합니다!

참조한 사이트

[https://velog.io/@jaeyunn\\_15/Android-%EB%82%B4%EA%B0%80-Fragment%EB%A5%BC-%EC%9E%90%EC%A3%BC-%EC%82%AC%EC%9A%A9%ED%95%98%EB%8A%94-%EC%9D%B4%EC%9C%A0](https://velog.io/@jaeyunn_15/Android-%EB%82%B4%EA%B0%80-Fragment%EB%A5%BC-%EC%9E%90%EC%A3%BC-%EC%82%AC%EC%9A%A9%ED%95%98%EB%8A%94-%EC%9D%B4%EC%9C%A0)

<https://developer.android.com/guide/components/fragments?hl=ko#Adding>

<https://lkitty0302.tistory.com/18>