

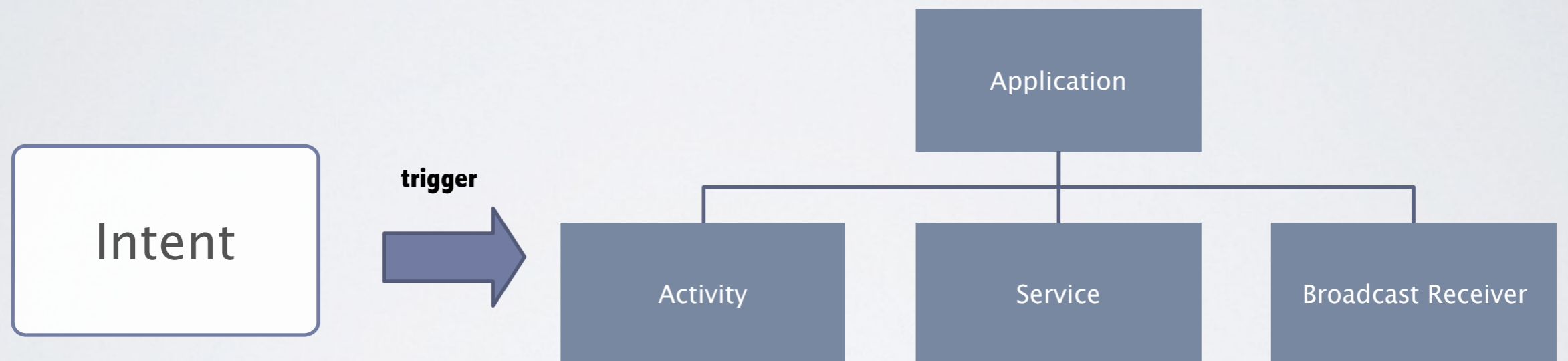
BROADCAST RECEIVER

컨텐츠검색플랫폼팀
조영일

목차

- Intent
- Intent Filter
- Broadcast Receiver

INTENT



INTENT

컴퍼넌트 명칭	어디에 전달할 것인가?
액션	무엇을 할 것인가?
데이터	무엇을 어떤 형식으로 담을 것인가?
카테고리	홈, 런처, 설정, ...
부가정보	key-value
플래그	...

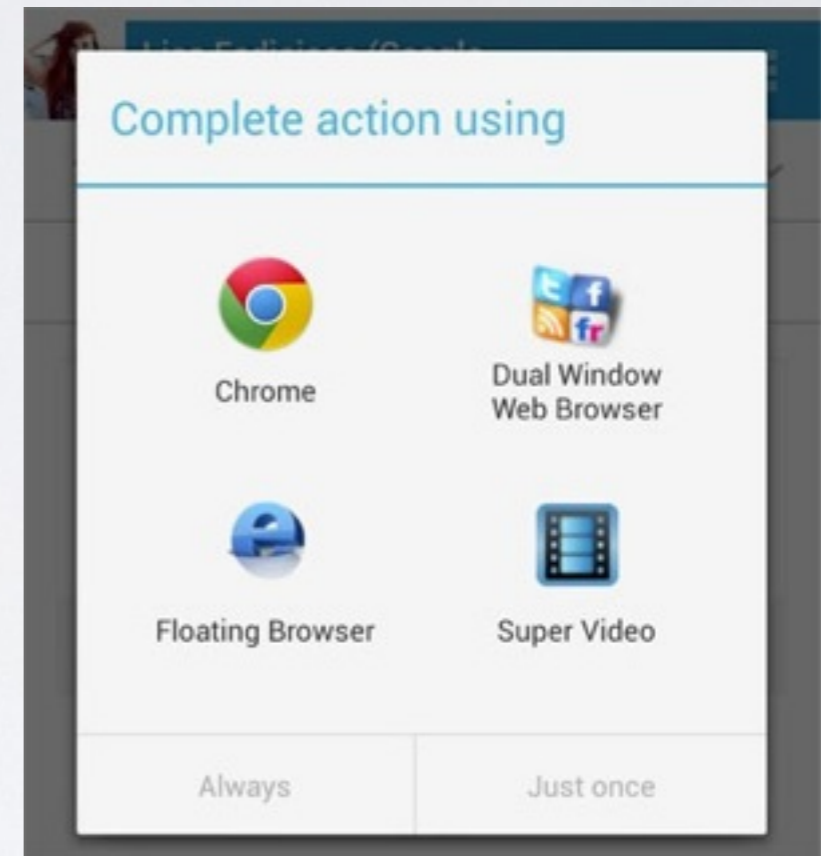
INTENT FILTER

- Explicit intent

- 목표 컴퍼넌트의 이름을 지정
- 애플리케이션 내부 메시징 용도
- 안드로이드 시스템은 사용 가능함

- Implicit Intent

- 다른 애플리케이션 호출 용도
- 단일 액티비티나 서비스가 걸리면 실행
- 해당 액션과 데이터타입으로 등록된 모든 컴퍼넌트를 검색
 - “intent filter”



INTENT FILTER

- Examples (manifest)

- 웹브라우저

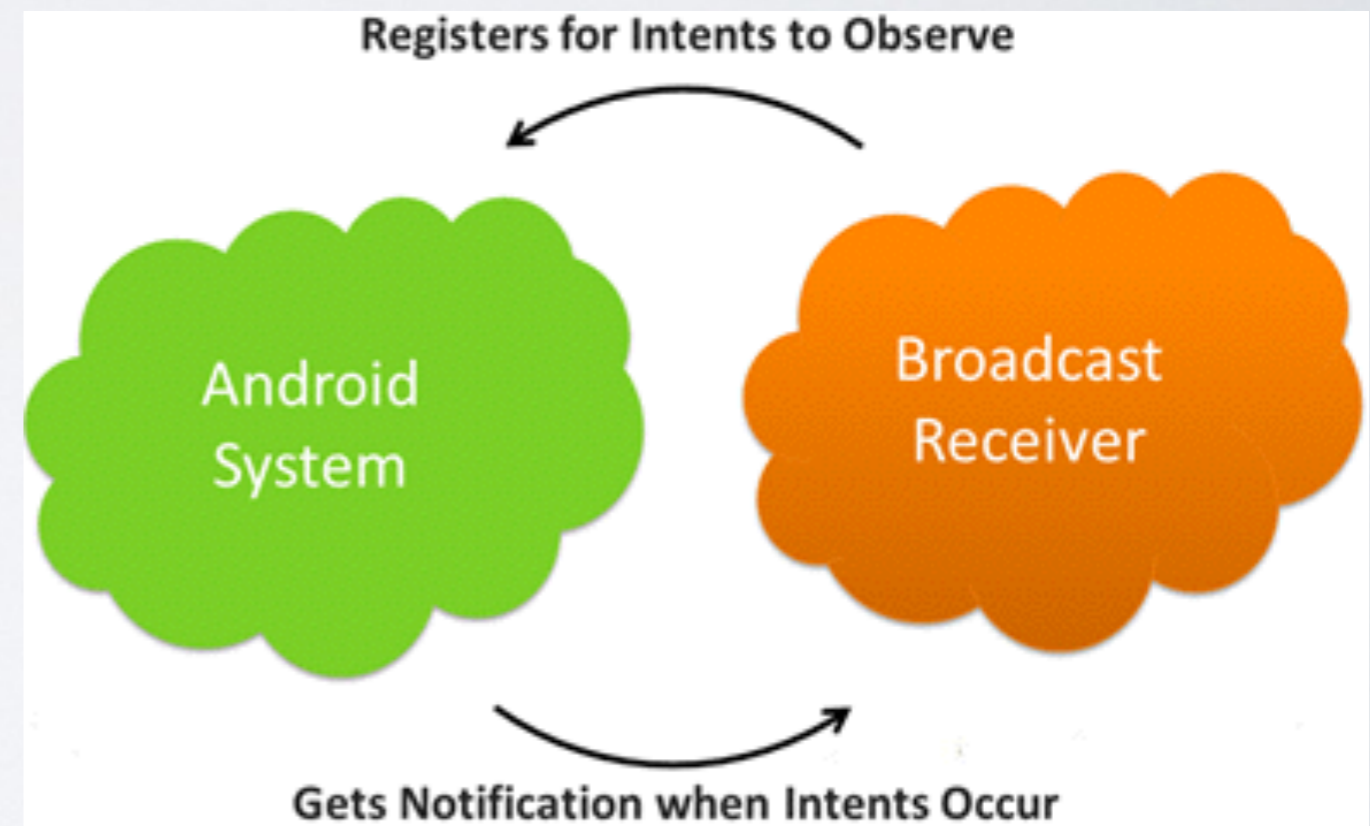
- 공유앱

```
<activity android:name=".BrowserActivitiy"  
          android:label="@string/app_name">  
  <intent-filter>  
    <action android:name="android.intent.action.VIEW" />  
    <category android:name="android.intent.category.DEFAULT" />  
    <data android:scheme="http"/>  
  </intent-filter>  
</activity>
```

```
<activity  
  android:name=".ActivityTest"  
  android:label="@string/app_name" >  
  <intent-filter>  
    <action android:name="android.intent.action.SEND" />  
  
    <category android:name="android.intent.category.DEFAULT" />  
  
    <data android:mimeType="text/plain" />  
  
  </intent-filter>  
</activity>
```

BROADCAST RECEIVER

- Intent as a broadcast message
 - 메일 도착, 부팅 완료, 전화 수신
- Broadcast Receiver



BROADCAST RECEIVER

- Types
 - Normal
 - Context.sendBroadcast()
 - asynchronous
 - can't use result value
 - can't abort API
 - Ordered
 - Context.sendOrderedBroadcast()
 - can propagate to next
 - can abort the broadcast

BROADCAST RECEIVER

- Event handler
 - `onReceive()`

실습

- SMS 또는 사용자 정의 메시지 수신
 - p605-607