

# 데이터 관리 2

# 콘텐츠 공급자

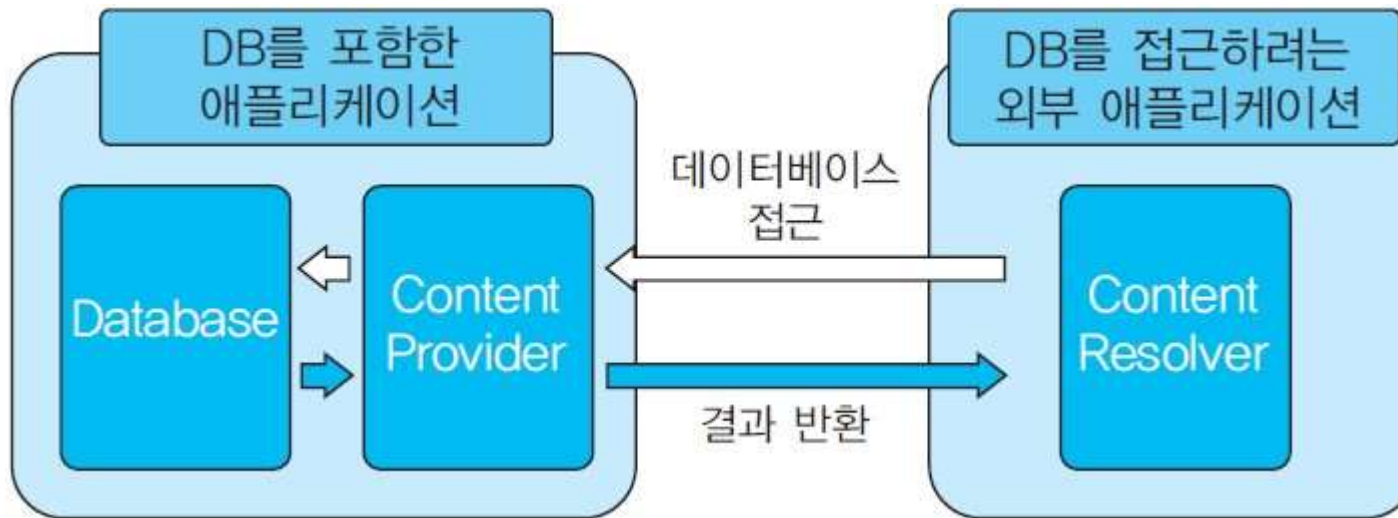
---

## ■ 의미

- 안드로이드에서는 기본적으로 모든 애플리케이션은 다른 애플리케이션과 격리되어 실행
- 따라서 하나의 애플리케이션에 포함된 데이터베이스 혹은 파일시스템과 같은 콘텐츠 모델을 다른 애플리케이션에서 접근 불가
- 콘텐츠 공급자는 애플리케이션 사이에 콘텐츠 모델을 공유하기 위한 메커니즘
- 애플리케이션이 외부 콘텐츠 모델을 접근하려면 콘텐츠 리졸버가 필요
- 콘텐츠 공급자는 애플리케이션에 속한 콘텐츠 모델을 외부에 노출시키는 역할을 수행

# 콘텐츠 공급자

## ■ 안드로이드 애플리케이션과 파일 시스템



# 내장 콘텐츠 공급자

---

## ■ 데이터 집합의 식별

- 하나의 공적인 URI를 이용
- URI 형식  
`<schema>://<authority>/<data_path>/<id>`
- URI 예  
content://browser/bookmarks  
content://contacts/people  
content://contacts/people/3

# 내장 콘텐츠 공급자

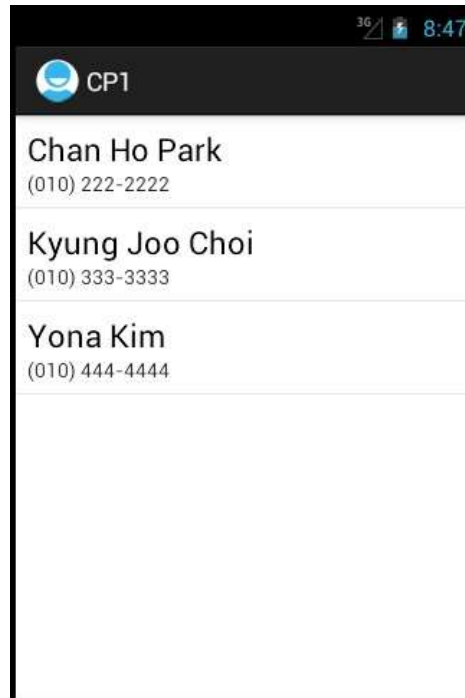
- **android.provider** 패키지
- **대표적인 내장 콘텐츠 공급자의 URI**

컨텐츠	URI
통화 로그	CallLog.Calls.CONTENT_URI
연락처 리스트	ContactsContract.Contacts.CONTENT_URI
브라우저 북마크	Browser.BOOKMARKS_URI
브라우저 검색 이력	Browser.SEARCHES_URI
전화 번호	ContactsContract.CommonDataKinds.Phone.CONTENT_URI
시스템 설정 값	Settings.System.CONTENT_URI
내장 미디어 이미지	MediaStore.Image.Media.INTERNAL_CONTENT_URI
외부 미디어 이미지	MediaStore.Image.Media.EXTERNAL_CONTENT_URI
내장 미디어 동영상	MediaStore.Video.Media.INTERNAL_CONTENT_URI
외부 미디어 동영상	MediaStore.Video.Media.EXTERNAL_CONTENT_URI
내장 미디어 오디오	MediaStore.Audio.Media.INTERNAL_CONTENT_URI
외부 미디어 오디오	MediaStore.Audio.Media.EXTERNAL_CONTENT_URI

# 내장 콘텐츠 공급자

## ■ 응용

- CP1Demo : [activity](#), [layout](#), [manifest](#)
- 내장 콘텐츠 공급자를 이용하여 전화번호를 접근하여 리스트뷰에 출력



# 내장 콘텐츠 공급자

## ■ 응용

- CP2Demo : [activity](#), [layout](#), [manifest](#)
- 내장 콘텐츠 공급자를 이용하여 전화 호출 목록을 접근하여 리스트뷰에 출력

