

06

## 06-2. 주소록 앱 연동

콘텐츠 프로바이더

## 16-2 안드로이드 기본 앱과 연동하기

### 주소록 앱 연동하기

- 주소록 앱에서 데이터를 가져오려면 퍼미션을 설정

• 주소록 앱 사용 퍼미션 설정

```
<uses-permission android:name="android.permission.READ_CONTACTS" />
```

- 주소록의 목록 화면을 띄우는 코드
  - ContactsContract.Contacts.CONTENT\_URI: 모든 사람의 데이터
  - ContactsContract.CommonDataKinds.Phone.CONTENT\_URI: 전화번호가 있는 사람
  - ContactsContract.CommonDataKinds.Email.CONTENT\_URI: 이메일 정보가 있는 사람

• 주소록 목록 출력

```
val intent = Intent(Intent.ACTION_PICK, ContactsContract.CommonDataKinds.Phone.CONTENT_URI)  
requestContactsLauncher.launch(intent)
```

## 16-2 안드로이드 기본 앱과 연동하기

- 목록에서 한 사람을 선택하여 되돌아오면 `ActivityResultCallback`의 `onActivityResult()` 함수가 자동으로 실행

• 주소록에서 사용자가 한 사람을 선택했을 때 실행되는 함수

```
requestContactsLauncher = registerForActivityResult(  
    ActivityResultContracts.StartActivityForResult()  
) {  
    if (it.resultCode == RESULT_OK) {  
        Log.d("kkang", "${it.data?.data}")  
    }  
}
```

- 주소록 앱이 전달한 문자열

```
content://com.android.contacts/contacts/lookup/0r82-270667DB186FDB1C89B9.3114i12251c758  
ec39928/1144
```

## 16-2 안드로이드 기본 앱과 연동하기

- 식별값을 조건으로 주소록 앱에 필요한 데이터를 구체적으로 다시 요청

• 콘텐츠 프로바이더로 필요한 데이터 요청

```
requestContactsLauncher = registerForActivityResult(  
    ActivityResultContracts.StartActivityForResult()  
) {  
    if (it.resultCode == RESULT_OK) {
```

```
        val cursor = contentResolver.query(  
            it!!.data!!.data!!,  
            arrayOf<String>(  
                ContactsContract.CommonDataKinds.Phone.DISPLAY_NAME,  
                ContactsContract.CommonDataKinds.Phone.NUMBER  
            ),  
            null,  
            null,  
            null  
        )  
        Log.d("kkang", "cursor size....${cursor?.count}")  
        if (cursor!!.moveToFirst()) {  
            val name = cursor?.getString(0)  
            val phone = cursor?.getString(1)  
            binding.resultContact.text = "name: $name, phone: $phone"  
        }  
    }  
}
```



# 감사합니다

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



윌리엄 셰익스피어  
William Shakespeare