

06

## 06-2. Spinner, AutoCompleteTextView

다양한 뷰 활용

# ArrayAdapter

---

- 항목에 문자열 데이터를 순서대로 하나씩 나열

```
val datas = resources.getStringArray(R.array.location)
val adapter = ArrayAdapter(this, android.R.layout.simple_list_item_1, datas)
listView.adapter = adapter
```

- this: Context 객체
- android.R.layout.simple\_list\_item\_1: 항목 하나를 구성하기 위한 레이아웃 XML 파일 정보
- datas: 항목을 구성하는 데이터

# SimpleAdapter

---

- 항목에 문자열 데이터를 여러 개 나열
- SimpleAdapter에 항목을 구성 하기 위한 데이터

```
val adapter = SimpleAdapter(  
    this,  
    datas,  
    android.R.layout.simple_list_item_2,  
    arrayOf("name", "content"),  
    intArrayOf(android.R.id.text1, android.R.id.text2)  
)  
listView.adapter = adapter
```

- this: Context 객체
- datas: 항목 구성을 위한 데이터. ArrayList<HashMap<String,String>>
- android.R.layout.simple\_list\_item\_2: 한 항목을 위한 레이아웃 XML
- new String[]{"name","content"}: 한 항목의 데이터를 가지는 HashMap에서 데이터를 추출하기 위한 키 값
- new int[]{android.R.id.text1, android.R.id.text2}: 추출된 데이터를 화면에 출력하기 위한 레이아웃 파일 내의 뷰 id 값

# Spinner

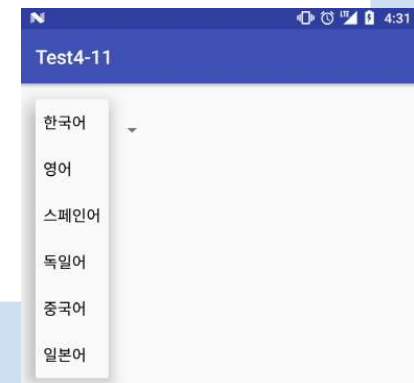
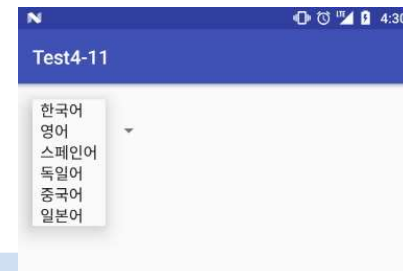
## 콤보박스 : Spinner

- AdapterView이며 Spinner 또한 Adapter를 이용하여 구성

```
<Spinner
    android:id="@+id/spinner"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content" />
```

```
val aa = ArrayAdapter(
    this,
    android.R.layout.simple_dropdown_item_1line,
    datas
)
aa.setDropDownViewResource(android.R.layout.simple_spinner_item)
spinner.adapter = aa
```

- 라이브러리에서 제공하는 펼침목록 레이아웃은 simple\_spinner\_item과 simple\_spinner\_dropdown\_item

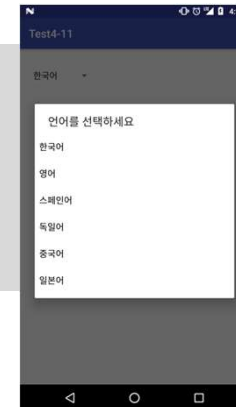


# Spinner

---

- 다이얼로그 형태

```
<Spinner  
    android:id="@+id/spinner"  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:prompt="@string/spinner_prompt"  
    android:spinnerMode="dialog"  
/>
```



# AutoCompleteTextView

텍스트 자동완성 : AutoCompleteTextView

- AdapterView의 일종이며 Adapter 클래스를 이용하여 완성

```
<AutoCompleteTextView  
    android:id="@+id/auto"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content" />
```

```
val autoAdapter = ArrayAdapter(  
    this,  
    android.R.layout.simple_dropdown_item_1line,  
    autoDatas  
)  
autoCompleteTextView.adapter = autoAdapter
```



- android:completionThreshold="1": 자동완성을 위한 필침목록이 한 글자 입력되었을 때 보인다. 기본은 두 글자
- android:completionHint="항목을 선택하세요": 필침목록 아래에 설명 글
- android:dropDownWidth="200dp": 필침목록의 가로 크기
- android:dropDownHeight="100dp": 필침목록의 세로 크기
- android:dropDownVerticalOffset="100dp": 필침목록과 AutoCompleteTextView 세로 방향과 오프셋 크기
- android:dropDownHorizontalOffset="100dp": 필침목록과 AutoCompleteTextView 가로방향과 오프셋 크기



# 감사합니다

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



윌리엄 셰익스피어  
William Shakespeare