

06

06-2. Spinner, AutoCompleteTextView

다양한
부활용

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_item1: 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

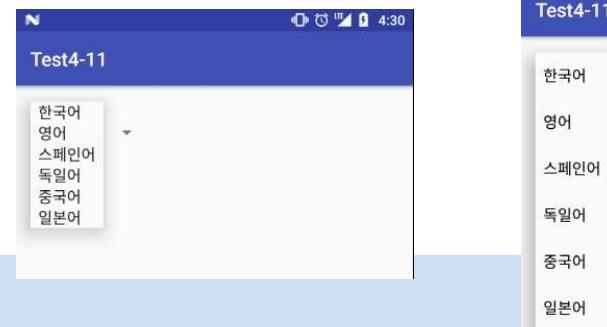
콤보박스 : Spinner

- 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
```

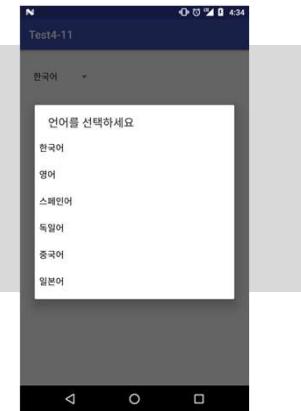
- 라이브러리에서 제공하는 편집목록 레이아웃은 simple_spinner_item과 simple_spinner_dropdown_item



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

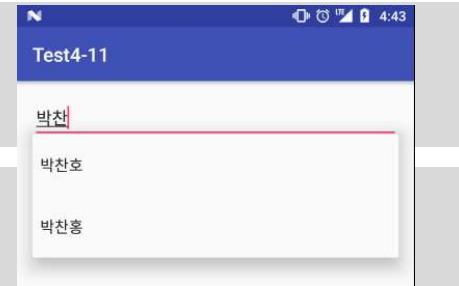
텍스트 자동완성 : AutoCompleteTextView

- 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 펼침목록이 한 글자 입력되었을 때 보인다. 기본은 두 글자
- android:completionHint="항목을 선택하세요": 펼침목록 아래에 설명 글
- android:dropDownWidth="200dp": 펼침목록의 가로 크기
- android:dropDownHeight="100dp": 펼침목록의 세로 크기
- android:dropDownVerticalOffset="100dp": 펼침목록과 AutoCompleteTextView 세로 방향과 오프셋 크기
- android:dropDownHorizontalOffset="100dp": 펼침목록과 AutoCompleteTextView 가로방향과 오프셋 크기





감사합니다

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



윌리엄 셰익스피어

William Shakespeare