

Build Android
App with Kotlin

Android studio
Dễ Hiểu - Dễ học



Android app with kotlin
Bài 10

Google

AutoCompleteTextView

Select tỉnh thành:

---Select Tỉnh Thành

An Giang

Bà Rịa – Vũng Tàu

Bắc Giang

Bắc Kạn

gala

galailaptrinh

galaxy

galaxy cinema



galaxy trung chánh

Galaxy Cinema Trung Chánh · Thành phố Hồ Chí Minh



galaxy tân bình

Galaxy Cinema Tân Bình · Thành phố Hồ Chí Minh

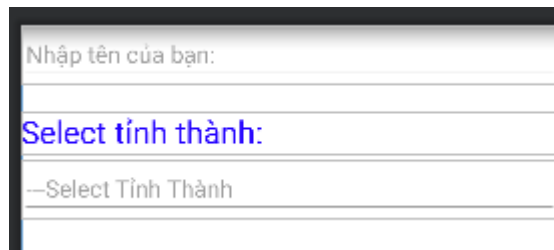
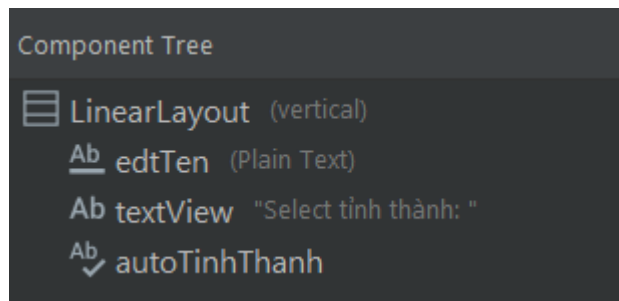
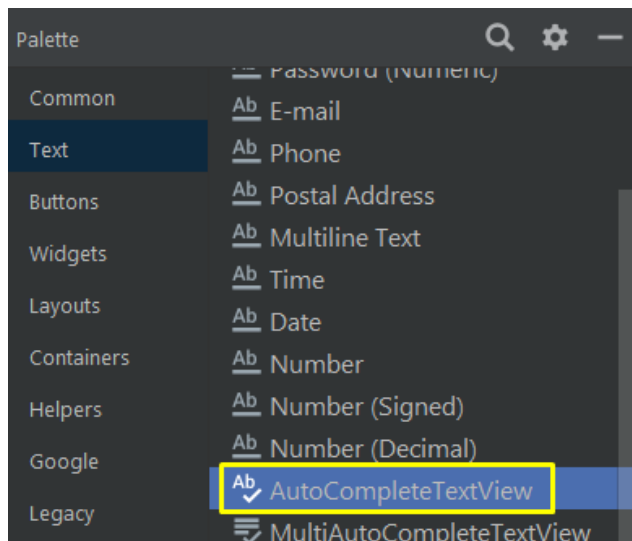


1

AutoCompleteTextView

1. Mục đích sử dụng :

- ✓ *Hiển thị danh sách đề xuất khi người dùng bắt đầu nhập văn bản.*
- ✓ *Khi người dùng bắt đầu nhập, một menu thả xuống sẽ ở đó dựa trên các ký tự đã nhập*
- ✓ *id: bắt đầu bằng tiền tố **auto** , ví dụ : **autoTinhThanh***



```
<EditText
    android:id="@+id/edtTen"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:ems="10"
    android:hint="Nhập tên của bạn: "
    android:inputType="textPersonName" />

<TextView
    android:id="@+id/textView"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:textSize="24dp"
    android:textColor="#20f"
    android:text="Select tỉnh thành: " />

<AutoCompleteTextView
    android:id="@+id/autoTinhThanh"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:completionThreshold="1"
    android:hint="---Select Tỉnh Thành" />
```

Thuộc tính đề xuất khi nhập x ký tự

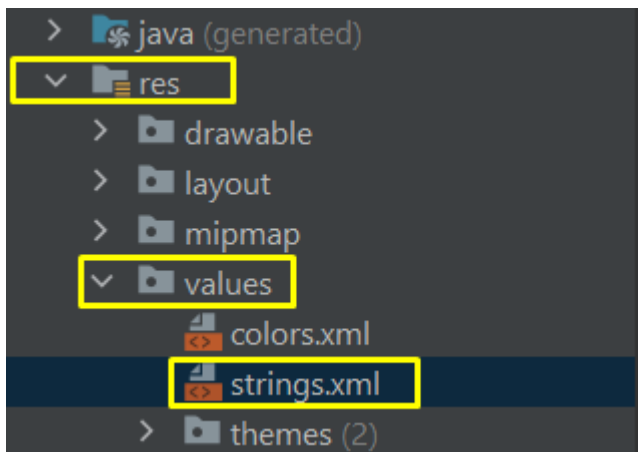
1

AutoCompleteTextView

2. Cách xây dựng :

✓ Giống với listview , *AutoCompleteTextView* cũng cần có nguồn cấp và adapter :

2.1 . Step 1 : Tạo nguồn cấp dữ liệu



```
<string-array name="tinhthanh">
    <item>An Giang</item>
    <item>Bà Rịa - Vũng tàu</item>
    <item>Bắc Giang</item>
    <item>Bắc Kạn</item>
    <item>Bạc Liêu</item>
    <item>Bắc Ninh</item>
    <item>Bến Tre</item>
    <item>Bình Định</item>
```



1

AutoCompleteTextView

❑ 2.2 . Step 2 : Code trong MainActivity.kt

```
class MainActivity : AppCompatActivity() {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_main)

        //khai báo list danh sách tỉnh thành
        val list = resources.getStringArray(R.array.tinhthanh)

        val adt = ArrayAdapter(context: this,
            android.R.layout.simple_list_item_1,
            list)
        autoTinhThanh.setAdapter(adt)
    }
}
```



1

AutoCompleteTextView

❑ 3 . Set đề xuất khi vừa click chuột vào AutoCompleteTextView

```
<AutoCompleteTextView
    android:id="@+id/autoTinhThanh"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:completionThreshold="1"
    android:hint="---Select Tỉnh Thành" />
```

**Nếu bạn đặt thông số =0 nó vẫn sẽ
ngâm đầy lên 1 ký tự mới đề xuất**

Select tỉnh thành:

---Select Tỉnh Thành

An Giang

Bà Rịa – Vũng tàu

Bắc Giang

Bắc Kạn

```
//Gợi ý với 0 ký tự nhập vào, chỉ cần click chuột là xuất hiện gợi ý
autoTinhThanh.setOnFocusChangeListener(View.OnFocusChangeListener {
    view, b -> if (b) autoTinhThanh.showDropDown() })
//View: Chế độ xem có trạng thái đã thay đổi
///b: boolean true nếu đúng là nó có thay đổi
```



1

AutoCompleteTextView

❑ 4 . setOnItemClickListener : Lắng nghe item nào được click chọn

```
//lắng nghe xem item nào được chọn
autoTinhThanh.setOnItemClickListener(AdapterView.OnItemClickListener { adapterView, view, i, l ->
    //lưu ý i: vị trí của item trong list mà dropdown nó xổ ra
    Toast.makeText( context: this,
        text: "click item "+list[i], //không dùng i trong trường hợp này
        Toast.LENGTH_LONG).show()
    })

autoTinhThanh.setOnItemClickListener(AdapterView.OnItemClickListener { adapterView, view, i, l ->
    Toast.makeText( context: this,
        text: "click item "+autoTinhThanh.text.toString(),
        Toast.LENGTH_LONG).show()
    })
```

