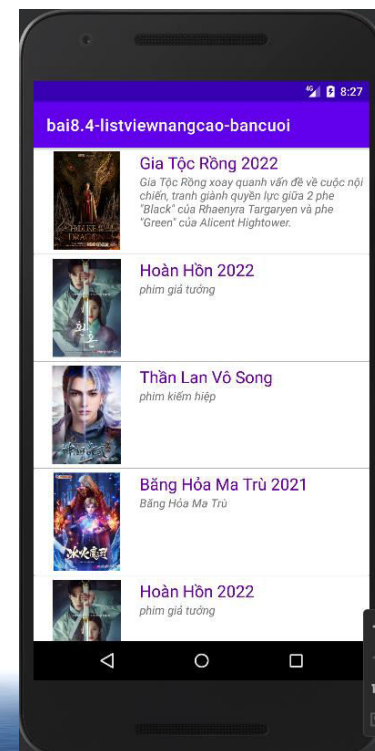
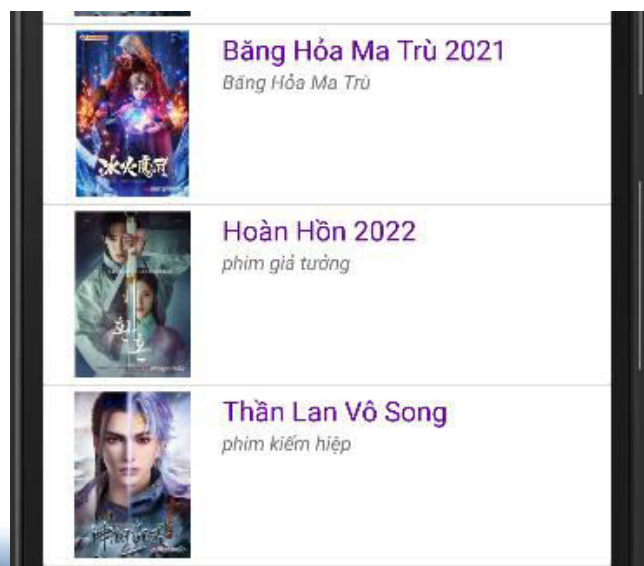


Build Android
App with Kotlin

Android studio
Dễ Hiểu - Dễ học

Android app with kotlin
Bài 8.2

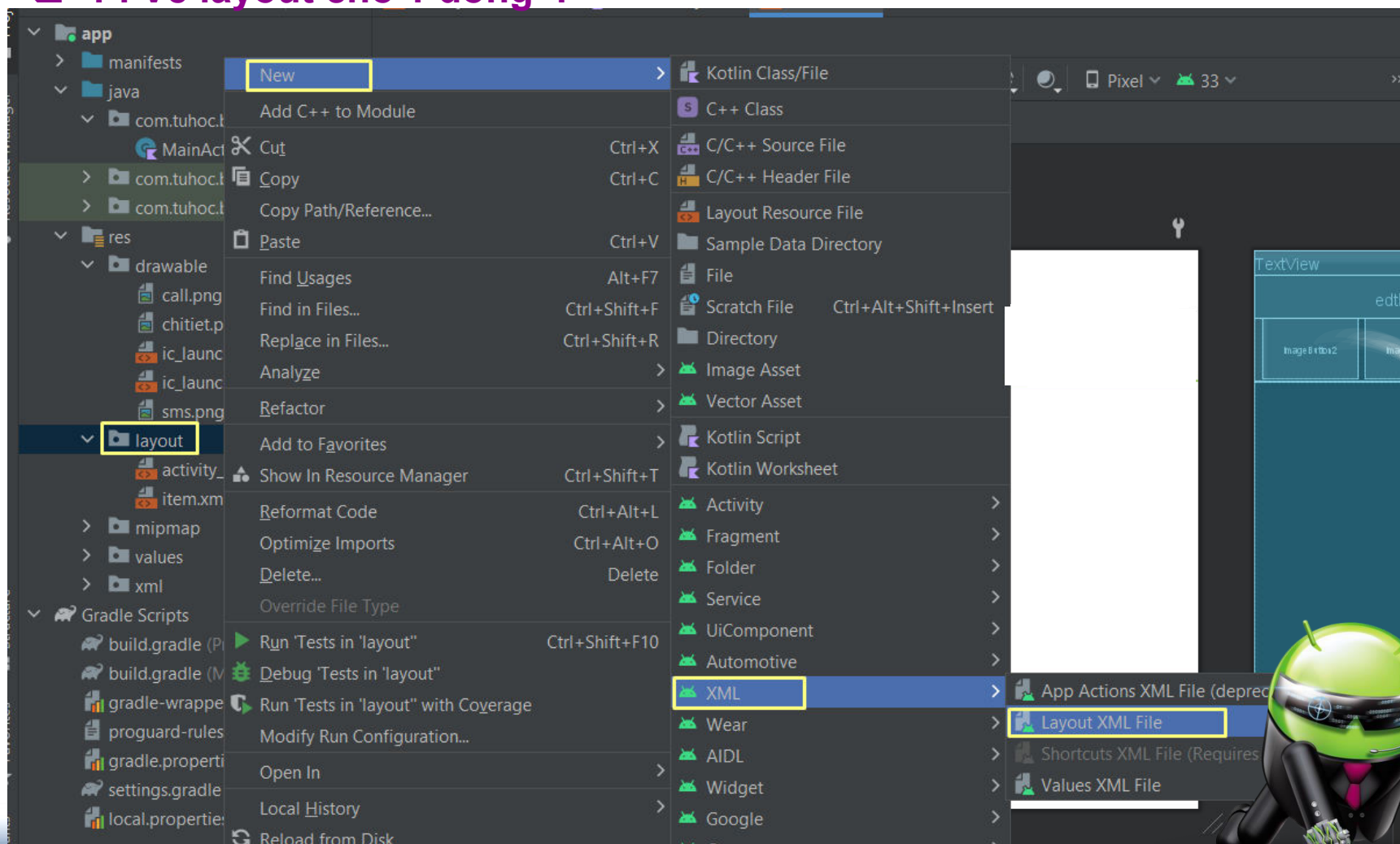
Listview nâng cao



1

Listview nâng cao

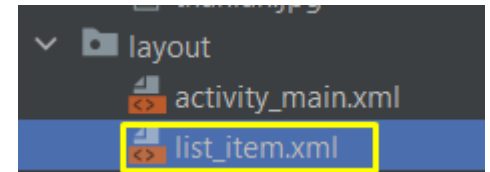
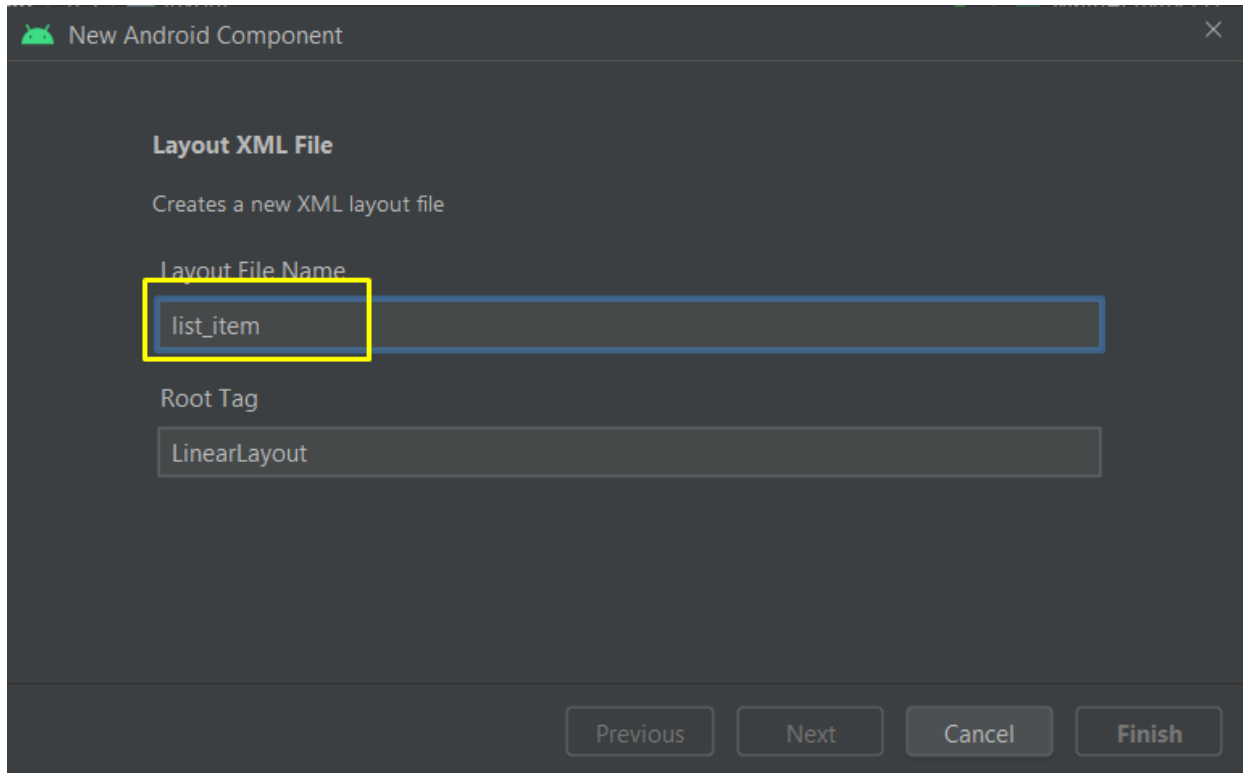
1. Vẽ layout cho 1 dòng :



1

Listview nâng cao

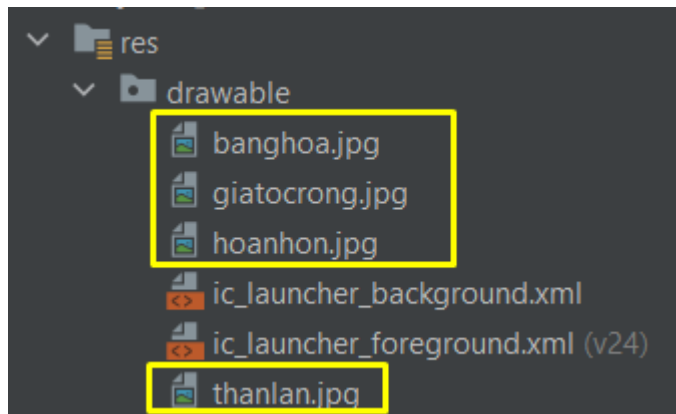
❑ 1. Vẽ layout cho 1 dòng :



1

Listview nâng cao

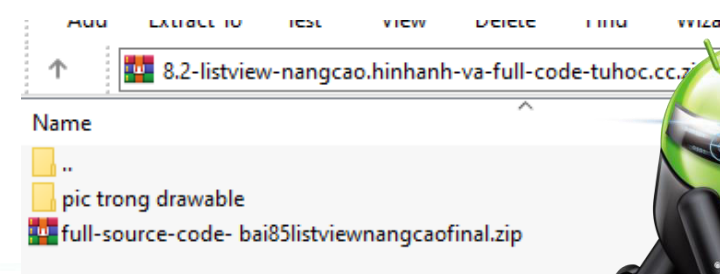
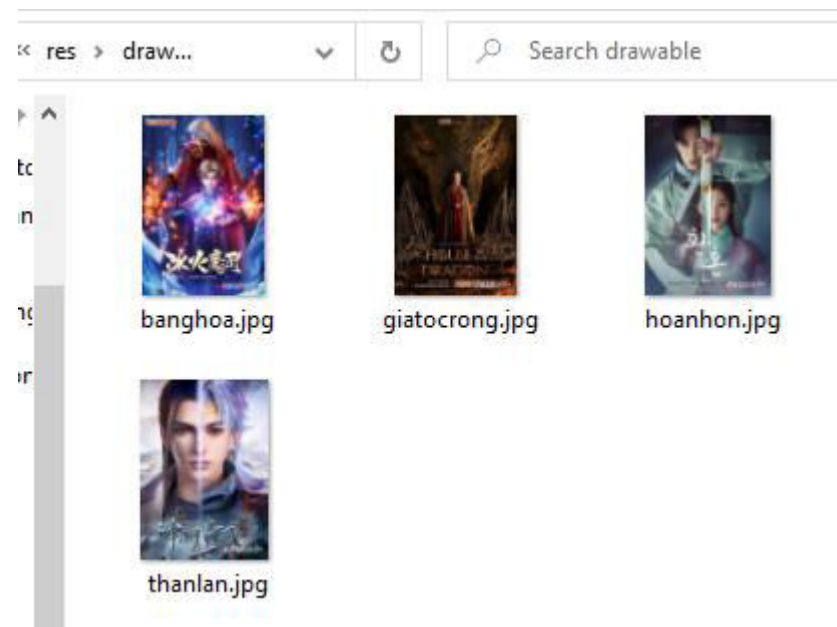
❑ 1. Vẽ layout cho 1 dòng : Đưa hình ảnh vào drawable



**Ảnh để trong drawable
và code toàn bộ bài 8,2**

<http://android.tuhoc.cc/>

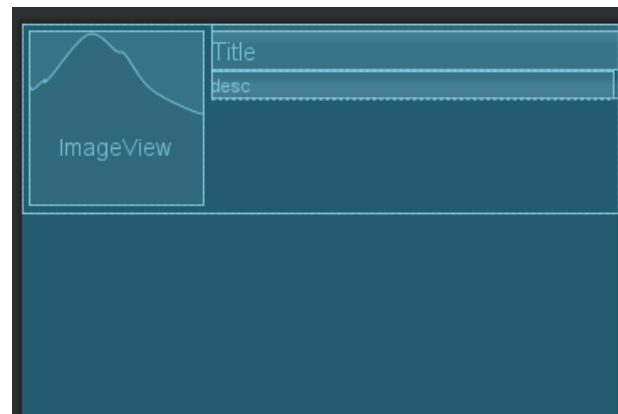
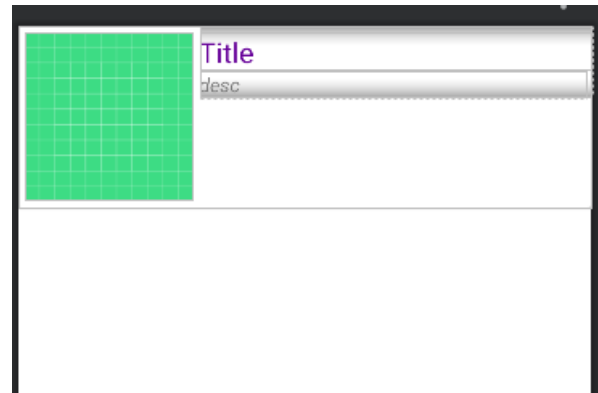
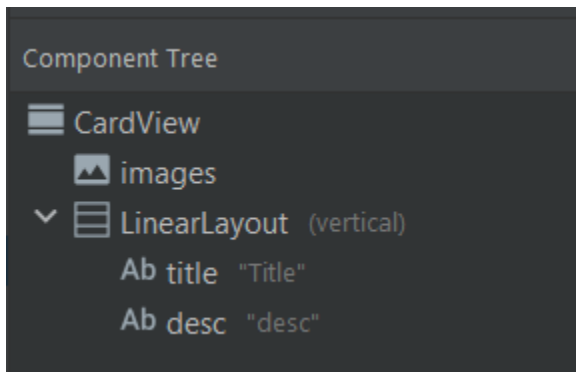
8.2-listview-nangcao.hinhanh-va-full-code-tuhoc...



1

Listview nâng cao

❑ 1 . Vẽ layout cho 1 dòng : Thiết kế list_item.xml



1

Listview nâng cao

❑ 1. Vẽ layout cho 1 dòng : Thiết kế list_item.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.cardview.widget.CardView xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:layout_width="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    android:layout_marginTop="0.5dp"
    android:layout_height="130dp">

    <ImageView
        android:id="@+id/images"
        android:layout_width="120dp"
        android:layout_height="120dp"
        android:layout_marginTop="5dp"
        android:layout_marginLeft="5dp"
        app:srcCompat="@drawable/ic_launcher_background" />

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="130dp"
        android:orientation="vertical">

        <TextView
            android:id="@+id/title"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:textSize="20dp"
            android:layout_marginTop="5dp"
            android:textColor="#660099"
            android:text="Title" />
```

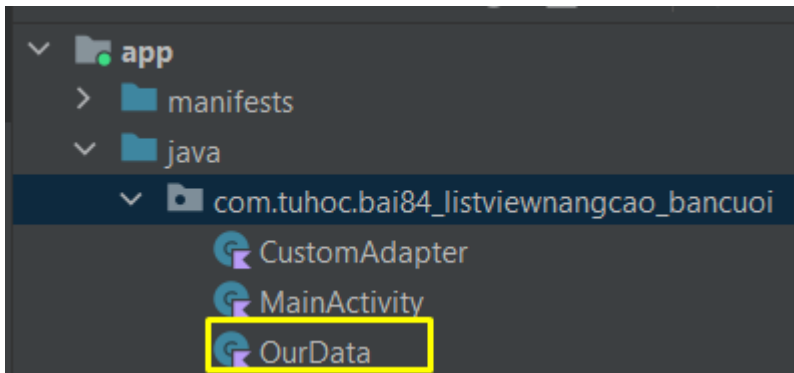
```
        <TextView
            android:id="@+id/desc"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:textStyle="italic"
            android:layout_marginRight="5dp"
            android:text="desc" />
    </LinearLayout>
</androidx.cardview.widget.CardView>
```



1

Listview nâng cao

- ❑ 2 . Tạo Class Out Data để định hình các phần tử trong 1 view



```
class OurData (  
    val image: Int,  
    val title: String,  
    val desc: String){  
}
```



1

Listview nâng cao

❑ 3 . Tạo CustomAdapter : Class Adapter tùy chỉnh

```

▼ app
  > manifests
  ▼ java
    ▼ com.tuhoc.bai84_listviewnangcao_bancuoi
      CustomAdapter
      MainActivity

```

```

class CustomAdapter(val activity: Activity, val list: List<OurData>): ArrayAdapter<OurData>(activity, R.layout.list_item) {
    override fun getCount(): Int {
        return list.size // số dòng sẽ vẽ lên list view
    }
    override fun getView(position: Int, convertView: View?, parent: ViewGroup): View {
        val contexts = activity.layoutInflater
        //LayoutInflater là 1 component
        // giúp bạn chuyển layout file (xml) thành View (Java code) trong Android
        val rowView = contexts.inflate(R.layout.list_item, parent, attachToRoot: false)

        val images= rowView.findViewById<ImageView>(R.id.images)
        val title = rowView.findViewById<TextView>(R.id.title)
        val desc = rowView.findViewById<TextView>(R.id.desc)

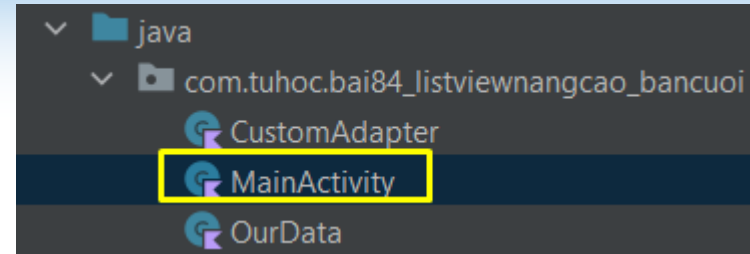
        title.text = list[position].title
        desc.text = list[position].desc
        images.setImageResource(list[position].image)
        return rowView
    }
}

```


1

Listview nâng cao

4 . Code MainActivity



```
class MainActivity : AppCompatActivity() {
    lateinit var customAdapter: CustomAdapter
    /* lateinit là khởi tạo muộn.
    * thông thường khai báo biến kotlin sẽ yêu cầu khởi tạo (gán giá trị cho biến)
    * Ta có thể dùng lateinit để gán giá trị sau */
    //ví dụ lateinit var chuoi:String
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_main)
        //khai báo danh sách các item list
        var list = mutableListOf<OurData>()
        list.add(OurData(R.drawable.giatocrong, title: "Gia Tộc Rồng 2022", desc: "Gia Tộc Rồng xoay qua
        list.add(OurData(R.drawable.hoanhon, title: "Hoàn Hồn 2022", desc: "phim giả tưởng"))
        list.add(OurData(R.drawable.thanlan, title: "Thần Lan Vô Song", desc: "phim kiếm hiệp"))
        list.add(OurData(R.drawable.banghoa, title: "Băng Hỏa Ma Trù 2021", desc: "Băng Hỏa Ma Trù"))

        customAdapter = CustomAdapter( activity: this, list)
        //khai báo biến list view Phim link tới view lvPhim
        val lvPhim = findViewById<ListView>(R.id.lvPhim)
        lvPhim.adapter = customAdapter
    }
}
```



1

Listview nâng cao

❑ 5 . list view item click listener

```
//list view item click listener
lvPhim.setOnItemClickListener { adapterView, view, i, l ->
    //AdapterView: AdapterView nơi nhấp chuột đã xảy ra.
    //view View: Chế độ xem trong Chế độ xem bộ điều hợp đã được nhấp
    // (đây sẽ là chế độ xem do bộ điều hợp cung cấp)
    //i int: Vị trí của khung nhìn trong bộ điều hợp.
    //l long: Id hàng của mục đã được nhấp.
    Toast.makeText(context: this, text: "Bạn chọn "+list[i].title, Toast.LENGTH_SHORT).show()
}
```

