



# Android app with kotlin Bài 13

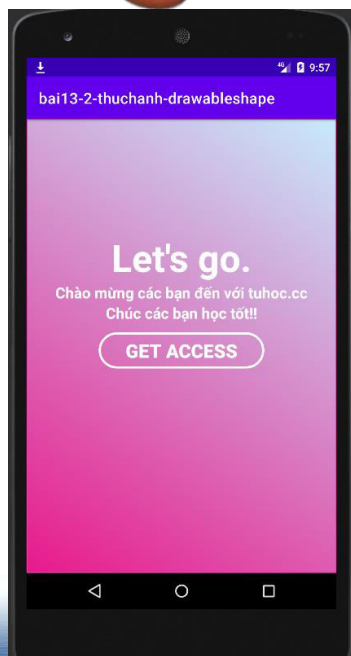
Make beauty button,  
textView...

0. BUTTON BASIC

1. BUTTON TUHOC.CC

2. TextView Tuhoc.cc

3. BUTTON BỎ GỐC



1

## Thiết kế giao diện

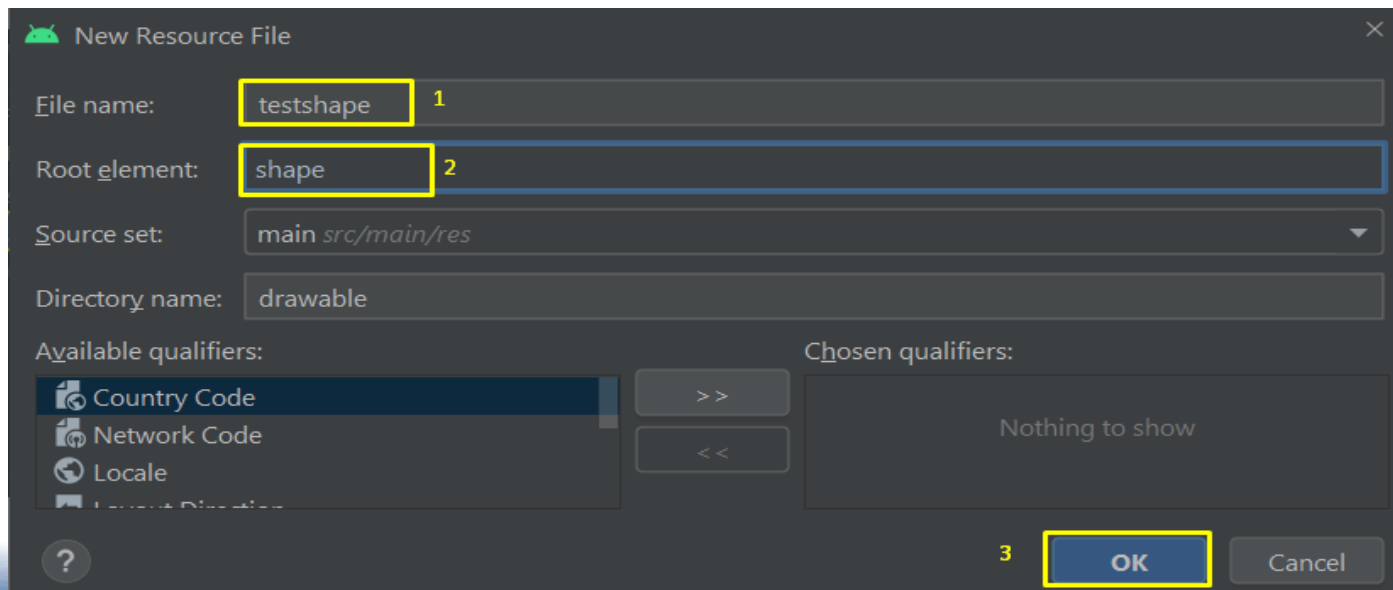
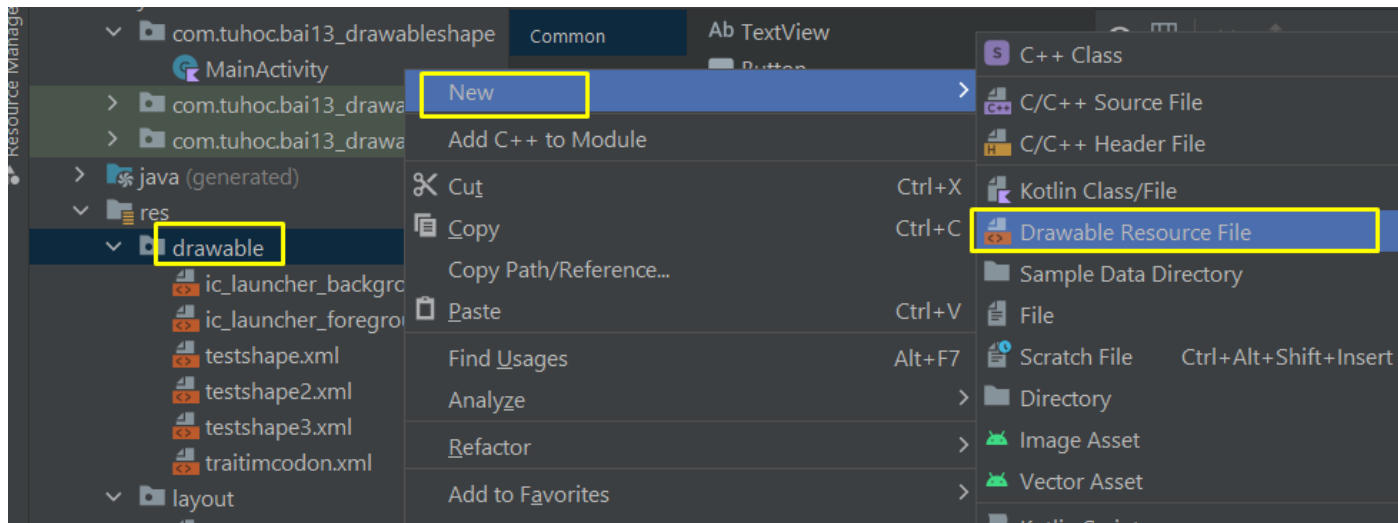
Component Tree

- LinearLayout (vertical)
  - button "0. Button basic "
  - button2 "1. Button Tuhoc.cc "
  - Ab textView "2. TextView Tuhoc.cc"
  - button3 "3. Button bỏ góc"
  - button4 "Go"



2

## Tạo shape xml



2

## Tạo shape xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<shape xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android" android:shape="rectangle">
    <!-- ctrl + shift + / để bình luận trong xml -->
    <!--1. kích cỡ hình chữ nhật -->
    <!--<size android:height="100dp" android:width="100dp"/>-->
    <!--2. solid: màu nền khối shape -->
    <solid android:color="#88FFFF"/>
    <!--3. strok : tô viền -->
    <stroke android:color="#0000FF"
        android:width="1dp"
        android:dashGap="1dp"
        android:dashWidth="5dp"/>
    <!--bo góc
    radius : bo tất cả các góc
    bottomLeftRadius : bo góc dưới, trái
    bottomRightRadius : bo góc dưới, phải
    topRightRadius : bo góc trên, bên phải
    topLeftRadius : bo góc trên, bên trái
    -->
    <corners android:bottomLeftRadius="15dp"
        android:topRightRadius="15dp"/>
    <!--padding căn lề nội dung nằm trên shape
    ai quên xem lại bài 3.2 =>) -->
    <padding android:bottom="10dp"
        android:left="10dp"
        android:right="10dp"
        android:top="10dp"/>
    <!--dải mẫu chạy gradient https://webgradients.com/ -->
    <gradient android:startColor="#FF33FF"
        android:endColor="#33FFFF"/>
</shape>
```

