

Build Android  
App with Kotlin

Android studio  
**Dễ Hiểu - Dễ học**



## Android app with kotlin Bài 6

1

Tip Bỏ qua khai báo biến

2

Checkbox

3

RadioButton

Sở thích của thím:

☒ Nghe Nhạc

☒ Xem Phim

☐ Chơi Thể Thao

☐ Shopping

☐ Du Lịch

Giới tính

☒ Nam

☐ Nữ

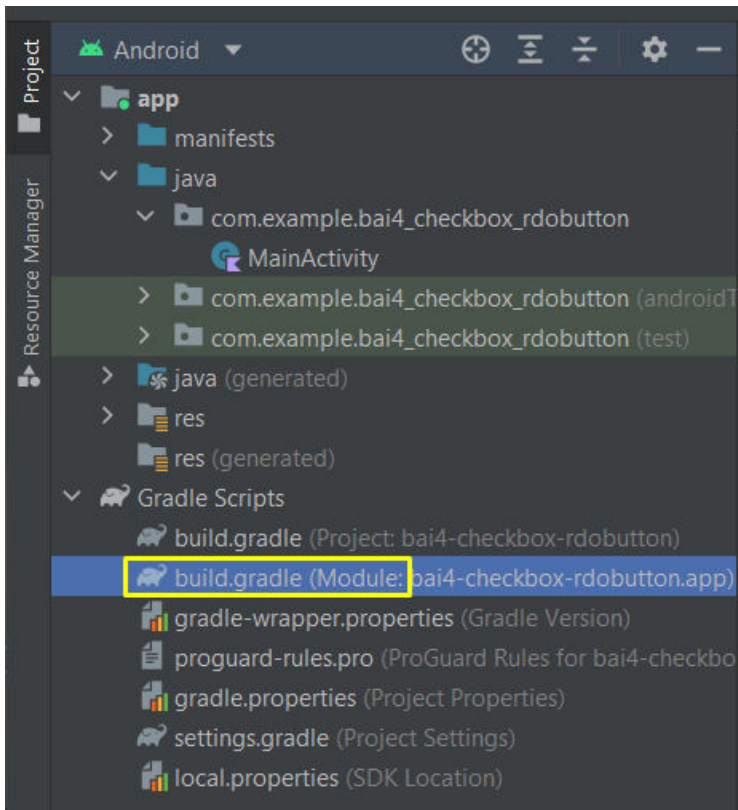


1

## Tip Bỏ qua khai báo biến

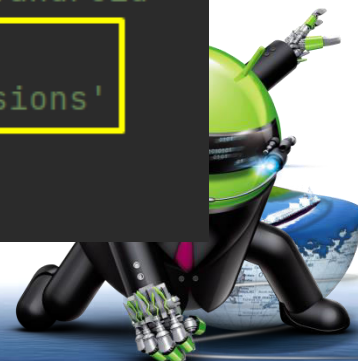
### ❑ 1. Add plugins :

✓ Dùng để bỏ qua bước khai báo biến - kết nối với các view khi coding



```
val edtNhapA = findViewById<EditText>(R.id.edtNhapA)
val edtNhapB = findViewById<EditText>(R.id.edtNhapB)
val edtKQ = findViewById<EditText>(R.id.edtKQ)
val btnCong = findViewById<Button>(R.id.btnCong)
val btnReset = findViewById<Button>(R.id.btnReSet)
val btnNhan = findViewById<Button>(R.id.btnNhan)
val btnChia = findViewById<Button>(R.id.btnChia)
val btnNhanLau = findViewById<Button>(R.id.btnNhanLau)
val btnThoat = findViewById<Button>(R.id.btnThoat)
```

```
plugins {
    id 'com.android.application'
    id 'org.jetbrains.kotlin.android'
    id 'kotlin-android'
    id 'kotlin-android-extensions'
}
```

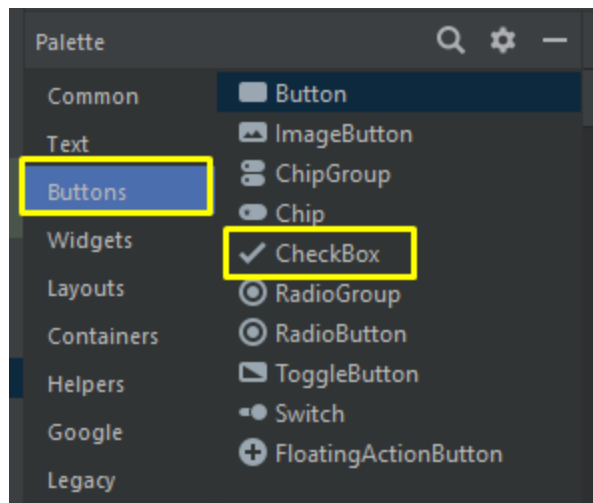


2

## Checkbox

### ❑ 2. Checkbox :

- ✓ Dùng để cho người dùng tích chọn. **Có thể chọn nhiều lựa chọn 1 lúc**
- ✓ id : bắt đầu bằng tiền tố **chk** Ví dụ : **chkSoThich**
- ✓ **chkSoThich.isChecked** = true tức là có lựa chọn được chọn



Sở thích của thím:

- ☐ Nghe Nhạc
- ☐ Xem Phim
- ☐ Chơi Thể Thao
- ☐ Shopping
- ☐ Du Lịch

CHỌN SỞ THÍCH

Sở Thích Của Bạn Là:

Sở thích của bạn sẽ hiển thị ở đây:

<CheckBox

```
android:id="@+id/chkShopping"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:textColor="#f20"
android:textStyle="bold"
android:textSize="17dp"
android:text="Shopping" />
```



2

## Checkbox

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

        //add hàm events(), chú ý tất cả viết sau setContentView
        addEvents()
    }
}
```

```
//xử lý sự kiện khi click vào button
private fun addEvents() {
    //xử lý sự kiện khi click vào button
    btnSoThich.setOnClickListener{ it: View!
        xuLyChonSoThich() //hàm xử lý khi tích chọn
        //Toast.makeText(this,"Bạn đã click vào tổ",Toast.LENGTH_SHORT).show()
    }
}
```





2

## Checkbox

```
//hàm xử lý khi tích chọn
private fun xuLyChonSoThich() {
    var s:String = ""
    if (chkNgheNhac.isChecked) // <=> chkNgheNhac.isChecked=true
        s+=chkNgheNhac.text.toString()+"\n"
    if (chkXemPhim.isChecked)
        s+=chkXemPhim.text.toString()+"\n"
    if (chkChoiTheThao.isChecked)
        s+=chkChoiTheThao.text.toString()+"\n"
    if (chkShopping.isChecked)
        s+=chkShopping.text.toString()+"\n"
    if (chkDuLich.isChecked)
        s+=chkDuLich.text.toString()+"\n"
    //gán vào ô edtMSoThichBanChon
    edtMSoThichBanChon.setText(s)
}
```

Attributes

Ab EditText

edtSoThich

Common Attributes

inputType textMultiLine

hint của bạn sẽ hiện ở đây:

Sở thích của thím:

- ☐ Nghe Nhạc
- ☒ Xem Phim
- ☒ Chơi Thể Thao
- ☐ Shopping
- ☐ Du Lịch

CHỌN SỞ THÍCH

Sở Thích Của Bạn Là:

Xem Phim  
Chơi Thể Thao



3

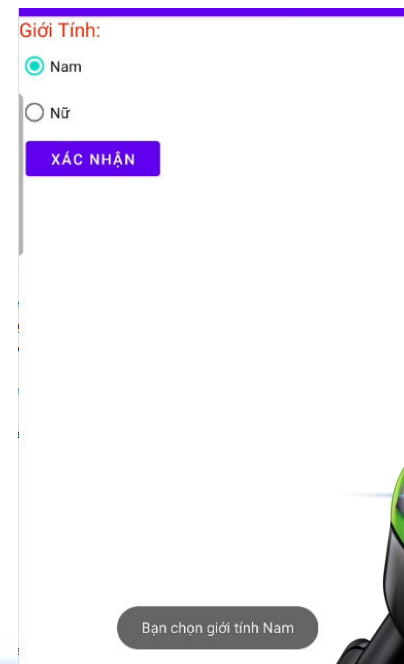
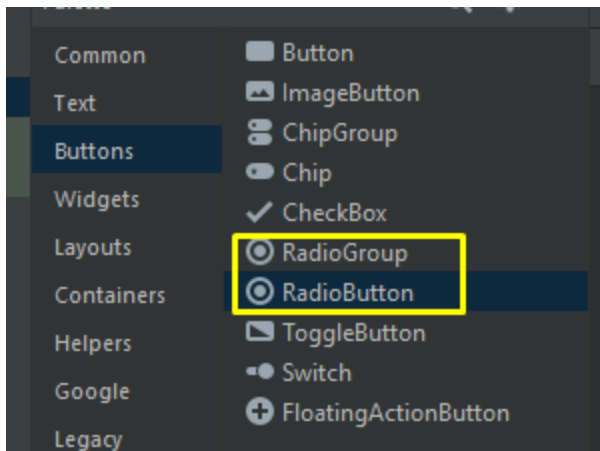
## RadioButton

### ❑ 2. Radio Group , RadioButton :

Radio Group : Gom nhóm các radio button

RadioButton :

- ✓ Dùng để cho người dùng tích chọn. *Chỉ chọn được 1 lựa chọn*
- ✓ id : bắt đầu bằng tiền tố **rad** Ví dụ : **radGioiTinh**
- ✓ **radGioiTinh.isChecked** = true tức là có lựa chọn được chọn



3

## RadioButton

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

        //add hàm event
        addEvent()
    }
}
```

```
private fun addEvent() {
    xuLyXacNhan()
}
```

```
private fun xuLyXacNhan() {
    var s:String=""
    if (radNam.isChecked)
        s=radNam.text.toString()
    else if (radNu.isChecked)
        s=radNu.text.toString()
    //xử lý chuỗi s
    if (s=="")
        Toast.makeText(context: this, text: "Bạn chưa chọn giới tính", Toast.LENGTH_SHORT).show()
    else
        Toast.makeText(context: this, text: "Bạn chọn giới tính"+s, Toast.LENGTH_SHORT).show()
}
```

