



Android studio
Dễ Hiểu - Dễ học



Android app with kotlin
Bài 14

Intent kotlin



WHAT IS AN INTENT



1

Intent

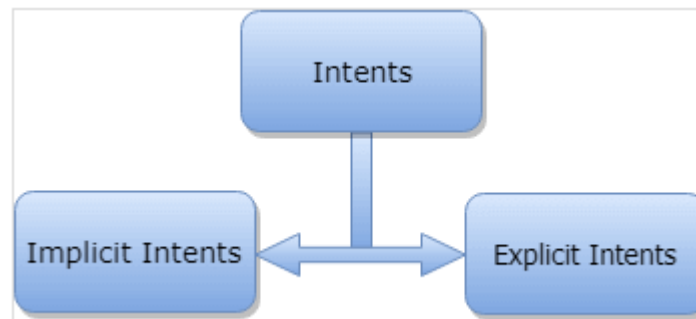
❑1, Khái niệm Intent là gì?

Trong Android, Intent là những tin nhắn không đồng bộ cho phép các component của ứng dụng (như activities, services, broadcast receivers và content providers) yêu cầu chức năng từ một component khác.

❑2. Phân loại Intent:

Không tường minh vì nó không chỉ định tên của component sẽ bắt đầu

Ví dụ: sử dụng để mở 1 url dung trình duyệt của thiết bị, mở camera để chụp ảnh...



**Intent
Không
tường minh**

**Intent
tường minh**

Thường được sử dụng để khởi chạy các component trong cùng một ứng dụng.



WHAT IS AN INTENT

1

Intent

❑ 3. Ví dụ Intent:

activity_main.xml

Component Tree

LinearLayout (vertical)

btnGo "Go Màn Hình 2"

```
<Button
    android:id="@+id/btnGo"
    android:layout_width="200dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:text="Go Màn Hình 2" />
```

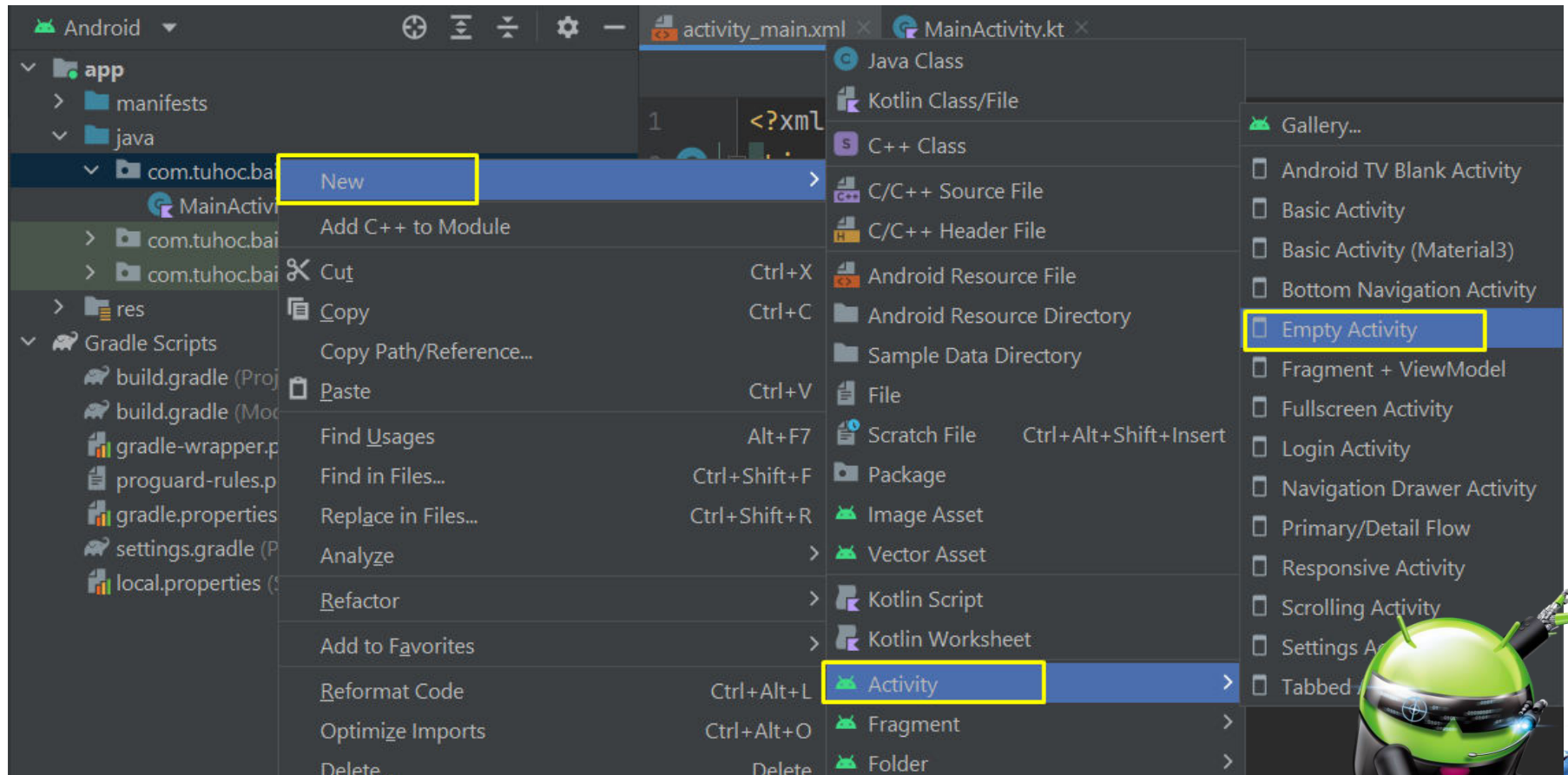
GO MÀN HÌNH 2



1

Intent

3. Ví dụ Intent:



1

Intent

activity_manhinh2.xml

```
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="#12ffff"
    tools:context=".manhinh2">

    <TextView
        android:id="@+id/txtManHinh2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:textSize="25dp"
        android:textColor="#f20"
        android:layout_gravity="center"
        android:text="Màn hình 2" />

</LinearLayout>
```

Màn hình 2



1

Intent

Implicit Intents : *Sử dụng intent gọi màn hình activity khác*

```
class MainActivity : AppCompatActivity() {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_main)
        //gọi màn hình 2 từ màn hình main
        btnGo.setOnClickListener { it: View!
            val intent1 = Intent( packageContext: this,manhinh2::class.java)
            startActivity(intent1)
        }
    }
}
```



1

Intent

Explicit Intents : *Sử dụng intent gọi đến 1 url*

```
class MainActivity : AppCompatActivity() {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_main)
        Toast.makeText(context: this, text: "onCreate", Toast.LENGTH_SHORT).show()
        //gọi màn hình 2 từ màn hình main
        btnGo.setOnClickListener { it: View!
            val intent1 = Intent(packageContext: this, manhinh2::class.java)
            startActivity(intent1)
        }
        //gọi url từ màn hình main
        btnGo4.setOnClickListener { it: View!
            val intent4 = Intent(Intent.ACTION_VIEW,
                Uri.parse(uriString: "http://tuhoc.cc"))
            startActivity(intent4)
        }
    }
}
```

