Hướng dẫn lập trình cơ bản với Android

Part 15

B6: Tạo BroadCast Receiver để nhận Intent mà Activity2 gửi tới -> Tạo 1 file Receiver.java trong at.exam -> Nội dung:
Mã:

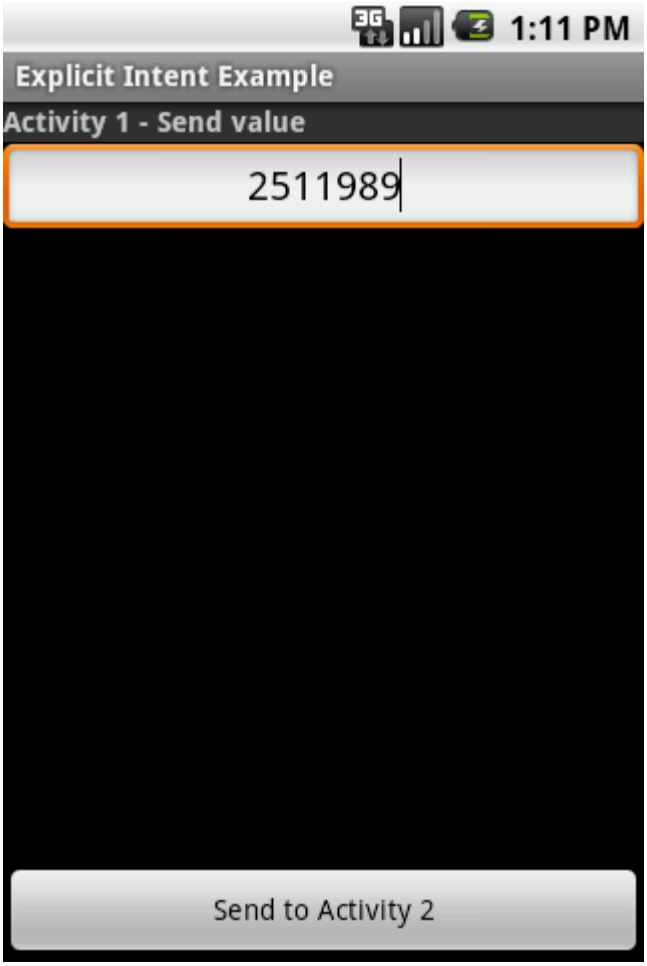
```
package at.exam;

import android.content.BroadcastReceiver;
import android.content.Context;
import android.content.Intent;
import android.widget.Toast;

public class Receiver extends BroadcastReceiver{

	@Override
	public void onReceive(Context context, Intent
intent) {
		long value = intent.getLongExtra("new
value", -10) + 10;
		Toast toast = Toast.makeText(context,
"Broadcast Receiver catch an Intent"
				+ " \n" + "The value is stored in
the Intent is "
				+ String.valueOf(value),
Toast.LENGTH_LONG);
		toast.show();
	}

}
```

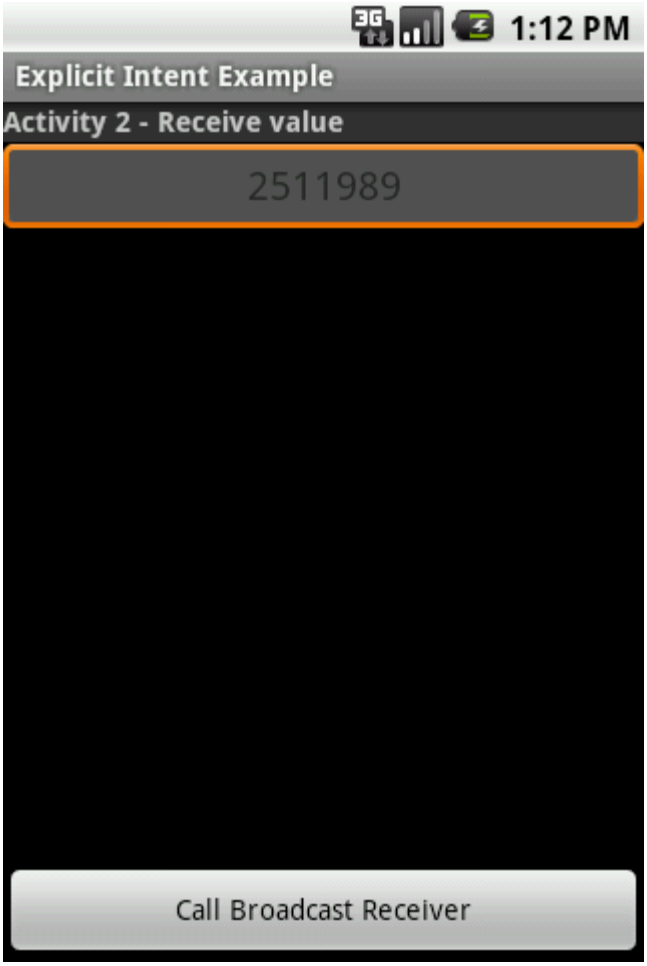
Code không hề khó hiểu, và mình cũng đã add comment. Chỉ cần lưu ý ở đây là Toast là lớp để hiển thị một thông báo đơn giản trong 1 khoảng thời gian cố định, và ko thể thay đổi thời gian này T_T (why???) chỉ có thể chọn giữa LENGTH_SHORT với LENGTH_LONG

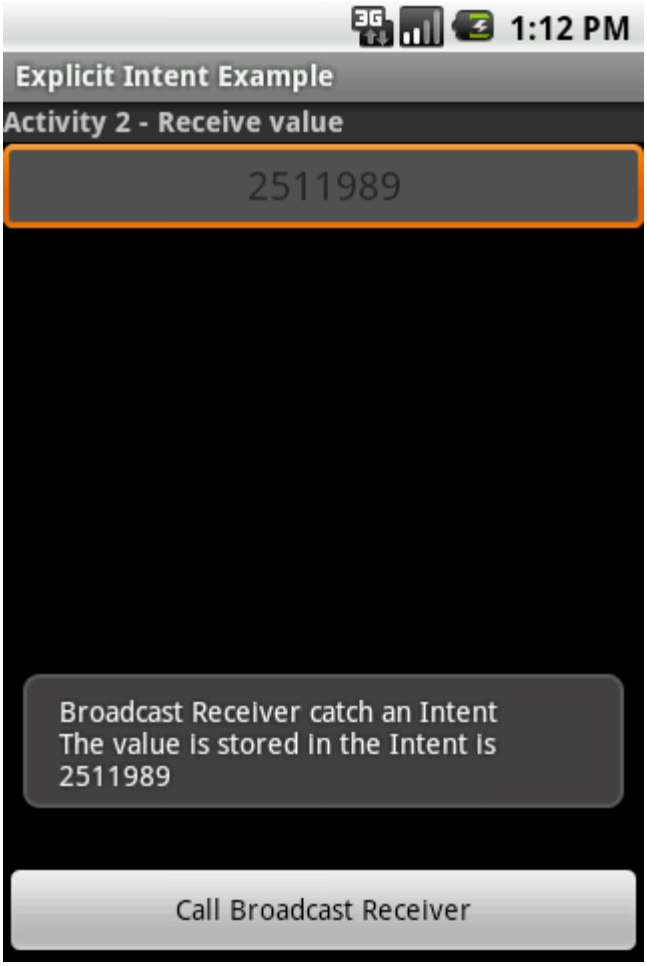
B7: Bổ sung thêm thông tin về component mới vào AndroidManifest.xml:

Mã:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/andro
id"
      package="at.exam"
      android:versionCode="1"
      android:versionName="1.0">
    <application android:icon="@drawable/icon"
android:label="@string/app_name">
        <activity android:name=".Activity1"
                  android:label="@string/app_name">
            <intent-filter>
                <action
android:name="android.intent.action.MAIN" />
                <category
android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
            </intent-filter>
        </activity>
           <activity
android:name=".Activity2"></activity>
           <receiver
android:name=".Receiver"></receiver>
    </application>
    <uses-sdk android:minSdkVersion="3" />
</manifest>
```


1:11 PM
Explicit Intent Example
Activity 1 - Send value
2511989
Send to Activity 2


1:12 PM
Explicit Intent Example
Activity 2 - Receive value
2511989
Call Broadcast Receiver


1:12 PM
Explicit Intent Example
Activity 2 - Receive value
2511989
Broadcast Receiver catch an Intent
The value is stored in the Intent is
2511989
Call Broadcast Receiver