

Hướng dẫn lập trình cơ bản với Android

Part 14

B3: Tạo giao diện cho Activity2 -> Chuột phải vào folder res\layout -> New -> Android XML File -> Gõ tên là activity2_layout.xml

Mã:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:orientation="vertical"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="fill_parent"
    >
    <TextView
        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Activity 2 - Receive value"
        android:typeface="normal"
        android:textSize="14px"
        android:textStyle="bold"
        android:textColor="#cccccc"
        android:background="#333333"
    />
    <EditText
        android:id="@+id/value_receive"
        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:textSize="20px"
        android:gravity="center"
        android:lines="1"
        android:numeric="integer"
        android:enabled="false"
    />
    <RelativeLayout
        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="fill_parent">
```

```
        <Button
            android:id="@+id/call_button"
            android:layout_width="fill_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Call Broadcast Receiver"
            android:layout_alignParentBottom="true"

        />
    </RelativeLayout>
</LinearLayout>
```

Layout của Activity2 tương tự như Activity1, nhưng Button bây giờ là để gọi BroadCast Receiver. Ngoài ra mình dùng EditText để hiển thị value nhận được (do nó có cái đường bao ngoài đẹp hơn TextView ^_^) nên không cho phép nhập giá trị vào EditText này

Mã:

```
android:enabled="false"
```

B4:Sửa lại nội dung của Activity1.java như sau:

Mã:

```
package at.exam;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.view.View.OnClickListener;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;

public class Activity1 extends Activity {
    /** Called when the activity is first created. */
    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity1_layout);
    }
}
```

```
        final EditText editValue = (EditText)
findViewById(R.id.value_edit);
        final Button sendButton = (Button)
findViewById(R.id.send_button);

        sendButton.setOnClickListener(new
OnClickListener() {
            public void onClick(View v) {
                String valueString =
editValue.getText().toString();
                long value;
                if (valueString != null) {
                    value =
Long.parseLong(valueString);
                }
                else {
                    value = 0;
                }

                //Tạo 1 đối tượng Bundle để gửi
đi cùng Intent

                Bundle sendBundle = new Bundle();
                sendBundle.putLong("value",
value);

                //Tạo Intent để khởi chạy
Activity2 và gắn sendBundble vào Intent
                Intent i = new
Intent(Activity1.this, Activity2.class);
                i.putExtras(sendBundle);
                startActivity(i);

                //Giải phóng Activity1 khỏi
Activity Stack vì ta sẽ ko quay lại nó nữa
                finish();
            }
        });
    }
}
```

B5: Tạo mới 1 Class Activity2.java trong package at.exam -> chỉnh sửa nội dung:
Mã:

```
package at.exam;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.view.View.OnClickListener;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;

public class Activity2 extends Activity {
    /** Called when the activity is first created. */
    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity2_layout);

        final EditText receiveValueEdit = (EditText)
        findViewById(R.id.value_receive);
        final Button callReceiverButton = (Button)
        findViewById(R.id.call_button);

        //Lấy về Bundle được gửi kèm Intent rồi lấy ra
        giá trị
        Bundle receiveBundle =
        this getIntent().getExtras();
        final long receiveValue =
        receiveBundle.getLong("value");

        receiveValueEdit.setText(String.valueOf(receiveValue));

        callReceiverButton.setOnClickListener(new
        OnClickListener() {
            public void onClick(View v) {
                //Khởi tạo 1 Intent để gửi tới
                Broadcast Receiver
```

```
//Gắn giá trị vào Intent, lần này  
ko cần Bundle nữa  
Intent i = new  
Intent(Activity2.this, Receiver.class);  
i.putExtra("new value",  
receiveValue - 10);  
sendBroadcast(i);  
}  
});  
}  
}
```