

Министерство Просвещения Республики Молдова  
Технический Университет Молдовы  
Кафедра Автоматики и Информационных Технологий

# **Лабораторная 5**

по дисциплине «MIDPS»

**Тема: «Android приложение»**

Выполнил: ст. гр. ТІ - 145

Александр Булат

Проверила:

Кишинев 2016

# Листинг программы :

## MainActivity.java

```
public class MainActivity extends Activity {
    Button get;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        get=(Button) findViewById(R.id.get);
        get.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent intent=new Intent(MainActivity.this,LastActivity.class);
                startActivity(intent);
            }
        });
    }
}
```

## Layout file MainActivity.java

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    tools:context="com.example.ironman.laba5.MainActivity">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge"
        android:text="FirstActivity"
        android:id="@+id/textView"
        android:layout_alignParentTop="true"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:layout_marginTop="168dp" />

    <Button
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="get"
        android:id="@+id/get">
```

```

        android:layout_centerVertical="true"
        android:layout_centerHorizontal="true" />
</RelativeLayout>

```

## LastActivity.java

```

public class LastActivity extends Activity {
    Button back;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.last_main);
        back = (Button) findViewById(R.id.button2);
        back.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent intent = new Intent(LastActivity.this, MainActivity.class);
                startActivity(intent);
            }
        });
    }
}

```

## Layout file LastActivity.java

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:orientation="vertical" android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge"
        android:text="LastActivity"
        android:id="@+id/textView2"
        android:layout_alignParentTop="true"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:layout_marginTop="139dp" />

    <Button
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Back"
        android:id="@+id/button2"
        android:layout_below="@+id/textView2"
        android:layout_alignRight="@+id/textView2"
        android:layout_alignEnd="@+id/textView2" />
</RelativeLayout>

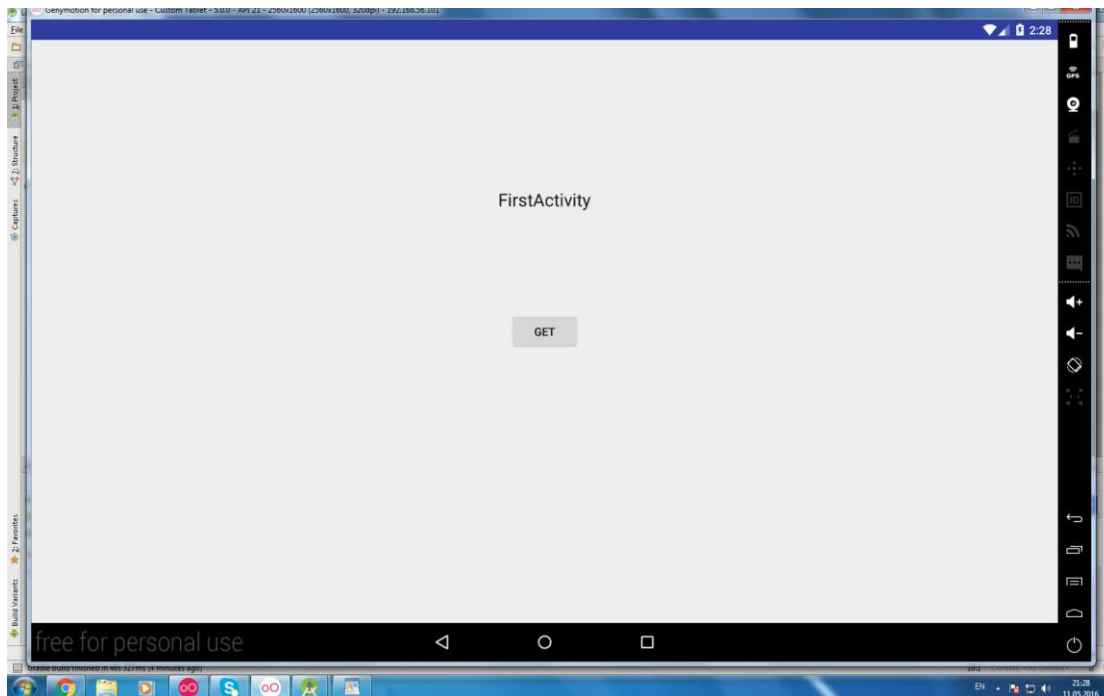
```

**В ходе данной работы я сделал два класса и два layout file и переход с одного активити на другой с помощью функции происходит**

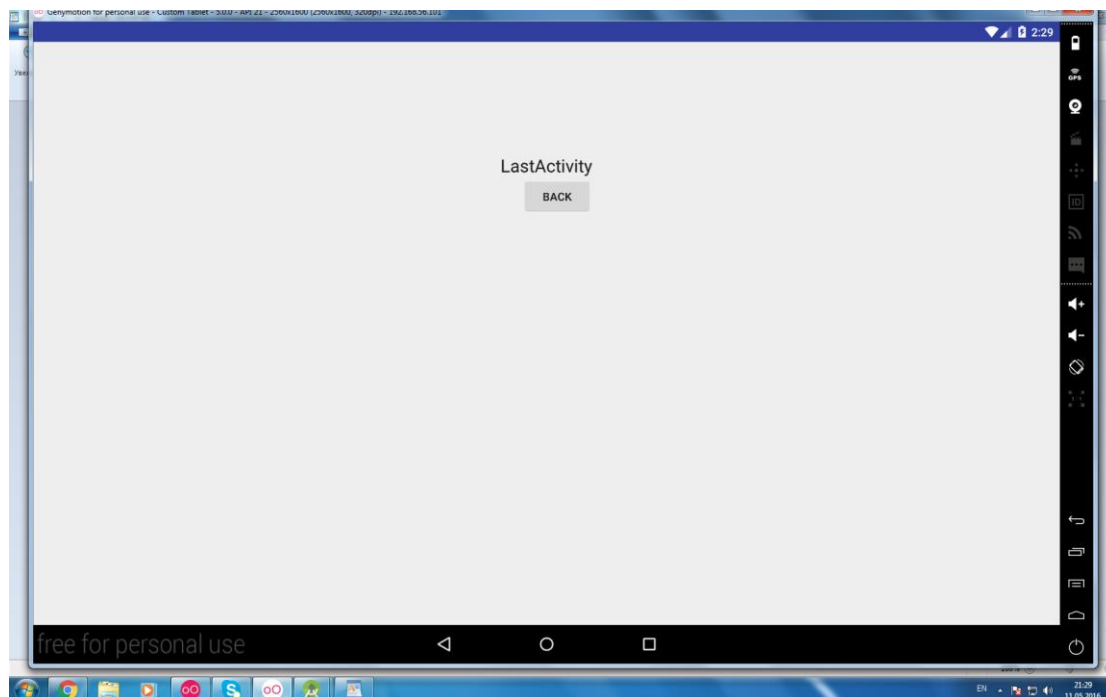
```
Intent intent=new Intent(LastActivity.this,MainActivity.class);
startActivity(intent);
```

**оно переходит с одного активити на другой при нажатии button.**

**Вывод на экран**



**нажимаем get и переходим на другой активити**



**нажимаем back и возвращаемся в активи снова.**