**Передача данных с одного Activity на другое Activity**

В этом уроке: Как создать и вызвать второе Activity и как передавать данные с одного Activity на другое.

**Шаг 1**

Создаем **Android Application.**

После создаем layout **main.xml:**

<?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="wrap\_content"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:text="Введите ваше имя:"

            android:id="@+id/textView" android:layout\_gravity="left|center\_vertical"/>

    <EditText

            android:layout\_width="167dp"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:id="@+id/name" android:layout\_gravity="left|center\_vertical"/>

    <TextView

            android:layout\_width="wrap\_content"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:text="Введите вашу вамилию:"

            android:id="@+id/textView1" android:layout\_gravity="left|center\_vertical"/>

    <EditText

            android:layout\_width="169dp"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:id="@+id/lastname" android:layout\_gravity="left|center\_vertical"/>

    <Button

            android:layout\_width="wrap\_content"

            android:layout\_height="wrap\_content"

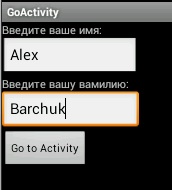
            android:text="Go to Activity"

            android:id="@+id/btnActTwo"

            android:onClick="goNewView" android:layout\_gravity="left|center\_vertical"/>

</LinearLayout>

И так она будет выглядеть:

[](http://devcolibri.com/cp/wp-content/uploads/2013/06/2132_1.jpg)

На этой Layout будут вводится данные и после нажатия на кнопку передаваться на другое окно.

И, собственно, создадим второй layout куда мы и будем передавать данные с формы.

Назовем её **two.xml**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<LinearLayout xmlns:android="<http://schemas.android.com/apk/res/android>"

              android:orientation="vertical"

              android:layout\_width="match\_parent"

              android:layout\_height="match\_parent">

    <TextView

            android:id="@+id/nametxt"

            android:layout\_width="wrap\_content"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:text="Ваше имя:" />

    <TextView

            android:layout\_width="wrap\_content"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:text="Ваша фамилия: "

            android:id="@+id/lastnametxt" android:layout\_gravity="left|center\_vertical"/>

    <Button

            android:layout\_width="wrap\_content"

            android:layout\_height="wrap\_content"

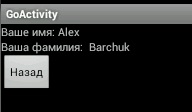
            android:text="Назад"

            android:onClick="back"

            android:id="@+id/back\_button" android:layout\_gravity="left|center\_vertical"/>

</LinearLayout>

И так она будет выглядеть после того как мы передадим туда данные.

[](http://devcolibri.com/cp/wp-content/uploads/2013/06/2132_2.jpg)

Layout-ы мы закончили создавать переходим к Activity.

**Шаг 2**

Создадим теперь **Activity** для **main.xml** и назовем его **MainActivity.java:**

package com.devcolibri.GoActivity;

import android.app.Activity;

import android.content.Intent;

import android.os.Bundle;

import android.view.View;

import android.widget.Button;

import android.widget.EditText;

public class MainActivity extends Activity {

    private Button forward;

    private EditText name;

    private EditText lastName;

    @Override

    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

        super.onCreate(savedInstanceState);

        setContentView(R.layout.main);

        forward = (Button) findViewById(R.id.btnActTwo);

        name = (EditText) findViewById(R.id.name);

        lastName = (EditText) findViewById(R.id.lastname);

    }

}

и для второго layout **tow.xml** создаем следующий Activity, назовем его**NewActivity.java:**

package com.devcolibri.GoActivity;

import android.app.Activity;

import android.content.Intent;

import android.os.Bundle;

import android.view.View;

import android.widget.Button;

import android.widget.EditText;

import android.widget.TextView;

public class NewActivity extends Activity {

    private Button back;

    private TextView name;

    private TextView lastName;

    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

        super.onCreate(savedInstanceState);

        setContentView(R.layout.two);

        back = (Button) findViewById(R.id.back\_button);

        name = (TextView) findViewById(R.id.nametxt);

        lastName = (TextView) findViewById(R.id.lastnametxt);

    }

}

**НЕ ЗАБУДТЕ зарегистрировать новую Activity в файле манифеста.**

**Шаг 3**

Intent — этот класс позволяет открывать новое Activity, запускать сервис, передавать данные между Activity.

Теперь в **MainActivity** добавим следующий метод, который передаст значения с формы на другое Activity после клика по кнопке:

public void goNewView(View v){

    switch (v.getId()) {

        case R.id.btnActTwo:

            // Говорим между какими Activity будет происходить связь

            Intent intent = new Intent(this, NewActivity.class);

            // указываем первым параметром ключ, а второе значение

            // по ключу мы будем получать значение с Intent

            intent.putExtra("name", name.getText().toString());

            intent.putExtra("lastname", lastName.getText().toString());

            // показываем новое Activity

            startActivity(intent);

            break;

        default:

            break;

    }

}

Теперь нужно вывести переданные значения на новом Activity. Для этого в**NewActivity.java**напишите следующий код, а именно в методе **onCreate():**

// Принимаем имя

String txtName = getIntent().getStringExtra("name");

// Принимаем фамилию

String txtLastname = getIntent().getStringExtra("lastname");

// выводим принятое имя

name.setText(name.getText().toString() + " " + txtName);

// Выводим принятую фамилию

lastName.setText(lastName.getText().toString() + " " + txtLastname);

И последнее, что нужно сделать, добавить метод обработчика кнопки **Назад**в классе **NewActivity.java:**

public void back(View v){

    switch (v.getId()) {

        case R.id.back\_button:

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

            startActivity(intent);

            break;

        default:

            break;

    }

}