|  |
| --- |
| Министерство образования Российской Федерации  Пензенский государственный университет  Кафедра «Вычислительная техника» |
| Отчет  по лабораторной работе №1  по курсу «Графические интерфейсы Android и Qt»  на тему «Создание простейшего Android-приложения» |
|  |
|  |
| Выполнила студентка группы 19ВВ3.2:  Ханбекова Е. В.  Принял:  Митрохин М. А. |
| Пенза  2022 |

**Задание**:

Добавить в проект еще одну кнопку. По нажатию кнопок в TextView должна отображаться информация о количестве нажатий первой и второй кнопок.

Листинг программы:

Файл HelloActivity.java

package com.example.lab1;  
  
import android.app.Activity;  
import android.os.Bundle;  
import android.support.annotation.Nullable;  
import android.view.View;  
import android.widget.Button;  
import android.widget.TextView;  
  
public class HelloActivity extends Activity {  
 TextView textviewckicks1,textviewckicks2;  
 int clicks1 = 0, clicks2 = 0;  
 @Override  
 protected void onCreate(@Nullable Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.*activity\_helloact*);  
 Button button1 = findViewById(R.id.*button1*);  
 Button button2 = findViewById(R.id.*button2*);  
 textviewckicks1=findViewById(R.id.*textviewckicks1*);  
 textviewckicks2=findViewById(R.id.*textviewckicks2*);  
 button1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
 @Override  
 public void onClick(View v) {  
 clicks2++;  
 textviewckicks2.setText(String.*valueOf*(clicks2));  
 }  
 });  
 button2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
 @Override  
 public void onClick(View v) {  
 clicks1++;  
 textviewckicks1.setText(String.*valueOf*(clicks1));  
 }  
 });  
  
 }  
  
}

Файл AndroidManifest.xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 package="com.example.lab1">  
  
 <application  
 android:allowBackup="true"  
 android:icon="@mipmap/ic\_launcher"  
 android:label="@string/app\_name"  
 android:roundIcon="@mipmap/ic\_launcher\_round"  
 android:supportsRtl="true"  
 android:theme="@style/Theme.Lab1" >  
  
 <activity android:name=".HelloActivity"  
 android:exported="true">  
 <intent-filter>  
 <action android:name="android.intent.action.MAIN"/>  
 <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER"/>  
 </intent-filter>  
  
 </activity>  
  
 </application>  
  
  
</manifest>

Файл activity\_helloact.xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 package="com.example.lab1">  
  
 <application  
 android:allowBackup="true"  
 android:icon="@mipmap/ic\_launcher"  
 android:label="@string/app\_name"  
 android:roundIcon="@mipmap/ic\_launcher\_round"  
 android:supportsRtl="true"  
 android:theme="@style/Theme.Lab1" >  
  
 <activity android:name=".HelloActivity"  
 android:exported="true">  
 <intent-filter>  
 <action android:name="android.intent.action.MAIN"/>  
 <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER"/>  
 </intent-filter>  
  
 </activity>  
  
 </application>  
  
  
</manifest>

Результат работы:

