## Лабораторная работа №4

Студент: Артём Козин

Группа: ИС232

```
1. activity main.xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
  android:layout_width="match parent"
  android:layout height="match parent"
  android:orientation="vertical"
  android:gravity="center"
  android:padding="16dp"
  android:background="@color/light blue">
  <TextView
    android:layout width="wrap content"
    android:layout_height="wrap content"
    android:text="Евгений Владимирович Маслюков"
    android:textSize="20sp"
    android:textStyle="bold"
    android:textColor="@color/dark red"
    android:layout marginBottom="32dp"/>
  <ImageView
    android:layout width="200dp"
    android:layout height="200dp"
    android:src="@drawable/evgeniy"
    android:contentDescription="Фото студента"
    android:layout marginBottom="32dp"/>
```

```
<TextView
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="wrap content"
    android:text="Ha следующем экране будет написана моя
характеристика"
    android:textSize="16sp"
    android:textColor="@color/dark red"
    android:layout marginBottom="32dp"
    android:gravity="center" />
  <Button
    android:id="@+id/nextButton"
    android:layout width="wrap content"
    android:layout height="wrap content"
    android:text="Узнать характеристику"
    android:backgroundTint="@color/purple 200" />
</LinearLayout>
 2. colors.xml
<resources>
  <color name="purple 200">#BB86FC</color>
  <color name="dark red">#8B0000</color>
  <color name="light blue">#E0F7FA</color>
</resources>
 3. MainActivity.java
package com.example.scrollviewdemo;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
  @Override
```

```
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity main);
    Button nextButton = findViewById(R.id.nextButton);
    nextButton.setOnClickListener(view -> {
       Intent intent = new Intent(MainActivity.this, SecondActivity.class);
       startActivity(intent);
    });
 4. activity second.xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"</p>
  android:layout width="match parent"
  android:layout height="match parent"
  android:fillViewport="true">
  <LinearLayout
    android:layout width="match parent"
    android:layout height="wrap content"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="16dp">
    <TextView
       android:layout width="match parent"
       android:layout height="wrap content"
       android:text="ScrollView Demo"
       android:textSize="24sp"
       android:layout marginBottom="16dp"/>
    <TextView
       android:layout width="match parent"
       android:layout height="wrap content"
```

```
android:text="@string/long text"
      android:textSize="16sp"/>
    <HorizontalScrollView
      android:layout width="match parent"
      android:layout height="wrap content"
      android:layout marginTop="24dp">
       <LinearLayout
         android:layout width="wrap content"
         android:layout height="wrap content"
         android:orientation="horizontal">
         <TextView
           android:layout width="wrap content"
           android:layout height="wrap content"
           android:text="← Горизонтальный ScrollView →"
           android:textSize="18sp"
           android:padding="16dp"/>
      </LinearLayout>
    </HorizontalScrollView>
  </LinearLayout>
</ScrollView>
 5. strings.xml
<resources>
  <string name="app name">ScrollViewDemo</string>
  <string name="long text">Хороший человек. Всегда выполняет
задания. Ответственный, пунктуальный и общительный
студент.</string>
</resources>
 6. SecondActivity.java
package com.example.scrollviewdemo;
import android.os.Bundle;
```

```
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

public class SecondActivity extends AppCompatActivity {
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_second);
    }
}
```