

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="На 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"
    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);
    }
}
```