

## Практическая работа – 3

Выполнила: Окунцова Вероника, ИС233

**Цель:** сверстать главный экран и написать код для перехода на следующую активность. На активности номер 2, работа с view-элементом (Scroll View)

1. Создайте новый проект в Android Studio с Empty Activity
2. Откройте activity\_main.xml и замените содержимое на:

**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/your_bg_color">

    <!-- ФИО студента -->
    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Окунцова Вероника Павловна"
        android:textSize="20sp"
        android:textStyle="bold"
        android:textColor="@color/your_text_color"
        android:layout_marginBottom="32dp"/>

    <!-- Картинка -->
    <ImageView
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="200dp"
        android:src="@drawable/owl"
        android:contentDescription="Фото студента"
        android:layout_marginBottom="32dp"/>

    <!-- Текст -->
    <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/your_text_color"
        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/teal_200"/>
</LinearLayout>
```

**MainActivity.kt:**

```
package com.example.myapplication

import android.content.Intent
import android.os.Bundle
```

```

import android.widget.Button
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity

class MainActivity : AppCompatActivity() {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_main)

        val nextButton = findViewById<Button>(R.id.nextButton)
        nextButton.setOnClickListener {
            val intent = Intent(this, SecondActivity::class.java)
            startActivity(intent)
        }
    }
}

```

**activity\_second\_aktivty.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"
    android:background="@color/your_bg_color">

    <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="Характеристика студента"
            android:textSize="24sp"
            android:textColor="@color/your_text_color"
            android:layout_marginBottom="16dp"/>

        <TextView
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="@string/long_text"
            android:textSize="16sp"
            android:textColor="@color/your_text_color"
            android:lineSpacingExtra="6dp"/>

        <!-- HorizontalScrollView (дополнительно) -->
        <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"/>

        </HorizontalScrollView>
    </LinearLayout>
</ScrollView>

```

**SecondAktivity.kt:**

```

package com.example.myapplication

```

```
import android.os.Bundle
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity

class SecondActivity : AppCompatActivity() {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_second_activity)
    }
}
```

**colors.xml:**

```
<resources>
    <color name="purple_200">#BB86FC</color>
    <color name="purple_500">#6200EE</color>
    <color name="purple_700">#3700B3</color>
    <color name="teal_200">#03DAC5</color>
    <color name="teal_700">#018786</color>
    <color name="black">#000000</color>
    <color name="white">#FFFFFF</color>

    <color name="your_text_color">#4A148C</color>
    <color name="your_bg_color">#FFF8E1</color>
</resources>
```

**strings.xml:**

```
<resources>
    <string name="app_name">MyApplication</string>

    <string name="long_text">
        Окунцова Вероника Павловна — студентка 2 курса ФСПО АмГУ. За время
        учебы проявила себя как ответственная личность, которая проявляет интерес к
        учебе. Вероника — всегда доброжелательна, умеет работать в команде и
        поддерживать окружающих. Обладает чувством юмора, креативным мышлением.
    </string>
</resources>
```

**Результат:**

