

### Практическая работа – 3

**Выполнил:** Рыжевский Егор Дмитриевич, ИС233

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

**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="Рыжевский Егор Дмитриевич"
        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/egor"
        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.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/teal_700"> <!-- ← Вот тут фон изменён -->

    <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
            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>

```

#### SecondActivity.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)
    }
}

```

#### colors.xml:

```

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

```

```

<color name="teal_200">#80CBC4</color>
<color name="teal_700">#004D40</color>
<color name="white">#FFFFFF</color>
<color name="light_text">#E0F7FA</color>
<color name="button_color">#00796B</color>
<color name="your_bg_color">#004D40</color>
<color name="your_text_color">#FFFFFF</color>
</resources>

```

**strings.xml:**

```

<resources>
    <string name="app_name">MyApplication</string>
    <string name="long_text">
        Рыжевский Егор Дмитриевич.
        Рыжевский Е. Д. поступил на факультет среднего профессионального образования
        АмГУ в 2023 году, является студентом 2-го курса,
        специальности: "Информационные системы и программирование". За время учебы
        показал отличные результаты, а также то, что он является трудолюбивым и
        коммуникабельным студентом. Большое внимание он уделяет учебе, проявляя
        внимательность к деталям и инициативность. По характеру спокоен,
        дружелюбен, имеет чувство юмора. Из достижений: студент обладает базовые
        знаниями Python, ассемблером, работы с SQL, машиной Тьюнинга, а также Kotlin
        и Android Studio.
    </string>
</resources>

```

**Результат:**

