

Практическая работа 4

ScrollView

1 задание с вертикальным скроллингом

MainActivity.kt

```
class MainActivity : ComponentActivity() {
    private lateinit var binding: ActivityMainBinding

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        binding = ActivityMainBinding.inflate(layoutInflater)
        setContentView(binding.root)

        binding.nextButton.setOnClickListener {
            val intent = Intent(this, SecondActivity::class.java)
            startActivity(intent)
        }
    }
}
```

activity_main.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    android:gravity="center"
    android:padding="16dp"
    android:background="@color/black">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Игольчатов Эжик Колючкович"
        android:textSize="20sp"
        android:textStyle="bold"
        android:textColor="@color/purple_200"
        android:layout_marginBottom="32dp"/>

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

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="На следующем экране\n\tбудет написана моя\n\tхарактеристика"
```

```

        android:textSize="12dp"
        android:textColor="@color/red"
        android:layout_marginBottom="32dp"
        android:gravity="center"
        tools:ignore="SpUsage" />

        <Button
            android:id="@+id/next_button"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Узнать характеристики"
            android:backgroundTint="@color/teal_200"
            tools:ignore="HardcodedText" />
    </LinearLayout>

```

SecondActivity.kt

```

class SecondActivity : AppCompatActivity() {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        enableEdgeToEdge()
        setContentView(R.layout.activity_second)

    }
}

```

activity_second.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/main"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:fitsSystemWindows="true"
    tools:context=".SecondActivity">

    <ScrollView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:fillViewport="true"
        android:padding="16dp">

        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:orientation="vertical"
            >

            <TextView
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:text="Характеристика"
                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"
            android:lineSpacingMultiplier="1.5"
            android:paddingBottom="16dp"
            android:gravity="start"
            android:breakStrategy="simple"/>

    </LinearLayout>

</ScrollView>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

Strings.xml

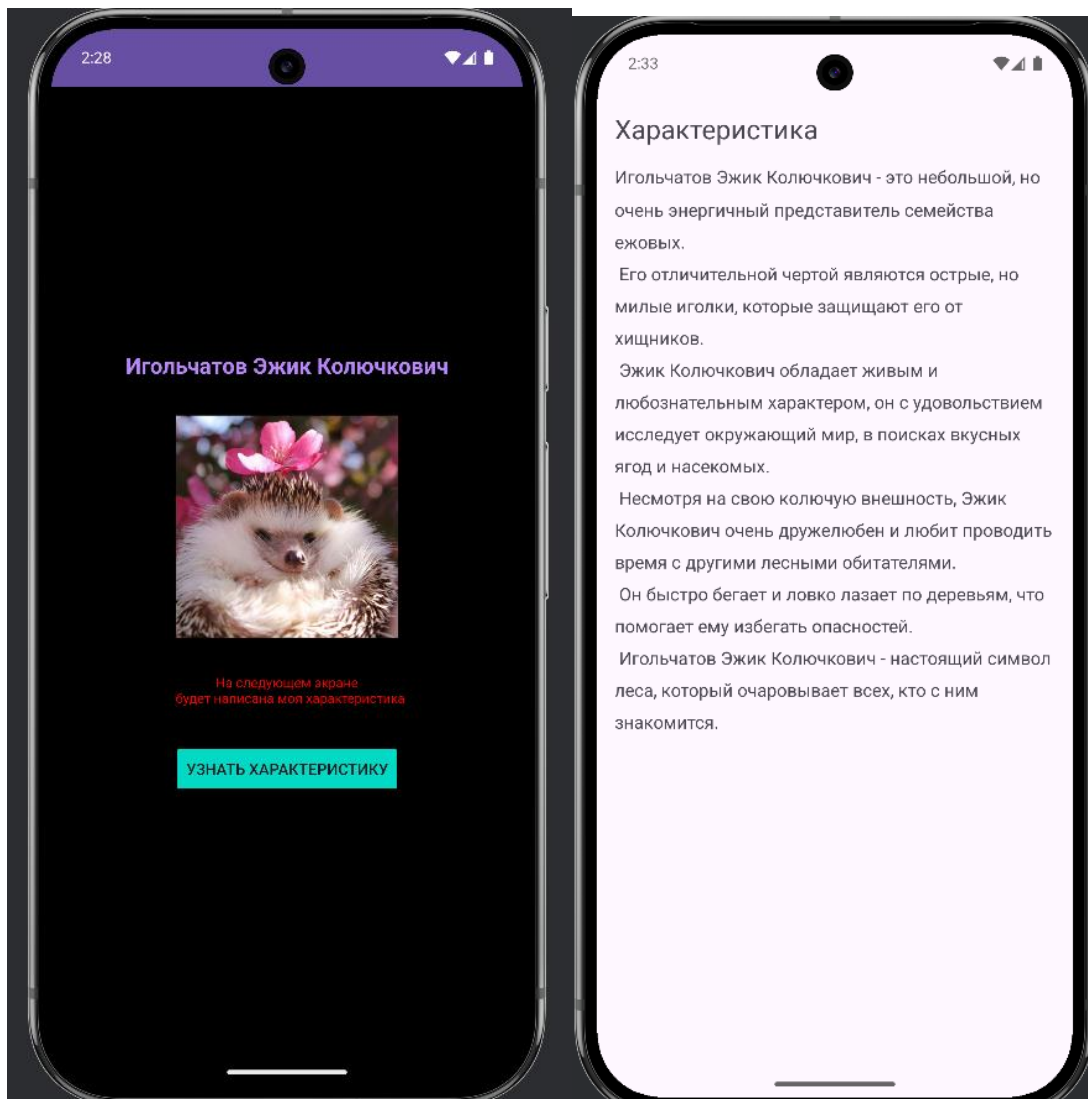
```

<resources>
<string name="long_text"><![CDATA[Игольчатов Эжик Колючкович – это небольшой,
но очень энергичный представитель семейства ежевых.\n
Его отличительной чертой являются острые, но милые иголки, которые защищают
его от хищников.\n
Эжик Колючкович обладает живым и любознательным характером, он с
удовольствием исследует окружающий мир, в поисках вкусных ягод и насекомых.\n
Несмотря на свою колючую внешность, Эжик Колючкович очень дружелюбен и любит
проводить время с другими лесными обитателями.\n
Он быстро бегает и ловко лазают по деревьям, что помогает ему избежать
опасностей.\n
Игольчатов Эжик Колючкович – настоящий символ леса, который очаровывает всех,
кто с ним знакомится.]]></string>

</resources>

```

Результат:



2 задание с горизонтальным скроллингом

Activity_second.xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/main"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:fitsSystemWindows="true"
    tools:context=".SecondActivity">

    <ScrollView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:fillViewport="true"
```

```

        android:padding="16dp">

        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:orientation="vertical"
            >

            <TextView
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:text="Характеристика"
                android:textSize="24sp"
                android:layout_marginBottom="16dp" />

            <HorizontalScrollView
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:scrollbars="horizontal">

                <TextView
                    android:layout_width="match_parent"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:text="@string/long_text"
                    android:textSize="16sp" />

            </HorizontalScrollView>

        </LinearLayout>

    </ScrollView>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

Результат:



