Кнопка. Реализация перехода между активностями

В activity_main.xml пишем код для кнопки

Создание intent для реализации перехода в другую активность

Вторая активность:

```kotlin
package com.example.ml1

import android.os.Bundle
import android.widget.TextView
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity

class Activity2 : AppCompatActivity() {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity2)

        val intent = intent

        val number = intent.getIntExtra("number", 0)
        val string = intent.getStringExtra("string")

        val textView = findViewById<TextView>(R.id.textView)
        textView.text = "Число: $number\nСтрока: $string"
    }
}
```
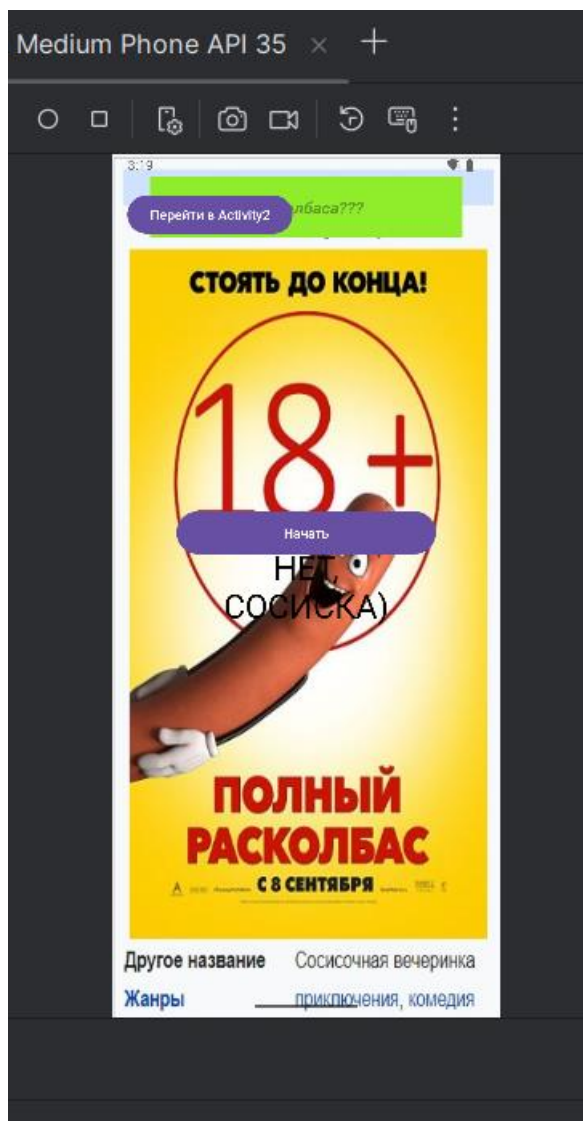
```xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="16dp">

    <RelativeLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content">

        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Начать"
            android:layout_centerInParent="true" />
    </RelativeLayout>

    <TextView
        android:id="@+id/textView"
```

После нажатия на кнопку «Начать»

Начать

Число: 0
Строка: null