

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Муромский институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Владимирский государственный университет  
Имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(МИВлГУ)

Факультет \_\_\_\_\_ ИТР \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_ ПИН \_\_\_\_\_

## Практическая работа №4

По \_\_\_\_\_ Разработке приложений для мобильных операционных систем \_\_\_\_\_

Тема \_\_\_\_\_ Открытие URL-адресов \_\_\_\_\_

Руководитель

Колпаков А.А.  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (дата)

Студент ПИН-121  
(группа)

Ермилов М.В.  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (дата)

## Практическая работа №4

Тема: Открытие URL-адресов.

### Ход работы

1. Открытие URL-адресов отдельно в активности браузера.

Листинг:

```
package com.test.pr4_mob

import android.content.Intent
import android.net.Uri
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 googleButton = findViewById<Button>(R.id.googleBtn)
        val tutorialKartButton = findViewById<Button>(R.id.tutorialkartBtn)

        googleButton.setOnClickListener {
            val openURL = Intent(Intent.ACTION_VIEW)
            openURL.data = Uri.parse("https://www.google.com/")
            startActivity(openURL)
        }

        tutorialKartButton.setOnClickListener {
            val openURL = Intent(Intent.ACTION_VIEW)
            openURL.data = Uri.parse("https://www.tutorialkart.com/")
            startActivity(openURL)
        }
    }
}
```

					МИВУ.09.03.04-04			
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Открытие URL-адресов	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Ермилов М.В.					2	6
Провер.		Колпаков А.А.						
Н.контр.						МИ ВлГУ ПИН-121		
Утв.								

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    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:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".MainActivity">
    <Button
        android:id="@+id/googleBtn"
        android:text="Google"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content" />
    <Button
        android:id="@+id/tutorialkartBtn"
        android:text="Tutorial Kart"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content" />
</LinearLayout>

```

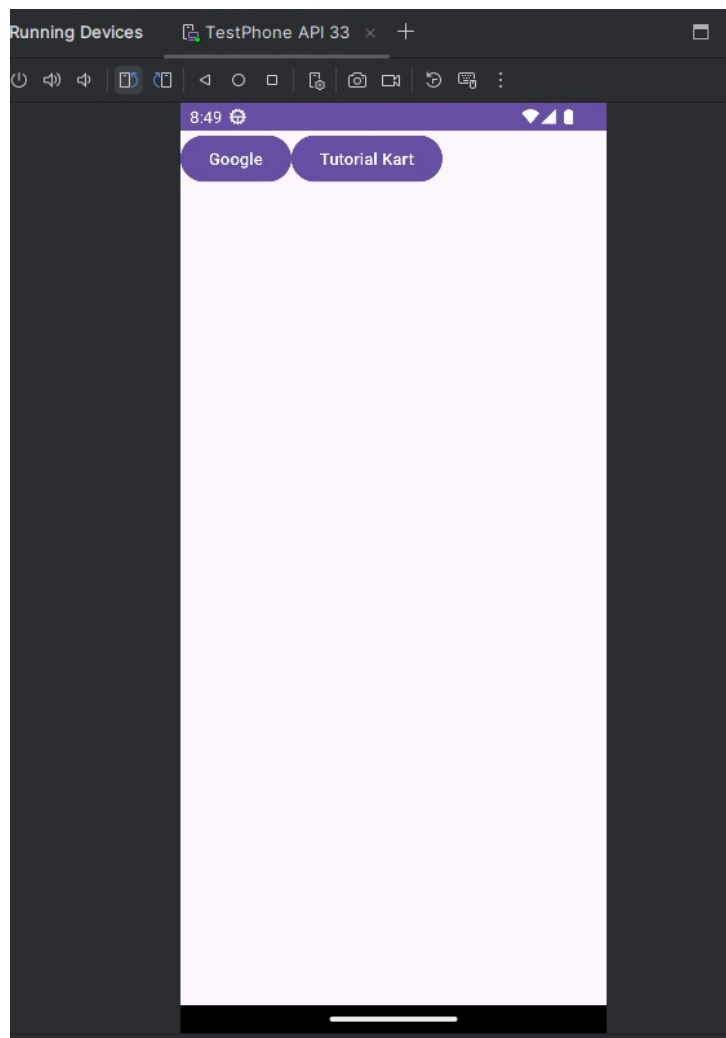


Рисунок 1 – работа приложения

					МИВУ.09.03.04-04	Лис
						3
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

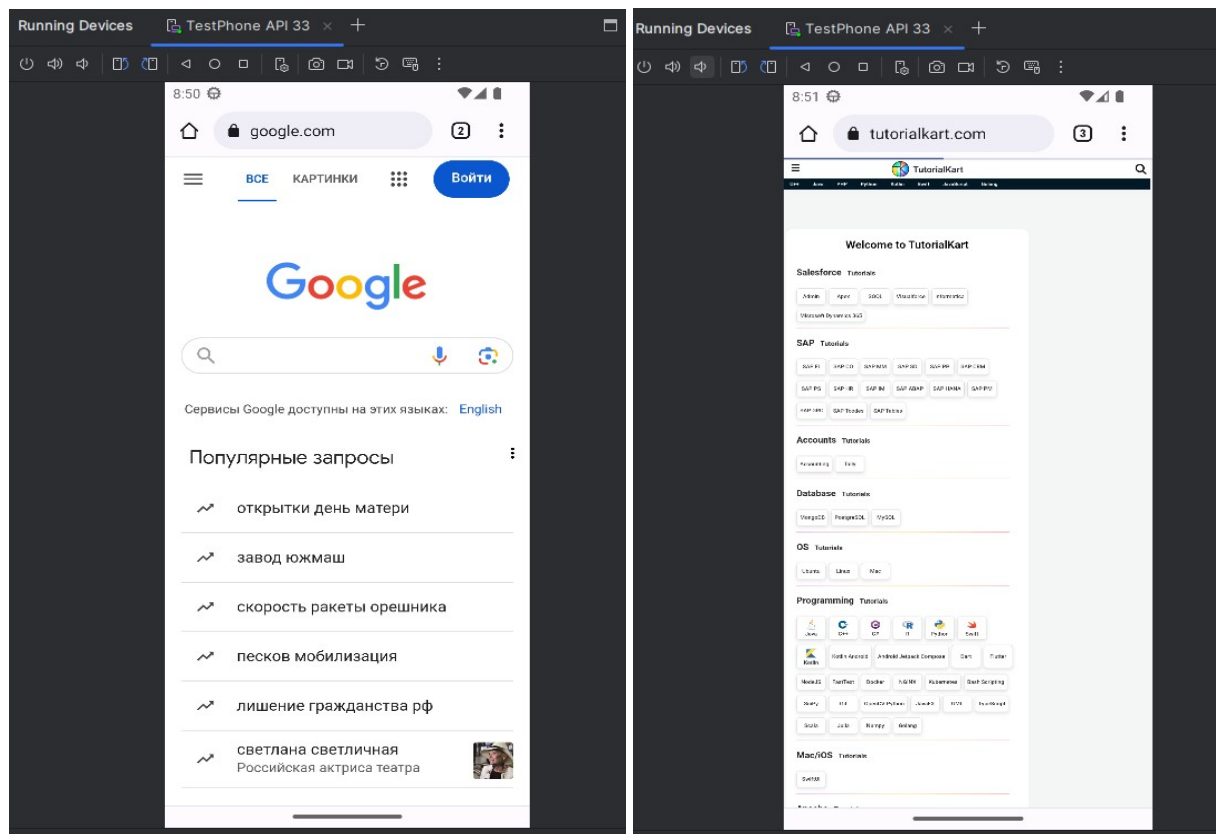


Рисунок 2 – работа приложения

## 2. Неопределенная панель прогресса Android.

Листинг:

```
package com.test.pr4_mob
```

```
import android.os.Bundle
import android.view.View
import android.widget.Button
import android.widget.ProgressBar
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
```

```
class MainActivity : AppCompatActivity() {
```

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

```
        val btnStartProgress: Button = findViewById(R.id.button1)
        val progressBar: ProgressBar = findViewById(R.id.progressBar1)
```

```
        btnStartProgress.setOnClickListener {
```

```
            Thread {
                runOnUiThread {
                    progressBar.visibility = View.VISIBLE
                }
            }
```

Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МИВУ.09.03.04-04

Лис

4

```

        try {
            Thread.sleep(3000)
        } catch (e: InterruptedException) {
            e.printStackTrace()
        }

        runOnUiThread {
            progressBar.visibility = View.GONE
        }
    }.start()
}
}
}

```

```
<?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"
```

```
    tools:context=".MainActivity">
```

```
<Button
```

```
    android:id="@+id/button1"
```

```
    android:layout_width="wrap_content"
```

```
    android:layout_height="wrap_content"
```

```
    android:text="Do some stuff"
```

```
    android:layout_marginBottom="20dp" />
```

```
<ProgressBar
```

```
    android:id="@+id/progressBar1"
```

```
    android:layout_width="match_parent"
```

```
    android:layout_height="wrap_content"
```

```
    android:padding="10dp"
```

```
    android:visibility="gone" />
```

```
</LinearLayout>
```

					МИВУ.09.03.04-04	Лис
						5
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

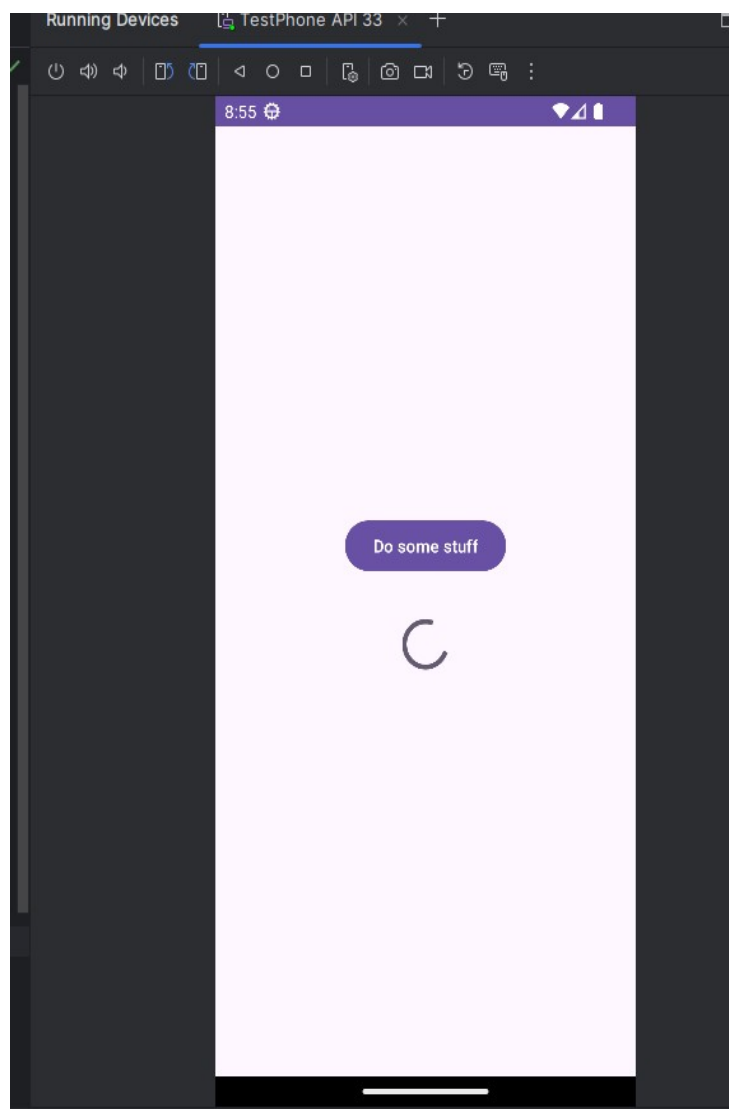


Рисунок 3 – работа приложения

Вывод: в ходе практической работы были получены навыки работы с URL-адресами.

					МИВУ.09.03.04-04	Лис
						6
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		