

Федеральное агентство связи  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Сибирский государственный университет  
телекоммуникаций и информатики»

**Лабораторная работа по теме:**  
**«Вкладки»**

Выполнили:  
студентки 3 курса  
ИВТ, гр. ИП-712  
Гервас А.В.  
Онищенко А.В.

Новосибирск 2020

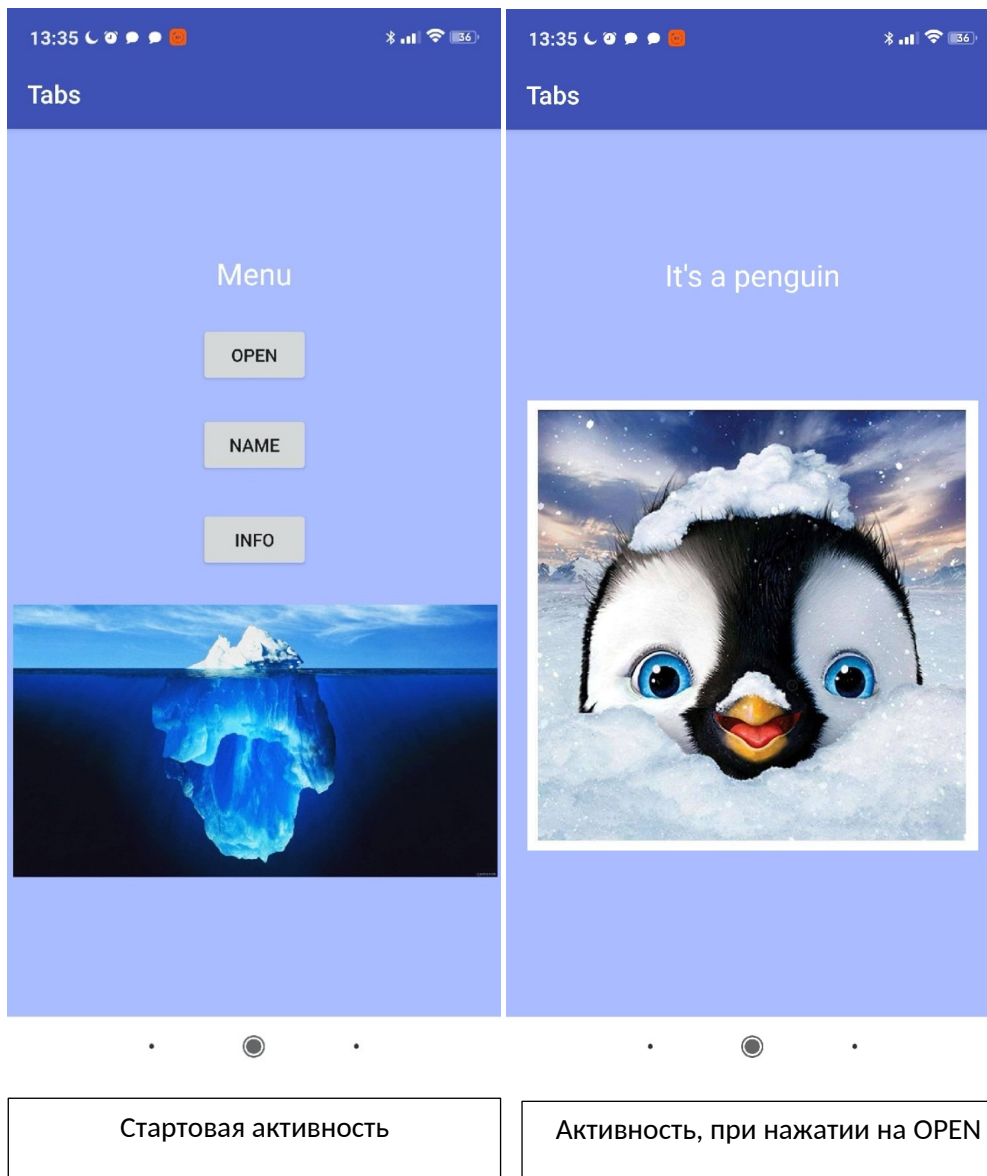
## Оглавление

<i>Задание.....</i>	<b>3</b>
<i>Скриншоты.....</i>	<b>3</b>
<i>Листинг кода.....</i>	<b>4</b>

## Задание

Реализуйте приложение состоящее из трех вкладок. Интерфейс каждой вкладки задается отдельным xml файлом. Первая вкладка содержит изображение и надпись. Вторая вкладка содержит элемент ListView с произвольным интерфейсом. Третья вкладка содержит программно создаваемый TableLayout.

## Скриншоты





Активность, при нажатии на NAME



Активность, при нажатии на INFO

## Листинг кода

Приложение написано на языке Kotlin.

### MainActivity.kt

```
package lab2.tabs

import android.content.Intent
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
import android.os.Bundle
import android.view.View
import android.widget.Button
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView

class MainActivity : AppCompatActivity() {

    private var openButton: Button? = null
    private var listButton: Button? = null
    private var lastButton: Button? = null

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

        initView()
    }
}
```

```

private fun initView() {
    openButton = findViewById(R.id.button1)
    listButton = findViewById(R.id.button2)
    lastButton = findViewById(R.id.button3)

    openButton!!.setOnClickListener {
        val openAct = Intent(this, activityTwo::class.java)
        startActivity(openAct)
    }

    listButton!!.setOnClickListener {
        val list = Intent(this, ActivityThree::class.java)
        startActivity(list)
    }

    lastButton!!.setOnClickListener {
        val last = Intent(this, ActivityFour::class.java)
        startActivity(last)
    }
}

```

## activityTwo.kt

```

package lab2.tabs

import android.content.Intent
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
import android.os.Bundle
import kotlinx.android.synthetic.main.activity_main.*
import androidx.core.app.ComponentActivity
import androidx.core.app.ComponentActivity.ExtraData
import androidx.core.content.ContextCompat.getSystemService
import android.icu.lang.UCharacter.GraphemeClusterBreak.T

class activityTwo : AppCompatActivity() {

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_two)
    }
}

```

## ActivityThree.kt

```

package lab2.tabs

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
import android.os.Bundle
import android.widget.AdapterView
import kotlinx.android.synthetic.main.activity_three.*

class ActivityThree : AppCompatActivity() {

    val catNames = arrayOf(
        "Рыжик", "Барсик", "Муся", "Васька",
        "Пушок", "Кузьмич", "Шерхан"
    )

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_three)
    }
}

```

```
val adapter = ArrayAdapter<String>(this, android.R.layout.simple_list_item_1, catNames)

// устанавливаем адаптер списку
listView.adapter = adapter
}
```

## ActivityFour.kt

```
package lab2.tabs

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

class ActivityFour : AppCompatActivity() {

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