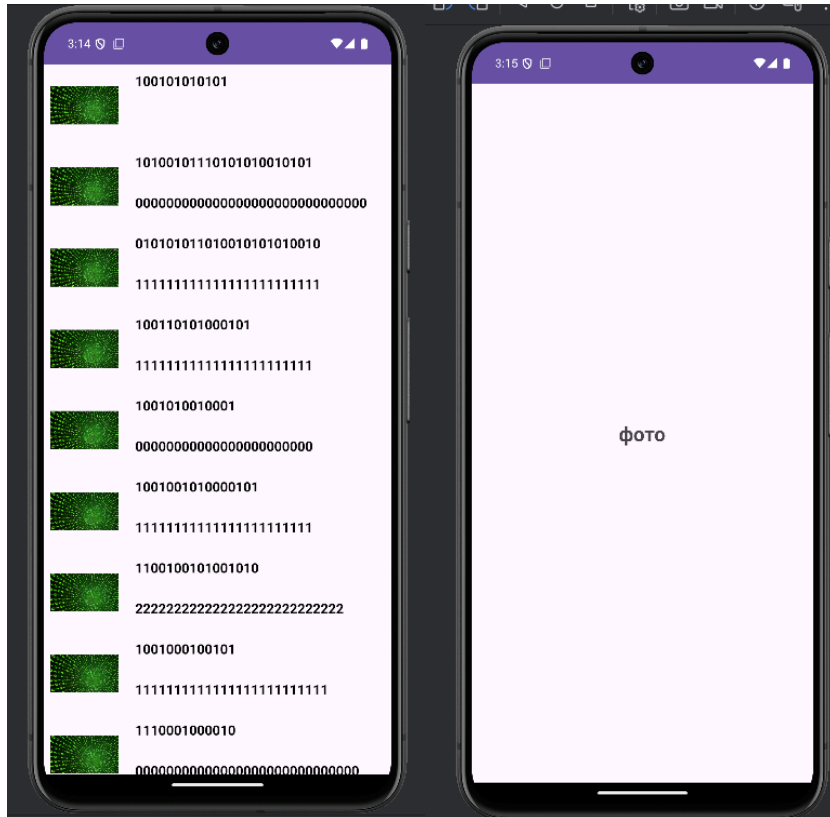


Готовое приложение:



При нажатии на элемент из списка открывается новая активность

Код DataClass

```
package com.example.laba8

data class DataClass(var titleImage : Int , var heading : String ,var bonktxt
: String)
```

код MainActivity

```
// MainActivity.kt
package com.example.laba8

import android.os.Bundle
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
import androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView

class MainActivity : AppCompatActivity() {
    private lateinit var newRecyclerView: RecyclerView
    private lateinit var newArrayList: ArrayList<DataClass>
    private lateinit var imageid: Array<Int>
    private lateinit var textId: Array<String>
    private lateinit var textBonkId: Array<String>

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

        // Инициализация массива с ресурсами изображений
        imageid = arrayOf(
            R.drawable.cta,
            R.drawable.cta,
```

```

        R.drawable.cta,
        R.drawable.cta,
        R.drawable.cta,
        R.drawable.cta,
        R.drawable.cta,
        R.drawable.cta,
        R.drawable.cta,
        R.drawable.cta,
    )

    // Получение строковых ресурсов и сохранение их в массивах
    textId = resources.getStringArray(R.array.porodi_cat)
    textBonkId = resources.getStringArray(R.array.opisanie_cat)

    // Находим RecyclerView в макете по его ID
    newRecyclerView = findViewById(R.id.recycleView)

    // Установка менеджера компоновки для RecyclerView
    newRecyclerView.layoutManager = LinearLayoutManager(this)
    newRecyclerView.setHasFixedSize(true)

    // Инициализация нового списка для хранения данных
    newArrayList = arrayListOf<DataClass>()
    getUserdata()
}

private fun getUserdata() {
    // Проход по индексам изображений
    for (i in imageid.indices) {
        // Создание нового экземпляра DataClass для каждого элемента
        val data = DataClass(imageid[i], textId[i], textBonkId[i])
        // Добавление созданного экземпляра в список newArrayList
        newArrayList.add(data)
    }
    // Установка адаптера для RecyclerView с заполненным списком данных
    newRecyclerView.adapter = MyAdapter(newArrayList, this)
}
}

```

MyAdapter

```

// MyAdapter.kt
package com.example.laba8

import android.content.Context
import android.content.Intent
import android.view.LayoutInflater
import android.view.View
import android.view.ViewGroup
import android.widget.TextView
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView

class MyAdapter(private val newList: ArrayList<DataClass>, private val context: Context) :
    RecyclerView.Adapter<MyAdapter.MyViewHolder>() {

    override fun onCreateViewHolder(parent: ViewGroup, viewType: Int):
        MyViewHolder {
        val itemView =
            LayoutInflater.from(parent.context).inflate(R.layout.list_item, parent,
                false)
        return MyViewHolder(itemView)
    }
}

```

```

    override fun getItemCount(): Int {
        return newList.size
    }

    override fun onBindViewHolder(holder: MyViewHolder, position: Int) {
        val currentItem = newList[position]
        // Используйте правильные ID для ваших TextView
        holder.txtItem.text = currentItem.heading
        holder.txtBonk.text = currentItem.bonktxt

        // Добавляем обработчик нажатий
        holder.itemView.setOnClickListener {
            // Переход на PhotoActivity при нажатии
            val intent = Intent(context, PhotoActivity::class.java)
            context.startActivity(intent)
        }
    }

    class MyViewHolder(itemView: View) : RecyclerView.ViewHolder(itemView) {
        // Инициализируем Views для элемента списка с правильными ID
        val txtItem: TextView = itemView.findViewById(R.id.txtItem)
        val txtBonk: TextView = itemView.findViewById(R.id.txtBonk)
    }
}

```

PhotoActivity

```

// PhotoActivity.kt
package com.example.laba8

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

class PhotoActivity : AppCompatActivity() {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_photo)
    }
}

```

activity_main.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"
    tools:context=".MainActivity">
    <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
        android:id="@+id/recyclerView"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"/>
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

activity_photo.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">

    <TextView
        android:id="@+id/photoTextView"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="@string/photo"
        android:textSize="24sp"
        android:textStyle="bold" />
</LinearLayout>
```