

Этот код должен быть в activity_main:

```
<?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>
```

Этот код пишем здесь:

```
<?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:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:padding="8dp">
    <com.google.android.material.imageview.ShapeableImageView
        android:id="@+id/imageItem"
        android:layout_width="80dp"
        android:layout_height="80dp"
        android:src="@drawable/cta"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
    <TextView
        android:id="@+id/txtItem"
        android:layout_width="0dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Cat u r not funny"
        android:layout_marginStart="20dp"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="16sp"
        android:textStyle="bold"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/imageItem"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
    <TextView
        android:id="@+id/txtBonk"
        android:layout_width="0dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="20dp"
        android:layout_marginTop="48dp"
        android:text="Bonkk"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="16sp"
        android:textStyle="bold"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/imageItem"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

Уже другой код здесь:

```
<?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="фото"
        android:textSize="24sp"
        android:textStyle="bold" />

</LinearLayout>
```

Во вкладке strings.xml пишем это:

```
<resources>
    <string name="app_name">laba8</string>
    <string-array name="porodi_cat">
        <item>I Wanna Be Your Slave</item>
        <item>Дай мне рок</item>
        <item>Волшебник</item>
        <item>Лисий-кисий</item>
        <item>Антигерой</item>
        <item>Секретарша</item>
        <item>Взглядом убей</item>
        <item>Рок-н-ролл простит мне все</item>
        <item>Педовка</item>
        <item>SONNE</item>
    </string-array>
    <string-array name="opisanie_cat">
        <item></item>
        <item>Оставаться счастливо</item>
        <item>Депрессия</item>
        <item>Плохая</item>
        <item>Эй, сатана, убирайся вон</item>
        <item>Квадроберы</item>
        <item>Поцелуй</item>
        <item>Люби меня вечность</item>
        <item>Тревожное расстройство</item>
        <item>Анестезия</item>
    </string-array>
</resources>
```

Здесь мы пишем этот код:

```
</> activity_main.xml </> activity_photo.xml </> list_item.xml </> strings.xml </> DataClass
1 package com.example.laba8
2
3 data class DataClass(var titleImage : Int , var heading : String ,var bonktxt
4 : String)
5
```

В MainActivity пишем это:

```
activity_main.xml </> activity_photo.xml </> list_item.xml </> strings.xml </> DataClass.kt </> MainActivity.kt
1 // MainActivity.kt
2 package com.example.laba8
3
4 import android.os.Bundle
5 import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
6 import androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager
7 import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
8
9 class MainActivity : AppCompatActivity() {
10     private lateinit var recyclerView: RecyclerView
11     private lateinit var newList: ArrayList<DataClass>
12     private lateinit var imageId: Array<Int>
13     private lateinit var textId: Array<String>
14     private lateinit var textBonkId: Array<String>
15
16     override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
17         super.onCreate(savedInstanceState)
18         setContentView(R.layout.activity_main)
19
20         // Инициализация массива с ресурсами изображений
21         imageId = arrayOf(
22             R.drawable.cta,
23             R.drawable.cta,
24             R.drawable.cta,
25             R.drawable.cta,
26             R.drawable.cta,
27             R.drawable.cta,
28             R.drawable.cta,
29             R.drawable.cta,
30             R.drawable.cta,
31             R.drawable.cta,
32         )
33
34         // Получение строковых ресурсов и сохранение их в массивах
35         textId = resources.getStringArray(R.array.porodi_cat)
36         textBonkId = resources.getStringArray(R.array.opisanie_cat)
37
38         // Находим RecyclerView в макете по его ID
39         recyclerView = findViewById(R.id.recycleView)
40
41         // Установка менеджера компоновки для RecyclerView
42         recyclerView.layoutManager = LinearLayoutManager( context: this)
43         recyclerView.setHasFixedSize(true)
```

```
        // Инициализация нового списка для хранения данных
        newList = 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 newList
            newList.add(data)
        }
        // Установка адаптера для RecyclerView с заполненным списком данных
        recyclerView.adapter = MyAdapter(newList, context: this)
    }
}
```

Другой код пишем вот здесь:

```
ivy_photo.xml  </> list_item.xml  </> strings.xml  DataClass.kt  MainActivity.kt  MyAdapter.kt  PhotoActivity.kt

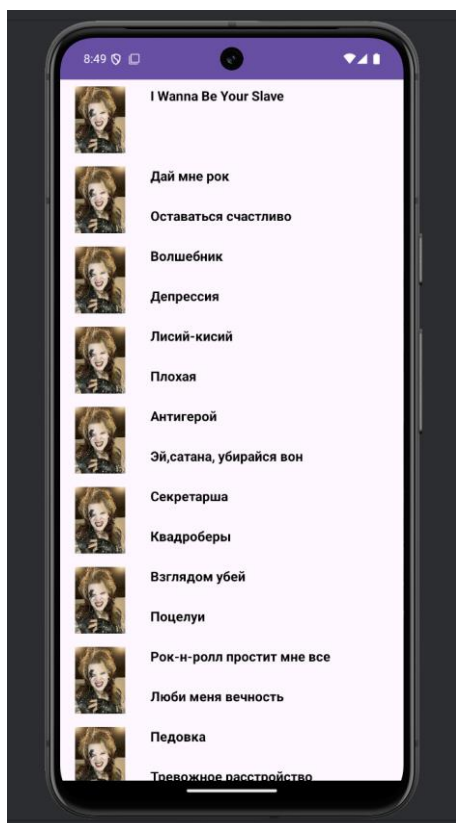
1  // MyAdapter.kt
2  package com.example.laba8
3
4  import android.content.Context
5  import android.content.Intent
6  import android.view.LayoutInflater
7  import android.view.View
8  import android.view.ViewGroup
9  import android.widget.TextView
10 import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
11
12 class MyAdapter(private val newList: ArrayList<DataClass>, private val context: Context) :
13     RecyclerView.Adapter<MyAdapter.MyViewHolder>() {
14
15     override fun onCreateViewHolder(parent: ViewGroup, viewType: Int): MyViewHolder {
16         val itemView = LayoutInflater.from(parent.context).inflate(R.layout.list_item, parent, attachToRoot: false)
17         return MyViewHolder(itemView)
18     }
19
20     override fun getItemCount(): Int {
21         return newList.size
22     }
23
24     override fun onBindViewHolder(holder: MyViewHolder, position: Int) {
25         val currentItem = newList[position]
26         // Используйте правильные ID для ваших TextView
27         holder.txtItem.text = currentItem.heading // Замените heading на ваш соответствующий элемент
28         holder.txtBonk.text = currentItem.bonktxt // Замените bonktxt на ваш соответствующий элемент
29
30         // Добавляем обработчик нажатий
31         holder.itemView.setOnClickListener {
32             // Переход на PhotoActivity при нажатии
33             val intent = Intent(context, PhotoActivity::class.java)
34             context.startActivity(intent)
35         }
36     }
37
38     class MyViewHolder(itemView: View) : RecyclerView.ViewHolder(itemView) {
39         // Инициализируем Views для элемента списка с правильными ID
40         val txtItem: TextView = itemView.findViewById(R.id.txtItem)
41         val txtBonk: TextView = itemView.findViewById(R.id.txtBonk)
42     }
43 }
44
```

Последний код пишем здесь:

```
ivy_photo.xml  </> list_item.xml  </> strings.xml  DataClass.kt  MainActivity.kt  MyAdapter.kt  PhotoActivi

1  // PhotoActivity.kt
2  package com.example.laba8
3
4  import android.os.Bundle
5  import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
6
7  class PhotoActivity : AppCompatActivity() {
8      override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
9          super.onCreate(savedInstanceState)
10         setContentView(R.layout.activity_photo) // Убедитесь, что вы создали activity_photo.xml
11     }
12 }
13
```

Результат:



Нажав на элемент из этого списка открывается новая активность.

