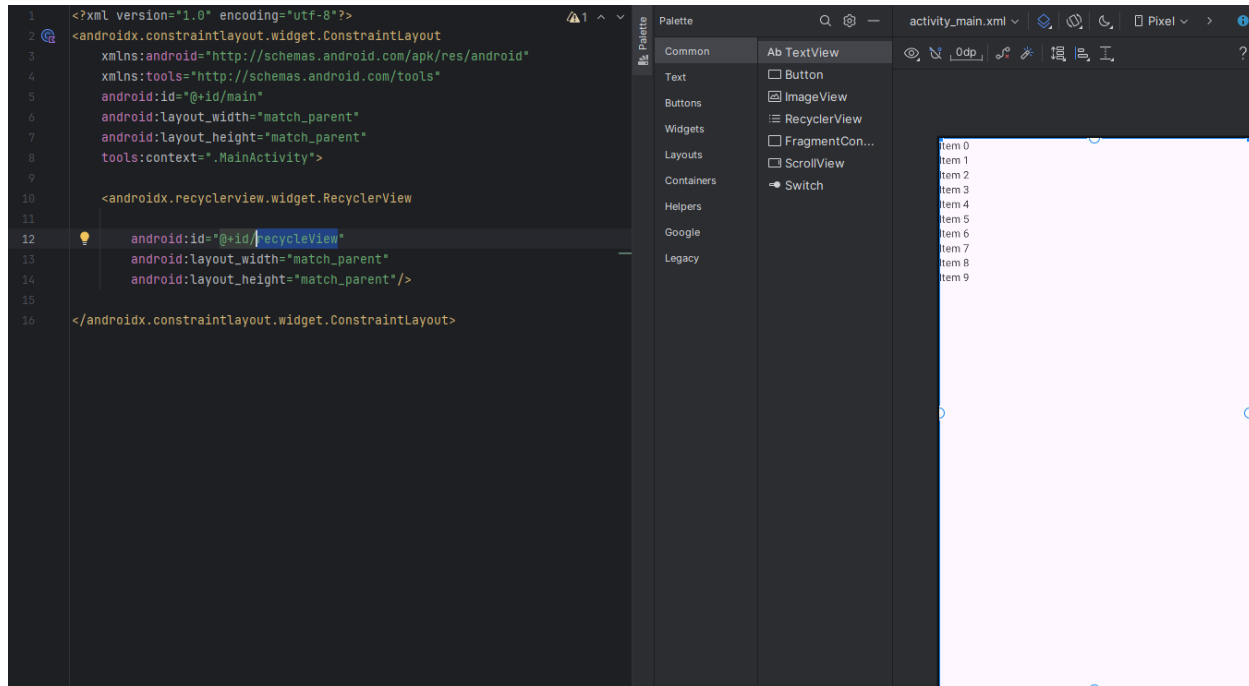
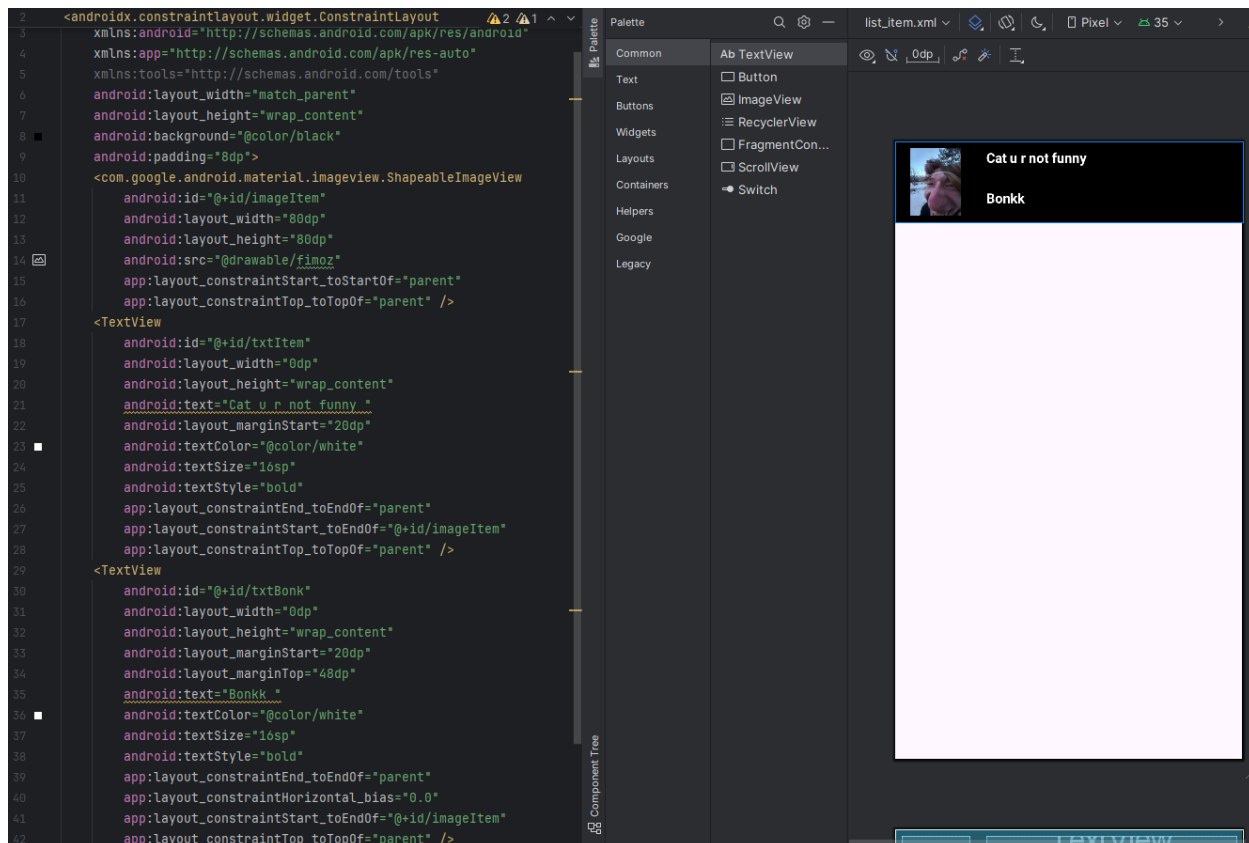


# Лабораторная работа 8 (recyclerView)

## 1. Главная активность



## 2. Шаблон объекта листа



### 3. Список названий и описание объектов

```
<resources>
  <string name="app_name">Pr8</string>

  <string-array name="porodi_cat">
    <item>Танк 300</item>
    <item>Рыжий на паре</item>
    <item>Владос и рыжий</item>
    <item>Рыжий в перделках</item>
    <item>Сиськастый</item>
    <item>Степан</item>
    <item>Глеб и Сиськастый уборщики</item>
    <item>Рыжий в шторм синема</item>
  </string-array>

  <string-array name="opisanie_cat">
    <item>Каточка в доте</item>
    <item>Рыжий на паре</item>
    <item>Хорошие вещи делают</item>
    <item>Уехал в отпуск</item>
    <item>Попил говна</item>
    <item>Тоже попил говна</item>
    <item>В добровольно-принудительной форме</item>
    <item>Фотка маме</item>
  </string-array>
</resources>
```

### 4. Создаем дата класс объекта и заполняем

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

private fun getUserdata() {
  for (i in imageid.indices) {
    val data = DataClass(imageid[i], textId[i], textBonkId[i])
    newArrayList.add(data)
  }
}
```

### 5. Передаем данные recycleView с помощью MyAdapter

```
newArrayList = arrayListOf<DataClass>()

// Вызов функции, которая использует инициализированные массивы
getUserdata()
}
```

## 6. MyAdapter

```
class MyAdapter(private val newList : ArrayList<DataClass>) :
    RecyclerView.Adapter<MyAdapter.MyViewHolder>() {
    override fun onCreateViewHolder(parent: ViewGroup, viewType: Int):
        MyViewHolder {
        val itemView =
            LayoutInflater.from(parent.context).inflate(R.layout.list_item,
                parent, attachToRoot = false)
        return MyViewHolder(itemView)
    }
    override fun getItemCount(): Int {
        return newList.size
    }
    override fun onBindViewHolder(holder: MyViewHolder, position: Int) {
        val curentItem = newList[position]
        holder.imageView.setImageResource(curentItem.titleImage)
        holder.txtHead.text = curentItem.heading
        holder.txtBonk.text = curentItem.bonktxt

        holder.itemView.setOnClickListener {
            // Проверка: если это первый элемент
            if (position == 0) {
                // Показываем Toast сообщение
                Toast.makeText(holder.itemView.context, text: "Вы нажали на Танк 300",
                    Toast.LENGTH_SHORT).show()
            }
            if (position == 1) {
                // Показываем Toast сообщение
                Toast.makeText(holder.itemView.context, text: "Вы нажали на Рыжего на паре",
                    Toast.LENGTH_SHORT).show()
            }
            if (position == 2) {
                // Показываем Toast сообщение
                Toast.makeText(holder.itemView.context, text: "Вы нажали на Владоса с рыжим",
                    Toast.LENGTH_SHORT).show()
            }
            if (position == 3) {
                // Показываем Toast сообщение
                Toast.makeText(holder.itemView.context, text: "Вы нажали на Рыжего в перделках",
                    Toast.LENGTH_SHORT).show()
            }
            if (position == 4) {
                // Показываем Toast сообщение
                Toast.makeText(holder.itemView.context, text: "Вы нажали на Сиськастого",
                    Toast.LENGTH_SHORT).show()
            }
            if (position == 5) {
                // Показываем Toast сообщение
                Toast.makeText(holder.itemView.context, text: "Вы нажали на Степана с говном",
                    Toast.LENGTH_SHORT).show()
            }
            if (position == 6) {
                // Показываем Toast сообщение
                Toast.makeText(holder.itemView.context, text: "Вы нажали на Уборщиков",
                    Toast.LENGTH_SHORT).show()
            }
            if (position == 7) {
                // Показываем Toast сообщение
                Toast.makeText(holder.itemView.context, text: "Вы нажали на Рыжего в шторм синема",
                    Toast.LENGTH_SHORT).show()
            }
        }
    }
}

class MyViewHolder(itemView: View) : RecyclerView.ViewHolder(itemView) {
    val imageView : ShapeableImageView =
        itemView.findViewById(R.id.imageItem)
    val txtHead : TextView = itemView.findViewById(R.id.txtItem)
    val txtBonk : TextView = itemView.findViewById(R.id.txtBonk)
}
```

7. Результат:

