

Recycle View (Список химических элементов)

1.MainActivity

```
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)
        enableEdgeToEdge()
        setContentView(R.layout.activity_main)
        ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener(findViewById(R.id.main)) {
v, insets ->
            val systemBars =
insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars())
            v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top, systemBars.right,
systemBars.bottom)
            insets
        }

        // Инициализация массивов изображений
        imageid = arrayOf(
            R.drawable.sasha,
            R.drawable.maks,
            R.drawable.dimka,
            R.drawable.bandera,
            R.drawable.goliu,
            R.drawable.mazaza,
            R.drawable.krutou,
            R.drawable.perfect,
        )

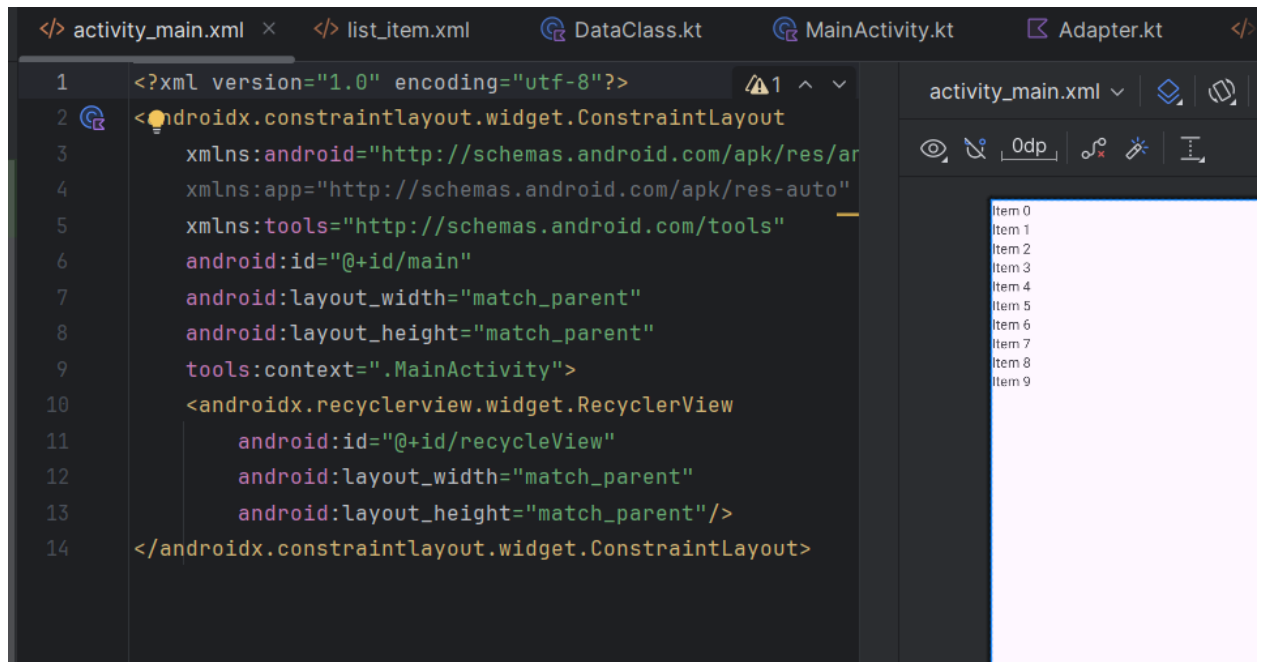
        textId = resources.getStringArray(R.array.porodi_cat)
        textBonkId = resources.getStringArray(R.array.opisanie_cat)

        newRecyclerView = findViewById(R.id.recycleView)
        newRecyclerView.layoutManager = LinearLayoutManager(this)
        newRecyclerView.setHasFixedSize(true)
        newArrayList = arrayListOf<DataClass>()

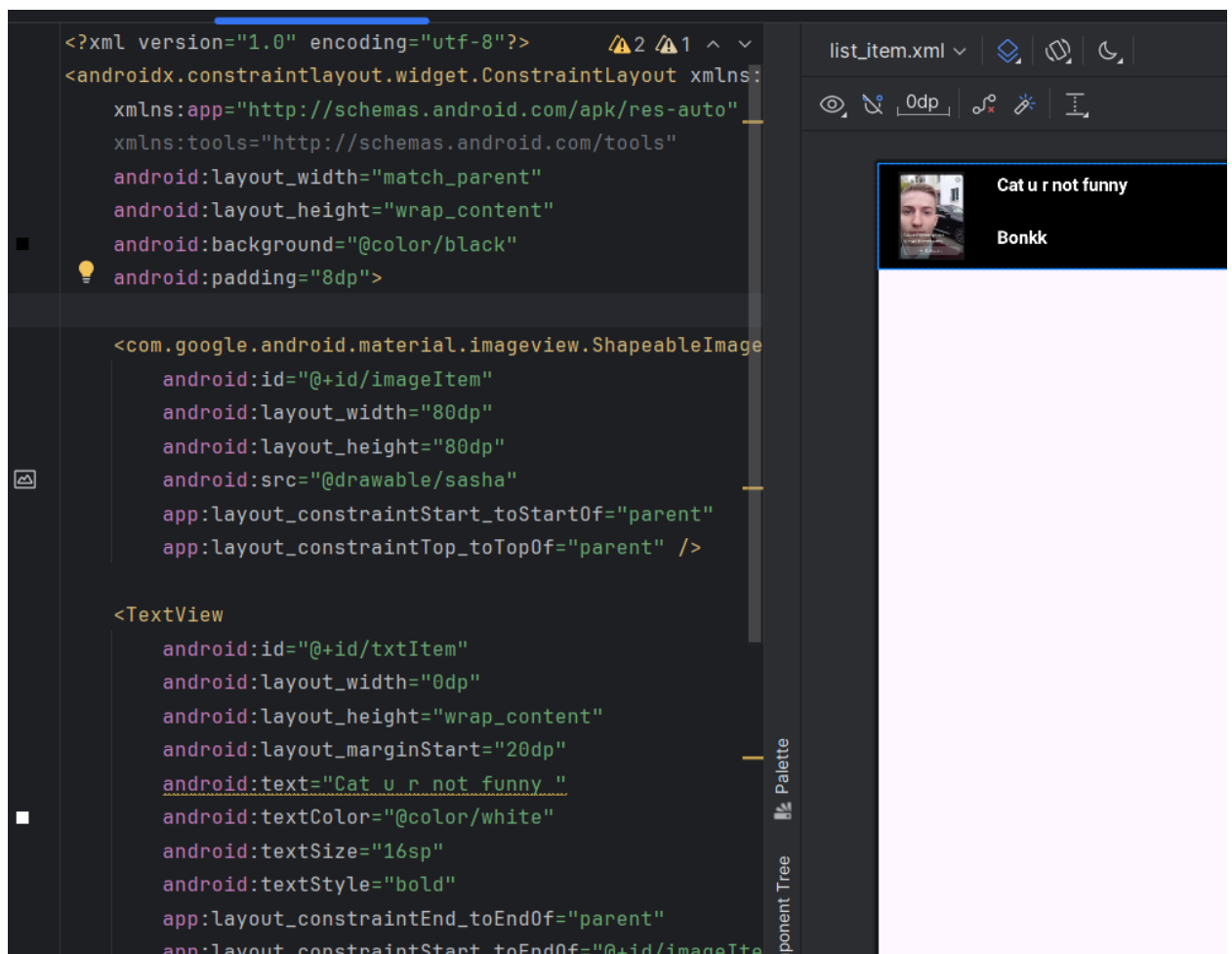
        // Вызов функции, которая использует инициализированные массивы
        getUserdata()
    }

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

2.Activity_main.xml



3.List item



4. Adapter в нём инициализируем клик на элемент из списка

```
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, 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.bonktext

        holder.itemView.setOnClickListener {
            // Проверка: если это первый элемент
            if (position == 0) {
                // Показываем Toast сообщение
                Toast.makeText(holder.itemView.context, "Вы нажали на
Сергеепупчика",
                    Toast.LENGTH_SHORT).show()
            }
            if (position == 1) {
                // Показываем Toast сообщение
                Toast.makeText(holder.itemView.context, "Вы нажали на МАКС
+100500",
                    Toast.LENGTH_SHORT).show()
            }
            if (position == 2) {
                // Показываем Toast сообщение
                Toast.makeText(holder.itemView.context, "Вы нажали на
СИСЬКУ",
                    Toast.LENGTH_SHORT).show()
            }
            if (position == 3) {
                // Показываем Toast сообщение
                Toast.makeText(holder.itemView.context, "Вы нажали на
БАНДЕРУ",
                    Toast.LENGTH_SHORT).show()
            }
            if (position == 4) {
                // Показываем Toast сообщение
                Toast.makeText(holder.itemView.context, "Вы нажали на ИЛЮХУ
ЖИРНОГО 2022",
                    Toast.LENGTH_SHORT).show()
            }
            if (position == 5) {
                // Показываем Toast сообщение
                Toast.makeText(holder.itemView.context, "Вы нажали на ИЛЮХУ
РЫЖЕГО 1941",
                    Toast.LENGTH_SHORT).show()
            }
            if (position == 6) {
                // Показываем Toast сообщение
                Toast.makeText(holder.itemView.context, "Вы нажали на
Глебастера",
                    Toast.LENGTH_SHORT).show()
            }
        }
    }
}
```

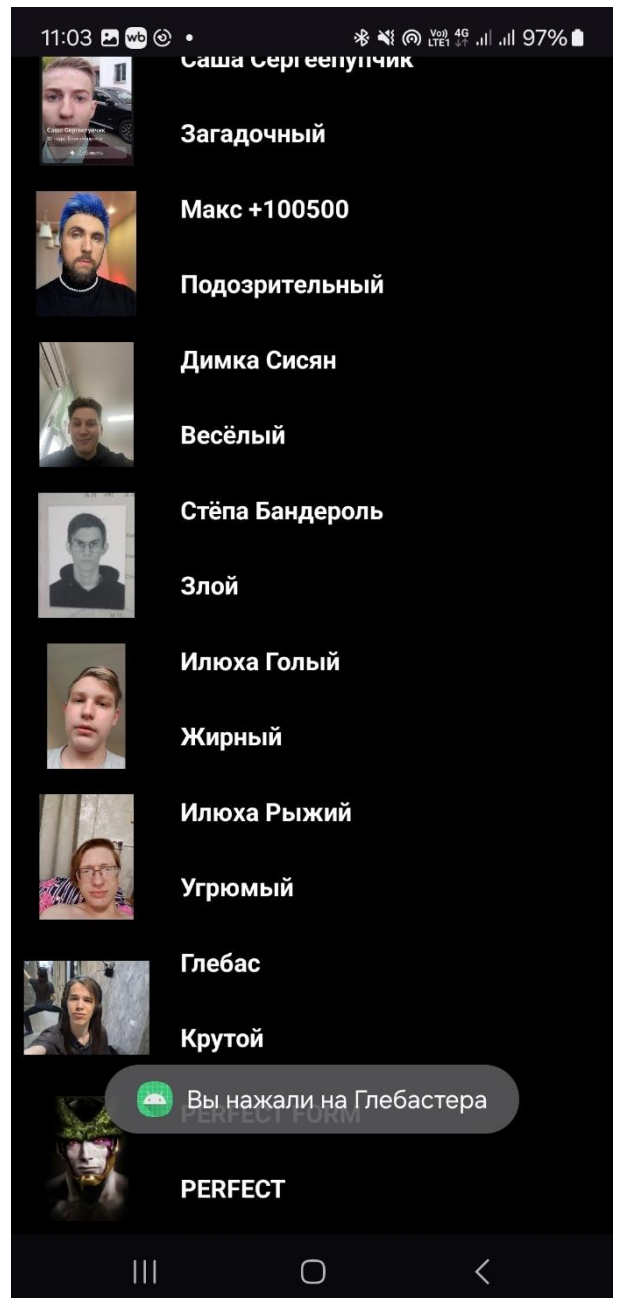
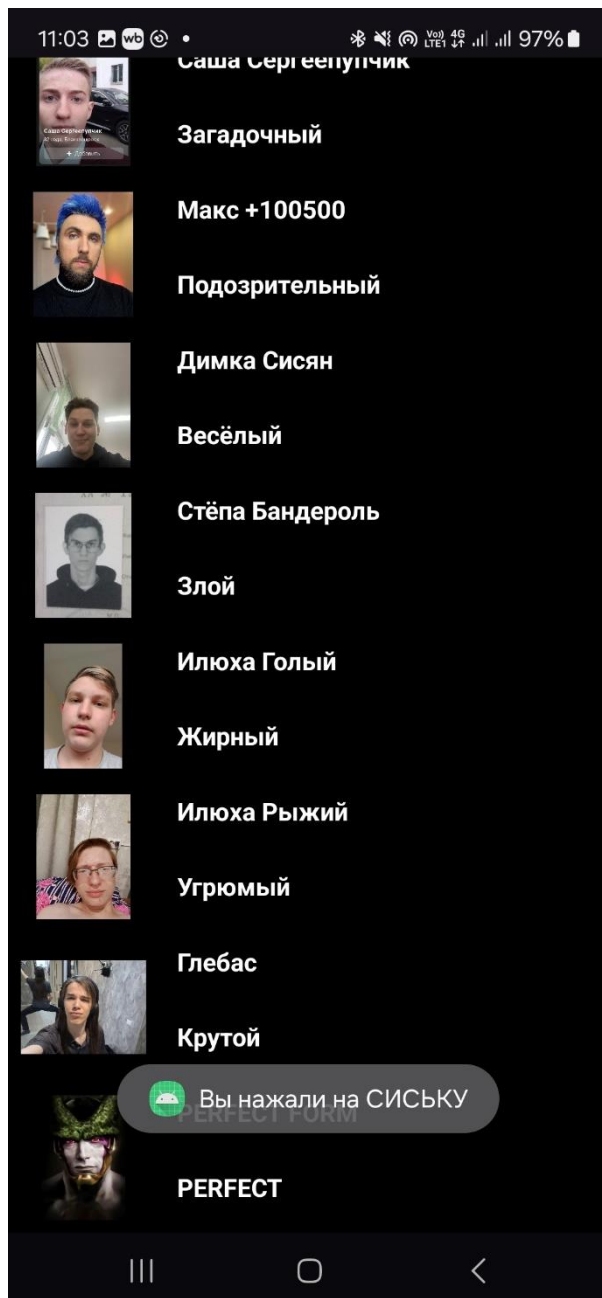
```

    }
    if (position == 7) {
        // Показываем Toast сообщение
        Toast.makeText(holder.itemView.context, "PERFECT FORM",
            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)
}
}

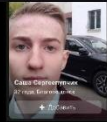
```

5.Результат



11:03

VoLTE 4G 97%



Саша Сергеевич

Загадочный



Макс +100500

Подозрительный



Димка Сисян

Весёлый



Стёпа Бандероль

Злой



Илюха Голый

Жирный



Илюха Рыжий

Угрюмый



Глебас

Крутой



Вы нажали на ИЛЮХУ
ЖИРНОГО 2022



PERFECT

