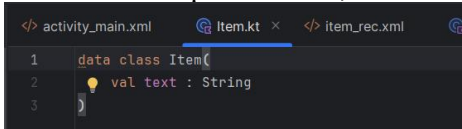


Практика: Практика 14. Практическая работа (Добавление Элементов в список)

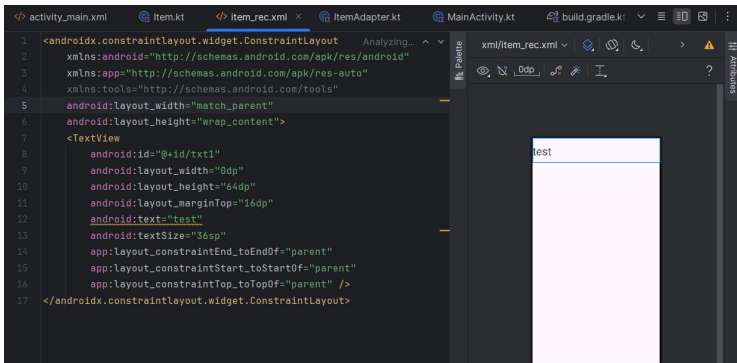
Кто работал: Наглов Виктор Ис221

Ход работы:

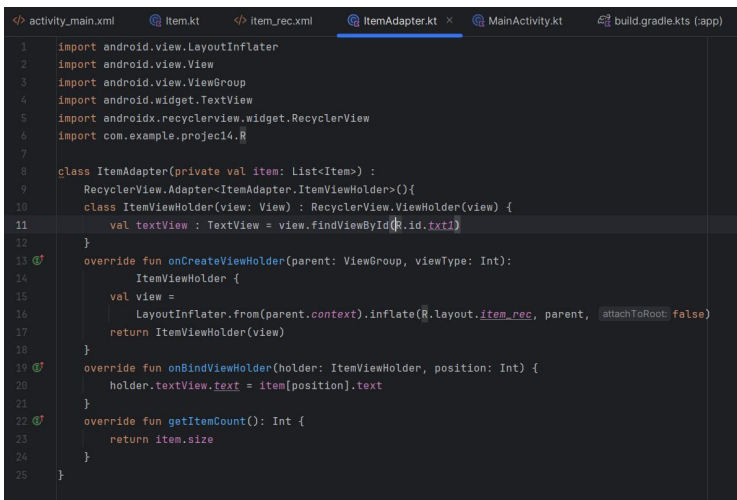
1. Открываем документ и приступаем к выполнению.
2. Создаем файлы Item, ItemAdapter и item_rec. Редактируем их согласно документации.



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
1  data class Item{
2      val text : String
3  }
```

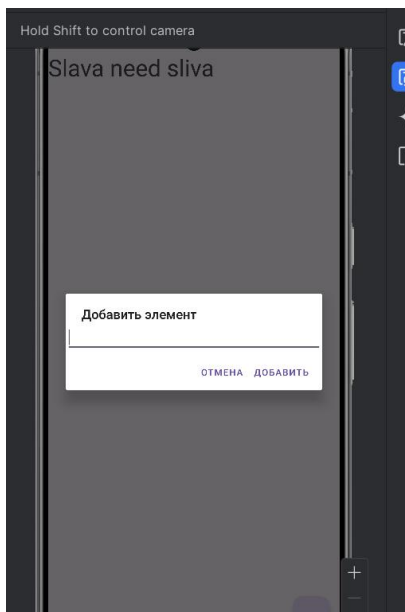


```
1  <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
2      xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3      xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
4      xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5      android:layout_width="match_parent"
6      android:layout_height="wrap_content">
7      <TextView
8          android:id="@+id/txt1"
9          android:layout_width="80dp"
10         android:layout_height="64dp"
11         android:layout_marginTop="16dp"
12         android:text="test"
13         android:textSize="36sp"
14         app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
15         app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
16         app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
17  </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
1  import android.view.LayoutInflater
2  import android.view.View
3  import android.view.ViewGroup
4  import android.widget.TextView
5  import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
6  import com.example.project14.R
7
8  class ItemAdapter(private val item: List<Item>) :
9      RecyclerView.Adapter<ItemAdapter.ItemViewHolder>(){
10     class ItemViewHolder(view: View) : RecyclerView.ViewHolder(view) {
11         val textView : TextView = view.findViewById(R.id.txt1)
12     }
13     override fun onCreateViewHolder(parent: ViewGroup, viewType: Int):
14         ItemViewHolder {
15         val view =
16             LayoutInflater.from(parent.context).inflate(R.layout.item_rec, parent, attachToRoot: false)
17         return ItemViewHolder(view)
18     }
19     override fun onBindViewHolder(holder: ItemViewHolder, position: Int) {
20         holder.textView.text = item[position].text
21     }
22     override fun getItemCount(): Int {
23         return item.size
24     }
25 }
```

3. Редактируем MainActivity и запускаем программу.



Как можно видеть мы можем добавить новый элемент нажав на кнопку в нижнем правом углу экрана. Созданные элементы отображаются.