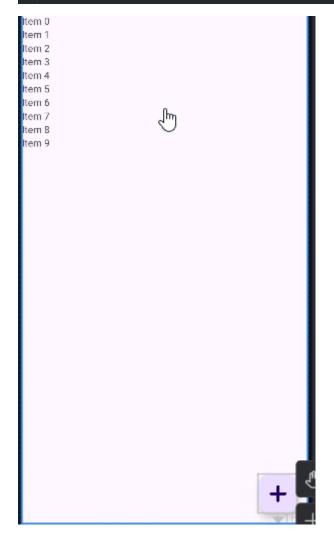
Выполнил: Войтенко Данил

Вот xml main



Далее файл mainacrivity

```
recyclerView = findViewById(R.id.recyclerView)

fab = findViewById(R.id.fab)

adapter = ItemAdapter(items)

recyclerView.layoutManager = LinearLayoutManager(context: this)

recyclerView.adapter = adapter

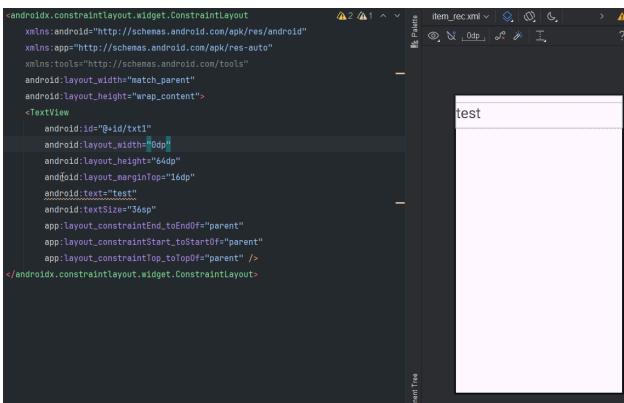
fab.setOnClickListener {
    showInputDialog() {
    val builder = AlertDialog.Builder(context: this)
    builder.setTitle("No6aBNTb элемент")
    val input = EditText(context: this)
    builder.setView(input)

builder.setView(input)

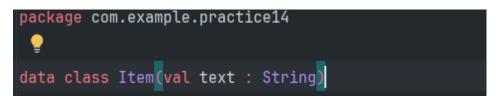
builder.setPositiveButton(text: "No6aBNTb") f dialog, _ ->
    val text = input.text.toString()
    if (text.isNotEmpty()) {
        items.add(Item(text))
            adapter.notifyItemInserted(position: items.size - 1)
    }
    dialog.dismiss()
}
```

```
builder.setNegativeButton( text: "Отмена") { dialog, _ -> dialog.cancel() }
builder.show()
}
```

Адаптер



Дата класс для фильтрации и преобразования в другой тип



Пример работы

