Министерство образования Воронежской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Воронежской области «Борисоглебский техникум промышленных

и информационных технологий»

**ОТЧЕТ**

**по учебной практике**

**УП.01.02 Разработка мобильных приложений**

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил студент \_\_3\_\_ курса  спец. 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  Группа 3.2ИСИП-2\_\_  Бердников Александр Александрович  (ФИО)  Дата сдачи \_\_02.03.2024 г.\_\_\_\_ | Проверил  преподаватель  Криволапова Д.А.  (ФИО)  Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Борисоглебск

**2023 –2024 учебный год**

Содержание

[1.Разработка макета приложения 3](#_Toc136426930)

[2.Отображение текстовой информации 5](#_Toc136426931)

[3.Работа со списками 9](#_Toc136426932)

[4.Работа с изображениями и цветов 13](#_Toc136426933)

[5.Мультимедиа в мобильном приложении 16](#_Toc136426934)

[6.Использование всплывающих окон 21](#_Toc136426935)

[7.Анимация 24](#_Toc136426936)

[8.Работа с картами и GPS 28](#_Toc136426937)

[9.Использование базы данных 33](#_Toc136426938)

[10.Отображение данных в режиме таблицы 35](#_Toc136426939)

[11.Внешнее оформление программы 37](#_Toc136426940)

[Приложения 63](#_Toc136426948)

**1.Разработка макета приложения**

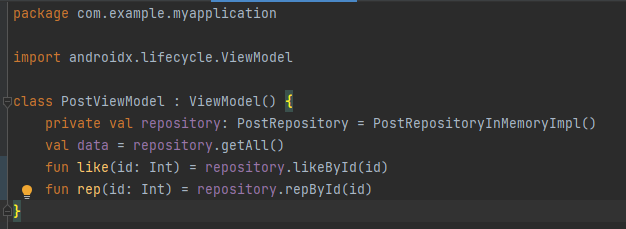
Макет из вашей курсовой работы

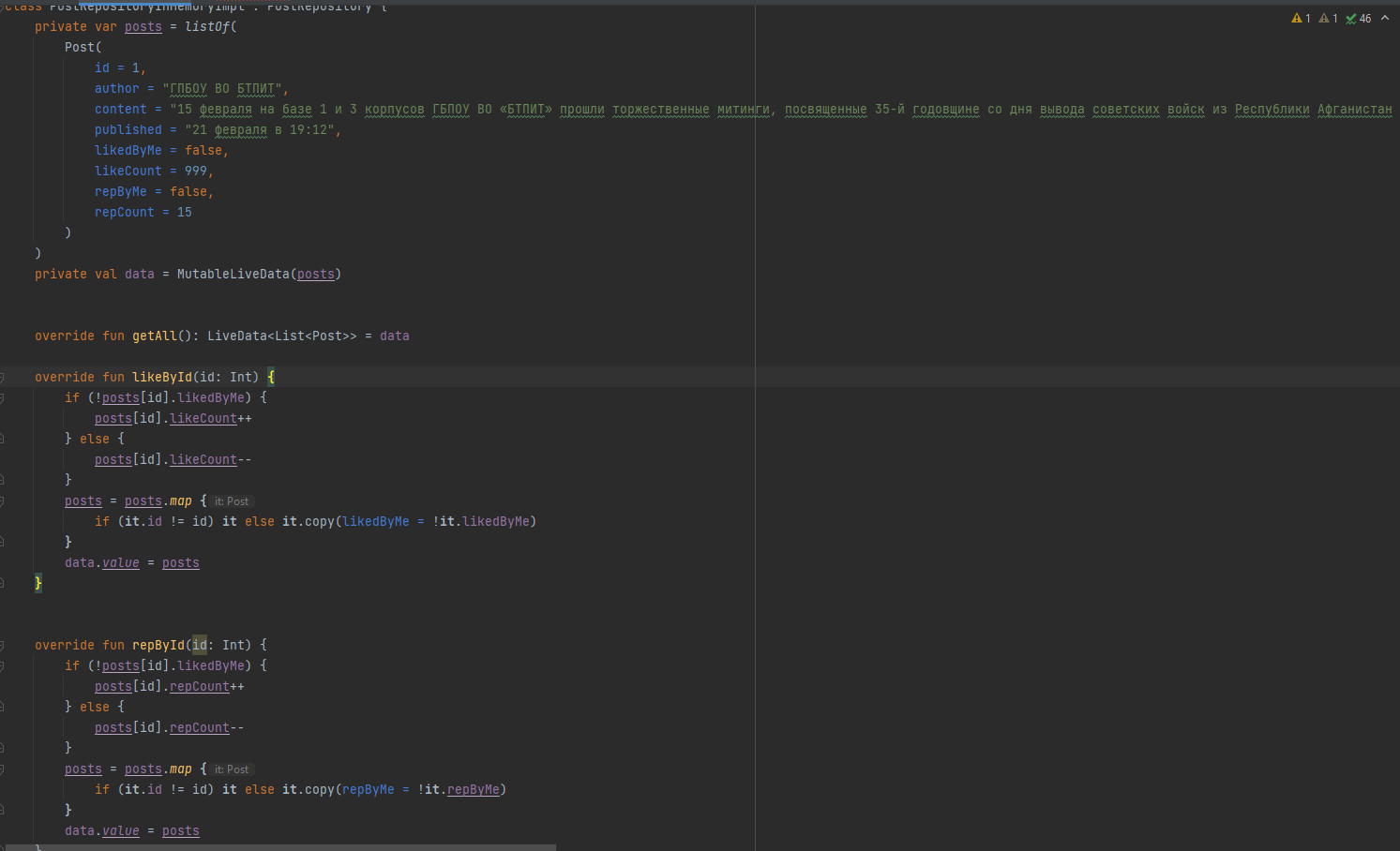
**2.Отображение текстовой информации**

1 и 3 занятие

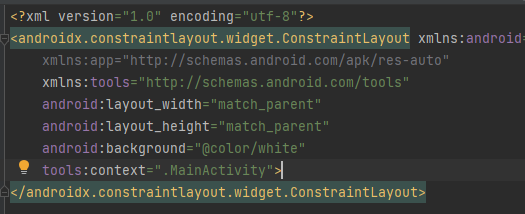
**3.Работа со списками**

Модернизируем ViewModel и Repository

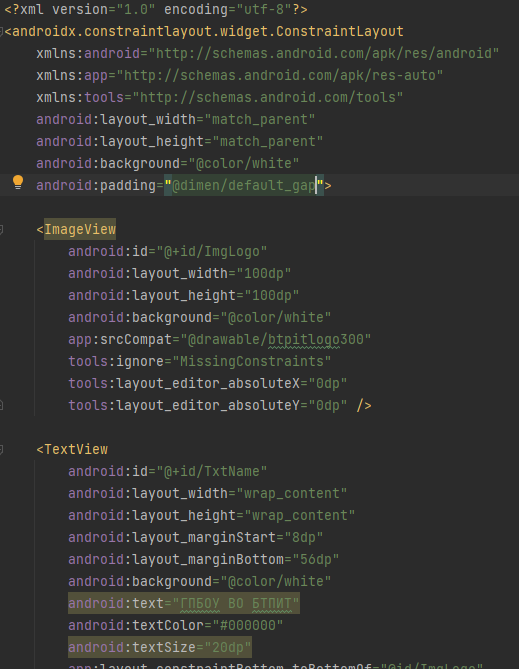


****

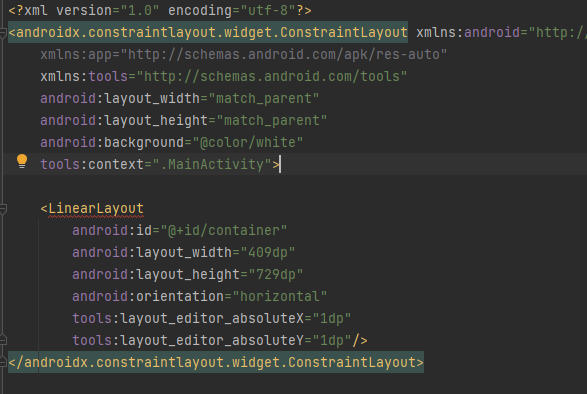
Очистили activity\_main.xml



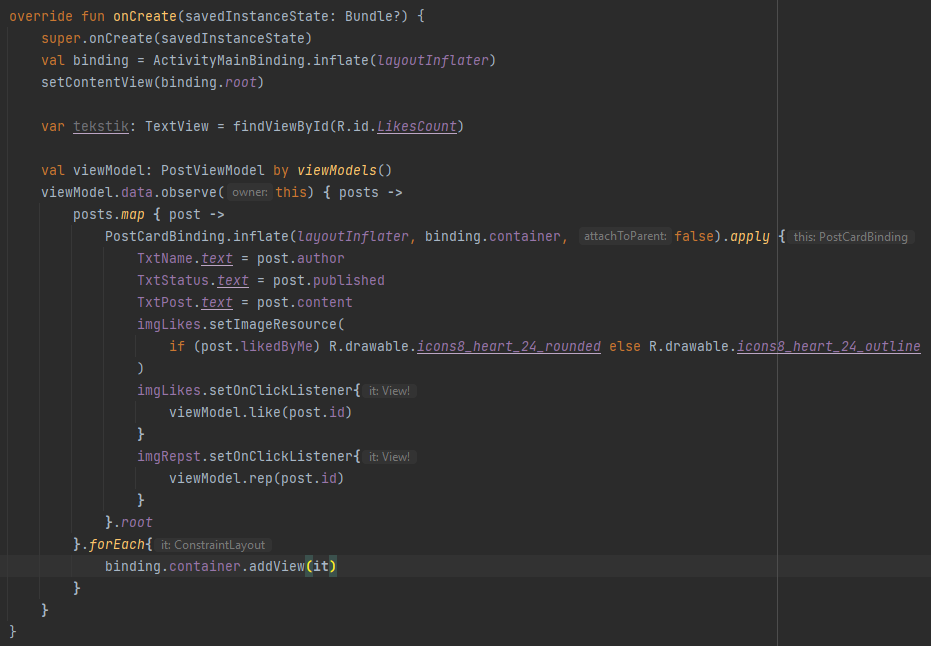
Добавили post\_card\_activity.xml

****

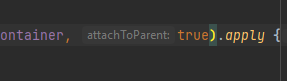
Создали layout-container в main\_activity

****

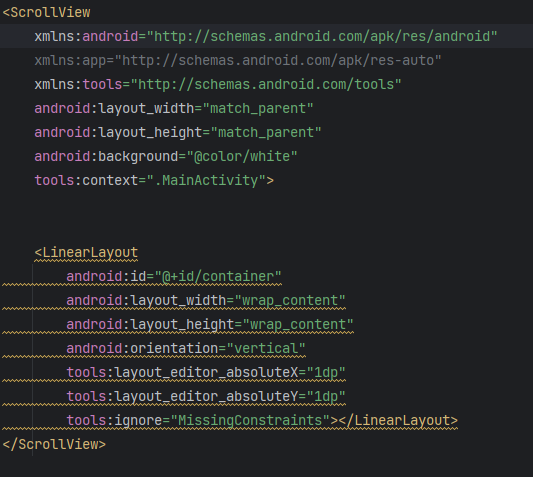
Переписали MainActivity.kt

****

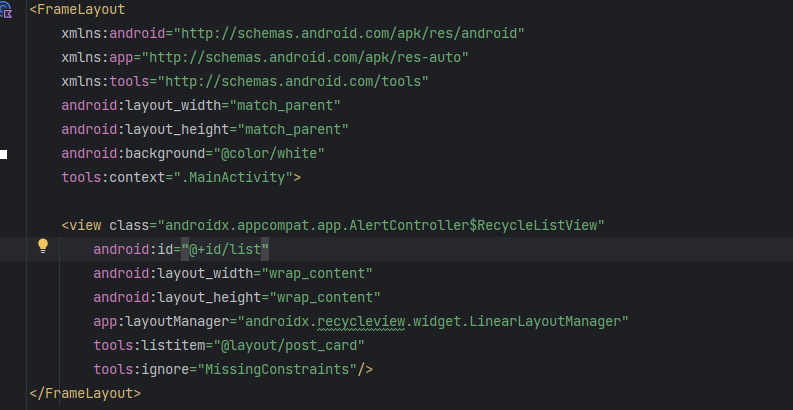
Добавил View во View Activity

****

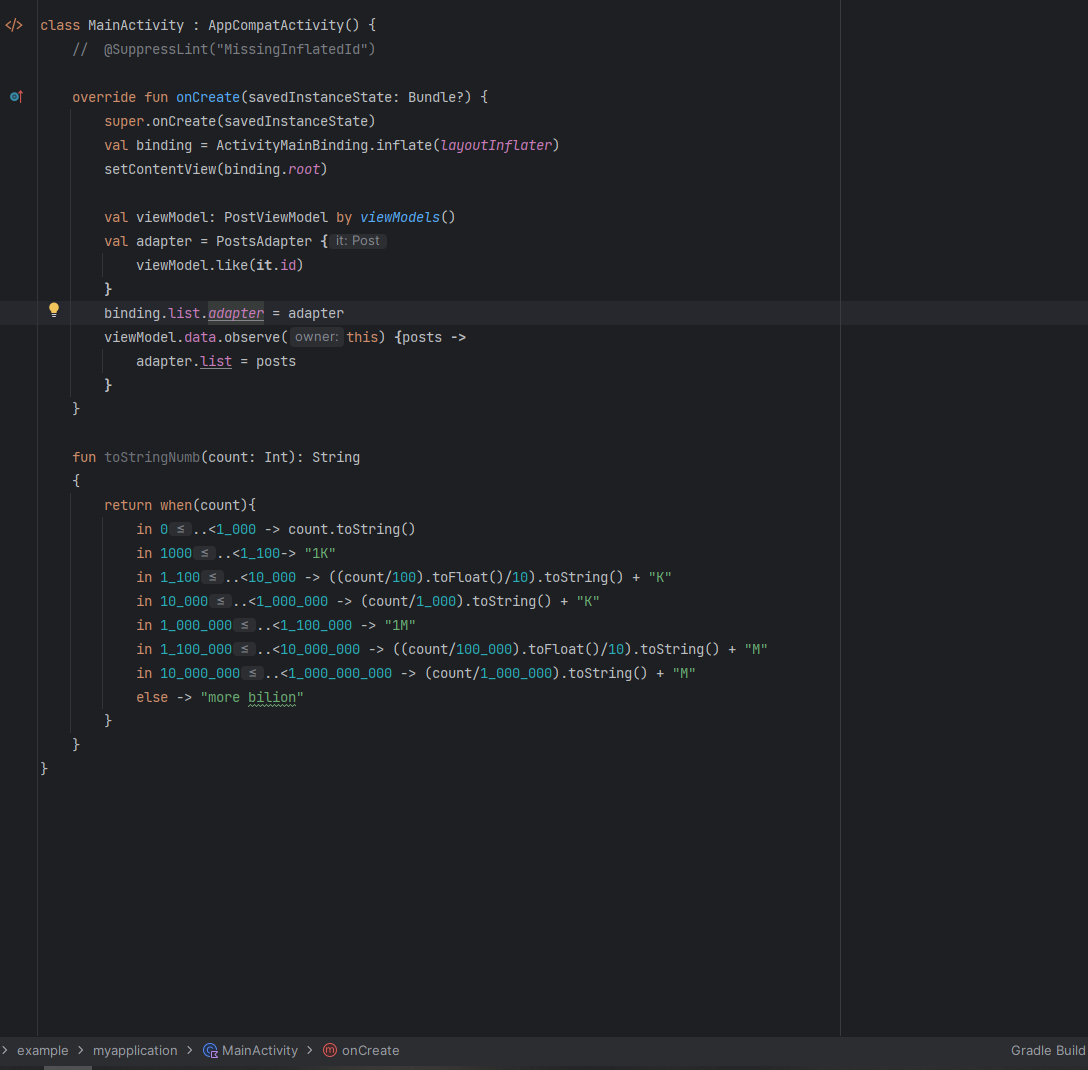
**Создали ScrollView**



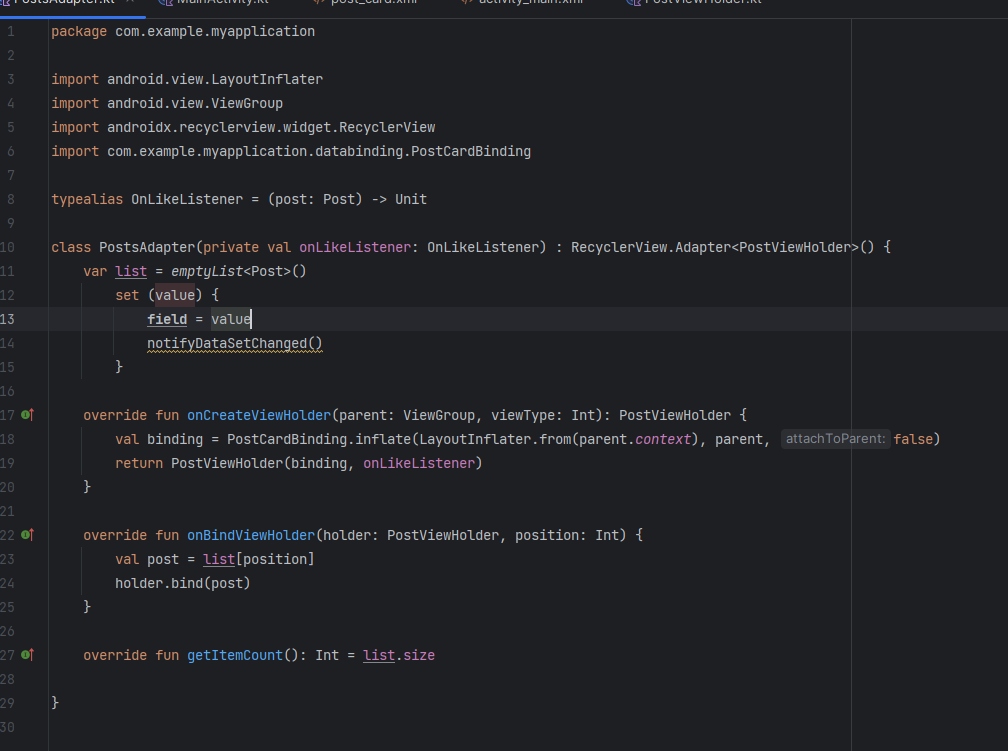
**Заменили ScrollView на RecycleView**

****

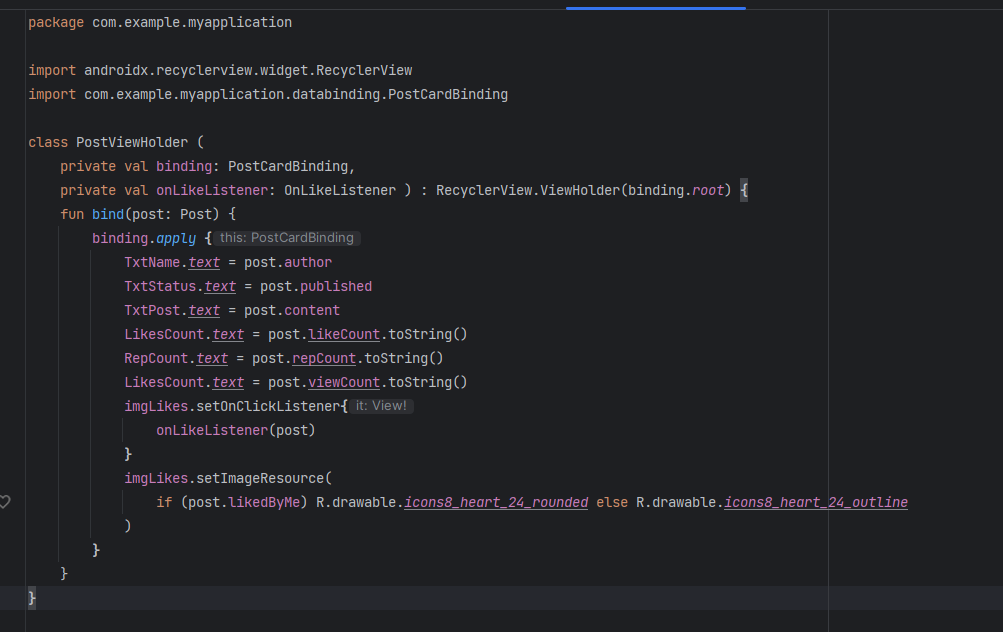
**Переписал MainActivity**

****

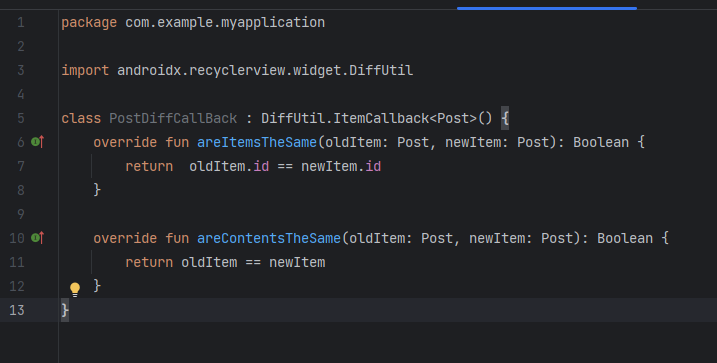
**Написал PostAdapter.kt**

****

**Написал PostViewHolder.kt**

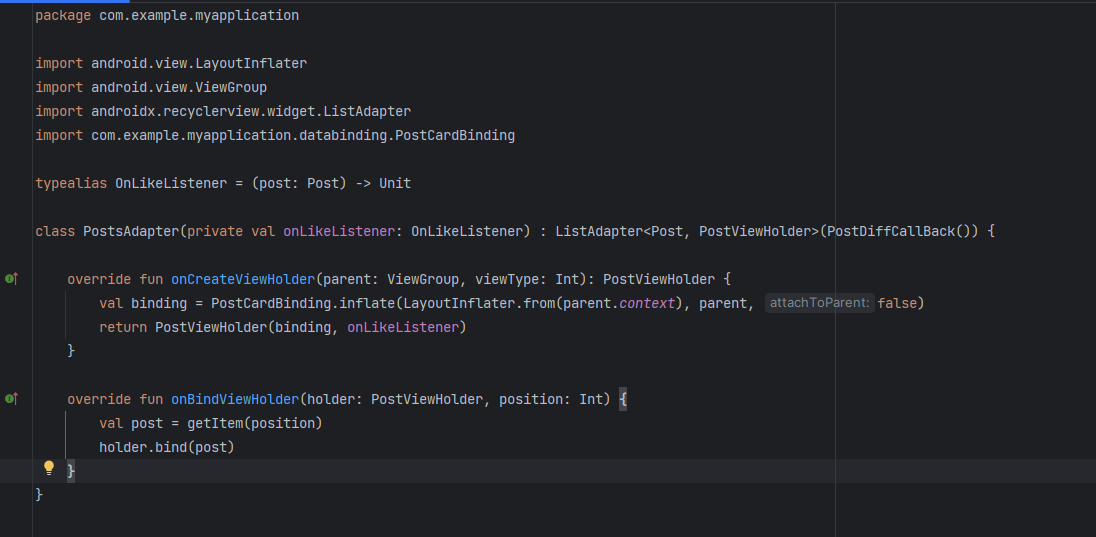
****

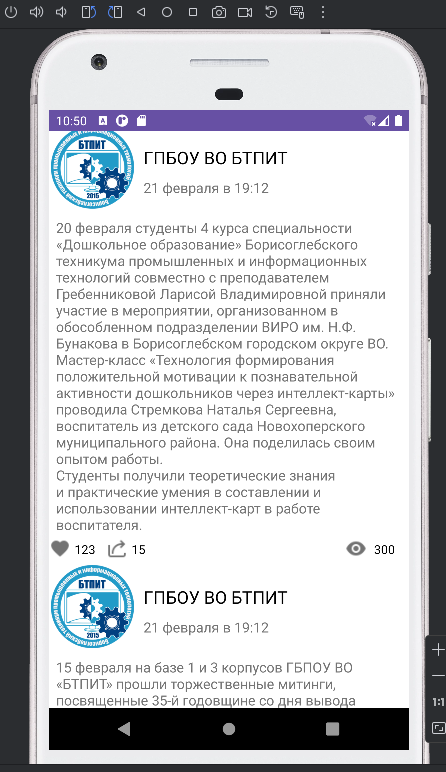
**Написал PostDiffCallBack.kt**

****

**Переделал PostAdapter.kt и MainActivity.kt**

****

****

****

**4.Работа с изображениями и цветов**

2 и 15 занятие

**5.Мультимедиа в мобильном приложении**

9 занятие

**6.Использование всплывающих окон**

4 и 5 занятие

**7.Анимация**

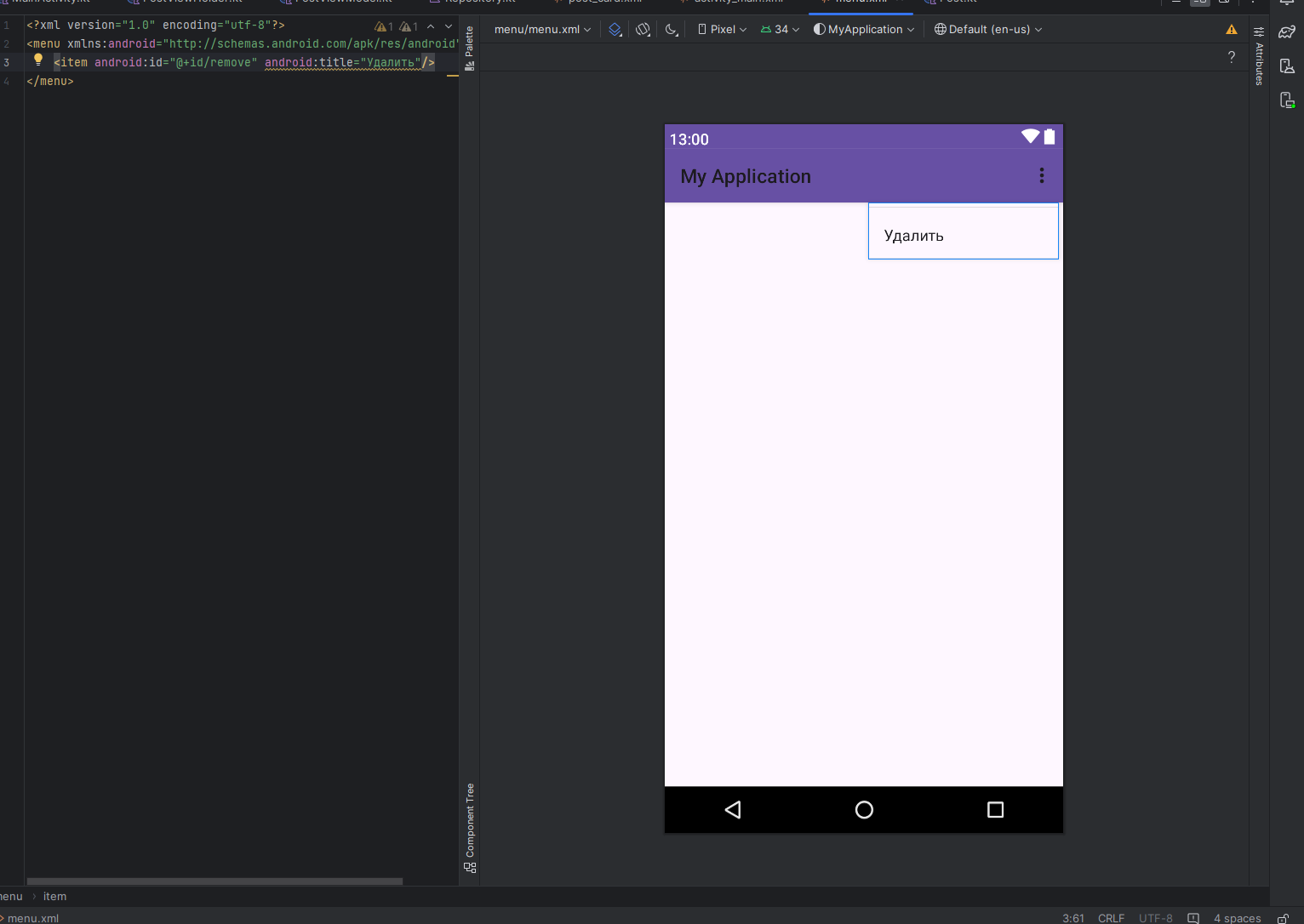
8 и 13 занятие

**8.Работа с картами и GPS**

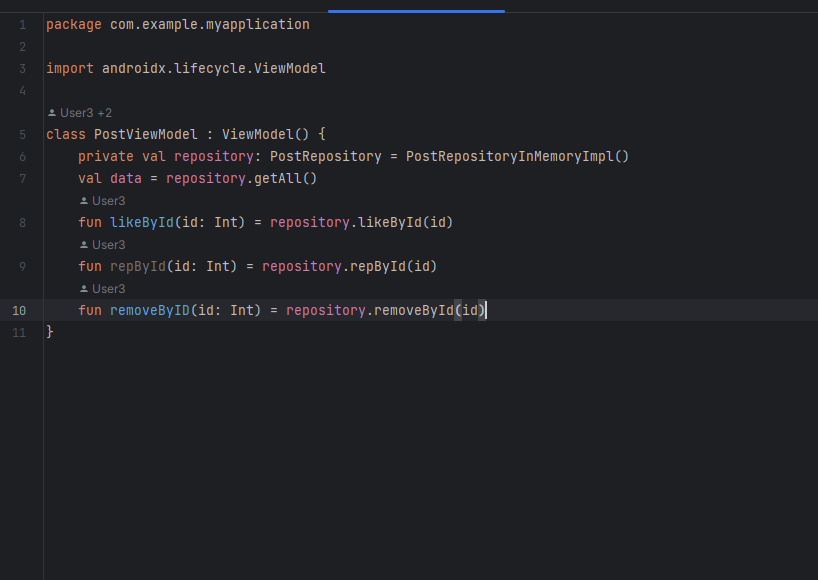
7

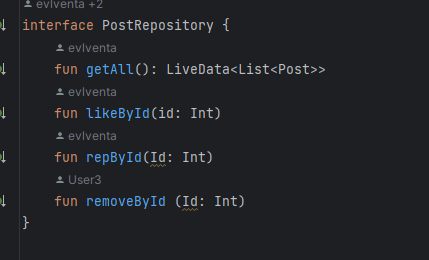
Удаление

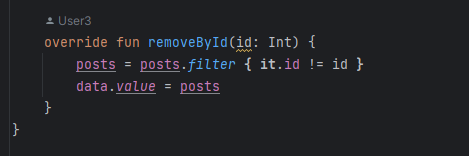
Создали меню



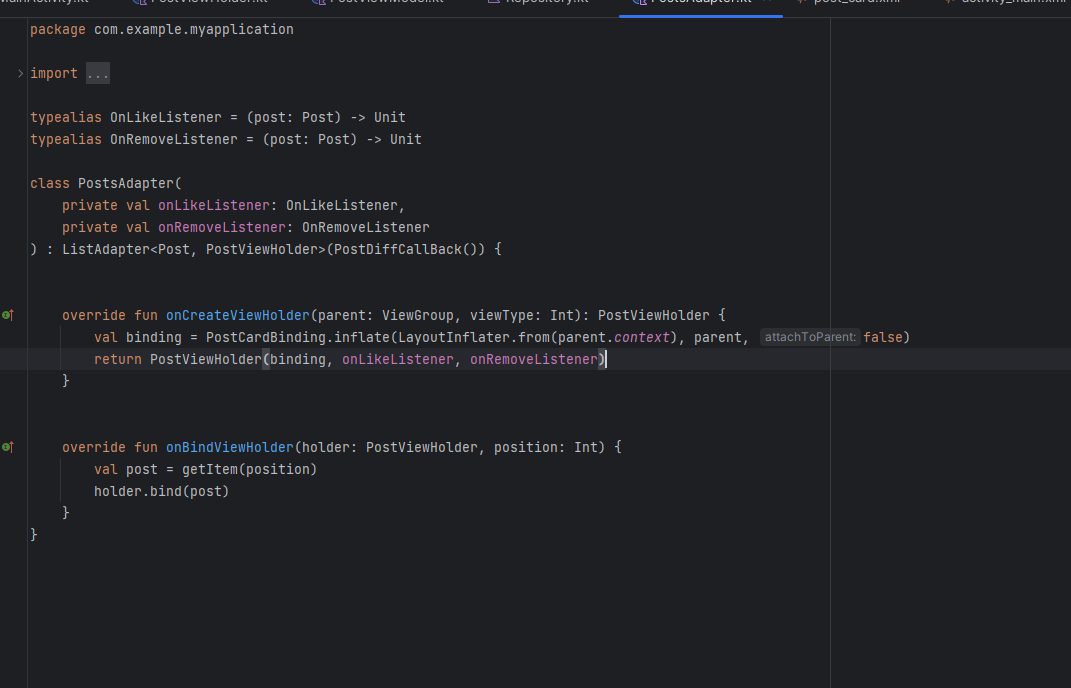
Изменили ViewModel и Repository



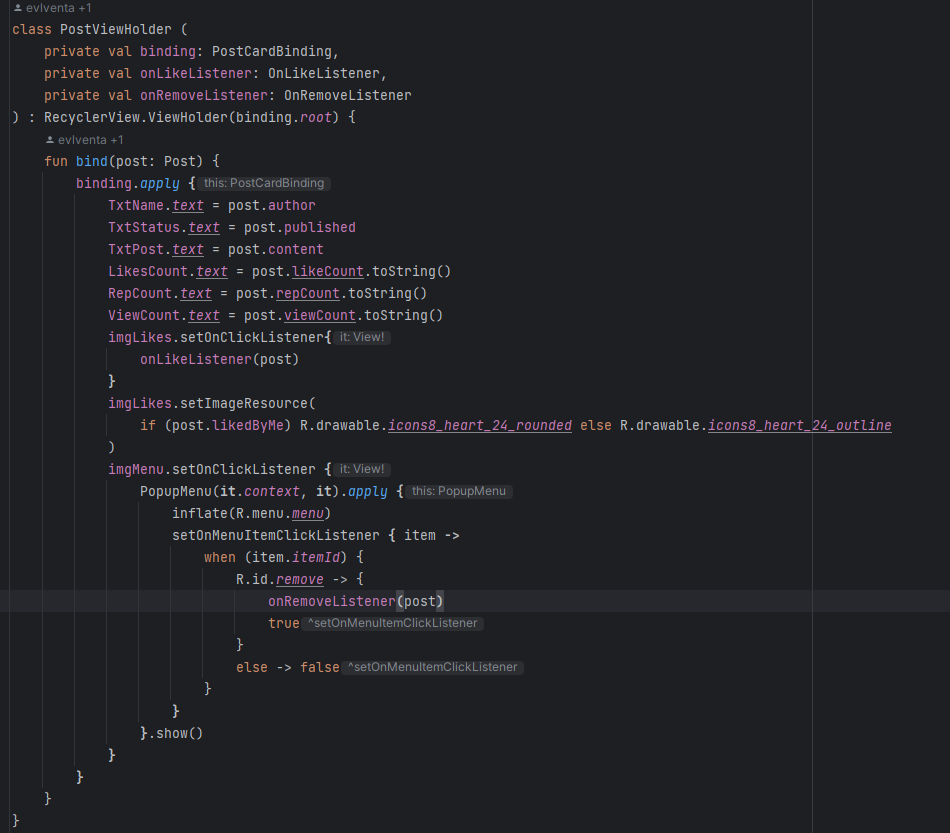




Переписали Adapter



Изменили ViewHolder

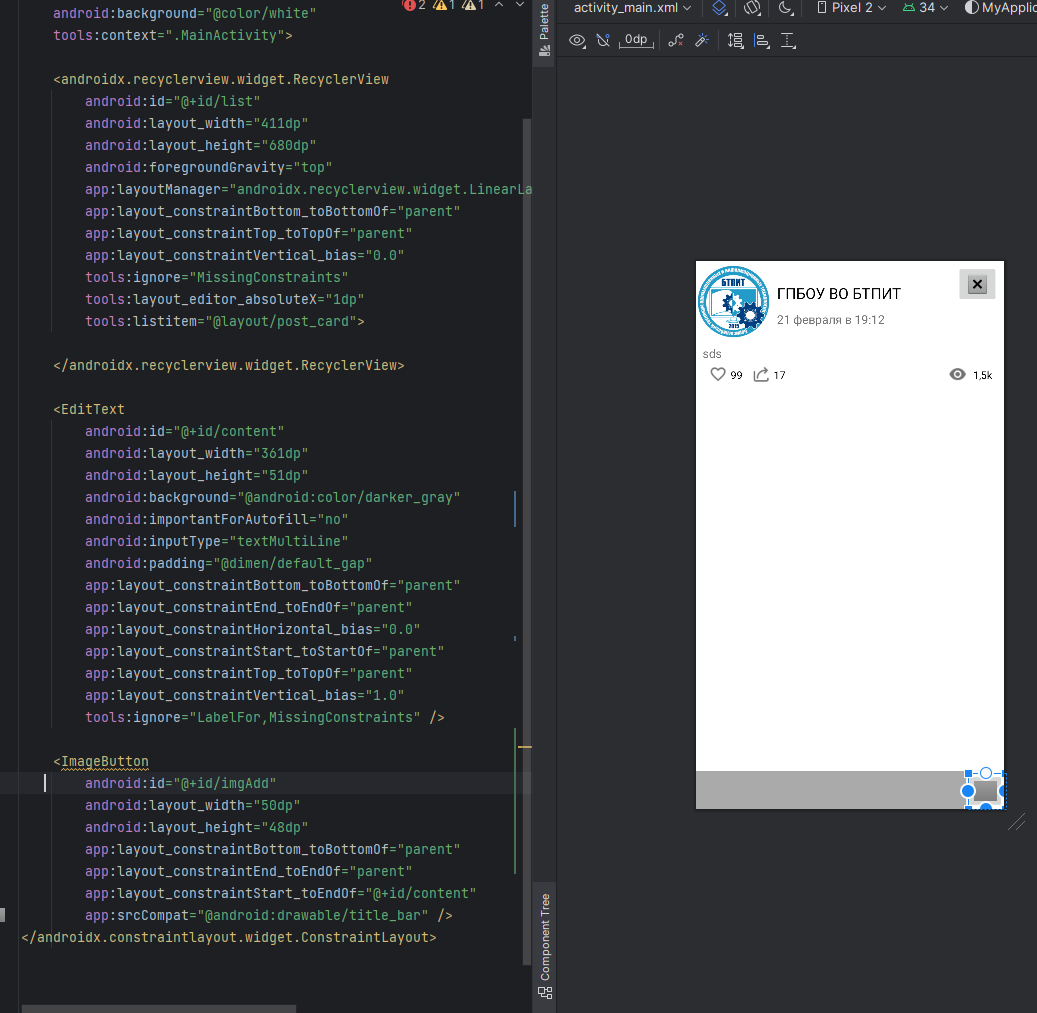


MainActivity



Добавление:

Создадим EditText для ввода данных и Кнопку



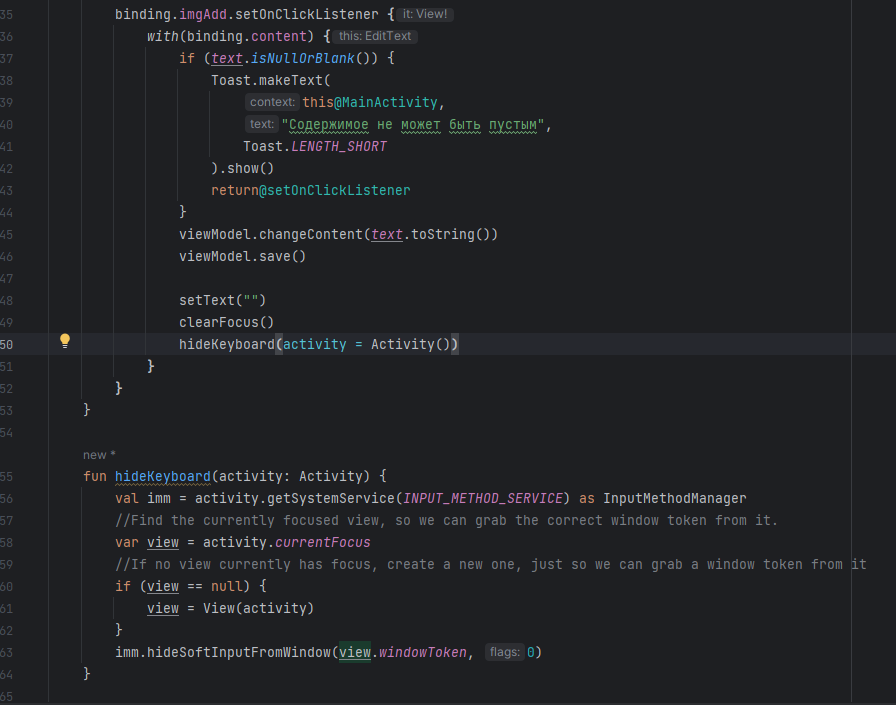
Добавили код на добавление в PostViewModel



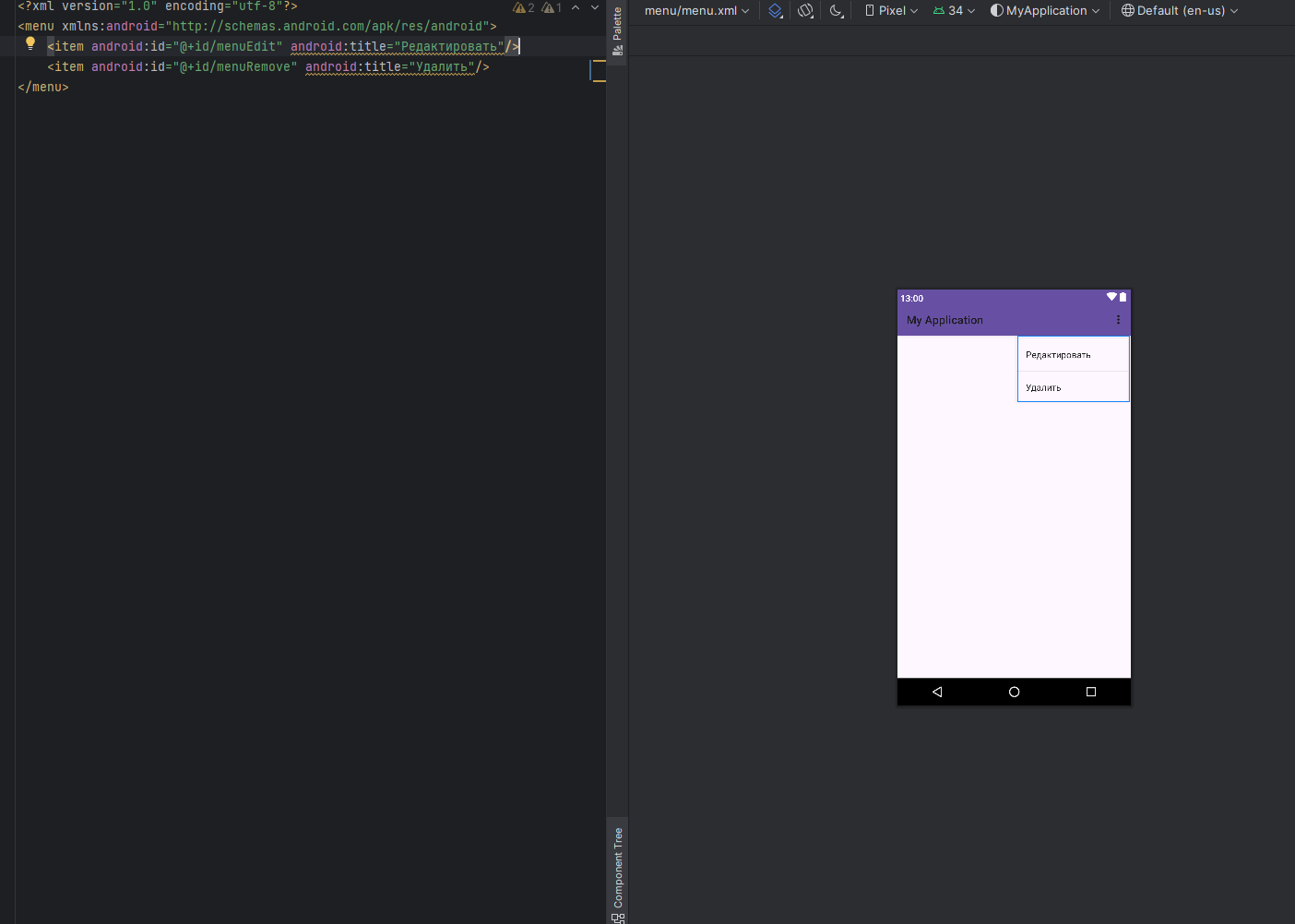
Добавили функцию на сохранение в Repository



Изменили MainActivity



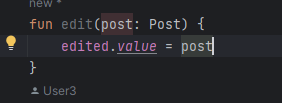
Редактирование



Создали интерфейс в адапторе



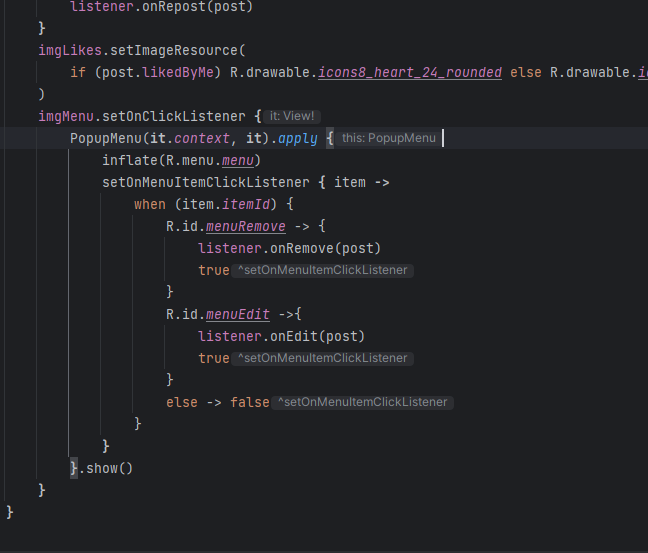
Написали функцию на изменение в PostViewModel



Изменили сохранение в PostViewModel



Изменили PostViewHolder



11 занятие

**9.Использование базы данных**

10 и 12 занятие

**10.Отображение данных в режиме таблицы**

14 и 15 занятие

**11.Внешнее оформление программы**

**Здесь должны быть показаны ваши скриншоты всего приложения с описанием**

**Приложения**

## **Ссылка или ссылки на ваш проект**