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-1  Харламов Максим Юрьевич  (ФИО)  Дата сдачи 29.03.2025 г. | Проверил преподаватель  Криволапова Д.А.  (ФИО)  Оценка |

Борисоглебск

**2024 –2025 учебный год**

**Содержание**

1. [Разработка макета приложения 3](#_bookmark0)
2. Отображение текстовой информации ……………………………………5
3. [Работа со списками 8](#_TOC_250000)
4. **Работа с изображениями и цветов ...............................................................12**

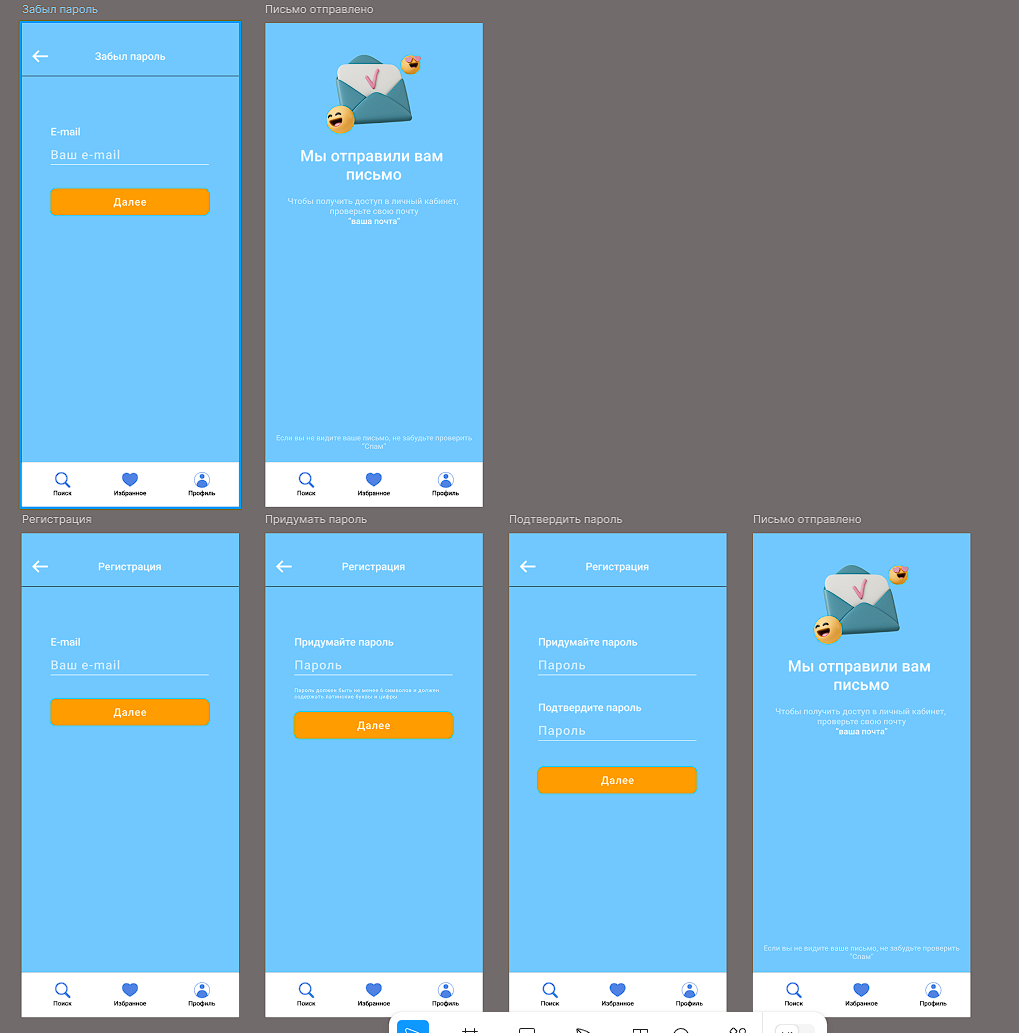
**5.Мультимедиа в мобильном приложении…………………………………15**

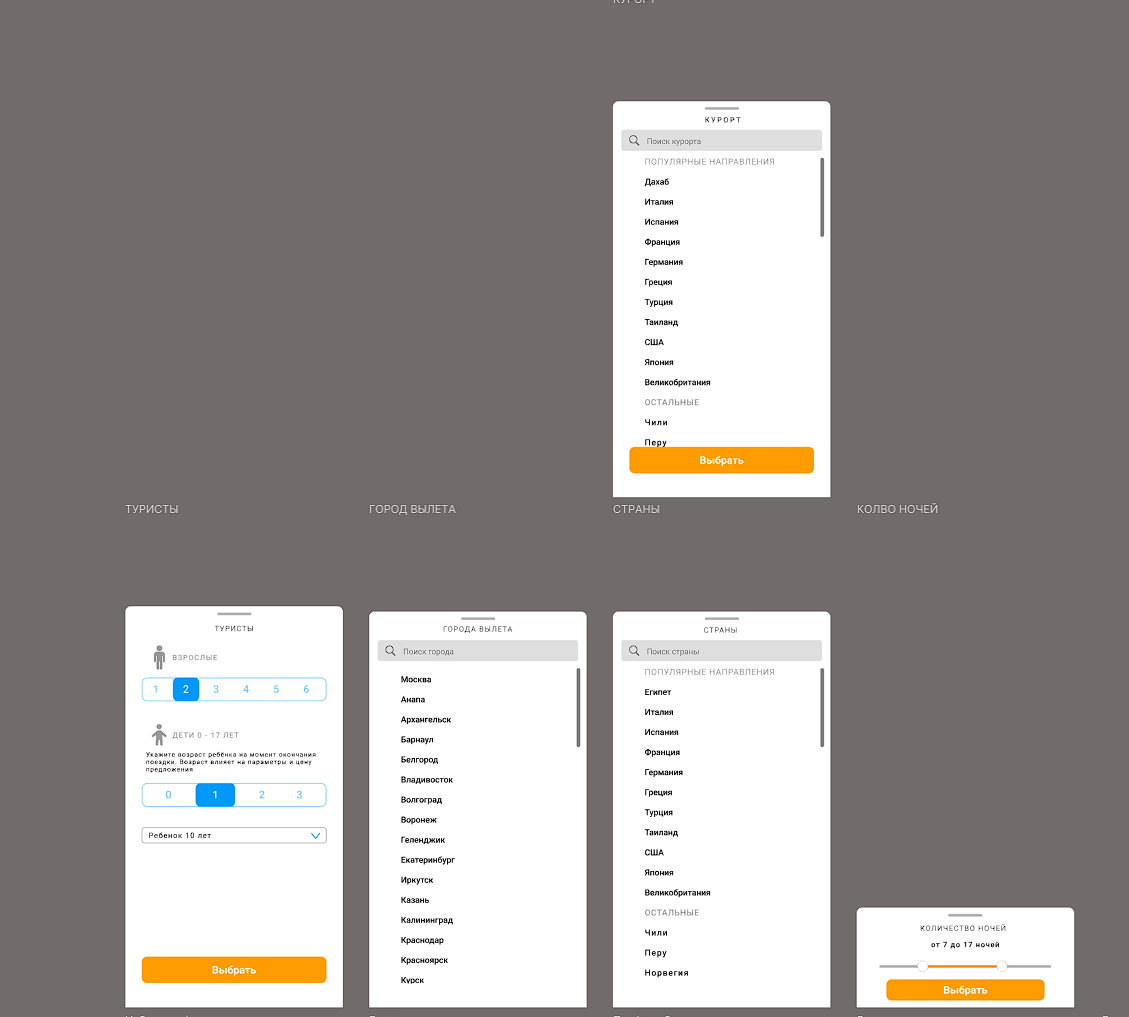
1. **Использование всплывающих окон... …………………………………………17**
2. **Анимация................................................ …………………………………………...25**
3. **Работа с картами и GPS....................... …………………………………………..27**

**9.Использование базы данных ........................................................................30**

1. **Отображение данных в режиме таблицы …………………….35**
2. **Внешнее оформление программы ............................................................. 39**
3. **Приложения .............................................. ……………………………………45**

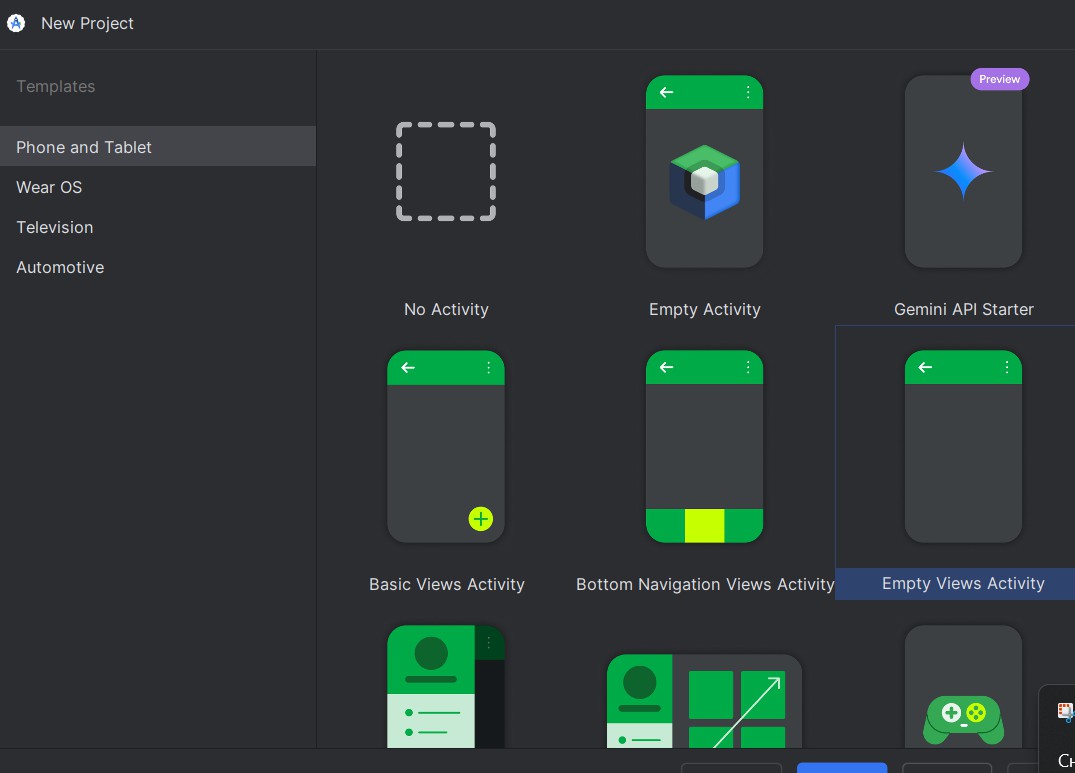
# Разработка макета приложения

****

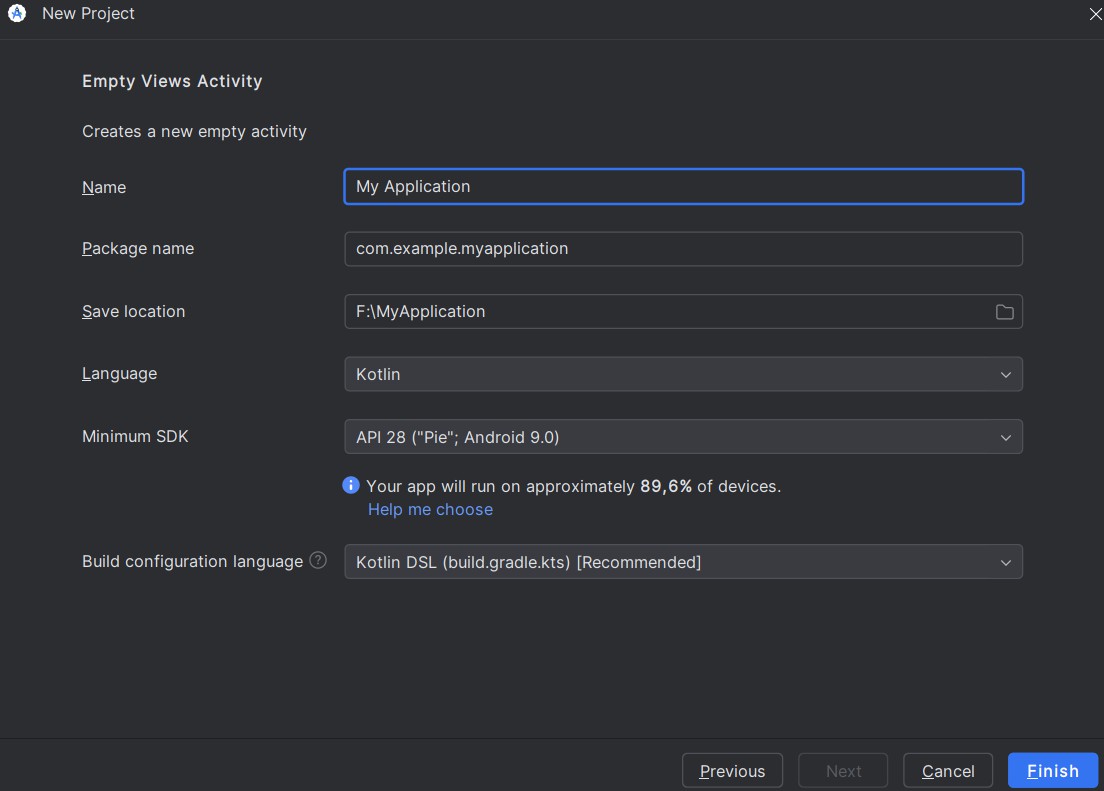
****

1. **Отображение текстовой информации**

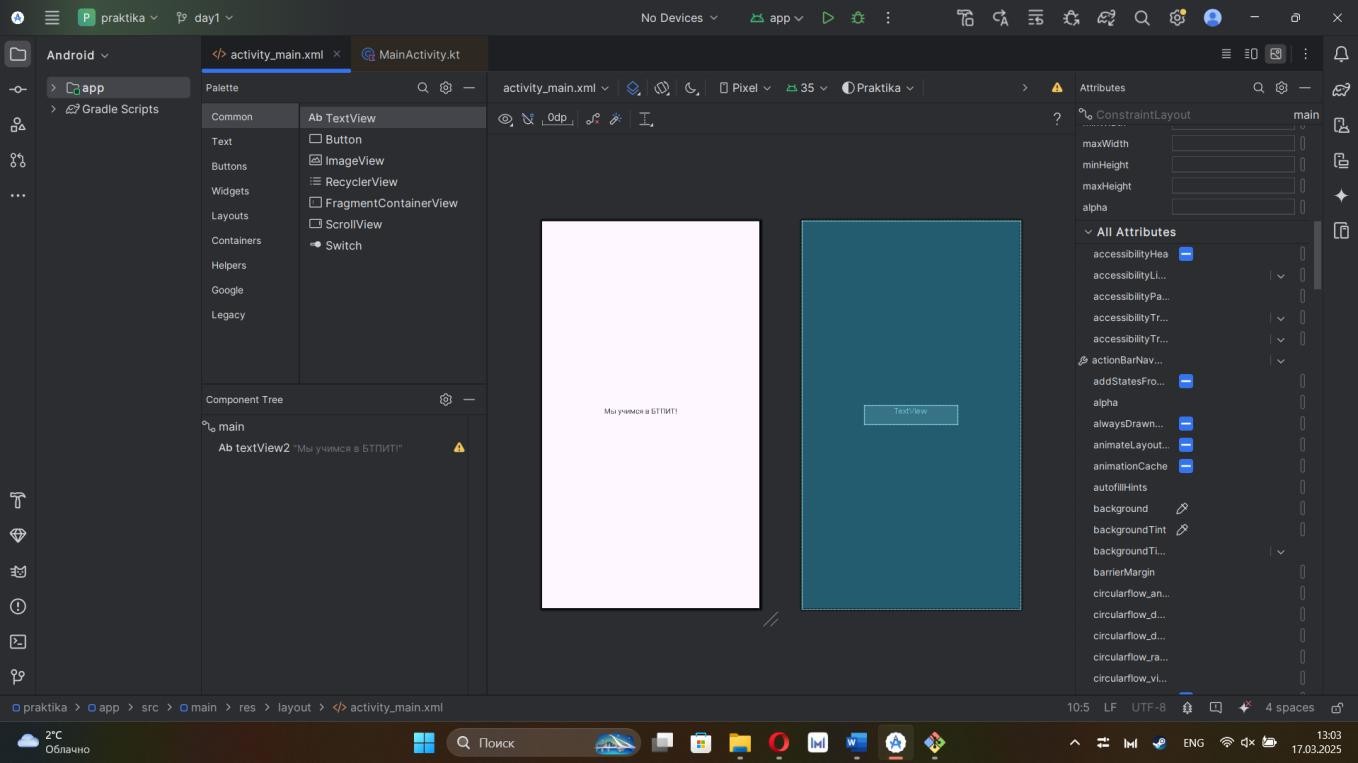
Создали проект



Выбрали версию



Изменили text view



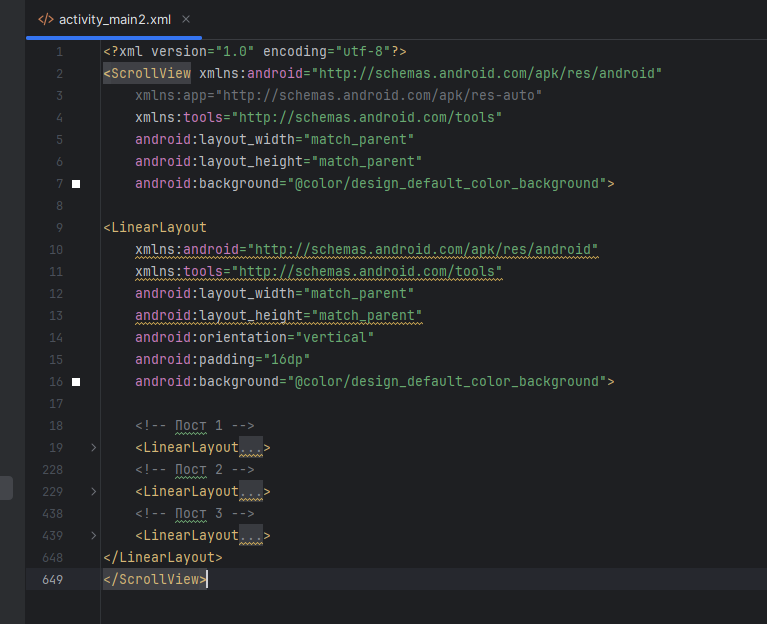
Добавили



Сделал переход через 3 секунды:

Handler(Looper.getMainLooper()).postDelayed(**{** val intent = Intent(this@MainActivity, MainActivity2::class.*java*)  
 startActivity(intent)  
 finish()  
**}**, 3000)

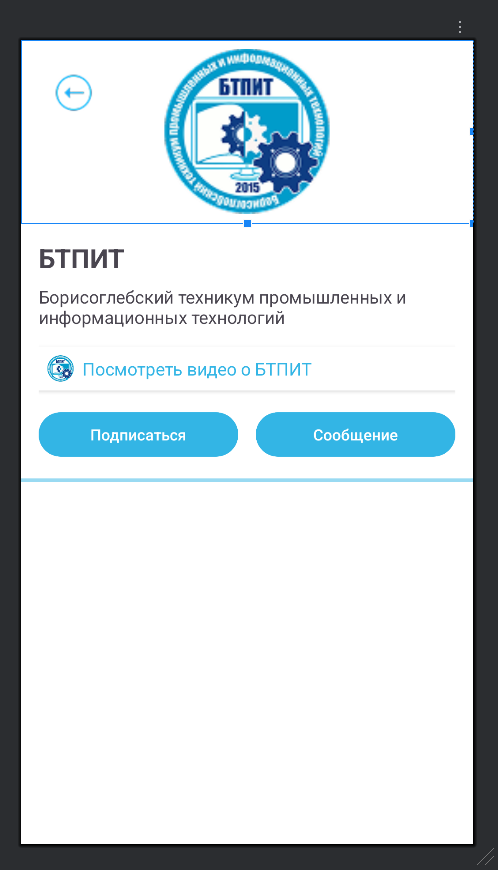
Сделал интерфейс постов:



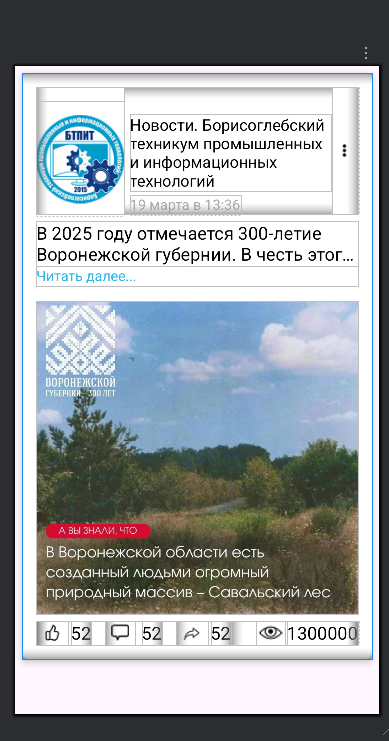


# Работа со списками

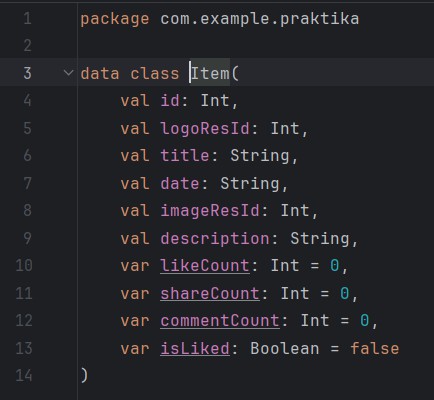
Создали форму сообщества



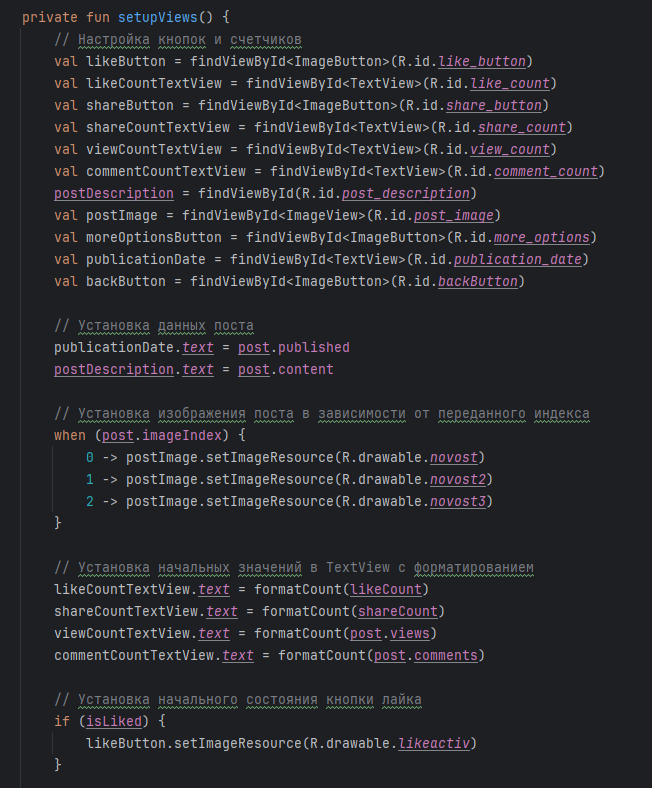
Создали еще форму для recylerView и в кодовую часть перенесли функционал лайка и остальных кнопок

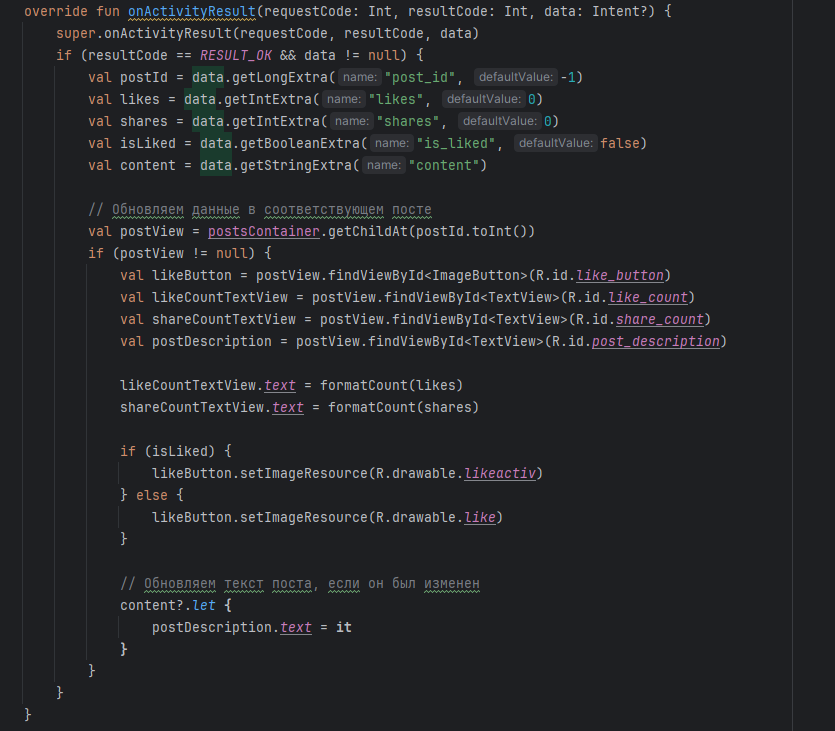


Написали класс



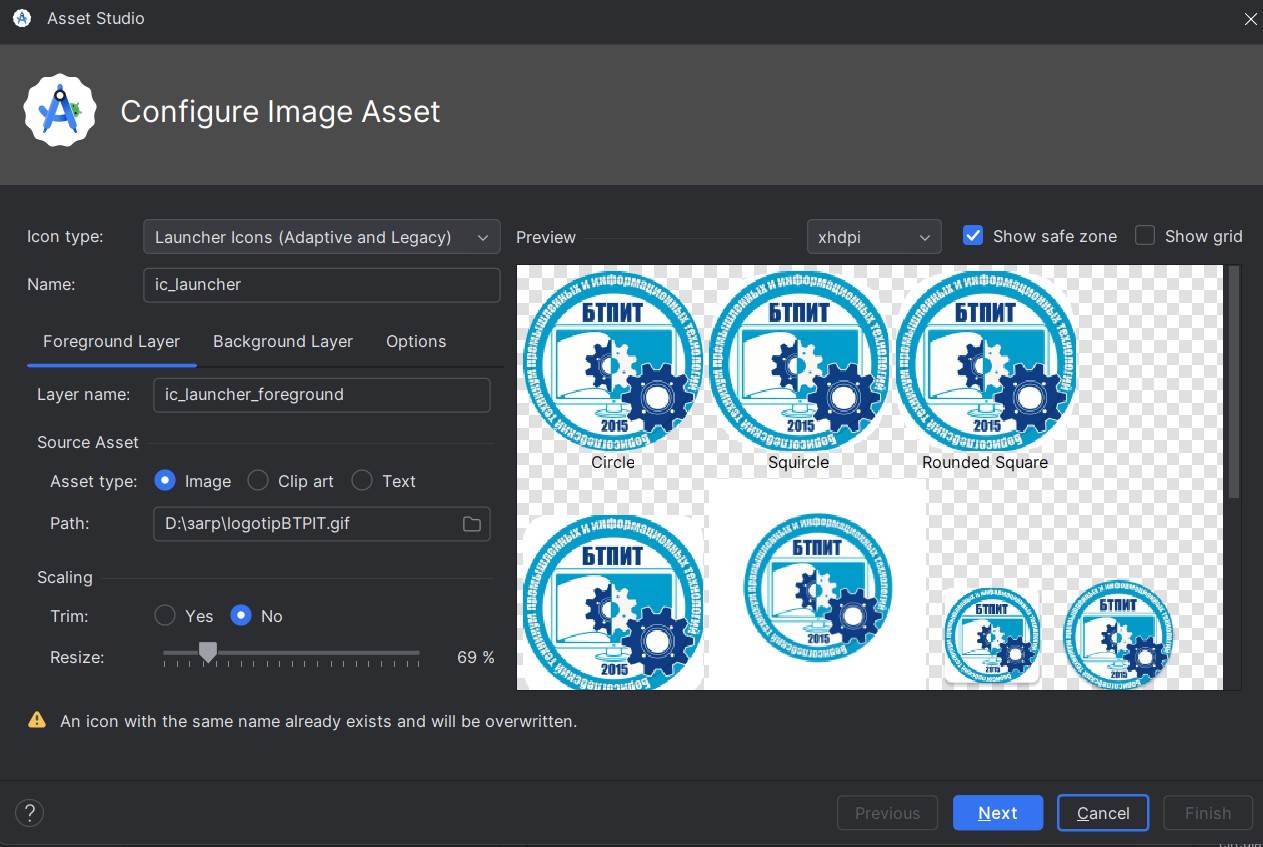
Код



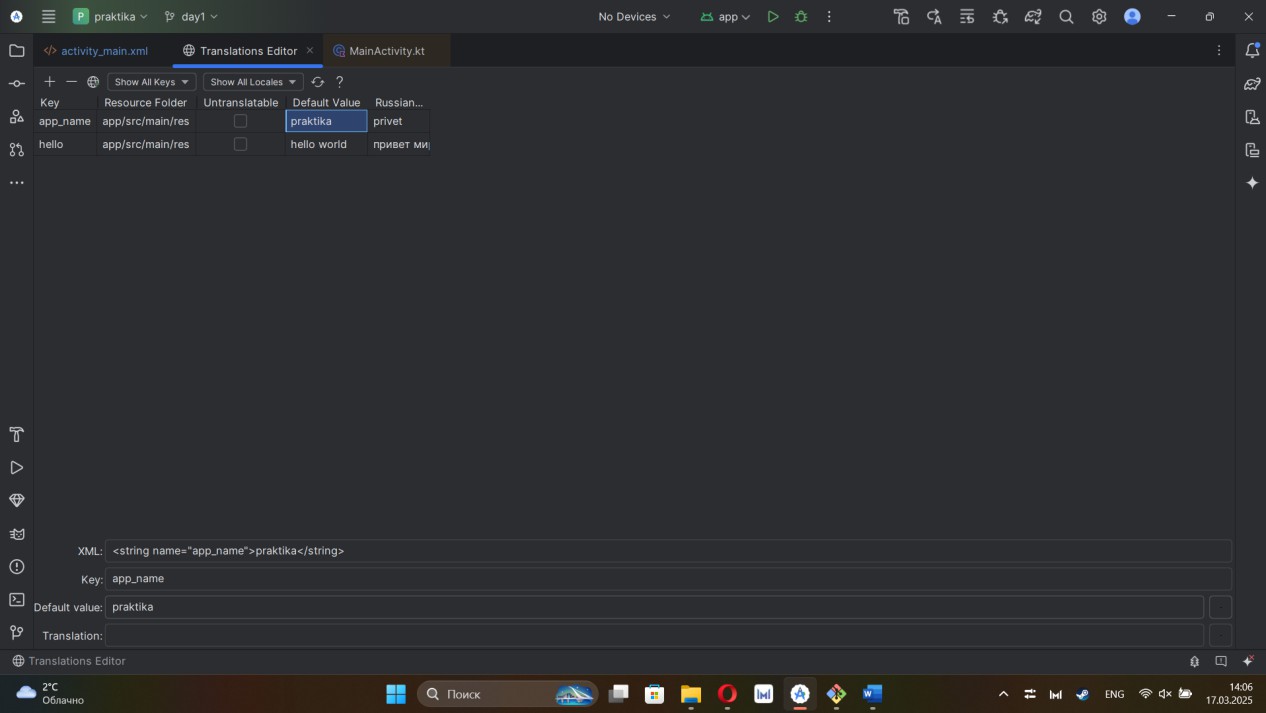


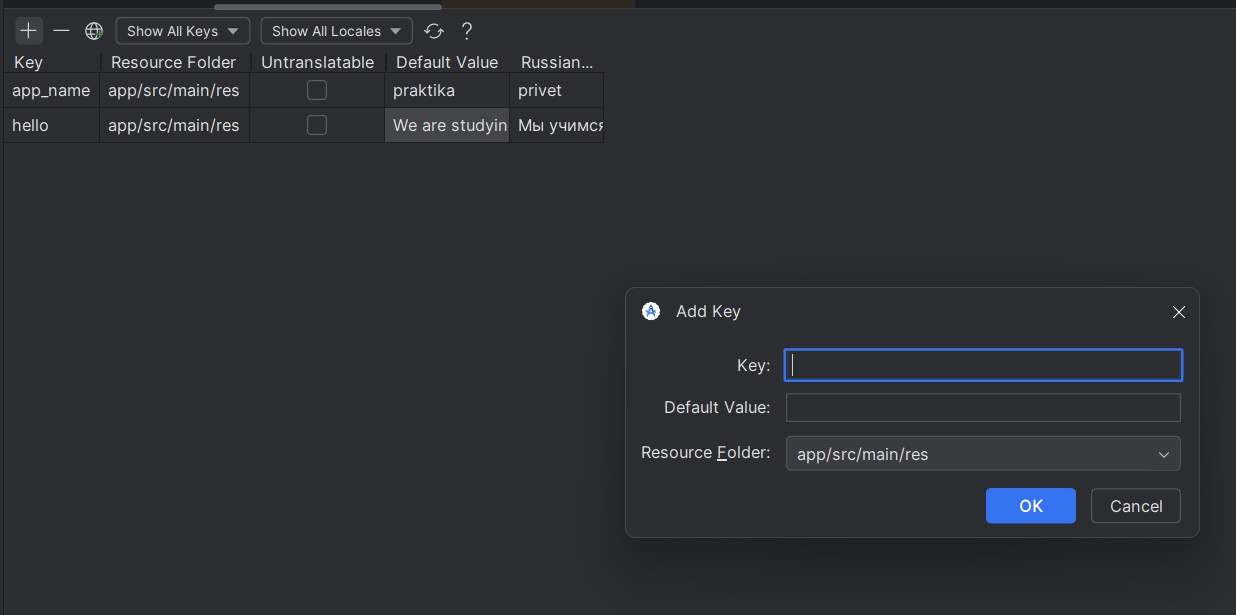
# Работа с изображениями и цветов

Добавили иконку и отредактировали для нормальной работы

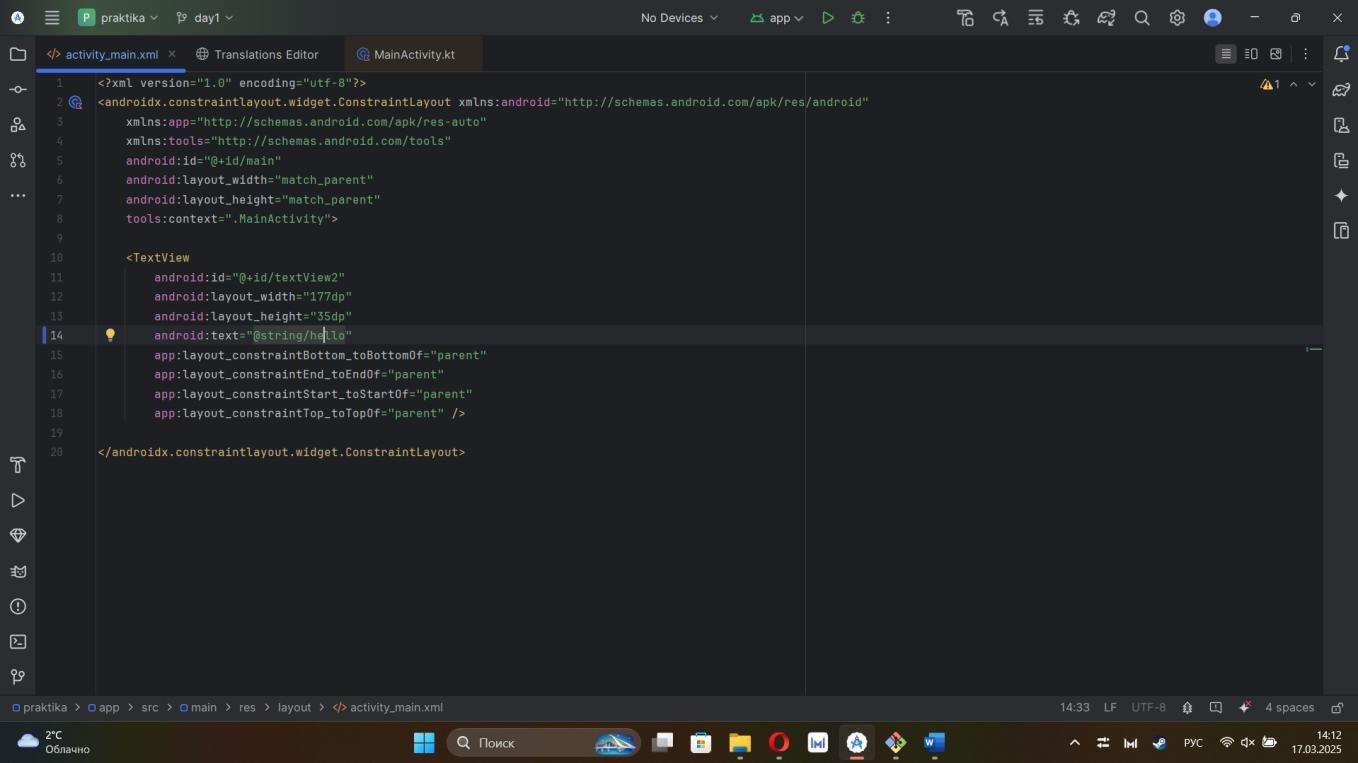


Добавляем русский язык

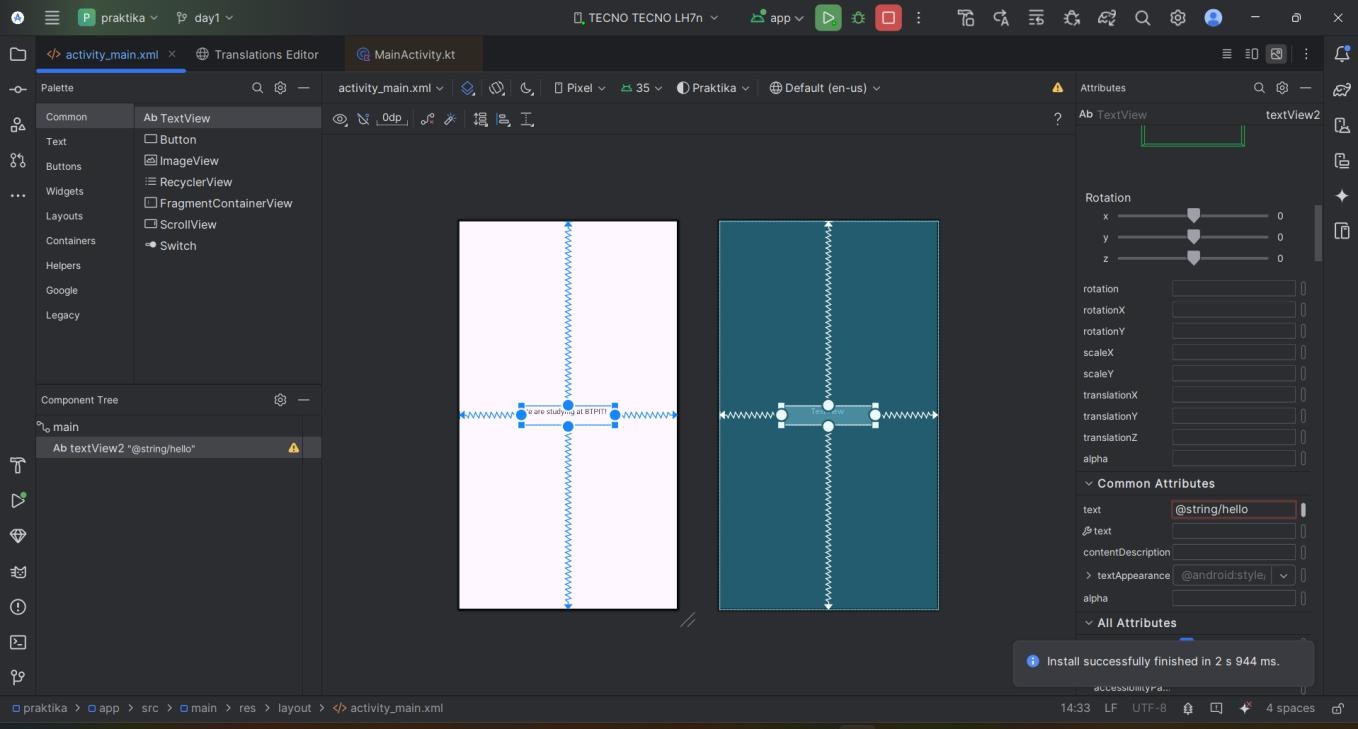




Меняем код



Проверка программы





# Мультимедиа в мобильном приложении

Добавили

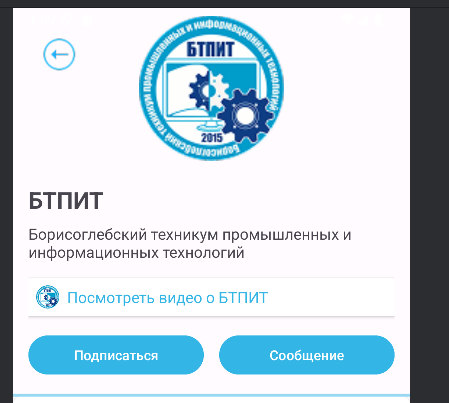
activity\_community.xml:

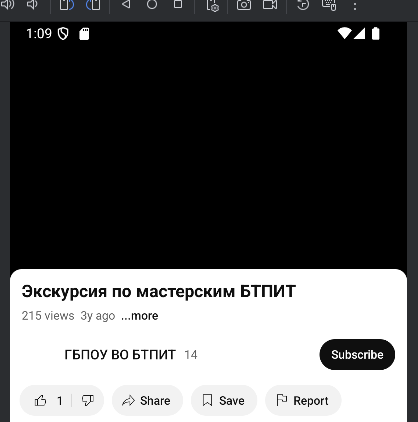
<LinearLayout  
 android:id="@+id/videoLinkContainer"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_marginTop="16dp"  
 android:layout\_marginBottom="16dp"  
 android:orientation="horizontal"  
 android:gravity="center\_vertical"  
 android:padding="8dp"  
 android:background="@android:color/white"  
 android:elevation="2dp">  
  
 <ImageView  
 android:layout\_width="24dp"  
 android:layout\_height="24dp"  
 android:src="@drawable/logo"  
 android:layout\_marginEnd="8dp" />  
  
 <TextView  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="Посмотреть видео о БТПИТ"  
 android:textColor="@android:color/holo\_blue\_light"  
 android:textSize="16sp" />  
</LinearLayout>

CommunityActivity.kt:

// Обработка клика по ссылке на видео  
videoLinkContainer.setOnClickListener **{** val videoUrl = "https://www.youtube.com/watch?v=qeQnMgega0k"  
 val intent = Intent(Intent.*ACTION\_VIEW*, Uri.parse(videoUrl))  
 startActivity(intent)  
**}**

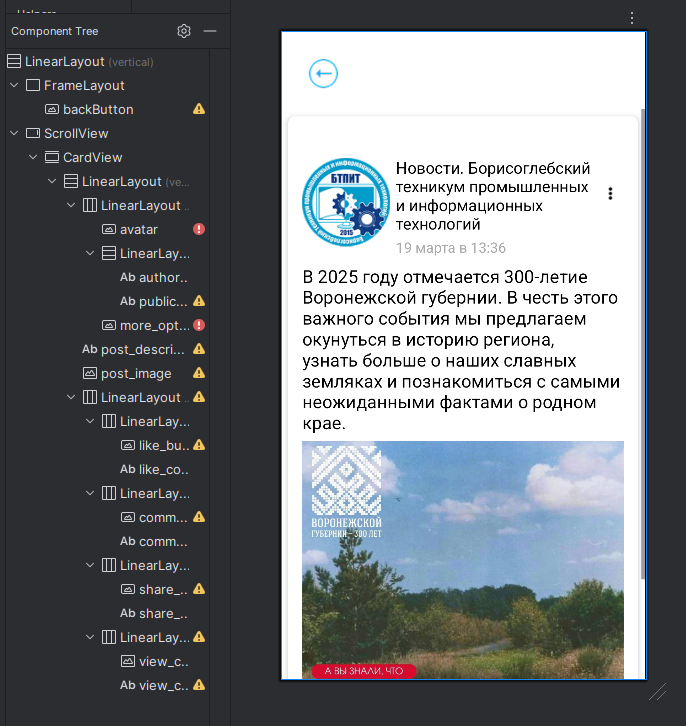
Работа программы





# Использование всплывающих окон

Вид программы в Android studio



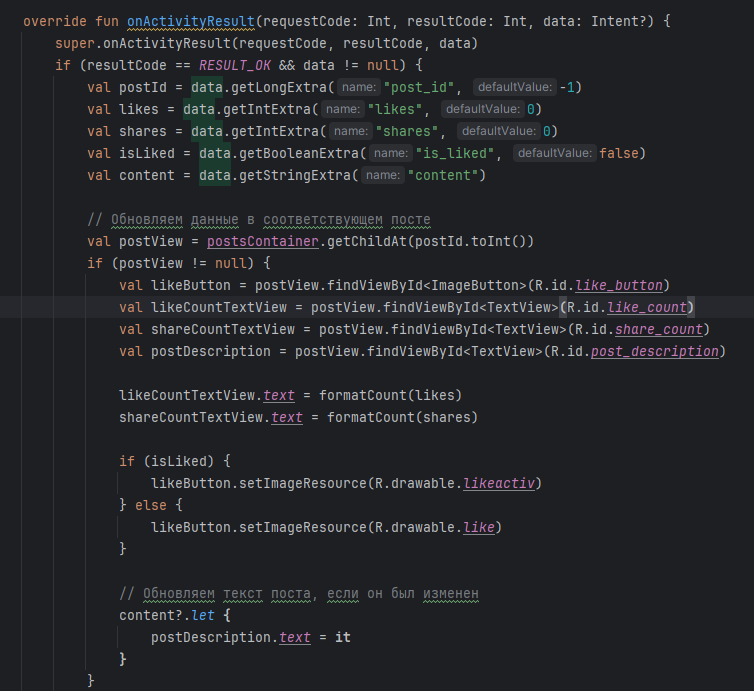
Тест Программы

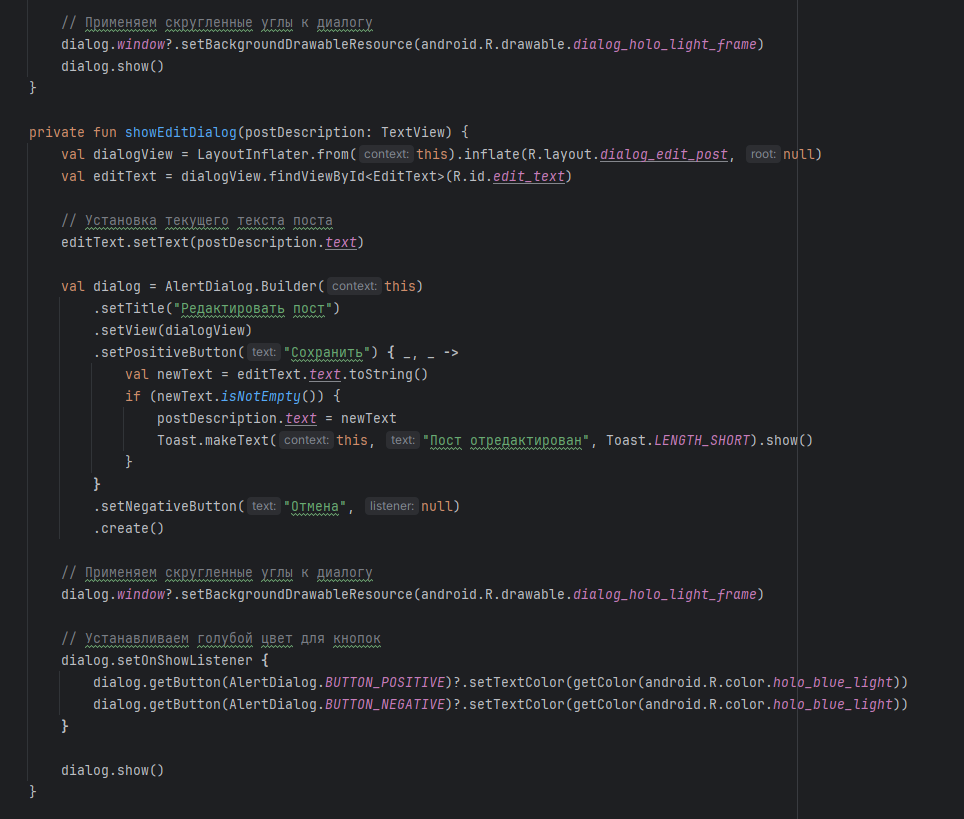
При редактировании все сохраняется.

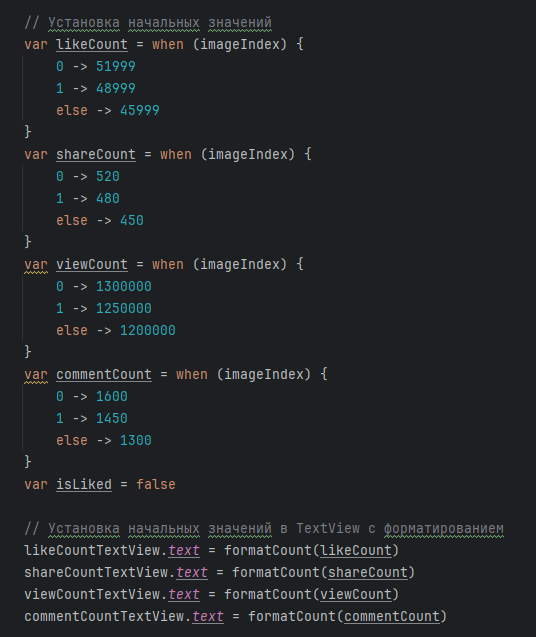


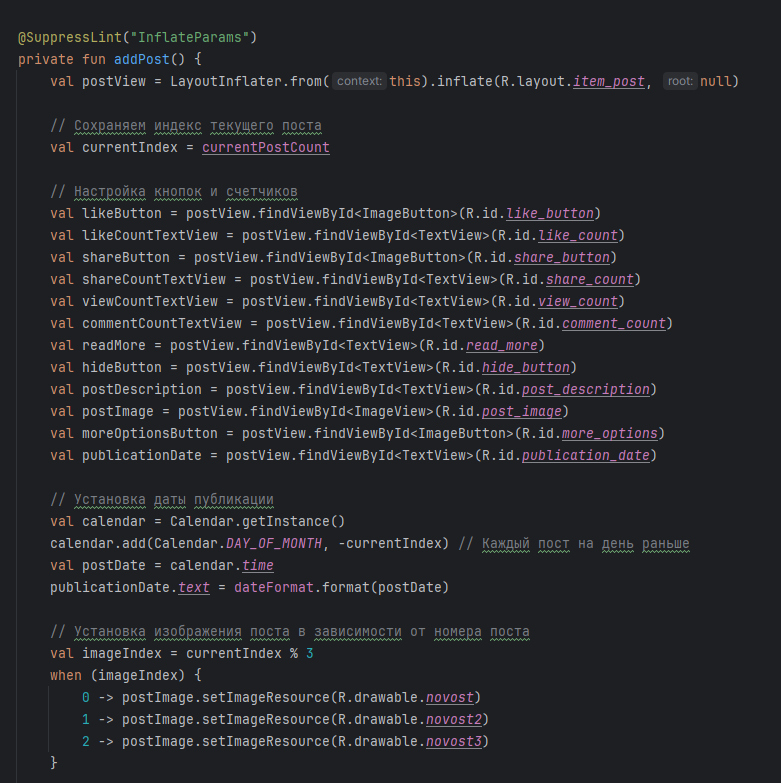
КОД Программы



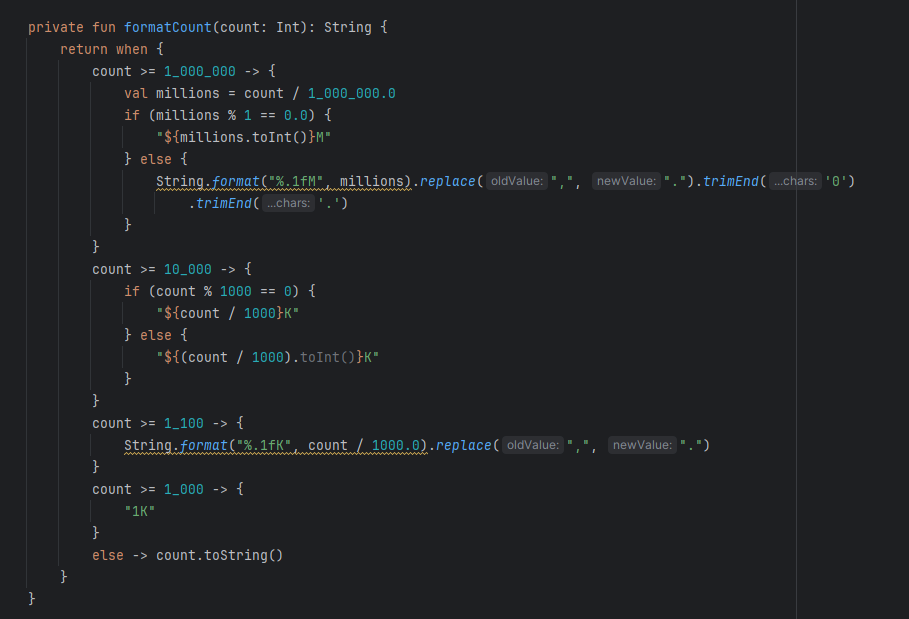






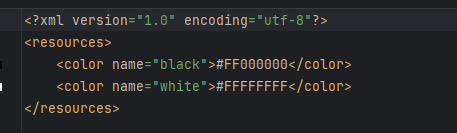


Форматирование чисел

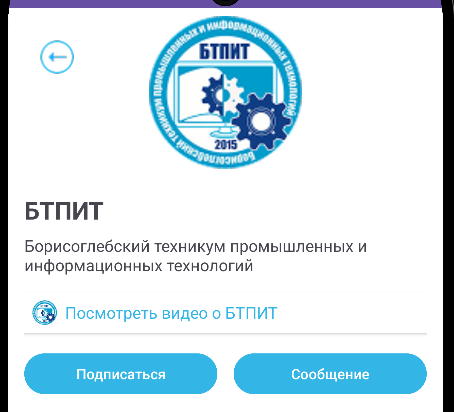


# Анимация

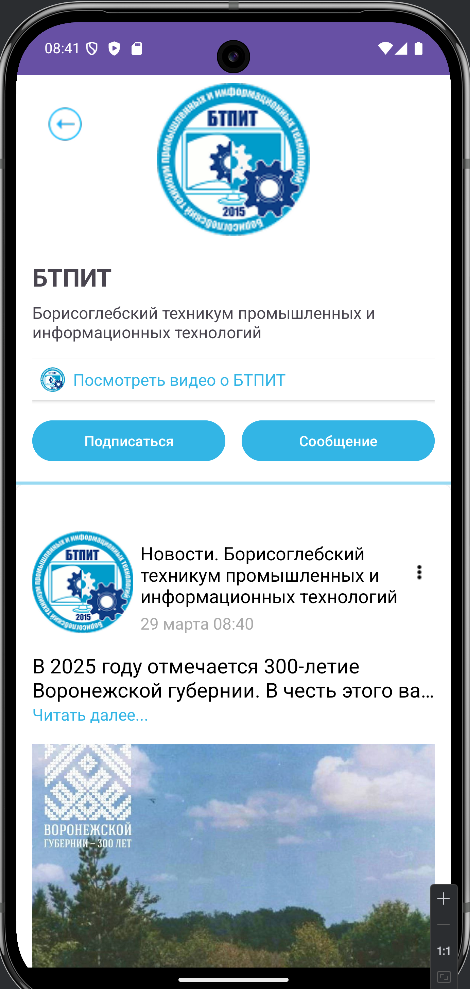
Добавили цвета

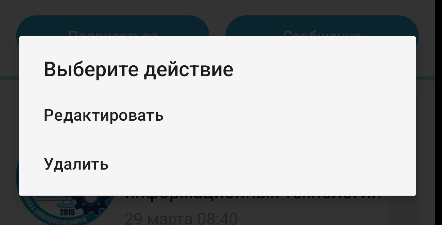


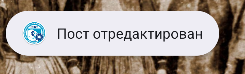
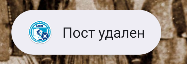
Добавили верхнюю панель:

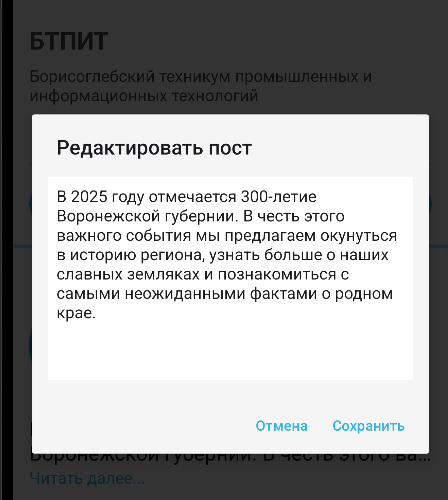


Работа программы





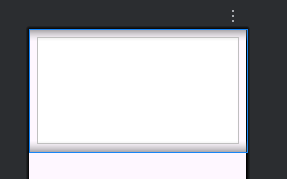
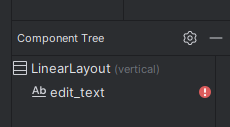


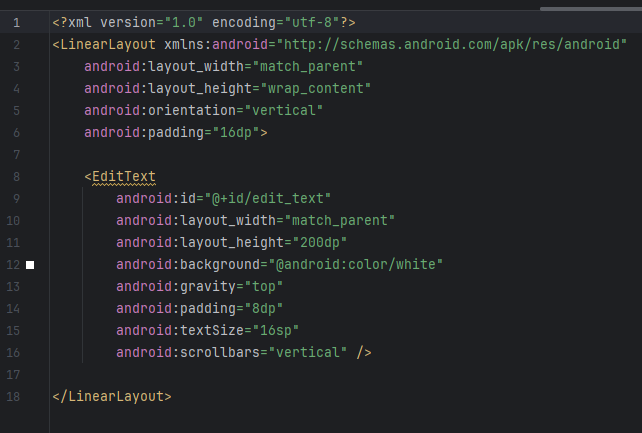


# Работа с картами и GPS

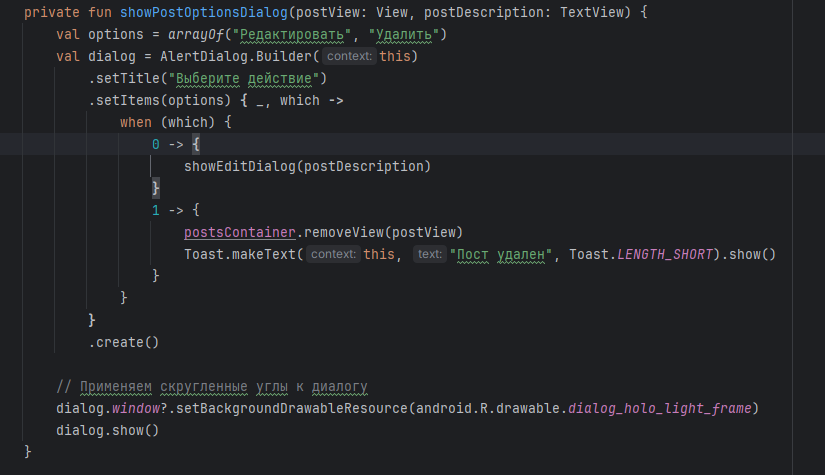
Создали форму и сделали все для изменения новости







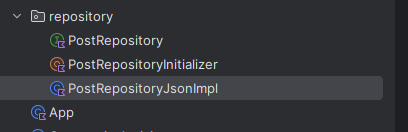
Создал отдельный код для выбора удалить или редактировать

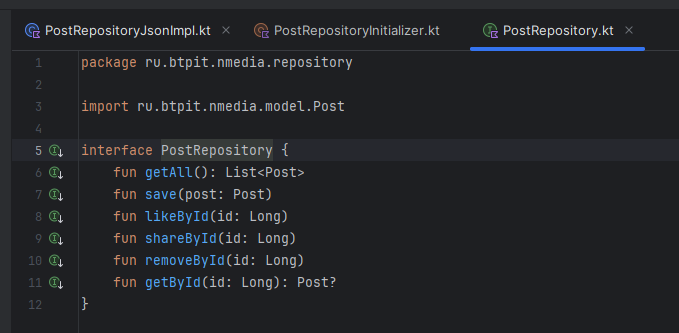


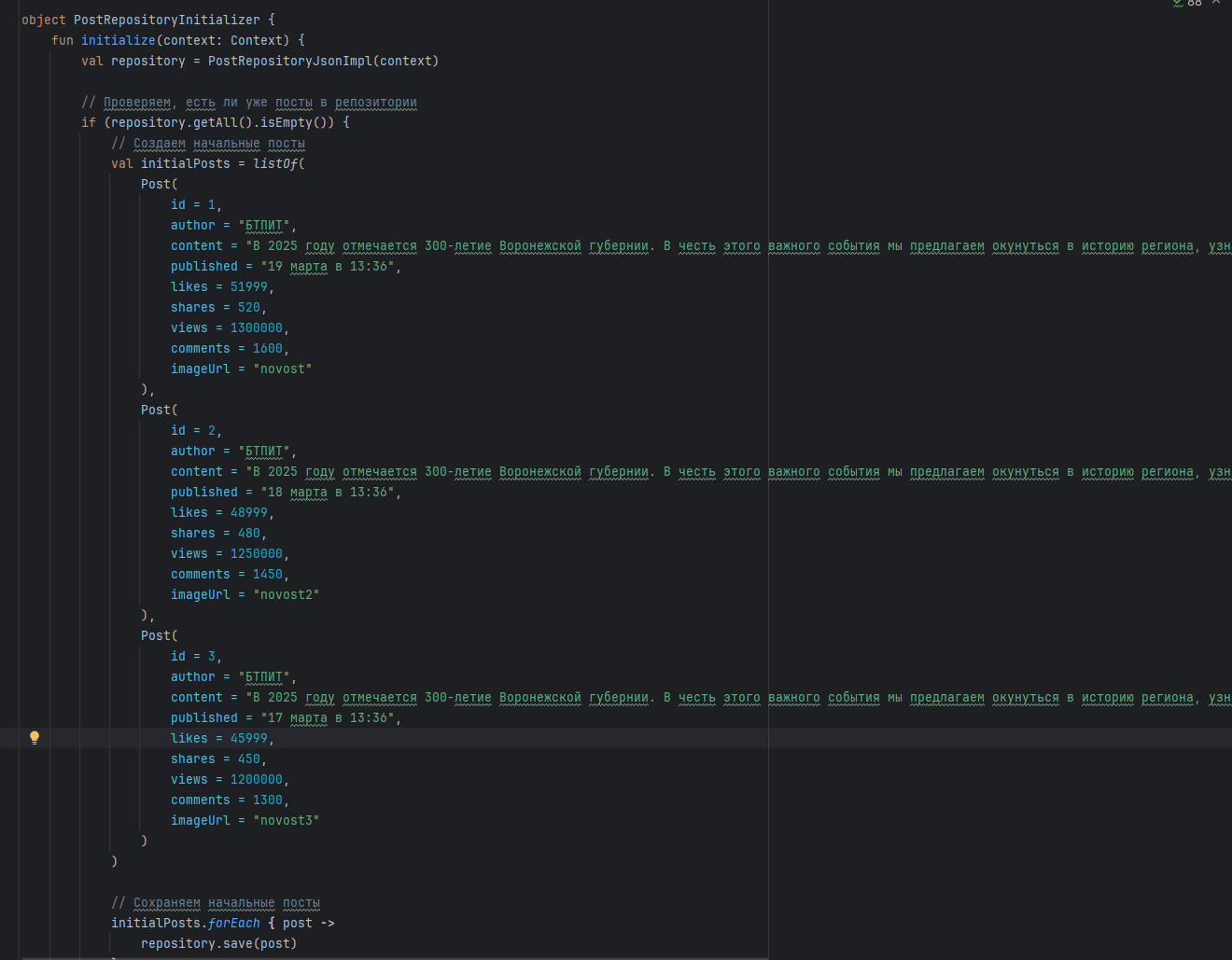
Написали обращение к кнопке для перехода к выбору и редактирование



# Использование базы данных

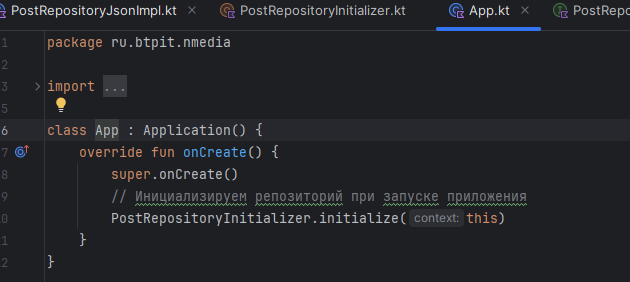
****

****

****





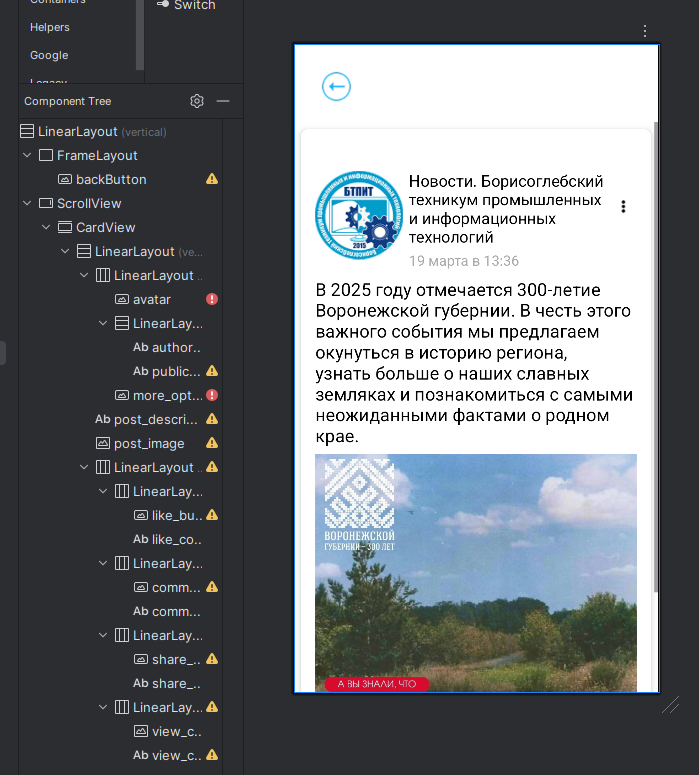


Gradle

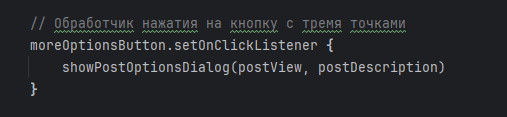


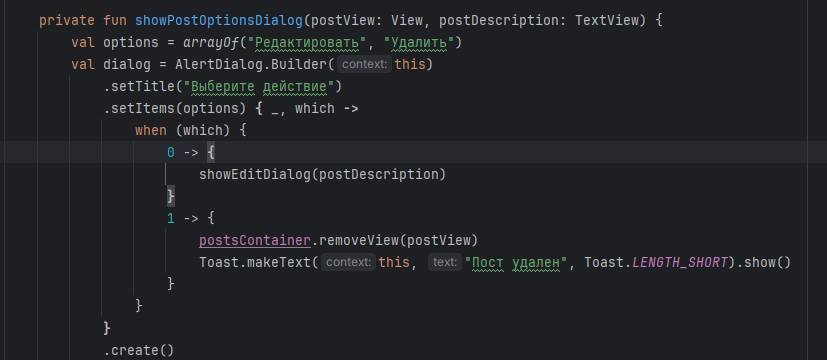
# Отображение данных в режиме таблицы

Вынесли 1 пост на новую форму и добавили обработку меню

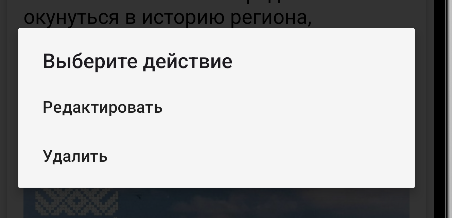


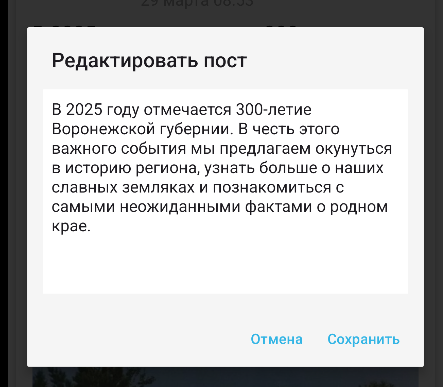
Код для работы меню





Работа:







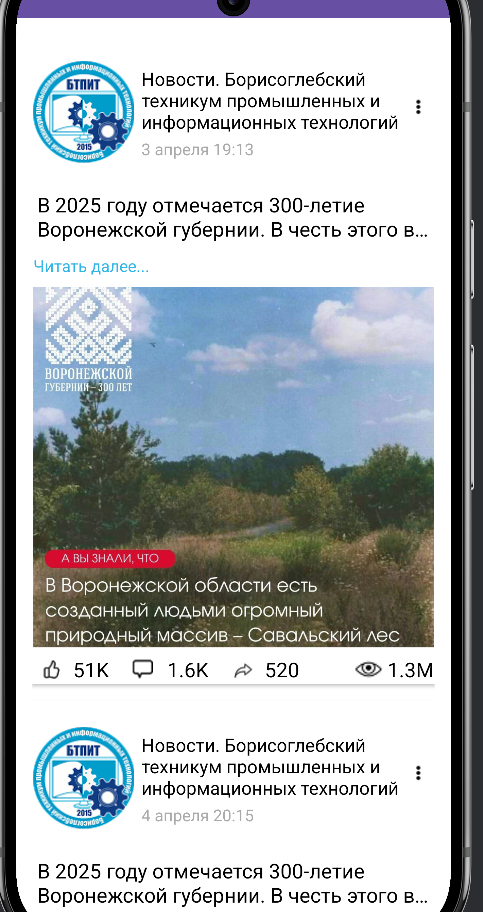
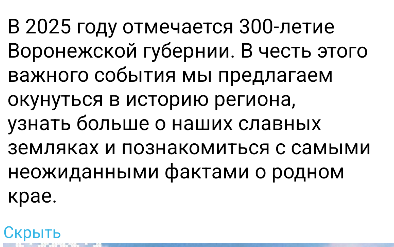
# Внешнее оформление программы

Начальный фрейм где учились добавлять язык и переход на другие формы

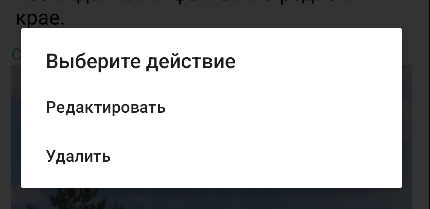
Через 3 секунды после появления этого экрана происходит переход на экран с 3 постами.



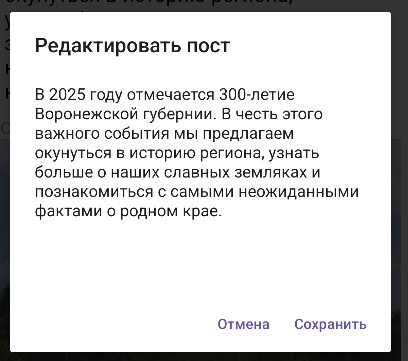
При клике на «Читать далее» текст раскрывается при клике на «Скрыть» скрывается.

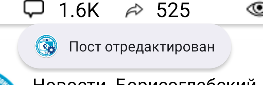
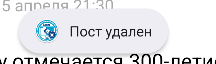
 

Так же работают лайки, репосты и «Три точки».

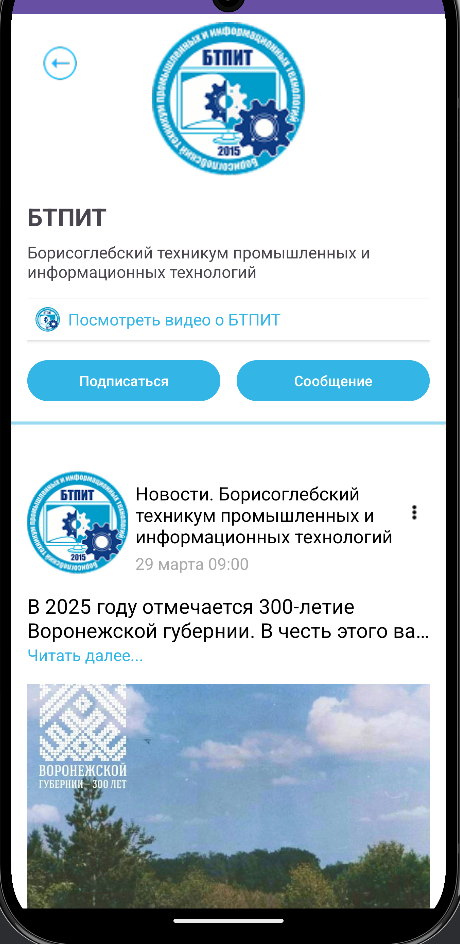
 

Еще мы можем редактировать посты и удалять их



При клике на лого в посте мы перейдем на страницу сообщества:



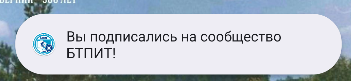
При клике на пост он будет открываться в отдельном окне и так же имеет весь функционал.

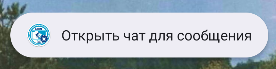
 

Так же при клике на стрелку «BACK» мы будем возвращаться обратно.



При клике на кнопки будут всплывать окна с сообщением:





Так же есть ссылка на видео которая перенест при клике на ютуб:



# Приложения

Занятие1, 2. Ссылка на git: https://github.com/LiexeFace/123.

Занятие 3. Ссылка на GIT: https://github.com/LiexeFace/123/tree/zadanie3

Занятие 4. GIT: https://github.com/LiexeFace/123/tree/zadanie4

Занятие 5. GIT: https://github.com/LiexeFace/123/tree/mvvm

Занятие 6. Ссылка на GIT: https://github.com/LiexeFace/123/tree/zadanie6

Занятие 7. Ссылка на GIT: https://github.com/LiexeFace/123/tree/zadanie7

Занятие 8. Ссылка на гит: https://github.com/LiexeFace/123/tree/zadanie8

Занятие 9. GIT: https://github.com/LiexeFace/123/tree/zadanie9

Занятие 10. GIT: https://github.com/LiexeFace/123/tree/zadanie10

Занятие 11. GIT: https://github.com/LiexeFace/123/tree/Zadanie11