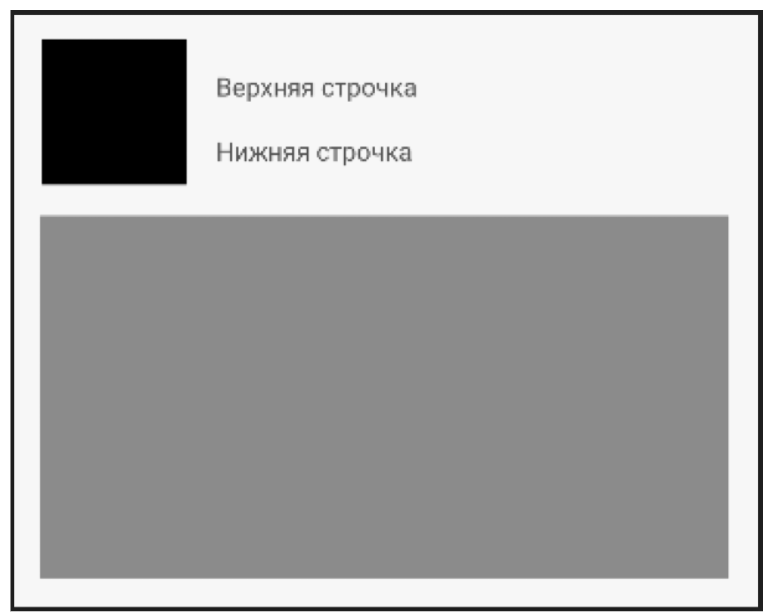
Задача

Цель работы

Потренироваться применять знания по основным ViewGroup.

Что нужно сделать

Создайте CustomView по примерному шаблону какого-либо поста в соцсети (смотрите картинку), используя знания о ViewGroup.



Вёрстка должна быть с отступами (все отступы в макете 16dp).

CustomView должен встраиваться в main\_activity.xml и отображаться при запуске приложения.

Тексты внутри виджетов «Верхняя строчка» и «Нижняя строчка» должны настраиваться из кода MainActivity. Например: из кода MainActivity настройте CustomView так, чтобы отобразилось «верхняя строчка, настроенная из кода», «нижняя строчка, настроенная из кода».

Советы и рекомендации

* Чёрный квадрат можно сделать при помощи FrameLayout c таким бэкграундом:

**android:background="@android:color/black"**

* Серый квадрат тоже сделайте с помощью FrameLayout

         background = @android:color/darker\_gray

android:background="@android:color/darker\_gray

[Видео про отступы.](https://youtu.be/QSYhEYJMUBE)

* Убедитесь, что верхняя и нижняя строчка не переносятся на новую строку, когда в них подставляется длинный текст. Например, попробуйте подставить

android:text="@tools:sample/lorem/random"

* Чтобы текст не переносился, используйте атрибуты

android:lines="1"

android:ellipsize="end"

Попробуйте поменять значение атрибута ellipsize при длинном тексте, например на middle, и посмотрите, что произойдет со значением текстового поля.

Что оценивается

* Вёрстка похожа на макет.
* Присутствуют отступы элементов друг от друга и отступы от края.
* Работа выполнена через Custom View.
* CustomView отображается на экране.
* Текстовые поля настраиваются из кода приложения.

Как отправить задание на проверку

* Используйте репозиторий  android\_dev\_1\_2022.
* Скачайте изменения в репозитории на ваш компьютер.
* Выполните домашнее задание в папке m2\_layout. Создайте проект внутри папки, сделайте коммит или несколько коммитов. Отправьте коммиты в удалённый репозиторий.