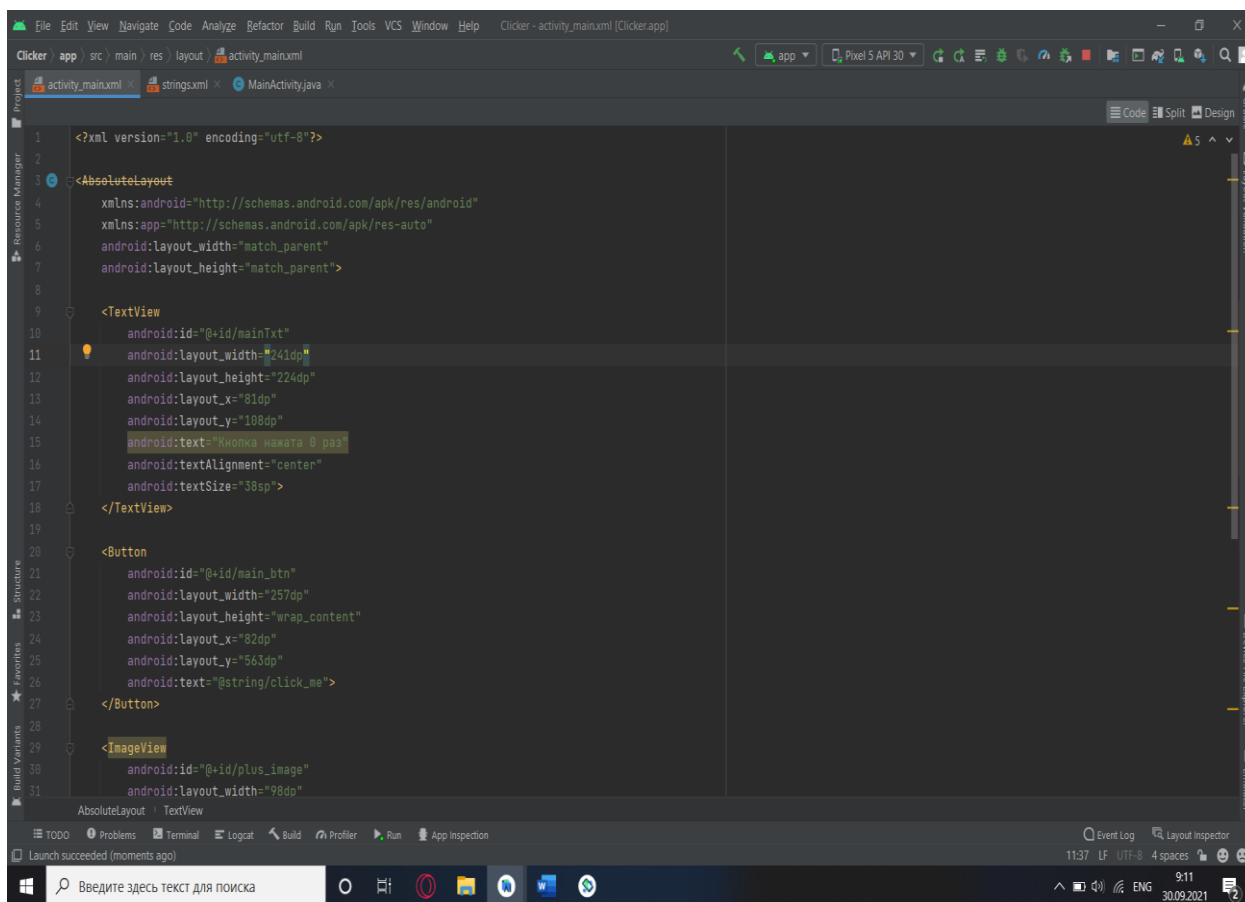


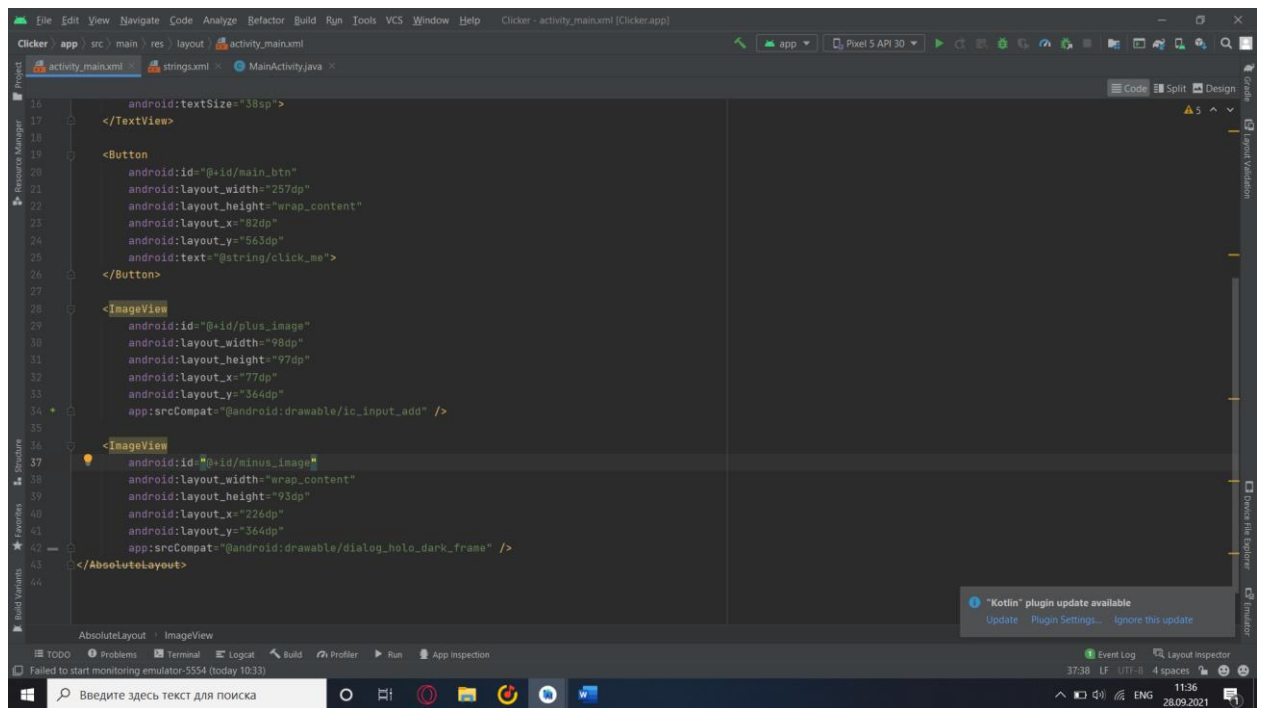
# Отчёт по проделанной работе на семинаре по мобильной разработке (24.09.2021).

(выполнил Валяев Георгий Анатольевич)

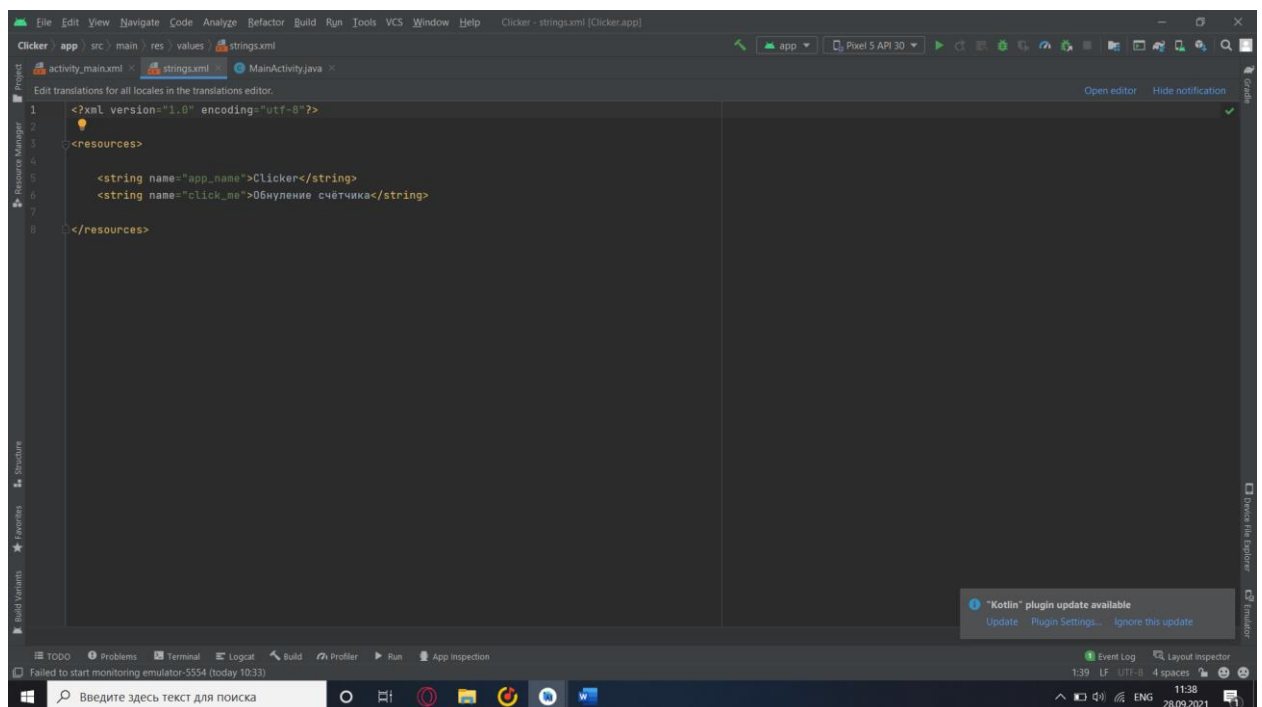
Разработка простого приложения «Кликер» с небольшим функционалом: 2 кнопки с прибавлением и убавлением количества нажатий, текст с информацией о количестве нажатий и кнопка обнуления счётчика нажатий.

Создаём проект с пустой активностью (Empty Activity), после чего задаём неупорядоченное расположение элементов (AL – AbsoluteLayout) и наполнение каждого элемента в приложении в файле activity\_main.xml:





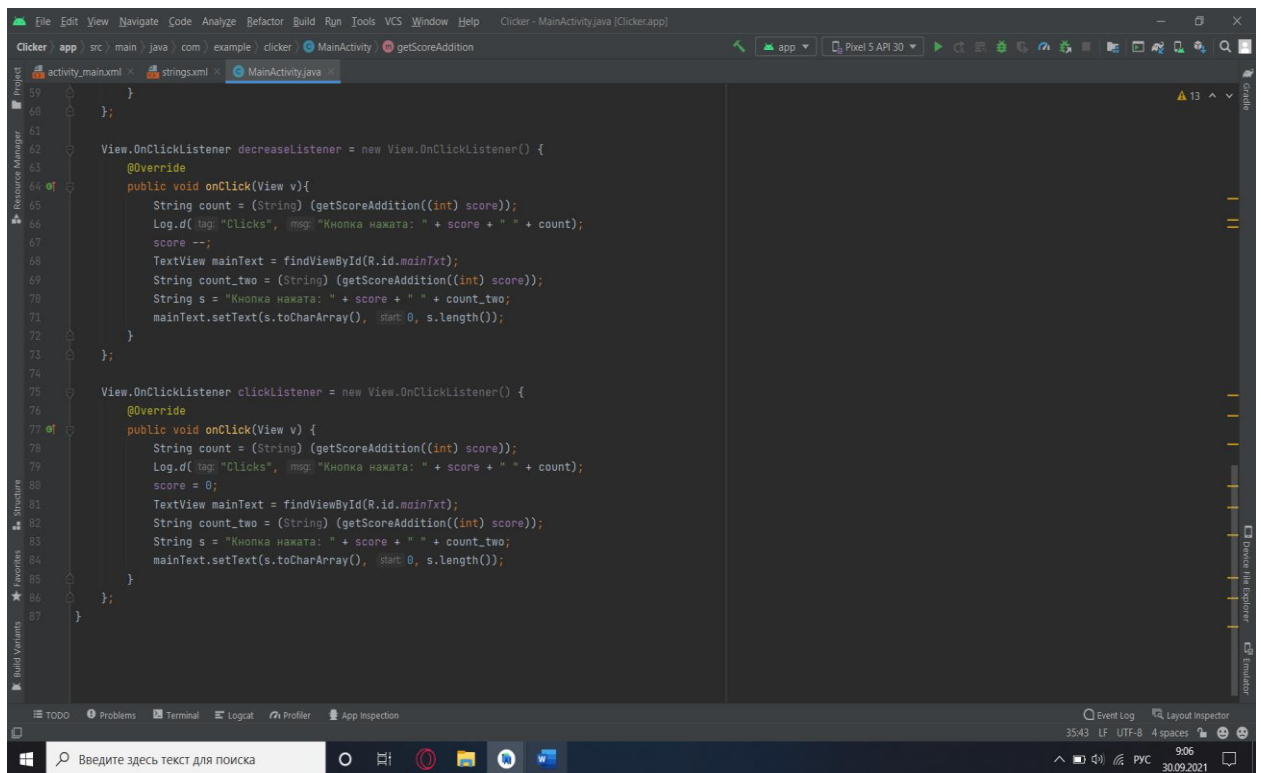
А также настроим названия приложения и кнопки обнуления в файле strings.xml:



И последнее, что осталось доработать — это файл главной активности приложения на Java (MainActivity.java):

```
File Edit View Navigate Code Analyze Refactor Build Run Tools VCS Window Help Clicker - MainActivity.java [Clicker.app]
Clicker app src main java com example clicker MainActivity getScoreAddition
activity_main.xml strings.xml MainActivity.java
1 package com.example.clicker;
2
3 import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
4
5 public class MainActivity extends AppCompatActivity {
6
7     private long score = 0;
8
9     @Override
10     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
11         super.onCreate(savedInstanceState);
12         setContentView(R.layout.activity_main);
13
14         TextView mainText;
15         Button mainBtn;
16
17         mainText = (TextView) findViewById(R.id.mainTxt);
18         mainBtn = (Button) findViewById(R.id.main_btn);
19         ImageView increase_image = findViewById(R.id.plus_image);
20         ImageView decrease_image = findViewById(R.id.minus_image);
21
22         increase_image.setOnClickListener(increaseListener);
23         decrease_image.setOnClickListener(decreaseListener);
24         mainBtn.setOnClickListener(clickListener);
25     }
26
27     public String getScoreAddition(int num) {
28         int preLastDigit = num % 100 / 10;
29         if (preLastDigit == 1) {
30             return "pas";
31         }
32         switch (num % 10) {
33             case 2:
34
35             }
36     }
37
38     1000 Problems Terminal Logcat Profiler App Inspection
3543 LF UTF-8 4 spaces 9:06 30.09.2021
```

```
File Edit View Navigate Code Analyze Refactor Build Run Tools VCS Window Help Clicker - MainActivity.java [Clicker.app]
Clicker app src main java com example clicker MainActivity getScoreAddition
activity_main.xml strings.xml MainActivity.java
32
33
34 public String getScoreAddition(int num) {
35     int preLastDigit = num % 100 / 10;
36     if (preLastDigit == 1) {
37         return "pas";
38     }
39     switch (num % 10) {
40         case 2:
41         case 3:
42         case 4:
43             return "pasa";
44         default:
45             return "pas";
46     }
47 }
48
49 View.OnClickListener increaseListener = new View.OnClickListener() {
50     @Override
51     public void onClick(View v){
52         String count = (String) (getScoreAddition((int) score));
53         Log.d("img:Clicks", "img:Кнопка нажата: " + score + " " + count);
54         score ++;
55         TextView mainText = findViewById(R.id.mainTxt);
56         String count_two = (String) (getScoreAddition((int) score));
57         String s = "Кнопка нажата: " + score + " " + count_two;
58         mainText.setText(s.toCharArray(), 0, s.length());
59     }
60 };
61
62 View.OnClickListener decreaseListener = new View.OnClickListener() {
63     @Override
64     public void onClick(View v){
65
66     }
67 }
68
69 1000 Problems Terminal Logcat Profiler App Inspection
3543 LF UTF-8 4 spaces 9:06 30.09.2021
```



```
59     }
60 }
61
62 View.OnClickListener decreaseListener = new View.OnClickListener() {
63     @Override
64     public void onClick(View v){
65         String count = (String) (getScoreAddition((int) score));
66         Log.d( tag, "Clicks", msg: "Кнопка нажата: " + score + " " + count);
67         score ++;
68         TextView mainText = findViewById(R.id.mainTxt);
69         String count_two = (String) (getScoreAddition((int) score));
70         String s = "Кнопка нажата: " + score + " " + count_two;
71         mainText.setText(s.toCharArray(), start 0, s.length());
72     }
73 };
74
75 View.OnClickListener clickListener = new View.OnClickListener() {
76     @Override
77     public void onClick(View v) {
78         String count = (String) (getScoreAddition((int) score));
79         Log.d( tag, "Clicks", msg: "Кнопка нажата: " + score + " " + count);
80         score = 0;
81         TextView mainText = findViewById(R.id.mainTxt);
82         String count_two = (String) (getScoreAddition((int) score));
83         String s = "Кнопка нажата: " + score + " " + count_two;
84         mainText.setText(s.toCharArray(), start 0, s.length());
85     }
86 };
87 }
```

В качестве результата продемонстрируем работу приложения:

