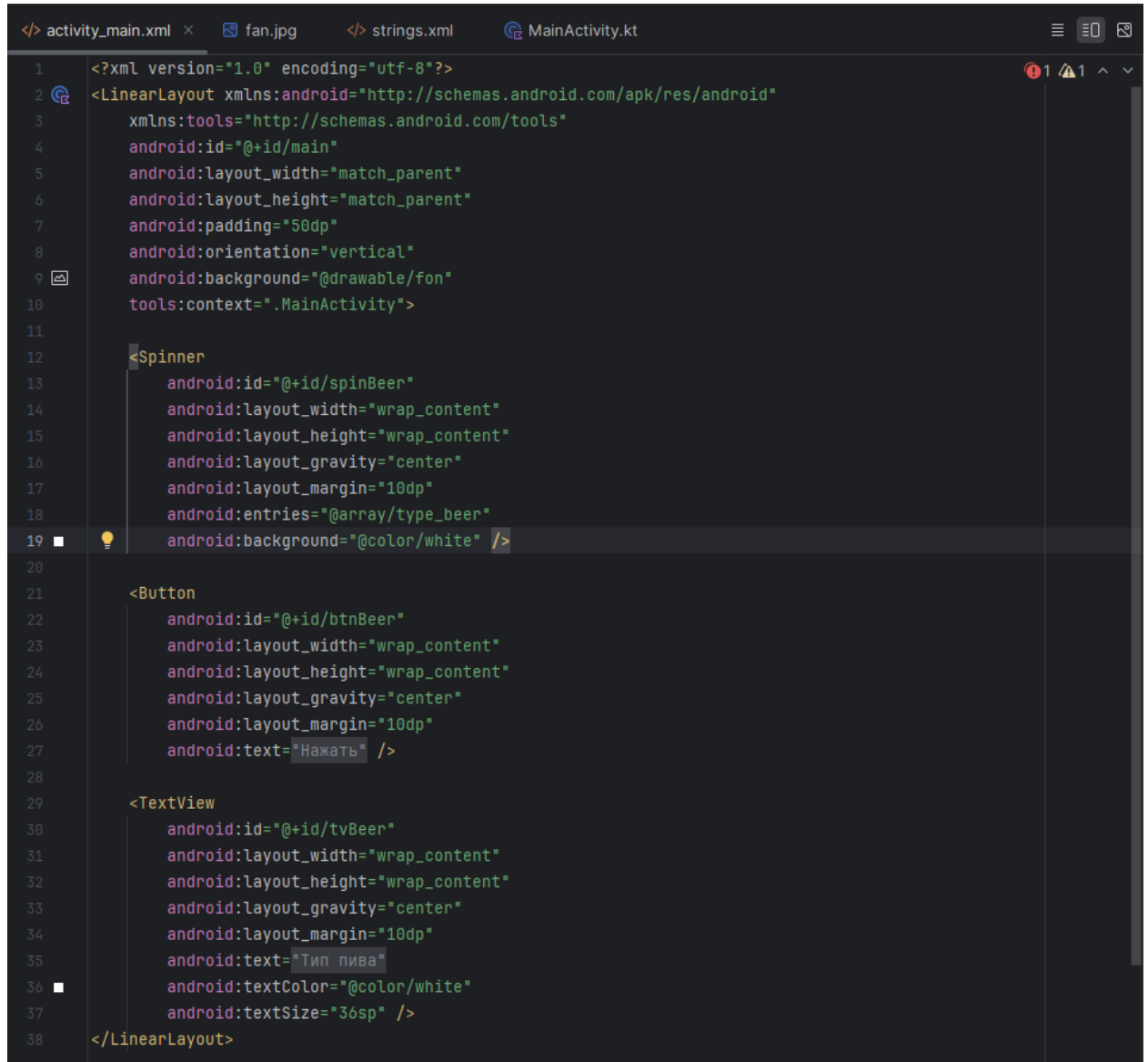


Практическая работа рас4

Разработка приложения для выбора пива:

1.



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/main"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:padding="50dp"
    android:orientation="vertical"
    android:background="@drawable/fon"
    tools:context=".MainActivity">

    <Spinner
        android:id="@+id/spinBeer"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center"
        android:layout_margin="10dp"
        android:entries="@array/type_beer"
        android:background="@color/white" />

    <Button
        android:id="@+id/btnBeer"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center"
        android:layout_margin="10dp"
        android:text="Нажать" />

    <TextView
        android:id="@+id/tvBeer"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center"
        android:layout_margin="10dp"
        android:text="Тип пива"
        android:textColor="@color/white"
        android:textSize="36sp" />

</LinearLayout>
```

2.

```
package com.example.prac4

import ...

class MainActivity : AppCompatActivity() {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        enableEdgeToEdge()
        setContentView(R.layout.activity_main)
        ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener(findViewById(R.id.main)) { v, insets ->
            val systemBars = insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars())
            v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top, systemBars.right, systemBars.bottom)
            insets
        }
        val btnBeer: Button = findViewById(R.id.btnBeer)
        val tvBeer: TextView = findViewById(R.id.tvBeer)
        val spinnerBeer: Spinner = findViewById(R.id.spinBeer)

        btnBeer.setOnClickListener {
            val type = spinnerBeer.selectedItem //В переменной храниться выбранный элемент списка
            tvBeer.text = ("Ваш тип Пива $type")
        }
    }
}
```

3.

```
1 <resources>
2     <string name="app_name">prac 4</string>
3     <string name="pushBtn">Нажать</string>
4     <string name="textPiva">Тип пива</string>
5     <string-array name="type_beer">
6         <item>Тёмное</item>
7         <item>Светлое</item>
8         <item>Ржанное</item>
9         <item>Сладкое</item>
10        <item>Горькое</item>
11    </string-array>
12 </resources>
```

Как работает:

