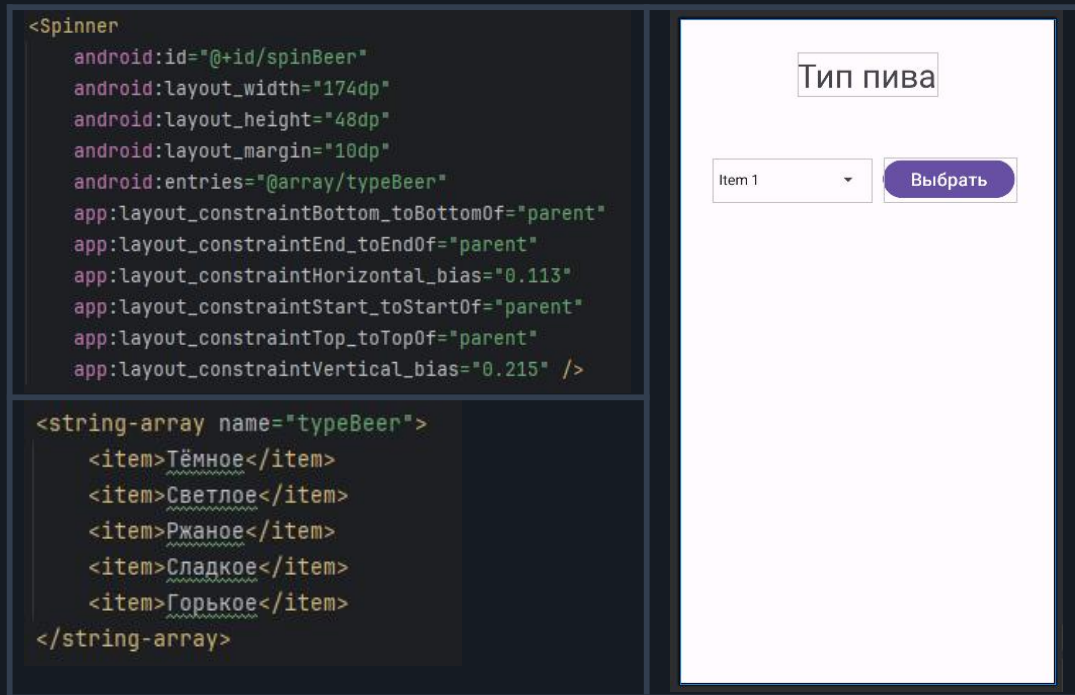


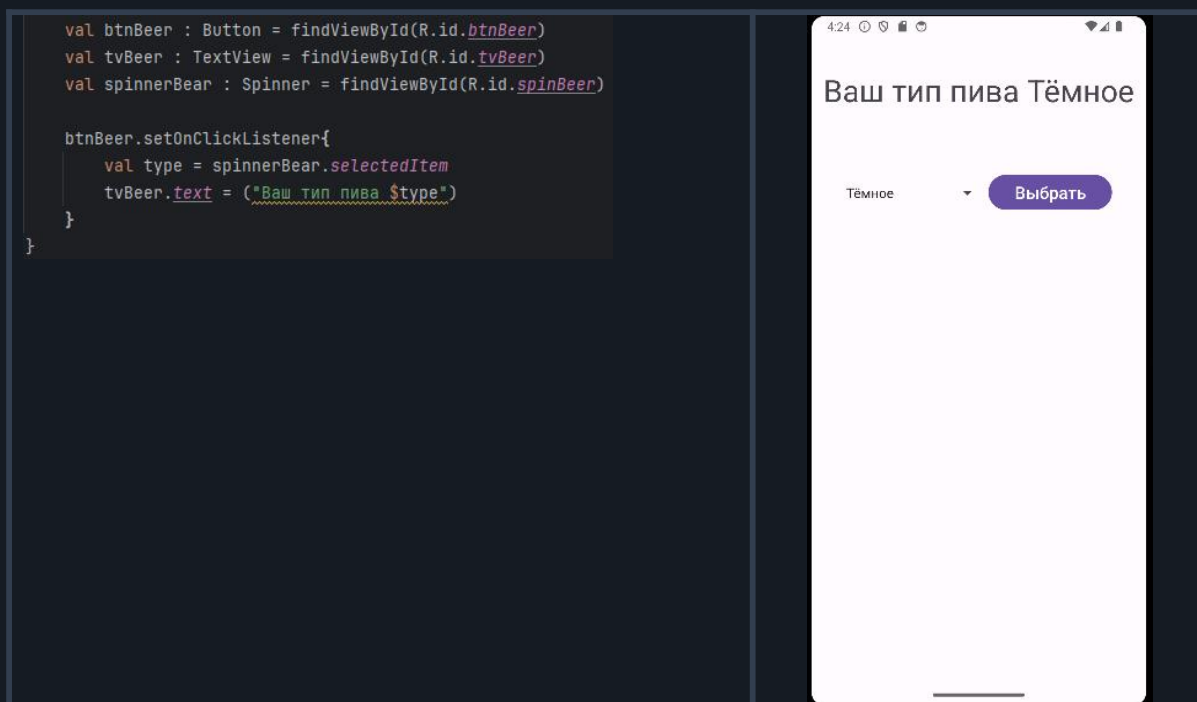
4. Разработка приложения для выбора пива

- Создал макет приложения:

- 1) Button «Выбрать»
- 2) TextView «Тип пива»
- 3) Spinner с массивом типов пива



- Добавил код для кнопки в MainActivity



Ваш тип пива Светлое

Светлое

Выбрать

Светлый лагер

Пилзнер

Европейский янтарный лагер

Светлый эль

Пшеничный вайсбир

Ваш тип пива Ржаное

Ржаное

Выбрать

Ржаной индиан пейл эль

Немецкое ржаное пиво

Сахти

Ржаной бок

Ваш тип пива Тёмное

Тёмное

Выбрать

Эль

Портер

Стаут

```
<ListView
    android:id="@+id/lv1"
    android:layout_width="332dp"
    android:layout_height="470dp"
    android:background="@color/beige"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.443"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.869" />
```

```
val type1 = ArrayList<String>()
type1.add("Эль")
type1.add("Портер")
type1.add("Стаут")
```

```
val type2 = ArrayList<String>()
type2.add("Светлый лагер")
type2.add("Пилзнер")
type2.add("Европейский янтарный лагер")
type2.add("Светлый эль")
type2.add("Пшеничный вайсбир")
```

```
val type3 = ArrayList<String>()
type3.add("Ржаной индиан пейл эль")
type3.add("Немецкое ржаное пиво")
type3.add("Сахти")
type3.add("Ржаной бок")
```

```
val type4 = ArrayList<String>()
```

```
btnBeer.setOnClickListener{
    val type = spinnerBeer.selectedItem

    var adapter = ArrayAdapter(context: this, android.R.layout.simple_list_item_1, type1)

    when(type){
        "Тёмное" -> adapter = ArrayAdapter(context: this, android.R.layout.simple_list_item_1, type1)
        "Светлое" -> adapter = ArrayAdapter(context: this, android.R.layout.simple_list_item_1, type2)
        "Ржаное" -> adapter = ArrayAdapter(context: this, android.R.layout.simple_list_item_1, type3)
        "Сладкое" -> adapter = ArrayAdapter(context: this, android.R.layout.simple_list_item_1, type4)
        "Горькое" -> adapter = ArrayAdapter(context: this, android.R.layout.simple_list_item_1, type5)
    }

    tvBeer.text = ("Ваш тип пива $type")

    listBeer.adapter = adapter
}
```

- Изменил дизайн приложения

```
■ <color name="cordovan">#894844</color>  
■ <color name="bastille">#271c2c</color>  
■ <color name="beige">#d8ac7b</color>
```

- Добавил функционал:

- 1) ListView - в нём будут отображаться виды выбранного пива
- 2) Записал виды в массивы type1, type2, type3, type4, type5
- 3) В MainActivity добавил код для вывода массивов в ListView при помощи адаптеров

Пейте воду, будьте здоровы