

Студент: Артём Козин  
Группа: ИС232

### **activity\_main.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    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="@color/light_yellow"
    tools:context=".MainActivity">
```

```
<Spinner
    android:id="@+id/spinBeer"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_margin="10dp"
    android:layout_gravity="center"
    android:entries="@array/beer_types"
    android:backgroundTint="@color/teal_200" />
```

```
<Button
    android:id="@+id/btnBeer"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="@string/pushBtn"
    android:layout_gravity="center"
```

```
    android:layout_margin="10dp"
    android:textColor="@android:color/white"
    android:backgroundTint="@color/purple_500" />
```

```
<TextView
    android:id="@+id/tvBeer"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="@string/textPiva"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_margin="10dp"
    android:textSize="36sp"
    android:textStyle="bold"
    android:textColor="@color/black" />
</LinearLayout>
```

### **colors.xml**

```
<resources>
    <color name="purple_500">#6200EE</color>
    <color name="teal_200">#03DAC5</color>
    <color name="light_yellow">#FFF9C4</color>
    <color name="black">#000000</color>
</resources>
```

### **Strings.xml**

```
<resources>

    <string name="app_name">Beer Selector</string>

    <string name="pushBtn">Найти пиво</string>

    <string name="textPiva">Выберите тип пива</string>

    <string-array name="type_beer">
        <item>Тёмное</item>
```

```
<item>Светлое</item>
<item>Ржаное</item>
<item>Пшеничное</item>
  <item>Фруктовое</item>
</string-array>
<string-array name="dark_beers">
  <item>Guinness</item>
  <item>Козел Тёмное</item>
  <item>Жигулёвское Тёмное</item>
  <item>Newcastle Brown Ale</item>
</string-array>
<string-array name="light_beers">
  <item>Балтика 7</item>
  <item>Жигулёвское</item>
  <item>Будвайзер</item>
  <item>Corona Extra</item>
</string-array>
<string-array name="rye_beers">
  <item>Roggenbier</item>
  <item>Dunkel Roggen</item>
</string-array>
<string-array name="wheat_beers">
  <item>Hoegaarden</item>
  <item>Blue Moon</item>
  <item>Эфес Пшеничное</item>
```

```

</string-array>

<string-array name="fruit_beers">
    <item>Lambic</item>
    <item>Kriek</item>
    <item>Lindemans Framboise</item>
</string-array>
</resources>

```

### MainActivity.xml

```

btnBeer.setOnClickListener {
    val type = spinnerBeer.selectedItem.toString()
    val beerRecommendation = when (type) {
        "Тёмное" -> resources.getStringArray(R.array.dark_beers).toList()
        "Светлое" -> resources.getStringArray(R.array.light_beers).toList()
        "Ржаное" -> resources.getStringArray(R.array.rye_beers).toList()
        "Пшеничное" ->
resources.getStringArray(R.array.wheat_beers).toList()
        "Фруктовое" -> resources.getStringArray(R.array.fruit_beers).toList()
        else -> emptyList()
    }

    tvBeer.text = if (beerRecommendation.isNotEmpty()) {
        "Для '$type'
рекомендуем:\n${beerRecommendation.joinToString("\n")}"
    } else {
        "Для '$type' нет рекомендаций"
    }
}

```

}  
}