

Лаба 1-3 Тысленко Егор ис221

Лаба 1

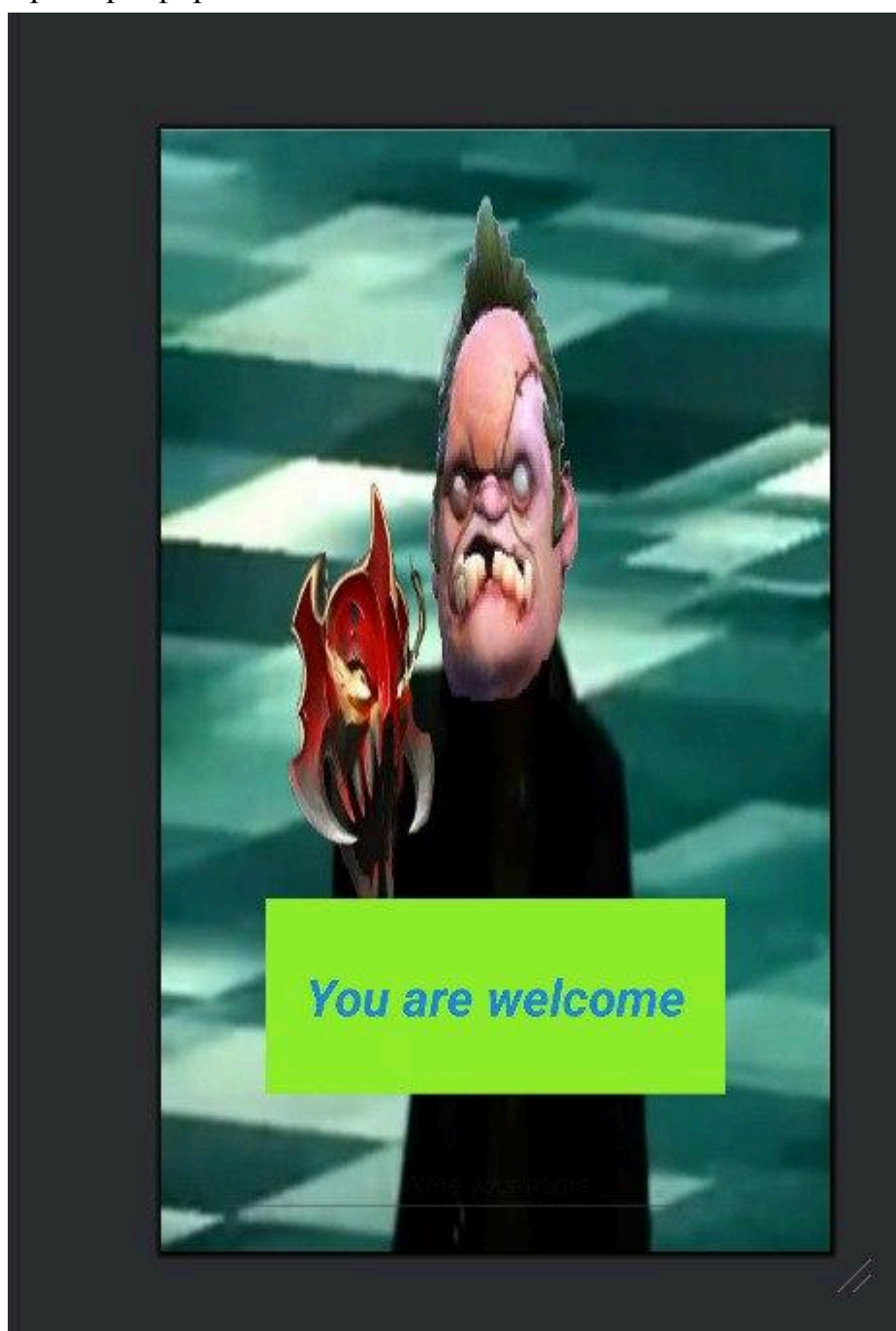
Создаем среду textView и пишем в нее параметры

```
<TextView  
  
    android:id="@+id/textView3"  
    android:layout_width="317dp"  
    android:layout_height="134dp"  
    android:layout_gravity="center"  
    android:background="@color/green"  
    android:gravity="center"  
    android:text="You are welcome"  
    android:textColor="@color/blue"  
    android:textSize="35sp"  
    android:textStyle="bold|italic"  
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"  
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"  
    app:layout_constraintVertical_bias="0.83" />
```

Создаем среду editText и пишем в нее параметры

```
<EditText  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView3"  
    android:layout_margin="40dp"  
    android:hint="@string/str2"  
    android:gravity="center"  
    android:textColor="@color/green"/>
```

Пример оформления



Меняем цвет фона

```
<TextView
    android:id="@+id/textView3"
    android:layout_width="317dp"
    android:layout_height="134dp"
    android:layout_gravity="center"
    android:background=""
    android:gravity="center"
    android:text="@string/ffewfewfw"
    android:textColor="@color/blue"
    android:textSize="35sp"
    android:textStyle="bold|italic"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.83"
    android:fontFamily="monospace"/>
```

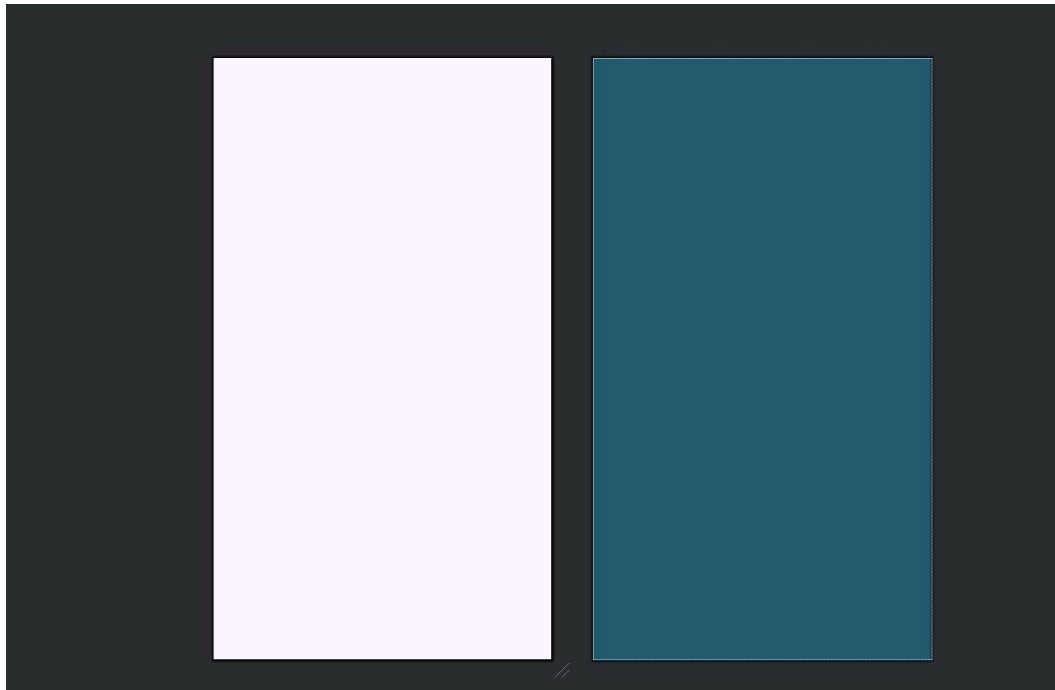
Создаем класс кнопки

```
<Button
    android:id="@+id/btn_1"
    android:layout_width="275dp"
    android:layout_height="53dp"
    android:layout_marginBottom="20dp"
    app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/textView3"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    android:text="START"/>
```

```
val btn: Button = findViewById(R.id.btn_1)
btn.setOnClickListener{
    val intent = Intent(packageContext, MainActivity2::class.java)
    startActivity(intent)
```

Создаем вторую страницу чтоб передать параметры в нашу кнопку

```
1 package com.example.firstluno
2
3 > import ...
4
5 class MainActivity2 : AppCompatActivity() {
6     override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
7         super.onCreate(savedInstanceState)
8         enableEdgeToEdge()
9         setContentView(R.layout.activity_main2)
10        ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener(findViewById(R.id.main)) { v, insets ->
11            val systemBars = insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars())
12            v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top, systemBars.right, systemBars.bottom)
13            insets
14        }
15    }
16 }
```



Вот так выглядит наша кнопка

