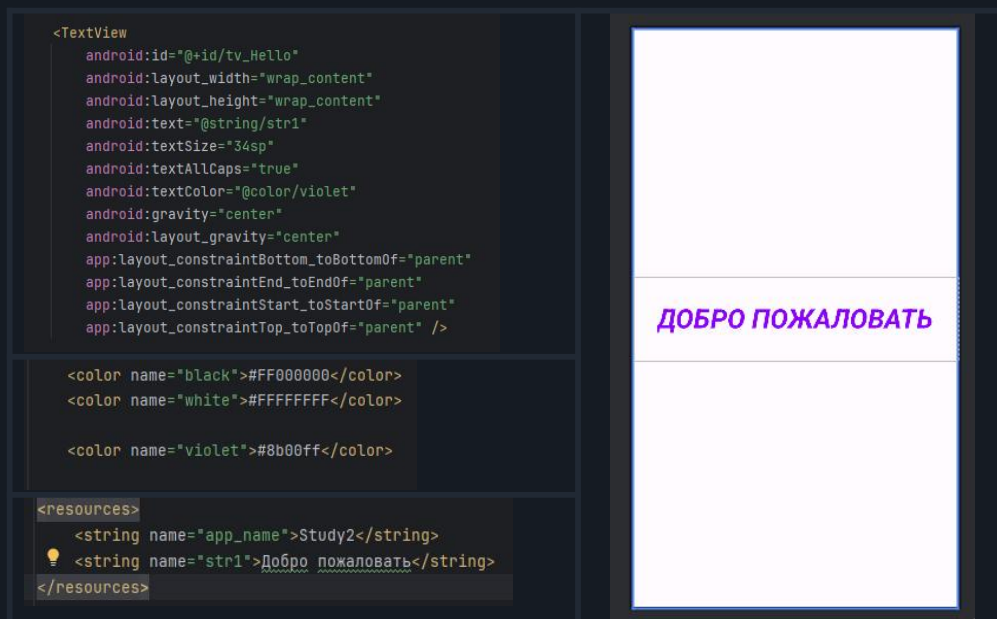
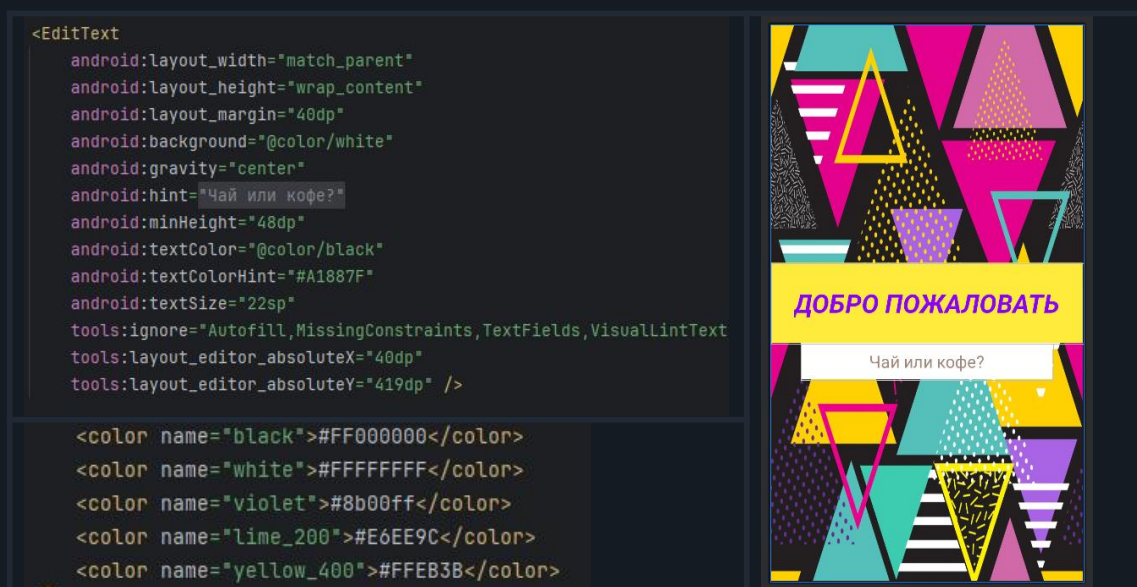


## 1. Введение. Работа с макетами

- Добавил TextView;
- В colors создал фиолетовый цвет, в string прописал приветствие;
- Изменил параметры текста для TextView (цвет, размер, текст и т.д.).



- Добавил поле ввода EditText;
- Добавил фоновое изображение;
- Изменил различные параметры TextView и EditText в угоду дизайну.

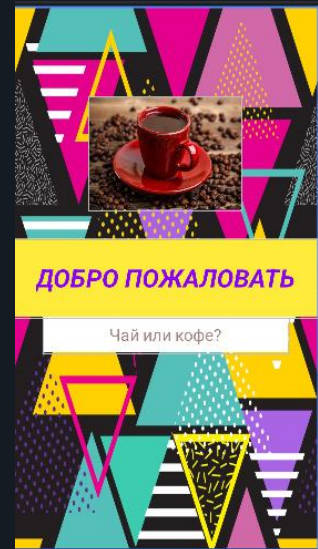


## 1.1 Практическая работа (Ресурсы)

### Задание 1

1. drawable - файлы с изображениями, которые будут использоваться в приложении.
2. layout - XML-файлы, определяющие пользовательский интерфейс.
3. mipmap - иконки приложения для разных плотностей пикселей экрана.
4. values - для хранения цветов, строк, размеров или тем.
5. xml - для хранения произвольных XML-файлов в приложении для Android.

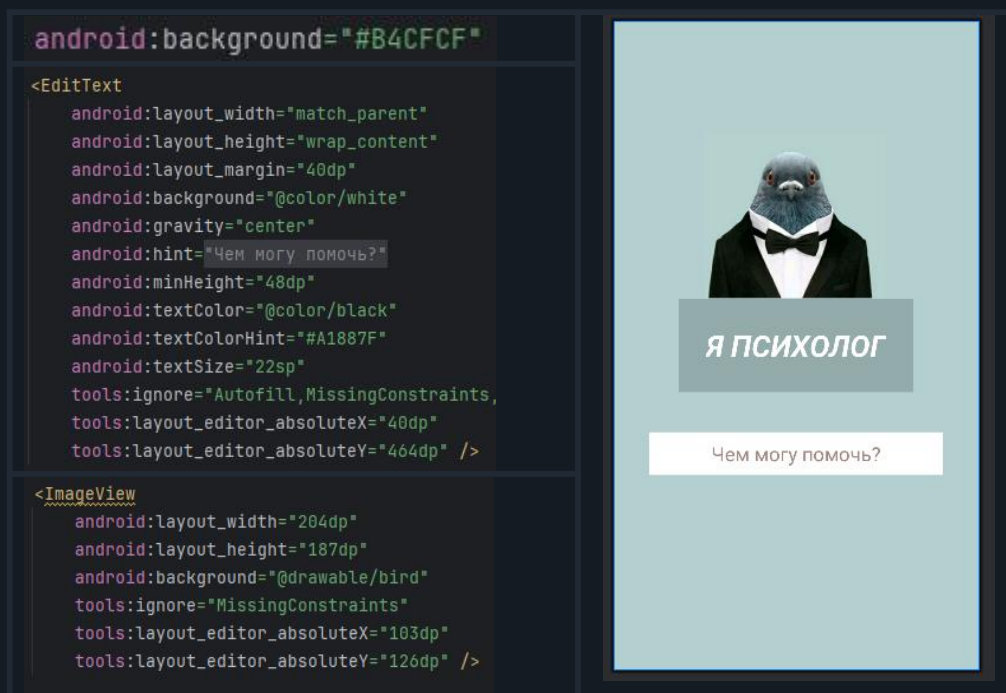
- Попробовал добавить изображение ImageView.



### Задание 2

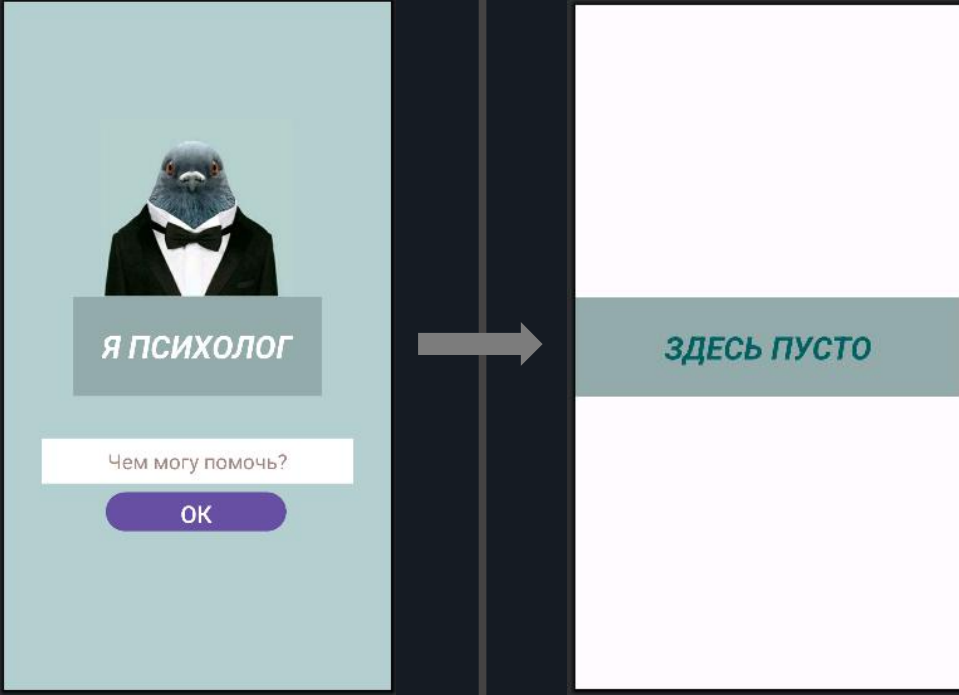
Изменил в activity\_main:

- цвет фона;
- выводимые надписи и цвет текста;
- добавил картинку с голубем.



## 2. Кнопка

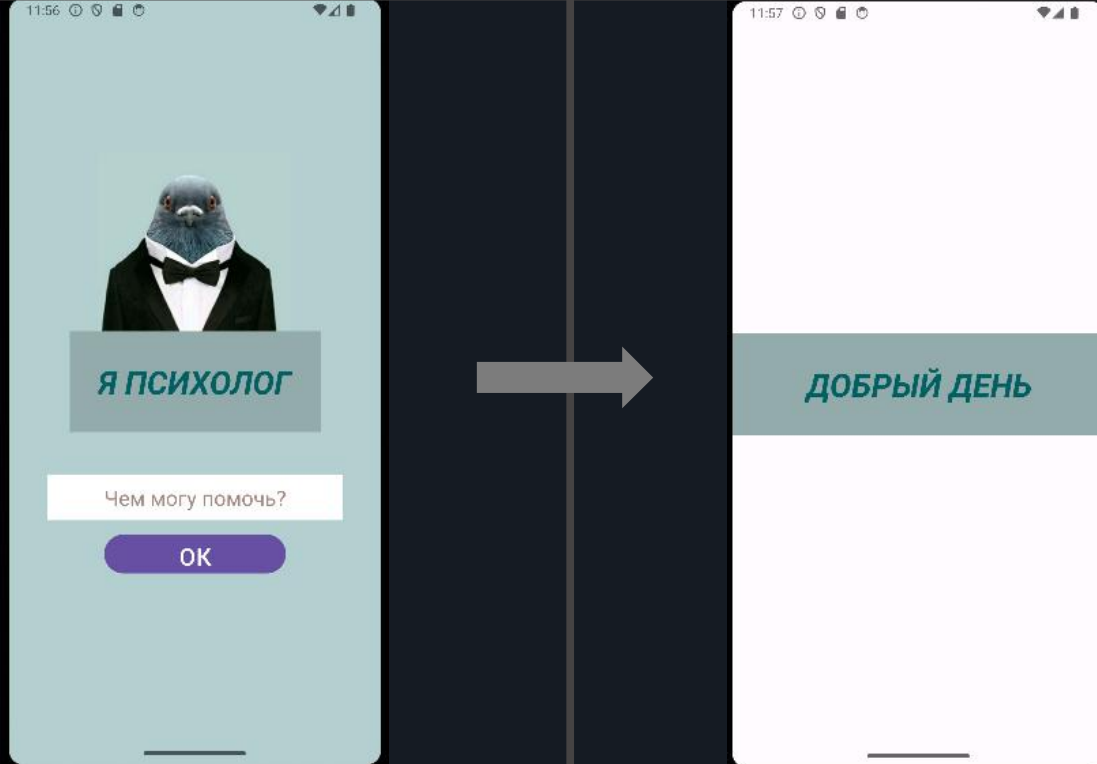
- Добавил новый Activity - activity\_HelpFromBird;
- Добавил кнопку в MainActivity и прописал для неё код;
- При нажатии на кнопку переходит на соответствующую страницу.



```
class MainActivity : AppCompatActivity() {  
  
    @SuppressWarnings("MissingInflatedId")  
    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 btn : Button = findViewById(R.id.btn1)  
        btn.setOnClickListener {  
            val intent = Intent( packageContext: this, activity_HelpFromBird::class.java)  
            startActivity(intent)  
        }  
    }  
}
```

```
<Button  
    android:id="@+id/btn1"  
    android:layout_width="192dp"  
    android:layout_height="49dp"  
    android:layout_marginStart="108dp"  
    android:layout_marginBottom="156dp"  
    android:text="OK"  
    android:textSize="25sp"  
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"  
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/et_question"  
    app:layout_constraintVertical_bias="0.382"/>
```

### 3. Практическая работа Intent Переход между Активностями



```
class MainActivity : AppCompatActivity() {  
  
    @SuppressWarnings("MissingInflatedId")  
    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 btn : Button = findViewById(R.id.btn1)  
  
        btn.setOnClickListener {  
            intent = Intent( packageContext, this, activity_HelpFromBird::class.java)  
            intent.putExtra( name: "text", value: "Добрый день")  
            startActivity(intent)  
        }  
    }  
}
```

```
class activity_HelpFromBird : AppCompatActivity() {  
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {  
        super.onCreate(savedInstanceState)  
        enableEdgeToEdge()  
        setContentView(R.layout.activity_help_from_bird)  
        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 text : TextView = findViewById(R.id.tv_1)  
        val message = intent.getStringExtra( name: "text")  
        text.text = message  
    }  
}
```

- Теперь при нажатии на кнопку на следующую страницу передаётся текст «Добрый день» с помощью методов putExtra и getStringExtra.
- ViewBinding менее ресурсозатратный для устройства, поэтому при больших проектах лучше использовать это способ.