

Министерство науки и высшего образования РФ
Севастопольский государственный университет
Кафедра ИС

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №2
Исследование особенностей интерфейса android-приложений. Основные
компоненты интерфейса и их свойства
по дисциплине «Разработка мобильных приложений»

Выполнил ст. гр. ИС-17-2-о
Горбенко К.Н.
Проверил:
Шишкевич В.Е.

г. Севастополь 2020

1. ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Изучить особенности создания интерфейса пользователя на Android Studio.

2. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Разработать приложение в Android Studio в соответствии со своим вариантом задания. Тип лэйаута: Linear Layout; элементы разметки: Button, TextView, EditText, ImageView. Макет изображен на рисунке № 1.

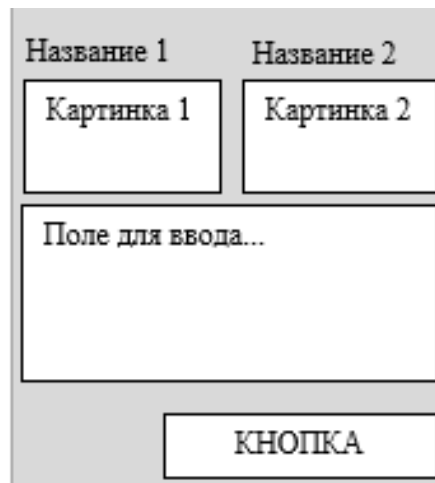


Рисунок 1 – Макет элементов приложения

3. ХОД РАБОТЫ

Разработаем приложение в Android Studio.

Содержимое файла content_main.xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    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:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".MainActivity">

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:orientation="vertical">

        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:orientation="horizontal">
```

```

        <TextView
            android:id="@+id/textView"
            android:layout_width="195dp"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_centerHorizontal="true"
            android:layout_centerVertical="true"
            android:layout_margin="5dp"
            android:gravity="center"
            android:padding="5dp"
            android:text="Картинка 1" />

        <TextView
            android:id="@+id/textView2"
            android:layout_width="195dp"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_centerHorizontal="true"
            android:layout_centerVertical="true"
            android:layout_margin="5dp"
            android:gravity="center"
            android:padding="5dp"
            android:text="Картинка 2" />
    </LinearLayout>

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="180dp"
        android:orientation="horizontal">

        <ImageView
            android:id="@+id/imageView"
            android:layout_width="195dp"
            android:layout_height="match_parent"
            android:layout_centerHorizontal="true"
            android:layout_centerVertical="true"
            android:layout_margin="5dp"
            android:padding="5dp"
            app:srcCompat="@android:mipmap/sym_def_app_icon" />

        <ImageView
            android:id="@+id/imageView2"
            android:layout_width="195dp"
            android:layout_height="match_parent"
            android:layout_centerHorizontal="true"
            android:layout_centerVertical="true"
            android:layout_margin="5dp"
            android:padding="5dp"
            app:srcCompat="@mipmap/ic_launcher" />
    </LinearLayout>

    <EditText
        android:id="@+id/editText"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="221dp"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:layout_centerVertical="true"
        android:layout_margin="5dp"
        android:ems="10"
        android:hint="Ваш комментарий ..."
        android:inputType="textPersonName"
        android:padding="5dp" />

    <Button
        android:id="@+id/button"
        android:layout_width="200dp"

```

```
android:layout_height="50dp"  
android:layout_centerHorizontal="true"  
android:layout_centerVertical="true"  
android:layout_margin="5dp"  
android:gravity="center"  
android:layout_gravity="right"  
android:padding="5dp"  
android:text="Отправить" />
```

```
</LinearLayout>
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

4. РЕЗУЛЬТАТЫ

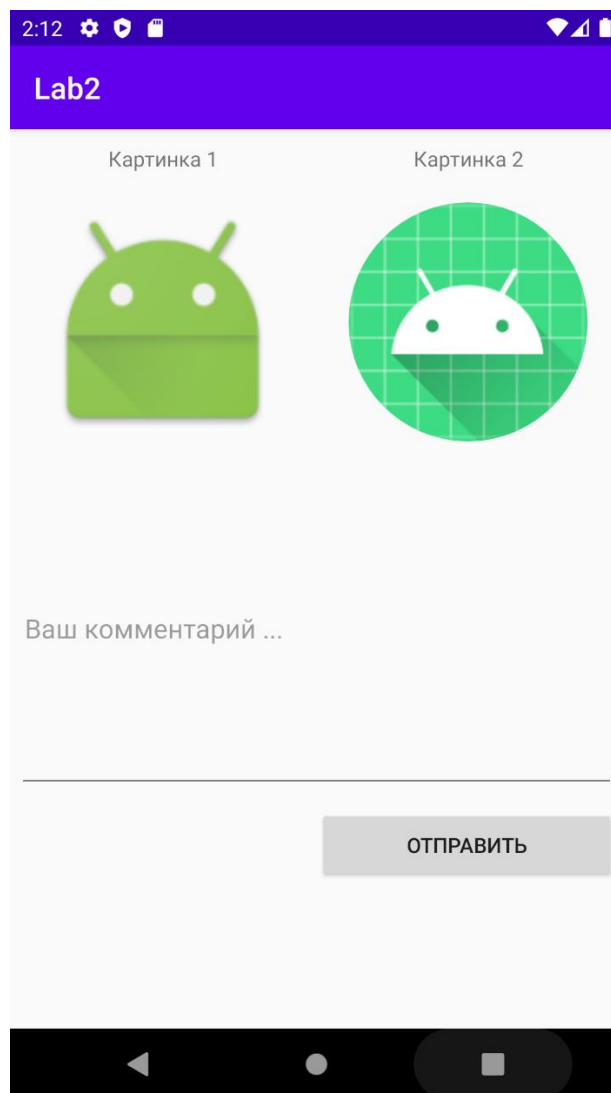


Рисунок 4.1 – Результат выполнения задания

5. ВЫВОД

В ходе данной лабораторной работы были изучены особенности создания интерфейса пользователя на Android Studio.