



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

---

Институт Информационных технологий

Кафедра Математического обеспечения и стандартизации информационных  
технологий

## **Отчет по практической работе №1**

по дисциплине «Разработка мобильных приложений»

**Выполнили:**

Студенты группы ИКБО-07-22

Азиз М.

**Проверил:**

Ассистент

Муравьёва Е.А.

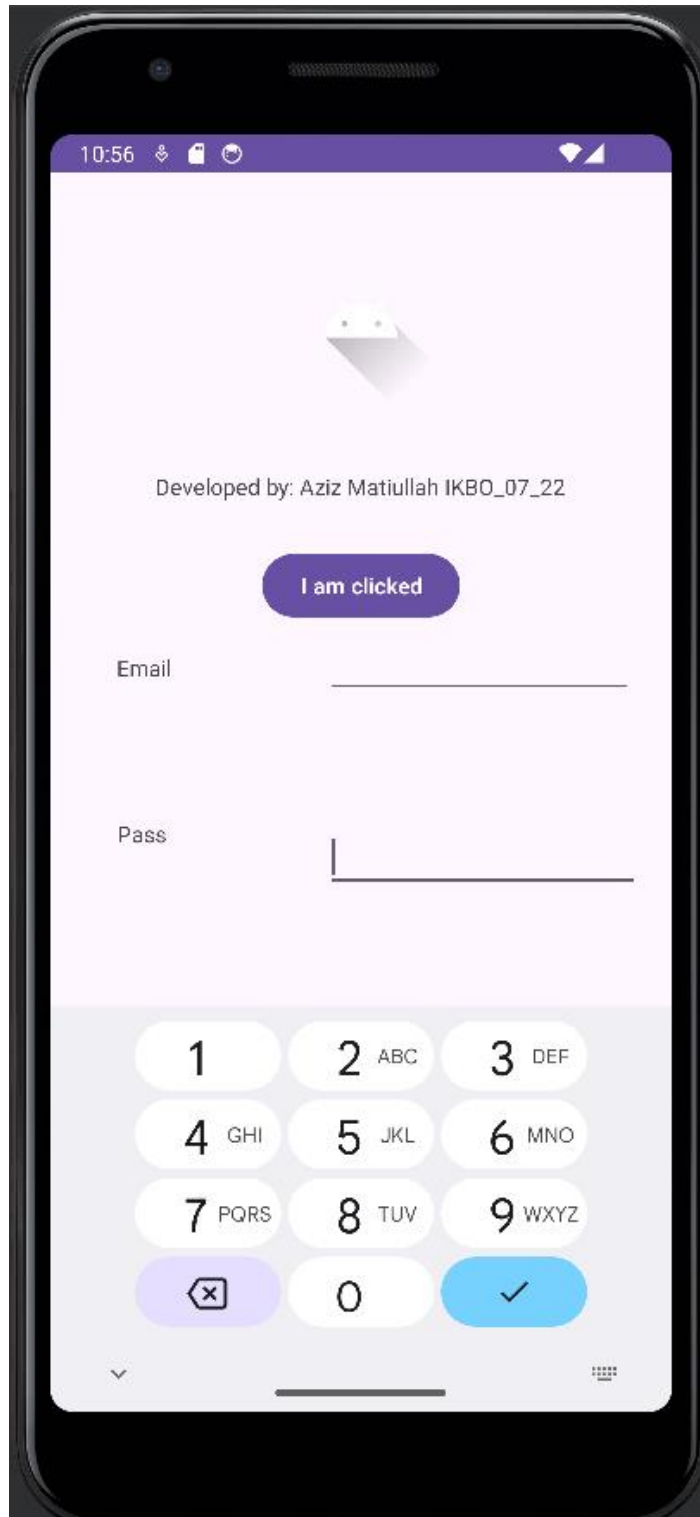
Москва 2024 г.

### Задание:

Создать проект с ФИО студента в названии. Реализовать несколько файлов разметки и создать там базовые компоненты: Текст, Кнопка, Поле ввода, Картинка. (При желании можно расширить перечень собственными компонентами)

### Решение:

#### Экран приложения



## Листинг activity\_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">

    <TextView
        android:id="@+id/textView"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="@string/firsttext"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.496"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
        app:layout_constraintVertical_bias="0.255" />

    <ImageView
        android:id="@+id/imageView"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/textView"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
        app:srcCompat="@drawable/ic_launcher_foreground" />

    <Button
        android:id="@+id/button"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Click me!"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView"
```

```
app:layout_constraintVertical_bias="0.058" />
```

```
<EditText
```

```
    android:id="@+id/editTextTextEmailAddress"
```

```
    android:layout_width="194dp"
```

```
    android:layout_height="42dp"
```

```
    android:ems="10"
```

```
    android:inputType="textEmailAddress"
```

```
    app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/editTextNumberPassword"
```

```
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
```

```
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.875"
```

```
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
```

```
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/button"
```

```
    app:layout_constraintVertical_bias="0.074"
```

```
    tools:ignore="MissingConstraints" />
```

```
<EditText
```

```
    android:id="@+id/editTextNumberPassword"
```

```
    android:layout_width="199dp"
```

```
    android:layout_height="44dp"
```

```
    android:layout_marginBottom="304dp"
```

```
    android:ems="10"
```

```
    android:inputType="numberPassword"
```

```
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
```

```
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
```

```
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.896"
```

```
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
```

```
    tools:ignore="MissingConstraints" />
```

```
<TextView
```

```
    android:id="@+id/textView2"
```

```
    android:layout_width="78dp"
```

```
    android:layout_height="43dp"
```

```
    android:layout_marginBottom="360dp"
```

```
    android:text="@string/email"
```

```
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
```

```
    app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/editTextTextEmailAddress"
```

```
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.437"
```

```
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
```

```
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/button"  
app:layout_constraintVertical_bias="0.254" />
```

```
<TextView
```

```
    android:id="@+id/textView3"  
    android:layout_width="74dp"  
    android:layout_height="42dp"  
    android:text="@string/Pass"  
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"  
    app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/editTextNumberPassword"  
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.422"  
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView2"  
    app:layout_constraintVertical_bias="0.168" />
```

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