. ANDROID LAB

Date:30-08-22

Program:

QUESTION1:

Calculator:

*<?***xml version="1.0" encoding="utf-8"***?>*

<**LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"**

**android:orientation="vertical"**

**android:layout\_width="fill\_parent"**

**android:layout\_height="fill\_parent"**>

<**LinearLayout**

**android:layout\_width="fill\_parent"**

**android:layout\_height="99dp"**

**android:orientation="vertical" android:layout\_weight="0.67"**>

<**TextView**

**android:id="@+id/txtSolution"**

**android:layout\_width="fill\_parent"**

**android:layout\_height="272dp"**

**android:layout\_weight="0.50"**

**android:gravity="right"**

**android:paddingTop="5sp"**

**android:paddingRight="10sp"**

**android:textSize="15pt"**

**android:textStyle="bold"** />

<**TextView**

**android:id="@+id/txtInput"**

**android:layout\_width="match\_parent"**

**android:layout\_height="wrap\_content"**

**android:layout\_weight="0.50"**

**android:gravity="right"**

**android:paddingRight="10sp"**

**android:paddingTop="5sp"**

**android:textSize="15pt"**

**android:textStyle="bold"** />

</**LinearLayout**>

<**LinearLayout**

**android:layout\_width="fill\_parent"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:orientation="horizontal"** >

<**Button**

**android:id="@+id/btnClear"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="5"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="Clear"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnBack"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight=".51"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="BS"** />

</**LinearLayout**>

<**LinearLayout**

**android:layout\_width="fill\_parent"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:orientation="horizontal"** >

<**Button**

**android:id="@+id/btnSeven"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="7"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnEight"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="8"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnNine"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="9"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnDivide"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1.15"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="/"** />

</**LinearLayout**>

<**LinearLayout**

**android:layout\_width="fill\_parent"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:orientation="horizontal"** >

<**Button**

**android:id="@+id/btnFour"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textSize="40sp"**

**android:textStyle="bold"**

**android:text="4"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnFive"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="5"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnSix"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="6"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnMultiply"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight=".98"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="x"** />

</**LinearLayout**>

<**LinearLayout**

**android:layout\_width="fill\_parent"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:orientation="horizontal"** >

<**Button**

**android:id="@+id/btnOne"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="1"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnTwo"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="2"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnThree"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="3"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnSubtract"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1.27"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="-"** />

</**LinearLayout**>

<**LinearLayout**

**android:layout\_width="fill\_parent"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:orientation="horizontal"** >

<**Button**

**android:id="@+id/btnDecimal"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight="1.22"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="."** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnZero"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight=".98"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="0"** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnEquals"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight=".95"**

**android:textStyle="bold"**

**android:textSize="40sp"**

**android:text="="** />

<**Button**

**android:id="@+id/btnAdd"**

**android:layout\_width="wrap\_content"**

**android:layout\_height="75dp"**

**android:layout\_weight=".93"**

**android:textStyle="bold"**

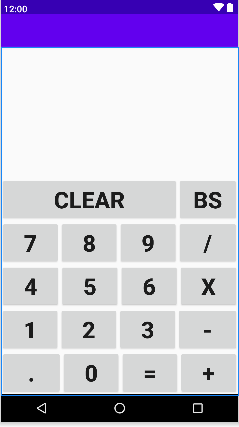
**android:textSize="40sp"**

**android:text="+"** />

</**LinearLayout**>

</**LinearLayout**>

SCreenshot:



QUESTION 2:

REGISTRATION:

*<?***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"**

**android:background="@color/design\_default\_color\_error"**

**tools:context=".MainActivity"**>

<**ImageView**

**android:id="@+id/imageView"**

**android:layout\_width="115dp"**

**android:layout\_height="96dp"**

**android:src="@drawable/images"**

**app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="parent"**

**app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"**

**app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.546"**

**app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"**

**app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent"**

**app:layout\_constraintVertical\_bias="0.049"** />

<**ImageView**

**android:layout\_width="204dp"**

**android:layout\_height="88dp"**

**android:src="@drawable/b060f9872167e7ef111cc6ea9b004f03"**

**app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="parent"**

**app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"**

**app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.498"**

**app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"**

**app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/imageView"**

**app:layout\_constraintVertical\_bias="0.861"** />

<**RadioButton**

**android:id="@+id/radioButton1"**

**android:layout\_width="118dp"**

**android:layout\_height="43dp"**

**android:background="@color/white"**

**android:text="Male"**

**android:textSize="30dp"**

**tools:layout\_editor\_absoluteX="73dp"**

**tools:layout\_editor\_absoluteY="491dp"** />

<**RadioButton**

**android:id="@+id/radioButton2"**

**android:layout\_width="134dp"**

**android:layout\_height="42dp"**

**android:background="@color/white"**

**android:text="Female"**

**android:textSize="30dp"**

**tools:layout\_editor\_absoluteX="290dp"**

**tools:layout\_editor\_absoluteY="492dp"** />

<**EditText**

**android:id="@+id/editTextTextPersonName4"**

**android:layout\_width="298dp"**

**android:layout\_height="60dp"**

**android:background="@color/white"**

**android:ems="10"**

**android:inputType="textPersonName"**

**android:text="Name"**

**android:textSize="20dp"**

**tools:layout\_editor\_absoluteX="63dp"**

**tools:layout\_editor\_absoluteY="187dp"** />

<**EditText**

**android:id="@+id/editTextTextPersonName5"**

**android:layout\_width="292dp"**

**android:layout\_height="59dp"**

**android:background="@color/white"**

**android:ems="10"**

**android:inputType="textPersonName"**

**android:text="Address"**

**android:textSize="20dp"**

**tools:layout\_editor\_absoluteX="69dp"**

**tools:layout\_editor\_absoluteY="290dp"** />

<**EditText**

**android:id="@+id/editTextTextPersonName6"**

**android:layout\_width="287dp"**

**android:layout\_height="52dp"**

**android:background="@color/white"**

**android:ems="10"**

**android:inputType="textPersonName"**

**android:text="Password"**

**tools:layout\_editor\_absoluteX="69dp"**

**tools:layout\_editor\_absoluteY="390dp"** />

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

SCreenshot

