Experiment-1

Annapurna.B.Neelakari
1NT20IS401

CODE

Activity_main.xml

```xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout 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:layout_margin="40px"
    android:orientation="vertical"
    android:background="#75a3a3"
    tools:context=".MainActivity">


    <TextView
        android:id="@+id/textView"
        android:layout_marginTop="60dp"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="CALCULATOR"
        android:gravity="center"
        android:textColor="#ffffff"
        android:textSize="30dp"/>

    <EditText
        android:id="@+id/editTextTextPersonName"
        android:layout_marginTop="60dp"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:gravity="right"
        android:text="0"
        android:textColor="#ffffff"
```

```xml
            android:textSize="30dp"/>

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="horizontal">
        <Button
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="80dp"
            android:id="@+id/nine"
            android:text="9"
            android:textSize="25dp"
            android:layout_weight="1"/>

        <Button
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="80dp"
            android:id="@+id/eight"
            android:text="8"
            android:textSize="25dp"
            android:layout_weight="1"/>

        <Button
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="80dp"
            android:id="@+id/seven"
            android:text="7"
            android:textSize="25dp"
            android:layout_weight="1"/>

        <Button
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="80dp"
            android:id="@+id/plus"
            android:textSize="25dp"
            android:text="+"
            android:layout_weight="1"/>

    </LinearLayout>
    <LinearLayout
```

```xml
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">
    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="80dp"
        android:id="@+id/six"
        android:text="6"
        android:textSize="25dp"
        android:layout_weight="1"/>

    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="80dp"
        android:id="@+id/five"
        android:text="5"
        android:textSize="25dp"
        android:layout_weight="1"/>

    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="80dp"
        android:id="@+id/four"
        android:text="4"
        android:textSize="25dp"
        android:layout_weight="1"/>

    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="80dp"
        android:id="@+id/minus"
        android:textSize="25dp"
        android:text="-"
        android:layout_weight="1"/>

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

```xml
    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="80dp"
        android:id="@+id/three"
        android:text="3"
        android:textSize="25dp"
        android:layout_weight="1"/>

    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="80dp"
        android:id="@+id/two"
        android:text="2"
        android:textSize="25dp"
        android:layout_weight="1"/>

    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="80dp"
        android:id="@+id/one"
        android:text="1"
        android:textSize="25dp"
        android:layout_weight="1"/>

    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="80dp"
        android:id="@+id/multiplication"
        android:textSize="25dp"
        android:text="*"
        android:layout_weight="1"/>

</LinearLayout>
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">
    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="80dp"
```

```xml
        android:id="@+id/dot"
        android:text="."
        android:textSize="25dp"
        android:layout_weight="1"/>

    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="80dp"
        android:id="@+id/zero"
        android:text="0"
        android:textSize="25dp"
        android:layout_weight="1"/>

    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="80dp"
        android:id="@+id/equal"
        android:text="="
        android:textSize="25dp"
        android:layout_weight="1"/>

    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="80dp"
        android:id="@+id/division"
        android:textSize="25dp"
        android:text="/"
        android:layout_weight="1"/>

</LinearLayout>
<Button
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="80dp"
    android:id="@+id/division"
    android:textSize="25dp"
    android:text="Clear"
    />
</LinearLayout>
```

OUTPUT

CALCULATOR

0

9	8	7	+
6	5	4	-
3	2	1	*
.	0	=	/

CLEAR