

### Exercise:

1. Write a program to accept username and password from the end user using TextView and EditText.

- activity\_main.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent" android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".MainActivity"
    android:layout_margin="10dp"          android:orientation="vertical">
    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center"
        android:text="Fill Student Information!!"
        android:textColor="#303F9F"    android:textSize="20dp"
        android:textStyle="bold"> </TextView>
    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Enter Your Name:"    android:textSize="20dp"
        android:textStyle="bold"> </TextView>
    <EditText
        android:id="@+id/editText1"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="5dp"    android:layout_marginLeft="30dp"
        android:hint="name" />
    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Enter Your Age:"    android:textSize="20dp"
        android:textStyle="bold"> </TextView>
    <EditText
        android:id="@+id/editText2"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_marginLeft="30dp"
        android:layout_marginTop="5dp"    android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="age" />
    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:text="Enter Your Mobile Number:"    android:textSize="20dp"
        android:textStyle="bold"> </TextView>
    <EditText
        android:id="@+id/editText3"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="30dp"
        android:layout_marginTop="5dp"
        android:hint="Mobilen0"/>
```

```

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:text="Enter Your City Name:"
    android:textSize="20dp"
    android:textStyle="bold"></TextView>
<EditText
    android:id="@+id/editText4"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="30dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:hint="cityname"/>
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:text="Enter Your City Pin Code:"
    android:textSize="20dp"
    android:textStyle="bold"></TextView>
<EditText
    android:id="@+id/editText5"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="30dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:hint="pincode"/>
</LinearLayout>

```

## OUTPUT:



## 2. Write a program to accept and display personal information of the student.

- activity\_main.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/
apk/res/android"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/too
ls"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".MainActivity"
    android:layout_margin="10dp"
    android:orientation="vertical">
    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center"
        android:text="Fill Student
Information!!"
        android:textColor="#303F9F"
        android:textSize="20dp"
        android:textStyle="bold">
    </TextView>
    <EditText
        android:id="@+id/editText1"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:layout_marginLeft="20dp"
        android:hint="name"
    />
    <EditText
        android:id="@+id/editText2"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_marginLeft="20dp"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:layout_height="wrap_content"

        android:hint="age" />
    <EditText
        android:id="@+id/editText3"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="20dp"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:hint="Mobilen0"
    />
    <Button
```

```
        android:id="@+id/button"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="150dp"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:text="submit"
        android:onClick="submit"
    />
    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="30dp"
        android:text="Display Student
Information!!"
        android:textSize="18dp"
        android:layout_marginLeft="10dp"
        android:textColor="#C2185B"
        android:textStyle="normal">
    </TextView>
    <TextView
        android:id="@+id/textView4"
        android:layout_marginTop="40dp"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_margin="4dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="TextView" />
    <TextView
        android:id="@+id/textView5"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:layout_margin="4dp"
        android:text="TextView" />
    <TextView
        android:id="@+id/textView6"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:layout_margin="4dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="TextView" />
</LinearLayout>
```

- Java Code

```
package com.example.practicalpr7;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    EditText t1,t2,t3;
    TextView o1,o2,o3;
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        t1 = findViewById(R.id.editText1);    t2 = findViewById(R.id.editText2);
        t3 = findViewById(R.id.editText3);    o1 = findViewById(R.id.textView4);
        o2 = findViewById(R.id.textView5);    o3 = findViewById(R.id.textView6);
    }
    public void submit(View view) {
        String name = t1.getText().toString();
        String age = t2.getText().toString();
        String mo = t3.getText().toString();
        o1.setText(name);    o2.setText(age);    o3.setText(mo);
    }
}
```

**OUTPUT:**

