

Name: Vasudha R

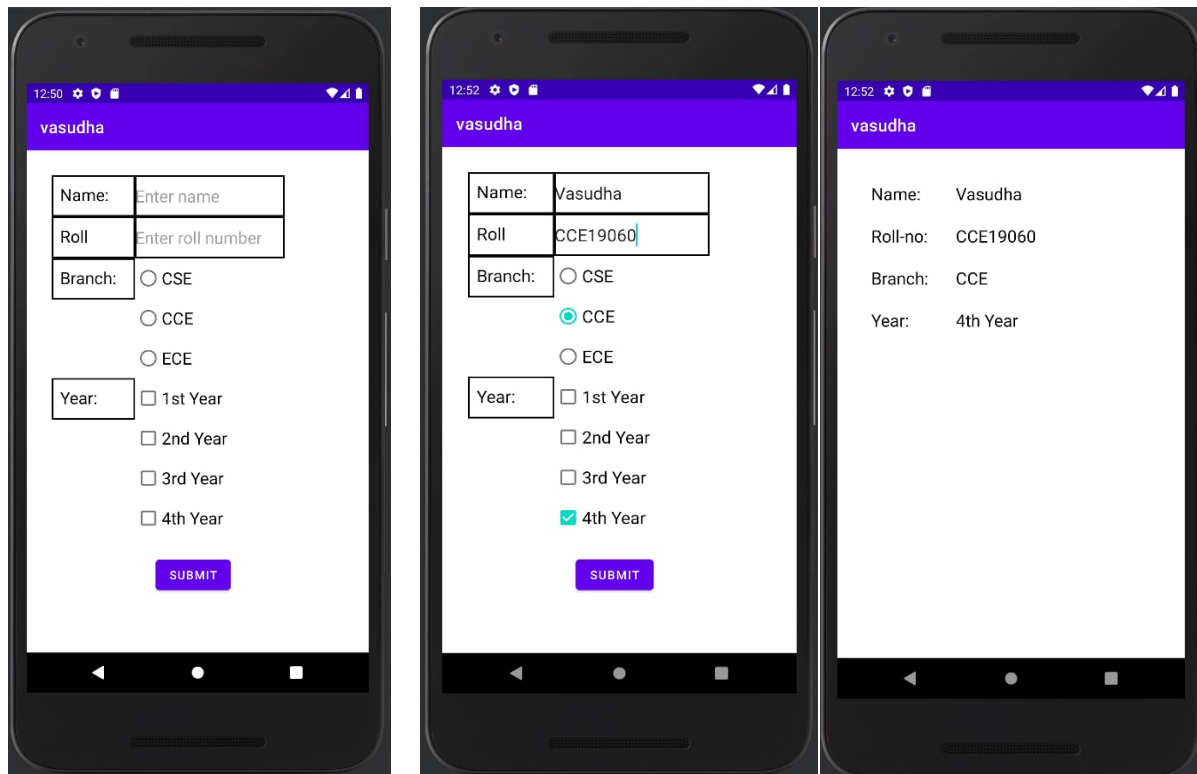
Roll no: CB.EN.U4CCE19060

Date: 25TH Aug 2022

Course Code: 19CSE463

Mobile Application Development

Output:



XML file1:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout
    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:padding="30dp"
    tools:context=".MainActivity">
    <TextView
        android:layout_width="100dp"
        android:layout_height="50dp"
```

```

        android:text="Name: "
        android:padding="10dp"
        android:textSize="20sp"
        android:textColor="@android:color/black"
        android:background="@drawable/vas"
        android:id="@+id/tv1"
    />
    <EditText
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="50dp"
        android:layout_toRightOf="@+id/tv1"
        android:hint="Enter name"
        android:background="@drawable/vas"
        android:id="@+id/et1"
        android:textSize="20dp"
    />
    <TextView
        android:layout_width="100dp"
        android:layout_height="50dp"
        android:background="@drawable/vas"
        android:text="Roll number: "
        android:padding="10dp"
        android:layout_below="@+id/tv1"
        android:textSize="20sp"
        android:textColor="@android:color/black"
        android:id="@+id/tv2" />
    <EditText
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="50dp"
        android:background="@drawable/vas"
        android:layout_toRightOf="@+id/tv2"
        android:layout_below="@+id/tv1"
        android:hint="Enter roll number"
        android:textSize="20sp"
        android:id="@+id/et2"
    />
    <TextView
        android:layout_width="100dp"
        android:layout_height="50dp"
        android:text="Branch: "
        android:padding="10dp"
        android:layout_below="@+id/tv2"
        android:textSize="20sp"
        android:background="@drawable/vas"
        android:textColor="@android:color/black"
        android:id="@+id/tv3"
    />
    <RadioGroup
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:id="@+id/rg"
        android:layout_below="@+id/tv2"
        android:layout_toRightOf="@+id/tv3">
        <RadioButton
            android:id="@+id/rb1"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"

```

```

        android:text="CSE"
        android:textSize="20sp"/>
<RadioButton
    android:id="@+id/rb2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="CCE"
    android:textSize="20sp"/>
<RadioButton
    android:id="@+id/rb3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="ECE"
    android:textSize="20sp"/>
</RadioGroup>
<TextView
    android:layout_width="100dp"
    android:layout_height="50dp"
    android:text="Year: "
    android:padding="10dp"
    android:layout_below="@+id/rg"
    android:background="@drawable/vas"
    android:textSize="20sp"
    android:textColor="@android:color/black"
    android:id="@+id/tv4"/>
<CheckBox
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="1st Year"
    android:layout_toRightOf="@id/tv4"
    android:layout_below="@+id/rg"
    android:textSize="20sp"
    android:id="@+id/cb1"/>
<CheckBox
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="2nd Year"
    android:layout_toRightOf="@id/tv4"
    android:layout_below="@+id/cb1"
    android:textSize="20sp"
    android:id="@+id/cb2"/>
<CheckBox
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="3rd Year"
    android:layout_toRightOf="@id/tv4"
    android:layout_below="@+id/cb2"
    android:textSize="20sp"
    android:id="@+id/cb3"/>
<CheckBox
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="4th Year"
    android:layout_toRightOf="@id/tv4"
    android:layout_below="@+id/cb3"
    android:textSize="20sp"
    android:id="@+id/cb4"/>

```

```

<Button
    android:id="@+id/btn"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_below="@+id/cb4"
    android:layout_centerHorizontal="true"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:text="Submit" />
</RelativeLayout>

```

Main Activity 1:

```

package com.example.vasudha1;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.CheckBox;
import android.widget.EditText;
import android.widget.RadioButton;
import android.widget.RadioGroup;
import android.widget.TextView;
    public class MainActivity extends AppCompatActivity {
        TextView t1,t2,t3,t4;
        EditText e1,e2;
        Button submit;
        RadioGroup rg1;
        RadioButton r1,r2,r3;
        CheckBox c1,c2,c3,c4;
        @Override
        protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
            super.onCreate(savedInstanceState);
            setContentView(R.layout.activity_main);
            e1=findViewById(R.id.et1);
            e2=findViewById(R.id.et2);
            t1=findViewById(R.id.tv1);
            t2=findViewById(R.id.tv2);
            t3=findViewById(R.id.tv3);
            t4=findViewById(R.id.tv4);
            rg1=findViewById(R.id.rg);
            r1=findViewById(R.id.rb1);
            r2=findViewById(R.id.rb2);
            r3=findViewById(R.id.rb3);
            submit=findViewById(R.id.btn);
            c1=findViewById(R.id.cb1);
            c2=findViewById(R.id.cb2);
            c3=findViewById(R.id.cb3);
            c4=findViewById(R.id.cb4);
            submit.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
                @Override
                public void onClick(View view) {
                    String s_name=e1.getText().toString();
                    String r_no=e2.getText().toString();
                    int checked=rg1.getCheckedRadioButtonId();

```



```

        android:padding="10dp"
        android:id="@+id/tv1"/>
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:textSize="20sp"
    android:layout_toRightOf="@+id/tv1"
    android:textColor="@android:color/black"
    android:padding="10dp"
    android:id="@+id/name1"/>
<TextView
    android:layout_width="100dp"
    android:layout_height="50dp"
    android:textSize="20sp"
    android:text="Roll-no: "
    android:textColor="@android:color/black"
    android:layout_below="@id/tv1"
    android:padding="10dp"
    android:id="@+id/tv2"/>
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:textSize="20sp"
    android:layout_toRightOf="@+id/tv2"
    android:layout_below="@id/tv1"
    android:textColor="@android:color/black"
    android:padding="10dp"
    android:id="@+id/roll1"/>
<TextView
    android:layout_width="100dp"
    android:layout_height="50dp"
    android:textSize="20sp"
    android:text="Branch: "
    android:textColor="@android:color/black"
    android:layout_below="@id/tv2"
    android:padding="10dp"
    android:id="@+id/tv3"/>
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:textSize="20sp"
    android:layout_toRightOf="@+id/tv3"
    android:layout_below="@id/tv2"
    android:textColor="@android:color/black"
    android:padding="10dp"
    android:id="@+id/branch"/>
<TextView
    android:layout_width="100dp"
    android:layout_height="50dp"
    android:textSize="20sp"
    android:text="Year: "
    android:textColor="@android:color/black"
    android:layout_below="@id/tv3"
    android:padding="10dp"
    android:id="@+id/tv4"/>
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"

```

```

        android:layout_height="wrap_content"
        android:textSize="20sp"
        android:layout_toRightOf="@+id/tv4"
        android:layout_below="@id/tv3"
        android:textColor="@android:color/black"
        android:padding="10dp"
        android:id="@+id/year"/>
</RelativeLayout>

```

Main Activity 2:

```

package com.example.vasudha1;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;
import android.widget.TextView;
public class MainActivity2 extends AppCompatActivity {
    TextView t1,t2,t3,t4;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main2);
        t1=findViewById(R.id.name1);
        t2=findViewById(R.id.roll1);
        t3=findViewById(R.id.branch);
        t4=findViewById(R.id.year);
        String n=getIntent().getStringExtra("name");
        String r=getIntent().getStringExtra("roll");
        String b=getIntent().getStringExtra("radiogrp");
        String y=getIntent().getStringExtra("checkb");
        t1.setText(n);
        t2.setText(r);
        t3.setText(b);
        t4.setText(y);
    }
}

```

Drawable File:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<shape xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
    <stroke
        android:color="@android:color/black"
        android:width="2dp"/>
</shape>

```

Thankyou 😊