**UCS6611 - MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT LABORATORY**

**Ex. No. 1 Application using GUI components, Font and Colours**

**Date:** 15/7/21 **Name:** Srinath S

**Class:** CSE-C  **Roll:** 185001205

**Question:**

Generate a registration form for a hospital to register new patient details as below.

**Code:**

**Activity\_main.xml:**

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

<ScrollView 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">

    <LinearLayout

        android:layout\_width="match\_parent"

        android:layout\_height="wrap\_content"

        android:layout\_centerHorizontal="true"

        android:orientation="vertical"

        android:padding="30dp"

        tools:ignore="ObsoleteLayoutParam">

        <TextView

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:gravity="center\_horizontal"

            android:paddingVertical="20dp"

            android:text="@string/hospital\_registration"

            android:textAlignment="center"

            android:textColor="@color/black"

            android:textSize="30sp"

            android:textStyle="bold"

            android:typeface="serif" />

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="@string/name"

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <EditText

                android:id="@+id/nameET"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_weight="1"

                android:focusedByDefault="true"/>

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="Address : "

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <EditText

                android:id="@+id/addressET"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_weight="1"

                android:lines="3" />

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="Age : "

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <EditText

                android:id="@+id/ageET"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_weight="1"

                android:inputType="number"

                android:maxLength="2"/>

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="DOB : "

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <DatePicker

                android:id="@+id/dobDP"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_weight="1"

                android:calendarViewShown="false"

                android:datePickerMode="spinner" />

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="Gender : "

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <RadioGroup

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="1"

                android:orientation="horizontal">

                <RadioButton

                    android:id="@+id/maleRB"

                    android:layout\_width="wrap\_content"

                    android:layout\_height="wrap\_content"

                    android:layout\_weight="1"

                    android:text="Male" />

                <RadioButton

                    android:id="@+id/femaleRB"

                    android:layout\_width="wrap\_content"

                    android:layout\_height="wrap\_content"

                    android:layout\_weight="1"

                    android:text="Female" />

            </RadioGroup>

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="Martial Status : "

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <Spinner

                android:id="@+id/martialSpinner"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="1" />

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="Contact Number : "

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <EditText

                android:id="@+id/contactET"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="1"

                android:inputType="phone"

                android:maxLength="10" />

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="Reg. Time : "

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <TimePicker

                android:id="@+id/regTP"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_weight="1"

                android:timePickerMode="spinner" />

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="Addiction : "

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <LinearLayout

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_weight="1"

                android:orientation="horizontal">

                <CheckBox

                    android:id="@+id/alcoholCB"

                    android:layout\_width="match\_parent"

                    android:layout\_height="wrap\_content"

                    android:layout\_gravity="center"

                    android:layout\_weight="1"

                    android:text="Alcohol" />

                <CheckBox

                    android:id="@+id/smokingCB"

                    android:layout\_width="match\_parent"

                    android:layout\_height="wrap\_content"

                    android:layout\_gravity="center"

                    android:layout\_weight="1"

                    android:text="Smoking" />

            </LinearLayout>

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:orientation="horizontal"

            android:paddingTop="10dp">

            <Button

                android:id="@+id/submitBT"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_margin="5dp"

                android:layout\_weight="1"

                android:text="Submit" />

            <Button

                android:id="@+id/resetBT"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_margin="5dp"

                android:layout\_weight="1"

                android:text="Reset" />

        </LinearLayout>

    </LinearLayout>

</ScrollView>

**Tableview.xml:**

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

<ScrollView 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">

    <LinearLayout

        android:layout\_width="match\_parent"

        android:layout\_height="wrap\_content"

        android:layout\_centerHorizontal="true"

        android:orientation="vertical"

        android:padding="30dp"

        tools:ignore="ObsoleteLayoutParam">

        <TextView

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:gravity="center\_horizontal"

            android:paddingVertical="20dp"

            android:text="@string/hospital\_registration"

            android:textAlignment="center"

            android:textColor="@color/black"

            android:textSize="30sp"

            android:textStyle="bold"

            android:typeface="serif" />

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="@string/name"

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <EditText

                android:id="@+id/nameET"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_weight="1"

                android:focusedByDefault="true"/>

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="Address : "

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <EditText

                android:id="@+id/addressET"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_weight="1"

                android:lines="3" />

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="Age : "

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <EditText

                android:id="@+id/ageET"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_weight="1"

                android:inputType="number"

                android:maxLength="2"/>

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="DOB : "

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <DatePicker

                android:id="@+id/dobDP"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_weight="1"

                android:calendarViewShown="false"

                android:datePickerMode="spinner" />

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="Gender : "

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <RadioGroup

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="1"

                android:orientation="horizontal">

                <RadioButton

                    android:id="@+id/maleRB"

                    android:layout\_width="wrap\_content"

                    android:layout\_height="wrap\_content"

                    android:layout\_weight="1"

                    android:text="Male" />

                <RadioButton

                    android:id="@+id/femaleRB"

                    android:layout\_width="wrap\_content"

                    android:layout\_height="wrap\_content"

                    android:layout\_weight="1"

                    android:text="Female" />

            </RadioGroup>

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="Martial Status : "

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <Spinner

                android:id="@+id/martialSpinner"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="1" />

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="Contact Number : "

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <EditText

                android:id="@+id/contactET"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="1"

                android:inputType="phone"

                android:maxLength="10" />

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="Reg. Time : "

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <TimePicker

                android:id="@+id/regTP"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_weight="1"

                android:timePickerMode="spinner" />

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:layout\_marginVertical="10dp"

            android:orientation="horizontal">

            <TextView

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_gravity="center"

                android:layout\_weight="2"

                android:paddingVertical="10dp"

                android:text="Addiction : "

                android:textColor="@color/black"

                android:textSize="20sp"

                android:textStyle="bold"

                android:typeface="serif" />

            <LinearLayout

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_weight="1"

                android:orientation="horizontal">

                <CheckBox

                    android:id="@+id/alcoholCB"

                    android:layout\_width="match\_parent"

                    android:layout\_height="wrap\_content"

                    android:layout\_gravity="center"

                    android:layout\_weight="1"

                    android:text="Alcohol" />

                <CheckBox

                    android:id="@+id/smokingCB"

                    android:layout\_width="match\_parent"

                    android:layout\_height="wrap\_content"

                    android:layout\_gravity="center"

                    android:layout\_weight="1"

                    android:text="Smoking" />

            </LinearLayout>

        </LinearLayout>

        <LinearLayout

            android:layout\_width="match\_parent"

            android:layout\_height="wrap\_content"

            android:orientation="horizontal"

            android:paddingTop="10dp">

            <Button

                android:id="@+id/submitBT"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_margin="5dp"

                android:layout\_weight="1"

                android:text="Submit" />

            <Button

                android:id="@+id/resetBT"

                android:layout\_width="match\_parent"

                android:layout\_height="wrap\_content"

                android:layout\_margin="5dp"

                android:layout\_weight="1"

                android:text="Reset" />

        </LinearLayout>

    </LinearLayout>

</ScrollView>

**Mainactivity.java:**

package com.example.ex1\_hospital\_registration;

import android.content.Intent;

import android.os.Build;

import android.os.Bundle;

import android.util.Log;

import android.view.View;

import android.widget.AdapterView;

import android.widget.ArrayAdapter;

import android.widget.Button;

import android.widget.CheckBox;

import android.widget.DatePicker;

import android.widget.EditText;

import android.widget.RadioButton;

import android.widget.Spinner;

import android.widget.TimePicker;

import android.widget.Toast;

import androidx.annotation.RequiresApi;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import java.util.ArrayList;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    Spinner martialSpinner;

    EditText nameET;

    EditText addressET;

    EditText ageET;

    DatePicker dobDP;

    RadioButton maleRB;

    RadioButton femaleRB;

    EditText contactET;

    TimePicker regTP;

    CheckBox alcoholCB;

    CheckBox smokingCB;

    Button submitBT;

    Button resetBT;

    UserData userdata;

    ArrayList<String> addiction;

    String martial;

    String gender;

    @Override

    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

        super.onCreate(savedInstanceState);

        setContentView(R.layout.activity\_main);

        martialSpinner = findViewById(R.id.martialSpinner);

        nameET = findViewById(R.id.nameET);

        addressET = findViewById(R.id.addressET);

        ageET = findViewById(R.id.ageET);

        dobDP = findViewById(R.id.dobDP);

        maleRB = findViewById(R.id.maleRB);

        femaleRB = findViewById(R.id.femaleRB);

        contactET = findViewById(R.id.contactET);

        regTP = findViewById(R.id.regTP);

        alcoholCB = findViewById(R.id.alcoholCB);

        smokingCB = findViewById(R.id.smokingCB);

        submitBT = findViewById(R.id.submitBT);

        resetBT = findViewById(R.id.resetBT);

        addiction = new ArrayList<>();

        ArrayAdapter<CharSequence> adapter;

        adapter = ArrayAdapter.createFromResource(this, R.array.martial\_status, android.R.layout.simple\_spinner\_item);

        adapter.setDropDownViewResource(android.R.layout.simple\_spinner\_dropdown\_item);

        martialSpinner.setAdapter(adapter);

        martialSpinner.setOnItemSelectedListener(new AdapterView.OnItemSelectedListener() {

            @Override

            public void onItemSelected(AdapterView<?> adapterView, View view, int i, long l) {

                martial = adapterView.getItemAtPosition(i).toString();

            }

            @Override

            public void onNothingSelected(AdapterView<?> adapterView) {

            }

        });

        submitBT.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

            @RequiresApi(api = Build.VERSION\_CODES.M)

            @Override

            public void onClick(View view) {

                if (nameET.getText().length()!=0&&addressET.getText().length()!=0&&

                        ageET.getText().length()!=0&&(maleRB.isChecked()||femaleRB.isChecked())&&

                        contactET.getText().length()==10) {

                    if (maleRB.isChecked()) {

                        gender = new String("male");

                    }

                    if (femaleRB.isChecked()) {

                        gender = new String("female");

                    }

                    if (alcoholCB.isChecked()) {

                        addiction.add("Alcohol");

                    }

                    if (smokingCB.isChecked()) {

                        addiction.add("Smoking");

                    }

                    userdata = new UserData(nameET.getText().toString(),

                            addressET.getText().toString(),

                            Integer.parseInt(ageET.getText().toString()),

                            dobDP.getDayOfMonth() + "-" + dobDP.getMonth() + "-" + dobDP.getYear(),

                            gender,

                            contactET.getText().toString(),

                            martial,

                            regTP.getHour() + ":" + regTP.getMinute(),

                            addiction);

//                    Log.d("bug", userdata.toString());

                    Intent data = new Intent(MainActivity.this,DataViewActivity.class);

                    data.putExtra("data",userdata);

                    startActivity(data);

                }else{

                    Toast.makeText(MainActivity.this, "Please fill all the details correctly!", Toast.LENGTH\_SHORT).show();

                }

            }

        });

        resetBT.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

            @Override

            public void onClick(View view) {

                nameET.setText("");

                addressET.setText("");

                ageET.setText("");

                maleRB.setChecked(false);

                femaleRB.setChecked(false);

                contactET.setText("");

                alcoholCB.setChecked(false);

                smokingCB.setChecked(false);

            }

        });

    }

    @Override

    protected void onRestart() {

        super.onRestart();

        nameET.setText("");

        addressET.setText("");

        ageET.setText("");

        maleRB.setChecked(false);

        femaleRB.setChecked(false);

        contactET.setText("");

        alcoholCB.setChecked(false);

        smokingCB.setChecked(false);

        addiction.clear();

    }

}

**dataviewactivity.java:**

package com.example.ex1\_hospital\_registration;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;

import android.os.Bundle;

import android.view.View;

import android.widget.Button;

import android.widget.TextView;

public class DataViewActivity extends AppCompatActivity {

    TextView nameTV;

    TextView addressTV;

    TextView ageTV;

    TextView dobTV;

    TextView genderTV;

    TextView martialTV;

    TextView contactTV;

    TextView regTV;

    TextView addictionTV;

    Button backBT;

    UserData userdata;

    @Override

    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

        super.onCreate(savedInstanceState);

        setContentView(R.layout.table\_view);

        nameTV=findViewById(R.id.nameTV);

        addressTV=findViewById(R.id.addressTV);

        ageTV=findViewById(R.id.ageTV);

        dobTV=findViewById(R.id.dobTV);

        genderTV=findViewById(R.id.genderTV);

        martialTV=findViewById(R.id.martialTV);

        contactTV=findViewById(R.id.contactTV);

        regTV=findViewById(R.id.regTV);

        addictionTV=findViewById(R.id.addictionTV);

        backBT=findViewById(R.id.backBT);

        Intent data = getIntent();

        userdata = (UserData) data.getSerializableExtra("data");

        nameTV.setText(userdata.getName());

        addressTV.setText(userdata.getAddress());

        ageTV.setText(String.valueOf(userdata.getAge()));

        dobTV.setText(userdata.getDob());

        genderTV.setText(userdata.getGender());

        martialTV.setText(userdata.getMartial());

        contactTV.setText(userdata.getContact());

        regTV.setText(userdata.getReg());

        if(userdata.getAddiction().size()==0){

            addictionTV.setText("None");

        }else {

            String addiction="";

            for(String i:userdata.getAddiction()){

                addiction+=i+", ";

            }

            addictionTV.setText(addiction);

        }

        backBT.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

            @Override

            public void onClick(View view) {

                finish();

            }

        });

    }

}

**useractivity.java:**

package com.example.ex1\_hospital\_registration;

import java.io.Serializable;

import java.util.ArrayList;

public class UserData implements Serializable{

    private String name;

    private String address;

    private int age;

    private String dob;

    private String gender;

    private String martial;

    private String contact;

    private String reg;

    private ArrayList<String> addiction;

    public UserData(String name, String address, int age, String dob, String gender, String martial, String contact, String reg, ArrayList<String> addiction) {

        this.name = name;

        this.address = address;

        this.age = age;

        this.dob = dob;

        this.gender = gender;

        this.martial = martial;

        this.contact = contact;

        this.reg = reg;

        this.addiction = addiction;

    }

    public String getName() {

        return name;

    }

    public void setName(String name) {

        this.name = name;

    }

    public String getAddress() {

        return address;

    }

    public void setAddress(String address) {

        this.address = address;

    }

    public int getAge() {

        return age;

    }

    public void setAge(int age) {

        this.age = age;

    }

    public String getDob() {

        return dob;

    }

    public void setDob(String dob) {

        this.dob = dob;

    }

    public String getGender() {

        return gender;

    }

    public void setGender(String gender) {

        this.gender = gender;

    }

    public String getMartial() {

        return martial;

    }

    public void setMartial(String martial) {

        this.martial = martial;

    }

    public String getContact() {

        return contact;

    }

    public void setContact(String contact) {

        this.contact = contact;

    }

    public String getReg() {

        return reg;

    }

    public void setReg(String reg) {

        this.reg = reg;

    }

    public ArrayList<String> getAddiction() {

        return addiction;

    }

    public void setAddiction(ArrayList<String> addiction) {

        this.addiction = addiction;

    }

    @Override

    public String toString() {

        return "UserData{" +

                "name='" + name + '\'' +

                ", address='" + address + '\'' +

                ", age=" + age +

                ", dob='" + dob + '\'' +

                ", gender='" + gender + '\'' +

                ", martial='" + martial + '\'' +

                ", contact='" + contact + '\'' +

                ", reg='" + reg + '\'' +

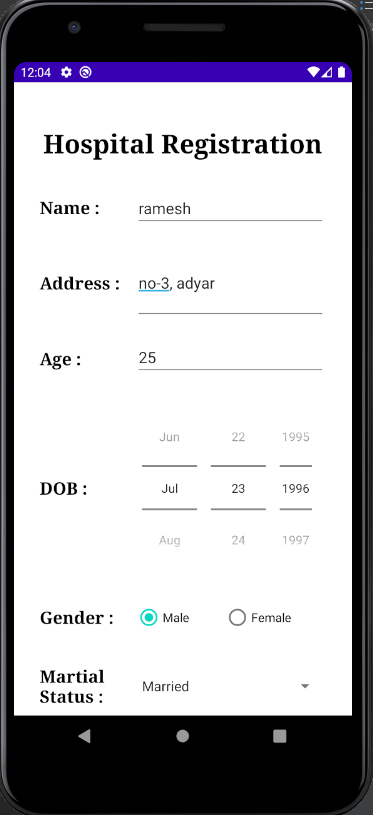
                ", addiction=" + addiction +

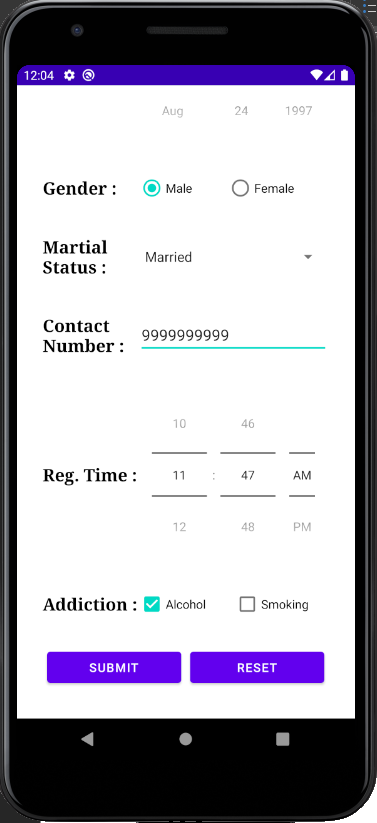
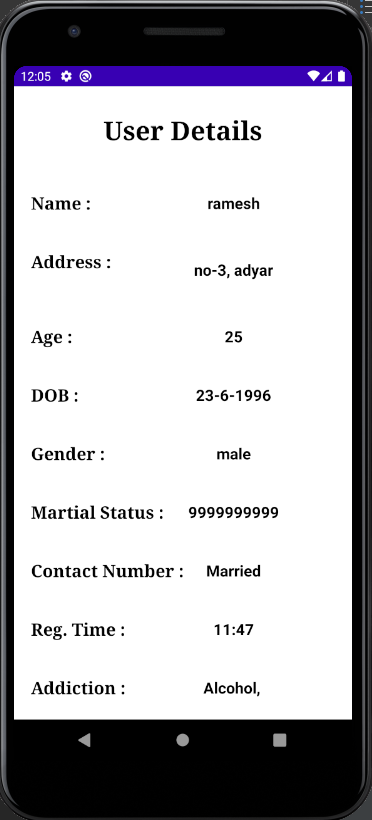
                '}';

    }

}

**Outputs:**

****

** **