# **Experiment 7**

1. **Program to create a login form:**

# **Program**:

Experiment 6

1.  Program to create a login form:

Program:

import javax.swing.\*;

public class Exp7\_1 {

    public Exp7\_1() {

        JFrame jframe = new JFrame("Login Form");

        jframe.setLayout(null);

        jframe.setSize(400, 200);

        jframe.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);

        jframe.setVisible(true);

        // Username label

        JLabel jlabel = new JLabel("Username:");

        jlabel.setBounds(50, 30, 80, 25); // x, y, width, height

        jframe.add(jlabel);

        // Password label

        JLabel jlabel2 = new JLabel("Password:");

        jlabel2.setBounds(50, 70, 80, 25); // x, y, width, height

        jframe.add(jlabel2);

        // Username text field

        JTextField t1 = new JTextField(); // Changed from JTextArea to JTextField for single-line input

        t1.setBounds(150, 30, 150, 25); // x, y, width, height

        jframe.add(t1);

        // Password text field

        JPasswordField t2 = new JPasswordField();

        t2.setBounds(150, 70, 150, 25); // x, y, width, height

        jframe.add(t2);

        // Login button

        JButton loginButton = new JButton("Login");

        loginButton.setBounds(150, 110, 80, 25); // x, y, width, height

        jframe.add(loginButton);

    }

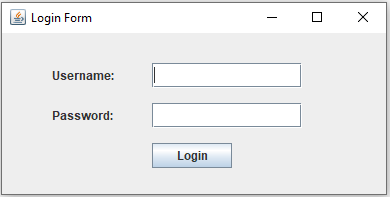
    public static void main(String[] args) {

        new Exp7\_1();

    }

}

# **Output**:



1. **Program to create job application form:**

# **Program**:

//2.Program to create job application form:

import javax.swing.\*;

public class Exp7\_2 {

    public Exp7\_2() {

        // Create the frame

        JFrame jframe = new JFrame("Job Application Form");

        jframe.setLayout(null);

        jframe.setSize(650, 700);  // Adjusted size for better form layout

        jframe.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);

// Title Label

        JLabel jlabel = new JLabel("JOB APPLICATION FORM");

        jlabel.setBounds(200, 10, 200, 30); // x, y, width, height

        jframe.add(jlabel);

        // Name Label

        JLabel jlabel1 = new JLabel("Name:");

        jlabel1.setBounds(50, 60, 100, 25);

        jframe.add(jlabel1);

        // Date of Birth Label

        JLabel jlabel2 = new JLabel("Date Of Birth:");

        jlabel2.setBounds(50, 100, 100, 25);

        jframe.add(jlabel2);

        // Gender Label

        JLabel jlabel3 = new JLabel("Select Gender:");

        jlabel3.setBounds(50, 140, 100, 25);

        jframe.add(jlabel3);

        // Email Label

        JLabel jlabel4 = new JLabel("Email:");

        jlabel4.setBounds(50, 180, 100, 25);

        jframe.add(jlabel4);

        // State Label

        JLabel jlabel5 = new JLabel("Select State:");

        jlabel5.setBounds(50, 220, 100, 25);

        jframe.add(jlabel5);

        // Current Status Label

        JLabel jlabel6 = new JLabel("Current Status:");

        jlabel6.setBounds(50, 260, 100, 25);

        jframe.add(jlabel6);

        // Resume Link Label

        JLabel jlabel7 = new JLabel("Resume Link:");

        jlabel7.setBounds(50, 300, 100, 25);

        jframe.add(jlabel7);

        // Qualification Label

        JLabel jlabel8 = new JLabel("Qualification:");

        jlabel8.setBounds(50, 340, 100, 25);

        jframe.add(jlabel8);

        // Applying Position Label

        JLabel jlabel9 = new JLabel("Applying Position:");

        jlabel9.setBounds(50, 410, 120, 25);

        jframe.add(jlabel9);

        // Job Type Label

        JLabel jlabel10 = new JLabel("Job Type:");

        jlabel10.setBounds(50, 480, 100, 25);

        jframe.add(jlabel10);

        // Submit Button

        JButton b1 = new JButton("SUBMIT");

        b1.setBounds(250, 530, 100, 30);

        jframe.add(b1);

        // Gender Radio Buttons

        JRadioButton jradiobutton1 = new JRadioButton("Male");

        jradiobutton1.setBounds(200, 140, 80, 25);

        jframe.add(jradiobutton1);

        JRadioButton jradiobutton2 = new JRadioButton("Female");

        jradiobutton2.setBounds(300, 140, 80, 25);

        jframe.add(jradiobutton2);

        // Group Gender Radio Buttons

        ButtonGroup genderGroup = new ButtonGroup();

        genderGroup.add(jradiobutton1);

        genderGroup.add(jradiobutton2);

        // Current Status Radio Buttons

        JRadioButton jradiobutton3 = new JRadioButton("Employed");

        jradiobutton3.setBounds(200, 260, 100, 25);

        jframe.add(jradiobutton3);

        JRadioButton jradiobutton4 = new JRadioButton("Unemployed");

        jradiobutton4.setBounds(300, 260, 100, 25);

        jframe.add(jradiobutton4);

        JRadioButton jradiobutton5 = new JRadioButton("Self-Employed");

        jradiobutton5.setBounds(400, 260, 130, 25);

        jframe.add(jradiobutton5);

        JRadioButton jradiobutton6 = new JRadioButton("Student");

        jradiobutton6.setBounds(530, 260, 80, 25);

        jframe.add(jradiobutton6);

        // Group Current Status Radio Buttons

        ButtonGroup statusGroup = new ButtonGroup();

        statusGroup.add(jradiobutton3);

        statusGroup.add(jradiobutton4);

        statusGroup.add(jradiobutton5);

        statusGroup.add(jradiobutton6);

        // Job Type Radio Buttons

        JRadioButton jradiobutton7 = new JRadioButton("Full Time");

        jradiobutton7.setBounds(200, 480, 100, 25);

        jframe.add(jradiobutton7);

        JRadioButton jradiobutton8 = new JRadioButton("Part Time");

        jradiobutton8.setBounds(300, 480, 100, 25);

        jframe.add(jradiobutton8);

        JRadioButton jradiobutton9 = new JRadioButton("Temporary");

        jradiobutton9.setBounds(400, 480, 100, 25);

        jframe.add(jradiobutton9);

        // Group Job Type Radio Buttons

        ButtonGroup jobTypeGroup = new ButtonGroup();

        jobTypeGroup.add(jradiobutton7);

        jobTypeGroup.add(jradiobutton8);

        jobTypeGroup.add(jradiobutton9);

        // Name Text Area

        JTextArea t1 = new JTextArea();

        t1.setBounds(200, 60, 300, 25);

        jframe.add(t1);

        // Date of Birth Text Area

        JTextArea t2 = new JTextArea();

        t2.setBounds(200, 100, 150, 25);

        jframe.add(t2);

        // Email Text Area

        JTextArea t3 = new JTextArea();

        t3.setBounds(200, 180, 300, 25);

        jframe.add(t3);

        // Resume Link Text Area

        JTextArea t4 = new JTextArea();

        t4.setBounds(200, 300, 300, 25);

        jframe.add(t4);

        // Qualification Text Area

        JTextArea t5 = new JTextArea();

        t5.setBounds(200, 340, 300, 50);

        jframe.add(t5);

        // Applying Position Text Area

        JTextArea t6 = new JTextArea();

        t6.setBounds(200, 410, 300, 50);

        jframe.add(t6);

        // State ComboBox

        JComboBox<String> State = new JComboBox<>(new String[] { "Select State", "Maharashtra", "UP", "MP", "Bihar", "Rajasthan" });

        State.setBounds(200, 220, 150, 25);

        jframe.add(State);

        // Make the frame visible

        jframe.setVisible(true);

    }

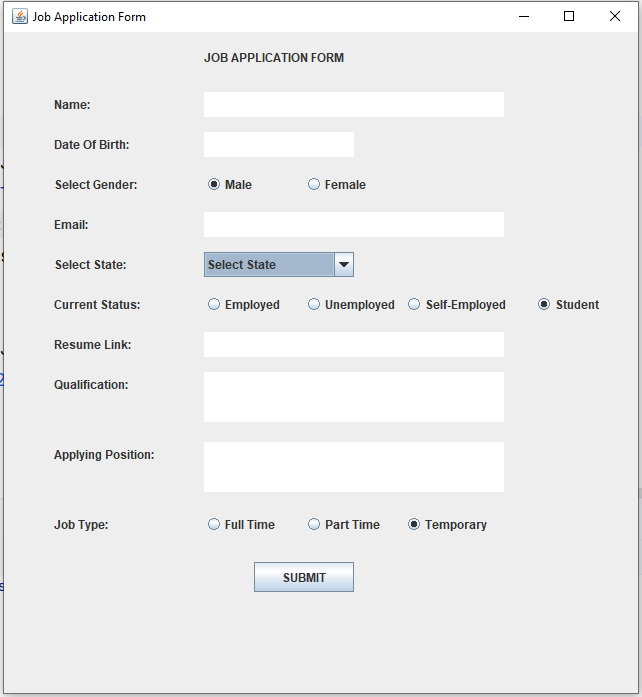
    public static void main(String[] args) {

        new Exp7\_2();

    }

}

# **Output**:

****