

```
UiMain.java Login Member
/* Click http://nbhost/SystemFileSystem/Templates/GUIForms/JFrame.java.html to edit this template
 */
package com.mycompany.examtest;

/**
 * 
 * @author Admins
 */
public class UiMain extends javax.swing.JFrame {

    private static final java.util.logging.Logger logger = java.util.logging.Logger.getLogger(UiMain.class.getName());
    private FrameLogin login = null;
    /**
     * Creates new form UiMain
     */
    public UiMain() {
        initComponents();
        jMenuBar1.setVisible(false);
        ShowMenu();
    }

    @SuppressWarnings("unchecked")
    // Generated Code

    private void jMenuItem3ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        NewMemberSpy newMember = new NewMemberSpy();
        jDesktopPanel1.add(newMember);
        newMember.setVisible(true);
    }

    private void jMenuItem4ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        MemberListSpy MemberList = new MemberListSpy();
        jDesktopPanel1.add(MemberList);
        MemberList.setVisible(true);
    }

    private void jMenuItem1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        getContentPane().removeAll(); // ลบหน้าต่างในหน้าจอ
        repaint(); // รีเฟรชหน้าจอให้ร่าง
        showLoginDialog();
    }

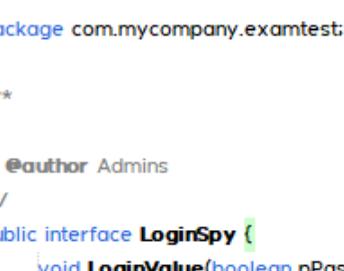
    private void jMenuItem2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        System.exit(0);
    }

    private void showLoginDialog() {
        new UiMain().setVisible(true); // หรือก็ได้ปิด Dialog ที่เป็นบีบ
        this.dispose(); // ปิดหน้าต่างปัจจุบัน (การล็อกอินแบบบัญชีดูๆ ก็ต้องเลือกเบิร์นไป)
    }

    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String args[]) {
        /* Set the Nimbus look and feel */
        Look and feel setting code (optional)

        /* Create and display the form */
        java.awt.EventQueue.invokeLater(() -> new UiMain().setVisible(true));
    }
}
```





The screenshot shows a Java code editor with two tabs at the top: "LoginSpy.java" and "Java Interface...". The "LoginSpy.java" tab is active, displaying the following code:

```
package com.mycompany.examtest;

/**
 *
 * @author Admins
 */
public interface LoginSpy {
    void LoginValue(boolean pPass);
}
```

Below the code editor, there is a status bar with the text "สร้าง LoginSpy เท็ป ค่า pPass true = Login True False pPass False = Fail".



(ปุ่ม Reload)

```

NewMemberSpy.java

package com.mycompany.examtest;

public class NewMemberSpy extends javax.swing.JInternalFrame {
    /**
     * Click http://rbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license
     * Click http://rbhost/SystemFileSystem/Templates/GUIForms/\_InternalFrame.java to edit this template
     */
    private void initComponents() {
        // ...
        // @author Admins
        // ...
        public NewMemberSpy() {
            initComponents();
            // สร้างปุ่ม
        }
        // ...
        // This method is called from within the constructor to initialize the form.
        // WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always
        // regenerated by the Form Editor.
        // ...
        @SuppressWarnings("unchecked")
        Generated Code
    }

    private void jButtonActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        String id = memberid.getText().trim();
        String fName = firstname.getText().trim();
        String lName = lastname.getText().trim();
        String mClass = memberclass.getText().trim();
        String Email = email.getText().trim();
        String Phone = phone.getText().trim();

        if (id.isEmpty() || fName.isEmpty() || lName.isEmpty() || mClass.isEmpty() || Email.isEmpty() || Phone.isEmpty()) {
            javax.swing.JOptionPane.showMessageDialog(this, "Please fill in the information in the table completely.", "Message", javax.swing.JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
            return;
        }

        if (!mClass.equals("First") && !mClass.equals("Business") && !mClass.equals("Economy")) {
            javax.swing.JOptionPane.showMessageDialog(this, "Invalid Member Class ( Member Class First, Business,Economy )", "Message", javax.swing.JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
            return;
        }

        if (MemberListSpy.model != null) {
            String rowData = (id, fName, lName, mClass, Email, Phone);
            MemberListSpy.dataStore.addRowData(rowData);
        }

        // Save ไฟล์
        String filePath = "UserData.bin";
        try {
            java.io.FileOutputStream file = new java.io.FileOutputStream(filePath);
            java.io.ObjectOutputStream writer = new java.io.ObjectOutputStream(file);

            // บันทึกไฟล์ส์ dataStore ลงในไฟล์
            writer.writeObject(MemberListSpy.dataStore);
            writer.close(); //ต้องการปิดเมื่อต้องการ ไฟล์
            file.close();
        }
    }
}

```

รับค่าจาก Textfield + ดึงข้อมูลที่บันทึกไว้ในไฟล์

เมื่อกำหนดตามเรื่องนี้แล้ว ก็ให้กดปุ่มบันทึก

บันเดือนว่า Save ไม่ได้ไปมีปัญหา

บันเดือนว่า Save แล้ว

บันเดือนว่า Save Error และ

บันเดือนว่า Save Complete

รับค่าจาก Textfield + ดึงข้อมูลที่บันทึกไว้ในไฟล์

เมื่อกำหนดตามเรื่องนี้แล้ว ก็ให้กดปุ่มบันทึก

บันเดือนว่า Save ไม่ได้ไปมีปัญหา

บันเดือนว่า Save แล้ว

บันเดือนว่า Save Error และ

บันเดือนว่า Save Complete

JInternalFrame Form...

MemberListSpy.java

```

MemberListSpy.java

private void jButtonActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    String id = memberid.getText().trim();
    String fName = firstname.getText().trim();
    String lName = lastname.getText().trim();
    String mClass = memberclass.getText().trim();
    String Email = email.getText().trim();
    String Phone = phone.getText().trim();

    if (id.isEmpty() || fName.isEmpty() || lName.isEmpty() || mClass.isEmpty() || Email.isEmpty() || Phone.isEmpty()) {
        javax.swing.JOptionPane.showMessageDialog(this, "Please fill in the information in the table completely.", "Message", javax.swing.JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
        return;
    }

    if (!mClass.equals("First") && !mClass.equals("Business") && !mClass.equals("Economy")) {
        javax.swing.JOptionPane.showMessageDialog(this, "Invalid Member Class ( Member Class First, Business,Economy )", "Message", javax.swing.JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
        return;
    }

    if (MemberListSpy.model != null) {
        MemberListSpy.model.addRow(new Object[]{id, fName, lName, mClass});
    }

    memberid.setText("");
    firstname.setText("");
    lastname.setText("");
    memberclass.setText("");
    email.setText("");
    phone.setText("");

    javax.swing.JOptionPane.showMessageDialog(this, "Save Complete !");
}

```

รับค่าจาก Textfield + ดึงข้อมูลที่บันทึกไว้ในไฟล์

เมื่อกำหนดตามเรื่องนี้แล้ว ก็ให้กดปุ่มบันทึก

บันเดือนว่า Save ไม่ได้ไปมีปัญหา

บันเดือนว่า Save แล้ว

บันเดือนว่า Save Error และ

บันเดือนว่า Save Complete

JInternalFrame Form...

NewMemberSpy.java

```

NewMemberSpy.java

private void jButtonActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    String id = memberid.getText().trim();
    String fName = firstname.getText().trim();
    String lName = lastname.getText().trim();
    String mClass = memberclass.getText().trim();
    String Email = email.getText().trim();
    String Phone = phone.getText().trim();

    if (id.isEmpty() || fName.isEmpty() || lName.isEmpty() || mClass.isEmpty() || Email.isEmpty() || Phone.isEmpty()) {
        javax.swing.JOptionPane.showMessageDialog(this, "Please fill in the information in the table completely.", "Message", javax.swing.JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
        return;
    }

    if (!mClass.equals("First") && !mClass.equals("Business") && !mClass.equals("Economy")) {
        javax.swing.JOptionPane.showMessageDialog(this, "Invalid Member Class ( Member Class First, Business,Economy )", "Message", javax.swing.JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
        return;
    }

    if (MemberListSpy.model != null) {
        MemberListSpy.model.addRow(new Object[]{id, fName, lName, mClass});
    }

    memberid.setText("");
    firstname.setText("");
    lastname.setText("");
    memberclass.setText("");
    email.setText("");
    phone.setText("");

    javax.swing.JOptionPane.showMessageDialog(this, "Save Complete !");
}

```

รับค่าจาก Textfield + ดึงข้อมูลที่บันทึกไว้ในไฟล์

เมื่อกำหนดตามเรื่องนี้แล้ว ก็ให้กดปุ่มบันทึก

บันเดือนว่า Save ไม่ได้ไปมีปัญหา

บันเดือนว่า Save แล้ว

บันเดือนว่า Save Error และ

บันเดือนว่า Save Complete

บันเดือนว่า Save ไม่ได้ไปมีปัญหา

บันเดือนว่า Save แล้ว

บันเดือนว่า Save Error และ

บันเดือนว่า Save Complete

บันทึกข้อมูลลง Array

```

public class NewMemberSpy extends javax.swing.JInternalFrame {
    public static java.util.ArrayList<String[]> dataStore = new java.util.ArrayList<>();
    public NewMemberSpy() {
        initComponents();
    }

    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        MemberListSpy model = (MemberListSpy) e.getSource();
        String[] rowData = new String[6];
        rowData[0] = model.getValueAt(model.getSelectedRow(), 0).toString();
        rowData[1] = model.getValueAt(model.getSelectedRow(), 1).toString();
        rowData[2] = model.getValueAt(model.getSelectedRow(), 2).toString();
        rowData[3] = model.getValueAt(model.getSelectedRow(), 3).toString();
        rowData[4] = model.getValueAt(model.getSelectedRow(), 4).toString();
        rowData[5] = model.getValueAt(model.getSelectedRow(), 5).toString();

        dataStore.add(rowData);
    }
}

public class MemberListSpy extends javax.swing.JTable {
    public MemberListSpy() {
        initComponents();
        model = (javax.swing.table.DefaultTableModel) jTable1.getModel();
    }
}

```

รับข้อมูลและบันทึกลงตาราง

Count = 0
Row = 0

สร้างตาราง

