

Bài 8: Thiết kế form quản lý nhân viên như sau:

btdTrinh-demo HoSoNhanVien

HỒ SƠ NHÂN VIÊN

Họ và tên: |

Giới tính: Nam Nữ

Ngành học: Lựa chọn Ngành học ▾

Kỹ năng:

Làm việc nhóm
 Thuyết trình
 Giao tiếp

ĐĂNG KÝ BỎ QUA THOÁT

- ✓ Trường hợp người dùng nhập đủ thông tin khi nhấn vào nút “ĐĂNG KÝ”:



- ✓ Trường hợp người dùng không nhập đủ thông tin khi nhấn vào nút “ĐĂNG KÝ”:



- ✓ Trường hợp khi người dùng nhấp vào nút “BỎ QUA” thì sẽ xoá hết dữ liệu đã nhập trước đó
- ✓ Trường hợp người dùng nhấp vào nút “THOÁT” thì chương trình cần xác nhận lại với giao diện như sau:



HƯỚNG DẪN:

1. Viết class *CheckThongTin.java* để thực hiện kiểm lỗi

```
1 package baitapthuchanhGUI3.quanlynhanvien;
2
3 import java.awt.Color;
4 import javax.swing.JTextField;
5
6 /**
7 *
8 * @author btdtrinh
9 */
10 public class CheckThongTin {
11     //KIEM TRA RONG
12     public static boolean isEmpty(JTextField txtField, StringBuilder str,
13         String msg){
14         String strField = txtField.getText().trim(); //Cat khoan trang 2 dau
15         if(strField.equals("")){
16             str.append(str:msg).append(str:"\n");
17             txtField.setBackground(bg:Color.red);
18             return false;
19         }
20         txtField.setBackground(bg:Color.WHITE);
21         return true;
22     }
23 }
```

2. Viết form để thiết kế giao diện

```
1 package baitapthuchanhGUI3.quanlynhanvien;
2 import javax.swing.JOptionPanel;
3
4 /**
5 * @author btdtrinh
6 */
7 public class frmQLNhhanVien extends javax.swing.JFrame {
8     /**
9      * Creates new form frmQLNhhanVien
10     */
11     public frmQLNhhanVien() {
12         initComponents();
13         setLocationRelativeTo(c:null);
14         //radNam.setSelected(true); //gtNam la mac dinh
15     }
16     /** This method is called from within the constructor to initialize the form
17     @SuppressWarnings("unchecked")
18     Generated Code
19
20     private void btnBoQuaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {...10}
21
22     private void btnThoatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {...81}
23     //KIEM TRA THONG TIN DA NHAP TREN FORM
24     public boolean checkThongTinForm(){...23 lines}
25     private void btnDangKyActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {...34}
26
27     /**...3 lines*/
28     public static void main(String args[]) {...31 lines}
29 }
```

Chi tiết từng hàm thành phần được mô tả như sau:

- a) *Hàm kiểm tra dữ liệu được nhập vào: checkThongTinForm()*

```

235 //KIỂM TRA THÔNG TIN ĐÃ NHẬP TREN FORM
236     public boolean checkThongTinForm(){
237         StringBuider sb = new StringBuider();
238         CheckThongTin.isEmpty( txtField:txtHoTen, str:sb, msg:"Chưa nhập Họ Tên");
239
240         //BẤM LỜI, nếu ko được chọn thì nhắc lỗi – Giới Tính
241         if(!radNam.isSelected() && !radNu.isSelected()){
242             sb.append( str:"Chưa chọn giới tính\n");
243         }
244         //BẤM LỜI, nếu ko được chọn thì nhắc lỗi – Nganh hoc
245         if(cbNganhHoc.getSelectedObjects() != -1){
246             //
247             //
248             //BẤM LỜI, nếu ko được chọn thì nhắc lỗi – Ky Nang
249             if(!chkLamViecNhom.isSelected() && !chkGiaoTiep.isSelected()
250                 && !chkThuyetTrinh.isSelected()){
251                 sb.append( str:"Chưa chọn Kỹ năng\n");
252             }
253
254             if(sb.length() > 0){
255                 JOptionPane.showMessageDialog( parentComponent: this, message: sb.toString());
256                 return false;
257             }
258         }
259     }

```

b) Code chi tiết cho btnBoQuan

```

217     private void btnBoQuaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
218         // TODO add your handling code here:
219         txtHoTen.setText( t:"" );
220         radNam.setSelected( b: true );
221         cbNganhHoc.getItemAt( index:-1 );
222         chkLamViecNhom.setSelected( b: false );
223         chkThuyetTrinh.setSelected( b: false );
224         chkGiaoTiep.setSelected( b: false );
225     }

```

c) Code chi tiết cho btnThoat

```

228     private void btnThoatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
229         // TODO add your handling code here:
230         int ret = JOptionPane.showConfirmDialog( parentComponent: null,
231             message: "Bạn muốn thoát khỏi ứng dụng?", title: "Thoát",
232             optionType: JOptionPane.YES_NO_OPTION );
233         if (ret == JOptionPane.YES_OPTION)
234             System.exit( status: 0 );

```

d) Code chi tiết cho btnDangKy

```
261     // TODO add your handling code here:
262     if(checkThongTinForm()){
263         StringBuiler str = new StringBuiler();
264         str.append( str:"Họ Tên: ");
265         str.append( str:txtHoTen.getText());    str.append( str:"\n");
266         //Gioi Tinh
267         str.append( str:"Giới tính:");
268         if(radNam.isSelected()){
269             str.append( str:"Nam"); str.append( str:"\n");
270         }
271         if(radNu.isSelected()){
272             str.append( str:"Nữ"); str.append( str:"\n");
273         }
274         //Nganh hoc
275         str.append( str:"Ngành học: ");
276         str.append( str:cbNganhHoc.getSelectedItem().toString());
277         str.append( str:"\n");
278         //Ky nang
279         str.append( str:"Kỹ năng: ");
280         if(chkLamViecNhom.isSelected()){
281             str.append( str:"Làm việc nhóm"); str.append( str:"; ");
282         }
283         if(chkThuyetTrinh.isSelected()){
284             str.append( str:"Thuyết trình"); str.append( str:"; ");
285         }
286         if(chkGiaoTiep.isSelected()){
287             str.append( str:"Giao Tiếp"); str.append( str:"; ");
288         }
289     }
290     JOptionPane.showMessageDialog( parentComponent: this, message: str.toString());
291 }
292
293 }
```