

~\Documents\Zalo Received Files\GIAICK_JAVA_2020.java

```
1 // NHACC(MANCC, TENNCC, DIACHI, DTHOAI, EMAIL)
2 // SANPHAM(MASP, TENS, SOLUONG, DONGIA, MANCC)
3 // PHIEUNHAP(MAPN, NGAYLAP, GHICHU, TONGTIEN)
4 // Tân từ: Lưu trữ thông tin phiếu nhập hàng.
5 // CT_NHAP(MAPN, MASP, SL).
6 // Tân từ: Lưu trữ thông tin về chi tiết nhập của mỗi lần nhập hàng.
7
8
9 // 1. Thêm thông tin nhà cung cấp
10 JTextField txtTenNhaCC = new JTextField();
11 JTextField txtDiaChi = new JTextField();
12 JTextField txtDienThoai = new JTextField();
13 JTextField txtEmail = new JTextField();
14 JButton btnThem = new JButton("Thêm");
15
16 Connection conn;
17
18 btnThem.addActionListener(new ActionListener() {
19     @Override
20     public void actionPerformed(ActionEvent e) {
21         String sql = "INSERT INTO NHACC(TENNCC, DIACHI, DTHOAI, EMAIL) VALUES(?, ?, ?, ?)";
22         PreparedStatement ps = conn.prepareStatement(sql);
23         ps.setString(1, txtTenNhaCC.getText());
24         ps.setString(2, txtDiaChi.getText());
25         ps.setString(3, txtDienThoai.getText());
26         ps.setString(4, txtEmail.getText());
27         ps.executeUpdate();
28     }
29 });
30
31 // 2. Thêm thông tin sản phẩm
32 // Yêu cầu: Khi nhập mã nhà cung cấp và nhấn enter thì sẽ hiển thị tên nhà cung cấp (không cho
33 // phép chỉnh sửa). Nhấn nút <Thêm> để thêm sản phẩm do nhà cung cấp đó cung cấp.
34 JTextField txtMaNCC = new JTextField();
35 JTextField txtTenNCC = new JTextField();
36 JTextField txtTenSP = new JTextField();
37 JTextField txtDonGia = new JTextField();
38 JButton btnThem = new JButton("Thêm");
39
40 txtTenNCC.setEditable(false);
41
42 txtMaNCC.addActionListener(new ActionListener() {
43     @Override
44     public void actionPerformed(ActionEvent e) {
45         String sql = "SELECT TENNCC FROM NHACC WHERE MANCC = ?";
46         PreparedStatement ps = conn.prepareStatement(sql);
47         ps.setString(1, txtMaNCC.getText());
48         ResultSet rs = ps.executeQuery();
49         if (rs.next()) {
50             txtTenNCC.setText(rs.getString("TENNCC"));
51         }
52     }
53 });
```

```

54 btnThem.addActionListener(new ActionListener() {
55     @Override
56     public void actionPerformed(ActionEvent e) {
57         String sql = "INSERT INTO SANPHAM(TENSP, DONGIA, MANCC) VALUES(?, ?, ?)";
58         PreparedStatement ps = conn.prepareStatement(sql);
59         ps.setString(1, txtTenSP.getText());
60         ps.setString(2, txtDonGia.getText());
61         ps.setString(3, txtMaNCC.getText());
62         ps.executeUpdate();
63     }
64 });
65
66 // 3. Thêm thông tin phiếu nhập
67 // Yêu cầu: Nhà cung cấp được load từ CSDL vào combobox <Tên nhà cung cấp>. Khi chọn nhà cung
cấp trong combobox <Tên nhà cung cấp> sẽ hiển thị danh sách các sản phẩm mà nhà cung cấp đó
cung cấp vào jTable <Danh sách sản phẩm>. Chọn sản phẩm muốn nhập; mỗi lần chọn sản phẩm trong
jTable <Danh sách sản phẩm> thì sản phẩm đó sẽ được liệt kê vào jTable <Danh sách sản phẩm
nhập>, thêm số lượng cho sản phẩm nhập. Nhấn nút <Tạo phiếu nhập> để thêm toàn bộ thông tin
trên vào CSDL.
68
69 //Lưu ý: MAPN được thêm tự động trong CSDL, TONGTIEN sẽ được tính bằng tổng thành tiền (Số
lượng nhập * DONGIA) của tất cả sản phẩm trong danh sách nhập. Mỗi phiếu nhập có thể có nhiều
sản phẩm của nhiều nhà cung cấp khác nhau
70
71 JTextField txtNgayLap = new JTextField();
72 JTextField txtGhiChu = new JTextField();
73 JComboBox<String> cboTenNhaCC = new JComboBox<>();
74
75 JTable tblDanhSachSP = new JTable();
76 DefaultTableModel modelDanhSachSP = new DefaultTableModel();
77 String colDanhSachSP[] = {"Sản phẩm"};
78 modelDanhSachSP.setColumnIdentifiers(colDanhSachSP);
79 tblDanhSachSP.setModel(modelDanhSachSP);
80
81 JTable tblDanhSachSPNhap = new JTable();
82 DefaultTableModel modelDanhSachSPNhap = new DefaultTableModel();
83 String colDanhSachSPNhap[] = {"Sản phẩm", "Số lượng"};
84 modelDanhSachSPNhap.setColumnIdentifiers(colDanhSachSPNhap);
85 tblDanhSachSPNhap.setModel(modelDanhSachSPNhap);
86
87
88 JButton btnTaoPhieuNhap = new JButton("Tạo phiếu nhập");
89
90 Connection conn;
91
92 //Load nhà cung cấp vào combobox
93 String sql = "SELECT TENNCC FROM NHACC";
94 PreparedStatement ps = conn.prepareStatement(sql);
95 ResultSet rs = ps.executeQuery();
96 while (rs.next()) {
97     cboTenNhaCC.addItem(rs.getString("TENNCC"));
98 }
99 //Bắt sự kiện chọn nhà cung cấp trong combobox <Tên nhà cung cấp> sẽ hiển thị danh sách sản
phẩm mà nhà cung cấp đó cung cấp vào jTable <Danh sách sản phẩm>
100
101 cboTenNhaCC.addActionListener(new ActionListener() {
102     @Override
103     public void actionPerformed(ActionEvent e) {

```

```

104     String sql = "SELECT TENSPP FROM SANPHAM WHERE MANCC IN (SELECT MANCC FROM NHACC WHERE
TENNCC = ?)";
105     PreparedStatement ps = conn.prepareStatement(sql);
106     ps.setString(1, cboTenNhaCC.getSelectedItem().toString());
107     ResultSet rs = ps.executeQuery();
108     modelDanhSachSP.setRowCount(0);
109     while (rs.next()) {
110         modelDanhSachSP.addRow(new Object[]{rs.getString("TENSPP")});
111     }
112 }
113 });
114
115 //Bắt sự kiện chọn sản phẩm trong jTable <Danh sách sản phẩm> sẽ hiển thị sản phẩm đó vào
jTable <Danh sách sản phẩm nhập>
116 tblDanhSachSP.addMouseListener(new MouseAdapter() {
117     @Override
118     public void mouseClicked(MouseEvent e) {
119         int row = tblDanhSachSP.getSelectedRow();
120         String tenSP = modelDanhSachSP.getValueAt(row, 0).toString();
121         modelDanhSachSPNhap.addRow(new Object[]{tenSP, 0});
122     }
123 });
124
125 //Bắt sự kiện khi chọn sản phẩm trong jTable <Danh sách sản phẩm>, sau đó liệt kê vào jTable <
Danh sách sản phẩm nhập> thì nhập số lượng cho sản phẩm đó
126
127 tblDanhSachSP.addMouseListener(new MouseAdapter() {
128     @Override
129     public void mouseClicked(MouseEvent e) {
130         int row = tblDanhSachSP.getSelectedRow();
131         if (row != -1) {
132             String tenSP = modelDanhSachSP.getValueAt(row, 0).toString();
133             String soLuong = JOptionPane.showInputDialog("Nhập số lượng");
134             if (soLuong != null) {
135                 modelDanhSachSPNhap.addRow(new Object[]{tenSP, soLuong});
136             }
137         }
138     }
139 });
140
141 //Bắt sự kiện khi nhấn nút <Tạo phiếu nhập> để thêm toàn bộ thông tin trên vào CSDL. TONGTIEN
sẽ được tính bằng tổng thành tiền (Số lượng nhập * DONGIA) của tất cả sản phẩm trong danh sách
nhập. Mỗi phiếu nhập có thể có nhiều sản phẩm của nhiều nhà cung cấp khác nhau.
142
143 btnTaoPhieuNhap.addActionListener(new ActionListener() {
144     @Override
145     public void actionPerformed(ActionEvent e) {
146         for (int i = 0; i < modelDanhSachSPNhap.getRowCount(); i++) {
147             String sql = "INSERT INTO PHIEUNHAP(NGAYLAP, GHICHU, TONGTIEN) VALUES(?, ?, ?)";
148             PreparedStatement ps = conn.prepareStatement(sql);
149             ps.setString(1, txtNgayLap.getText());
150             ps.setString(2, txtGhiChu.getText());
151
152             //Lấy mã sản phẩm từ tên sản phẩm
153             String sql1 = "SELECT MASP FROM SANPHAM WHERE TENSPP = ? AND MANCC IN (SELECT MANCC
FROM NHACC WHERE TENNCC = ?)";
154             PreparedStatement ps1 = conn.prepareStatement(sql1);

```

```
155     ps1.setString(1, modelDanhSachSPNhap.getValueAt(i, 0).toString());
156     ps1.setString(2, cboTenNhaCC.getSelectedItem().toString());
157     ResultSet rs1 = ps1.executeQuery();
158     String maSP = "";
159     if (rs1.next()) {
160         maSP = rs1.getString("MASP");
161     }
162
163     // Lấy đơn giá của sản phẩm
164     String sql2 = "SELECT DONGIA FROM SANPHAM WHERE MASP = ?";
165     PreparedStatement ps2 = conn.prepareStatement(sql2);
166     ps2.setString(1, maSP);
167     ResultSet rs2 = ps2.executeQuery();
168     int donGia = 0;
169     if (rs2.next()) {
170         donGia = rs2.getInt("DONGIA");
171     }
172
173     // Tính tổng tiền
174     int tongTien = Integer.parseInt(modelDanhSachSPNhap.getValueAt(i, 1).toString()) *
donGia;
175     ps.setInt(3, tongTien);
176     ps.executeUpdate();
177
178     // Lấy mã phiếu nhập
179     String sql3 = "SELECT TOP 1 MAPN FROM PHIEUNHAP ORDER BY MAPN DESC";
180     PreparedStatement ps3 = conn.prepareStatement(sql3);
181     ResultSet rs3 = ps3.executeQuery();
182     String maPN = "";
183     if (rs3.next()) {
184         maPN = rs3.getString("MAPN");
185     }
186
187     // Thêm chi tiết nhập
188     String sql4 = "INSERT INTO CT_NHAP(MAPN, MASP, SL) VALUES(?, ?, ?)";
189     PreparedStatement ps4 = conn.prepareStatement(sql4);
190     ps4.setString(1, maPN);
191     ps4.setString(2, maSP);
192     ps4.setString(3, modelDanhSachSPNhap.getValueAt(i, 1).toString());
193     ps4.executeUpdate();
194 }
195 }
196 });
197
198
199
200
```