

B:\code\uit\lab_java\ck\GiaiTourDuLich_CK2_2022\Photo\NhapHang\MyForm.java

```
1 // Câu c
2 public class MyForm {
3     private JTextField txtNgayLap;
4     private JTextField txtGhiChu;
5     private JComboBox<String> comboBoxNCC;
6     private JTable tableSanPham;
7     private JTable tableSanPhamNhap;
8     private JButton btnTaoPhieuNhap;
9
10    public MyForm() {
11        // Load nhà cung cấp vào combobox
12        loadNCC();
13
14        // Sự kiện khi chọn nhà cung cấp
15        comboBoxNCC.addActionListener(new ActionListener() {
16            @Override
17            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
18                loadSanPham();
19            }
20        });
21
22        // Sự kiện khi chọn sản phẩm trong danh sách sản phẩm
23        tableSanPham.getSelectionModel().addListSelectionListener(new ListSelectionListener() {
24            @Override
25            public void valueChanged(ListSelectionEvent e) {
26                if (!e.getValueIsAdjusting()) {
27                    addSanPhamToNhap();
28                }
29            }
30        });
31
32        // Sự kiện khi nhấn nút tạo phiếu nhập
33        btnTaoPhieuNhap.addActionListener(new ActionListener() {
34            @Override
35            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
36                taoPhieuNhap();
37            }
38        });
39    }
40
41    // Hàm load nhà cung cấp vào combobox
42    private void loadNCC() {
43        try {
44            Connection conn;
45            PreparedStatement ps = conn.prepareStatement("SELECT MANCC, TENNCC FROM NHACC");
46            ResultSet rs = ps.executeQuery();
47            while (rs.next()) {
48                comboBoxNCC.addItem(rs.getString("TENNCC"));
49            }
50            conn.close();
51        } catch (Exception ex) {
52            ex.printStackTrace();
53        }
54    }
```

```
55
56 // Hàm load sản phẩm vào bảng danh sách sản phẩm
57 private void loadSanPham() {
58     try {
59         String ncc = (String) comboBoxNCC.getSelectedItem();
60         Connection conn;
61         PreparedStatement ps = conn.prepareStatement(
62             "SELECT MASP, TENSPP FROM SANPHAM WHERE MANCC = (SELECT MANCC FROM NHACC
WHERE TENNCC = ?)");
63         ps.setString(1, ncc);
64         ResultSet rs = ps.executeQuery();
65         Vector<Vector<Object>> data = new Vector<>();
66         while (rs.next()) {
67             Vector<Object> row = new Vector<>();
68             row.add(rs.getString("MASP"));
69             row.add(rs.getString("TENSPP"));
70             data.add(row);
71         }
72         tableSanPham.setModel(new DefaultTableModel(data, new Vector<>
(java.util.Arrays.asList("MASP", "TENSPP"))));
73         conn.close();
74     } catch (Exception ex) {
75         ex.printStackTrace();
76     }
77 }
78
79 // Hàm thêm sản phẩm vào bảng danh sách sản phẩm nhập
80 private void addSanPhamToNhap() {
81     int selectedRow = tableSanPham.getSelectedRow();
82     if (selectedRow != -1) {
83         DefaultTableModel modelSanPhamNhap = (DefaultTableModel)
tableSanPhamNhap.getModel();
84         String maSP = (String) tableSanPham.getValueAt(selectedRow, 0);
85         String tenSP = (String) tableSanPham.getValueAt(selectedRow, 1);
86         Vector<Object> row = new Vector<>();
87         row.add(maSP);
88         row.add(tenSP);
89         row.add(1); // Số lượng mặc định là 1
90         modelSanPhamNhap.addRow(row);
91     }
92 }
93
94 // Hàm tạo phiếu nhập
95 private void taoPhieuNhap() {
96     try {
97         Connection conn;
98
99         double tongTien = 0.0;
100         for (int i = 0; i < tableSanPhamNhap.getRowCount(); i++) {
101             int soLuong = (int) tableSanPhamNhap.getValueAt(i, 2);
102             double donGia = getDonGia((String) tableSanPhamNhap.getValueAt(i, 0));
103             tongTien += soLuong * donGia;
104         }
105
106         // Insert into PHIEUNHAP
107         PreparedStatement psPhieuNhap = conn.prepareStatement(
108             "INSERT INTO PHIEUNHAP (NGAYLAP, GHICHU, TONGTIEN) VALUES (?, ?, ?)",
```

```

109         PreparedStatement.RETURN_GENERATED_KEYS);
110         psPhieuNhap.setString(1, txtNgayLap.getText());
111         psPhieuNhap.setString(2, txtGhiChu.getText());
112         psPhieuNhap.setDouble(3, tongTien);
113         psPhieuNhap.executeUpdate();
114
115         ResultSet rsPhieuNhap = psPhieuNhap.getGeneratedKeys();
116         int mapn = 0;
117         if (rsPhieuNhap.next()) {
118             mapn = rsPhieuNhap.getInt(1);
119         }
120
121         // Insert into CT_NHAP
122         for (int i = 0; i < tableSanPhamNhap.getRowCount(); i++) {
123             PreparedStatement psCTNhap = conn
124                 .prepareStatement("INSERT INTO CT_NHAP (MAPN, MASP, SL) VALUES (?, ?,
125 ?)");
126             psCTNhap.setInt(1, mapn);
127             psCTNhap.setString(2, (String) tableSanPhamNhap.getValueAt(i, 0));
128             psCTNhap.setInt(3, (int) tableSanPhamNhap.getValueAt(i, 2));
129             psCTNhap.executeUpdate();
130         }
131         conn.close();
132     } catch (Exception ex) {
133         ex.printStackTrace();
134     }
135 }
136
137 // Hàm lấy đơn giá sản phẩm
138 private double getDonGia(String maSP) {
139     double donGia = 0.0;
140     try {
141         Connection conn;
142         PreparedStatement ps = conn.prepareStatement("SELECT DONGIA FROM SANPHAM WHERE MASP
143 = ?");
144         ps.setString(1, maSP);
145         ResultSet rs = ps.executeQuery();
146         if (rs.next()) {
147             donGia = rs.getDouble("DONGIA");
148         }
149         conn.close();
150     } catch (Exception ex) {
151         ex.printStackTrace();
152     }
153     return donGia;
154 }
155
156 public static void main(String[] args) {
157     new MyForm();
158 }

```