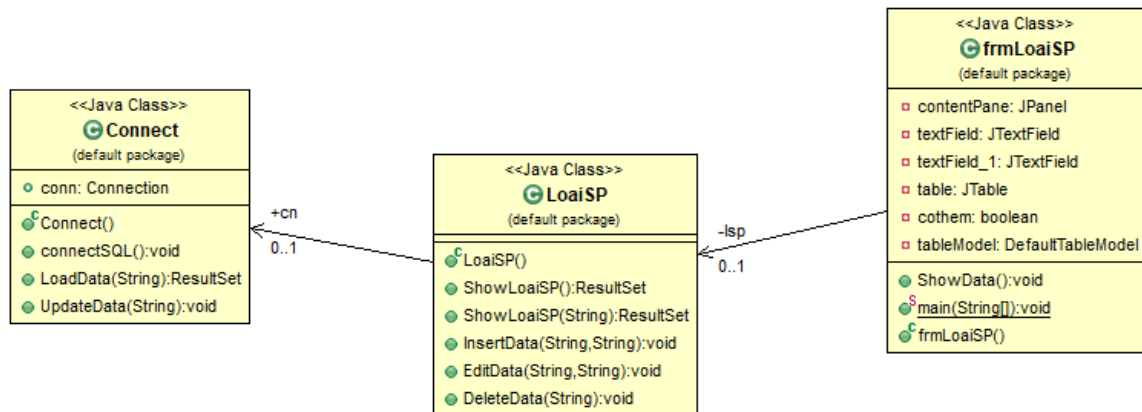


XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH KẾT NỐI DB HIỂN THỊ LÊN JTABLE

1. Tạo Lớp Connect



```
1*import java.sql.Connection;
6 public class Connect {
7     public Connection conn = null;
8     //Phuong thuc thuc hien ket noi CSDL
9     public void connectSQL() throws SQLException{
10    try {
11        String userName = "sa";
12        String password = "123";
13        String url = "jdbc:sqlserver://localhost:1433;databaseName=QLSanpham;";
14        Class.forName("com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver");
15        conn = java.sql.DriverManager.getConnection(url,userName,password);
16    }
17    catch (ClassNotFoundException e) {
18        JOptionPane.showMessageDialog(null,"Ket noi CSDL that bai","Thong bao",1);
19    }
20 }

21 //Phuong thuc dung de truy van CSDL
22 public ResultSet LoadData(String sql)
23 {
24     ResultSet result = null;
25     try {
26         Statement statement = conn.createStatement();
27         return statement.executeQuery(sql);
28     } catch (SQLException e) {
29         e.printStackTrace();
30         return null ;
31     }
32 }
```

```

33 //Phương thức thực hiện Thêm, Xóa, Sửa dữ liệu
34 public void UpdateData(String sql)
35 {
36     try {
37         Statement statement = conn.createStatement();
38         statement.executeUpdate(sql);
39     }
40     catch (SQLException e) {
41         e.printStackTrace();
42     }
43 }
44
45 }
46

```

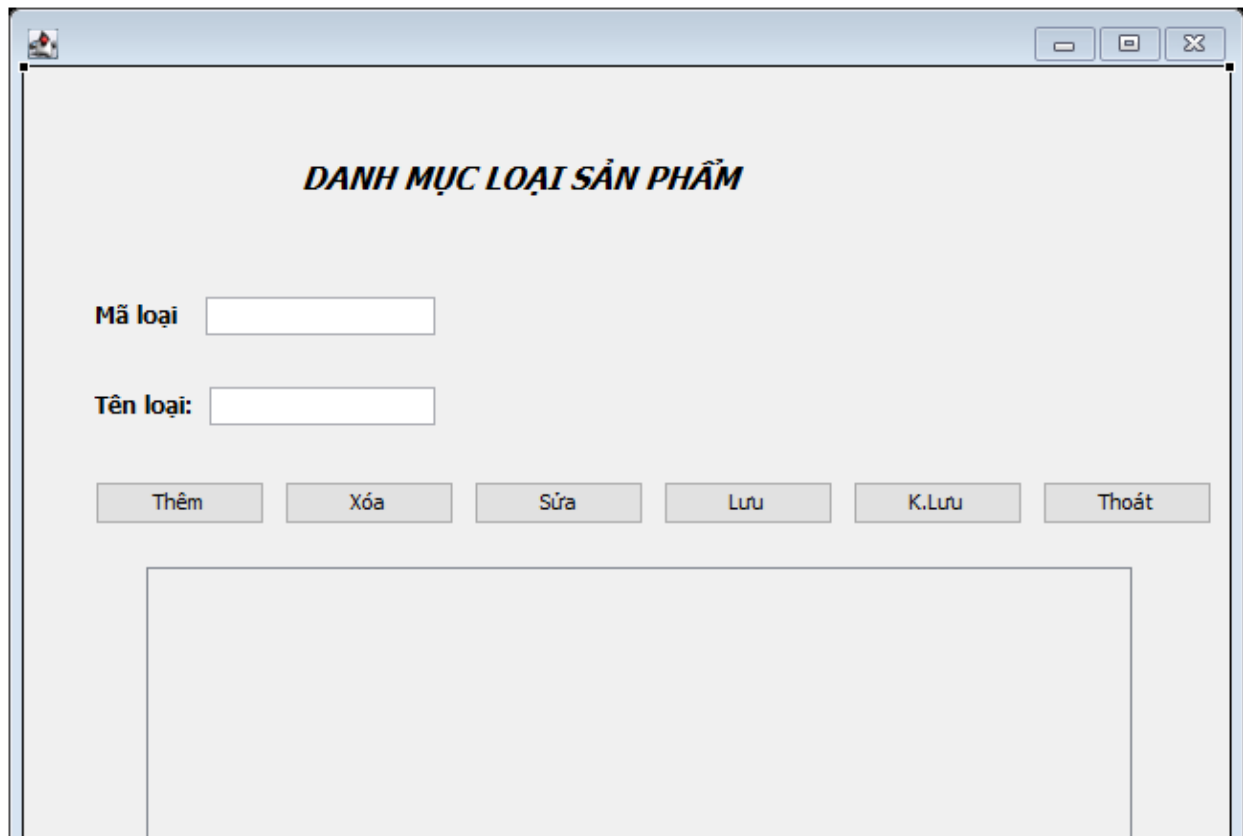
2. Xây dựng lớp Loại SP

```

4 public class LoaiSP {
5     public Connect cn= new Connect();
6     //Truy van tat ca du lieu trong Table LoaiSP
7     public ResultSet ShowLoaiSP() throws SQLException{
8         cn.connectSQL();
9         String sql = "SELECT * FROM LoaiSP";
10        return cn.LoadData(sql);
11    }
12    //Truy van cac dong du lieu trong Table LoaiSP theo Maloai
13    public ResultSet ShowLoaiSP(String ml) throws SQLException
14    {
15        String sql = "SELECT * FROM LoaiSP where Maloai='" + ml + "'";
16        return cn.LoadData(sql);
17    }

```

3. Thiết kế giao diện Loại SP load dữ liệu lên Jtable



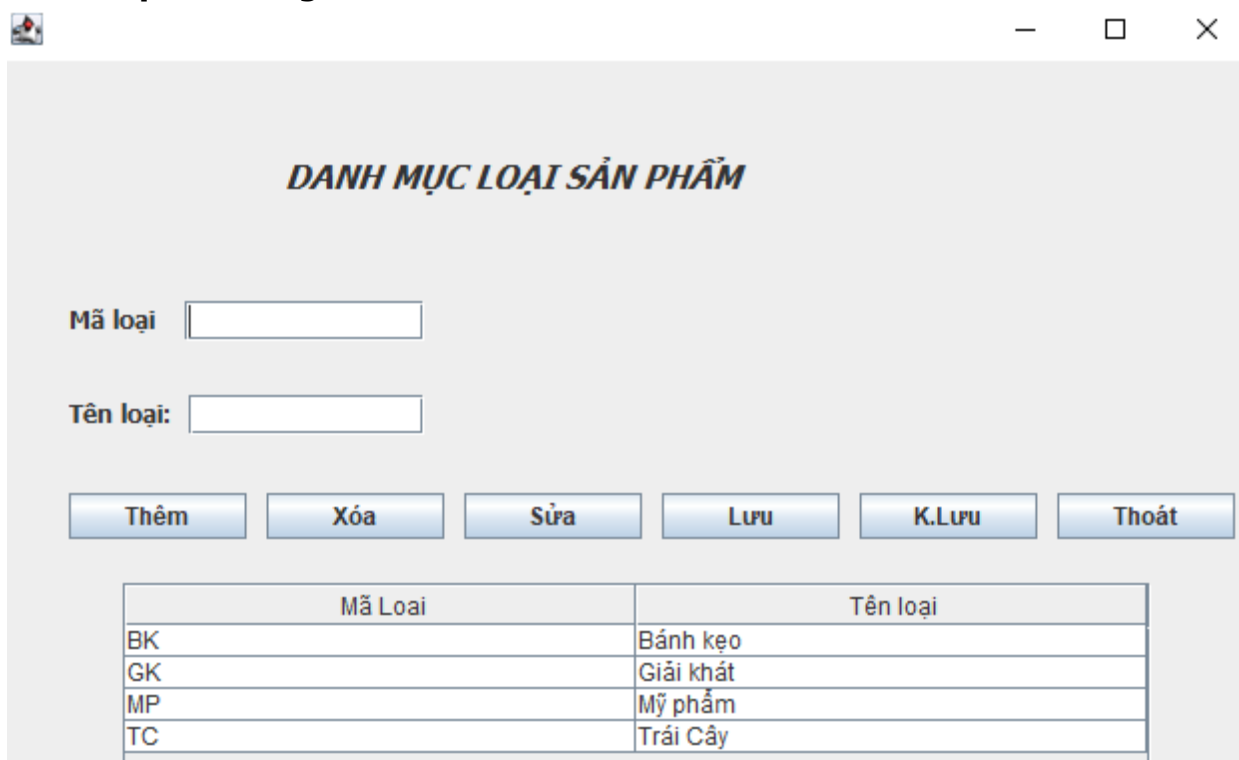
```
public class frmLoaiSP extends JFrame {  
  
    private JPanel contentPane;  
    private JTextField textField;  
    private JTextField textField_1;  
    private JTable table;  
    private final LoaiSP lsp = new LoaiSP();  
    private boolean cothem=true;  
    private DefaultTableModel tableModel = new DefaultTableModel();  
  
    public void ShowData() throws SQLException{  
        ResultSet result= lsp.ShowLoaiSP();  
        try {  
            while(result.next()){ // nếu còn đọc tiếp được một dòng dữ liệu  
                String rows[] = new String[2];  
                rows[0] = result.getString(1); // lấy dữ liệu tại cột số 1 (ứng với mã hàng)  
                rows[1] = result.getString(2); // lấy dữ liệu tại cột số 2 ứng với tên hàng  
                tableModel.addRow(rows); // đưa dòng dữ liệu vào tableModel  
                //mỗi lần có sự thay đổi dữ liệu ở tableModel thì Jtable sẽ tự động update  
            }  
            //table.setModel(tableModel);  
        }  
        catch (SQLException e) {  
        }  
    }  
}
```

trong consturtor của JFrame ta viết code xử lý Jtable hiển thị thông tin

```
String []colsName = {"Mã Loại", "Tên loại"};
// đặt tiêu đề cột cho tableModel
tableModel.setColumnIdentifiers(colsName);
// kết nối jTable với tableModel
table = new JTable();
table.setModel(tableModel);
table.setBounds(37, 559, 376, 45);
contentPane.add(table);
ShowData();
JScrollPane scrollPane = new JScrollPane(table);
scrollPane.setBounds(64, 261, 515, 288);
contentPane.add(scrollPane);
```

```
}
```

4. Kết quả chương trình



DANH MỤC LOẠI SẢN PHẨM

Mã loại:

Tên loại:

Mã Loại	Tên loại
BK	Bánh kẹo
GK	Giải khát
MP	Mỹ phẩm
TC	Trái Cây