

BÀI THỰC HÀNH SỐ 5

I. Mục tiêu

II. Thời gian

-
-

III. Hướng dẫn chung

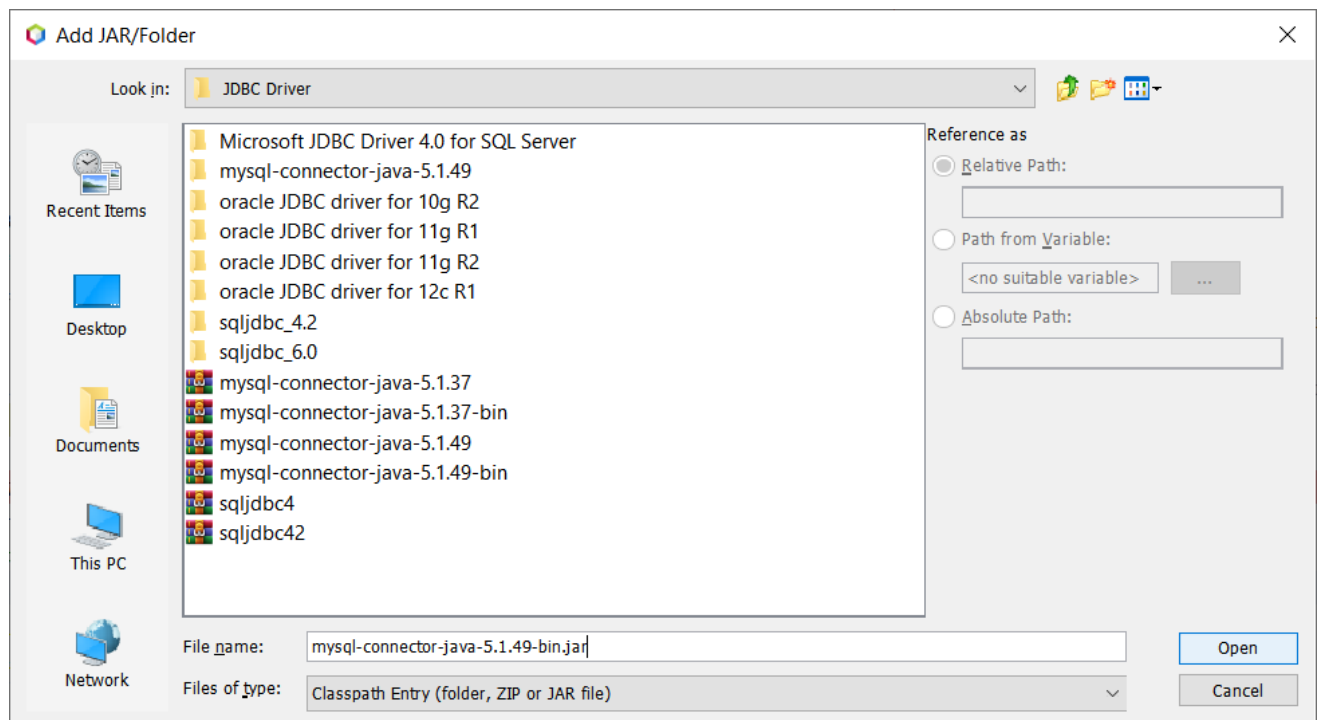
Câu 1:

○ Bước 1

<https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/5.1.html>).

(<https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>

)

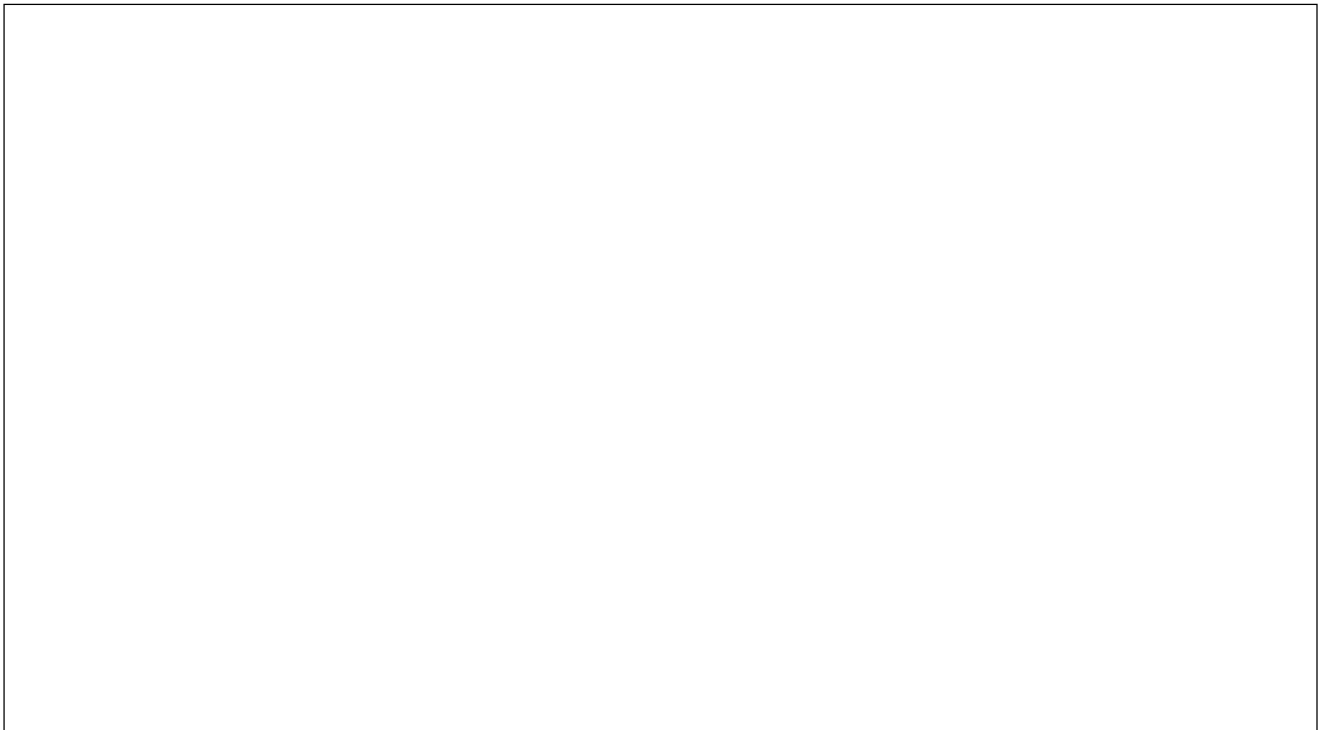


○ **Bước 2:** `Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");`
`("com.mysql.cj.jdbc.Driver");`

○ **Bước 3:** `world` `root`

○ **Bước 4:**

○



Câu 2:

○

-

-

-

○

○

San Pham

Mã Sản Phẩm

Tên Sản Phẩm

Giá

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Giá
1234	ABC	10000
2345	XYZ	20000

Thêm Xóa Sửa Thoát

```
public void TaoTable(){
    //Tạo jTable với DefaultTableModel
    tblModelTT = new DefaultTableModel();
    //Tạo tiêu đề cho DefaultTableModel
    String tieuDe[] = {"Mã sản phẩm", "Tên sản phẩm", "Giá"};
    tblModelTT.setColumnIdentifiers(tieuDe);
    Connection con = new ConnectDB().createCon();
    //Lấy dữ liệu từ CSDL gán vào DefaultTableModel tblModelTT
    try{
        String row[] = new String[3];
        String strSQL = "Select * from SANPHAM";
        Statement stat = con.createStatement();
        ResultSet rs = stat.executeQuery(strSQL);
        while (rs.next()){
            row[0] = rs.getString(1);
            row[1] = rs.getString(2);
            row[2] = rs.getString(3);
            tblModelTT.addRow(row);
        }
    }
    catch(SQLException e){
        System.out.println(e);
        System.out.println("Lỗi");
    }
    //Gán tblModelTT vào jTable tbThongtin
    tbThongtin.setModel(tblModelTT);
    setVisible(true);
}
```

○

-

-

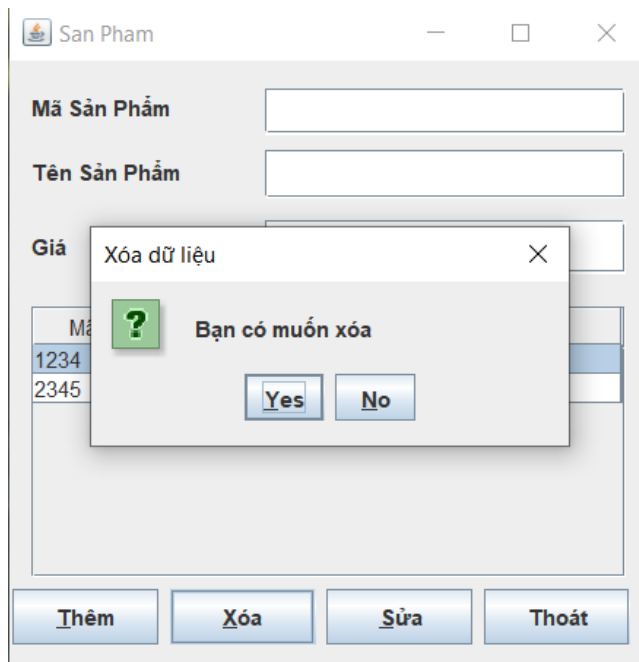
Mã Sản Phẩm, Tên Sản Phẩm Giá

```
private void btThemActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    // TODO add your handling code here:  
    String row[] = new String[3];  
    //Lấy các giá trị ở TextField để đưa vào mảng  
    row[0] = txtMaSP.getText();  
    row[1] = txtTenSP.getText();  
    row[2] = txtGia.getText();  
    //Thêm một dòng mới vào DefaultTableModel  
    tblModelTT.addRow(row);  
    //Thêm xuống CSDL  
    Connection con = new ConnectDB().createCon();  
    String sqlString = "insert SANPHAM Value(?,?,?)";  
    try{  
        PreparedStatement pres = con.prepareStatement(sqlString);  
        pres.setString(1,txtMaSP.getText());  
        pres.setString(2,txtTenSP.getText());  
        pres.setString(3,txtGia.getText());  
        pres.executeUpdate();  
        con.close();  
    }  
    catch (Exception e){  
        e.printStackTrace();  
        System.out.println("Lỗi!");  
    }  
}
```

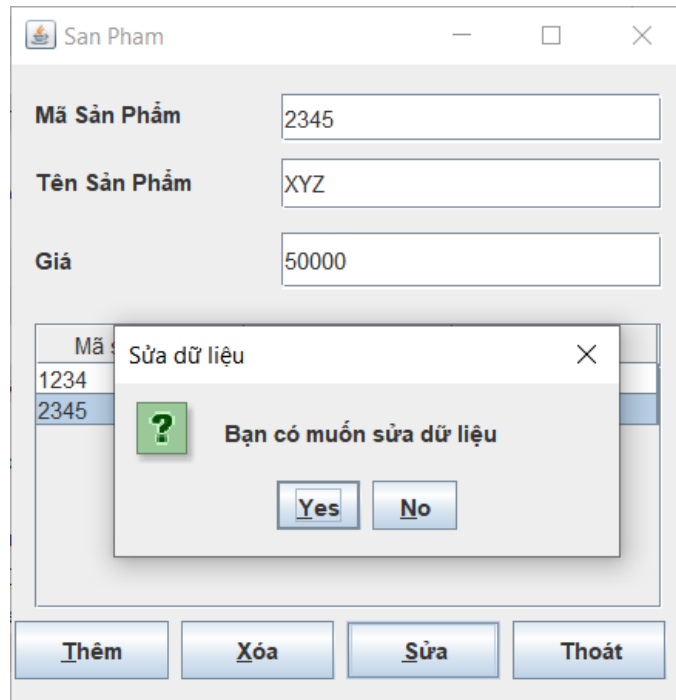
○

-

```
private void tbThongtinMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {  
    // TODO add your handling code here:  
    int indexTB = tbThongtin.getSelectedRow();  
    if (indexTB < tblModelTT.getRowCount() && indexTB >=0)  
        txtMaSP.setText(tblModelTT.getValueAt(indexTB, 0).toString());  
        txtTenSP.setText(tblModelTT.getValueAt(indexTB, 1).toString());  
        txtGia.setText(tblModelTT.getValueAt(indexTB, 2).toString());  
}
```



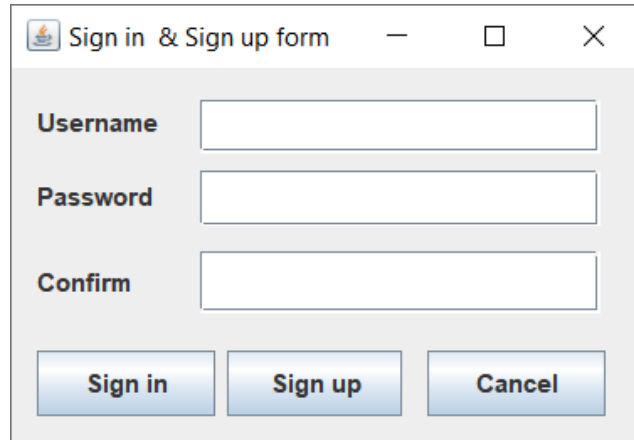
```
private void btXoaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    //Lấy vị trí đang chọn trên jTable
    int indexTB = tblThongtin.getSelectedRow();
    Connection con = new ConnectDB().createCon();
    int ret = JOptionPane.showConfirmDialog(null, "Bạn có muốn xóa",
        "Xóa dữ liệu", JOptionPane.YES_NO_OPTION);
    if (ret == JOptionPane.YES_OPTION) {
        //Xóa dòng đang chọn ra khỏi jTable
        if (indexTB < tblModelTT.getRowCount() && indexTB >=0)
            tblModelTT.removeRow(indexTB);
        String str = "Delete from SANPHAM where MASP = ?";
        try{
            PreparedStatement pres = con.prepareStatement(str);
            pres.setString(1, txtMaSP.getText());
            pres.executeUpdate();
            con.close();
        }
        catch (SQLException e){
            System.out.println(e);
        }
    }
}
```



```
private void btSuaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    Connection con = new ConnectDB().createCon();
    int ret = JOptionPane.showConfirmDialog(null, "Bạn có muốn sửa dữ liệu",
        "Sửa dữ liệu", JOptionPane.YES_NO_OPTION);
    if (ret == JOptionPane.YES_OPTION) {
        String sql = "Update SANPHAM Set TENSP = ?, GIA = ? where MASP = ?";
        try {
            PreparedStatement prest = con.prepareStatement(sql);
            prest.setString(1, txtTenSP.getText());
            prest.setInt(2, Integer.parseInt(txtGia.getText()));
            prest.setString(3, txtMaSP.getText());
            prest.executeUpdate();
            int indexTB = tbThongtin.getSelectedRow();
            if (indexTB < tblModelTT.getRowCount() && indexTB >= 0) {
                tblModelTT.setValueAt(txtTenSP.getText(), indexTB, 1);
                tblModelTT.setValueAt(txtGia.getText(), indexTB, 2);
            }
        } catch (SQLException e) {
            System.out.println(e);
        }
    }
}
```

IV. Thực hành

Câu 1: Xây dựng giao diện ký và nhập tài khoản theo mô hình.



Sign in & Sign up form

Username

Password

Confirm

Sign in Sign up Cancel

○

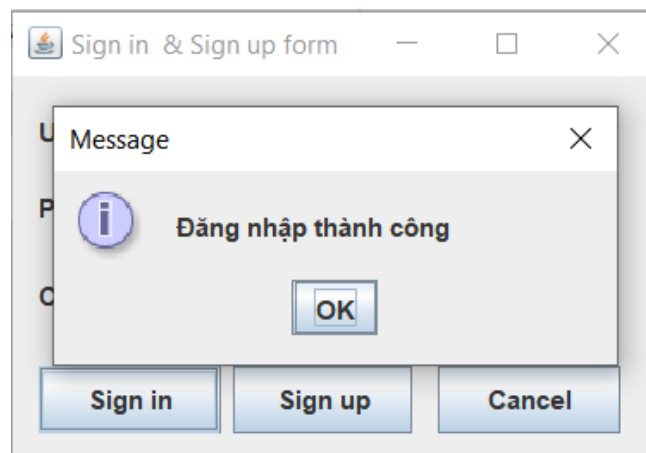
-

-

○

-

-



Sign in & Sign up form

Message

Đăng nhập thành công

OK

Sign in Sign up Cancel

○

-

-

-

Câu 2: Xây dựng ứng dụng quản lý phòng khám theo yêu cầu sau:

○

- **BACSI** **MABS**

- **BENHNHAN**(**MABN** ,

- **KHAMBENH**(**MAKB** ,

- **DICHVU**(**MADV** ,

- **THUPHI**(**MAKB** , **MADV**

○

-

-

Thông tin bệnh nhân

Mã bệnh nhân

Tên bệnh nhân

Ngày sinh

March 1, 2000

Địa chỉ

Điện thoại

Tên bệnh nhân

Giới tính

Nam

Thêm

-

○

-

-

-

-

Đặt lịch khám

Mã bệnh nhân

Tên bệnh nhân

Ngày khám

Yêu cầu khám

Bác sĩ khám

Đặt lịch khám

○

Khám bệnh

Bác sĩ khám

Ngày khám

Tên bệnh nhân

Yêu cầu khám

Kết luận

Danh sách dịch vụ

Tên dịch vụ
Dịch vụ a
Dịch vụ b
Dịch vụ c
Dịch vụ d

Danh sách dịch vụ bác sĩ chọn

Tên dịch vụ	Số lượng
Dịch vụ a	2
Dịch vụ b	1

Thêm

Thanh toán khám bệnh

Mã bệnh nhân

1234

Ngày khám

May 17, 2020

Tên bệnh nhân

ABC

Yêu cầu khám

Khám tai mũi họng

Kết luận

Viêm họng

Tổng tiền

80000

Danh sách dịch vụ đã khám

Đã thanh toán

Tên dịch vụ	Số lượng	Thành tiền
Dịch vụ a	2	30000
Dịch vụ b	1	50000

Thanh toán

10