



[Course](#) > [Bài 5: Thực hiện dự...](#) > [Quiz 5 - SU21](#) > Quiz 5

Quiz 5

Trắc nghiệm cuối bài

10/10 points (graded)

CÂU 1:

Phương thức insert() của NhanVienJDialog được gọi để thêm mới một nhân viên với dữ liệu từ form. Hãy hoàn thành mã cho phương thức này.

```
void insert(){
    NhanVien nv = this.getForm();
    String mk2 = new String(txtMatKhau2.getPassword());
    if(!mk2.equals(nv.getMatKhau())){
        MsgBox.alert(this, "Xác nhận mật khẩu không đúng!");
    }
    else{
        try {
            dao. ? (nv); // thêm mới
            this. ? (); // đổ lại bảng
            this. ? (); // xóa trắng form
            MsgBox.alert(this, "Thêm mới thành công!");
        }
        catch (Exception e) {
            MsgBox.alert(this, "Thêm mới thất bại!");
        }
    }
}
```

insert,filltable,clearform

✓ Answer: insert,filltable,clearform

CÂU 2:

Phương thức `updateStatus()` của `NhanVienJDialog` được sử dụng để thay đổi trạng thái của form.

```
void updateStatus(){
    boolean edit = (this.row >= 0);
    boolean first = (this.row == 0);
    boolean last = (this.row == tblNhanVien.getRowCount() - 1);
    // Trạng thái form
    txtMaNV.setEditable(!edit);
    btnThem.setEnabled(!edit);
    btnSua.setEnabled(edit);
    btnXoa.setEnabled(edit);

    // Trạng thái điều hướng
    btnFirst.setEnabled(edit && !first);
    btnPrev.setEnabled(edit && !first);
    btnNext.setEnabled(edit && !last);
    btnLast.setEnabled(edit && !last);
}
```

Khi `this.row` lớn hơn 0 và nhỏ hơn `tblNhanVien.getRowCount() - 1` thì các điều khiển nào sẽ được kích hoạt?

☐ txtMaNV

☒ btnNext ✓

☒ btnXoa ✓

☐ btnThem



CÂU 3:

Trong NhanVienDAO phương thức nào truy vấn danh sách nhân viên?

☐ selectById()

☐ update()

☒ selectBySql() ✓

☒ selectAll() ✓



CÂU 4:

Phương thức init() của NhanVienJDialog được gọi trong initComponents() của cửa sổ.

```
void init(){
```

```
    ? (null); // đưa cửa sổ ra giữa màn hình
```

```
    this. ? (); // đổ dữ liệu nhân viên vào bảng
```

```
    this. ? (); // cập nhật trạng thái form
```

```
}
```

Hãy hoàn thiện phương thức init() theo phần comment

setlocationrelativeto,filltable,updatestatus

✓ Answer: setlocationrelativeto,filltable,updatestatus

CÂU 5:



MÃ NV	MẬT KHẨU	HỌ VÀ TÊN	VAI TRÒ
NoPT	123456	Phạm Thị Nở	Nhân viên
PheoNC	123456	Nguyễn Chí Phèo	Nhân viên
TeoNV	songlong	Nguyễn Văn Tèo	Trưởng phòng

Phương thức fillTable() được sử dụng để truy vấn và đổ toàn bộ nhân viên lên bảng. Hãy hoàn thiện phương thức này.

```
void fillTable() {
    DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tblNhanVien. .... ? .... ();
    model.setRowCount(0);
    try {
        List < NhanVien > list = dao. .... ? .... ();
        for (NhanVien nv : list) {
            Object[] row = {
                nv.getMaNV(),
                nv.getMatKhau(),
                nv.getHoTen(),
                nv.getVaiTro()?"Trưởng phòng":"Nhân viên"
            };
            model. .... ? .... (row);
        }
    }
```

```
}  
catch (Exception e) {  
    MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu!");  
}  
}
```

getmodel,selectall,addrow

✓ Answer: getmodel,selectall,addrow

CÂU 6:

Phương thức `updateStatus()` của `NhanVienJDialog` được sử dụng để thay đổi trạng thái của form.

```
void updateStatus(){  
    boolean edit = (this.row >= 0);  
    boolean first = (this.row == 0);  
    boolean last = (this.row == tblNhanVien.getRowCount() - 1);  
    // Trạng thái form  
    txtMaNV.setEditable(!edit);  
    btnThem.setEnabled(!edit);  
    btnSua.setEnabled(edit);  
    btnXoa.setEnabled(edit);  
  
    // Trạng thái điều hướng  
    btnFirst.setEnabled(edit && !first);  
    btnPrev.setEnabled(edit && !first);  
    btnNext.setEnabled(edit && !last);  
    btnLast.setEnabled(edit && !last);  
}
```

Khi `this.row = tblNhanVien.getRowCount() - 1` thì các điều khiển nào sẽ được kích hoạt?

☒ btnXoa ✓

☐ txtMaNV

☐ btnThem

☐ btnNext

CÂU 7:

EduSys - Quản lý nhân viên

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN QUẢN TRỊ

CẬP NHẬT **DANH SÁCH**

Mã nhân viên

Mật khẩu

Xác nhận mật khẩu

Họ và tên

Vai trò

☐ Trưởng phòng ☒ Nhân viên

Thêm Sửa Xóa Mới

< << >> >

Phương thức `setForm()` được sử dụng để hiển thị thông tin của một đối tượng nhân viên lên form. Hãy hoàn thiện phương thức này.

```
void setForm(NhanVien nv){  
    txtMaNV.setText( ..... ? ..... .getMaNV());  
    txtHoTen.setText(nv.getHoTen());  
    txtMatKhai.setText(nv.getMatKhai());  
    txtMatKhai2.setText(nv.getMatKhai());  
}
```

```
rdoTruongPhong.setSelected(nv. ? ());  
rdoNhanVien. ? (!nv.getVaiTro());  
}
```

nv,getvaitro,setselected

✓ Answer: nv,getvaitro,setselected

CÂU 8:

EduSys - Quản lý nhân viên

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN QUẢN TRỊ

CẬP NHẬT DANH SÁCH

Mã nhân viên

Mật khẩu

Xác nhận mật khẩu

Họ và tên

Vai trò

☐ Trưởng phòng ☒ Nhân viên

Thêm Sửa Xóa Mới

< << >> >

Phương thức `getForm()` sẽ tạo ra một đối tượng nhân viên với dữ liệu được lấy từ form người sử dụng nhập vào. Hãy hoàn thiện phương thức này.

```
? getForm(){  
    NhanVien nv = new NhanVien();  
    nv.setMaNV(txtMaNV.getText());  
    nv.setHoTen(txtHoTen.getText());
```

```
nv.setMatKhau(new String(txtMatKhau.getPassword()));  
nv.setVaiTro(rdoTruongPhong. ? ());  
return nv;  
}
```

nhanvien,isselected

✓ Answer: nhanvien,isselected

CÂU 9:

Phương thức selectBySql(String sql, Object...args) của NhanVienDAO cho phép truy vấn danh sách nhân viên tùy thuộc vào câu lệnh SQL và các giá trị cung cấp cho các vị trí dấu ? trong câu lệnh SQL. Lời gọi nào sau đây là hợp lệ?

☒ List < NhanVien > list = selectBySql("SELECT * FROM NhanVien") ✓

☒ List < NhanVien > list = selectBySql("SELECT * FROM NhanVien WHERE MaNV='TeoNV'") ✓

☐ List < NhanVien > list = selectBySql("SELECT * FROM NhanVien WHERE MaNV=?")

☒ List < NhanVien > list = selectBySql("SELECT * FROM NhanVien WHERE MaNV=?", "TeoNV") ✓



CÂU 10:

Gọi phương thức prev() để hiển thị nhân viên trước nhân viên hiện tại của bảng tblNhanVien lên form. Hãy hoàn thiện mã cho phương thức này.

```
void prev(){  
    if(this.row > 0){  
        this.    ?    ;  
        this.edit();  
    }  
}
```

row--

✓ Answer: row--

CÂU 11:

Phương thức selectBySql(String sql, Object...args) của NhanVienDAO cho phép truy vấn danh sách nhân viên tùy thuộc vào câu lệnh SQL và các giá trị cung cấp cho các vị trí dấu ? trong câu lệnh SQL. Phương thức selectById() sử dụng phương thức selectBySql() để truy vấn một nhân viên theo mã nhân viên. Hãy hoàn thiện phương thức này:

```
public NhanVien selectById(String manv){  
    String sql="SELECT * FROM NhanVien WHERE MaNV=?";  
    List < NhanVien > list = this.selectBySql(sql, manv);  
    return list.    ?    () > 0 ? list.get(    ?    ) : null;  
}
```

size,0

✓ Answer: size,0

CÂU 12:

Phương thức update() của NhanVienJDialog được gọi để cập nhật thông tin nhân viên đang xem trên form. Hãy hoàn thành mã cho phương thức này.

```
void update(){
    NhanVien nv = this.    ?    ();
    String mk2 = new String(txtMatKhau2.getPassword());
    if(!mk2.equals(nv.getMatKhau())){
        MsgBox.alert(this, "Xác nhận mật khẩu không đúng!");
    }
    else{
        try {
            dao.    ?    (nv); // cập nhật
            this.    ?    (); // đổ lại bảng
            MsgBox.alert(this, "Cập nhật thành công!");
        }
        catch (Exception e) {
            MsgBox.alert(this, "Cập nhật thất bại!");
        }
    }
}
```

getform,update,filltable

✓ Answer: getform,update,filltable

CÂU 13:

Trong phần mã điều khiển của NhanVienJDialog theo hướng dẫn trong bài học, cho 2 phát biểu sau đây:

1. insert() tạo đối tượng nhân viên, thêm vào csdl, xóa trắng form, đổ lại dữ liệu lên form
2. update() tạo đối tượng nhân viên, cập nhật vào csdl, xóa trắng form, đổ lại dữ liệu lên form

☐ 1 đúng, 2 đúng

☐ 1 sai, 2 sai

☐ 1 sai, 2 đúng

☒ 1 đúng, 2 sai ✓

CÂU 14:

Phương thức selectBySql(String sql, Object...args) của NhanVienDAO cho phép truy vấn danh sách nhân viên tùy thuộc vào câu lệnh SQL và các giá trị cung cấp cho các vị trí dấu ? trong câu lệnh SQL. Phương thức selectAll() sử dụng phương thức selectBySql() để truy vấn tất cả nhân viên có trong CSDL. Hãy hoàn thiện phương thức này:

```
public List < ? > selectAll(){  
    String sql="SELECT * FROM NhanVien";  
    return this.selectBySql(sql);  
}
```

nhanvien

✓ Answer: nhanvien

CÂU 15:

Trong phần mã điều khiển của NhanVienJDialog theo hướng dẫn trong bài học, cho 2 phát biểu sau đây:

1. setForm() hiển thị thông tin của một đối tượng nhân viên lên form
2. getForm() tạo một đối tượng nhân viên với dữ liệu từ form

☒ 1 đúng, 2 đúng ✓

☐ 1 sai, 2 đúng

☐ 1 đúng, 2 sai

☐ 1 sai, 2 sai

Submit

i Answers are displayed within the problem



CHÚC MỪNG BẠN ĐÃ HOÀN THÀNH BÀI KIỂM TRA