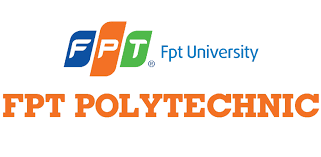
**TRƯỜNG CAO ĐẲNG THỰC HÀNH**



**FPT POLYTECHNIC**

****

**Dự án 1 - Ứng dụng Công nghệ thông tin (PRO1041)**

**Quản Lý Sở Thú (ZOO)**

**Giảng viên hướng dẫn : Lê Anh Tú**

**Lớp :**  **UD15306\_3**

**Nhóm 3 : Nguyễn Hoàng Vinh  
 Nguyễn Quốc Phú**

**Nguyễn Thị Kim Khánh**

**Đỗ Cao Huy**

****

**TP.Hồ Chí Minh**

**2020**

**Mục Lục**

[**1.PHÂN TÍCH** 3](#_Toc59025559)

[**2. THIẾT KẾ** 5](#_Toc59025560)

[2.1 MÔ HÌNH TRIỂN KHAI 5](#_Toc59025561)

[2.2 Thiết kế CSDL 6](#_Toc59025562)

[2.2.1 Sơ đồ quan hệ thực thể 6](#_Toc59025563)

[2.2.2 Thiết kế chi tiết các thực thể 6](#_Toc59025564)

[2.2.3 Truy vấn CSDL: 8](#_Toc59025565)

[2.2.4 Thủ tục Lưu 10](#_Toc59025566)

[2.3 THIẾT KẾ GIAO DIỆN 11](#_Toc59025567)

[2.3.1 Sơ đồ tổ chức giao diện 11](#_Toc59025568)

[2.3.2 Thiết kế giao diện cho các chức năng nghiệp vụ 13](#_Toc59025569)

[**3.Thực hiện viết mã** 30](#_Toc59025570)

[3.1Mô hình tổ chức lập trình CSDL 30](#_Toc59025571)

[3.2Viếc code cho các lớp hổ trợ(utils) 34](#_Toc59025572)

[3.3 Viết mã code cho các thực thể (Class.mode) 42](#_Toc59025573)

[3.4 Viết code cho các chức năng kết nói CSDL: 56](#_Toc59025574)

[3.5 Viếc code cho các chức năng giao diện 75](#_Toc59025575)

[**4. Kiểm thử phần mềm và sửa lỗi** 251](#_Toc59025576)

[5. Hướng dẫn cài đặt 253](#_Toc59025577)

[**6.Khó Khăn:** 253](#_Toc59025578)

[6.1 Khó khăn 253](#_Toc59025579)

[6.2 Thuận lợi 254](#_Toc59025580)

[**7. Lời Cảm Ơn** 254](#_Toc59025581)

# **1.PHÂN TÍCH**

**1.1 Hiện trạng**

Công ty The Zoo đang gặp phải vấn đề khó khăn trong việc quản lý động vật và các nhân viên trong một khu vực rộng lớn. Hiện tại công ty đang muốn quản lý một cách trực quan và thống nhất nên đã mong muốn có phần mềm để quản lý tất cả.

**1.2 YÊU CẦU HỆ THỐNG:**

**Chức năng nghiệp vụ:**

* Nhân viên bán vé
* Nhân viên chăm sóc
* Quản lý bán vé
* Quản lý Động vật
* Quản lý Chi Tiêu
* Thống kê vé theo Khu Vực
* Thống kê vé theo ngày
* Thống kê tổng chi tiêu theo tháng
* Thống kê số lượng nhân viên

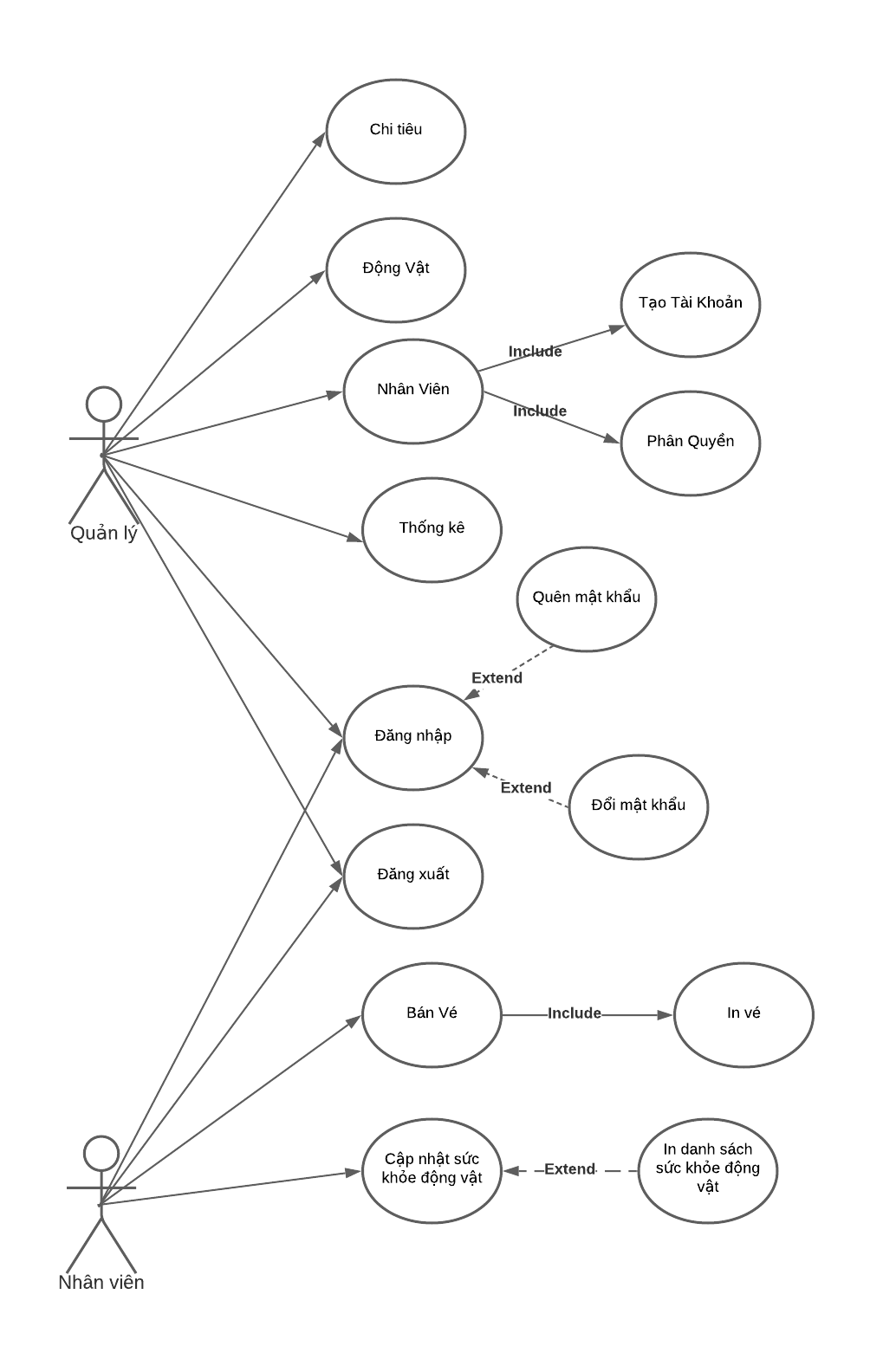
**Bảo mật:**

* Tất cả nhân viên và quản lý phải đăng nhập để sử dụng chức năng
* Quản lý chỉ được xem, thêm nhân viên và thêm động vật, xem thống kê
* Nhân viên chỉ được sử dụng chức năng theo vai trò được đảm nhiệm

**Công nghệ:**

* Ứng dụng phải được thực hiện với công nghệ Swing và JDBC
* JDK: 1.8+
* Hệ quản trị CSDL: SQL Server 2008+

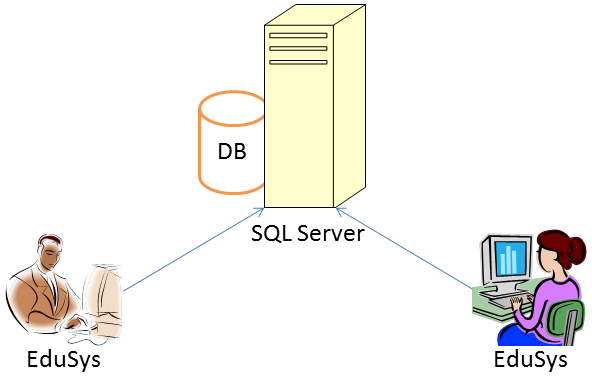
**1.3 Use case**



# **2. THIẾT KẾ**

## 2.1 MÔ HÌNH TRIỂN KHAI

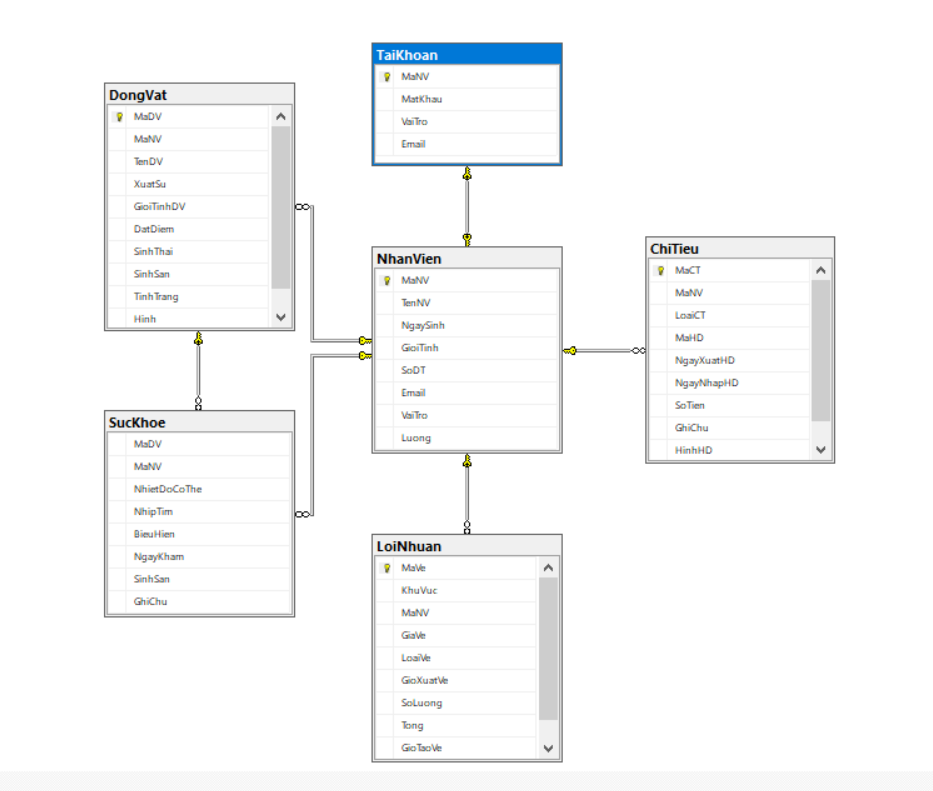
Ứng dụng phần mềm được xây dựng cho các nhân viên và quản lý trong The Zoo sử dụng theo từng chức năng được đảm nhiệm.



* Cần một máy cài SQL Server 2008+. Máy này cần hệ điều hành window xp trở lên
* Các máy nhân viên phòng đào tạo cài phần mềm “The Zoo PKHV”. Các máy nhân viên cần JDK 1.8+ với hệ điều hành bất kỳ

## 2.2 Thiết kế CSDL

### 2.2.1 Sơ đồ quan hệ thực thể



### 2.2.2 Thiết kế chi tiết các thực thể

**2.2.2.1**

**Nhân Viên**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên cột | Kiểu | Ràng buộc | Ghi chú |
| maNV | nchar(7) | Pk | Mã Nhân Viên |
| tenNV | Nvarchar(50) | Not null | Tên nhân viên |
| ngaySinh | Date | Not null | Ngày Sinh |
| gioiTinh | Bit | Not null | Giới tính |
| SoĐT | Nchar(15) | Not null | Số ĐT |
| Email | Nvarchar(MAX) | Not null | Email |
| vaiTro | Nchar(10) | Not null | VaiTro |
| luong | Float | Not null | Luong |

**2.2.2.2**

**Tài khoản**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên cột | Kiểu | Ràng buộc | Ghi chú |
| maNV | Nchar(7) | Pk | Mã nhân viên |
| matKhau | Nchar(50) | Not null | Mật khẩu |
| vaiTro | Nchar(10) | Not null | Vai trò |
| Email | Nvarchar(MAX) | Not null | Email |

**2.2.2.3**

**Lợi Nhuận**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên cột | Kiểu | Ràng buộc | Ghi chú |
| MaVe | int | Not null | Mã vé(Tự tăng) |
| KhuVuc | Nvarchar(50) | Not null | Khu vực |
| MaNV | nchar(7) | Not null | Mã nhân viên |
| GiaVe | float | Not null | Giá vé |
| LoaiVe | bit | Not null | Loại vé |
| NgayXuatVe | date | Not null | Ngày xuất |
| SoLuong | Int | Not null | Số Lượng |
| Tong | Float | Not null | Tổng |
| GioTaoVe | Nvarchar(255) | Not null | Giờ tạo vé |

**2.2.2.4**

**Sức Khỏe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên cột | Kiểu | Ràng buộc | Ghi chú |
| MaDV | nchar(7) | Not null | Mẫ động vật |
| MaNV | nchar(7) | Not null | Mã nhân viên |
| NhietDoCoThe | float | Not null | Nhiệt độ cơ thể |
| NhipTim | float | Not null | Nhịp tim |
| BieuHien | nvarchar(50) | Not null | Biểu hiện |
| NgayKham | datetime | Not null | Ngày khám |
| Sinhsan | nvarchar(50) | Not null | Sinh sản |
| Ghichu | Nvarchar(255) | Not null | Ghi chú |

**2.2.2.5**

**Động vật**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên cột | Kiểu | Ràng buộc | Ghi chú |
| MaDV | nchar(7) | PK | Mẫ động vật |
| MaNV | nchar(7) | Not null | Mã nhân viên |
| TenDV | nvarchar(50) | Not null | Tên động vật |
| XuatSu | nvarchar(50) | Not null | Xuất sứ |
| GioiTinhDV | bit | Not null | Giới tính động vật |
| Dacdiem | nvarchar(MAX) | null | Đặc điểm |
| SinhThai | nvarchar(MAX) | null | Sinh thái |
| SinhSan | nvarchar(MAX) | null | Sinh sản |
| TinhTrang | nvarchar(MAX) | null | Tình trạng |
| Hinh | nvarchar(MAX) | null | Hinh |

**2.2.2.6**

**Chi Tiêu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên cột | Kiểu | Ràng buộc | Ghi chú |
| MaCT | Int | Not null | Mã Chi Tiêu |
| MaNV | Nchar(7) | Not null | Mã Nhân Viên |
| LoaiCT | Nvarchar(255) | Not null | Loại Chi Tiêu |
| MaHD | Nchar(50) | Not null | Mã Hóa Đơn |
| NgayXuatHD | Datetime | Not null | Ngày xuất hóa đơn |
| NgaynhapHD | Datetiem | Not null | Ngày nhập hóa đơn |
| Sotien | Float | Not nul | Số tiền |
| Ghichu | Nvarchar(Max) | Not null | Ghi chú |
| HinhHD | Nvarchar(Max) | Not null | Hình hóa đơn |

### 2.2.3 Truy vấn CSDL:

**2.2.3.1 Tạo CSDL**

Create Database TheZoo

go

Use TheZoo

go

Create table NhanVien(

MaNV nchar(7) not null,

TenNV nvarchar(50) not null,

NgaySinh date not null,

GioiTinh bit not null,

SoDT nchar(15) not null,

Email nvarchar(MAX) not null,

VaiTro nvarchar(50) not null,

Luong float not null,

Primary key(MaNV)

);

Go

Create table TaiKhoan(

MaNV nchar(7) not null,

MatKhau nvarchar(50) not null,

VaiTro nvarchar(50) not null,

Email nvarchar(50) not null,

Primary key(MaNV),

FOREIGN KEY(MaNV) REFERENCES NhanVien(MaNV) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE

);

GO

Create table DongVat(

MaDV nchar(7) not null,

MaNV nchar(7) not null,

TenDV nvarchar(50) not null,

XuatSu nvarchar(50) not null,

GioiTinhDV bit null,

DatDiem nvarchar(Max) null,

SinhThai nvarchar(Max) null,

SinhSan nvarchar(Max) null,

TinhTrang nvarchar(Max) null,

Hinh nvarchar(Max) null,

PRIMARY KEY(MaDV),

FOREIGN KEY(MaNV) REFERENCES NhanVien(MaNV) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE

);

Go

Create table SucKhoe(

MaDV nchar(7) not null,

MaNV nchar(7) not null,

NhietDoCoThe float null,

NhipTim float null,

BieuHien nvarchar(50) null,

NgayKham datetime null,

SinhSan nvarchar(255) null,

GhiChu nvarchar(255) null,

FOREIGN KEY(MaDV) REFERENCES DongVat(MaDV) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE,

FOREIGN KEY(MaNV) REFERENCES NhanVien(MaNV)

);

GO

Create table LoiNhuan(

MaVe int IDENTITY(1,1) NOT NULL,

KhuVuc nvarchar(50) not null,

MaNV nchar(7) not null,

GiaVe float not null,

LoaiVe bit not null,

GioXuatVe datetime not null,

SoLuong int not null,

Tong float not null,

GioTaoVe nvarchar(255) not null,

Primary key (MaVe),

FOREIGN KEY(MaNV) REFERENCES NhanVien(MaNV) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE

);

Go

Create table ChiTieu(

MaCT int IDENTITY(1,1) NOT NULL,

MaNV nchar(7) not null,

LoaiCT nvarchar(255) not null,

MaHD nchar(50) null,

NgayXuatHD datetime not null,

NgayNhapHD datetime not null,

SoTien float not null,

GhiChu nvarchar(max) not null,

HinhHD nvarchar(max) not null,

Primary key(MaCT),

FOREIGN KEY(MaNV) REFERENCES NhanVien(MaNV) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE

);

Go

### 2.2.4 Thủ tục Lưu

--1

Create proc sp\_ThuNhap(@KhuVuc nvarchar(255))

as begin

select

KhuVuc,

GiaVe,

LoaiVe,

sum(SoLuong) as "Số Lượng",

Sum(Tong) as"Tổng tiền"

from LoiNhuan

where KhuVuc = @KhuVuc

group By KhuVuc,GiaVe,LoaiVe

end

--2

Create proc sp\_ThuNhapTheoNgay(@ngay nvarchar(255))

as begin

select

KhuVuc,

sum(SoLuong) as "Số Lượng",

Sum(Tong) as"Tổng tiền",

GioXuatVe

from LoiNhuan

where GioTaoVe like @ngay

group By KhuVuc,GioXuatVe

end

--3

Create proc sp\_TongNhanVien

as begin

Select COUNT(\*) as'Nhân Viên' from NhanVien

end

--4

Create proc sp\_TongDongVat

as begin

Select COUNT(\*) as'Động Vật' from DongVat

end

--5

Create proc sp\_TongGioiTinh(@gioiTinh bit)

as begin

select GioiTinh,count(\*) as'Tổng Nhân Viên' from NhanVien where GioiTinh = @gioiTinh group by GioiTinh

end

--6

Create proc sp\_TongGioiTinhDV(@gioiTinh bit)

as begin

select GioiTinhDV,count(\*) as'Tổng Động Vật' from DongVat where GioiTinhDV = @gioiTinh group by GioiTinhDV

end

--7

Create proc sp\_TongslVaiTro(@VaiTro nvarchar(255))

as begin

select VaiTro, count(\*) as 'Chuc vu' from NhanVien where VaiTro = @VaiTro group by VaiTro

end

--8

Create proc [dbo].[sp\_tongTienChiTieu](@Thang int,@nam int)

as begin

select

Sum(SoTien) as'Tổng Tiền'

from Chitieu

where MONTH(NgayNhapHD) = 12

and YEAR(NgayNhapHD) = 2020

end

--9

Create proc [dbo].[sp\_ChiTieuTheoThang](@Thang int,@nam int)

as begin

select LoaiCT,

COUNT(LoaiCT) as'Số lượng',

Sum(SoTien) as'Tổng Tiền'

from Chitieu

where MONTH(NgayNhapHD) = @Thang

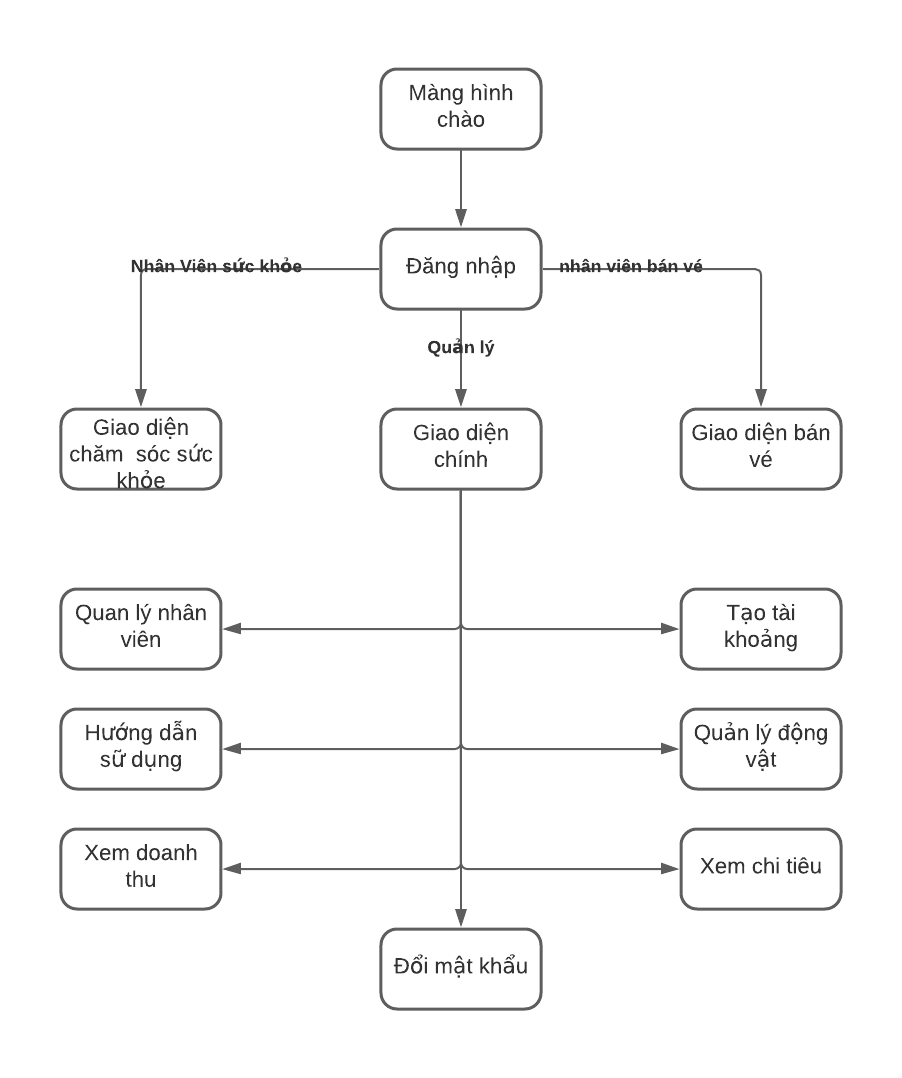
and YEAR(NgayNhapHD) = @nam

group by LoaiCT

## 2.3 THIẾT KẾ GIAO DIỆN

### 2.3.1 Sơ đồ tổ chức giao diện

* Phần mêm chia ra thành 3 giao diện chính bao gồm giao diện của quản lý , giao diện phòng bán vé và giao diện theo dõi sức khỏe cho động vật trong sở thú
* Mỗi nhân viên sẻ được cấp cho một tai khoản để đăng nhập trên form đăng nhập dựa vào vai trò trong database thì từng nhân viên sẻ được
* mỡ ra từng form thích hợp cho vai trò của mình
* Mỗi vai trò sẻ có một chức năng riêng không ai sử dụng được chức năng của nhau
* Trong quá trình khởi động ứng dụng sẻ có màng hình chào chạy đồng thời trong thời gian chờ ứng dụng đang khởi động



### 2.3.2 Thiết kế giao diện cho các chức năng nghiệp vụ

**2.3.2.1 Bán vé**



* **Mô tả chức năng:**

Yêu cầu của chức năng này là thêm vé vào bảng, được phép chỉnh sửa và xóa một thông tin vé, hủy có ý nghĩa là xóa tất cả những vé đã thêm ở trong table. In vé có ý nghĩa là in dữ liệu từ trong table ra file pdf và đưa dữ liệu vào sql

* **Dữ liệu liên quan:**

Thông tin phòng vé gồm có: khu vuc, loại vé, số lượng, tổng tiền, và ngày

* **Đối tượng sử dụng:**

Nhân viên bán vé và Quản lý sau khi đăng nhập mới có thể sử dụng chức năng này.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Điều khiển | Sự kiện | Mô tả hoạt động |
| 1 | [Thêm] | Action Performed | Thêm vào table và làm trắng form để cho phép thêm vé tiếp theo |
| 2 | [Sửa] | Action Performed | Cập nhật thông tin từ table lên form và cho phép chỉnh sửa thông tin rồi load lại table |
| 3 | [Xóa] | Action Performed | Xóa loại vé được chọn trên table |
| 4 | Bảng | Mouse Clicked | Hiển thị thông tin của phòng vé trên hàng được chọn của bảng lên form để xem, hoặc chỉnh sửa, và xóa |
| 5 | In vé | Action Performed | In vé ra file pdf. Và lưu dữ liệu vào database. Đồng thời làm trắng form và làm trắng lại table |

**2.3.2.2 Đổi mật khẩu**



* **Mô tả chức năng:**

Chứ năng này cho phép tất cả đổi mật khẩu tùy theo ý muốn.

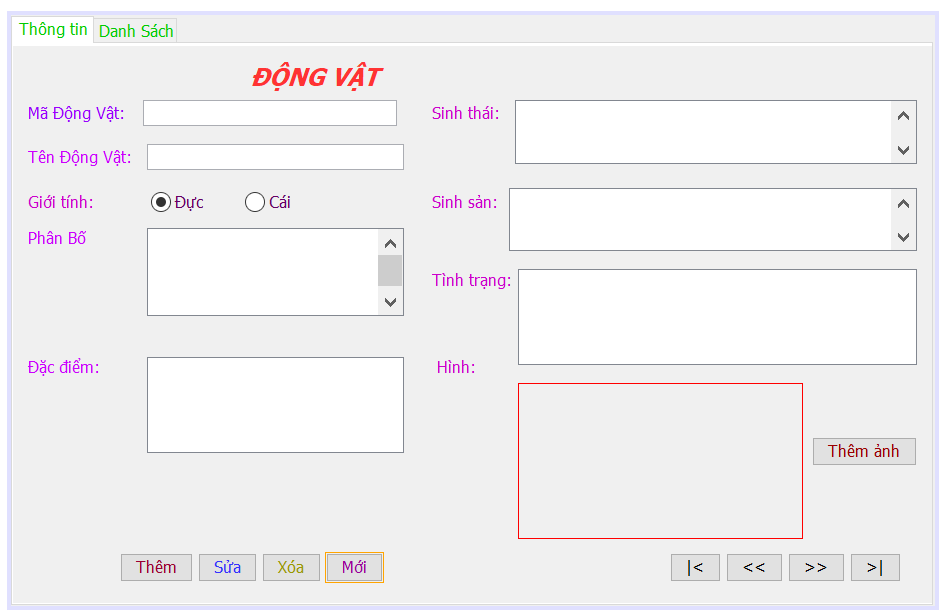
* **Dữ liệu liên quan:**

Thông tin nhân viên gồm có: Mã nhân viên, mật khẩu.

* **Đối tượng sử dụng:**

Tất cả nhân viên sau khi vào form đăng nhập đều có thể sử dụng chức năng này

**2.3.2.3 Động vật**



* **Mô tả chức năng:**

Được sử dụng để quản lý thông tin của động vật. Yêu cầu của chức năng này là liệt kê danh sách động vật, xem thông tin chi tiết, thêm mới, cập nhật thông tin hoặc xoá thông tin.

* **Dữ liệu liên quan:**

Thông tin phim gồm có: Mã động vật, tên động vật, giới tính, phân bố, địa điểm, sinh thái, sinh sản, trạng thái, hình.

* **Đối tượng sử dụng:**

Chỉ quản lý sau khi đăng nhập mới có thể sử dụng chức năng này.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Điều khiển | Sự kiện | Mô tả hoạt động |
| 1 | Cửa sổ | Initialize | Hiển thị loại động vật lên bảng |
| 2 | [Thêm] | Action Performed | Thêm vào CSDL một động vật mới với dữ liệu nhập từ form |
| 3 | [Sửa] | Action Performed | Cập nhật thông tin động vật trên form vào CSDL |
| 4 | [Xóa] | Action Performed | Xóa động vật có mã đang nhập trên form |
| 5 | [Mới] | Action Performed | Xóa trắng form |
| 6 | Table | Mouse Clicked | Hiển thị thông tin của động vật lên bảng. Và click 2 lần trên hàng được chọn của bảng lên form để block |
| 7 | Các chức năng điều khiển | Action Performed | Cho phép qua trải, phải, đầu, cuối của từng Động Vật trên form |

**2.3.2.4 Quản lý bán vé**



* **Mô tả chức năng:**

Được sử dụng để quản lý thông tin của vé. Yêu cầu của chức năng này là liệt kê danh sách vé được bán, xem thông tin chi tiết từng vé.

* **Dữ liệu liên quan:**

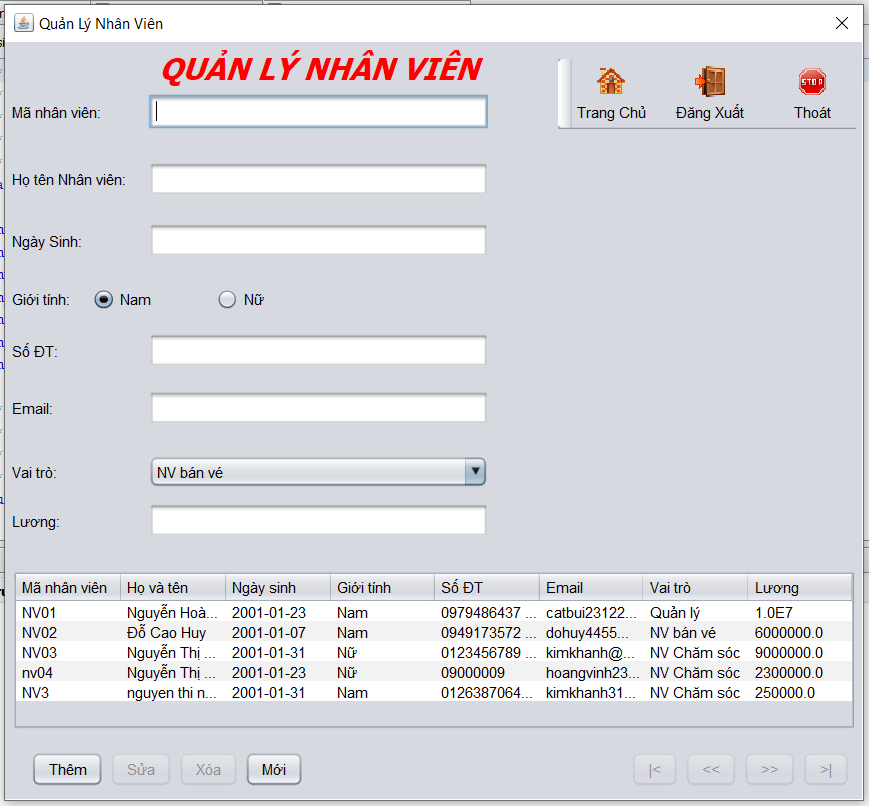
Thông tin phim gồm có: mã vé, mã nv, giá vé, loại vé, số lượng, khu vực, ngày xuất, tổng tiền.

* **Đối tượng sử dụng:**

Chỉ quản lý sau khi đăng nhập mới có thể sử dụng chức năng này.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Điều khiển | Sự kiện | Mô tả hoạt động |
| 1 | Cửa sổ | Initialize | Hiển thị loại vé lên bảng |
| 2 | Table | Mouse Clicked | Hiển thị thông tin của vé lên bảng. Và click 2 lần trên hàng được chọn của bảng lên form để block |
| 3 | Các chức năng điều khiển | Action Performed | Cho phép qua trải, phải, đầu, cuối của từng vé trên form |

**2.3.2.5 Quản lý nhân viên**



* **Mô tả chức năng:**

Chức năng quản lý nhân viên được sử dụng để quản lý thông tin nhân viên. Yêu cầu của chức năng này là liệt kê danh sách nhân viên, xem thông tin chi tiết của mỗi nhân viên, thêm nhân viên mới, cập nhật thông tin hoặc xóa nhân viên đã tồn tài.

* **Dữ liệu liên quan:**

Thông tin của mỗi nhân viên gồm: mã nhân viên, họ và tên, mật khẩu đăng nhập, vai trò của nhân viên, sđt, eamil, giới tính , lương,địa chỉ (gồm quản lý và nhân viên bình thường).

* **Đối tượng sử dụng:**

Sau khi đăng nhập thì chỉ Quản lý mới có thể sử dụng chức năng này.

**MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Điều khiển | Sự kiện | Mô tả hoạt động |
| 1 | Cửa sổ | Initialize | Hiển thị tất cả nhân vi lên bảng |
| 2 | [Thêm] | Action Performed | Thêm vào CSDL một nhân viên mới với dữ liệu nhập từ form |
| 3 | [Sửa] | Action Performed | Cập nhật thông tin nhân viên trên form vào CSDL |
| 4 | [Xóa] | Action Performed | Xóa nhân viên có mã đang hiển thị trên form |
| 5 | [Mới] | Action Performed | Xóa trắng form |
| 6 | Table | Mouse Clicked | Hiển thị thông tin của Nhân Viên lên bảng. Và click 2 lần trên hàng được chọn của bảng lên form để block |
| 7 | Các chức năng điều khiển | Action Performed | Cho phép qua trải, phải, đầu, cuối của từng vé trên form |

**2.3.2.6 Cập nhật sức khỏe động vật**



* **Mô tả chức năng:**

Được sử dụng để quản lý tất cả thông tin sức khỏe của động vật. Yêu cầu của chức năng này là liệt kê danh sách sức khỏe, xem thông tin chi tiết sức khỏe của mỗi động vật, thêm mới, cập nhật thông tin hoặc xoá thông tin, In danh sách từ table ra file Excel

* **Dữ liệu liên quan:**

Thông tin nhân viên gồm có: Mã động vật, tên loài, nhiệt độ cơ thể, nhịp tim, biểu hiện, sinh sản, ghi chú.

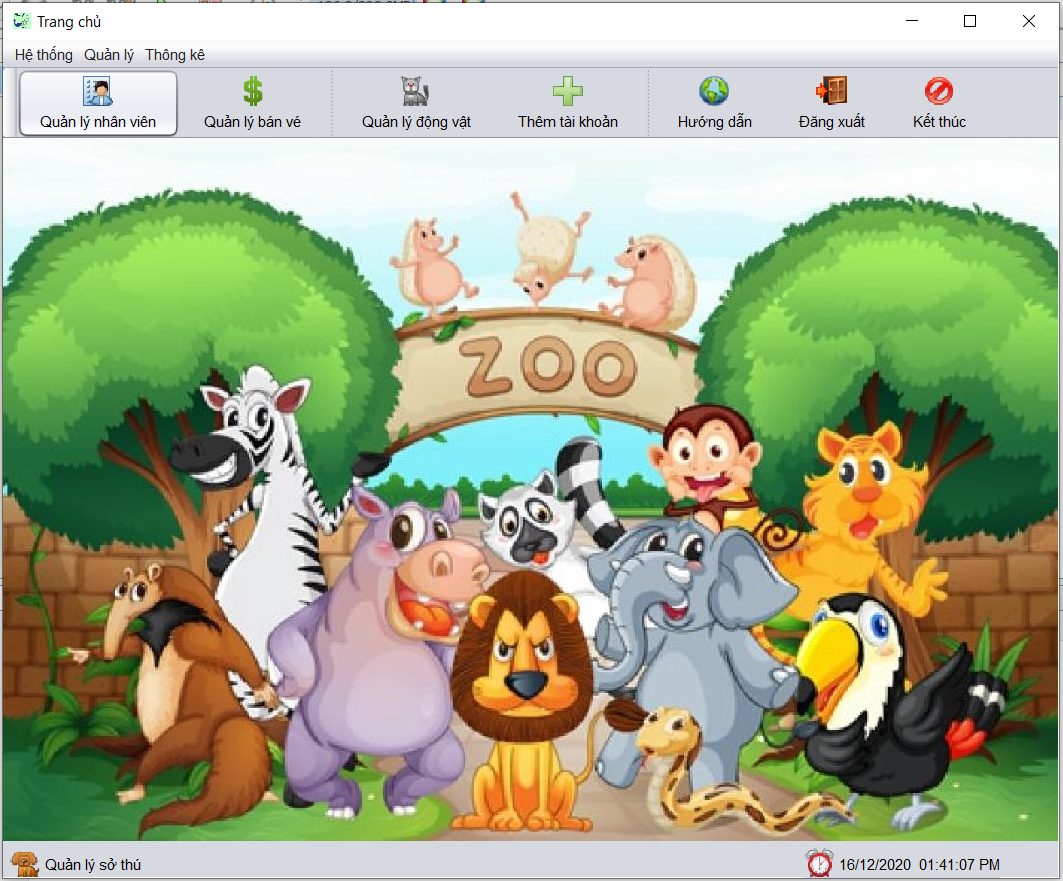
* **Đối tượng sử dụng:**

Chỉ có nhân viên chăm sóc sức khoe khi đăng nhập mới có thể sử dụng chức năng này.

**MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Điều khiển | Sự kiện | Mô tả hoạt động |
| 1 | Cửa sổ | Initialize | Hiển thị tất cả động vật lên bảng |
| 2 | [Thêm] | Action Performed | Thêm vào CSDL sức khỏe động vật mới với dữ liệu nhập từ form |
| 3 | [Sửa] | Action Performed | Cập nhật thông tin sức khỏe động vật đang hiển thị trên form vào CSDL |
| 4 | [Xóa] | Action Performed | Xóa sức khỏe động vật có mã đang xem trên form |
| 5 | [Mới] | Action Performed | Xóa trắng form |
| 6 | Bảng | Mouse Clicked | Hiển thị thông tin của sức khỏe động vật trên hàng được chọn của bảng lên form để xem |
| 7 | In danh sách | Action Performed | In danh sách từ trong table ra file excel. |

**2.3.2.7 Trang chủ**



* **Mô tả chức năng:**

Được dùng để quản lý tất cả các thông tin danh sách như: Quản lý Nhân Viên, Quản Lý Bán Vé, Quản Lý Động Vật,Quản lý chi tiêu, Tạo tài khoản cho nhân viên, xem thống kê vé, thống kê chi tiêu, thống kê số lượng nhân viên và động vật.

* **Dữ liệu liên quan:**

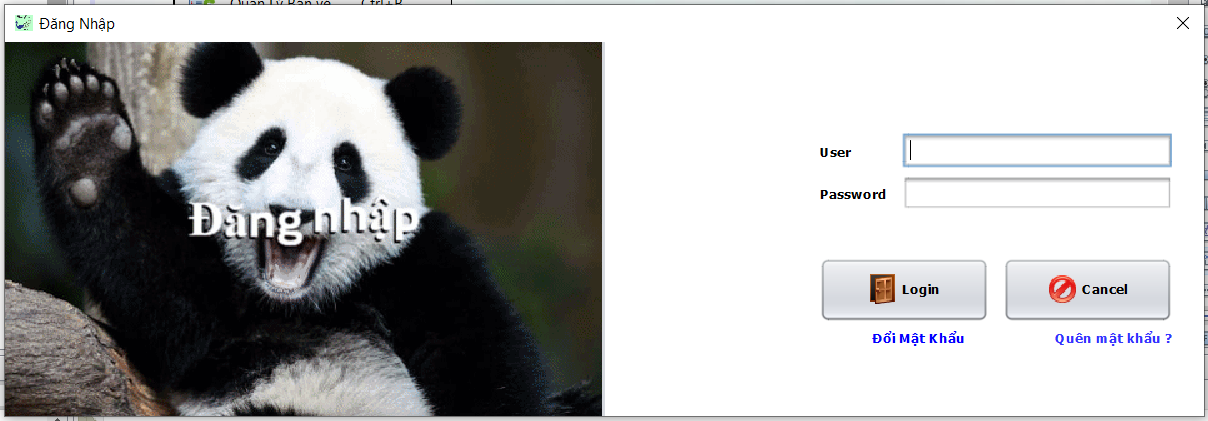
Thông tin nhân viên gồm có:

Tất cả các form điều được truyền vào chức năng này, chỉ trừ sức khỏe động vật là không được thêm vào

* **Đối tượng sử dụng:**

Chỉ có quản lý mới sử dụng chức năng này.

**2.3.2.8 Đăng nhập**



* **Mô tả chức năng:**

Được dùng để đăng nhập vào từng vai trò mà nhân viên đã được tạo.

* **Dữ liệu liên quan:**

Thông tin nhân viên gồm có: Mã nhân viên, mật khẩu, vai trò.

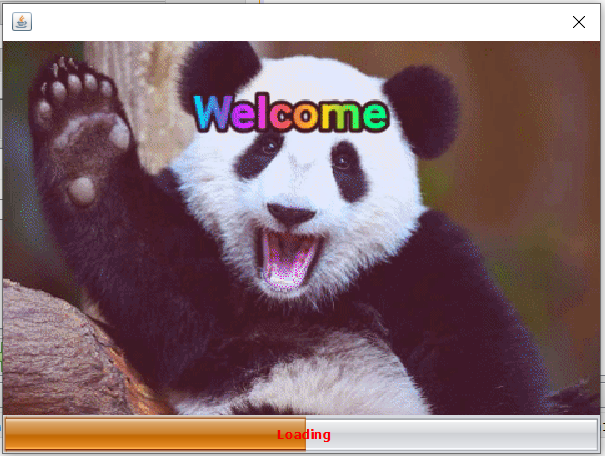
* **Đối tượng sử dụng:**

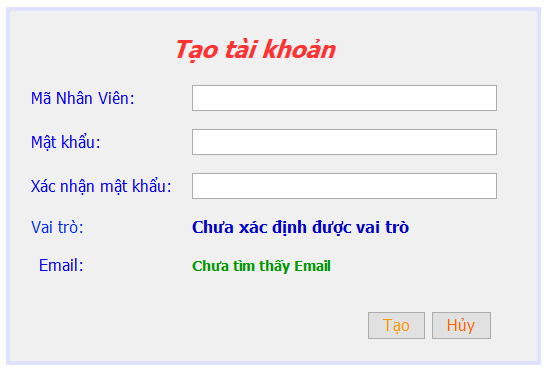
Tất cả nhân viên và quản lý sau khi đăng nhập đều có thể sử dụng chức năng này.

**MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Điều khiển | Sự kiện | Mô tả hoạt động |
| 1 | Đăng nhập | Action Performed | Xuất hiện form mà mỗi nhân viên điều đã được cấp vai trò |
| 2 | Cancel | Action Performed | Thoát ứng dụng |
| 3 | Quên mật khẩu | Mouse Clicked | Xuất hiện form quên mật khẩu. Mô tả chức năng sẻ dc nói đến bên dưới |
| 4 | Đổi mật khẩu | Mouse Clicked | Xuất hiện form đổi mật khẩu. Mô tả chức năng sẻ dc nói đến ở trên |

**2.3.2.9 Màng hình chào**



**2.3.2.10 Tạo tài Khoản**

* **Mô tả chức năng:**

Được dùng để tạo tài khoản cho mỗi nhân viên.

* **Dữ liệu liên quan:**

Thông tin nhân viên gồm có: Mã nhân viên, mật khẩu, vai trò, email

* **Đối tượng sử dụng:**

Chỉ Quản Lý mới sử dụng được chức năng này và mỗi quản lý sẻ tạo cho một nhân viên một tài khoản. Nhân viên đó sẻ tự động đi đổi mật khẩu.

**MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Điều khiển | Sự kiện | Mô tả hoạt động |
| 1 | Tạo | Action Performed | Thêm tài khoản nhân viên vào database |
| 2 | Hủy | Action Performed | Thoát ứng dụng |

**2.3.2.11 Quên Mật Khẩu**



* **Mô tả chức năng:**

Được dùng để cấp lại mật khẩu cho nhân viên hoặc quản lý khi quên mật khẩu

* **Dữ liệu liên quan:**

Thông tin nhân viên gồm có: Mã nhân viên, email

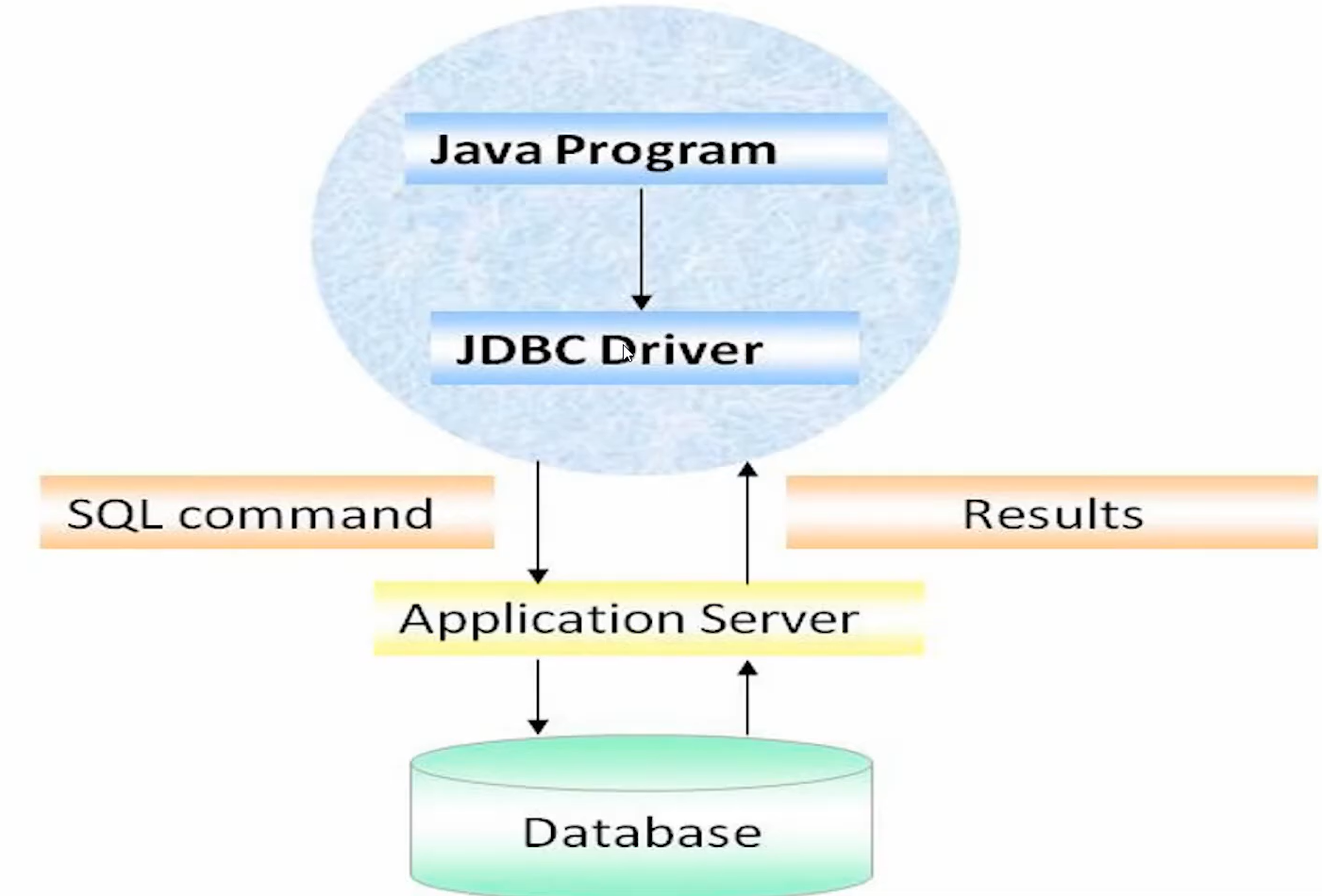
* **Đối tượng sử dụng:**

Tất cả điều sử dụng được chức năng này

# **3.Thực hiện viết mã**

## 3.1Mô hình tổ chức lập trình CSDL

Hình và mô tả (DAO+JdbcHelper+Entity+ CSDL)



Mô tả lớp XJdbc

Hướng dẫn sử dụng các phương thức tiện ích của XJdbc

**MÔ TẢ**

XJdbc là lớp tiện ích hỗ trợ lập trình JDBC. Lớp này gồm 3 phương thức được mô tả trong phần hướng dẫn sau đây.

**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG:**

* XJdbc. query(String sql, Object... args): ResultSet
  + Truy vẫn dữ liệu từ csdl
  + Tham số sql: Câu lệnh nào có chứa dấu ?
  + Tham số args: là các giá trị cung cấp cho dấu ? của SQL
  + Kết quả: ResultSet
* XJdbc. update(String sql, Object... args): int
* Thao tác CSDL(INSERT, UPDATE, DELETE).
* Tham số sql: Câu lệnh INSERT , UPDATE, DELETE có chứa ?
* Tham số args: là các giá trị cung cấp cho các dấu ? của SQL
* Kết quả: Số bản ghi có ảnh hưởng
* XJdbc.value(String sql, Object... args):
* Truy vấn một giá trị từ sql
* Tham số sql: Câu lệnh SELECT truy vấn có chứa ?
* Tham số args: Là các giá trị cung cấp cho dấu ? của SQL
* Kết quả: Đối tượng chứa giá trị truy vấn

Viết code XJDBC:

package com.utils;

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.PreparedStatement;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.SQLException;

public class XJdbc {

private static String driver="com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver";

private static String dburl="jdbc:sqlserver://localhost:1433;database=TheZoo";

private static String username="sa";

private static String password="123";

/\*

\* Nạp driver

\*/

static{

try {

Class.forName(driver);

}

catch (ClassNotFoundException ex) {

throw new RuntimeException(ex);

}

}

/\*\*

\* Xây dựng PreparedStatement

\* @param sql là câu lệnh SQL chứa có thể chứa tham số. Nó có thể là một lời gọi thủ tục lưu

\* @param args là danh sách các giá trị được cung cấp cho các tham số trong câu lệnh sql

\* @return PreparedStatement tạo được

\* @throws java.sql.SQLException lỗi sai cú pháp

\*/

public static PreparedStatement getStmt(String sql, Object...args) throws SQLException{

Connection connection = DriverManager.getConnection(dburl, username, password);

PreparedStatement pstmt = null;

if(sql.trim().startsWith("{")){

pstmt = connection.prepareCall(sql);

}

else{

pstmt = connection.prepareStatement(sql);

}

for(int i=0;i<args.length;i++){

pstmt.setObject(i + 1, args[i]);

}

return pstmt;

}

/\*\*

\* Thực hiện câu lệnh SQL thao tác (INSERT, UPDATE, DELETE) hoặc thủ tục lưu thao tác dữ liệu

\* @param sql là câu lệnh SQL chứa có thể chứa tham số. Nó có thể là một lời gọi thủ tục lưu

\* @param args là danh sách các giá trị được cung cấp cho các tham số trong câu lệnh sql \*

\*/

public static void update(String sql, Object...args) {

try {

PreparedStatement stmt = XJdbc.getStmt(sql, args);

try {

stmt.executeUpdate();

}

finally{

stmt.getConnection().close();

}

}

catch (SQLException e) {

throw new RuntimeException(e);

}

}

/\*\*

\* Thực hiện câu lệnh SQL truy vấn (SELECT) hoặc thủ tục lưu truy vấn dữ liệu

\* @param sql là câu lệnh SQL chứa có thể chứa tham số. Nó có thể là một lời gọi thủ tục lưu

\* @param args là danh sách các giá trị được cung cấp cho các tham số trong câu lệnh sql

\*/

public static ResultSet query(String sql, Object...args) {

try {

PreparedStatement stmt = XJdbc.getStmt(sql, args);

return stmt.executeQuery();

}

catch (SQLException e) {

e.printStackTrace();

throw new RuntimeException(e);

}

}

public static Object value(String sql, Object...args) {

try {

ResultSet rs = XJdbc.query(sql, args);

if(rs.next()){

return rs.getObject(0);

}

rs.getStatement().getConnection().close();

return null;

} catch (Exception e) {

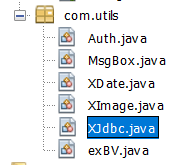
throw new RuntimeException(e);

}

}

}

## 3.2Viếc code cho các lớp hổ trợ(utils)



+ XJdbc đã được đưa mã code ở phí trên.

+ Class Auth.Java

* Class này giúp kiểm tra thông tin đăng nhập.
* Mã code Auth:

package com.utils;

import com.mode.taikhoan;

public class Auth {

/\*\*

\* Đối tượng này chứa thông tin người sử dụng sau khi đăng nhập

\*/

public static taikhoan user = null;

/\*\*

\* Xóa thông tin của người sử dụng khi có yêu cầu đăng xuất

\*/

public static void clear() {

Auth.user = null;

}

/\*\*

\* Kiểm tra xem đăng nhập hay chưa

\*/

public static boolean isLogin() {

return Auth.user != null;

}

}

+ Class MsgBOX.java

* Class này giúp để hiểm thị thông báo
* Mã code MsgBOX.java

package com.utils;

import java.awt.Component;

import javax.swing.JOptionPane;

public class MsgBox {

//cửa sổ thông báo

/\*\*

\* Hiển thị thông báo cho người dùng

\* @param parent là cửa sổ chứa thông báo

\* @param message là thông báo

\*/

public static void alert(Component parent, String massage) {

JOptionPane.showMessageDialog(parent, massage,

"Hệ thống quản lý đào tạo", JOptionPane.INFORMATION\_MESSAGE);

}

//cửa sổ xác định

/\*\*

\* Hiển thị thông báo và yêu cầu người dùng xác nhận

\* @param parent là cửa sổ chứa thông báo

\* @param message là câu hỏi yes/no

\* @return là kết quả nhận được true/false

\*/

public static boolean confirm(Component parent,String message){

int result = JOptionPane.showConfirmDialog(parent, message,

"Hệ thống quản lý đào tạo",JOptionPane.YES\_NO\_OPTION,JOptionPane.QUESTION\_MESSAGE);

return result==JOptionPane.YES\_OPTION;

}

//cửa sổ nhập thông tin

/\*\*

\* Hiển thị thông báo yêu cầu nhập dữ liệu

\* @param parent là cửa sổ chứa thông báo

\* @param message là thông báo nhắc nhở nhập

\* @return là kết quả nhận được từ người sử dụng nhập vào

\*/

public static String prompt(Component parent, String message){

return JOptionPane.showInputDialog(parent,message,

"Hệ thống quản lý đào tạo",JOptionPane.INFORMATION\_MESSAGE);

}

}

+ XDate.java:

* Class giúp định dạng ngày tháng năm, giờ:

Mã Code XDate.java

package com.utils;

import java.text.SimpleDateFormat;

import java.util.Date;

/\*\*

\*

\* @author hp

\*/

public class XDate {

static SimpleDateFormat formater = new SimpleDateFormat();

/\*\*

\* Chuyển đổi String sang Date

\* @param date là String cần chuyển

\* @param pattern là định dạng thời gian

\* @return Date kết quả

\*/

public static Date toDate(String date, String pattern){

try{

formater.applyPattern(pattern);

java.util.Date datel = formater.parse(date);

java.sql.Date myDate = new java.sql.Date(datel.getTime());

return myDate;

}catch(Exception e){

throw new RuntimeException(e);

}

}

/\*\*

\* Chuyển đổi từ Date sang String

\* @param date là Date cần chuyển đổi

\* @param pattern là định dạng thời gian

\* @return String kết quả

\*/

public static String toString(Date date, String pattern){

formater.applyPattern(pattern);

return formater.format(date);

}

/\*\*

\* Bổ sung số ngày vào thời gian

\* @param date thời gian hiện có

\* @param days số ngày cần bổ sung váo date

\* @return Date kết quả

\*/

public static Date addDays(Date date, long days){

date.setTime(date.getTime()+days\*24\*60\*60\*1000);

return date;

}

}

+ XImage.java:

* Class này giúp hổ trợ thêm hình ảnh:
* Mã code XImage.java

package com.utils;

import java.awt.Image;

import java.io.File;

import java.net.URL;

import java.nio.file.Files;

import java.nio.file.Path;

import java.nio.file.Paths;

import java.nio.file.StandardCopyOption;

import javax.swing.ImageIcon;

/\*\*

\*

\* @author hp

\*/

public class XImage {

/\*\*

\* Ảnh biểu tượng của ứng dụng, xuất hiện trên mọi cửa sổ

\*/

public static Image getAppIcon(){

URL url = XImage.class.getResource("/com/Icon/hinhlogo.png");

return new ImageIcon(url).getImage();

}

/\*\*

\* Sao chép file logo chuyên đề vào thư mục logo

\* @param src là đối tượng file ảnh

\*/

public static void save(File src) {

File dst = new File("logos",src.getName());

//Tạo thư muc logo nếu chưa tồn tại

if(!dst.getParentFile().exists()){

dst.getParentFile().mkdirs();

}

try{

Path from = Paths.get(src.getAbsolutePath());

Path to = Paths.get(dst.getAbsolutePath());

//copy file vào thư mục logos

Files.copy(from,to,StandardCopyOption.REPLACE\_EXISTING);

}catch(Exception e){

throw new RuntimeException(e);

}

}

/\*\*

\* Đọc hình ảnh logo chuyên đề

\* @param fileName là tên file logo

\* @return ảnh đọc được

\*/

public static ImageIcon read(String fileName){

File path = new File("logos",fileName);

return new ImageIcon(path.getAbsolutePath());

}

}

+ exBV.java

* Chức năng này giúp hỗ trợ khi được gọi vào để In ra file pdf
* Mã code exBV.java:

package com.utils;

import java.util.HashMap;

import java.awt.Desktop;

import java.io.File;

import java.io.FileOutputStream;

import java.io.IOException;

import java.nio.file.Files;

import java.nio.file.Path;

import java.nio.file.Paths;

import java.util.HashMap;

import java.util.Map;

import java.util.stream.Stream;

import com.itextpdf.text.BaseColor;

import com.itextpdf.text.Document;

import com.itextpdf.text.Element;

import com.itextpdf.text.Font;

import com.itextpdf.text.FontFactory;

import com.itextpdf.text.Paragraph;

import com.itextpdf.text.Phrase;

import com.itextpdf.text.pdf.PdfPCell;

import com.itextpdf.text.pdf.PdfPTable;

import com.itextpdf.text.pdf.PdfWriter;

/\*\*

\*

\* @author hp

\*/

public class exBV {

static String PDFPath;

public static HashMap<String, Object[]> listBill = null;

public static Object infoValues[] = null;

static Font fontSmall = FontFactory.getFont(FontFactory.HELVETICA, "UTF-8", 11, 0, BaseColor.BLACK);

static Font fontBold = FontFactory.getFont(FontFactory.HELVETICA, 13, Font.BOLD, BaseColor.BLACK);

static String folderPDF = "C:\\Users\\hp\\Documents\\NetBeansProjects\\duan1\\src\\Vein";

// create file PDF

public boolean createPDFFile(String id, Object[] info) {

// set the given value

PDFPath = "C:\\Users\\hp\\Documents\\NetBeansProjects\\duan1\\src\\Vein\\" + id + ".pdf";

infoValues = info;

// check if the folder is existed

savePDFFile();

Document document = new Document();

try {

PdfWriter.getInstance(document,

new FileOutputStream(PDFPath));

document.open();

// title

Paragraph paragraph = new Paragraph("So thu 4 thanh vien THE ZOO!!!", fontBold);

addEmptyLine(paragraph, 1);

paragraph.setAlignment(Element.ALIGN\_CENTER);

document.add(paragraph);

// add spacing

Paragraph spacing = new Paragraph("----------------------------", fontBold);

spacing.setAlignment(Element.ALIGN\_CENTER);

document.add(spacing);

// table info

PdfPTable tableInfo = new PdfPTable(2);

tableInfo.setWidths(new int[]{300, 200});

addRowsInfo(tableInfo);

document.add(tableInfo);

// thank you

Paragraph thankYou = new Paragraph("----Chuc quy khach mot chuyen di vui ve----", fontSmall);

thankYou.setAlignment(Element.ALIGN\_CENTER);

document.add(thankYou);

document.close();

return true;

} catch (Exception e) {

e.printStackTrace();

return false;

}

}

private void addRowsInfo(PdfPTable table) {

String title[] = {

"Khu Vuc",

"Ma Nhan Vien",

"Gia Ve",

"Loai Ve",

"So Luong",

"Tong",

"Ngay xuat"};

for (int i = 0; i < infoValues.length; i++) {

PdfPCell cellColumn = new PdfPCell(new Paragraph(title[i], fontSmall));

cellColumn.setBorderColor(BaseColor.WHITE);

table.addCell(cellColumn);

String obj = String.valueOf(infoValues[i]);

PdfPCell cellValue = new PdfPCell(new Paragraph(obj, fontSmall));

cellValue.setBorderColor(BaseColor.WHITE);

table.addCell(cellValue);

}

}

// create location for the file

private void addEmptyLine(Paragraph paragraph, int number) {

for (int i = 0; i < number; i++) {

paragraph.add(new Paragraph(" "));

}

}

public boolean savePDFFile() {

try {

File dir = new File(folderPDF);

if (!dir.exists()) {

Path path = Paths.get(folderPDF);

Files.createDirectories(path);

}

return true;

} catch (IOException e) {

e.printStackTrace();

return false;

}

}

public void openPDFFile() {

if (Desktop.isDesktopSupported()) {

try {

File myFile = new File(PDFPath);

Desktop.getDesktop().open(myFile);

} catch (IOException ex) {

ex.printStackTrace();

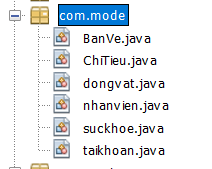
}

}

}

}

## 3.3 Viết mã code cho các thực thể (Class.mode)



+ Code class BanVe.java:

package com.mode;

import java.util.Date;

/\*\*

\*

\* @author DELL

\*/

public class BanVe {

String khuvuc;

Integer mave;

String manv;

float giave;

boolean loaive;

Date gioXuatVe = new Date();

Integer soluong;

float Tong;

String gioTaoVe;

public BanVe(String khuvuc, Integer mave, String manv, float giave, boolean loaive, Integer soluong, float Tong, String gioTaoVe) {

this.khuvuc = khuvuc;

this.mave = mave;

this.manv = manv;

this.giave = giave;

this.loaive = loaive;

this.soluong = soluong;

this.Tong = Tong;

this.gioTaoVe = gioTaoVe;

}

public BanVe() {

}

public String getKhuvuc() {

return khuvuc;

}

public void setKhuvuc(String khuvuc) {

this.khuvuc = khuvuc;

}

public Integer getMave() {

return mave;

}

public void setMave(Integer mave) {

this.mave = mave;

}

public String getManv() {

return manv;

}

public void setManv(String manv) {

this.manv = manv;

}

public float getGiave() {

return giave;

}

public void setGiave(float giave) {

this.giave = giave;

}

public boolean getLoaive() {

return loaive;

}

public void setLoaive(boolean loaive) {

this.loaive = loaive;

}

public Date getGioXuatVe() {

return gioXuatVe;

}

public void setGioXuatVe(Date gioXuatVe) {

this.gioXuatVe = gioXuatVe;

}

public Integer getSoluong() {

return soluong;

}

public void setSoluong(Integer soluong) {

this.soluong = soluong;

}

public float getTong() {

return Tong;

}

public void setTong(float Tong) {

this.Tong = Tong;

}

public String getGioTaoVe() {

return gioTaoVe;

}

public void setGioTaoVe(String gioTaoVe) {

this.gioTaoVe = gioTaoVe;

}

}

+ Code class ChiTieu.java:

package com.mode;

import java.util.Date;

/\*\*

\*

\* @author hp

\*/

public class ChiTieu {

Integer maCT;

String maNV;

String loaiCT;

String maHD;

Date ngayXuatHD = new Date();

Date ngayNhapHD = new Date();

double soTien;

String ghiChu;

String hinh;

public Integer getMaCT() {

return maCT;

}

public void setMaCT(Integer maCT) {

this.maCT = maCT;

}

public String getMaNV() {

return maNV;

}

public void setMaNV(String maNV) {

this.maNV = maNV;

}

public String getLoaiCT() {

return loaiCT;

}

public void setLoaiCT(String loaiCT) {

this.loaiCT = loaiCT;

}

public String getMaHD() {

return maHD;

}

public void setMaHD(String maHD) {

this.maHD = maHD;

}

public Date getNgayXuatHD() {

return ngayXuatHD;

}

public void setNgayXuatHD(Date ngayXuatHD) {

this.ngayXuatHD = ngayXuatHD;

}

public Date getNgayNhapHD() {

return ngayNhapHD;

}

public void setNgayNhapHD(Date ngayNhapHD) {

this.ngayNhapHD = ngayNhapHD;

}

public double getSoTien() {

return soTien;

}

public void setSoTien(double soTien) {

this.soTien = soTien;

}

public String getGhiChu() {

return ghiChu;

}

public void setGhiChu(String ghiChu) {

this.ghiChu = ghiChu;

}

public String getHinh() {

return hinh;

}

public void setHinh(String hinh) {

this.hinh = hinh;

}

public ChiTieu() {

}

public ChiTieu(Integer maCT, String maNV, String loaiCT, String maHD, double soTien, String ghiChu, String hinh) {

this.maCT = maCT;

this.maNV = maNV;

this.loaiCT = loaiCT;

this.maHD = maHD;

this.soTien = soTien;

this.ghiChu = ghiChu;

this.hinh = hinh;

}

}

+ Code class dongvat.java:

package com.mode;

/\*\*

\*

\* @author DELL

\*/

public class dongvat {

String MaDV;

String MaNV;

String tenDV;

String XuatSu;

boolean gioitinh;

String datDiem;

String sinhThai;

String sinhSan;

String tinhTrang;

String hinh;

public dongvat(String MaDV, String MaNV, String tenDV, String XuatSu, boolean gioitinh, String datDiem, String sinhThai, String sinhSan, String tinhTrang, String hinh) {

this.MaDV = MaDV;

this.MaNV = MaNV;

this.tenDV = tenDV;

this.XuatSu = XuatSu;

this.gioitinh = gioitinh;

this.datDiem = datDiem;

this.sinhThai = sinhThai;

this.sinhSan = sinhSan;

this.tinhTrang = tinhTrang;

this.hinh = hinh;

}

public dongvat() {

}

public String getMaDV() {

return MaDV;

}

public void setMaDV(String MaDV) {

this.MaDV = MaDV;

}

public String getMaNV() {

return MaNV;

}

public void setMaNV(String MaNV) {

this.MaNV = MaNV;

}

public String getTenDV() {

return tenDV;

}

public void setTenDV(String tenDV) {

this.tenDV = tenDV;

}

public String getXuatSu() {

return XuatSu;

}

public void setXuatSu(String XuatSu) {

this.XuatSu = XuatSu;

}

public boolean getGioitinh() {

return gioitinh;

}

public void setGioitinh(boolean gioitinh) {

this.gioitinh = gioitinh;

}

public String getDatDiem() {

return datDiem;

}

public void setDatDiem(String datDiem) {

this.datDiem = datDiem;

}

public String getSinhThai() {

return sinhThai;

}

public void setSinhThai(String sinhThai) {

this.sinhThai = sinhThai;

}

public String getSinhSan() {

return sinhSan;

}

public void setSinhSan(String sinhSan) {

this.sinhSan = sinhSan;

}

public String getTinhTrang() {

return tinhTrang;

}

public void setTinhTrang(String tinhTrang) {

this.tinhTrang = tinhTrang;

}

public String getHinh() {

return hinh;

}

public void setHinh(String hinh) {

this.hinh = hinh;

}

}

+ Code class nhanvien.java:

package com.mode;

import java.util.Date;

/\*\*

\*

\* @author DELL

\*/

public class nhanvien {

String manv;

String tennv;

Date ngaysinh=new Date();

boolean gioitinh;

String sdt;

String Email;

String vaitro;

float luong;

public nhanvien(String manv, String tennv, boolean gioitinh, String sdt, String Email, String vaitro, float luong) {

this.manv = manv;

this.tennv = tennv;

this.gioitinh = gioitinh;

this.sdt = sdt;

this.Email = Email;

this.vaitro = vaitro;

this.luong = luong;

}

public nhanvien() {

}

public String getManv() {

return manv;

}

public void setManv(String manv) {

this.manv = manv;

}

public String getTennv() {

return tennv;

}

public void setTennv(String tennv) {

this.tennv = tennv;

}

public Date getNgaysinh() {

return ngaysinh;

}

public void setNgaysinh(Date ngaysinh) {

this.ngaysinh = ngaysinh;

}

public boolean getGioitinh() {

return gioitinh;

}

public void setGioitinh(boolean gioitinh) {

this.gioitinh = gioitinh;

}

public String getSdt() {

return sdt;

}

public void setSdt(String sdt) {

this.sdt = sdt;

}

public String getEmail() {

return Email;

}

public void setEmail(String Email) {

this.Email = Email;

}

public String getVaitro() {

return vaitro;

}

public void setVaitro(String vaitro) {

this.vaitro = vaitro;

}

public float getLuong() {

return luong;

}

public void setLuong(float luong) {

this.luong = luong;

}

}

+ Code suckhoe.java:

package com.mode;

import java.util.Date;

import java.util.List;

/\*\*

\*

\* @author DELL

\*/

public class suckhoe {

String madv;

String manv;

float nhietdocothe;

float nhieptim;

String bieuhien;

String ngaykham;

String sinhsan;

String ghiChu;

public String getMadv() {

return madv;

}

public void setMadv(String madv) {

this.madv = madv;

}

public String getManv() {

return manv;

}

public void setManv(String manv) {

this.manv = manv;

}

public float getNhietdocothe() {

return nhietdocothe;

}

public void setNhietdocothe(float nhietdocothe) {

this.nhietdocothe = nhietdocothe;

}

public float getNhieptim() {

return nhieptim;

}

public void setNhieptim(float nhieptim) {

this.nhieptim = nhieptim;

}

public String getBieuhien() {

return bieuhien;

}

public void setBieuhien(String bieuhien) {

this.bieuhien = bieuhien;

}

public String getNgaykham() {

return ngaykham;

}

public void setNgaykham(String ngaykham) {

this.ngaykham = ngaykham;

}

public String getSinhsan() {

return sinhsan;

}

public void setSinhsan(String sinhsan) {

this.sinhsan = sinhsan;

}

public String getGhiChu() {

return ghiChu;

}

public void setGhiChu(String ghiChu) {

this.ghiChu = ghiChu;

}

public suckhoe() {

}

public suckhoe(String madv, String manv, float nhietdocothe, float nhieptim, String bieuhien, String ngaykham, String sinhsan, String ghiChu) {

this.madv = madv;

this.manv = manv;

this.nhietdocothe = nhietdocothe;

this.nhieptim = nhieptim;

this.bieuhien = bieuhien;

this.ngaykham = ngaykham;

this.sinhsan = sinhsan;

this.ghiChu = ghiChu;

}

}

+ Code class taikhoan.java:

package com.mode;

/\*\*

\*

\* @author DELL

\*/

public class taikhoan {

String manv;

String mk;

String vaitro;

String email;

public taikhoan(String manv, String mk, String vaitro, String email) {

this.manv = manv;

this.mk = mk;

this.vaitro = vaitro;

this.email = email;

}

public taikhoan() {

}

public String getManv() {

return manv;

}

public void setManv(String manv) {

this.manv = manv;

}

public String getMk() {

return mk;

}

public void setMk(String mk) {

this.mk = mk;

}

public String getVaitro() {

return vaitro;

}

public void setVaitro(String vaitro) {

this.vaitro = vaitro;

}

public String getEmail() {

return email;

}

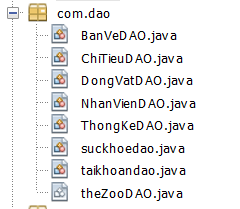
public void setEmail(String email) {

this.email = email;

}

}

## 3.4 Viết code cho các chức năng kết nói CSDL:



**+ Code theZooDAO.java**

package com.dao;

import java.util.List;

abstract public class theZooDAO<EntityType, KeyType>{

abstract public void insert(EntityType entity);

abstract public void update(EntityType entity);

abstract public void delete(KeyType id);

abstract public EntityType selectById(KeyType id);

abstract public List<EntityType> selectAll();

abstract protected List<EntityType> selectBySql(String sql,Object...args);

}

**+ Code BanVeDAO.java**

package com.dao;

import com.mode.BanVe;

import com.utils.XJdbc;

import java.sql.ResultSet;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

/\*\*

\*

\* @author Amin

\*/

public class BanVeDAO extends theZooDAO<BanVe, String>{

String Insert = "INSERT INTO LoiNhuan (KhuVuc, MaNV, GiaVe, LoaiVe,GioXuatVe,SoLuong,Tong,GioTaoVe) VALUES(?,?,?,?,?,?,?,?)";

String Update = "Update BanVe set (KhuVuc=?, MaNV=?, GiaVe=?, LoaiVe=?,NgayXuat=?,SoLuong=?,Tong=?,GioXuatVe) where MaVe = ?";

String SELECT\_BY\_ID\_SQL = "select \* from LoiNhuan where MaVe LIKE ?";

String SELECT\_BY\_ngay\_SQL = "select \* from LoiNhuan where NgayXuat = ?";

@Override

public void insert(BanVe entity) {

XJdbc.update(Insert, entity.getKhuvuc(), entity.getManv(),entity.getGiave(),entity.getLoaive(),entity.getGioXuatVe(),entity.getSoluong(),entity.getTong(),entity.getGioTaoVe());

}

@Override

public void update(BanVe entity) {

XJdbc.update(Update, entity.getKhuvuc(), entity.getManv(),entity.getGiave(),entity.getLoaive(),entity.getGioXuatVe(),entity.getSoluong(),entity.getTong(),entity.getGioTaoVe());

}

@Override

public void delete(String id) {

throw new UnsupportedOperationException("Not supported yet."); //To change body of generated methods, choose Tools | Templates.

}

public BanVe selectByIdclick(int id) {

String sql = "Select \* from LoiNhuan Where MaVe=?";

List<BanVe> list = this.selectBySql(sql, id);

if(list.isEmpty()){

return null;

}

return list.get(0);

}

@Override

public List<BanVe> selectAll() {

String sql = "Select \* from LoiNhuan";

return this.selectBySql(sql);

}

public List<BanVe> selectAllKhuvuc() {

String sql = "Select KhuVuc from LoiNhuan";

return this.selectBySql(sql);

}

@Override

protected List<BanVe> selectBySql(String sql, Object... args) {

List<BanVe> list = new ArrayList<BanVe>();

try {

ResultSet rs = XJdbc.query(sql, args);

while(rs.next()){

BanVe bv = new BanVe();

bv.setMave(Integer.parseInt(rs.getString("MaVe")));

bv.setKhuvuc(rs.getString("KhuVuc"));

bv.setManv(rs.getString("MaNV"));

bv.setGiave(Float.parseFloat(rs.getString("GiaVe")));

bv.setLoaive(rs.getBoolean("LoaiVe"));

bv.setGioXuatVe(rs.getDate("GioXuatVe"));

bv.setSoluong(Integer.parseInt(rs.getString("SoLuong")));

bv.setTong(Float.parseFloat(rs.getString("Tong")));

bv.setGioTaoVe(rs.getString("GioTaoVe"));

list.add(bv);

}

rs.getStatement().getConnection().close();

return list;

} catch (Exception e) {

throw new RuntimeException(e);

}

}

public List<BanVe> selectBytk(String id) {

return this.selectBySql(SELECT\_BY\_ID\_SQL, "%"+id+"%");

}

@Override

//id = ngày

public BanVe selectById(String id) {

List<BanVe> list = this.selectBySql(SELECT\_BY\_ID\_SQL, id);

if(list.isEmpty()){

return null;

}

return list.get(0);

}

}

**+ Code ChiTieuDAO.java**

package com.dao;

import com.mode.ChiTieu;

import com.utils.XJdbc;

import java.sql.ResultSet;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

/\*\*

\*

\* @author hp

\*/

public class ChiTieuDAO extends theZooDAO<ChiTieu, String>{

String SELECT\_INSERT ="INSERT INTO ChiTieu (MaNV, LoaiCT, MaHD, NgayXuatHD, NgayNhapHD, SoTien, GhiChu, HinhHD) VALUES (?,?,?,?,?,?,?,?)";

String SELECT\_UPDATE = "UPDATE ChiTieu SET MaNV=?, LoaiCT=?, MaHD=?, NgayXuatHD=?, NgayNhapHD=?, SoTien=?, GhiChu=?, HinhHD=? WHERE MaCT = ?";

String SELECT\_DELETE ="Delete FROM ChiTieu WHERE MaCT=?";

String SELECT\_ALL="SELECT \* FROM ChiTieu";

String SELECT\_ALL\_ID="SELECT \* FROM ChiTieu WHERE MaCT = ?";

@Override

public void insert(ChiTieu ct) {

XJdbc.update(SELECT\_INSERT, ct.getMaNV(),

ct.getLoaiCT(),

ct.getMaHD(),

ct.getNgayXuatHD(),

ct.getNgayNhapHD(),

ct.getSoTien(),

ct.getGhiChu(),

ct.getHinh());

}

@Override

public void update(ChiTieu ct) {

XJdbc.update(SELECT\_UPDATE, ct.getMaNV(),ct.getLoaiCT(),ct.getMaHD(),ct.getNgayXuatHD(),ct.getNgayNhapHD(),ct.getSoTien(),ct.getGhiChu(),ct.getHinh(),ct.getMaCT());

}

@Override

public void delete(String id) {

XJdbc.update(SELECT\_DELETE, id);

}

public ChiTieu selectByIdclick(int id) {

List<ChiTieu> list = this.selectBySql(SELECT\_ALL\_ID, id);

if(list.isEmpty()){

return null;

}

return list.get(0);

}

@Override

public List<ChiTieu> selectAll() {

return this.selectBySql(SELECT\_ALL);

}

@Override

protected List<ChiTieu> selectBySql(String sql, Object... args) {

List<ChiTieu> list = new ArrayList<ChiTieu>();

try {

ResultSet rs = XJdbc.query(sql, args);

while (rs.next()) {

ChiTieu ct = new ChiTieu();

ct.setMaCT(Integer.parseInt(rs.getString("MaCT")));

ct.setMaNV(rs.getString("MaNV"));

ct.setLoaiCT(rs.getString("LoaiCT"));

ct.setMaHD(rs.getString("MaHD"));

ct.setNgayXuatHD(rs.getDate("NgayXuatHD"));

ct.setNgayNhapHD(rs.getDate("NgayNhapHD"));

ct.setSoTien(Double.parseDouble(rs.getString("SoTien")));

ct.setGhiChu(rs.getString("GhiChu"));

ct.setHinh(rs.getString("HinhHD"));

list.add(ct);

}

rs.getStatement().getConnection().close();

return list;

} catch (Exception e) {

throw new RuntimeException(e);

}

}

@Override

public ChiTieu selectById(String id) {

List<ChiTieu> list = this.selectBySql(SELECT\_ALL\_ID, id);

if(list.isEmpty()){

return null;

}

return list.get(0);

}

}

**+ Code DongVatDAO.java**

package com.dao;

import com.mode.\*;

import com.utils.XJdbc;

import java.sql.ResultSet;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

/\*\*

\*

\* @author hp

\*/

public class DongVatDAO extends theZooDAO<dongvat, String>{

String INSERT\_SQL="INSERT INTO DongVat (MaDV, MaNV, TenDV, XuatSu, GioiTinhDV, DatDiem, SinhThai, SinhSan, TinhTrang, Hinh) VALUES (?,?,?,?,?,?,?,?,?,?)";

String UPDATE\_SQL="UPDATE DongVat SET MaNV=?, TenDV =?, XuatSu =?, GioiTinhDV =?, DatDiem =?, SinhThai =?, SinhSan =?, TinhTrang =?, Hinh=? WHERE MaDV=?";

String DELETE\_SQL="DELETE FROM DongVat WHERE MaDV=?";

String SELECT\_ALL\_SQL="SELECT \* FROM DongVat";

String SELECT\_BY\_ID\_SQL="SELECT \* FROM DongVat where MaDV = ?";

public void insert(dongvat entity) {

XJdbc.update(INSERT\_SQL, entity.getMaDV(),entity.getMaNV(),entity.getTenDV(),entity.getXuatSu(),entity.getGioitinh(),

entity.getDatDiem(),entity.getSinhThai(),entity.getSinhSan(),entity.getTinhTrang(),entity.getHinh());

}

public void update(dongvat entity) {

XJdbc.update(UPDATE\_SQL, entity.getMaNV(), entity.getTenDV(),entity.getXuatSu(),entity.getGioitinh(),entity.getDatDiem(),entity.getSinhThai(),entity.getSinhSan(),entity.getTinhTrang(),entity.getHinh(),entity.getMaDV());

}

public void delete(String id) {

XJdbc.update(DELETE\_SQL, id);

}

public List<dongvat> selectBytk(String id) {

return this.selectBySql(SELECT\_BY\_ID\_SQL, "%"+id+"%");

}

public List<dongvat> selectAll() {

return this.selectBySql(SELECT\_ALL\_SQL);

}

protected List<dongvat> selectBySql(String sql, Object... args) {

List<dongvat> list = new ArrayList<dongvat>();

try {

ResultSet rs = XJdbc.query(sql, args);

while(rs.next()){

dongvat dv = new dongvat();

dv.setMaDV(rs.getString("MaDV"));

dv.setMaNV(rs.getString("MaNV"));

dv.setTenDV(rs.getString("TenDV"));

dv.setXuatSu(rs.getString("XuatSu"));

dv.setGioitinh(rs.getBoolean("GioiTinhDV"));

dv.setDatDiem(rs.getString("DatDiem"));

dv.setSinhThai(rs.getString("SinhThai"));

dv.setSinhSan(rs.getString("SinhSan"));

dv.setTinhTrang(rs.getString("TinhTrang"));

dv.setHinh(rs.getString("Hinh"));

list.add(dv);

}

rs.getStatement().getConnection().close();

return list;

} catch (Exception e) {

throw new RuntimeException(e);

}

}

@Override

public dongvat selectById(String id) {

List<dongvat> list = this.selectBySql(SELECT\_BY\_ID\_SQL, id);

if(list.isEmpty()){

return null;

}

return list.get(0);

}

}

**+ Code NhanVienDAO.java**

package com.dao;

import com.mode.nhanvien;

import com.utils.XJdbc;

import java.sql.ResultSet;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

/\*\*

\*

\* @author hp

\*/

public class NhanVienDAO extends theZooDAO<nhanvien, String>{

String INSERT\_SQL="INSERT INTO NhanVien(MaNV, TenNV, NgaySinh, GioiTinh, SoDT, Email, VaiTro, Luong) VALUES(?,?,?,?,?,?,?,?)";

String UPDATE\_SQL="UPDATE NhanVien SET TenNV=?, NgaySinh=?, GioiTinh=?,SoDT=?, Email=?, VaiTro=?, Luong=? WHERE MaNV=?";

String DELETE\_SQL="DELETE FROM NhanVien WHERE MaNV=?";

String SELECT\_ALL\_SQL="SELECT \* FROM NhanVien";

String SELECT\_BY\_ID\_SQL="SELECT \* FROM NhanVien WHERE MaNV=?";

@Override

public void insert(nhanvien entity) {

XJdbc.update(INSERT\_SQL, entity.getManv(),entity.getTennv(),entity.getNgaysinh(),entity.getGioitinh(),entity.getSdt(),entity.getEmail(),entity.getVaitro(),entity.getLuong());

}

@Override

public void update(nhanvien entity) {

XJdbc.update(UPDATE\_SQL,entity.getTennv(),entity.getNgaysinh(),entity.getGioitinh(),entity.getSdt(),entity.getEmail(),entity.getVaitro(),entity.getLuong(), entity.getManv());

}

@Override

public void delete(String id) {

XJdbc.update(DELETE\_SQL, id);

}

@Override

public nhanvien selectById(String id) {

List<nhanvien> list = this.selectBySql(SELECT\_BY\_ID\_SQL, id);

if(list.isEmpty()){

return null;

}

return list.get(0);

}

@Override

public List<nhanvien> selectAll() {

return this.selectBySql(SELECT\_ALL\_SQL);

}

@Override

protected List<nhanvien> selectBySql(String sql, Object... args) {

List<nhanvien> list = new ArrayList<nhanvien>();

try {

ResultSet rs = XJdbc.query(sql, args);

while(rs.next()){

nhanvien nv = new nhanvien();

nv.setManv(rs.getString("MaNV"));

nv.setTennv(rs.getString("TenNV"));

nv.setNgaysinh(rs.getDate("NgaySinh"));

nv.setGioitinh(rs.getBoolean("GioiTinh"));

nv.setSdt(rs.getString("SoDT"));

nv.setEmail(rs.getString("Email"));

nv.setVaitro(rs.getString("VaiTro"));

nv.setLuong(rs.getFloat("Luong"));

list.add(nv);

}

rs.getStatement().getConnection().close();

return list;

} catch (Exception e) {

throw new RuntimeException(e);

}

}

}

**+ ThongKeDAO.java**

package com.dao;

import com.utils.XJdbc;

import java.sql.ResultSet;

import java.util.ArrayList;

import java.util.Date;

import java.util.List;

/\*\*

\*

\* @author hp

\*/

public class ThongKeDAO {

private List<Object[]> getListOfArray(String sql, String[] cols, Object...args){

try {

List<Object[]> list=new ArrayList<>();

ResultSet rs = XJdbc.query(sql, args);

while(rs.next()){

Object[] vals = new Object[cols.length];

for(int i=0; i<cols.length; i++){

vals[i] = rs.getObject(cols[i]);

}

list.add(vals);

}

rs.getStatement().getConnection().close();

return list;

} catch (Exception e) {

throw new RuntimeException(e);

}

}

public List<Object[]> getThuNhap(String khuvuc){

String sql = "sp\_ThuNhap ?";

String[] cols ={"KhuVuc","GiaVe","LoaiVe","Số Lượng","Tổng tiền"};

return this.getListOfArray(sql, cols, khuvuc);

}

public List<Object[]> getThuNhapNgay(String ngay){

String sql = "sp\_ThuNhapTheoNgay ?";

String[] cols ={"KhuVuc","Số Lượng","Tổng tiền","GioXuatVe"};

return this.getListOfArray(sql, cols, ngay);

}

public List<Object[]> getChiTieuThang(Integer thang, Integer nam ){

String sql = "sp\_ChiTieuTheoThang ? , ?";

String[] cols ={"LoaiCT","Số Lượng","Tổng tiền"};

return this.getListOfArray(sql, cols, thang,nam);

}

public List<Object[]> getTongTienChiTieuThang(Integer thang, Integer nam ){

String sql = "sp\_tongTienChiTieu ? , ?";

String[] cols ={"Tổng tiền"};

return this.getListOfArray(sql, cols, thang,nam);

}

public List<Object[]> getTongNhanVien(){

String sql = " sp\_TongNhanVien";

String[] cols ={"Nhân Viên"};

return this.getListOfArray(sql, cols);

}

public List<Object[]> getTongDongVat(){

String sql = " sp\_TongDongVat";

String[] cols ={"Động Vật"};

return this.getListOfArray(sql, cols);

}

public List<Object[]> getGioiTinhNV(boolean gt){

String sql = " sp\_TongGioiTinh ?";

String[] cols ={"GioiTinh","Tổng Nhân Viên"};

return this.getListOfArray(sql, cols,gt);

}

public List<Object[]> getGioiTinhDV(boolean gt){

String sql = "sp\_TongGioiTinhDV ?";

String[] cols ={"GioiTinhDV","Tổng Động Vật"};

return this.getListOfArray(sql, cols,gt);

}

public List<Object[]> getVaiTroNV(String gt){

String sql = "sp\_TongslVaiTro ?";

String[] cols ={"Vaitro","Chuc vu"};

return this.getListOfArray(sql, cols,gt);

}

}

**+ suckhoedao.java**

package com.dao;

import com.mode.suckhoe;

import com.utils.XJdbc;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.SQLException;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

/\*\*

\*

\* @author DELL

\*/

public class suckhoedao extends theZooDAO<suckhoe, String> {

public static List<suckhoe> getList() {

return null;

}

String insert\_SQL = "INSERT into SucKhoe (MaDV, MaNV, NhietDoCoThe, NhipTim, BieuHien, NgayKham, SinhSan, GhiChu) VALUES ( ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)";

public void insert(suckhoe thezoo){

XJdbc.update(insert\_SQL,

thezoo.getMadv(),

thezoo.getManv(),

thezoo.getNhietdocothe(),

thezoo.getNhieptim(),

thezoo.getBieuhien(),

thezoo.getNgaykham(),

thezoo.getSinhsan(),

thezoo.getGhiChu());

}

public void update(suckhoe thezoo){

String sql="UPDATE SucKhoe SET MaNV=?, NhietDoCoThe=?, NhipTim=?, BieuHien=?, NgayKham=?, SinhSan=?, GhiChu=? Where MaDV=?";

XJdbc.update(sql,

thezoo.getManv(),

thezoo.getNhietdocothe(),

thezoo.getNhieptim(),

thezoo.getBieuhien(),

thezoo.getNgaykham(),

thezoo.getSinhsan(),

thezoo.getGhiChu(),

thezoo.getMadv());

}

public void delete(String MaDV){

String sql="DELETE FROM SucKhoe Where MaDV=?";

XJdbc.update(sql, MaDV);

}

public List<suckhoe> selectAll(){

String sql="SELECT \* FROM SucKhoe";

return selectBySql(sql);

}

public suckhoe selectByTimKiem(String madv,String ngaykham){

String sql="SELECT \* FROM SucKhoe WHERE MaDV=? and NgayKham=?";

List<suckhoe> list = selectBySql(sql, madv,ngaykham);

return list.size() > 0 ? list.get(0) : null;

}

protected List<suckhoe> selectBySql(String sql, Object... args) {

List<suckhoe> list = new ArrayList<suckhoe>();

try {

ResultSet rs = XJdbc.query(sql, args);

while (rs.next()) {

suckhoe thezoo = new suckhoe();

thezoo.setMadv(rs.getString("MaDV"));

thezoo.setManv(rs.getString("MaNV"));

thezoo.setNhietdocothe(rs.getFloat("NhietDoCoThe"));

thezoo.setNhieptim(rs.getFloat("NhipTim"));

thezoo.setBieuhien(rs.getString("BieuHien"));

thezoo.setNgaykham(rs.getString("NgayKham"));

thezoo.setSinhsan(rs.getString("SinhSan"));

thezoo.setGhiChu(rs.getString("GhiChu"));

list.add(thezoo);

}

rs.getStatement().getConnection().close();

return list;

} catch (Exception ex) {

throw new RuntimeException(ex);

}

}

@Override

public suckhoe selectById(String madv) {

String sql="SELECT \* FROM SucKhoe WHERE MaDV=?";

List<suckhoe> list = selectBySql(sql, madv);

return list.size() > 0 ? list.get(0) : null;

}

}

**+ taikhoandao.java**

package com.dao;

import com.mode.taikhoan;

import com.utils.XJdbc;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.SQLException;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

/\*\*

\*

\* @author DELL

\*/

public class taikhoandao extends theZooDAO<taikhoan, String>{

public taikhoan selectById(String manv){

String sql="SELECT \* FROM TaiKhoan WHERE MaNV=?";

List<taikhoan> list = this.selectBySql(sql, manv);

return list.size() > 0 ? list.get(0) : null;

}

public void doimatkhau(taikhoan tk){

String sql = "UPDATE TaiKhoan SET MatKhau=? Where MaNV=?";

XJdbc.update(sql,

tk.getMk(),

tk.getManv()

);

}

protected List<taikhoan> selectBySql(String sql, Object...args){

List<taikhoan> list=new ArrayList<>();

try {

ResultSet rs = null;

try {

rs = XJdbc.query(sql, args);

while(rs.next()){

taikhoan entity = new taikhoan();

entity.setManv(rs.getString("MaNV"));

entity.setMk(rs.getString("MatKhau"));

entity.setVaitro(rs.getString("VaiTro"));

entity.setEmail(rs.getString("Email"));

list.add(entity);

}

}

finally{

rs.getStatement().getConnection().close();

}

}

catch (SQLException ex) {

ex.printStackTrace();

throw new RuntimeException(ex);

}

return list;

}

@Override

public void insert(taikhoan entity) {

String sql = "INSERT INTO TaiKhoan (MaNV, MatKhau,VaiTro,Email) VALUES (?,?,?,?)";

XJdbc.update(sql,entity.getManv(),entity.getMk(),entity.getVaitro(),entity.getEmail());

}

@Override

public void update(taikhoan entity) {

throw new UnsupportedOperationException("Not supported yet."); //To change body of generated methods, choose Tools | Templates.

}

@Override

public void delete(String id) {

throw new UnsupportedOperationException("Not supported yet."); //To change body of generated methods, choose Tools | Templates.

}

@Override

public List<taikhoan> selectAll() {

throw new UnsupportedOperationException("Not supported yet."); //To change body of generated methods, choose Tools | Templates.

}

public taikhoan selectByEmail(String email,String manv){

String sql="SELECT \* FROM TaiKhoan where Email = ? and MaNV=?";

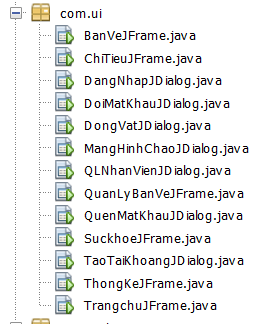
List<taikhoan> list = this.selectBySql(sql, email,manv);

return list.size() > 0 ? list.get(0) : null;

}

}

## 3.5 Viếc code cho các chức năng giao diện



+ Code Form BanVeJFrame.java

package com.ui;

import com.dao.BanVeDAO;

import com.mode.BanVe;

import com.utils.Auth;

import com.utils.MsgBox;

import com.utils.XImage;

import com.utils.exBV;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

import java.text.SimpleDateFormat;

import java.util.ArrayList;

import java.util.Date;

import java.util.List;

import javax.swing.Timer;

import javax.swing.table.DefaultTableModel;

/\*\*

\*

\* @author Kim Khanh

\*/

public class BanVeJFrame extends javax.swing.JFrame {

/\*\*

\* Creates new form BanVeJFrame

\*/

public BanVeJFrame() {

initComponents();

init();

}

/\*\*

\* This method is called from within the constructor to initialize the form.

\* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always

\* regenerated by the Form Editor.

\*/

@SuppressWarnings("unchecked")

// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">

private void initComponents() {

buttonGroup1 = new javax.swing.ButtonGroup();

jLabel4 = new javax.swing.JLabel();

jLabel5 = new javax.swing.JLabel();

lblTien = new javax.swing.JLabel();

jScrollPane1 = new javax.swing.JScrollPane();

tblPhongVe = new javax.swing.JTable();

jLabel1 = new javax.swing.JLabel();

cboKhuVuc = new javax.swing.JComboBox<>();

jLabel2 = new javax.swing.JLabel();

txtSoLuong = new javax.swing.JTextField();

jLabel3 = new javax.swing.JLabel();

rdoTreEm = new javax.swing.JRadioButton();

rdoNguoiLon = new javax.swing.JRadioButton();

jPanel1 = new javax.swing.JPanel();

btnDangXuat = new javax.swing.JButton();

btnThoat = new javax.swing.JButton();

btnXoa = new javax.swing.JButton();

btnSua = new javax.swing.JButton();

btnThem = new javax.swing.JButton();

btnInVe = new javax.swing.JButton();

btnHuy = new javax.swing.JButton();

jLabel6 = new javax.swing.JLabel();

lblNgay = new javax.swing.JLabel();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT\_ON\_CLOSE);

setTitle("Bán Vé");

jLabel4.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 3, 18)); // NOI18N

jLabel4.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

jLabel4.setText("Phòng Vé");

jLabel5.setText("Tổng tiền:");

lblTien.setText("0đ");

tblPhongVe.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(

new Object [][] {

},

new String [] {

"Khu vực", "Mã NV", "Giá vé", "Loại vé", "Số Lượng", "Tổng", "Ngày"

}

) {

boolean[] canEdit = new boolean [] {

false, false, false, false, false, false, false

};

public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex) {

return canEdit [columnIndex];

}

});

tblPhongVe.addMouseListener(new java.awt.event.MouseAdapter() {

public void mouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

tblPhongVeMouseClicked(evt);

}

});

jScrollPane1.setViewportView(tblPhongVe);

jLabel1.setText("Khu vực:");

cboKhuVuc.setModel(new javax.swing.DefaultComboBoxModel<>(new String[] { "Ve Vao Cong", "Ve Tro Choi" }));

jLabel2.setText("Số Lượng:");

txtSoLuong.addFocusListener(new java.awt.event.FocusAdapter() {

public void focusLost(java.awt.event.FocusEvent evt) {

txtSoLuongFocusLost(evt);

}

});

jLabel3.setText("Loại vé:");

buttonGroup1.add(rdoTreEm);

rdoTreEm.setSelected(true);

rdoTreEm.setText("Trẻ em");

rdoTreEm.setBorderPainted(true);

buttonGroup1.add(rdoNguoiLon);

rdoNguoiLon.setText("Người lớn");

rdoNguoiLon.setAutoscrolls(true);

rdoNguoiLon.setBorderPainted(true);

btnDangXuat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Exit.png"))); // NOI18N

btnDangXuat.setText("Đăng Xuất");

btnDangXuat.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnDangXuatActionPerformed(evt);

}

});

jPanel1.add(btnDangXuat);

btnThoat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Stop.png"))); // NOI18N

btnThoat.setText("Thoát");

jPanel1.add(btnThoat);

btnXoa.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Delete.png"))); // NOI18N

btnXoa.setText("Xóa");

btnXoa.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnXoaActionPerformed(evt);

}

});

jPanel1.add(btnXoa);

btnSua.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Notes.png"))); // NOI18N

btnSua.setText("sửa");

btnSua.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnSuaActionPerformed(evt);

}

});

jPanel1.add(btnSua);

btnThem.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Add.png"))); // NOI18N

btnThem.setText("Thêm");

btnThem.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnThemActionPerformed(evt);

}

});

jPanel1.add(btnThem);

btnInVe.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Print.png"))); // NOI18N

btnInVe.setText("In vé");

btnInVe.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnInVeActionPerformed(evt);

}

});

jPanel1.add(btnInVe);

btnHuy.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/No.png"))); // NOI18N

btnHuy.setText("Hủy");

btnHuy.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnHuyActionPerformed(evt);

}

});

jPanel1.add(btnHuy);

jLabel6.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/Icon/logo.png"))); // NOI18N

lblNgay.setText("Ngày");

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jScrollPane1)

.addComponent(jPanel1, javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addComponent(jLabel5)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

.addComponent(lblTien))

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addComponent(jLabel2)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(txtSoLuong))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jLabel1)

.addComponent(jLabel3))

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addComponent(rdoTreEm, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 93, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(18, 18, 18)

.addComponent(rdoNguoiLon, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 93, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addComponent(cboKhuVuc, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 319, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGap(150, 150, 150)

.addComponent(jLabel4, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 101, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)))

.addGap(41, 41, 41)

.addComponent(lblNgay, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 131, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(43, 43, 43)

.addComponent(jLabel6)))

.addContainerGap())

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel4, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 43, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(lblNgay))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel1)

.addComponent(cboKhuVuc, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(rdoTreEm)

.addComponent(rdoNguoiLon))

.addComponent(jLabel3)))

.addComponent(jLabel6, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 105, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(14, 14, 14)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(txtSoLuong, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(jLabel2))

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel5)

.addComponent(lblTien))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 141, Short.MAX\_VALUE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(jPanel1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(6, 6, 6))

);

pack();

}// </editor-fold>

private void btnSuaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.Sua();

this.hienthiTable();

this.setIconImage(XImage.getAppIcon());

}

private void btnThemActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.them();

}

private void btnInVeActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

try {

this.insert();

this.xuat();

this.xoaDataTbale();

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Thao tac sai");

}

}

private void btnHuyActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

this.clearForm();

this.xoaDataTbale();

}

private void tblPhongVeMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

hiemthiForm();

}

private void txtSoLuongFocusLost(java.awt.event.FocusEvent evt) {

if(rdoNguoiLon.isSelected()){

try {

int sl = Integer.parseInt(txtSoLuong.getText());

float t = (sl \* 50000);

String tong = String.format("%.1f", t);

lblTien.setText(tong);

} catch (Exception e) {

}

}else{

try {

int sl = Integer.parseInt(txtSoLuong.getText());

float t = (sl \* 30000);

String tong = String.format("%.1f", t);

lblTien.setText(tong);

} catch (Exception e) {

}

}

}

private void btnDangXuatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.dangXuat();

}

private void btnXoaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.Xoa();

}

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(BanVeJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(BanVeJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(BanVeJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(BanVeJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

/\* Create and display the form \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

new BanVeJFrame().setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify

private javax.swing.JButton btnDangXuat;

private javax.swing.JButton btnHuy;

private javax.swing.JButton btnInVe;

private javax.swing.JButton btnSua;

private javax.swing.JButton btnThem;

private javax.swing.JButton btnThoat;

private javax.swing.JButton btnXoa;

private javax.swing.ButtonGroup buttonGroup1;

private javax.swing.JComboBox<String> cboKhuVuc;

private javax.swing.JLabel jLabel1;

private javax.swing.JLabel jLabel2;

private javax.swing.JLabel jLabel3;

private javax.swing.JLabel jLabel4;

private javax.swing.JLabel jLabel5;

private javax.swing.JLabel jLabel6;

private javax.swing.JPanel jPanel1;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;

private javax.swing.JLabel lblNgay;

private javax.swing.JLabel lblTien;

private javax.swing.JRadioButton rdoNguoiLon;

private javax.swing.JRadioButton rdoTreEm;

private javax.swing.JTable tblPhongVe;

private javax.swing.JTextField txtSoLuong;

// End of variables declaration

ArrayList<BanVe> list = new ArrayList<BanVe>();

BanVeDAO dao = new BanVeDAO();

void init(){

setLocationRelativeTo(null);

starDongHo();

}

private void starDongHo() {

new Timer(1000, new ActionListener() {

@Override

//cứ 1000ms sẽ gọi hàm 1 lần

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

// lấy thời gian hệ thống ra

Date now = new Date();

//Chuyển đổi sang chuổi giờ phút giây

SimpleDateFormat fm = new SimpleDateFormat("dd-MM-yyyy hh-mm-ss a");

lblNgay.setText(fm.format(new Date()));

//a: sáng chiều

//String text = format.format(now);

// lblngay.setText(text);

}

}).start();

}

private void Xoa(){

try{

int r = tblPhongVe.getSelectedRow();

list.remove(r);

this.hienthiTable();

}catch(Exception e){

MsgBox.alert(this, "Vui lòng chọn dòng để xóa");

}

}

private void them() {

try {

BanVe ln = new BanVe();

ln.setKhuvuc(String.valueOf(cboKhuVuc.getSelectedItem()));

ln.setManv(Auth.user.getManv());

if(rdoNguoiLon.isSelected()){

ln.setGiave(Float.parseFloat("50000"));

}else{

ln.setGiave(Float.parseFloat("30000"));

}

ln.setLoaive(rdoNguoiLon.isSelected());

ln.setSoluong(Integer.parseInt(txtSoLuong.getText()));

ln.setTong(Float.parseFloat(lblTien.getText()));

ln.setGioTaoVe(lblNgay.getText());

//ln.setNgayxuat(ngayxuat);

list.add(ln);

this.hienthiTable();

this.cleartxt();

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Thông tin sai!");

}

}

private void hienthiTable(){

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tblPhongVe.getModel();

model.setRowCount(0);

for (BanVe lnhuan : list) {

model.addRow(new Object[]{

lnhuan.getKhuvuc(),

lnhuan.getManv(),

lnhuan.getGiave(),

lnhuan.getLoaive() ? "Người Lớn" : "Trẻ Em",

lnhuan.getSoluong(),

lnhuan.getTong(),

lnhuan.getGioTaoVe(),

});

}

}

private void hiemthiForm(){

int r = tblPhongVe.getSelectedRow();

cboKhuVuc.setSelectedItem(tblPhongVe.getValueAt(r, 0));

txtSoLuong.setText(tblPhongVe.getValueAt(r, 4).toString());

if (tblPhongVe.getValueAt(r, 3).equals("Trẻ Em")) {

rdoTreEm.setSelected(true);

}else{

rdoNguoiLon.setSelected(true);

}

lblTien.setText(tblPhongVe.getValueAt(r, 5).toString());

lblNgay.setText(tblPhongVe.getValueAt(r, 6).toString());

}

private void insert() {

try {

for (int i = 0; i < tblPhongVe.getRowCount(); i++) {

BanVe bv = new BanVe();

bv.setKhuvuc(tblPhongVe.getValueAt(i, 0).toString());

bv.setManv(tblPhongVe.getValueAt(i, 1).toString());

bv.setGiave(Float.parseFloat(tblPhongVe.getValueAt(i, 2).toString()));

if (tblPhongVe.getValueAt(i, 3).equals("Trẻ Em")) {

bv.setLoaive(rdoTreEm.isSelected());

} else {

bv.setLoaive(rdoNguoiLon.isSelected());

}

bv.setGioXuatVe(new Date());

bv.setSoluong(Integer.parseInt(tblPhongVe.getValueAt(i, 4).toString()));

bv.setTong(Float.parseFloat(tblPhongVe.getValueAt(i, 5).toString()));

bv.setGioTaoVe(tblPhongVe.getValueAt(i, 6).toString());

dao.insert(bv);

this.clearForm();

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "In thất bại!!!");

}

}

void xoaDataTbale() {

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tblPhongVe.getModel();

model.setRowCount(0);

list.removeAll(list);

}

void cleartxt(){

txtSoLuong.setText("");

rdoTreEm.setSelected(true);

}

void setForm(BanVe bv){

cboKhuVuc.setSelectedItem(bv.getKhuvuc());

rdoTreEm.setSelected(bv.getLoaive());

rdoNguoiLon.setSelected(!bv.getLoaive());

txtSoLuong.setText(String.valueOf(bv.getSoluong()));

lblTien.setText(String.valueOf(bv.getTong()));

}

void clearForm(){

cboKhuVuc.setSelectedIndex(0);

rdoTreEm.setSelected(true);

txtSoLuong.setText("");

lblTien.setText("0đ");

}

private void dangXuat(){

Auth.clear();

this.dispose();

new DangNhapJDialog(this, true).setVisible(true);

}

private void Sua(){

try{

int r = tblPhongVe.getSelectedRow();

BanVe bV = list.get(r);

bV.setKhuvuc(String.valueOf(cboKhuVuc.getSelectedItem()));

bV.setLoaive(rdoNguoiLon.isSelected());

if (rdoNguoiLon.isSelected()) {

bV.setGiave(Float.parseFloat("50000"));

} else {

bV.setGiave(Float.parseFloat("30000"));

}

bV.setSoluong(Integer.parseInt(txtSoLuong.getText()));

bV.setTong(Float.parseFloat(lblTien.getText()));

bV.setGioTaoVe(lblNgay.getText());

}catch(Exception e){

MsgBox.alert(this, "Thao tác sai");

}

}

void xuat(){

for (BanVe bv : list) {

Object[] info = new Object[7];

info[0] = bv.getKhuvuc();

info[1] = bv.getManv();

info[2] = bv.getGiave();

info[3] = bv.getLoaive()?"Nguoi Lon":"Tre Em";

info[4] = bv.getSoluong();

info[5] = bv.getTong();

info[6] = bv.getGioTaoVe();

boolean res = new exBV().createPDFFile(bv.getGioTaoVe(), info);

System.out.println("@exportPDF: " + res);

}

}

}

+ Code Form ChiTieuJFrame.java:

package com.ui;

import com.dao.ChiTieuDAO;

import com.mode.ChiTieu;

import static com.ui.DongVatJDialog.read;

import static com.ui.DongVatJDialog.resize;

import com.utils.Auth;

import com.utils.MsgBox;

import com.utils.XDate;

import java.awt.Graphics2D;

import java.awt.RenderingHints;

import java.awt.image.BufferedImage;

import java.io.File;

import java.nio.file.Files;

import java.nio.file.Path;

import java.nio.file.Paths;

import java.nio.file.StandardCopyOption;

import java.util.Date;

import java.util.List;

import javax.swing.ImageIcon;

import javax.swing.JFileChooser;

import javax.swing.table.DefaultTableModel;

/\*\*

\*

\* @author hp

\*/

public class ChiTieuJFrame extends javax.swing.JFrame {

/\*\*

\* Creates new form ChiTieuJFrame

\*/

public ChiTieuJFrame() {

initComponents();

this.init();

}

/\*\*

\* This method is called from within the constructor to initialize the form.

\* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always

\* regenerated by the Form Editor.

\*/

@SuppressWarnings("unchecked")

// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">

private void initComponents() {

jFileChooser1 = new javax.swing.JFileChooser();

lblChiTieu = new javax.swing.JLabel();

lblLoaiChiTieu = new javax.swing.JLabel();

txtLoaiCT = new javax.swing.JTextField();

jLabel1 = new javax.swing.JLabel();

txtMaHD = new javax.swing.JTextField();

txtNgayNHD = new javax.swing.JTextField();

jLabel2 = new javax.swing.JLabel();

txtSoTien = new javax.swing.JTextField();

jLabel3 = new javax.swing.JLabel();

jScrollPane1 = new javax.swing.JScrollPane();

txtGhiChu = new javax.swing.JTextArea();

jPanel1 = new javax.swing.JPanel();

lblAnh = new javax.swing.JLabel();

btnThemAnh = new javax.swing.JButton();

jScrollPane2 = new javax.swing.JScrollPane();

tblChiTieu = new javax.swing.JTable();

jPanel2 = new javax.swing.JPanel();

btnMoi = new javax.swing.JButton();

btnthem = new javax.swing.JButton();

btnxoa = new javax.swing.JButton();

btnsua = new javax.swing.JButton();

btnThoat = new javax.swing.JButton();

jLabel4 = new javax.swing.JLabel();

txtTimKiem = new javax.swing.JTextField();

jLabel5 = new javax.swing.JLabel();

jLabel6 = new javax.swing.JLabel();

pnlChucNangDieuHuong = new javax.swing.JPanel();

btnFirst = new javax.swing.JButton();

btnPrev = new javax.swing.JButton();

btnNext = new javax.swing.JButton();

btnLast = new javax.swing.JButton();

jLabel7 = new javax.swing.JLabel();

lblMaCT = new javax.swing.JLabel();

jToolBar1 = new javax.swing.JToolBar();

btnTrangChu = new javax.swing.JButton();

btnDangXuat = new javax.swing.JButton();

btnThoat1 = new javax.swing.JButton();

lblBLLoaiCT = new javax.swing.JLabel();

lblBlMaHD = new javax.swing.JLabel();

lblBlNgay = new javax.swing.JLabel();

lblBlTen = new javax.swing.JLabel();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT\_ON\_CLOSE);

setTitle("Chi tiêu");

lblChiTieu.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 36)); // NOI18N

lblChiTieu.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

lblChiTieu.setText("Chi Tiêu");

lblLoaiChiTieu.setText("Loại Chi Tiêu:");

jLabel1.setText("Mã Hóa Đơn:");

jLabel2.setText("Số Tiền: ");

jLabel3.setText("Ghi Chú:");

txtGhiChu.setColumns(20);

txtGhiChu.setRows(5);

jScrollPane1.setViewportView(txtGhiChu);

jPanel1.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createLineBorder(new java.awt.Color(255, 0, 0)));

javax.swing.GroupLayout jPanel1Layout = new javax.swing.GroupLayout(jPanel1);

jPanel1.setLayout(jPanel1Layout);

jPanel1Layout.setHorizontalGroup(

jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGap(0, 0, Short.MAX\_VALUE)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(lblAnh, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 214, Short.MAX\_VALUE))

);

jPanel1Layout.setVerticalGroup(

jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGap(0, 263, Short.MAX\_VALUE)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(lblAnh, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 263, Short.MAX\_VALUE))

);

btnThemAnh.setText("Thêm Ảnh Hóa Đơn");

btnThemAnh.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnThemAnhActionPerformed(evt);

}

});

tblChiTieu.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(

new Object [][] {

},

new String [] {

"Mã Chi Tiêu", "Loại Chi Tiêu", "Nhân Viên Nhập HD", "Mã Hóa Đơn", "Ngày Xuất Hóa Đơn", "Ngày Nhập Hóa Đơn", "Số Tiền", "Ghi Chú", "Hình"

}

) {

boolean[] canEdit = new boolean [] {

false, false, false, false, false, false, false, false, false

};

public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex) {

return canEdit [columnIndex];

}

});

tblChiTieu.addMouseListener(new java.awt.event.MouseAdapter() {

public void mouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

tblChiTieuMouseClicked(evt);

}

});

jScrollPane2.setViewportView(tblChiTieu);

btnMoi.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Add.png"))); // NOI18N

btnMoi.setText("Mới");

btnMoi.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnMoiActionPerformed(evt);

}

});

jPanel2.add(btnMoi);

btnthem.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Add to basket.png"))); // NOI18N

btnthem.setText("Thêm");

btnthem.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnthemActionPerformed(evt);

}

});

jPanel2.add(btnthem);

btnxoa.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Delete.png"))); // NOI18N

btnxoa.setText("Xóa");

btnxoa.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnxoaActionPerformed(evt);

}

});

jPanel2.add(btnxoa);

btnsua.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Edit.png"))); // NOI18N

btnsua.setText("Sửa");

btnsua.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnsuaActionPerformed(evt);

}

});

jPanel2.add(btnsua);

btnThoat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/No.png"))); // NOI18N

btnThoat.setText("Thoát");

btnThoat.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnThoatActionPerformed(evt);

}

});

jPanel2.add(btnThoat);

jLabel4.setText("Tìm Kiếm:");

jLabel5.setText("Danh sách chi tiêu");

jLabel6.setText("Ngày Xuất Trên Hóa Đơn:");

btnFirst.setText("|<");

btnFirst.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnFirstActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangDieuHuong.add(btnFirst);

btnPrev.setText("<<");

btnPrev.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnPrevActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangDieuHuong.add(btnPrev);

btnNext.setText(">>");

btnNext.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnNextActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangDieuHuong.add(btnNext);

btnLast.setText(">|");

btnLast.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnLastActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangDieuHuong.add(btnLast);

jLabel7.setText("Mã Chi Tiêu:");

lblMaCT.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

jToolBar1.setRollover(true);

btnTrangChu.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Brick house.png"))); // NOI18N

btnTrangChu.setText("Trang Chủ");

btnTrangChu.setFocusable(false);

btnTrangChu.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnTrangChu.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnTrangChu.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnTrangChuActionPerformed(evt);

}

});

jToolBar1.add(btnTrangChu);

btnDangXuat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Exit.png"))); // NOI18N

btnDangXuat.setText("Đăng Xuất");

btnDangXuat.setFocusable(false);

btnDangXuat.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnDangXuat.setMargin(new java.awt.Insets(2, 16, 2, 16));

btnDangXuat.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnDangXuat.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnDangXuatActionPerformed(evt);

}

});

jToolBar1.add(btnDangXuat);

btnThoat1.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Stop.png"))); // NOI18N

btnThoat1.setText("Thoát");

btnThoat1.setFocusable(false);

btnThoat1.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnThoat1.setMargin(new java.awt.Insets(2, 16, 2, 16));

btnThoat1.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnThoat1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnThoat1ActionPerformed(evt);

}

});

jToolBar1.add(btnThoat1);

lblBLLoaiCT.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 51));

lblBlMaHD.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 51));

lblBlNgay.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 51));

lblBlTen.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 51));

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGap(277, 277, 277)

.addComponent(lblChiTieu)

.addGap(0, 0, Short.MAX\_VALUE))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup()

.addComponent(jLabel7)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblMaCT, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 88, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(348, 348, 348))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addComponent(jLabel6)

.addGap(12, 12, 12)

.addComponent(txtNgayNHD, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 429, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(lblLoaiChiTieu)

.addComponent(jLabel1))

.addGap(74, 74, 74)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(lblBLLoaiCT, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(txtMaHD)

.addComponent(txtLoaiCT)

.addComponent(lblBlMaHD, javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)))))

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jLabel2)

.addComponent(jLabel3))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addComponent(txtTimKiem, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 436, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGap(7, 7, 7)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

.addComponent(txtSoTien)

.addComponent(lblBlNgay, javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblBlTen, javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))))))

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addComponent(jPanel1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addContainerGap())

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup()

.addGap(0, 0, Short.MAX\_VALUE)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup()

.addComponent(btnThemAnh, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 157, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(34, 34, 34))

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup()

.addComponent(jToolBar1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap())))))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jScrollPane2)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jLabel5)

.addComponent(jLabel4))

.addGap(0, 0, Short.MAX\_VALUE))

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup()

.addGap(29, 29, 29)

.addComponent(pnlChucNangDieuHuong, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(jPanel2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)))

.addContainerGap())

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(lblChiTieu, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 53, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(27, 27, 27)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(lblLoaiChiTieu)

.addComponent(txtLoaiCT, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(1, 1, 1)

.addComponent(lblBLLoaiCT, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel1)

.addComponent(txtMaHD, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(1, 1, 1)

.addComponent(lblBlMaHD, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(3, 3, 3)

.addComponent(txtNgayNHD, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addComponent(jLabel6))

.addGap(3, 3, 3)

.addComponent(lblBlNgay, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(1, 1, 1)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel2)

.addComponent(txtSoTien, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(5, 5, 5)

.addComponent(lblBlTen, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 88, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(jLabel3)))

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup()

.addComponent(jToolBar1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(jPanel1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(btnThemAnh)

.addComponent(lblMaCT, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(jLabel7))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel4)

.addComponent(txtTimKiem, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(jLabel5)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

.addComponent(jScrollPane2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 134, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jPanel2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(pnlChucNangDieuHuong, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addContainerGap())

);

pack();

}// </editor-fold>

private void btnMoiActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.clearForm();

}

private void btnthemActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.insert();

}

private void btnxoaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.delete();

}

private void btnsuaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.update();

}

private void btnThoatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.dispose();

}

private void btnThemAnhActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.themAnh();

}

private void btnFirstActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.first();

}

private void btnPrevActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.prev();

}

private void btnNextActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.next();

}

private void btnLastActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.last();

}

private void tblChiTieuMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

if(evt.getClickCount()==2){

this.row = tblChiTieu.getSelectedRow();

this.edit();

}

}

private void btnTrangChuActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openTrangChu();

}

private void btnDangXuatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.dangXuat();

}

private void btnThoat1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.ketThuc();

}

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(ChiTieuJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(ChiTieuJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(ChiTieuJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(ChiTieuJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

/\* Create and display the form \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

new ChiTieuJFrame().setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify

private javax.swing.JButton btnDangXuat;

private javax.swing.JButton btnFirst;

private javax.swing.JButton btnLast;

private javax.swing.JButton btnMoi;

private javax.swing.JButton btnNext;

private javax.swing.JButton btnPrev;

private javax.swing.JButton btnThemAnh;

private javax.swing.JButton btnThoat;

private javax.swing.JButton btnThoat1;

private javax.swing.JButton btnTrangChu;

private javax.swing.JButton btnsua;

private javax.swing.JButton btnthem;

private javax.swing.JButton btnxoa;

private javax.swing.JFileChooser jFileChooser1;

private javax.swing.JLabel jLabel1;

private javax.swing.JLabel jLabel2;

private javax.swing.JLabel jLabel3;

private javax.swing.JLabel jLabel4;

private javax.swing.JLabel jLabel5;

private javax.swing.JLabel jLabel6;

private javax.swing.JLabel jLabel7;

private javax.swing.JPanel jPanel1;

private javax.swing.JPanel jPanel2;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane2;

private javax.swing.JToolBar jToolBar1;

private javax.swing.JLabel lblAnh;

private javax.swing.JLabel lblBLLoaiCT;

private javax.swing.JLabel lblBlMaHD;

private javax.swing.JLabel lblBlNgay;

private javax.swing.JLabel lblBlTen;

private javax.swing.JLabel lblChiTieu;

private javax.swing.JLabel lblLoaiChiTieu;

private javax.swing.JLabel lblMaCT;

private javax.swing.JPanel pnlChucNangDieuHuong;

private javax.swing.JTable tblChiTieu;

private javax.swing.JTextArea txtGhiChu;

private javax.swing.JTextField txtLoaiCT;

private javax.swing.JTextField txtMaHD;

private javax.swing.JTextField txtNgayNHD;

private javax.swing.JTextField txtSoTien;

private javax.swing.JTextField txtTimKiem;

// End of variables declaration

ChiTieuDAO dao = new ChiTieuDAO();

void init(){

this.setLocationRelativeTo(null);

this.row =-1;

this.fillTable();

}

int row=-1;

void openTrangChu(){

if(Auth.isLogin()){

TrangchuJFrame tc = new TrangchuJFrame();

tc.setVisible(true);

this.dispose();

}else{

MsgBox.alert(this, "Vui lòng đăng nhập!");

}

}

private void dangXuat(){

Auth.clear();

this.dispose();

new DangNhapJDialog(this, true).setVisible(true);

}

void ketThuc(){

if(MsgBox.confirm(this, "Bạn muốn kết thúc làm việc?")){

System.exit(0);

}

}

void Batloi(){

if(txtLoaiCT.getText().length()==0){

lblBLLoaiCT.setText("\* Nhập loại Chi tiêu");

}else if(txtMaHD.getText().length()==0){

lblBlMaHD.setText("\* Mã hóa đơn không được để trống");

}else if(txtNgayNHD.getText().length()==0){

lblBlNgay.setText("\* Ngày không được để trống");

}else if(txtSoTien.getText().length()==0){

lblBlTen.setText("\* Số tiền không được để trống");

}

}

void insert() {

try {

Batloi();

ChiTieu ct = getForm(); //lấy Bán vé từ Form

dao.insert(ct);

//sau khi insert thành công, cập nhật lại bảng

this.fillTable();

//xóa form

this.clearForm();

MsgBox.alert(this, "Thêm vé thành công");

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Thêm vé thất bại");

}

}

void update(){

//cap nhat

//btn sửa

try {

Batloi();

ChiTieu ct = getForm();

dao.update(ct);

this.fillTable();

MsgBox.alert(this, "Cập nhật thành công!!!");

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Cập nhật thất bại!!!");

}

}

void delete(){

if(MsgBox.confirm(this, "Bạn thực sự muốn xóa Hóa Đơn này?")){

String mact = lblMaCT.getText();

try {

Batloi();

dao.delete(mact);

this.fillTable();

this.clearForm();

MsgBox.alert(this, "Xóa thành công");

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Xóa thất bại");

}

}

}

void fillTable(){

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel)tblChiTieu.getModel();

model.setRowCount(0);

try {

List<ChiTieu> list = dao.selectAll();

for(ChiTieu ct : list){

Object[] row = {

ct.getMaCT(),ct.getLoaiCT(),ct.getMaNV(),ct.getMaHD(),ct.getNgayXuatHD(),

ct.getNgayNhapHD(),ct.getSoTien(),ct.getGhiChu(),ct.getHinh()

};

model.addRow(row);

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu");

}

}

void setForm(ChiTieu ct){

lblMaCT.setText(String.valueOf(ct.getMaCT()));

txtLoaiCT.setText(ct.getLoaiCT());

txtMaHD.setText(ct.getMaHD());

txtNgayNHD.setText(XDate.toString(ct.getNgayXuatHD(),"dd/MM/yyyy"));

txtSoTien.setText(String.valueOf(ct.getSoTien()));

txtGhiChu.setText(ct.getGhiChu());

if(ct.getHinh()!=null){

lblAnh.setToolTipText(ct.getHinh());

ImageIcon resizedImage = resize(read(ct.getHinh()),214,263);

lblAnh.setIcon(resizedImage);

}else{

lblAnh.setIcon(null);

}

}

ChiTieu getForm(){

ChiTieu ct = new ChiTieu();

ct.setMaNV(Auth.user.getManv());

ct.setLoaiCT(txtLoaiCT.getText());

ct.setMaHD(txtMaHD.getText());

ct.setNgayXuatHD(XDate.toDate(txtNgayNHD.getText(),"dd/MM/yyyy"));

ct.setNgayNhapHD(new Date());

ct.setSoTien(Double.parseDouble(txtSoTien.getText()));

ct.setGhiChu(txtGhiChu.getText());

ct.setHinh(lblAnh.getToolTipText());

return ct;

}

void edit(){

int mact = (int) tblChiTieu.getValueAt(this.row, 0);

ChiTieu ct = dao.selectByIdclick(mact);

this.setForm(ct);

this.updateStatus();

}

void clearForm(){

this.setForm(new ChiTieu());

this.row=-1;

this.updateStatus();

}

void updateStatus(){

//cập nhật trạng thái các nút

boolean edit = (this.row>=0);

boolean first = (this.row==0);

boolean last = (this.row == tblChiTieu.getRowCount()-1);

//trạng thái form

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);

}

void first(){

this.row=0;

this.edit();

}

void prev(){

if(this.row>0){

this.row--;

this.edit();

}

}

void next(){

if(this.row<tblChiTieu.getRowCount()-1){

this.row++;

this.edit();

}

}

void last(){

this.row=tblChiTieu.getRowCount()-1;

this.edit();

}

public static ImageIcon read(String fileName){

File path = new File("hinhHD",fileName);

return new ImageIcon(path.getAbsolutePath());

}

public void UpHinh(File src){

File dst = new File("hinhHD",src.getName());

//Tạo thư muc logo nếu chưa tồn tại

if(!dst.getParentFile().exists()){

dst.getParentFile().mkdirs();

}

try{

Path from = Paths.get(src.getAbsolutePath());

Path to = Paths.get(dst.getAbsolutePath());

//copy file vào thư mục logos

Files.copy(from,to,StandardCopyOption.REPLACE\_EXISTING);

}catch(Exception e){

throw new RuntimeException(e);

}

}

public static ImageIcon resize(ImageIcon img, int width, int height){

BufferedImage bi = new BufferedImage(width, height, BufferedImage.TRANSLUCENT);

Graphics2D g2d = (Graphics2D) bi.createGraphics();

g2d.addRenderingHints(new RenderingHints(RenderingHints.KEY\_RENDERING, RenderingHints.VALUE\_RENDER\_QUALITY));

g2d.drawImage(img.getImage(), 0, 0, width, height, null);

g2d.dispose();

return new ImageIcon(bi);

}

void themAnh(){

if(jFileChooser1.showOpenDialog(this)==JFileChooser.APPROVE\_OPTION){

File file = jFileChooser1.getSelectedFile();

UpHinh(file);//lưu hình vào thư mục Logos

ImageIcon resizedImage = resize(read(file.getName()),214,263);//đọc hình tư logos và định dạng kích thước

lblAnh.setIcon(resizedImage);//hiểm thị ảnh lên form

lblAnh.setToolTipText(file.getName());// giữ ghi nhớ tên hình trong tooltip

}

}

}

+ Code DangNhapJDialog:

package com.ui;

import com.dao.taikhoandao;

import com.mode.taikhoan;

import com.utils.Auth;

import com.utils.MsgBox;

import com.utils.XImage;

/\*\*

\*

\* @author DELL

\*/

public class DangNhapJDialog extends javax.swing.JDialog {

/\*\*

\* Creates new form dangnhap

\*/

public DangNhapJDialog(java.awt.Frame parent, boolean modal) {

super(parent, modal);

initComponents();

init();

}

/\*\*

\* This method is called from within the constructor to initialize the form.

\* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always

\* regenerated by the Form Editor.

\*/

@SuppressWarnings("unchecked")

// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">

private void initComponents() {

lblhinh = new javax.swing.JLabel();

jPanel1 = new javax.swing.JPanel();

jLabel2 = new javax.swing.JLabel();

jLabel3 = new javax.swing.JLabel();

txttk = new javax.swing.JTextField();

txtpass = new javax.swing.JPasswordField();

btnlogin = new javax.swing.JButton();

btncancel = new javax.swing.JButton();

lblquanmk = new javax.swing.JLabel();

jLabel1 = new javax.swing.JLabel();

jLabel4 = new javax.swing.JLabel();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.DISPOSE\_ON\_CLOSE);

setTitle("Đăng Nhập");

getContentPane().setLayout(new java.awt.GridLayout(1, 0));

lblhinh.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/Icon/giphy (1).gif"))); // NOI18N

getContentPane().add(lblhinh);

jPanel1.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

jLabel2.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 11)); // NOI18N

jLabel2.setText("User");

jLabel3.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 11)); // NOI18N

jLabel3.setText("Password");

btnlogin.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 11)); // NOI18N

btnlogin.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Open door.png"))); // NOI18N

btnlogin.setText("Login");

btnlogin.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnloginActionPerformed(evt);

}

});

btncancel.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 11)); // NOI18N

btncancel.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/No.png"))); // NOI18N

btncancel.setText("Cancel");

btncancel.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btncancelActionPerformed(evt);

}

});

lblquanmk.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 11)); // NOI18N

lblquanmk.setForeground(new java.awt.Color(51, 51, 255));

lblquanmk.setText("Quên mật khẩu ?");

lblquanmk.addMouseListener(new java.awt.event.MouseAdapter() {

public void mouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

lblquanmkMouseClicked(evt);

}

});

jLabel4.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 11)); // NOI18N

jLabel4.setForeground(new java.awt.Color(0, 0, 255));

jLabel4.setText("Đổi Mật Khẩu");

jLabel4.addMouseListener(new java.awt.event.MouseAdapter() {

public void mouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

jLabel4MouseClicked(evt);

}

});

javax.swing.GroupLayout jPanel1Layout = new javax.swing.GroupLayout(jPanel1);

jPanel1.setLayout(jPanel1Layout);

jPanel1Layout.setHorizontalGroup(

jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGap(27, 27, 27)

.addComponent(jLabel1)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, 145, Short.MAX\_VALUE)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addComponent(btnlogin, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 135, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

.addComponent(btncancel, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 135, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jLabel2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 60, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(jLabel3, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 60, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(txtpass)

.addComponent(txttk)))))

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGap(214, 214, 214)

.addComponent(jLabel4)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblquanmk)))

.addGap(26, 26, 26))

);

jPanel1Layout.setVerticalGroup(

jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGap(52, 52, 52)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jLabel1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 172, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel2)

.addComponent(txttk, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel3)

.addComponent(txtpass, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(38, 38, 38)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addComponent(btnlogin, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 51, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(btncancel, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(lblquanmk)

.addComponent(jLabel4))

.addContainerGap(56, Short.MAX\_VALUE))

);

getContentPane().add(jPanel1);

pack();

}// </editor-fold>

private void btnloginActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

dangnhap();

}

private void btncancelActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

huy();

}

private void lblquanmkMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

this.quenMK();

}

private void jLabel4MouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

this.doiMK();

}

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(DangNhapJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(DangNhapJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(DangNhapJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(DangNhapJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

//</editor-fold>

/\* Create and display the dialog \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

DangNhapJDialog dialog = new DangNhapJDialog(new javax.swing.JFrame(), true);

dialog.addWindowListener(new java.awt.event.WindowAdapter() {

@Override

public void windowClosing(java.awt.event.WindowEvent e) {

System.exit(0);

}

});

dialog.setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify

private javax.swing.JButton btncancel;

private javax.swing.JButton btnlogin;

private javax.swing.JLabel jLabel1;

private javax.swing.JLabel jLabel2;

private javax.swing.JLabel jLabel3;

private javax.swing.JLabel jLabel4;

private javax.swing.JPanel jPanel1;

private javax.swing.JLabel lblhinh;

private javax.swing.JLabel lblquanmk;

private javax.swing.JPasswordField txtpass;

private javax.swing.JTextField txttk;

// End of variables declaration

taikhoandao dao = new taikhoandao();

void init(){

this.setLocationRelativeTo(null);

new MangHinhChaoJDialog(null, true).setVisible(true);

this.setIconImage(XImage.getAppIcon());

}

void dangnhap() {

String tk = txttk.getText();

String mk = new String(txtpass.getPassword());

taikhoan nv = dao.selectById(tk);

if (nv == null) {

MsgBox.alert(this, "sai ten dang nhap");

} else if (!mk.equals(nv.getMk())) {

MsgBox.alert(this, "sai mat khau");

}else if(nv.getVaitro().equals("Quản lý")){

Auth.user = nv;

this.dispose();

TrangchuJFrame tc = new TrangchuJFrame();

tc.setVisible(true);

}else if(nv.getVaitro().equals("NV bán vé")){

Auth.user = nv;

this.dispose();

BanVeJFrame bv = new BanVeJFrame();

bv.setVisible(true);

}else{

Auth.user = nv;

this.dispose();

SuckhoeJFrame sk = new SuckhoeJFrame();

sk.setVisible(true);

}

}

void huy(){

if(MsgBox.confirm(this, "ban co muon ket thuc ung dung")){

System.exit(0);

}

}

void quenMK(){

new QuenMatKhauJDialog(null, true).setVisible(true);

}

void doiMK(){

new DoiMatKhauJDialog(null, true).setVisible(true);

}

}

+ Code DoiMatKhauJDialog.java:

package com.ui;

import com.dao.taikhoandao;

import com.mode.taikhoan;

import com.utils.MsgBox;

/\*\*

\*

\* @author hp

\*/

public class DoiMatKhauJDialog extends javax.swing.JDialog {

/\*\*

\* Creates new form DoiMatKhauJDialog

\*/

public DoiMatKhauJDialog(java.awt.Frame parent, boolean modal) {

super(parent, modal);

initComponents();

this.setLocationRelativeTo(null);

}

/\*\*

\* This method is called from within the constructor to initialize the form.

\* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always

\* regenerated by the Form Editor.

\*/

@SuppressWarnings("unchecked")

// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">

private void initComponents() {

lblDoiMatKhau = new javax.swing.JLabel();

lblTenDangNhap = new javax.swing.JLabel();

txtTenDangNhap = new javax.swing.JTextField();

lblMatKhauMoi = new javax.swing.JLabel();

lblMatKhauMoi2 = new javax.swing.JLabel();

lblMatKhauMoi3 = new javax.swing.JLabel();

btnHuyBo = new javax.swing.JButton();

btnDongY1 = new javax.swing.JButton();

txtMatKhauHienTai = new javax.swing.JPasswordField();

txtXacNhanMatKhauMoi = new javax.swing.JPasswordField();

txtMatKhauMoi = new javax.swing.JPasswordField();

lblBLTenDN = new javax.swing.JLabel();

lblBLMkNow = new javax.swing.JLabel();

lblBLNewMk = new javax.swing.JLabel();

lblBLXacNhan = new javax.swing.JLabel();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.DISPOSE\_ON\_CLOSE);

setTitle("Đổi mật khẩu");

lblDoiMatKhau.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 18)); // NOI18N

lblDoiMatKhau.setForeground(new java.awt.Color(0, 102, 0));

lblDoiMatKhau.setText("ĐỔI MẬT KHẨU");

lblTenDangNhap.setText("Tên đăng nhập");

lblMatKhauMoi.setText("Mật khẩu mới");

lblMatKhauMoi2.setText("Mật khẩu hiện tại");

lblMatKhauMoi3.setText("Xác nhận mật khẩu mới");

btnHuyBo.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/No.png"))); // NOI18N

btnHuyBo.setText("Hủy bỏ");

btnHuyBo.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnHuyBoActionPerformed(evt);

}

});

btnDongY1.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Accept.png"))); // NOI18N

btnDongY1.setText("Đồng ý");

btnDongY1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnDongY1ActionPerformed(evt);

}

});

lblBLTenDN.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

lblBLMkNow.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

lblBLNewMk.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

lblBLXacNhan.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(txtMatKhauMoi)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, false)

.addComponent(lblBLTenDN, javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblTenDangNhap, javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(lblDoiMatKhau, javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 160, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(txtTenDangNhap, javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 256, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblMatKhauMoi, javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING))

.addGap(0, 0, Short.MAX\_VALUE))

.addComponent(lblBLNewMk, javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addComponent(lblMatKhauMoi2)

.addComponent(lblMatKhauMoi3)

.addComponent(txtMatKhauHienTai)

.addComponent(txtXacNhanMatKhauMoi, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 256, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblBLMkNow, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblBLXacNhan, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

.addGap(18, 18, 18))

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup()

.addComponent(btnDongY1)

.addGap(18, 18, 18)

.addComponent(btnHuyBo)

.addGap(40, 40, 40))))

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(lblDoiMatKhau, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 32, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(lblTenDangNhap)

.addComponent(lblMatKhauMoi2))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(txtTenDangNhap, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(txtMatKhauHienTai, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(lblBLTenDN, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 15, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addComponent(lblBLMkNow, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 15, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(lblMatKhauMoi)

.addComponent(lblMatKhauMoi3))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(txtXacNhanMatKhauMoi, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(txtMatKhauMoi, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(2, 2, 2)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(lblBLXacNhan, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 15, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(lblBLNewMk, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 15, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(btnHuyBo)

.addComponent(btnDongY1))

.addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

);

pack();

}// </editor-fold>

private void btnHuyBoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

this.dispose();

}

private void btnDongY1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

update();

cleanform();

}

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(DoiMatKhauJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(DoiMatKhauJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(DoiMatKhauJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(DoiMatKhauJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

/\* Create and display the dialog \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

DoiMatKhauJDialog dialog = new DoiMatKhauJDialog(new javax.swing.JFrame(), true);

dialog.addWindowListener(new java.awt.event.WindowAdapter() {

@Override

public void windowClosing(java.awt.event.WindowEvent e) {

System.exit(0);

}

});

dialog.setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify

private javax.swing.JButton btnDongY1;

private javax.swing.JButton btnHuyBo;

private javax.swing.JLabel lblBLMkNow;

private javax.swing.JLabel lblBLNewMk;

private javax.swing.JLabel lblBLTenDN;

private javax.swing.JLabel lblBLXacNhan;

private javax.swing.JLabel lblDoiMatKhau;

private javax.swing.JLabel lblMatKhauMoi;

private javax.swing.JLabel lblMatKhauMoi2;

private javax.swing.JLabel lblMatKhauMoi3;

private javax.swing.JLabel lblTenDangNhap;

private javax.swing.JPasswordField txtMatKhauHienTai;

private javax.swing.JPasswordField txtMatKhauMoi;

private javax.swing.JTextField txtTenDangNhap;

private javax.swing.JPasswordField txtXacNhanMatKhauMoi;

// End of variables declaration

taikhoandao dao = new taikhoandao();

void cleanform(){

txtMatKhauMoi.setText("");

txtMatKhauHienTai.setText("");

txtTenDangNhap.setText("");

txtXacNhanMatKhauMoi.setText("");

}

void batLoi(){

if(txtTenDangNhap.getText().length()==0){

lblBLTenDN.setText("\* Tên đăng nhập đang bỏ trống");

}else if(txtMatKhauMoi.getText().length()==0){

lblBLMkNow.setText("\* Nhập mật khẩu củ");

}else if(txtMatKhauMoi.getText().length()==0){

lblBLNewMk.setText("\* Nhập mật khẩu mới");

}else if(txtXacNhanMatKhauMoi.getText().length()==0){

lblBLXacNhan.setText("\* Nhập lại mật khẩu");

}

}

taikhoan getForm() {

taikhoan tk = new taikhoan();

tk.setMk(txtMatKhauMoi.getText());

tk.setManv(txtTenDangNhap.getText());

return tk;

}

void update() {

try {

batLoi();

String tk = txtTenDangNhap.getText();

String mk = new String(txtMatKhauHienTai.getPassword());

taikhoan nv = dao.selectById(tk);

if (nv == null) {

MsgBox.alert(this, "sai ten dang nhap");

} else if (!mk.equals(nv.getMk())) {

MsgBox.alert(this, "sai mat khau");

} else {

try {

taikhoan model = getForm();

dao.doimatkhau(model);

MsgBox.alert(this, "Cập nhật thành công!");

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Cập nhật thất bại!");

}

}

} catch (Exception e) {

}

}

}

+ Code DongVatJDialog.java:

package com.ui;

import com.dao.DongVatDAO;

import com.mode.\*;

import com.utils.Auth;

import com.utils.MsgBox;

import java.awt.Graphics2D;

import java.awt.RenderingHints;

import java.awt.image.BufferedImage;

import java.io.File;

import java.nio.file.Files;

import java.nio.file.Path;

import java.nio.file.Paths;

import java.nio.file.StandardCopyOption;

import java.util.List;

import javax.swing.ImageIcon;

import javax.swing.JFileChooser;

import javax.swing.table.DefaultTableModel;

/\*\*

\*

\* @author hp

\*/

public class DongVatJDialog extends javax.swing.JDialog {

/\*\*

\* Creates new form DongVat

\*/

public DongVatJDialog(java.awt.Frame parent, boolean modal) {

super(parent, modal);

initComponents();

init();

}

/\*\*

\* This method is called from within the constructor to initialize the form.

\* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always

\* regenerated by the Form Editor.

\*/

@SuppressWarnings("unchecked")

// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">

private void initComponents() {

buttonGroup1 = new javax.swing.ButtonGroup();

jFileChooser1 = new javax.swing.JFileChooser();

tabsDongvat = new javax.swing.JTabbedPane();

pnlThongTin = new javax.swing.JPanel();

lblDongVat = new javax.swing.JLabel();

lblMaDV = new javax.swing.JLabel();

lblTenDV = new javax.swing.JLabel();

lblGioiTinh = new javax.swing.JLabel();

lblPhanBo = new javax.swing.JLabel();

lblDatDiem = new javax.swing.JLabel();

lblSinhThai = new javax.swing.JLabel();

lblSinhSan = new javax.swing.JLabel();

lbltinhTrang = new javax.swing.JLabel();

txtMaDV = new javax.swing.JTextField();

txtTenDV = new javax.swing.JTextField();

rdoDuc = new javax.swing.JRadioButton();

rdoCaii = new javax.swing.JRadioButton();

jScrollPane1 = new javax.swing.JScrollPane();

txtXuatSu = new javax.swing.JTextArea();

jScrollPane2 = new javax.swing.JScrollPane();

txtdatDiem = new javax.swing.JTextArea();

jScrollPane3 = new javax.swing.JScrollPane();

txtSinhThai = new javax.swing.JTextArea();

jScrollPane4 = new javax.swing.JScrollPane();

txtSinhSan = new javax.swing.JTextArea();

jScrollPane5 = new javax.swing.JScrollPane();

txtTinhTrang = new javax.swing.JTextArea();

pnlChucNangChinhSua = new javax.swing.JPanel();

btnThem = new javax.swing.JButton();

btnSua = new javax.swing.JButton();

btnXoa = new javax.swing.JButton();

btnMoi = new javax.swing.JButton();

pnlChucNangDieuHuong = new javax.swing.JPanel();

btnFirst = new javax.swing.JButton();

btnPrev = new javax.swing.JButton();

btnNext = new javax.swing.JButton();

btnLast = new javax.swing.JButton();

lblHinh = new javax.swing.JLabel();

btnThemAnh = new javax.swing.JButton();

pnlAnh = new javax.swing.JPanel();

lblAnh = new javax.swing.JLabel();

jToolBar1 = new javax.swing.JToolBar();

btnTrangChu = new javax.swing.JButton();

btnDangXuat = new javax.swing.JButton();

btnThoat1 = new javax.swing.JButton();

lblBLMaDV = new javax.swing.JLabel();

lblBLTenDV = new javax.swing.JLabel();

pnlDanhSach = new javax.swing.JPanel();

lblDanhSachDongVat = new javax.swing.JLabel();

jScrollPane6 = new javax.swing.JScrollPane();

tblDanhSachDV = new javax.swing.JTable();

lblTimKiem = new javax.swing.JLabel();

txtTimKiem = new javax.swing.JTextField();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.DISPOSE\_ON\_CLOSE);

setTitle("Động Vật");

lblDongVat.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 3, 24)); // NOI18N

lblDongVat.setForeground(new java.awt.Color(255, 51, 51));

lblDongVat.setText("ĐỘNG VẬT");

lblMaDV.setText("Mã Động Vật:");

lblTenDV.setText("Tên Động Vật:");

lblGioiTinh.setText("Giới tính:");

lblPhanBo.setText("Xuất Sứ");

lblDatDiem.setText("Đặc điểm:");

lblSinhThai.setText("Sinh thái:");

lblSinhSan.setText("Sinh sản:");

lbltinhTrang.setText("Tình trạng:");

buttonGroup1.add(rdoDuc);

rdoDuc.setSelected(true);

rdoDuc.setText("Đực");

buttonGroup1.add(rdoCaii);

rdoCaii.setText("Cái");

txtXuatSu.setColumns(20);

txtXuatSu.setRows(5);

jScrollPane1.setViewportView(txtXuatSu);

txtdatDiem.setColumns(20);

txtdatDiem.setRows(5);

jScrollPane2.setViewportView(txtdatDiem);

txtSinhThai.setColumns(20);

txtSinhThai.setRows(5);

jScrollPane3.setViewportView(txtSinhThai);

txtSinhSan.setColumns(20);

txtSinhSan.setRows(5);

jScrollPane4.setViewportView(txtSinhSan);

txtTinhTrang.setColumns(20);

txtTinhTrang.setRows(5);

txtTinhTrang.setText("\n");

jScrollPane5.setViewportView(txtTinhTrang);

btnThem.setText("Thêm");

btnThem.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnThemActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangChinhSua.add(btnThem);

btnSua.setText("Sửa");

btnSua.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnSuaActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangChinhSua.add(btnSua);

btnXoa.setText("Xóa");

btnXoa.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnXoaActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangChinhSua.add(btnXoa);

btnMoi.setText("Mới");

btnMoi.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnMoiActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangChinhSua.add(btnMoi);

btnFirst.setText("|<");

btnFirst.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnFirstActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangDieuHuong.add(btnFirst);

btnPrev.setText("<<");

btnPrev.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnPrevActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangDieuHuong.add(btnPrev);

btnNext.setText(">>");

btnNext.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnNextActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangDieuHuong.add(btnNext);

btnLast.setText(">|");

btnLast.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnLastActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangDieuHuong.add(btnLast);

lblHinh.setText("Hình:");

btnThemAnh.setText("Thêm ảnh");

btnThemAnh.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnThemAnhActionPerformed(evt);

}

});

pnlAnh.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createMatteBorder(1, 1, 1, 1, new java.awt.Color(255, 0, 0)));

javax.swing.GroupLayout pnlAnhLayout = new javax.swing.GroupLayout(pnlAnh);

pnlAnh.setLayout(pnlAnhLayout);

pnlAnhLayout.setHorizontalGroup(

pnlAnhLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGap(0, 283, Short.MAX\_VALUE)

.addGroup(pnlAnhLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(lblAnh, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 283, Short.MAX\_VALUE))

);

pnlAnhLayout.setVerticalGroup(

pnlAnhLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGap(0, 154, Short.MAX\_VALUE)

.addGroup(pnlAnhLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(lblAnh, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 154, Short.MAX\_VALUE))

);

jToolBar1.setRollover(true);

btnTrangChu.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Brick house.png"))); // NOI18N

btnTrangChu.setText("Trang Chủ");

btnTrangChu.setFocusable(false);

btnTrangChu.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnTrangChu.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnTrangChu.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnTrangChuActionPerformed(evt);

}

});

jToolBar1.add(btnTrangChu);

btnDangXuat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Exit.png"))); // NOI18N

btnDangXuat.setText("Đăng Xuất");

btnDangXuat.setFocusable(false);

btnDangXuat.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnDangXuat.setMargin(new java.awt.Insets(2, 16, 2, 16));

btnDangXuat.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnDangXuat.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnDangXuatActionPerformed(evt);

}

});

jToolBar1.add(btnDangXuat);

btnThoat1.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Stop.png"))); // NOI18N

btnThoat1.setText("Thoát");

btnThoat1.setFocusable(false);

btnThoat1.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnThoat1.setMargin(new java.awt.Insets(2, 16, 2, 16));

btnThoat1.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnThoat1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnThoat1ActionPerformed(evt);

}

});

jToolBar1.add(btnThoat1);

lblBLMaDV.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

lblBLTenDV.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

javax.swing.GroupLayout pnlThongTinLayout = new javax.swing.GroupLayout(pnlThongTin);

pnlThongTin.setLayout(pnlThongTinLayout);

pnlThongTinLayout.setHorizontalGroup(

pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addComponent(lblMaDV)

.addGap(18, 18, 18)

.addComponent(txtMaDV, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 254, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(lblTenDV)

.addComponent(lblGioiTinh)

.addComponent(lblPhanBo)

.addComponent(lblDatDiem))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addComponent(lblBLMaDV, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addComponent(rdoDuc, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 93, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(rdoCaii, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 93, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addComponent(txtTenDV)

.addComponent(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 257, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(jScrollPane2)

.addComponent(lblBLTenDV, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 257, Short.MAX\_VALUE))))

.addGap(28, 28, 28)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addComponent(lblSinhThai)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

.addComponent(jScrollPane3))

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addComponent(lblSinhSan)

.addGap(11, 11, 11)

.addComponent(jScrollPane4))

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(lbltinhTrang)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addGap(5, 5, 5)

.addComponent(lblHinh, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jScrollPane5)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addComponent(pnlAnh, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(btnThemAnh)

.addGap(0, 0, Short.MAX\_VALUE)))))

.addContainerGap())

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addGap(102, 102, 102)

.addComponent(pnlChucNangChinhSua, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(pnlChucNangDieuHuong, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(26, 26, 26))

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addGap(237, 237, 237)

.addComponent(lblDongVat, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 138, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(jToolBar1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap())

);

pnlThongTinLayout.setVerticalGroup(

pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(lblDongVat))

.addComponent(jToolBar1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(lblMaDV)

.addComponent(txtMaDV, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(lblSinhThai))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(lblBLMaDV, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(3, 3, 3)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(lblTenDV)

.addComponent(txtTenDV, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)))

.addComponent(jScrollPane3, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 64, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(2, 2, 2)

.addComponent(lblBLTenDV, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(2, 2, 2)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(lblGioiTinh)

.addComponent(rdoDuc)

.addComponent(rdoCaii)

.addComponent(lblSinhSan))

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addGap(53, 53, 53)

.addComponent(lbltinhTrang))

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addGap(11, 11, 11)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(lblPhanBo)

.addComponent(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 88, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))))

.addGap(41, 41, 41)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jScrollPane2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(lblDatDiem)

.addComponent(lblHinh)))

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addComponent(jScrollPane4, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 63, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(18, 18, 18)

.addComponent(jScrollPane5, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addGap(72, 72, 72)

.addComponent(btnThemAnh))

.addGroup(pnlThongTinLayout.createSequentialGroup()

.addGap(18, 18, 18)

.addComponent(pnlAnh, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)))))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addGroup(pnlThongTinLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(pnlChucNangChinhSua, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(pnlChucNangDieuHuong, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addContainerGap())

);

tabsDongvat.addTab("Thông tin", pnlThongTin);

lblDanhSachDongVat.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 3, 24)); // NOI18N

lblDanhSachDongVat.setForeground(new java.awt.Color(255, 51, 51));

lblDanhSachDongVat.setText("DANH SÁCH ĐỘNG VẬT");

tblDanhSachDV.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(

new Object [][] {

{null, null, null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null, null, null}

},

new String [] {

"Mã ĐV", "Mã nhân viên", "Tên ĐV", "Phân bố", "Giới tính", "Đặt điểm", "Sinh thái", "Sinh sản", "Tình trạng", "Hình"

}

) {

boolean[] canEdit = new boolean [] {

false, false, false, false, false, false, false, false, false, false

};

public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex) {

return canEdit [columnIndex];

}

});

tblDanhSachDV.addMouseListener(new java.awt.event.MouseAdapter() {

public void mouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

tblDanhSachDVMouseClicked(evt);

}

});

jScrollPane6.setViewportView(tblDanhSachDV);

lblTimKiem.setText("Tìm kiếm:");

txtTimKiem.addKeyListener(new java.awt.event.KeyAdapter() {

public void keyReleased(java.awt.event.KeyEvent evt) {

txtTimKiemKeyReleased(evt);

}

});

javax.swing.GroupLayout pnlDanhSachLayout = new javax.swing.GroupLayout(pnlDanhSach);

pnlDanhSach.setLayout(pnlDanhSachLayout);

pnlDanhSachLayout.setHorizontalGroup(

pnlDanhSachLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnlDanhSachLayout.createSequentialGroup()

.addGap(21, 21, 21)

.addGroup(pnlDanhSachLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addGroup(pnlDanhSachLayout.createSequentialGroup()

.addGap(163, 163, 163)

.addComponent(lblDanhSachDongVat, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 289, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGroup(pnlDanhSachLayout.createSequentialGroup()

.addComponent(lblTimKiem, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 57, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(txtTimKiem)))

.addContainerGap(346, Short.MAX\_VALUE))

.addGroup(pnlDanhSachLayout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(jScrollPane6)

.addContainerGap())

);

pnlDanhSachLayout.setVerticalGroup(

pnlDanhSachLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnlDanhSachLayout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(lblDanhSachDongVat)

.addGap(12, 12, 12)

.addGroup(pnlDanhSachLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(lblTimKiem, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 22, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(txtTimKiem, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(31, 31, 31)

.addComponent(jScrollPane6, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 406, Short.MAX\_VALUE)

.addContainerGap())

);

tabsDongvat.addTab("Danh Sách", pnlDanhSach);

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(tabsDongvat)

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(tabsDongvat)

);

pack();

}// </editor-fold>

private void btnThemAnhActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.themAnh();

}

private void tblDanhSachDVMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

if(evt.getClickCount()==2){

this.row = tblDanhSachDV.getSelectedRow();

this.edit();

}

}

private void btnLastActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.last();

}

private void btnNextActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.next();

}

private void btnPrevActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.prev();

}

private void btnFirstActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.first();

}

private void btnMoiActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.clearForm();

}

private void btnXoaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.delete();

}

private void btnSuaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.update();

}

private void btnThemActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.insert();

}

private void txtTimKiemKeyReleased(java.awt.event.KeyEvent evt) {

this.fillTabledv();

}

private void btnTrangChuActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openTrangChu();

}

private void btnDangXuatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.dangXuat();

}

private void btnThoat1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.ketThuc();

}

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(DongVatJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(DongVatJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(DongVatJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(DongVatJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

//</editor-fold>

/\* Create and display the dialog \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

DongVatJDialog dialog = new DongVatJDialog(new javax.swing.JFrame(), true);

dialog.addWindowListener(new java.awt.event.WindowAdapter() {

@Override

public void windowClosing(java.awt.event.WindowEvent e) {

System.exit(0);

}

});

dialog.setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify

private javax.swing.JButton btnDangXuat;

private javax.swing.JButton btnFirst;

private javax.swing.JButton btnLast;

private javax.swing.JButton btnMoi;

private javax.swing.JButton btnNext;

private javax.swing.JButton btnPrev;

private javax.swing.JButton btnSua;

private javax.swing.JButton btnThem;

private javax.swing.JButton btnThemAnh;

private javax.swing.JButton btnThoat1;

private javax.swing.JButton btnTrangChu;

private javax.swing.JButton btnXoa;

private javax.swing.ButtonGroup buttonGroup1;

private javax.swing.JFileChooser jFileChooser1;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane2;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane3;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane4;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane5;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane6;

private javax.swing.JToolBar jToolBar1;

private javax.swing.JLabel lblAnh;

private javax.swing.JLabel lblBLMaDV;

private javax.swing.JLabel lblBLTenDV;

private javax.swing.JLabel lblDanhSachDongVat;

private javax.swing.JLabel lblDatDiem;

private javax.swing.JLabel lblDongVat;

private javax.swing.JLabel lblGioiTinh;

private javax.swing.JLabel lblHinh;

private javax.swing.JLabel lblMaDV;

private javax.swing.JLabel lblPhanBo;

private javax.swing.JLabel lblSinhSan;

private javax.swing.JLabel lblSinhThai;

private javax.swing.JLabel lblTenDV;

private javax.swing.JLabel lblTimKiem;

private javax.swing.JLabel lbltinhTrang;

private javax.swing.JPanel pnlAnh;

private javax.swing.JPanel pnlChucNangChinhSua;

private javax.swing.JPanel pnlChucNangDieuHuong;

private javax.swing.JPanel pnlDanhSach;

private javax.swing.JPanel pnlThongTin;

private javax.swing.JRadioButton rdoCaii;

private javax.swing.JRadioButton rdoDuc;

private javax.swing.JTabbedPane tabsDongvat;

private javax.swing.JTable tblDanhSachDV;

private javax.swing.JTextField txtMaDV;

private javax.swing.JTextArea txtSinhSan;

private javax.swing.JTextArea txtSinhThai;

private javax.swing.JTextField txtTenDV;

private javax.swing.JTextField txtTimKiem;

private javax.swing.JTextArea txtTinhTrang;

private javax.swing.JTextArea txtXuatSu;

private javax.swing.JTextArea txtdatDiem;

// End of variables declaration

DongVatDAO dao = new DongVatDAO();

private void init() {

this.setLocationRelativeTo(null);

this.row = -1;

this.updateStatus();

this.fillTable();

}

int row=-1;

void openTrangChu(){

if(Auth.isLogin()){

TrangchuJFrame tc = new TrangchuJFrame();

tc.setVisible(true);

this.dispose();

}else{

MsgBox.alert(this, "Vui lòng đăng nhập!");

}

}

private void dangXuat(){

Auth.clear();

this.dispose();

new DangNhapJDialog(null, true).setVisible(true);

}

void ketThuc(){

if(MsgBox.confirm(this, "Bạn muốn kết thúc làm việc?")){

System.exit(0);

}

}

void insert() {

//gọi nút btnThem

try {

batloi();

dongvat dv = getForm();//lấy nhân viên từ form

dao.insert(dv);

//sau khi insert thành công, cập nhật lại bảng

this.fillTable();

//xóa form

this.clearForm();

MsgBox.alert(this, "Thêm mới thành công!");

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Thêm mới thất bại");

}

}

void batloi(){

if(txtMaDV.getText().length()==0){

lblBLMaDV.setText("\* Vul lòng nhập mã Động Vật");

}else if(txtTenDV.getText().length()==0){

lblBLTenDV.setText("\* Vui lòng nhập tên Động vật");

}

}

void update() {

//cap nhat

//btn sửa

try {

batloi();

dongvat dv = getForm();

dao.update(dv);

this.fillTable();

MsgBox.alert(this, "Cập nhật thành công!!!");

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Cập nhật thất bại!!!");

}

}

void delete() {

try {

batloi();

if (MsgBox.confirm(this, "Bạn thực sự muốn xóa động vật này?")) {

String manv = txtMaDV.getText();

try {

dao.delete(manv);

this.fillTable();

this.clearForm();

MsgBox.alert(this, "Xóa thành công");

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Xóa thất bại");

}

}

} catch (Exception e) {

}

}

void clearForm(){

//làm trắng form

this.setForm(new dongvat());

lblAnh.setIcon(null);

this.row=-1;

this.updateStatus();

}

void edit(){

String madv = (String) tblDanhSachDV.getValueAt(this.row, 0);

dongvat dv = dao.selectById(madv);

this.setForm(dv);

this.updateStatus();

tabsDongvat.setSelectedIndex(0);

}

void first(){

this.row=0;

this.edit();

}

void prev(){

if(this.row>0){

this.row--;

this.edit();

}

}

void next(){

if(this.row<tblDanhSachDV.getRowCount()-1){

this.row++;

this.edit();

}

}

void last(){

this.row=tblDanhSachDV.getRowCount()-1;

this.edit();

}

void fillTable(){

//Đỗ dữ liệu lên table

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel)tblDanhSachDV.getModel();

model.setRowCount(0);//xóa tất cả các hàng trên JTable;

try {

List<dongvat> list = dao.selectAll(); //đọc dữ liệu trên CSDL

for(dongvat dv : list){

Object[] row = {dv.getMaDV(),dv.getMaNV(),dv.getTenDV(),dv.getXuatSu(),dv.getGioitinh(),dv.getDatDiem(),dv.getSinhThai(),dv.getSinhSan(),dv.getTinhTrang(),dv.getHinh()};

model.addRow(row);

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu");

}

}

void setForm(dongvat dv){

//hiểm thị động vật lên form

txtMaDV.setText(dv.getMaDV());

txtTenDV.setText(dv.getTenDV());

rdoDuc.setSelected(dv.getGioitinh());

rdoCaii.setSelected(!dv.getGioitinh());

txtXuatSu.setText(dv.getXuatSu());

txtdatDiem.setText(dv.getDatDiem());

txtSinhThai.setText(dv.getSinhThai());

txtSinhSan.setText(dv.getSinhSan());

txtTinhTrang.setText(dv.getTinhTrang());

if(dv.getHinh()!=null){

lblAnh.setToolTipText(dv.getHinh());

ImageIcon resizedImage = resize(read(dv.getHinh()),280,160);

lblAnh.setIcon(resizedImage);

}else{

lblAnh.setIcon(null);

}

}

dongvat getForm(){

//them dong vat tu form

dongvat dv = new dongvat();

dv.setMaDV(txtMaDV.getText());

dv.setMaNV(Auth.user.getManv());

dv.setTenDV(txtTenDV.getText());

dv.setXuatSu(txtXuatSu.getText());

dv.setGioitinh(rdoDuc.isSelected());

dv.setDatDiem(txtdatDiem.getText());

dv.setSinhThai(txtSinhThai.getText());

dv.setSinhSan(txtSinhSan.getText());

dv.setTinhTrang(txtTinhTrang.getText());

dv.setHinh(lblAnh.getToolTipText());

return dv;

}

void updateStatus(){

//cập nhật trạng thái các nút

boolean edit = (this.row>=0);

boolean first = (this.row==0);

boolean last = (this.row == tblDanhSachDV.getRowCount()-1);

//trạng thái form

txtMaDV.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);

}

public static ImageIcon read(String fileName){

File path = new File("hinhDV",fileName);

return new ImageIcon(path.getAbsolutePath());

}

public void UpHinh(File src){

File dst = new File("hinhDV",src.getName());

//Tạo thư muc logo nếu chưa tồn tại

if(!dst.getParentFile().exists()){

dst.getParentFile().mkdirs();

}

try{

Path from = Paths.get(src.getAbsolutePath());

Path to = Paths.get(dst.getAbsolutePath());

//copy file vào thư mục logos

Files.copy(from,to,StandardCopyOption.REPLACE\_EXISTING);

}catch(Exception e){

throw new RuntimeException(e);

}

}

public static ImageIcon resize(ImageIcon img, int width, int height){

BufferedImage bi = new BufferedImage(width, height, BufferedImage.TRANSLUCENT);

Graphics2D g2d = (Graphics2D) bi.createGraphics();

g2d.addRenderingHints(new RenderingHints(RenderingHints.KEY\_RENDERING, RenderingHints.VALUE\_RENDER\_QUALITY));

g2d.drawImage(img.getImage(), 0, 0, width, height, null);

g2d.dispose();

return new ImageIcon(bi);

}

void themAnh(){

if(jFileChooser1.showOpenDialog(this)==JFileChooser.APPROVE\_OPTION){

File file = jFileChooser1.getSelectedFile();

UpHinh(file);//lưu hình vào thư mục Logos

ImageIcon resizedImage = resize(read(file.getName()),280,160);//đọc hình tư logos và định dạng kích thước

lblAnh.setIcon(resizedImage);//hiểm thị ảnh lên form

lblAnh.setToolTipText(file.getName());// giữ ghi nhớ tên hình trong tooltip

}

}

void fillTabledv(){

//Đỗ dữ liệu lên table

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel)tblDanhSachDV.getModel();

model.setRowCount(0);//xóa tất cả các hàng trên JTable;

String mdv = txtTimKiem.getText();

try {

List<dongvat> list = dao.selectBytk(mdv); //đọc dữ liệu trên CSDL

for(dongvat dv : list){

Object[] row = {dv.getMaDV(),dv.getMaNV(),dv.getTenDV(),dv.getXuatSu(),dv.getGioitinh(),dv.getDatDiem(),dv.getSinhThai(),dv.getSinhSan(),dv.getTinhTrang(),dv.getHinh()};

model.addRow(row);

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu");

}

}

}

+ Code MangHinhChaoJDialog.java :

package com.ui;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

import javax.swing.Timer;

/\*\*

\*

\* @author DELL

\*/

public class MangHinhChaoJDialog extends javax.swing.JDialog {

/\*\*

\* Creates new form manghinhchao

\*/

public MangHinhChaoJDialog(java.awt.Frame parent, boolean modal) {

super(parent, modal);

initComponents();

chay();

}

/\*\*

\* This method is called from within the constructor to initialize the form.

\* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always

\* regenerated by the Form Editor.

\*/

@SuppressWarnings("unchecked")

// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">

private void initComponents() {

jLabel1 = new javax.swing.JLabel();

ProgressBar = new javax.swing.JProgressBar();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.DISPOSE\_ON\_CLOSE);

setUndecorated(true);

jLabel1.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/Icon/giphy.gif"))); // NOI18N

jLabel1.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createLineBorder(new java.awt.Color(0, 153, 51), 3));

getContentPane().add(jLabel1, java.awt.BorderLayout.CENTER);

ProgressBar.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

ProgressBar.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 11)); // NOI18N

ProgressBar.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

ProgressBar.setBorder(javax.swing.BorderFactory.createLineBorder(new java.awt.Color(0, 153, 0), 2));

ProgressBar.setMinimumSize(new java.awt.Dimension(15, 16));

ProgressBar.setPreferredSize(new java.awt.Dimension(146, 30));

ProgressBar.setString(" Loading");

ProgressBar.setStringPainted(true);

getContentPane().add(ProgressBar, java.awt.BorderLayout.PAGE\_END);

pack();

}// </editor-fold>

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(MangHinhChaoJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(MangHinhChaoJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(MangHinhChaoJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(MangHinhChaoJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

//</editor-fold>

/\* Create and display the dialog \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

MangHinhChaoJDialog dialog = new MangHinhChaoJDialog(new javax.swing.JFrame(), true);

dialog.addWindowListener(new java.awt.event.WindowAdapter() {

@Override

public void windowClosing(java.awt.event.WindowEvent e) {

System.exit(0);

}

});

dialog.setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify

private javax.swing.JProgressBar ProgressBar;

private javax.swing.JLabel jLabel1;

// End of variables declaration

public void chay(){

setLocationRelativeTo(null);

new Timer (10, new ActionListener() {

@Override

public void actionPerformed(ActionEvent ae) {

int value =ProgressBar.getValue();

try {

if(value< 100){

ProgressBar.setValue(value +1);

//Thread.sleep(100);

}

else{

MangHinhChaoJDialog.this.dispose();

}

} catch (Exception e) {

}

}

}).start();

}

}

+ Code QLNhanVienJDialog:

package com.ui;

import com.dao.NhanVienDAO;

import com.mode.nhanvien;

import com.utils.Auth;

import com.utils.MsgBox;

import com.utils.XDate;

import java.util.List;

import javax.swing.table.DefaultTableModel;

/\*\*

\*

\* @author hp

\*/

public class QLNhanVienJDialog extends javax.swing.JDialog {

/\*\*

\* Creates new form QLNhanVien

\*/

public QLNhanVienJDialog(java.awt.Frame parent, boolean modal) {

super(parent, modal);

initComponents();

init();

}

/\*\*

\* This method is called from within the constructor to initialize the form.

\* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always

\* regenerated by the Form Editor.

\*/

@SuppressWarnings("unchecked")

// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">

private void initComponents() {

buttonGroup1 = new javax.swing.ButtonGroup();

pnlChucNangChinhSua = new javax.swing.JPanel();

btnThem = new javax.swing.JButton();

btnSua = new javax.swing.JButton();

btnXoa = new javax.swing.JButton();

btnMoi = new javax.swing.JButton();

lblLuong = new javax.swing.JLabel();

txtMaNV = new javax.swing.JTextField();

txtHoTenNV = new javax.swing.JTextField();

txtLuong = new javax.swing.JTextField();

txtNgaySinh = new javax.swing.JTextField();

lblQuanLyNhanVien = new javax.swing.JLabel();

rdoNam = new javax.swing.JRadioButton();

lblMaNV = new javax.swing.JLabel();

rdoNu = new javax.swing.JRadioButton();

pnlChucNangDieuHuong = new javax.swing.JPanel();

btnFirst = new javax.swing.JButton();

btnPrev = new javax.swing.JButton();

btnNext = new javax.swing.JButton();

btnLast = new javax.swing.JButton();

lblHoTen = new javax.swing.JLabel();

cboVaiTro = new javax.swing.JComboBox<>();

lblNgaySinh = new javax.swing.JLabel();

jScrollPane1 = new javax.swing.JScrollPane();

tblQlNV = new javax.swing.JTable();

lblGioiTinh = new javax.swing.JLabel();

lblVaiTro = new javax.swing.JLabel();

lblSoDT = new javax.swing.JLabel();

txtEmail = new javax.swing.JTextField();

lblEmail = new javax.swing.JLabel();

txtSoDT = new javax.swing.JTextField();

jToolBar1 = new javax.swing.JToolBar();

btnTrangChu = new javax.swing.JButton();

btnDangXuat = new javax.swing.JButton();

btnThoat1 = new javax.swing.JButton();

lblBLMaNv = new javax.swing.JLabel();

lblBLHoTen = new javax.swing.JLabel();

lblBLNgaySinh = new javax.swing.JLabel();

lblBLsdt = new javax.swing.JLabel();

lblBLEmal = new javax.swing.JLabel();

lblBLLuong = new javax.swing.JLabel();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.DISPOSE\_ON\_CLOSE);

setTitle("Quản Lý Nhân Viên");

btnThem.setText("Thêm");

btnThem.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnThemActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangChinhSua.add(btnThem);

btnSua.setText("Sửa");

btnSua.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnSuaActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangChinhSua.add(btnSua);

btnXoa.setText("Xóa");

btnXoa.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnXoaActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangChinhSua.add(btnXoa);

btnMoi.setText("Mới");

btnMoi.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnMoiActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangChinhSua.add(btnMoi);

lblLuong.setText("Lương:");

lblQuanLyNhanVien.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 3, 24)); // NOI18N

lblQuanLyNhanVien.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

lblQuanLyNhanVien.setText("QUẢN LÝ NHÂN VIÊN");

buttonGroup1.add(rdoNam);

rdoNam.setSelected(true);

rdoNam.setText("Nam");

lblMaNV.setText("Mã nhân viên:");

buttonGroup1.add(rdoNu);

rdoNu.setText("Nữ");

btnFirst.setText("|<");

btnFirst.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnFirstActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangDieuHuong.add(btnFirst);

btnPrev.setText("<<");

btnPrev.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnPrevActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangDieuHuong.add(btnPrev);

btnNext.setText(">>");

btnNext.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnNextActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangDieuHuong.add(btnNext);

btnLast.setText(">|");

btnLast.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnLastActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangDieuHuong.add(btnLast);

lblHoTen.setText("Họ tên Nhân viên:");

cboVaiTro.setModel(new javax.swing.DefaultComboBoxModel<>(new String[] { "NV bán vé", "NV Chăm sóc", "Quản lý" }));

lblNgaySinh.setText("Ngày Sinh:");

tblQlNV.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(

new Object [][] {

{null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null}

},

new String [] {

"Mã nhân viên", "Họ và tên", "Ngày sinh", "Giới tính", "Số ĐT", "Email", "Vai trò", "Lương"

}

) {

boolean[] canEdit = new boolean [] {

false, false, false, false, false, false, false, false

};

public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex) {

return canEdit [columnIndex];

}

});

tblQlNV.addMouseListener(new java.awt.event.MouseAdapter() {

public void mouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

tblQlNVMouseClicked(evt);

}

});

jScrollPane1.setViewportView(tblQlNV);

lblGioiTinh.setText("Giới tính:");

lblVaiTro.setText("Vai trò:");

lblSoDT.setText("Số ĐT:");

lblEmail.setText("Email:");

jToolBar1.setRollover(true);

btnTrangChu.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Brick house.png"))); // NOI18N

btnTrangChu.setText("Trang Chủ");

btnTrangChu.setFocusable(false);

btnTrangChu.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnTrangChu.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnTrangChu.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnTrangChuActionPerformed(evt);

}

});

jToolBar1.add(btnTrangChu);

btnDangXuat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Exit.png"))); // NOI18N

btnDangXuat.setText("Đăng Xuất");

btnDangXuat.setFocusable(false);

btnDangXuat.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnDangXuat.setMargin(new java.awt.Insets(2, 16, 2, 16));

btnDangXuat.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnDangXuat.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnDangXuatActionPerformed(evt);

}

});

jToolBar1.add(btnDangXuat);

btnThoat1.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Stop.png"))); // NOI18N

btnThoat1.setText("Thoát");

btnThoat1.setFocusable(false);

btnThoat1.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnThoat1.setMargin(new java.awt.Insets(2, 16, 2, 16));

btnThoat1.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnThoat1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnThoat1ActionPerformed(evt);

}

});

jToolBar1.add(btnThoat1);

lblBLMaNv.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

lblBLHoTen.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

lblBLNgaySinh.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

lblBLsdt.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

lblBLEmal.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

lblBLLuong.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGap(10, 10, 10)

.addComponent(pnlChucNangChinhSua, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(pnlChucNangDieuHuong, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addComponent(jScrollPane1)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addComponent(lblGioiTinh)

.addGap(18, 18, 18)

.addComponent(rdoNam, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 93, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(rdoNu, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 93, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGap(0, 117, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblQuanLyNhanVien, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 304, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, 16, Short.MAX\_VALUE))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, false)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(lblHoTen)

.addComponent(lblMaNV)

.addComponent(lblNgaySinh))

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addComponent(txtNgaySinh, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 272, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(txtMaNV, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 272, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(txtHoTenNV, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 272, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblBLMaNv, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblBLHoTen, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblBLNgaySinh, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(lblEmail)

.addComponent(lblSoDT))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addComponent(txtSoDT, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 272, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(txtEmail)

.addComponent(lblBLsdt, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(lblVaiTro)

.addComponent(lblLuong))

.addGap(71, 71, 71)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addComponent(cboVaiTro, 0, 272, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(txtLuong)

.addComponent(lblBLEmal, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblBLLuong, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)))

.addComponent(jToolBar1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)))

.addContainerGap())

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addComponent(lblQuanLyNhanVien, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 30, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(lblMaNV)

.addComponent(txtMaNV, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)))

.addComponent(jToolBar1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(lblBLMaNv, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(lblHoTen)

.addComponent(txtHoTenNV, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(1, 1, 1)

.addComponent(lblBLHoTen, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(lblNgaySinh)

.addComponent(txtNgaySinh, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(4, 4, 4)

.addComponent(lblBLNgaySinh, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(rdoNam)

.addComponent(rdoNu)

.addComponent(lblGioiTinh))

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(lblSoDT)

.addComponent(txtSoDT, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(1, 1, 1)

.addComponent(lblBLsdt, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(3, 3, 3)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(lblEmail)

.addComponent(txtEmail, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(4, 4, 4)

.addComponent(lblBLEmal, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(cboVaiTro, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(lblVaiTro))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(lblLuong)

.addComponent(txtLuong, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(lblBLLuong, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 128, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(pnlChucNangChinhSua, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(pnlChucNangDieuHuong, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

);

pack();

}// </editor-fold>

private void btnThemActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.insert();

}

private void btnSuaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.update();

}

private void btnXoaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.delete();

}

private void btnMoiActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.clearForm();

}

private void btnFirstActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.first();

}

private void btnPrevActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.prev();

}

private void btnNextActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.next();

}

private void btnLastActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.last();

}

private void tblQlNVMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

//nếu người dùng nhấn đup mới xuất hiện lên form

if(evt.getClickCount()==2){

this.row = tblQlNV.getSelectedRow();

this.edit();

}

}

private void btnTrangChuActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openTrangChu();

}

private void btnDangXuatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.dangXuat();

}

private void btnThoat1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.ketThuc();

}

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(QLNhanVienJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(QLNhanVienJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(QLNhanVienJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(QLNhanVienJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

//</editor-fold>

/\* Create and display the dialog \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

QLNhanVienJDialog dialog = new QLNhanVienJDialog(new javax.swing.JFrame(), true);

dialog.addWindowListener(new java.awt.event.WindowAdapter() {

@Override

public void windowClosing(java.awt.event.WindowEvent e) {

System.exit(0);

}

});

dialog.setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify

private javax.swing.JButton btnDangXuat;

private javax.swing.JButton btnFirst;

private javax.swing.JButton btnLast;

private javax.swing.JButton btnMoi;

private javax.swing.JButton btnNext;

private javax.swing.JButton btnPrev;

private javax.swing.JButton btnSua;

private javax.swing.JButton btnThem;

private javax.swing.JButton btnThoat1;

private javax.swing.JButton btnTrangChu;

private javax.swing.JButton btnXoa;

private javax.swing.ButtonGroup buttonGroup1;

private javax.swing.JComboBox<String> cboVaiTro;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;

private javax.swing.JToolBar jToolBar1;

private javax.swing.JLabel lblBLEmal;

private javax.swing.JLabel lblBLHoTen;

private javax.swing.JLabel lblBLLuong;

private javax.swing.JLabel lblBLMaNv;

private javax.swing.JLabel lblBLNgaySinh;

private javax.swing.JLabel lblBLsdt;

private javax.swing.JLabel lblEmail;

private javax.swing.JLabel lblGioiTinh;

private javax.swing.JLabel lblHoTen;

private javax.swing.JLabel lblLuong;

private javax.swing.JLabel lblMaNV;

private javax.swing.JLabel lblNgaySinh;

private javax.swing.JLabel lblQuanLyNhanVien;

private javax.swing.JLabel lblSoDT;

private javax.swing.JLabel lblVaiTro;

private javax.swing.JPanel pnlChucNangChinhSua;

private javax.swing.JPanel pnlChucNangDieuHuong;

private javax.swing.JRadioButton rdoNam;

private javax.swing.JRadioButton rdoNu;

private javax.swing.JTable tblQlNV;

private javax.swing.JTextField txtEmail;

private javax.swing.JTextField txtHoTenNV;

private javax.swing.JTextField txtLuong;

private javax.swing.JTextField txtMaNV;

private javax.swing.JTextField txtNgaySinh;

private javax.swing.JTextField txtSoDT;

// End of variables declaration

NhanVienDAO dao = new NhanVienDAO();

private void init(){

this.setLocationRelativeTo(null);

this.row=-1;

this.updateStatus();

this.fillTable();

}

int row=-1; //hang duoc chon tren bang

void openTrangChu(){

if(Auth.isLogin()){

TrangchuJFrame tc = new TrangchuJFrame();

tc.setVisible(true);

this.dispose();

}else{

MsgBox.alert(this, "Vui lòng đăng nhập!");

}

}

private void dangXuat(){

Auth.clear();

this.dispose();

new DangNhapJDialog(null, true).setVisible(true);

}

void batloi(){

if(txtMaNV.getText().length()==0){

lblBLMaNv.setText("\* Vui lòng nhập Mã NV");

}else if(txtHoTenNV.getText().length()==0){

lblBLHoTen.setText("\* Vui lòng nhập Họ tên");

}else if(txtNgaySinh.getText().length()==0){

lblBLNgaySinh.setText("\* Vui lòng nhập ngày sinh");

}else if(txtSoDT.getText().length()==0){

lblBLNgaySinh.setText("\* Vui lòng nhập SĐT");

}else if(txtEmail.getText().length()==0){

lblBLEmal.setText("\* Vui lòng nhập Email");

}else if(txtLuong.getText().length()==0){

lblBLLuong.setText("\* Vui lòng nhập Lương");

}

}

void ketThuc(){

if(MsgBox.confirm(this, "Bạn muốn kết thúc làm việc?")){

System.exit(0);

}

}

void insert(){

//gọi nút btnThem

try {

batloi();

nhanvien nv = getForm();//lấy nhân viên từ form

try {

dao.insert(nv);

//sau khi insert thành công, cập nhật lại bảng

this.fillTable();

//xóa form

this.clearForm();

MsgBox.alert(this, "Thêm mới thành công!");

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Thêm mới thất bại");

}

} catch (Exception e) {

}

}

void update(){

//cap nhat

//btn sửa

try {

batloi();

nhanvien nv = getForm();

try {

dao.update(nv);

this.fillTable();

MsgBox.alert(this, "Cập nhật thành công!!!");

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Cập nhật thất bại!!!");

}

} catch (Exception e) {

}

}

void delete() {

// btn xoa

try {

batloi();

if (MsgBox.confirm(this, "Bạn thực sự muốn xóa nhân viên này?")) {

String manv = txtMaNV.getText();

try {

dao.delete(manv);

this.fillTable();

this.clearForm();

MsgBox.alert(this, "Xóa thành công");

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Xóa thất bại");

}

}

} catch (Exception e) {

}

}

void clearForm(){

//làm trắng form

this.setForm(new nhanvien());

this.row = -1;

this.updateStatus();

}

void edit(){

String manv = (String) tblQlNV.getValueAt(this.row, 0);

nhanvien nv = dao.selectById(manv);

this.setForm(nv);

this.updateStatus();

}

void first(){

this.row=0;

this.edit();

}

void prev(){

if(this.row>0){

this.row--;

this.edit();

}

}

void next(){

if(this.row<tblQlNV.getRowCount()-1){

this.row++;

this.edit();

}

}

void last(){

this.row=tblQlNV.getRowCount()-1;

this.edit();

}

void fillTable(){

//Đỗ dữ liệu lên table

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel)tblQlNV.getModel();

model.setRowCount(0);//xóa tất cả các hàng trên JTable;

try {

List<nhanvien> list = dao.selectAll(); //đọc dữ liệu trên CSDL

for(nhanvien nv : list){

Object[] row = {nv.getManv(),nv.getTennv(),nv.getNgaysinh(),nv.getGioitinh()?"Nam":"Nữ",nv.getSdt(),nv.getEmail(),nv.getVaitro(),nv.getLuong()};

model.addRow(row);

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu");

}

}

void setForm(nhanvien nv){

//hiểm thị nhân viên lên form

txtMaNV.setText(nv.getManv());

txtHoTenNV.setText(nv.getTennv());

txtNgaySinh.setText(XDate.toString(nv.getNgaysinh(), "dd/MM/yyyy"));

rdoNam.setSelected(nv.getGioitinh());

rdoNu.setSelected(!nv.getGioitinh());

txtSoDT.setText(nv.getSdt());

txtEmail.setText(nv.getEmail());

cboVaiTro.setSelectedItem(nv.getVaitro());

txtLuong.setText(String.valueOf(nv.getLuong()));

}

nhanvien getForm(){

//thêm nhân viên từ form

nhanvien nv = new nhanvien();

nv.setManv(txtMaNV.getText());

nv.setTennv(txtHoTenNV.getText());

nv.setNgaysinh(XDate.toDate(txtNgaySinh.getText(),"dd/mm/yyyy"));

nv.setGioitinh(rdoNam.isSelected());

nv.setSdt(txtSoDT.getText());

nv.setEmail(txtEmail.getText());

nv.setVaitro(String.valueOf(cboVaiTro.getSelectedItem()));

nv.setLuong(Float.parseFloat(txtLuong.getText()));

return nv;

}

void updateStatus(){

//cập nhật trạng thái các nút

boolean edit = (this.row>=0);

boolean first = (this.row==0);

boolean last = (this.row == tblQlNV.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);

}

}

+ Code QuanLyBanVeJFrame.java:

package com.ui;

import com.dao.BanVeDAO;

import com.mode.BanVe;

import com.utils.Auth;

import com.utils.MsgBox;

import com.utils.XDate;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

import java.text.SimpleDateFormat;

import java.util.Date;

import java.util.List;

import javax.swing.Timer;

import javax.swing.table.DefaultTableModel;

/\*\*

\*

\* @author Kim Khanh

\*/

public class QuanLyBanVeJFrame extends javax.swing.JFrame {

/\*\*

\* Creates new form QuanLyBanVeJFrame

\*/

public QuanLyBanVeJFrame() {

initComponents();

init();

}

/\*\*

\* This method is called from within the constructor to initialize the form.

\* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always

\* regenerated by the Form Editor.

\*/

@SuppressWarnings("unchecked")

// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">

private void initComponents() {

buttonGroup1 = new javax.swing.ButtonGroup();

tabsDongVat = new javax.swing.JTabbedPane();

jPanel1 = new javax.swing.JPanel();

jLabel7 = new javax.swing.JLabel();

jLabel6 = new javax.swing.JLabel();

jLabel2 = new javax.swing.JLabel();

txtMave = new javax.swing.JTextField();

jLabel3 = new javax.swing.JLabel();

jLabel4 = new javax.swing.JLabel();

jLabel1 = new javax.swing.JLabel();

txtsoluong = new javax.swing.JTextField();

jLabel8 = new javax.swing.JLabel();

jLabel9 = new javax.swing.JLabel();

lblNgayXuat = new javax.swing.JLabel();

pnlChucNangDieuHuong = new javax.swing.JPanel();

btnFirst = new javax.swing.JButton();

btnPrev = new javax.swing.JButton();

btnNext = new javax.swing.JButton();

btnLast = new javax.swing.JButton();

jToolBar1 = new javax.swing.JToolBar();

btnTrangChu = new javax.swing.JButton();

btnDangXuat = new javax.swing.JButton();

btnThoat = new javax.swing.JButton();

txtGiaVe = new javax.swing.JTextField();

rdoTreEm = new javax.swing.JRadioButton();

rdoNguoiLon = new javax.swing.JRadioButton();

jLabel5 = new javax.swing.JLabel();

lblTongTien = new javax.swing.JLabel();

txtmanv = new javax.swing.JTextField();

cboKhuVuc = new javax.swing.JComboBox<>();

jPanel2 = new javax.swing.JPanel();

jLabel10 = new javax.swing.JLabel();

jLabel11 = new javax.swing.JLabel();

txttimkiem = new javax.swing.JTextField();

jScrollPane1 = new javax.swing.JScrollPane();

tblbanve = new javax.swing.JTable();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT\_ON\_CLOSE);

setTitle("Quản Lý Bán Vé");

jLabel7.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 24)); // NOI18N

jLabel7.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

jLabel7.setText("Quản Lý Vé");

jLabel6.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 24)); // NOI18N

jLabel6.setText("Số lượng");

jLabel2.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 24)); // NOI18N

jLabel2.setText("Mã NV");

txtMave.setEditable(false);

txtMave.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

txtMaveActionPerformed(evt);

}

});

jLabel3.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 24)); // NOI18N

jLabel3.setText("Giá Vé");

jLabel4.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 24)); // NOI18N

jLabel4.setText("Loại vé");

jLabel1.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 24)); // NOI18N

jLabel1.setText("Mã Vé ");

jLabel8.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 24)); // NOI18N

jLabel8.setText("Ngày xuất:");

jLabel9.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 24)); // NOI18N

jLabel9.setText("Khu vực:");

lblNgayXuat.setText("chưa có dữ liệu");

btnFirst.setText("|<");

btnFirst.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnFirstActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangDieuHuong.add(btnFirst);

btnPrev.setText("<<");

btnPrev.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnPrevActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangDieuHuong.add(btnPrev);

btnNext.setText(">>");

btnNext.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnNextActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangDieuHuong.add(btnNext);

btnLast.setText(">|");

btnLast.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnLastActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangDieuHuong.add(btnLast);

jToolBar1.setRollover(true);

btnTrangChu.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Brick house.png"))); // NOI18N

btnTrangChu.setText("Trang Chủ");

btnTrangChu.setFocusable(false);

btnTrangChu.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnTrangChu.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnTrangChu.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnTrangChuActionPerformed(evt);

}

});

jToolBar1.add(btnTrangChu);

btnDangXuat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Exit.png"))); // NOI18N

btnDangXuat.setText("Đăng Xuất");

btnDangXuat.setFocusable(false);

btnDangXuat.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnDangXuat.setMargin(new java.awt.Insets(2, 16, 2, 16));

btnDangXuat.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnDangXuat.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnDangXuatActionPerformed(evt);

}

});

jToolBar1.add(btnDangXuat);

btnThoat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Stop.png"))); // NOI18N

btnThoat.setText("Thoát");

btnThoat.setFocusable(false);

btnThoat.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnThoat.setMargin(new java.awt.Insets(2, 16, 2, 16));

btnThoat.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnThoat.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnThoatActionPerformed(evt);

}

});

jToolBar1.add(btnThoat);

txtGiaVe.setEditable(false);

buttonGroup1.add(rdoTreEm);

rdoTreEm.setSelected(true);

rdoTreEm.setText("Trẻ Em");

buttonGroup1.add(rdoNguoiLon);

rdoNguoiLon.setText("Người Lớn");

jLabel5.setText("Tổng:");

lblTongTien.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 16)); // NOI18N

lblTongTien.setForeground(new java.awt.Color(204, 0, 0));

lblTongTien.setText("0 VNĐ");

txtmanv.setEditable(false);

cboKhuVuc.setModel(new javax.swing.DefaultComboBoxModel<>(new String[] { "Ve Vao Cong", "Ve Tro Choi" }));

javax.swing.GroupLayout jPanel1Layout = new javax.swing.GroupLayout(jPanel1);

jPanel1.setLayout(jPanel1Layout);

jPanel1Layout.setHorizontalGroup(

jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGap(213, 213, 213)

.addComponent(jLabel7, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 150, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(jToolBar1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, false)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jLabel4, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 150, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(jLabel3, javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 150, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addComponent(rdoTreEm)

.addGap(18, 18, 18)

.addComponent(rdoNguoiLon))

.addComponent(txtGiaVe)))

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGap(16, 16, 16)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addComponent(jLabel2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 150, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(txtmanv, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 459, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

.addComponent(jLabel8, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 150, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(jLabel6, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 150, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(jLabel9, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 150, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGap(10, 10, 10)

.addComponent(pnlChucNangDieuHuong, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addComponent(txtsoluong, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 453, Short.MAX\_VALUE)

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addComponent(lblNgayXuat, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(jLabel5)

.addGap(18, 18, 18)

.addComponent(lblTongTien)

.addGap(91, 91, 91))

.addComponent(cboKhuVuc, 0, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))))))

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGap(16, 16, 16)

.addComponent(jLabel1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 150, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(txtMave, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 459, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)))

.addGap(0, 18, Short.MAX\_VALUE))

);

jPanel1Layout.setVerticalGroup(

jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(jLabel7, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 39, Short.MAX\_VALUE))

.addComponent(jToolBar1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 0, Short.MAX\_VALUE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jLabel1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 30, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(txtMave, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 30, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jLabel2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 30, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(txtmanv, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 30, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(20, 20, 20)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel3, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 30, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(txtGiaVe, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 30, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel4, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 30, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(rdoTreEm)

.addComponent(rdoNguoiLon))

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(txtsoluong, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 30, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(jLabel6, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 30, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addComponent(jLabel9, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 30, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(cboKhuVuc))

.addGap(31, 31, 31)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel8, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 30, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(lblNgayXuat, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 30, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(jLabel5)

.addComponent(lblTongTien))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(pnlChucNangDieuHuong, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(9, 9, 9))

);

tabsDongVat.addTab("Thông tin", jPanel1);

jLabel10.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 3, 24)); // NOI18N

jLabel10.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 51));

jLabel10.setText("Danh sách vé");

jLabel11.setText("Tìm kiếm");

txttimkiem.addKeyListener(new java.awt.event.KeyAdapter() {

public void keyReleased(java.awt.event.KeyEvent evt) {

txttimkiemKeyReleased(evt);

}

});

tblbanve.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(

new Object [][] {

{null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null}

},

new String [] {

"Mã Vé", "Khu Vực", "Mã NV", "Giá Vé", "Loại vé", "Ngày Xuất", "Số lượng", "Tổng"

}

) {

boolean[] canEdit = new boolean [] {

false, false, false, false, false, false, false, false

};

public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex) {

return canEdit [columnIndex];

}

});

tblbanve.addMouseListener(new java.awt.event.MouseAdapter() {

public void mouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

tblbanveMouseClicked(evt);

}

});

jScrollPane1.setViewportView(tblbanve);

javax.swing.GroupLayout jPanel2Layout = new javax.swing.GroupLayout(jPanel2);

jPanel2.setLayout(jPanel2Layout);

jPanel2Layout.setHorizontalGroup(

jPanel2Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addGroup(jPanel2Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addGroup(jPanel2Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addGap(207, 207, 207)

.addComponent(jLabel10, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 179, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addGap(23, 23, 23)

.addComponent(jLabel11, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 53, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(txttimkiem, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 408, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)))

.addGap(0, 149, Short.MAX\_VALUE))

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(jScrollPane1)))

.addContainerGap())

);

jPanel2Layout.setVerticalGroup(

jPanel2Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(jLabel10, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 42, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(jPanel2Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(txttimkiem, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 31, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(jLabel11))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 404, Short.MAX\_VALUE)

.addContainerGap())

);

tabsDongVat.addTab("Danh sách", jPanel2);

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(tabsDongVat)

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(tabsDongVat)

);

pack();

}// </editor-fold>

private void txtMaveActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

}

private void btnFirstActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.first();

}

private void btnPrevActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.prev();

}

private void btnNextActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.next();

}

private void btnLastActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.last();

}

private void btnDangXuatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.dangXuat();

}

private void tblbanveMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

if(evt.getClickCount()==2){

this.row = tblbanve.getSelectedRow();

this.edit();

}

}

private void btnThoatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.ketThuc();

}

private void btnTrangChuActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openTrangChu();

}

private void txttimkiemKeyReleased(java.awt.event.KeyEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

this.timkiem();

}

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(QuanLyBanVeJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(QuanLyBanVeJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(QuanLyBanVeJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(QuanLyBanVeJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

/\* Create and display the form \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

new QuanLyBanVeJFrame().setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify

private javax.swing.JButton btnDangXuat;

private javax.swing.JButton btnFirst;

private javax.swing.JButton btnLast;

private javax.swing.JButton btnNext;

private javax.swing.JButton btnPrev;

private javax.swing.JButton btnThoat;

private javax.swing.JButton btnTrangChu;

private javax.swing.ButtonGroup buttonGroup1;

private javax.swing.JComboBox<String> cboKhuVuc;

private javax.swing.JLabel jLabel1;

private javax.swing.JLabel jLabel10;

private javax.swing.JLabel jLabel11;

private javax.swing.JLabel jLabel2;

private javax.swing.JLabel jLabel3;

private javax.swing.JLabel jLabel4;

private javax.swing.JLabel jLabel5;

private javax.swing.JLabel jLabel6;

private javax.swing.JLabel jLabel7;

private javax.swing.JLabel jLabel8;

private javax.swing.JLabel jLabel9;

private javax.swing.JPanel jPanel1;

private javax.swing.JPanel jPanel2;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;

private javax.swing.JToolBar jToolBar1;

private javax.swing.JLabel lblNgayXuat;

private javax.swing.JLabel lblTongTien;

private javax.swing.JPanel pnlChucNangDieuHuong;

private javax.swing.JRadioButton rdoNguoiLon;

private javax.swing.JRadioButton rdoTreEm;

private javax.swing.JTabbedPane tabsDongVat;

private javax.swing.JTable tblbanve;

private javax.swing.JTextField txtGiaVe;

private javax.swing.JTextField txtMave;

private javax.swing.JTextField txtmanv;

private javax.swing.JTextField txtsoluong;

private javax.swing.JTextField txttimkiem;

// End of variables declaration

BanVeDAO dao = new BanVeDAO();

void init(){

this.setLocationRelativeTo(null);

this.row=-1;

this.updateStatus();

this.fillTable();

}

void openTrangChu(){

if(Auth.isLogin()){

TrangchuJFrame tc = new TrangchuJFrame();

tc.setVisible(true);

this.dispose();

}else{

MsgBox.alert(this, "Vui lòng đăng nhập!");

}

}

int row=-1;

private void dangXuat(){

Auth.clear();

this.dispose();

new DangNhapJDialog(this, true).setVisible(true);

}

void insert(){

try {

BanVe bv = getForm(); //lấy Bán vé từ Form

dao.insert(bv);

//sau khi insert thành công, cập nhật lại bảng

this.fillTable();

//xóa form

this.clearForm();

MsgBox.alert(this, "Thêm vé thành công");

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Thêm vé thất bại");

}

}

void fillTable(){

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel)tblbanve.getModel();

model.setRowCount(0);

try {

List<BanVe> list = dao.selectAll();

for(BanVe bv : list){

Object[] row = {

bv.getMave(),bv.getKhuvuc(),bv.getManv(),bv.getGiave(),bv.getLoaive()?"Trẻ Em":"Người Lớn",

bv.getGioXuatVe(),bv.getSoluong(),bv.getTong(),bv.getGioTaoVe()

};

model.addRow(row);

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu");

}

}

void ketThuc(){

if(MsgBox.confirm(this, "Bạn muốn kết thúc làm việc?")){

System.exit(0);

}

}

void clearForm(){

this.setForm(new BanVe());

this.row=-1;

this.updateStatus();

}

void setForm(BanVe bv){

txtMave.setText(String.valueOf(bv.getMave()));

txtmanv.setText(bv.getManv());

txtGiaVe.setText(String.valueOf(bv.getGiave()));

rdoTreEm.setSelected(bv.getLoaive());

rdoNguoiLon.setSelected(!bv.getLoaive());

txtsoluong.setText(String.valueOf(bv.getSoluong()));

cboKhuVuc.setSelectedItem(bv.getKhuvuc());

lblNgayXuat.setText(bv.getGioTaoVe());

lblTongTien.setText(String.valueOf(bv.getTong())+" VNĐ");

}

BanVe getForm(){

BanVe bv = new BanVe();

bv.setKhuvuc(String.valueOf(cboKhuVuc.getSelectedItem()));

bv.setManv(Auth.user.getManv());

bv.setGiave(Float.parseFloat(txtGiaVe.getText()));

bv.setLoaive(rdoTreEm.isSelected());

bv.setGioXuatVe(new Date());

bv.setSoluong(Integer.parseInt(txtsoluong.getText()));

bv.setTong(Float.parseFloat(lblTongTien.getText()));

bv.setGioTaoVe(lblNgayXuat.getText());

return bv;

}

void edit(){

int manv = (int) tblbanve.getValueAt(this.row, 0);

BanVe bv = dao.selectByIdclick(manv);

this.setForm(bv);

this.updateStatus();

tabsDongVat.setSelectedIndex(0);

}

void updateStatus(){

//cập nhật trạng thái các nút

boolean edit = (this.row>=0);

boolean first = (this.row==0);

boolean last = (this.row == tblbanve.getRowCount()-1);

//trạng thái form

txtMave.setEditable(!edit);

//Trạng thái điều hướng

btnFirst.setEnabled(edit && !first);

btnPrev.setEnabled(edit && !first);

btnNext.setEnabled(edit && !last);

btnLast.setEnabled(edit && !last);

}

void first(){

this.row=0;

this.edit();

}

void prev(){

if(this.row>0){

this.row--;

this.edit();

}

}

void next(){

if(this.row<tblbanve.getRowCount()-1){

this.row++;

this.edit();

}

}

void last(){

this.row=tblbanve.getRowCount()-1;

this.edit();

}

void timkiem(){

//Đỗ dữ liệu lên table

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel)tblbanve.getModel();

model.setRowCount(0);//xóa tất cả các hàng trên JTable;

String mdv = txttimkiem.getText();

try {

List<BanVe> list = dao.selectBytk(mdv); //đọc dữ liệu trên CSDL

for(BanVe bv : list){

Object[] row = {bv.getMave(),bv.getKhuvuc(),bv.getManv(),bv.getGiave(),bv.getLoaive(),bv.getGioTaoVe(),bv.getSoluong(),bv.getTong()};

model.addRow(row);

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu");

}

}

}

+ Code QuenMatKhauJDialog.java:

package com.ui;

import com.dao.taikhoandao;

import com.mode.taikhoan;

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.PreparedStatement;

import java.sql.ResultSet;

import java.util.Properties;

import javax.mail.Message;

import javax.mail.PasswordAuthentication;

import javax.mail.Session;

import javax.mail.Transport;

import javax.mail.internet.InternetAddress;

import javax.mail.internet.MimeMessage;

import javax.swing.JOptionPane;

/\*\*

\*

\* @author DELL

\*/

public class QuenMatKhauJDialog extends javax.swing.JDialog {

/\*\*

\* Creates new form quenmatkhau

\*/

public QuenMatKhauJDialog(java.awt.Frame parent, boolean modal) {

super(parent, modal);

initComponents();

this.setLocationRelativeTo(null);

}

/\*\*

\* This method is called from within the constructor to initialize the form.

\* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always

\* regenerated by the Form Editor.

\*/

@SuppressWarnings("unchecked")

// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">

private void initComponents() {

jLabel3 = new javax.swing.JLabel();

jLabel4 = new javax.swing.JLabel();

jLabel5 = new javax.swing.JLabel();

txtmanv = new javax.swing.JTextField();

txtemail = new javax.swing.JTextField();

txttennv = new javax.swing.JTextField();

btngui = new javax.swing.JButton();

jLabel6 = new javax.swing.JLabel();

lblBLMNV = new javax.swing.JLabel();

lblBLGmail = new javax.swing.JLabel();

lblBLTenNV = new javax.swing.JLabel();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.DISPOSE\_ON\_CLOSE);

setTitle("Quên Mật Khẩu");

jLabel3.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 18)); // NOI18N

jLabel3.setText("Mã nhân viên");

jLabel3.setPreferredSize(new java.awt.Dimension(150, 50));

jLabel4.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 18)); // NOI18N

jLabel4.setText("Gmail");

jLabel4.setPreferredSize(new java.awt.Dimension(150, 50));

jLabel5.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 18)); // NOI18N

jLabel5.setText("Tên nhân viên");

jLabel5.setPreferredSize(new java.awt.Dimension(150, 50));

txtmanv.setPreferredSize(new java.awt.Dimension(300, 50));

txtemail.setPreferredSize(new java.awt.Dimension(300, 50));

txttennv.setPreferredSize(new java.awt.Dimension(300, 50));

btngui.setText("Gửi ");

btngui.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnguiActionPerformed(evt);

}

});

jLabel6.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 36)); // NOI18N

jLabel6.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

jLabel6.setText("Quên mật khẩu");

lblBLMNV.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 51));

lblBLGmail.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 51));

lblBLTenNV.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 51));

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup()

.addComponent(jLabel5, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addComponent(txttennv, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblBLGmail, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblBLTenNV, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jLabel3, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(jLabel4, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(31, 31, 31)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addComponent(txtemail, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblBLMNV, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(txtmanv, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)))))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGap(111, 111, 111)

.addComponent(jLabel6))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGap(97, 97, 97)

.addComponent(btngui, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 300, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)))

.addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(jLabel6)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGap(15, 15, 15)

.addComponent(jLabel3, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 30, Short.MAX\_VALUE))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGap(12, 12, 12)

.addComponent(txtmanv, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 0, Short.MAX\_VALUE)))

.addGap(3, 3, 3)

.addComponent(lblBLMNV, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(txtemail, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 30, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(jLabel4, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 33, Short.MAX\_VALUE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup()

.addComponent(jLabel5, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 33, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(29, 29, 29))

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup()

.addComponent(lblBLGmail, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 15, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(txttennv, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 33, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblBLTenNV, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 15, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)))

.addComponent(btngui, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 46, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap())

);

pack();

}// </editor-fold>

private void btnguiActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

exam();

}

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(QuenMatKhauJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(QuenMatKhauJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(QuenMatKhauJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(QuenMatKhauJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

//</editor-fold>

/\* Create and display the dialog \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

QuenMatKhauJDialog dialog = new QuenMatKhauJDialog(new javax.swing.JFrame(), true);

dialog.addWindowListener(new java.awt.event.WindowAdapter() {

@Override

public void windowClosing(java.awt.event.WindowEvent e) {

System.exit(0);

}

});

dialog.setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify

private javax.swing.JButton btngui;

private javax.swing.JLabel jLabel3;

private javax.swing.JLabel jLabel4;

private javax.swing.JLabel jLabel5;

private javax.swing.JLabel jLabel6;

private javax.swing.JLabel lblBLGmail;

private javax.swing.JLabel lblBLMNV;

private javax.swing.JLabel lblBLTenNV;

private javax.swing.JTextField txtemail;

private javax.swing.JTextField txtmanv;

private javax.swing.JTextField txttennv;

// End of variables declaration

void exam(){

if(txtmanv.getText().length()==0){

lblBLMNV.setText("chua dien manv");

}else if(txtemail.getText().length()==0){

lblBLGmail.setText("chua nhap email");

}else if(txttennv.getText().length()==0){

lblBLTenNV.setText("chua nhap ho ten");

}else{

taikhoandao dao = new taikhoandao();

String email = txtemail.getText();

String manv = txtmanv.getText();

taikhoan em = dao.selectByEmail(email,manv);

taikhoan nv = dao.selectById(manv);

try {

if (em != null) {

Properties p = new Properties();

p.put("mail.smtp.auth", "true");

p.put("mail.smtp.starttls.enable", "true");

p.put("mail.smtp.host", "smtp.gmail.com");

p.put("mail.smtp.port", 587);

Session s = Session.getInstance(p,

new javax.mail.Authenticator() {

protected PasswordAuthentication getPasswordAuthentication() {

return new PasswordAuthentication("vinhnhps12287@fpt.edu.vn", "Hoangvinh2312");

}

});

Message msg = new MimeMessage(s);

msg.setFrom(new InternetAddress("vinhnhps12287@fpt.edu.vn"));

msg.setRecipients(Message.RecipientType.TO, InternetAddress.parse(txtemail.getText().trim()));

msg.setSubject("THONG TIN MAT KHAU CUA USER");

msg.setText("Xin chao user: " + em.getManv().toString() + "\nMat khau cua ban la: " + em.getMk() +"\nTên của ban: "+txttennv.getText()+"\n Còn quên nữa thì cho nghĩ việc nhá");

Transport.send(msg);

JOptionPane.showMessageDialog(this, "Gửi thành công!!!");

dispose();

DangNhapJDialog dn = new DangNhapJDialog(null , true);

dn.setVisible(true);

} else {

JOptionPane.showMessageDialog(this, "Email sai!! or MaNV sai!!!");

}

} catch (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

}

}

+ Code SuckhoeJFrame.java:

package com.ui;

import com.dao.DongVatDAO;

import com.dao.suckhoedao;

import com.mode.dongvat;

import com.mode.suckhoe;

import com.utils.Auth;

import com.utils.MsgBox;

import com.dao.DongVatDAO;

import com.dao.suckhoedao;

import com.mode.dongvat;

import com.mode.suckhoe;

import com.utils.Auth;

import com.utils.MsgBox;

import com.utils.XImage;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

import java.io.File;

import java.io.FileOutputStream;

import java.text.SimpleDateFormat;

import java.util.Date;

import java.util.List;

import javax.swing.JFileChooser;

import javax.swing.JOptionPane;

import javax.swing.Timer;

import javax.swing.table.DefaultTableModel;

import org.apache.poi.ss.usermodel.Cell;

import org.apache.poi.ss.usermodel.CellStyle;

import org.apache.poi.ss.usermodel.FillPatternType;

import org.apache.poi.ss.usermodel.Font;

import org.apache.poi.ss.usermodel.IndexedColors;

import org.apache.poi.ss.usermodel.Row;

import org.apache.poi.ss.usermodel.Sheet;

import org.apache.poi.ss.usermodel.Workbook;

import org.apache.poi.ss.util.CellRangeAddress;

import org.apache.poi.xssf.usermodel.XSSFWorkbook;

/\*\*

\*

\* @author DELL

\*/

public class SuckhoeJFrame extends javax.swing.JFrame {

/\*\*

\* Creates new form Suckhoe

\*/

public SuckhoeJFrame() {

initComponents();

init();

}

/\*\*

\* This method is called from within the constructor to initialize the form.

\* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always

\* regenerated by the Form Editor.

\*/

@SuppressWarnings("unchecked")

// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">

private void initComponents() {

jLabel1 = new javax.swing.JLabel();

jLabel2 = new javax.swing.JLabel();

jLabel3 = new javax.swing.JLabel();

jLabel5 = new javax.swing.JLabel();

txtnhietdocothe = new javax.swing.JTextField();

jLabel6 = new javax.swing.JLabel();

txtnhieptim = new javax.swing.JTextField();

jLabel7 = new javax.swing.JLabel();

cbobieuhien = new javax.swing.JComboBox<>();

jLabel8 = new javax.swing.JLabel();

txtsinhsan = new javax.swing.JTextField();

jLabel9 = new javax.swing.JLabel();

jScrollPane1 = new javax.swing.JScrollPane();

txtghichu = new javax.swing.JTextArea();

jScrollPane2 = new javax.swing.JScrollPane();

tbldongvat = new javax.swing.JTable();

txtmadv = new javax.swing.JTextField();

txtngay = new javax.swing.JTextField();

lblTenLoai = new javax.swing.JLabel();

jPanel1 = new javax.swing.JPanel();

btnindanhsach = new javax.swing.JButton();

btnMoi = new javax.swing.JButton();

btnthem = new javax.swing.JButton();

btnxoa = new javax.swing.JButton();

btnsua = new javax.swing.JButton();

btnDangXuat = new javax.swing.JButton();

btnThoat = new javax.swing.JButton();

lblBatLoiMDV = new javax.swing.JLabel();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT\_ON\_CLOSE);

setTitle("Sức Khỏe");

jLabel1.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 3, 24)); // NOI18N

jLabel1.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

jLabel1.setText("Cập nhật sức khỏe động vật");

jLabel2.setText("Mã Động vật:");

jLabel3.setText("Tên loai:");

jLabel5.setText("Nhiệt độ cơ thể:");

jLabel6.setText("Nhịp tim: ");

jLabel7.setText("Biểu hiện:");

cbobieuhien.setModel(new javax.swing.DefaultComboBoxModel<>(new String[] { "Bình thường", "Yếu ớt", "Ốm", "Cáo gắt." }));

jLabel8.setText("Sinh sản:");

jLabel9.setText("Ghi chú:");

txtghichu.setColumns(20);

txtghichu.setRows(5);

jScrollPane1.setViewportView(txtghichu);

tbldongvat.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(

new Object [][] {

{null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null, null, null, null}

},

new String [] {

"Mã Động Vật", "Mã Nhân Viên", "Nhiệt độ cơ thể", "Nhịp tim", "Biểu hiện", "Ngày khám", "Sinh sản", "Ghi Chú"

}

) {

boolean[] canEdit = new boolean [] {

false, false, false, false, false, false, false, false

};

public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex) {

return canEdit [columnIndex];

}

});

tbldongvat.setSelectionMode(javax.swing.ListSelectionModel.SINGLE\_SELECTION);

tbldongvat.addMouseListener(new java.awt.event.MouseAdapter() {

public void mouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

tbldongvatMouseClicked(evt);

}

});

jScrollPane2.setViewportView(tbldongvat);

txtmadv.addKeyListener(new java.awt.event.KeyAdapter() {

public void keyReleased(java.awt.event.KeyEvent evt) {

txtmadvKeyReleased(evt);

}

});

txtngay.setEditable(false);

lblTenLoai.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 18)); // NOI18N

lblTenLoai.setForeground(new java.awt.Color(204, 0, 0));

lblTenLoai.setText("Không xác định");

btnindanhsach.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Print.png"))); // NOI18N

btnindanhsach.setText("In danh sách");

btnindanhsach.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnindanhsachActionPerformed(evt);

}

});

jPanel1.add(btnindanhsach);

btnMoi.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Add.png"))); // NOI18N

btnMoi.setText("Mới");

btnMoi.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnMoiActionPerformed(evt);

}

});

jPanel1.add(btnMoi);

btnthem.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Add to basket.png"))); // NOI18N

btnthem.setText("Thêm");

btnthem.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnthemActionPerformed(evt);

}

});

jPanel1.add(btnthem);

btnxoa.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Delete.png"))); // NOI18N

btnxoa.setText("Xóa");

btnxoa.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnxoaActionPerformed(evt);

}

});

jPanel1.add(btnxoa);

btnsua.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Edit.png"))); // NOI18N

btnsua.setText("Sửa");

btnsua.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnsuaActionPerformed(evt);

}

});

jPanel1.add(btnsua);

btnDangXuat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Exit.png"))); // NOI18N

btnDangXuat.setText("Đăng Xuất");

btnDangXuat.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnDangXuatActionPerformed(evt);

}

});

jPanel1.add(btnDangXuat);

btnThoat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/No.png"))); // NOI18N

btnThoat.setText("Thoát");

btnThoat.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnThoatActionPerformed(evt);

}

});

jPanel1.add(btnThoat);

lblBatLoiMDV.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGap(34, 34, 34)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jLabel6)

.addComponent(jLabel7)

.addComponent(jLabel8)

.addComponent(jLabel9))

.addGap(52, 52, 52)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(txtsinhsan, javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

.addComponent(cbobieuhien, javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, 0, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(txtnhieptim)

.addComponent(jScrollPane1)))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jLabel2)

.addComponent(jLabel3)

.addComponent(jLabel5))

.addGap(21, 21, 21)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(txtnhietdocothe)

.addComponent(txtmadv)

.addComponent(lblTenLoai, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addComponent(lblBatLoiMDV, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 321, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(0, 0, Short.MAX\_VALUE))))))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGap(236, 236, 236)

.addComponent(jLabel1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 409, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(18, 18, 18)

.addComponent(txtngay, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 146, Short.MAX\_VALUE)))

.addGap(29, 29, 29))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(jScrollPane2)

.addContainerGap())

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGap(70, 70, 70)

.addComponent(jPanel1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

.addComponent(txtngay, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(jLabel1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 45, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel2)

.addComponent(txtmadv, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(5, 5, 5)

.addComponent(lblBatLoiMDV, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 16, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel3)

.addComponent(lblTenLoai, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 34, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(16, 16, 16)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel5)

.addComponent(txtnhietdocothe, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel6)

.addComponent(txtnhieptim, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel7)

.addComponent(cbobieuhien, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel8)

.addComponent(txtsinhsan, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jLabel9)

.addComponent(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 65, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

.addComponent(jScrollPane2, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 96, Short.MAX\_VALUE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(jPanel1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap())

);

pack();

}// </editor-fold>

private void btnthemActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

insert();

}

private void btnxoaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

delete();

}

private void btnsuaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

update();

}

private void tbldongvatMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

int row = tbldongvat.getSelectedRow();

if (row >= 0) {

String madv = (String) tbldongvat.getValueAt(row, 0);

String ngayKham = (String) tbldongvat.getValueAt(row, 5);

suckhoe sk = dao.selectByTimKiem(madv,ngayKham);

if (sk != null) {

this.setForm(sk);

;

}

}

}

private void btnMoiActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.clearForm();

}

private void btnThoatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

System.exit(0);

}

private void btnDangXuatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.dangXuat();

}

private void btnindanhsachActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

exportExcel();

}

private void txtmadvKeyReleased(java.awt.event.KeyEvent evt) {

try {

DongVatDAO dvdao = new DongVatDAO();

dongvat dv = new dongvat();

dv = dvdao.selectById(txtmadv.getText());

if(dv!=null){

lblTenLoai.setText(dv.getTenDV());

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Không tìm thấy tên động vật");

}

}

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(SuckhoeJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(SuckhoeJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(SuckhoeJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(SuckhoeJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

//</editor-fold>

/\* Create and display the form \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

new SuckhoeJFrame().setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify

private javax.swing.JButton btnDangXuat;

private javax.swing.JButton btnMoi;

private javax.swing.JButton btnThoat;

private javax.swing.JButton btnindanhsach;

private javax.swing.JButton btnsua;

private javax.swing.JButton btnthem;

private javax.swing.JButton btnxoa;

private javax.swing.JComboBox<String> cbobieuhien;

private javax.swing.JLabel jLabel1;

private javax.swing.JLabel jLabel2;

private javax.swing.JLabel jLabel3;

private javax.swing.JLabel jLabel5;

private javax.swing.JLabel jLabel6;

private javax.swing.JLabel jLabel7;

private javax.swing.JLabel jLabel8;

private javax.swing.JLabel jLabel9;

private javax.swing.JPanel jPanel1;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane2;

private javax.swing.JLabel lblBatLoiMDV;

private javax.swing.JLabel lblTenLoai;

private javax.swing.JTable tbldongvat;

private javax.swing.JTextArea txtghichu;

private javax.swing.JTextField txtmadv;

private javax.swing.JTextField txtngay;

private javax.swing.JTextField txtnhieptim;

private javax.swing.JTextField txtnhietdocothe;

private javax.swing.JTextField txtsinhsan;

// End of variables declaration

suckhoedao dao = new suckhoedao();

int row = -1;

private void init() {

this.setLocationRelativeTo(null);

this.fillTable();

this.row = -1;

starDongHo();

this.setIconImage(XImage.getAppIcon());

}

private void dangXuat(){

Auth.clear();

this.dispose();

new DangNhapJDialog(this, true).setVisible(true);

}

private void starDongHo() {

new Timer(1000, new ActionListener() {

@Override

//cứ 1000ms sẽ gọi hàm 1 lần

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

// lấy thời gian hệ thống ra

Date now = new Date();

//Chuyển đổi sang chuổi giờ phút giây

SimpleDateFormat fm = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy hh:mm:ss a");

txtngay.setText(fm.format(new Date()));

//a: sáng chiều

//String text = format.format(now);

// lblngay.setText(text);

}

}).start();

}

void fillTable() {

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tbldongvat.getModel();

model.setRowCount(0);

try {

List<suckhoe> list = dao.selectAll();

for (suckhoe sk : list) {

Object[] row = {

sk.getMadv(),

sk.getManv(),

sk.getNhietdocothe(),

sk.getNhieptim(),

sk.getBieuhien(),

sk.getNgaykham(),

sk.getSinhsan(),

sk.getGhiChu()

};

model.addRow(row);

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu!");

}

}

void insert() {

try {

if (txtmadv.getText().length() == 0) {

lblBatLoiMDV.setText("Vui nhập mã động vật");

}

suckhoe model = getForm();

dao.insert(model);

this.fillTable();

this.clearForm();

MsgBox.alert(this, "Thêm mới thành công!");

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Thêm mới thất bại!");

}

}

void update() {

try {

if (txtmadv.getText().length() == 0) {

lblBatLoiMDV.setText("Vui nhập mã động vật");

}

suckhoe model = getForm();

dao.update(model);

this.fillTable();

MsgBox.alert(this, "Cập nhật thành công!");

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Cập nhật thất bại!");

}

}

void delete() {

if (txtmadv.getText().length() == 0) {

lblBatLoiMDV.setText("Vui nhập mã động vật");

} else if (MsgBox.confirm(this, "Bạn có muốn xóa hay không?")) {

String madv = txtmadv.getText();

try {

dao.delete(madv);

this.fillTable();

this.clearForm();

MsgBox.alert(this, "Xóa thành công!");

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Xóa thất bại!");

}

}

}

void clearForm() {

this.setForm(new suckhoe());

lblTenLoai.setText("Không xác định");

this.row = -1;

}

void setForm(suckhoe sk) {

txtmadv.setText(sk.getMadv());

txtnhietdocothe.setText(String.valueOf(sk.getNhietdocothe()));

txtnhieptim.setText(String.valueOf(sk.getNhieptim()));

cbobieuhien.setSelectedItem(sk.getBieuhien());

txtsinhsan.setText(sk.getSinhsan());

txtghichu.setText(sk.getGhiChu());

txtmadvKeyReleased(null);

}

suckhoe getForm() {

suckhoe sk = new suckhoe();

sk.setMadv(txtmadv.getText());

sk.setManv(Auth.user.getManv());

sk.setNhietdocothe(Float.valueOf(txtnhietdocothe.getText()));

sk.setNhieptim(Float.valueOf(txtnhieptim.getText()));

sk.setBieuhien(cbobieuhien.getSelectedItem().toString());

sk.setNgaykham(txtngay.getText());

sk.setSinhsan(txtsinhsan.getText());

sk.setGhiChu(txtghichu.getText());

return sk;

}

void edit() {

String madv = (String) tbldongvat.getValueAt(row, 0);

suckhoe sk = dao.selectById(madv);

this.setForm(sk);

this.updateStatus();

}

void updateStatus() {

boolean edit = (this.row >= 0);

// Trạng thái form

txtmadv.setEditable(!edit);

btnthem.setEnabled(!edit);

btnsua.setEnabled(edit);

btnxoa.setEnabled(edit);

}

// Ham xuat file Excel

public void exportExcel() {

try {

File fileExcel = new File("file", "Báo Cáo Thống kê chi tiết.xlsx");

JFileChooser chooser = new JFileChooser();

chooser.setSelectedFile(fileExcel);

int res = chooser.showSaveDialog(this);

if (res == JFileChooser.APPROVE\_OPTION) {

String path = chooser.getSelectedFile().getAbsolutePath();

saveExcel(path);

}

JOptionPane.showMessageDialog(this, "Xuất File Thành Công");

} catch (Exception e) {

}

}

public File saveExcel(String path) {

try {

File file;

try (Workbook workbook = new XSSFWorkbook()) {

//tên của sheet

Sheet sh = workbook.createSheet("Sức Khoe");

//tên cột của bảng

String[] columnHeadings = {"Mã Động Vật", "Mã Nhân Viên", "Tên động vật", "Nhiệt độ cơ thể", "Nhịp tim", "Biểu hiện", "Ngày khám","Sinh sản"};

// Font headerFont = workbook.createFont();

// headerFont.setBold(true);

// headerFont.setColor(IndexedColors.BLACK.index);

// CellStyle headerStyle = workbook.createCellStyle();

// headerStyle.setFont(headerFont);

// headerStyle.setFillPattern(FillPatternType.SOLID\_FOREGROUND);

// headerStyle.setFillForegroundColor(IndexedColors.GREY\_25\_PERCENT.index);

// Row titleRow = sh.createRow(0);

// Cell title = titleRow.createCell(0);

// title.setCellStyle(headerStyle);

Font headerFont = workbook.createFont();

headerFont.setBold(true);

headerFont.setFontHeightInPoints((short) 14);

headerFont.setColor(IndexedColors.RED.getIndex());

// Tạo kiểu ô bằng phông chữ

CellStyle headerCellStyle = workbook.createCellStyle();

headerCellStyle.setFont(headerFont);

//in dữ liệu trong table

sh.addMergedRegion(new CellRangeAddress(0, 0, 0, columnHeadings.length - 1));

Row headerRow = sh.createRow(2);

for (int i = 0; i < columnHeadings.length; i++) {

Cell cell = headerRow.createCell(i);

cell.setCellValue(columnHeadings[i]);

cell.setCellStyle(headerCellStyle);

}

int n = tbldongvat.getRowCount();

int rownum = 3;

for (int i = 0; i < n; i++) {

String MaDV = (String) tbldongvat.getValueAt(i, 0);

String MaNV = (String) tbldongvat.getValueAt(i, 1);

Float NDCT = (Float) tbldongvat.getValueAt(i, 2);

Float NT = (Float) tbldongvat.getValueAt(i, 3);

String BH = (String) tbldongvat.getValueAt(i, 4);

String ngay = (String) tbldongvat.getValueAt(i, 5);

String SS = (String) tbldongvat.getValueAt(i, 6);

String Gk = (String) tbldongvat.getValueAt(i, 7);

Row row = sh.createRow(rownum++);

row.createCell(0).setCellValue(MaDV);

row.createCell(1).setCellValue(MaNV);

row.createCell(2).setCellValue(NDCT);

row.createCell(3).setCellValue(NT);

row.createCell(4).setCellValue(BH);

row.createCell(5).setCellValue(ngay);

row.createCell(6).setCellValue(SS);

row.createCell(7).setCellValue(Gk);

}

for (int i = 0; i < columnHeadings.length; i++) {

sh.autoSizeColumn(i);

} // Save file

String fileName = "Báo Cáo Đơn hàng.xlsx";

file = null;

if (path == null) {

file = new File("file", fileName);

} else {

file = new File(path);

}

if (file.exists()) {

file.delete();

}

FileOutputStream fileOut = new FileOutputStream(file.getAbsolutePath());

workbook.write(fileOut);

fileOut.close();

}

return file;

} catch (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

return null;

}

}

+ Code TaoTaiKhoangJDialog.java:

package com.ui;

import com.dao.DongVatDAO;

import com.dao.NhanVienDAO;

import com.dao.taikhoandao;

import com.mode.dongvat;

import com.mode.nhanvien;

import com.mode.taikhoan;

import com.utils.MsgBox;

/\*\*

\*

\* @author hp

\*/

public class TaoTaiKhoangJDialog extends javax.swing.JDialog {

/\*\*

\* Creates new form taoTaiKhoang

\*/

public TaoTaiKhoangJDialog(java.awt.Frame parent, boolean modal) {

super(parent, modal);

initComponents();

init();

}

/\*\*

\* This method is called from within the constructor to initialize the form.

\* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always

\* regenerated by the Form Editor.

\*/

@SuppressWarnings("unchecked")

// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">

private void initComponents() {

jLabel1 = new javax.swing.JLabel();

jLabel2 = new javax.swing.JLabel();

txtMaNV = new javax.swing.JTextField();

jLabel3 = new javax.swing.JLabel();

jLabel4 = new javax.swing.JLabel();

jLabel5 = new javax.swing.JLabel();

pnlChucNangChinhSua = new javax.swing.JPanel();

btnThem = new javax.swing.JButton();

btnHuy = new javax.swing.JButton();

txtPass = new javax.swing.JPasswordField();

txtPass1 = new javax.swing.JPasswordField();

lblVaiTro = new javax.swing.JLabel();

jLabel6 = new javax.swing.JLabel();

lblEmail = new javax.swing.JLabel();

lblMNV = new javax.swing.JLabel();

lblMK = new javax.swing.JLabel();

lblMK2 = new javax.swing.JLabel();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.DISPOSE\_ON\_CLOSE);

setTitle("Tạo tài khoản");

jLabel1.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 3, 24)); // NOI18N

jLabel1.setForeground(new java.awt.Color(255, 51, 51));

jLabel1.setText("Tạo tài khoản");

jLabel2.setText("Mã Nhân Viên:");

txtMaNV.addFocusListener(new java.awt.event.FocusAdapter() {

public void focusLost(java.awt.event.FocusEvent evt) {

txtMaNVFocusLost(evt);

}

});

jLabel3.setText("Mật khẩu:");

jLabel4.setText("Xác nhận mật khẩu: ");

jLabel5.setText("Vai trò:");

btnThem.setText("Tạo");

btnThem.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnThemActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangChinhSua.add(btnThem);

btnHuy.setText("Hủy");

btnHuy.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnHuyActionPerformed(evt);

}

});

pnlChucNangChinhSua.add(btnHuy);

lblVaiTro.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 16)); // NOI18N

lblVaiTro.setForeground(new java.awt.Color(0, 0, 204));

lblVaiTro.setText("Chưa xác định được vai trò");

jLabel6.setText("Email:");

lblEmail.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 14)); // NOI18N

lblEmail.setForeground(new java.awt.Color(0, 153, 0));

lblEmail.setText("Chưa tìm thấy Email");

lblMNV.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

lblMK.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

lblMK2.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGap(162, 162, 162)

.addComponent(jLabel1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 184, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGap(21, 21, 21)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

.addComponent(pnlChucNangChinhSua, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jLabel2)

.addComponent(jLabel3)

.addComponent(jLabel4)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

.addComponent(jLabel6)

.addComponent(jLabel5)))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addComponent(lblMNV, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(txtMaNV, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 305, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(txtPass)

.addComponent(txtPass1)

.addComponent(lblVaiTro, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblEmail, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblMK, javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 305, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblMK2, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 305, Short.MAX\_VALUE))))))

.addContainerGap(40, Short.MAX\_VALUE))

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(jLabel1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 42, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel2)

.addComponent(txtMaNV, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(1, 1, 1)

.addComponent(lblMNV, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel3)

.addComponent(txtPass, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(3, 3, 3)

.addComponent(lblMK, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 12, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(jLabel4)

.addComponent(txtPass1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 25, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(5, 5, 5)

.addComponent(lblMK2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel5)

.addComponent(lblVaiTro))

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel6)

.addComponent(lblEmail))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, 13, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(pnlChucNangChinhSua, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap())

);

pack();

}// </editor-fold>

private void btnHuyActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.dispose();

}

private void btnThemActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.insert();

}

private void txtMaNVFocusLost(java.awt.event.FocusEvent evt) {

try {

NhanVienDAO nvdao = new NhanVienDAO();

nhanvien nv = new nhanvien();

nv = nvdao.selectById(txtMaNV.getText());

if (nv != null) {

lblVaiTro.setText(nv.getVaitro());

lblEmail.setText(nv.getEmail());

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Không tìm thấy nhân viên");

}

}

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(TaoTaiKhoangJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(TaoTaiKhoangJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(TaoTaiKhoangJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(TaoTaiKhoangJDialog.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

/\* Create and display the dialog \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

TaoTaiKhoangJDialog dialog = new TaoTaiKhoangJDialog(new javax.swing.JFrame(), true);

dialog.addWindowListener(new java.awt.event.WindowAdapter() {

@Override

public void windowClosing(java.awt.event.WindowEvent e) {

System.exit(0);

}

});

dialog.setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify

private javax.swing.JButton btnHuy;

private javax.swing.JButton btnThem;

private javax.swing.JLabel jLabel1;

private javax.swing.JLabel jLabel2;

private javax.swing.JLabel jLabel3;

private javax.swing.JLabel jLabel4;

private javax.swing.JLabel jLabel5;

private javax.swing.JLabel jLabel6;

private javax.swing.JLabel lblEmail;

private javax.swing.JLabel lblMK;

private javax.swing.JLabel lblMK2;

private javax.swing.JLabel lblMNV;

private javax.swing.JLabel lblVaiTro;

private javax.swing.JPanel pnlChucNangChinhSua;

private javax.swing.JTextField txtMaNV;

private javax.swing.JPasswordField txtPass;

private javax.swing.JPasswordField txtPass1;

// End of variables declaration

taikhoandao tkdao = new taikhoandao();

void init(){

this.setLocationRelativeTo(null);

}

void insert(){

taikhoan tk = getForm();

String mk2 = new String(txtPass1.getPassword());

if(txtMaNV.getText().length()==0){

lblMNV.setText("\* không được để trống Tài Khoản");

}else if(txtPass.getText().length()==0){

lblMK.setText("\* không được để trống Mật Khẩu");

}else if(txtPass1.getText().length()==0){

lblMK2.setText("\* Vui lòng nhập lại Mật Khẩu");

}else if(!mk2.equals(tk.getMk())){

lblMK2.setText("Xác nhận mật khẩu không đúng!");

}else{

try{

lblMNV.setText("");

lblMK.setText("");

lblMK2.setText("");

tkdao.insert(tk);

this.clear();

MsgBox.alert(this, "Thêm mới thành công!");

}catch(Exception e){

MsgBox.alert(this, "Thêm mới thất bại");

}

}

}

void clear(){

this.setForm(new taikhoan());

lblVaiTro.setText("Chưa xác định được vai trò");

lblEmail.setText("Chưa tìm thấy Email");

}

void setForm(taikhoan tk){

txtMaNV.setText(tk.getManv());

txtPass.setText(tk.getMk());

txtPass1.setText(tk.getMk());

}

taikhoan getForm(){

taikhoan tk = new taikhoan();

tk.setManv(txtMaNV.getText());

tk.setMk(new String(txtPass.getPassword()));

tk.setVaitro(lblVaiTro.getText());

tk.setEmail(lblEmail.getText());

return tk;

}

}

+ Code ThongKeJFrame.java:

package com.ui;

import com.dao.BanVeDAO;

import com.dao.ThongKeDAO;

import com.mode.BanVe;

import com.mode.dongvat;

import com.utils.Auth;

import com.utils.MsgBox;

import com.utils.XDate;

import java.util.Date;

import java.util.List;

import javax.swing.DefaultComboBoxModel;

import javax.swing.table.DefaultTableModel;

import org.apache.commons.math3.stat.descriptive.summary.Sum;

/\*\*

\*

\* @author hp

\*/

public class ThongKeJFrame extends javax.swing.JFrame {

/\*\*

\* Creates new form ThongKeJFrame

\*/

public ThongKeJFrame() {

initComponents();

init();

}

/\*\*

\* This method is called from within the constructor to initialize the form.

\* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always

\* regenerated by the Form Editor.

\*/

@SuppressWarnings("unchecked")

// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">

private void initComponents() {

buttonGroup1 = new javax.swing.ButtonGroup();

jToolBar1 = new javax.swing.JToolBar();

btnTrangChu = new javax.swing.JButton();

btnDangXuat = new javax.swing.JButton();

btnThoat = new javax.swing.JButton();

tabs = new javax.swing.JTabbedPane();

jPanel1 = new javax.swing.JPanel();

jLabel1 = new javax.swing.JLabel();

jScrollPane1 = new javax.swing.JScrollPane();

tblBanVe = new javax.swing.JTable();

cboKhuVuc = new javax.swing.JComboBox<>();

jLabel2 = new javax.swing.JLabel();

jLabel3 = new javax.swing.JLabel();

jLabel4 = new javax.swing.JLabel();

txtNgay = new javax.swing.JTextField();

jScrollPane2 = new javax.swing.JScrollPane();

tblBanVeNgay = new javax.swing.JTable();

jSeparator1 = new javax.swing.JSeparator();

jPanel2 = new javax.swing.JPanel();

jLabel5 = new javax.swing.JLabel();

jScrollPane3 = new javax.swing.JScrollPane();

tblChiTieu = new javax.swing.JTable();

txtThang = new javax.swing.JTextField();

jLabel6 = new javax.swing.JLabel();

lblNam = new javax.swing.JLabel();

txtNam = new javax.swing.JTextField();

lblbatloithang = new javax.swing.JLabel();

lblbatloinam = new javax.swing.JLabel();

btnTim = new javax.swing.JButton();

jScrollPane4 = new javax.swing.JScrollPane();

tblTongTien = new javax.swing.JTable();

jSeparator2 = new javax.swing.JSeparator();

jPanel3 = new javax.swing.JPanel();

jLabel7 = new javax.swing.JLabel();

jScrollPane5 = new javax.swing.JScrollPane();

tblTongNV = new javax.swing.JTable();

jLabel8 = new javax.swing.JLabel();

rdoNam = new javax.swing.JRadioButton();

rdoNu = new javax.swing.JRadioButton();

jScrollPane6 = new javax.swing.JScrollPane();

tblChucVu = new javax.swing.JTable();

jLabel9 = new javax.swing.JLabel();

jScrollPane8 = new javax.swing.JScrollPane();

tblTongDV = new javax.swing.JTable();

jScrollPane9 = new javax.swing.JScrollPane();

tblGioiTinhNV = new javax.swing.JTable();

jScrollPane10 = new javax.swing.JScrollPane();

tblGioiTinhDV = new javax.swing.JTable();

cboChucVu = new javax.swing.JComboBox<>();

lblThongKe = new javax.swing.JLabel();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT\_ON\_CLOSE);

setTitle("Thống Kê");

jToolBar1.setRollover(true);

btnTrangChu.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Brick house.png"))); // NOI18N

btnTrangChu.setText("Trang Chủ");

btnTrangChu.setFocusable(false);

btnTrangChu.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnTrangChu.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnTrangChu.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnTrangChuActionPerformed(evt);

}

});

jToolBar1.add(btnTrangChu);

btnDangXuat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Exit.png"))); // NOI18N

btnDangXuat.setText("Đăng Xuất");

btnDangXuat.setFocusable(false);

btnDangXuat.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnDangXuat.setMargin(new java.awt.Insets(2, 16, 2, 16));

btnDangXuat.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnDangXuat.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnDangXuatActionPerformed(evt);

}

});

jToolBar1.add(btnDangXuat);

btnThoat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Stop.png"))); // NOI18N

btnThoat.setText("Thoát");

btnThoat.setFocusable(false);

btnThoat.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnThoat.setMargin(new java.awt.Insets(2, 16, 2, 16));

btnThoat.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnThoat.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnThoatActionPerformed(evt);

}

});

jToolBar1.add(btnThoat);

jLabel1.setText("Chọn Khu Vực");

tblBanVe.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(

new Object [][] {

{null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null},

{null, null, null, null, null}

},

new String [] {

"Khu vực", "Giá Vé", "Loại Vé", "Số Lượng", "Tổng"

}

) {

boolean[] canEdit = new boolean [] {

false, false, false, false, false

};

public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex) {

return canEdit [columnIndex];

}

});

jScrollPane1.setViewportView(tblBanVe);

cboKhuVuc.setModel(new javax.swing.DefaultComboBoxModel<>(new String[] { "Ve Vao Cong", "Ve Tro Choi" }));

cboKhuVuc.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

cboKhuVucActionPerformed(evt);

}

});

jLabel2.setForeground(new java.awt.Color(51, 51, 255));

jLabel2.setText("Thống kê tổng vé theo khu vực");

jLabel3.setForeground(new java.awt.Color(51, 204, 0));

jLabel3.setText("Thống kê tổng vé theo ngày");

jLabel4.setText("Chọn ngày:");

txtNgay.addKeyListener(new java.awt.event.KeyAdapter() {

public void keyReleased(java.awt.event.KeyEvent evt) {

txtNgayKeyReleased(evt);

}

});

tblBanVeNgay.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(

new Object [][] {

{null, null, null, null},

{null, null, null, null},

{null, null, null, null},

{null, null, null, null}

},

new String [] {

"Khu vực", "Số Lượng", "Tổng", "Ngày"

}

) {

boolean[] canEdit = new boolean [] {

false, false, false, false

};

public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex) {

return canEdit [columnIndex];

}

});

jScrollPane2.setViewportView(tblBanVeNgay);

javax.swing.GroupLayout jPanel1Layout = new javax.swing.GroupLayout(jPanel1);

jPanel1.setLayout(jPanel1Layout);

jPanel1Layout.setHorizontalGroup(

jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGap(249, 249, 249)

.addComponent(jLabel2)

.addGap(0, 0, Short.MAX\_VALUE))

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGap(29, 29, 29)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGap(228, 228, 228)

.addComponent(jLabel3))

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addComponent(jLabel4)

.addGap(18, 18, 18)

.addComponent(txtNgay, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 466, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)))

.addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addComponent(jLabel1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 81, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)

.addComponent(cboKhuVuc, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 293, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(0, 0, Short.MAX\_VALUE))

.addComponent(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 715, Short.MAX\_VALUE))

.addContainerGap())))

.addComponent(jSeparator1, javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(jScrollPane2)

.addContainerGap())

);

jPanel1Layout.setVerticalGroup(

jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(jLabel2)

.addGap(10, 10, 10)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(jLabel1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 23, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(cboKhuVuc, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 84, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(28, 28, 28)

.addComponent(jSeparator1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 10, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(18, 18, 18)

.addComponent(jLabel3)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(txtNgay, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(jLabel4))

.addGap(18, 18, 18)

.addComponent(jScrollPane2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 122, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap(58, Short.MAX\_VALUE))

);

tabs.addTab("Lợi Nhuận", jPanel1);

jLabel5.setForeground(new java.awt.Color(0, 0, 255));

jLabel5.setText("Chi theo tháng từng loại");

tblChiTieu.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(

new Object [][] {

{null, null, null},

{null, null, null},

{null, null, null},

{null, null, null}

},

new String [] {

"Loại Chi tiêu", "Số Lượng", "Tổng tiền"

}

) {

boolean[] canEdit = new boolean [] {

false, false, false

};

public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex) {

return canEdit [columnIndex];

}

});

jScrollPane3.setViewportView(tblChiTieu);

jLabel6.setText("Tháng:");

lblNam.setText("Năm:");

lblbatloithang.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

btnTim.setText("Tìm");

btnTim.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnTimActionPerformed(evt);

}

});

tblTongTien.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(

new Object [][] {

{null},

{null},

{null},

{null}

},

new String [] {

"Tổng tiền"

}

) {

boolean[] canEdit = new boolean [] {

false

};

public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex) {

return canEdit [columnIndex];

}

});

jScrollPane4.setViewportView(tblTongTien);

javax.swing.GroupLayout jPanel2Layout = new javax.swing.GroupLayout(jPanel2);

jPanel2.setLayout(jPanel2Layout);

jPanel2Layout.setHorizontalGroup(

jPanel2Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addGroup(jPanel2Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(jScrollPane3, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 715, Short.MAX\_VALUE))

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addGroup(jPanel2Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addGap(31, 31, 31)

.addComponent(lblbatloithang, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 167, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(34, 34, 34)

.addComponent(lblbatloinam, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 167, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addGap(260, 260, 260)

.addComponent(jLabel5))

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addGap(51, 51, 51)

.addComponent(jLabel6)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(txtThang, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 70, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(72, 72, 72)

.addComponent(lblNam)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(txtNam, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 70, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(34, 34, 34)

.addComponent(btnTim, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 73, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addComponent(jSeparator2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 50, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(199, 199, 199)

.addComponent(jScrollPane4, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 178, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)))

.addGap(0, 0, Short.MAX\_VALUE)))

.addContainerGap())

);

jPanel2Layout.setVerticalGroup(

jPanel2Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(jLabel5)

.addGap(14, 14, 14)

.addGroup(jPanel2Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(txtThang, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(jLabel6)

.addComponent(lblNam)

.addComponent(txtNam, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(btnTim))

.addGap(2, 2, 2)

.addGroup(jPanel2Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(lblbatloithang, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 12, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(lblbatloinam, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 12, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGap(10, 10, 10)

.addComponent(jScrollPane3, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 157, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGroup(jPanel2Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addGap(94, 94, 94)

.addComponent(jSeparator2, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 10, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

.addGroup(jPanel2Layout.createSequentialGroup()

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(jScrollPane4, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 122, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(97, 97, 97))))

);

tabs.addTab("Chi Tiêu", jPanel2);

jLabel7.setText("Số Lượng Nhân Viên và Động Vật");

tblTongNV.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(

new Object [][] {

},

new String [] {

"Nhân Viên"

}

) {

boolean[] canEdit = new boolean [] {

false

};

public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex) {

return canEdit [columnIndex];

}

});

jScrollPane5.setViewportView(tblTongNV);

jLabel8.setText("Số Lượng Giới Tính Nhân Viên và Động Vật");

buttonGroup1.add(rdoNam);

rdoNam.setSelected(true);

rdoNam.setText("Nam(Đực)");

rdoNam.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

rdoNamActionPerformed(evt);

}

});

buttonGroup1.add(rdoNu);

rdoNu.setText("Nữ(Cái)");

rdoNu.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

rdoNuActionPerformed(evt);

}

});

tblChucVu.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(

new Object [][] {

{null, null}

},

new String [] {

"Vai Trò", "Số Lượng"

}

));

jScrollPane6.setViewportView(tblChucVu);

jLabel9.setText("Số Lượng Nhân Viên theo Chức Vụ");

tblTongDV.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(

new Object [][] {

},

new String [] {

"Động Vật"

}

) {

boolean[] canEdit = new boolean [] {

false

};

public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex) {

return canEdit [columnIndex];

}

});

jScrollPane8.setViewportView(tblTongDV);

tblGioiTinhNV.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(

new Object [][] {

},

new String [] {

"Giới Tính", "Tổng Nhân Viên"

}

) {

boolean[] canEdit = new boolean [] {

false, false

};

public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex) {

return canEdit [columnIndex];

}

});

jScrollPane9.setViewportView(tblGioiTinhNV);

tblGioiTinhDV.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(

new Object [][] {

},

new String [] {

"Giới Tính ", "Tổng Động Vật"

}

) {

boolean[] canEdit = new boolean [] {

false, false

};

public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex) {

return canEdit [columnIndex];

}

});

jScrollPane10.setViewportView(tblGioiTinhDV);

cboChucVu.setModel(new javax.swing.DefaultComboBoxModel<>(new String[] { "Quản lý", "NV bán vé", "NV Chăm sóc" }));

cboChucVu.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

cboChucVuActionPerformed(evt);

}

});

javax.swing.GroupLayout jPanel3Layout = new javax.swing.GroupLayout(jPanel3);

jPanel3.setLayout(jPanel3Layout);

jPanel3Layout.setHorizontalGroup(

jPanel3Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, jPanel3Layout.createSequentialGroup()

.addGap(61, 61, 61)

.addComponent(jScrollPane5, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 220, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(jScrollPane8, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 211, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(93, 93, 93))

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, jPanel3Layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addGroup(jPanel3Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup()

.addGap(240, 240, 240)

.addComponent(jLabel9)

.addGap(304, 304, 304))

.addComponent(jScrollPane6))

.addContainerGap())

.addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup()

.addGroup(jPanel3Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup()

.addGap(235, 235, 235)

.addComponent(jLabel8))

.addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup()

.addGap(77, 77, 77)

.addGroup(jPanel3Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

.addComponent(jScrollPane9, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 220, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addComponent(rdoNam, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 93, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGroup(jPanel3Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup()

.addGap(98, 98, 98)

.addComponent(rdoNu, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 93, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))

.addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup()

.addGap(90, 90, 90)

.addComponent(jScrollPane10, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 220, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))))

.addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup()

.addGap(271, 271, 271)

.addComponent(jLabel7))

.addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup()

.addGap(209, 209, 209)

.addComponent(cboChucVu, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 293, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)))

.addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

);

jPanel3Layout.setVerticalGroup(

jPanel3Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel3Layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(jLabel7)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(jPanel3Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addComponent(jScrollPane5, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 62, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(jScrollPane8, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 0, Short.MAX\_VALUE))

.addGap(62, 62, 62)

.addComponent(jLabel8, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 14, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addGroup(jPanel3Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(rdoNam)

.addComponent(rdoNu))

.addGap(18, 18, 18)

.addGroup(jPanel3Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)

.addComponent(jScrollPane9, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 82, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(jScrollPane10, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 0, Short.MAX\_VALUE))

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(jLabel9)

.addGap(17, 17, 17)

.addComponent(cboChucVu, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(18, 18, 18)

.addComponent(jScrollPane6, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 59, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(54, 54, 54))

);

tabs.addTab("Số Lượng", jPanel3);

lblThongKe.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 24)); // NOI18N

lblThongKe.setForeground(new java.awt.Color(255, 0, 0));

lblThongKe.setText("Thống Kê");

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(tabs, javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGap(288, 288, 288)

.addComponent(lblThongKe, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 134, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap(504, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(jToolBar1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap()))

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(lblThongKe, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 47, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)

.addComponent(tabs, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 470, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addGap(16, 16, 16)

.addComponent(jToolBar1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap(476, Short.MAX\_VALUE)))

);

pack();

}// </editor-fold>

private void cboKhuVucActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.fillTableBanVe();

}

private void txtNgayKeyReleased(java.awt.event.KeyEvent evt) {

this.fillTableBanVeTheoNgay();

}

private void btnTimActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.fillTableChiTieuTheoThang();

this.fillTableTongtien();

}

private void rdoNamActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.fillTableGioTinhDVduc();

this.fillTableGioTinhNVnam();

}

private void rdoNuActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.fillTableGioTinhDVcai();

this.fillTableGioTinhNVnu();

}

private void cboChucVuActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.fillTableChucVu();

}

private void btnTrangChuActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openTrangChu();

}

private void btnDangXuatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.dangXuat();

}

private void btnThoatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.ketThuc();

}

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(ThongKeJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(ThongKeJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(ThongKeJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(ThongKeJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

/\* Create and display the form \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

new ThongKeJFrame().setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify

private javax.swing.JButton btnDangXuat;

private javax.swing.JButton btnThoat;

private javax.swing.JButton btnTim;

private javax.swing.JButton btnTrangChu;

private javax.swing.ButtonGroup buttonGroup1;

private javax.swing.JComboBox<String> cboChucVu;

private javax.swing.JComboBox<String> cboKhuVuc;

private javax.swing.JLabel jLabel1;

private javax.swing.JLabel jLabel2;

private javax.swing.JLabel jLabel3;

private javax.swing.JLabel jLabel4;

private javax.swing.JLabel jLabel5;

private javax.swing.JLabel jLabel6;

private javax.swing.JLabel jLabel7;

private javax.swing.JLabel jLabel8;

private javax.swing.JLabel jLabel9;

private javax.swing.JPanel jPanel1;

private javax.swing.JPanel jPanel2;

private javax.swing.JPanel jPanel3;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane10;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane2;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane3;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane4;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane5;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane6;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane8;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane9;

private javax.swing.JSeparator jSeparator1;

private javax.swing.JSeparator jSeparator2;

private javax.swing.JToolBar jToolBar1;

private javax.swing.JLabel lblNam;

private javax.swing.JLabel lblThongKe;

private javax.swing.JLabel lblbatloinam;

private javax.swing.JLabel lblbatloithang;

private javax.swing.JRadioButton rdoNam;

private javax.swing.JRadioButton rdoNu;

private javax.swing.JTabbedPane tabs;

private javax.swing.JTable tblBanVe;

private javax.swing.JTable tblBanVeNgay;

private javax.swing.JTable tblChiTieu;

private javax.swing.JTable tblChucVu;

private javax.swing.JTable tblGioiTinhDV;

private javax.swing.JTable tblGioiTinhNV;

private javax.swing.JTable tblTongDV;

private javax.swing.JTable tblTongNV;

private javax.swing.JTable tblTongTien;

private javax.swing.JTextField txtNam;

private javax.swing.JTextField txtNgay;

private javax.swing.JTextField txtThang;

// End of variables declaration

ThongKeDAO daoth = new ThongKeDAO();

BanVeDAO daobv = new BanVeDAO();

void init() {

this.setLocationRelativeTo(null);

fillTableBanVe();

this.fillTableTongNV();

this.fillTableTongDV();

fillTableGioTinhDVduc();

fillTableGioTinhNVnam();

fillTableChucVu();

this.selectTab(0);

}

void openTrangChu() {

if (Auth.isLogin()) {

TrangchuJFrame tc = new TrangchuJFrame();

tc.setVisible(true);

this.dispose();

} else {

MsgBox.alert(this, "Vui lòng đăng nhập!");

}

}

private void dangXuat() {

Auth.clear();

this.dispose();

new DangNhapJDialog(this, true).setVisible(true);

}

void ketThuc() {

if (MsgBox.confirm(this, "Bạn muốn kết thúc làm việc?")) {

System.exit(0);

}

}

public void selectTab(int index) {

tabs.setSelectedIndex(index);

}

void fillTableBanVe() {

try {

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tblBanVe.getModel();

model.setRowCount(0);

String bv = String.valueOf(cboKhuVuc.getSelectedItem());

List<Object[]> list = daoth.getThuNhap(bv);

for (Object[] row : list) {

model.addRow(new Object[]{row[0], row[1], row[2], row[3], row[4]});

}

} catch (Exception e) {

}

}

void fillTableBanVeTheoNgay() {

try {

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tblBanVeNgay.getModel();

model.setRowCount(0);

String bv = txtNgay.getText();

List<Object[]> list = daoth.getThuNhapNgay('%' + bv + '%');

for (Object[] row : list) {

model.addRow(new Object[]{row[0], row[1], row[2],row[3]});

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu");

}

}

void fillTableChiTieuTheoThang() {

try {

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tblChiTieu.getModel();

model.setRowCount(0);

Integer thang = Integer.parseInt(txtThang.getText());

Integer nam = Integer.parseInt(txtNam.getText());

List<Object[]> list = daoth.getChiTieuThang(thang, nam);

for (Object[] row : list) {

model.addRow(new Object[]{row[0], row[1], row[2]});

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu");

}

}

void fillTableTongtien() {

try {

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tblTongTien.getModel();

model.setRowCount(0);

Integer thang = Integer.parseInt(txtThang.getText());

Integer nam = Integer.parseInt(txtNam.getText());

List<Object[]> list = daoth.getTongTienChiTieuThang(thang, nam);

for (Object[] row : list) {

model.addRow(new Object[]{row[0]});

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu");

}

}

void fillTableTongNV() {

try {

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tblTongNV.getModel();

model.setRowCount(0);

List<Object[]> list = daoth.getTongNhanVien();

for (Object[] row : list) {

model.addRow(new Object[]{row[0]});

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu");

}

}

void fillTableTongDV() {

try {

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tblTongDV.getModel();

model.setRowCount(0);

List<Object[]> list = daoth.getTongDongVat();

for (Object[] row : list) {

model.addRow(new Object[]{row[0]});

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu");

}

}

void fillTableGioTinhDVcai() {

try {

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tblGioiTinhDV.getModel();

model.setRowCount(0);

boolean dv = false;

List<Object[]> list = daoth.getGioiTinhDV(dv);

for (Object[] row : list) {

model.addRow(new Object[]{row[0], row[1]});

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu");

}

}

void fillTableGioTinhDVduc() {

try {

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tblGioiTinhDV.getModel();

model.setRowCount(0);

boolean dv = true;

List<Object[]> list = daoth.getGioiTinhDV(dv);

for (Object[] row : list) {

model.addRow(new Object[]{row[0], row[1]});

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu");

}

}

void fillTableGioTinhNVnam() {

try {

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tblGioiTinhNV.getModel();

model.setRowCount(0);

boolean nv = true;

List<Object[]> list = daoth.getGioiTinhNV(nv);

for (Object[] row : list) {

model.addRow(new Object[]{row[0], row[1]});

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu");

}

}

void fillTableGioTinhNVnu() {

try {

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tblGioiTinhNV.getModel();

model.setRowCount(0);

boolean nv = false;

List<Object[]> list = daoth.getGioiTinhNV(nv);

for (Object[] row : list) {

model.addRow(new Object[]{row[0], row[1]});

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu");

}

}

void fillTableChucVu() {

try {

DefaultTableModel model = (DefaultTableModel) tblChucVu.getModel();

model.setRowCount(0);

String cv = String.valueOf(cboChucVu.getSelectedItem());

List<Object[]> list = daoth.getVaiTroNV(cv);

for (Object[] row : list) {

model.addRow(new Object[]{row[0], row[1]});

}

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Lỗi truy vấn dữ liệu");

}

}

}

+ Code Trangchu.java:

package com.ui;

import com.utils.Auth;

import com.utils.MsgBox;

import com.utils.XImage;

import java.awt.Desktop;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

import java.io.File;

import java.text.SimpleDateFormat;

import java.util.Date;

import javax.swing.Timer;

/\*\*

\*

\* @author hp

\*/

public class TrangchuJFrame extends javax.swing.JFrame {

/\*\*

\* Creates new form Manuchinh

\*/

public TrangchuJFrame() {

initComponents();

init();

this.setIconImage(XImage.getAppIcon());

}

/\*\*

\* This method is called from within the constructor to initialize the form.

\* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always

\* regenerated by the Form Editor.

\*/

@SuppressWarnings("unchecked")

// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">

private void initComponents() {

jLabel1 = new javax.swing.JLabel();

jPanel1 = new javax.swing.JPanel();

lblQuanLyST = new javax.swing.JLabel();

lblngay = new javax.swing.JLabel();

tbaCongCu = new javax.swing.JToolBar();

btnQLNV = new javax.swing.JButton();

btnQLBanVe = new javax.swing.JButton();

jSeparator6 = new javax.swing.JToolBar.Separator();

btnQLDongVat = new javax.swing.JButton();

btnThemTaiKhoang = new javax.swing.JButton();

jSeparator7 = new javax.swing.JToolBar.Separator();

btnHuongDan = new javax.swing.JButton();

btnDangXuat = new javax.swing.JButton();

btnKetThuc = new javax.swing.JButton();

jMenuBar1 = new javax.swing.JMenuBar();

mnuHeThong = new javax.swing.JMenu();

mniDangXuat = new javax.swing.JMenuItem();

mniThoat = new javax.swing.JMenuItem();

mniThemTK = new javax.swing.JMenuItem();

mniDoiMatKhau = new javax.swing.JMenuItem();

mnuQuanLy = new javax.swing.JMenu();

mniNhanVien = new javax.swing.JMenuItem();

mniDongVat = new javax.swing.JMenuItem();

mniQLBanVe = new javax.swing.JMenuItem();

jSeparator1 = new javax.swing.JPopupMenu.Separator();

mniBanVe = new javax.swing.JMenuItem();

jMenuItem1 = new javax.swing.JMenuItem();

mnuThongKe = new javax.swing.JMenu();

mniThuNhap = new javax.swing.JMenuItem();

mniChiTieu = new javax.swing.JMenuItem();

mniSoLuong = new javax.swing.JMenuItem();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT\_ON\_CLOSE);

setTitle("Trang chủ");

jLabel1.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/Icon/buc-tranh-dai-dien-cho-vuong-bach-thu-201411.jpg"))); // NOI18N

getContentPane().add(jLabel1, java.awt.BorderLayout.CENTER);

jPanel1.setPreferredSize(new java.awt.Dimension(400, 30));

lblQuanLyST.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Dog.png"))); // NOI18N

lblQuanLyST.setText("Quản lý sở thú");

lblngay.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Alarm.png"))); // NOI18N

lblngay.setText("ngày");

javax.swing.GroupLayout jPanel1Layout = new javax.swing.GroupLayout(jPanel1);

jPanel1.setLayout(jPanel1Layout);

jPanel1Layout.setHorizontalGroup(

jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(lblQuanLyST)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED, 676, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(lblngay)

.addGap(47, 47, 47))

);

jPanel1Layout.setVerticalGroup(

jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, jPanel1Layout.createSequentialGroup()

.addGap(0, 0, Short.MAX\_VALUE)

.addGroup(jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)

.addComponent(lblQuanLyST)

.addComponent(lblngay)))

);

getContentPane().add(jPanel1, java.awt.BorderLayout.PAGE\_END);

tbaCongCu.setBackground(new java.awt.Color(204, 255, 204));

tbaCongCu.setRollover(true);

btnQLNV.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Clien list.png"))); // NOI18N

btnQLNV.setText("Quản lý nhân viên");

btnQLNV.setFocusable(false);

btnQLNV.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnQLNV.setMargin(new java.awt.Insets(2, 15, 2, 15));

btnQLNV.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnQLNV.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnQLNVActionPerformed(evt);

}

});

tbaCongCu.add(btnQLNV);

btnQLBanVe.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Dollar.png"))); // NOI18N

btnQLBanVe.setText("Quản lý bán vé");

btnQLBanVe.setFocusable(false);

btnQLBanVe.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnQLBanVe.setMargin(new java.awt.Insets(2, 15, 2, 15));

btnQLBanVe.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnQLBanVe.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnQLBanVeActionPerformed(evt);

}

});

tbaCongCu.add(btnQLBanVe);

tbaCongCu.add(jSeparator6);

btnQLDongVat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Cat.png"))); // NOI18N

btnQLDongVat.setText("Quản lý động vật");

btnQLDongVat.setFocusable(false);

btnQLDongVat.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnQLDongVat.setMargin(new java.awt.Insets(2, 15, 2, 15));

btnQLDongVat.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnQLDongVat.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnQLDongVatActionPerformed(evt);

}

});

tbaCongCu.add(btnQLDongVat);

btnThemTaiKhoang.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Add.png"))); // NOI18N

btnThemTaiKhoang.setText("Thêm tài khoản");

btnThemTaiKhoang.setFocusable(false);

btnThemTaiKhoang.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnThemTaiKhoang.setMargin(new java.awt.Insets(2, 15, 2, 15));

btnThemTaiKhoang.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnThemTaiKhoang.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnThemTaiKhoangActionPerformed(evt);

}

});

tbaCongCu.add(btnThemTaiKhoang);

tbaCongCu.add(jSeparator7);

btnHuongDan.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Globe.png"))); // NOI18N

btnHuongDan.setText("Hướng dẫn");

btnHuongDan.setFocusable(false);

btnHuongDan.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnHuongDan.setMargin(new java.awt.Insets(2, 15, 2, 15));

btnHuongDan.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnHuongDan.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnHuongDanActionPerformed(evt);

}

});

tbaCongCu.add(btnHuongDan);

btnDangXuat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Log out.png"))); // NOI18N

btnDangXuat.setText("Đăng xuất");

btnDangXuat.setFocusable(false);

btnDangXuat.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnDangXuat.setMargin(new java.awt.Insets(2, 15, 2, 15));

btnDangXuat.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnDangXuat.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnDangXuatActionPerformed(evt);

}

});

tbaCongCu.add(btnDangXuat);

btnKetThuc.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/No.png"))); // NOI18N

btnKetThuc.setText("Kết thúc");

btnKetThuc.setFocusable(false);

btnKetThuc.setHorizontalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

btnKetThuc.setMargin(new java.awt.Insets(2, 15, 2, 15));

btnKetThuc.setVerticalTextPosition(javax.swing.SwingConstants.BOTTOM);

btnKetThuc.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btnKetThucActionPerformed(evt);

}

});

tbaCongCu.add(btnKetThuc);

getContentPane().add(tbaCongCu, java.awt.BorderLayout.PAGE\_START);

jMenuBar1.setBackground(new java.awt.Color(153, 255, 153));

mnuHeThong.setText("Hệ thống");

mniDangXuat.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.KeyEvent.VK\_F4, java.awt.event.InputEvent.CTRL\_DOWN\_MASK));

mniDangXuat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Exit.png"))); // NOI18N

mniDangXuat.setText("Đăng xuất");

mniDangXuat.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

mniDangXuatActionPerformed(evt);

}

});

mnuHeThong.add(mniDangXuat);

mniThoat.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.KeyEvent.VK\_F4, java.awt.event.InputEvent.ALT\_DOWN\_MASK));

mniThoat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/No.png"))); // NOI18N

mniThoat.setText("Thoát");

mniThoat.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

mniThoatActionPerformed(evt);

}

});

mnuHeThong.add(mniThoat);

mniThemTK.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.KeyEvent.VK\_A, java.awt.event.InputEvent.CTRL\_DOWN\_MASK));

mniThemTK.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Add.png"))); // NOI18N

mniThemTK.setText("Thêm tài khoản");

mniThemTK.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

mniThemTKActionPerformed(evt);

}

});

mnuHeThong.add(mniThemTK);

mniDoiMatKhau.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.KeyEvent.VK\_U, java.awt.event.InputEvent.CTRL\_DOWN\_MASK));

mniDoiMatKhau.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Refresh.png"))); // NOI18N

mniDoiMatKhau.setText("Đổi mật khẩu");

mniDoiMatKhau.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

mniDoiMatKhauActionPerformed(evt);

}

});

mnuHeThong.add(mniDoiMatKhau);

jMenuBar1.add(mnuHeThong);

mnuQuanLy.setText("Quản lý");

mnuQuanLy.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

mnuQuanLyActionPerformed(evt);

}

});

mniNhanVien.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.KeyEvent.VK\_N, java.awt.event.InputEvent.CTRL\_DOWN\_MASK));

mniNhanVien.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Clien list.png"))); // NOI18N

mniNhanVien.setText("Quản Lý Nhân Viên");

mniNhanVien.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

mniNhanVienActionPerformed(evt);

}

});

mnuQuanLy.add(mniNhanVien);

mniDongVat.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.KeyEvent.VK\_D, java.awt.event.InputEvent.CTRL\_DOWN\_MASK));

mniDongVat.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Cat.png"))); // NOI18N

mniDongVat.setText("Quản Lý Động Vật");

mniDongVat.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

mniDongVatActionPerformed(evt);

}

});

mnuQuanLy.add(mniDongVat);

mniQLBanVe.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.KeyEvent.VK\_B, java.awt.event.InputEvent.CTRL\_DOWN\_MASK));

mniQLBanVe.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Price list.png"))); // NOI18N

mniQLBanVe.setText("Quản Lý Bán vé");

mniQLBanVe.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

mniQLBanVeActionPerformed(evt);

}

});

mnuQuanLy.add(mniQLBanVe);

mnuQuanLy.add(jSeparator1);

mniBanVe.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.KeyEvent.VK\_N, java.awt.event.InputEvent.ALT\_DOWN\_MASK | java.awt.event.InputEvent.CTRL\_DOWN\_MASK));

mniBanVe.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Add to basket.png"))); // NOI18N

mniBanVe.setText("Bán Vé");

mniBanVe.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

mniBanVeActionPerformed(evt);

}

});

mnuQuanLy.add(mniBanVe);

jMenuItem1.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.KeyEvent.VK\_J, java.awt.event.InputEvent.ALT\_DOWN\_MASK | java.awt.event.InputEvent.CTRL\_DOWN\_MASK));

jMenuItem1.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Coins.png"))); // NOI18N

jMenuItem1.setText("Chi Tiêu");

jMenuItem1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

jMenuItem1ActionPerformed(evt);

}

});

mnuQuanLy.add(jMenuItem1);

jMenuBar1.add(mnuQuanLy);

mnuThongKe.setText("Thông kê");

mniThuNhap.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.KeyEvent.VK\_S, java.awt.event.InputEvent.CTRL\_DOWN\_MASK));

mniThuNhap.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Coins.png"))); // NOI18N

mniThuNhap.setText("Thu nhập");

mniThuNhap.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

mniThuNhapActionPerformed(evt);

}

});

mnuThongKe.add(mniThuNhap);

mniChiTieu.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.KeyEvent.VK\_M, java.awt.event.InputEvent.SHIFT\_DOWN\_MASK | java.awt.event.InputEvent.CTRL\_DOWN\_MASK));

mniChiTieu.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Full basket.png"))); // NOI18N

mniChiTieu.setText("Chi tiêu");

mniChiTieu.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

mniChiTieuActionPerformed(evt);

}

});

mnuThongKe.add(mniChiTieu);

mniSoLuong.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.KeyEvent.VK\_D, java.awt.event.InputEvent.SHIFT\_DOWN\_MASK | java.awt.event.InputEvent.CTRL\_DOWN\_MASK));

mniSoLuong.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/com/sticker/Statistics.png"))); // NOI18N

mniSoLuong.setText("Sô lượng nhân viên và động vật");

mniSoLuong.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

mniSoLuongActionPerformed(evt);

}

});

mnuThongKe.add(mniSoLuong);

jMenuBar1.add(mnuThongKe);

setJMenuBar(jMenuBar1);

pack();

}// </editor-fold>

private void mniDangXuatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.dangXuat();

}

private void mniThoatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.ketThuc();

}

private void btnDangXuatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.dangXuat();

}

private void btnQLNVActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openNhanVien();

}

private void btnQLDongVatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openDongVat();

}

private void mniNhanVienActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openNhanVien();

}

private void mniDongVatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openDongVat();

}

private void mnuQuanLyActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openDongVat();

}

private void btnKetThucActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.ketThuc();

}

private void mniThemTKActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openThemTK();

}

private void btnThemTaiKhoangActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openThemTK();

}

private void mniDoiMatKhauActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openDoiMatKhau();

}

private void btnQLBanVeActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openQLBanVe();

}

private void mniQLBanVeActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openQLBanVe();

}

private void mniBanVeActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openBanVe();

}

private void jMenuItem1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openChiTieu();

}

private void mniThuNhapActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openThongKe(0);

}

private void mniChiTieuActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openThongKe(1);

}

private void mniSoLuongActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openThongKe(2);

}

private void btnHuongDanActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

this.openHuongDan();

}

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(TrangchuJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(TrangchuJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(TrangchuJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(TrangchuJFrame.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

/\* Create and display the form \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

new TrangchuJFrame().setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify

private javax.swing.JButton btnDangXuat;

private javax.swing.JButton btnHuongDan;

private javax.swing.JButton btnKetThuc;

private javax.swing.JButton btnQLBanVe;

private javax.swing.JButton btnQLDongVat;

private javax.swing.JButton btnQLNV;

private javax.swing.JButton btnThemTaiKhoang;

private javax.swing.JLabel jLabel1;

private javax.swing.JMenuBar jMenuBar1;

private javax.swing.JMenuItem jMenuItem1;

private javax.swing.JPanel jPanel1;

private javax.swing.JPopupMenu.Separator jSeparator1;

private javax.swing.JToolBar.Separator jSeparator6;

private javax.swing.JToolBar.Separator jSeparator7;

private javax.swing.JLabel lblQuanLyST;

private javax.swing.JLabel lblngay;

private javax.swing.JMenuItem mniBanVe;

private javax.swing.JMenuItem mniChiTieu;

private javax.swing.JMenuItem mniDangXuat;

private javax.swing.JMenuItem mniDoiMatKhau;

private javax.swing.JMenuItem mniDongVat;

private javax.swing.JMenuItem mniNhanVien;

private javax.swing.JMenuItem mniQLBanVe;

private javax.swing.JMenuItem mniSoLuong;

private javax.swing.JMenuItem mniThemTK;

private javax.swing.JMenuItem mniThoat;

private javax.swing.JMenuItem mniThuNhap;

private javax.swing.JMenu mnuHeThong;

private javax.swing.JMenu mnuQuanLy;

private javax.swing.JMenu mnuThongKe;

private javax.swing.JToolBar tbaCongCu;

// End of variables declaration

void init(){

this.setLocationRelativeTo(null);

this.starDongHo();

}

private void starDongHo() {

new Timer(1000, new ActionListener() {

@Override

//cứ 1000ms sẽ gọi hàm 1 lần

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

// lấy thời gian hệ thống ra

Date now = new Date();

//Chuyển đổi sang chuổi giờ phút giây

SimpleDateFormat fm = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy hh:mm:ss a");

lblngay.setText(fm.format(new Date()));

//a: sáng chiều

//String text = format.format(now);

// lblngay.setText(text);

}

}).start();

}

private void dangXuat(){

Auth.clear();

this.dispose();

new DangNhapJDialog(this, true).setVisible(true);

}

private void ketThuc(){

if(MsgBox.confirm(this, "Bạn muốn kết thúc làm việc?")){

System.exit(0);

}

}

private void openChiTieu(){

if(Auth.isLogin()){

ChiTieuJFrame ct = new ChiTieuJFrame();

ct.setVisible(true);

this.dispose();

}else{

MsgBox.alert(this, "Vui lòng đăng nhập!");

}

}

private void openNhanVien() {

if(Auth.isLogin()){

this.dispose();

new QLNhanVienJDialog(this, true).setVisible(true);

}else{

MsgBox.alert(this, "Vui lòng đăng nhập!");

}

}

private void openDoiMatKhau() {

if(Auth.isLogin()){

new DoiMatKhauJDialog(this, true).setVisible(true);

}else{

MsgBox.alert(this, "Vui lòng đăng nhập!");

}

}

private void openDongVat() {

if(Auth.isLogin()){

this.dispose();

new DongVatJDialog(this, true).setVisible(true);

}else{

MsgBox.alert(this, "Vui lòng đăng nhập!");

}

}

private void openThemTK(){

if(Auth.isLogin()){

new TaoTaiKhoangJDialog(this, true).setVisible(true);

}else{

MsgBox.alert(this, "Vui lòng đăng nhập!");

}

}

private void openQLBanVe(){

if(Auth.isLogin()){

QuanLyBanVeJFrame QLBV = new QuanLyBanVeJFrame();

this.dispose();

QLBV.setVisible(true);

}else{

MsgBox.alert(this, "Vui lòng đăng nhập!");

}

}

private void openBanVe(){

if(Auth.isLogin()){

BanVeJFrame bv = new BanVeJFrame();

this.dispose();

bv.setVisible(true);

}else{

MsgBox.alert(this, "Vui lòng đăng nhập!");

}

}

private void openThongKe(int index) {

if (Auth.isLogin()) {

ThongKeJFrame tkwin = new ThongKeJFrame();

this.dispose();

tkwin.selectTab(index);

tkwin.setVisible(true);

}else{

MsgBox.alert(this, "Vui lòng đăng nhập!");

}

}

private void openHuongDan(){

try {

Desktop.getDesktop().browse(new File("help/Gardens.html").toURI());

} catch (Exception e) {

MsgBox.alert(this, "Không tìm thấy file hướng dẫn!");

}

}

}

# **4. Kiểm thử phần mềm và sửa lỗi**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **CHỨC NĂNG** | **TRƯỜNG HỢP** | **DỮ LIỆU TRUYỀN VÀO** | **DỮ LIỆU MONG MUỐN** | **TRẠNG THÁI** |
| **1** | **đăng nhập** | tài khoản sai, mật khẩu đúng | user:abc pass:123 | thông báo sai tài khoản | pass |
| tài khoản đúng,  mật khẩu sai | user: nv01 pass:abc | thông báo sai mật khẩu | pass |
| bỏ trống | user: bỏ trống  pass: bỏ trống | vui lòng điền thông tin | pass |
| trống tài khoản,  mật khẩu đúng | user: bỏ trống  pass:123 | không được bỏ trống tài khoản | pass |
| tài khoản đúng,  mật khẩu trống | user: nv01  pass: bỏ trống | không được bỏ trống mật khẩu | pass |
| sai tài khoản,  đúng mật khẩu | user:!nv01 pass:123 | tài khoản không được chứa ký tự đặc biệt | pass |
| đúng tài khoản, sai mật khẩu | user:nv01 pass: 123 | mật khẩu chứa ký tự khoảng trắng | pass |
| **2** | **đổi mật khẩu** | tên đăng nhập sai, mật khẩu hiện tại đúng | user:xyz pass hiện tại:123 | tên đăng nhập sai | pass |
| tên đăng nhập đúng, mật khẩu hiện tại sai | user:nv01 pass hiện tại:321 | mật khẩu hiện tại sai | pass |
| tên đăng nhập đúng, mật khẩu hiện tại đúng, xác nhận mật khẩu sai | user:nv01 pass hiện tại:123 xác nhận pass:321 | mật khẩu hiện khẩu hiện tại và xác nhận mật khẩu không trùng khớp | pass |
| **3** | **tạo tài khoản** | mã nhân viên sai | mã nhân viên:vn01 pass:123 xác nhận pass:123 | mã nhân viên không tồn tại | pass |
| bỏ trống | mã nhân viên: bỏ trống pass: bỏ trống xác nhân pass:bỏ trống | vui lòng điền đầy đủ thông tin | pass |
| mã nhân viên sai | mã nhân viên: nhân viên 01 pass:123 xác nhận pass:123 | mã nhân viên chứa ký tự đặc biệt | pass |
| xác nhận mật khẩu sai | mã nhân viên:nv01 pass:123 xác nhận pass:321 | mật khẩu và  xác nhận mật khẩu không trùng khớp | pass |
| **4** | **quản lý nhân viên (thêm)** | bỏ trống | các ô trống không được nhập | vui lòng điền đầy đủ thông tin | pass |
| mã nhân viên sai | mã nhân viên:!nv01 | mã nhân viên chứa ký tự đặc biệt | pass |
| mã nhân viên sai | mã nhân viên:nv00000001 | mã nhân viên vượt quá ký tự cho phép | pass |
| mã nhân viên sai | mã nhân viên:nv01 | nhân viên này đã tồn tại | pass |
| ngày sinh sai | ngày sinh:02-01-2001 | ngày sinh sai định dạng | pass |
| họ tên sai | họ tên nhân viên:phú01 | họ tên nhân viên không được chứa ký tự số | pass |
| số điện thoại sai | số đt:12345678900 | số điện thoại không vượt quá 10 ký tự | pass |
| số điện thoại sai | số đt:1234567890q | số điện thoại chỉ được dùng ký tự số | pass |
| email sai | email:phulocninhgmail.com | định dạng email sai | pass |
| email sai | email:phuloc ninh@gmail.com | email không chứa ký tự khoảng trắng | pass |
| lương sai | lương: 500q | lương chỉ chứa ký tự số | pass |
| **quản lý nhân viên (sửa)** | mã nhân viên sai | mã nhân viên:nv123 | mã nhân viên không tồn tại | pass |
| bỏ trống | bỏ trống tất cả ô nhập | không có dữ liệu xác định | pass |
| **quản lý nhân viên (xóa)** | bỏ trống | bỏ trống tất cả ô nhập | không có dữ liệu xóa | pass |
| mã nhân viên sai | mã nhân viên:nv1111111 | nhân viên không tồn tại | pass |
| **5** | **bán vé (thêm)** | bỏ trống | bỏ trống tất cả ô nhập | không có dữ liệu thêm | pass |
| **bán vé (sửa)** | bỏ trống | bỏ trống số lượng | số lượng trống không thể sửa | pass |
| **bán vé (xóa)** | bỏ trống | table trống | không có dữ liệu xóa | pass |
| không chọn dữ liệu | không click chọn dữ liệu trong bảng | vui lòng chọn dữ liệu cần xóa | pass |
| **bán vé (in vé)** | trống bảng | table chưa có dữ liệu | dữ liệu trống không thể in vé | pass |
| **bán vé (hủy)** | bỏ trống | table trống | không có dữ liệu hủy | pass |
| **6** | **quản lý bán vé (tìm kiếm)** | mã vé sai | mã vé:123 | không tồn tại mã vé | pass |
| **7** | **quản lý động vật (thêm)** | bỏ trống | bỏ trống tất cả ô nhập | vui lòng điền đầy đủ thông tin cho động vật | pass |
| mã động vật sai | mã động vật:kn!01 | mã động vật chứa ký tự đặc biệt | pass |
| mã động vật sai | mã động vật:kn0000001 | mã động vật vượt quá ký tự cho phép | pass |
| mã động vật sai | mã động vật:km001 | động vật này không tồn tại | pass |
| mã động vật sai | mã động vật:km001 | động vật này đã tồn tại | pass |
| **quản lý động vật (sửa)** | bỏ trống | không điền dữ liệu | không có dữ liệu sửa | pass |
| mã động vật sai | mã động vật:km001 | động vật này không tồn tại | pass |
| **quản lý động vật (xóa)** | bỏ trống | bỏ trống ô nhập | không có dữ liệu xóa | pass |
| mã động vật sai | mã động vật:km001 | không tồn tại dữ liệu động vật xóa | pass |
| **quản lý động vật (tìm kiếm)** | mã động vật sai | mã động vật:km001 | không tồn tại dữ liệu tìm kiếm | pass |
| **8** | **quản lý sức khỏe (thêm)** | bỏ trống | bỏ trống tất cả ô nhập | vui lòng điền đầy đủ thông tin | pass |
| mã động vật sai | mã động vật:vn001 | động vật không tồn tại | pass |
| **quản lý động vật (sửa)** | bỏ trống | bỏ trống tất cả ô nhập | không có dữ liệu sửa | pass |
| mã động vật sai | mã động vật:km001 | động vật không tồn tại | pass |
| **quản lý động vật (xóa)** | bỏ trống | bỏ trống tất cả ô nhập | không có dữ liệ xóa | pass |
| mã động vật sai | mã động vật:km001 | động vật không tồn tại | pass |
| **quản lý động vật  (in danh sách)** | bỏ trống | table trống | không có dữ liệu in | pass |
| **9** | **quên mật khẩu** | bỏ trống | bỏ trống tất cả ô nhập | vui lòng điền đầy đủ thông tin | pass |
| mã nhân viên sai | mã nhân viên:nv0002 | mã nhân viên không tồn tại | pass |
| email sai | email: phulocninh@.com | email không đúng định dạng | pass |
| email sai | mail:pllllll@gmail.com | email không tồn tại | pass |
| **10** | **trang chủ** | không đăng nhập | bỏ qua thao tác đăng nhập | vui lòng đăng nhập để sử dụng phần mềm | pass |

# 5. Hướng dẫn cài đặt

* 1. Chạy Polypro.sql để tạo CSDL Polypro
* 2. Đặt mật khẩu sa của SQL Server là thienhoa
* 3. Chạy file Setup (chú ý môi trường JDK1.8+)
* 4. Chạy ứng dụng và đăng nhập với tài khoản sẵn có trên form…

# **6.Khó Khăn:**

## 6.1 Khó khăn

- Lần đầu làm báo cáo

- Chưa thuận lợi trong việc viết code

- Kĩ năng làm việc nhóm còn kém

- Họp nhóm có hiều thành viên còn đi trể

## 6.2 Thuận lợi

- Có video để xem

- Có sườn để viết báo cáo

- Có phần mềm hỗ trợ đóng gói

- Có các tool để vẽ các sơ đồ

- Được sự hướng dẫn của thầy.

# **7. Lời Cảm Ơn**

Cám ơn thầy Tú đã giúp nhóm em vượt qua những trở ngạy về code để nhóm em làm tốt dự án này.

Cám ơn các bạn trong lớp đã chia sẻ với nhóm về những thứ cần phát triển tốt hơn về ứng dụng của nhóm.

**Nhóm xin chân thành cảm cảm ơn thầy và các bạn rất rất nhiều.**