

# Tên Đồ Án: HỆ THỐNG QUẢN LÝ NHẬP HÀNG CỦA KHO HÀNG

Học phần: Quản trị dữ liệu Nhóm 01

Sinh viên thực hiện:  
B1910231 Ngô Vĩnh Hưng  
B1910201 Lê Hoàng Dũng

## Nội dung:

- Chức năng của hệ thống.
- Cấu trúc cơ sở dữ liệu.
- Thủ tục và hàm.
- Hình ảnh demo hệ thống.



01

**CHỨC NĂNG CỦA HỆ THỐNG**

# DANH SÁCH CHỨC NĂNG CỦA HỆ THỐNG

- Thêm sản phẩm
- Sửa sản phẩm
- Xóa sản phẩm
- Thêm loại sản phẩm
- Sửa loại sản phẩm
- Xóa loại sản phẩm
- Liệt kê danh sách loại sản phẩm

*Ngô Vĩnh Hưng*

- Thêm lô hàng
- Sửa lô hàng
- Xóa lô hàng
- Thêm sản phẩm cho lô hàng
- Xóa sản phẩm cho lô hàng
- Liệt kê danh sách sản phẩm

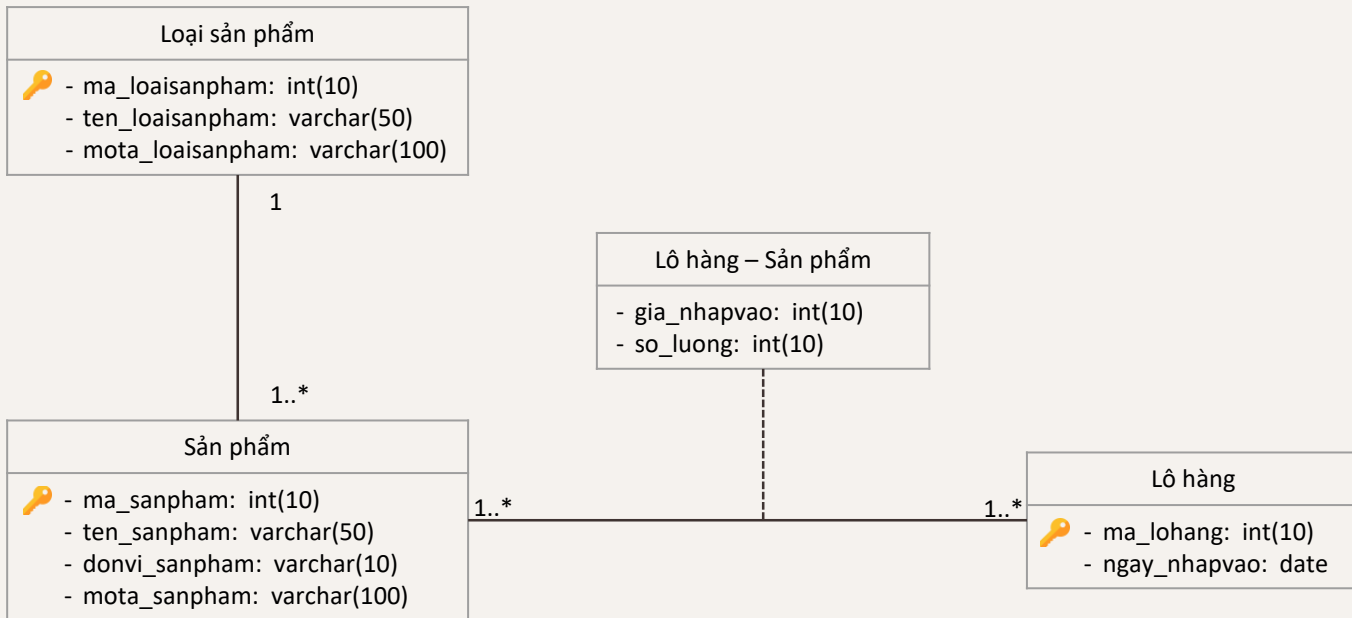
*Lê Hoàng Dũng*



# 02

## CẤU TRÚC CƠ SỞ DỮ LIỆU

# SƠ ĐỒ LỚP





03

**THỦ TỤC VÀ HÀM**



# Thủ tục

- `them_sanpham(IN ten char(50), IN donvi char(10), IN mota char(100), IN ma_loai int(10))`
- `sua_sanpham(IN ma int(10), IN ten char(50), IN donvi char(10), IN mota char(100), IN ma_loai int(10))`
- `xoa_sanpham(IN ma int(10))`
- `them_loaisanpham(IN ten_loai char(50), IN mota_loai char(100))`
- `sua_loaisanpham(IN ma_loai int(10), IN ten_loai char(50), IN mota_loai char(100))`
- `xoa_loaisanpham(IN ma_loai int(10))`
- `them_lohang(IN ngay date)`
- `sua_lohang(IN ma_lo int(10), IN ngay date)`
- `xoa_lohang (IN ma_lo int(10))`
- `them_lohangsanpham(IN ma_lo int(10), IN ma_sp int(10), IN gia int(10), IN sl int(10))`
- `xoa_lohangsanpham(IN ma_lo int(10), IN ma_sp int(10))`



---

# Hàm

- `tontai_loaisanpham(ma_loai int(10))`
- `tontai_sanpham(ma int(10))`
- `tontai_lohang(ma_lo int(10))`



04

**HÌNH ẢNH DEMO  
HỆ THỐNG**

-----  
Danh mục quản lý  
-----

- (1) Quản lý sản phẩm.
- (2) Quản lý loại sản phẩm.
- (3) Quản lý lô hàng.
- (4) Quản lý lô hàng sản phẩm.
- (5) Thoát khỏi chương trình.

Hãy chọn danh mục bạn muốn quản lý:

**Danh mục quản lý**

-----  
Quản lý Sản Phẩm  
-----

- (1) Thêm sản phẩm.
- (2) Sửa sản phẩm.
- (3) Xóa sản phẩm.
- (4) Hiển thị danh sách sản phẩm.
- (5) Thoát khỏi danh mục.
- (6) Thoát khỏi chương trình.

Hãy chọn chức năng bạn muốn thực hiện:

**Danh mục quản lý Sản phẩm**

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Đơn vị	Mô tả sản phẩm	Mã loại sản phẩm
1	Khăn giấy cầu vòng	Gói	Khăn giấy	1
2	Khăn giấy gấu trúc	Gói	Khăn giấy	1
3	Bình thủy tinh	Bình	Bình nước	2
4	Bình thủy giữ nhiệt	Bình	Bình nước	2

Mã loại sản phẩm	Tên loại sản phẩm	Mô tả loại sản phẩm
1	Khăn giấy	Khăn giấy
2	Bình nước	Bình nước

Nhập mã loại sản phẩm cho sản phẩm: 1

Nhập tên sản phẩm: Khăn giấy vuông

Nhập đơn vị sản phẩm: Gói

Nhập mô tả sản phẩm: Khăn giấy

Đã thêm sản phẩm thành công

**Thêm sản phẩm**

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Đơn vị	Mô tả sản phẩm	Mã loại sản phẩm
1	Khăn giấy cầu vồng	Gói	Khăn giấy	1
2	Khăn giấy gấu trúc	Gói	Khăn giấy	1
3	Bình thủy tinh	Bình	Bình nước	2
4	Bình thủy giữ nhiệt	Bình	Bình nước	2
7	Khăn giấy vuông	Gói	Khăn giấy	1

Nhập mã sản phẩm muốn chỉnh sửa: 7

Sản phẩm vừa chọn

Mã sản phẩm: 7

Tên sản phẩm: Khăn giấy vuông

Đơn vị sản phẩm: Gói

Mô tả sản phẩm: Khăn giấy

Mã loại sản phẩm: 1

Nhập tên sản phẩm muốn chỉnh sửa thành: Khăn giấy vuông nhỏ

Nhập đơn vị sản phẩm muốn chỉnh sửa thành: Gói

Nhập mô tả sản phẩm muốn chỉnh sửa thành: Khăn giấy

Mã loại sản phẩm	Tên loại sản phẩm	Mô tả loại sản phẩm
1	Khăn giấy	Khăn giấy
2	Bình nước	Bình nước

Nhập mã loại sản phẩm muốn chỉnh sửa thành: 1

Đã chỉnh sửa sản phẩm thành công

**Chỉnh sửa sản phẩm**

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Đơn vị	Mô tả sản phẩm	Mã loại sản phẩm
1	Khăn giấy cầu vồng	Gói	Khăn giấy	1
2	Khăn giấy gấu trúc	Gói	Khăn giấy	1
3	Bình thủy tinh	Bình	Bình nước	2
4	Bình thủy giữ nhiệt	Bình	Bình nước	2
7	Khăn giấy vuông nhỏ	Gói	Khăn giấy	1

Nhập mã sản phẩm muốn xóa: 7

Sản phẩm vừa chọn

Mã sản phẩm: 7

Tên sản phẩm: Khăn giấy vuông nhỏ

Đơn vị sản phẩm: Gói

Mô tả sản phẩm: Khăn giấy

Mã loại sản phẩm: 1

Bạn có chắc chắn sẽ xóa sản phẩm vừa chọn không ?

Có(1)      Không(0)

1

Đã xóa sản phẩm thành công

**Xóa sản phẩm**

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Đơn vị	Mô tả sản phẩm	Mã loại sản phẩm
1	Khăn giấy cầu vồng	Gói	Khăn giấy	1
2	Khăn giấy gấu trúc	Gói	Khăn giấy	1
3	Bình thủy tinh	Bình	Bình nước	2
4	Bình thủy giữ nhiệt	Bình	Bình nước	2

Hãy nhập kí tự bất kì nếu bạn đã xem xong: 1

**Hiển thị danh sách sản phẩm**



-----  
Quản lý Loại Sản Phẩm  
-----

- (1) Thêm loại sản phẩm.
- (2) Sửa loại sản phẩm.
- (3) Xóa loại sản phẩm.
- (4) Hiện thị danh sách loại sản phẩm.
- (5) Thoát khỏi danh mục.
- (6) Thoát khỏi chương trình.

Hãy chọn chức năng bạn muốn thực hiện:

**Danh mục quản lý Loại sản phẩm**

Mã loại sản phẩm	Tên loại sản phẩm	Mô tả loại sản phẩm
1	Khăn giấy	Khăn giấy
2	Bình nước	Bình nước

Nhập tên loại sản phẩm: Kệ

Nhập mô tả loại sản phẩm: Kệ để đồ

Đã thêm loại sản phẩm thành công

**Thêm loại sản phẩm**

Mã loại sản phẩm	Tên loại sản phẩm	Mô tả loại sản phẩm
1	Khăn giấy	Khăn giấy
2	Bình nước	Bình nước
3	Kệ	Kệ để đồ

Nhập mã loại sản phẩm muốn chỉnh sửa: 3

Loại sản phẩm vừa chọn

Mã loại sản phẩm: 3

Tên loại sản phẩm: Kệ

Mô tả loại sản phẩm: Kệ để đồ

Nhập tên loại sản phẩm muốn chỉnh sửa thành: Kệ

Nhập mô tả loại sản phẩm muốn chỉnh sửa thành: Kệ

Đã chỉnh sửa loại sản phẩm thành công

**Sửa loại sản phẩm**

Mã loại sản phẩm	Tên loại sản phẩm	Mô tả loại sản phẩm
1	Khăn giấy	Khăn giấy
2	Bình nước	Bình nước
3	Kệ	Kệ

Nhập mã loại sản phẩm muốn xóa: 3

Loại sản phẩm vừa chọn

Mã loại sản phẩm: 3

Tên loại sản phẩm: Kệ

Mô tả loại sản phẩm: Kệ

Bạn có chắc chắn sẽ xóa loại sản phẩm vừa chọn không ?

Có(1)      Không(0)

1

Đã xóa loại sản phẩm thành công

**Xóa loại sản phẩm**

Mã loại sản phẩm	Tên loại sản phẩm	Mô tả loại sản phẩm
1	Khăn giấy	Khăn giấy
2	Bình nước	Bình nước

Hãy nhập kí tự bất kì nếu bạn đã xem xong: a

**Hiển thị danh sách loại sản phẩm**

-----  
Quản lý Lô Hàng  
-----

- (1) Thêm lô hàng.
- (2) Sửa lô hàng.
- (3) Xóa lô hàng.
- (4) Hiện thị danh sách lô hàng.
- (5) Thoát khỏi danh mục.
- (6) Thoát khỏi chương trình.

Hãy chọn chức năng bạn muốn thực hiện:

**Danh mục quản lý Lô hàng**

Mã lô hàng	Ngày nhập vào
1	2022-10-11
2	2022-10-11
3	2022-10-11

Nhập vào năm: 2022

Nhập vào tháng: 11

Nhập vào ngày: 26

2022-11-26

Đã thêm lô hàng thành công.

**Thêm lô hàng**

Mã lô hàng	Ngày nhập vào
1	2022-10-11
2	2022-10-11
3	2022-10-11
5	2022-11-26
Nhập ID lô hàng muốn chỉnh sửa: 5	
Mã lô hàng được chọn	
Mã lô hàng: 5	
Ngày nhập vào: 2022-11-26	
Nhập vào năm muốn chỉnh sửa: 2022	
Nhập vào tháng muốn chỉnh sửa: 11	
Nhập vào ngày muốn chỉnh sửa: 2	
Đã chỉnh sửa lô hàng thành công	

**Chỉnh sửa lô hàng**



---

Mã lô hàng	Ngày nhập vào
------------	---------------

---

1	2022-10-11
---	------------

2	2022-10-11
---	------------

3	2022-10-11
---	------------

5	2022-11-02
---	------------

---

Nhập mã lô hàng muốn xóa: 5

---

Mã lô hàng vừa được chọn

---

Mã lô hàng: 5

Ngày nhập vào: 2022-11-02

---

Xác nhận:

Có (1)      Không (0)

1

Đã xóa lô hàng thành công

**Xóa lô hàng**

Mã lô hàng	Ngày nhập vào
1	2022-10-11
2	2022-10-11
3	2022-10-11

Hãy nhập kí tự bất kì nếu bạn đã xem xong: b

**Hiển thị danh sách lô hàng**

-----  
Quản lý Lô Hàng Sản Phẩm  
-----

- (1) Thêm sản phẩm cho lô hàng.
- (2) Xóa sản phẩm lô hàng.
- (3) Hiển thị danh sách sản phẩm lô hàng.
- (4) Thoát khỏi danh mục.
- (5) Thoát khỏi chương trình.

Hãy chọn chức năng bạn muốn thực hiện:

**Quản lý Lô hàng Sản phẩm**

Mã lô hàng	Mã sản phẩm	Giá nhập vào	Số lượng
1	2	2000	50

Mã lô hàng	Ngày nhập vào
1	2022-10-11
2	2022-10-11
3	2022-10-11

Nhập mã lô hàng: 2

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Đơn vị	Mô tả sản phẩm	Mã loại sản phẩm
1	Khăn giấy cầu vòng	Gói	Khăn giấy	1
2	Khăn giấy gấu trúc	Gói	Khăn giấy	1
3	Bình thủy tinh	Bình	Bình nước	2
4	Bình thủy giữ nhiệt	Bình	Bình nước	2

Nhập mã sản phẩm: 3

Nhập giá nhập sản phẩm trong lô hàng: 10000

Nhập số lượng sản phẩm trong lô hàng: 40

Đã thêm sản phẩm cho lô hàng thành công

**Thêm sản phẩm cho lô hàng**

Mã lô hàng	Mã sản phẩm	Giá nhập vào	Số lượng
1	2	2000	50
2	3	10000	40

Nhập mã lô hàng phẩm muốn xóa: 2

Nhập mã sản phẩm muốn xóa: 3

Xác nhận

Có (1)      Không (0)

1

Đã xóa lô hàng sản phẩm thành công

**Xóa Lô hàng sản phẩm**

Mã lô hàng	Mã sản phẩm	Giá nhập vào	Số lượng
1	2	2000	50

Hãy nhập kí tự bất kì nếu bạn đã xem xong: c

**Hiển thị danh sách lô hàng sản phẩm**

---

# Đường dẫn Github đến Source Code đồ án

[ngovinhhung2001/project.qtdlieu \(github.com\)](https://github.com/ngovinhhung2001/project.qtdlieu)

# Thanks



**CREDITS:** This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**