

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
KHOA: THỐNG KÊ - TIN HỌC



BÁO CÁO BÀI TẬP NHÓM
MÔN HỌC: QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU
TÀI LIỆU THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU

GVHD : Cao Thị Nhâm

Nhóm : 06

Lớp : 46K14

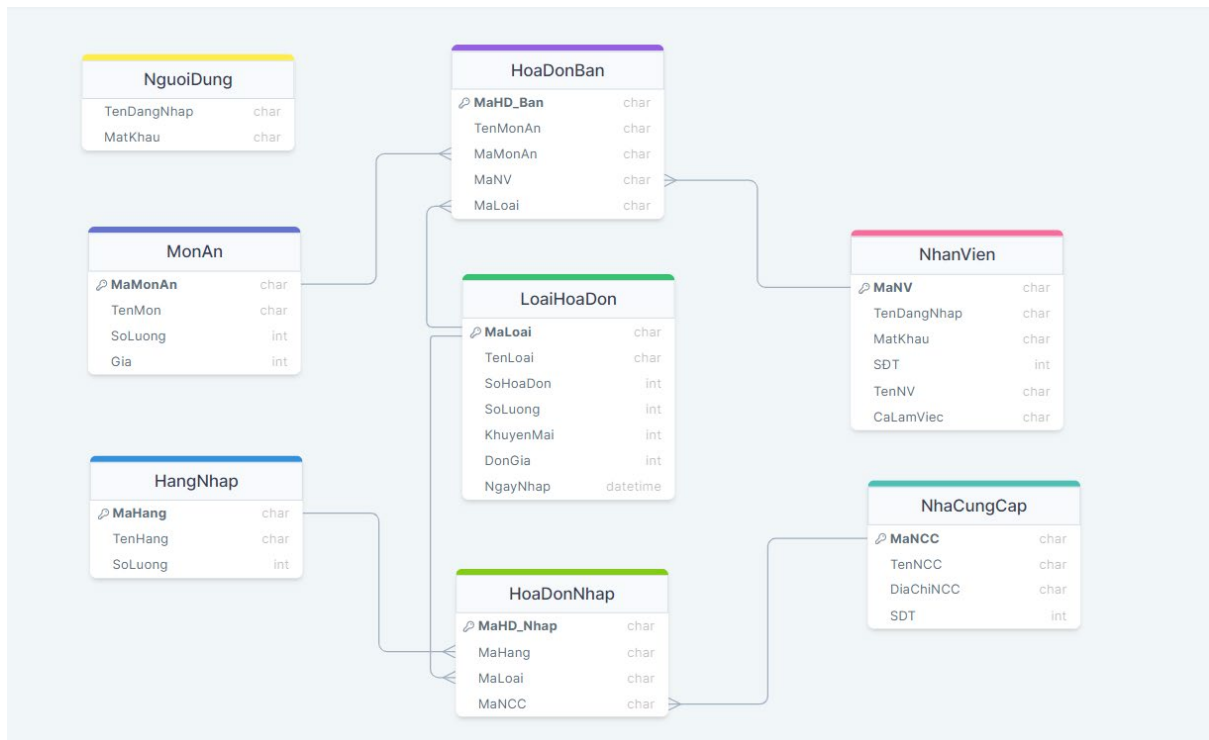
Sinh viên thực hiện:

1. Trưởng nhóm: Nguyễn Thị Thúy Hằng
2. Thành viên: Nguyễn Lê Trường Phi
3. Thành viên: Nguyễn Văn Tấn
4. Thành viên: Nguyễn Khắc Quang Vinh
5. Thành viên: Huỳnh Thị Hiền Vi

Đà Nẵng, tháng 11 năm 2022

MỤC LỤC

1. THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU	2
1.1. Các bảng cơ sở dữ liệu	2
1.2. Mô tả chi tiết các bảng	2
1.2.1 Bảng dữ liệu người dùng	3
1.2.2 Bảng dữ liệu nhân viên.	3
1.2.3 Bảng dữ liệu hóa đơn bán.	3
1.2.4 Bảng dữ liệu món ăn.	4
1.2.5 Bảng dữ liệu Loại hóa đơn.	4
1.2.6 Bảng dữ liệu Hóa đơn nhập.	5
1.2.7 Bảng dữ liệu Hàng nhập.	5
1.2.8 Bảng dữ liệu nhà cung cấp.	6



SƠ ĐỒ MỐI QUAN HỆ GIỮA CÁC BẢNG

1. THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU

1.1. Các bảng cơ sở dữ liệu

STT	Tên bảng	Mục đích của bảng
1	NguoiDung	Lưu thông tin của người dùng
2	NhanVien	Quản lý thông tin nhân viên
3	HoaDonBan	Quản lý thông tin hóa đơn bán
4	MonAn	Quản lý món ăn
5	LoaiHoaDon	Quản lý loại hóa đơn
6	HoaDonNhap	Quản lý hóa đơn nhập
7	HangNhap	Quản lý hàng nhập
8	NhaCungCap	Quản lý nhà cung cấp

1.2. Mô tả chi tiết các bảng

1.2.1 Bảng dữ liệu người dùng

Tên bảng: [user] – [Bảng dữ liệu người dùng]			
STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu và kích thước	Ràng buộc dữ liệu
1	TenDangNhap	char	Not null
2	MatKhau	char	Not null

1.2.2 Bảng dữ liệu nhân viên.

Tên bảng: [user] – [Bảng dữ liệu nhân viên]			
STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu và kích thước	Ràng buộc dữ liệu
1	MaNV	char	Primary key,Not null
2	TenDangNhap	char	Unique,Not null
3	MatKhau	char	Not null
4	SĐT	int	Unique,Not null
5	TenNV	char	Not null
6	CaLamViec	char	Not null

1.2.3 Bảng dữ liệu hóa đơn bán.

Tên bảng: [user] – [Bảng dữ liệu hóa đơn bán]			
STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu và kích thước	Ràng buộc dữ liệu

1	MaHD_Ban	char	Primary key,Not null
2	TenMonAn	char	Unique,Not null
3	MaMonAn	char	Not null
4	MaNV	char	Unique,Not null
5	MaLoai	char	Not null

1.2.4 Bảng dữ liệu món ăn.

Tên bảng: [user] – [Bảng dữ liệu Món ăn]			
STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu và kích thước	Ràng buộc dữ liệu
1	MaMonAn	char	Primary key,Not null
2	TenMon	char	Unique,Not null
3	SoLuong	int	Not null
4	Gia	int	Not null

1.2.5 Bảng dữ liệu Loại hóa đơn.

Tên bảng: [user] – [Bảng dữ liệu Loại hóa đơn]			
STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu và kích thước	Ràng buộc dữ liệu
1	MaLoai	char	Not null, Primary key

2	TenLoai	char	Not null
3	SoHoaDon	int	not null
4	SoLuong	int	not null
5	KhuyenMai	int	null
6	DonGia	int	not null
7	NgayNhap	datetime	null

1.2.6 Bảng dữ liệu Hóa đơn nhập.

Tên bảng: [user] – [Bảng dữ liệu hóa đơn nhập]			
STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu và kích thước	Ràng buộc dữ liệu
1	MaHD_Nhap	char	Primary key,Not null
2	MaHang	char	Unique,Not null
3	MaLoai	char	Not null
4	MaNCC	char	Not null

1.2.7 Bảng dữ liệu Hàng nhập.

Tên bảng: [user] – [Bảng dữ liệu Hàng nhập]

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu và kích thước	Ràng buộc dữ liệu
1	MaHang	char	Primary key,Not null
2	TenHang	char	Unique,Not null
3	SoLuong	int	not null

1.2.8 Bảng dữ liệu nhà cung cấp.

Tên bảng: [user] – [Bảng dữ liệu nhà cung cấp]			
STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu và kích thước	Ràng buộc dữ liệu
1	MaNCC	char	Primary key,Not null
2	TenNCC	char	Unique,Not null
3	DiaChiNCC	int	not null
4	SDT	char	Foreign Key, Not Null