

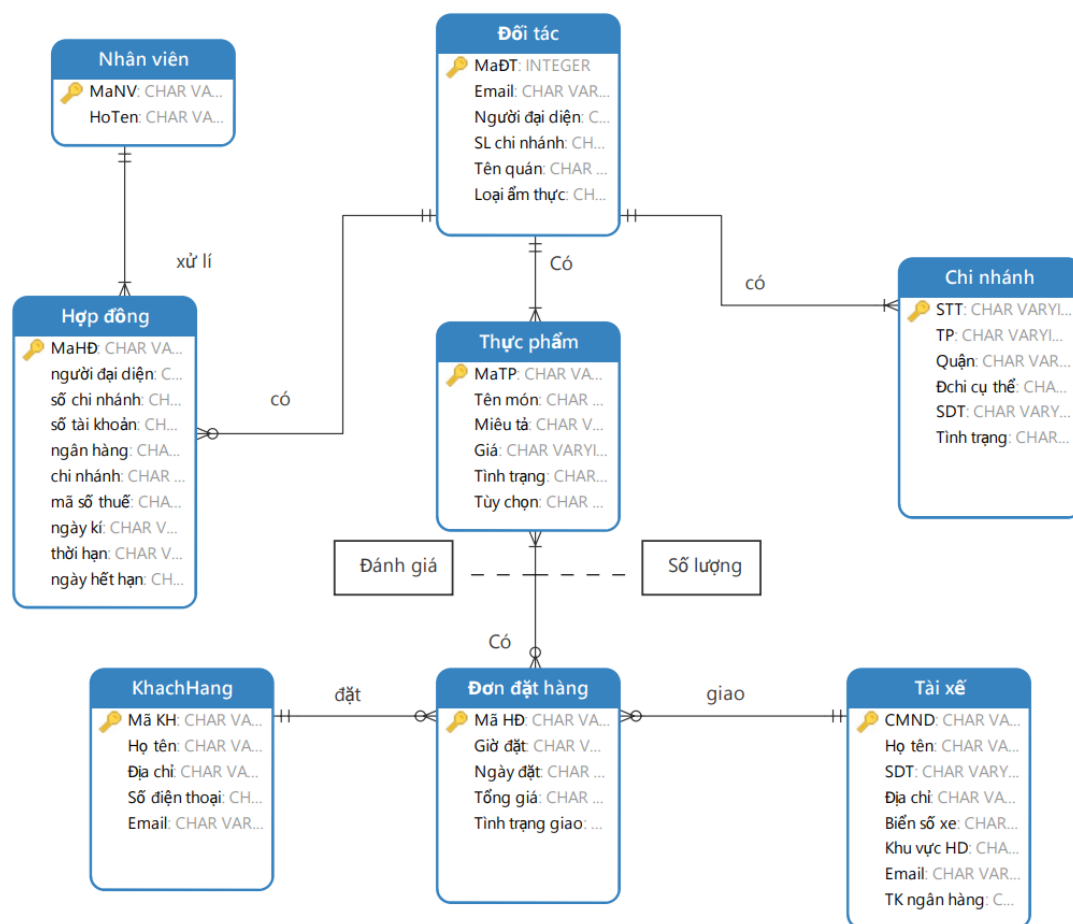
BÁO CÁO ĐỒ ÁN THỰC HÀNH
MÔN HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU
GVHD: CÔ HỒ THỊ HOÀNG VY

THÔNG TIN NHÓM

STT	MSSV	Họ tên	Công việc	% Hoàn thành
1	20120049	Nguyễn Hải Đăng	Xác định vai trò người dung	100%
2	20120269	Võ Văn Minh Đoàn	Xác định ràng buộc toàn vẹn	100%
3	20120592	Lê Minh Tiến	Vẽ mô hình ER + Chuyển sang mô hình quan hệ	100%
4	20120624	Mai Quyết Vang	Xác định yêu cầu chức năng + Vẽ mô hình ER	100%

BẢNG THIẾT KẾ THỰC THỂ KẾT HỢP

I. Lược đồ thực thể kết hợp



II. Ràng buộc dữ liệu bổ sung

SLchiNhanh của đối tác và Số chi nhánh trên hợp đồng phải thể hiện đúng số chi nhánh của đối tác đó.

	Thêm	Sửa	Xóa
Đối tác	+	+(SLchiNhanh)	-
Hợp đồng	+	+(Số chi nhánh, Đối tác)	-
Chi nhánh	+	+(MaDT)	+

Khi cập nhật hợp đồng, chỉ được cập nhật thời gian hiệu lực.

	Thêm	Sửa	Xóa
Hợp đồng	-	+(MaHD, Ng đại diện, Số chi nhánh, Số tài khoản, Ngân hàng,	-

		Chi nhánh, Mã số thuế, Đối tác, NV)	
--	--	-------------------------------------	--

Người đại diện trên hợp đồng phải là người đại diện của đối tác ký kết hợp đồng

	Thêm	Sửa	Xóa
Hợp đồng	+	+(Đối tác, Ng đại diện)	-
Đối tác	-	+(Ng đại diện)	-

Mỗi đối tác phải có ít nhất 1 chi nhánh

	Thêm	Sửa	Xóa
Đối tác	+	+(MaDT)	-
Chi nhánh	-	+(MaDT)	+

Mỗi đối tác phải có ít nhất 1 thực phẩm

	Thêm	Sửa	Xóa
Đối tác	+	+(MaDT)	-
Thực phẩm	-	+(MaDT)	+

Tên món phải duy nhất

	Thêm	Sửa	Xóa
Thực phẩm	+	+(Tên món)	-

Một đơn đặt hàng phải có ít nhất 1 thực phẩm

	Thêm	Sửa	Xóa
Đơn đặt hàng	+	+(MaDH)	-
Chi tiết đơn đặt hàng	-	+(MaDH)	+

Loại thực phẩm trong đơn đặt hàng phải trong tình trạng “có bán”

	Thêm	Sửa	Xóa
Chi tiết đơn đặt hàng	+	+(MaTP)	-
Thực phẩm	-	+(Tình trạng)	-

III. Mô hình cơ sở dữ liệu quan hệ

Nhân viên

<u>MaNV</u>	HoTen
-------------	-------

Hợp đồng

<u>MaHD</u>	Ng đại diện	Số chi nhánh	Số tài khoản	Ngân hàng	Chi nhánh	Mã số thuế	Ngày kí	Thời hạn	Ngày hết hạn	<u>ĐỐI tác</u>	<u>N V</u>
-------------	-------------------	-----------------	--------------------	--------------	--------------	------------------	------------	-------------	--------------------	--------------------	----------------

Đối tác

<u>MaDT</u>	Email	Ng đại diện	SLchiNhanh	Tên quán	Loại TP
-------------	-------	-------------	------------	----------	---------

Chi nhánh

<u>STT</u>	<u>MaDT</u>	TP	Quận	Đc Cthe	SĐT	Tình trạng
------------	-------------	----	------	---------	-----	------------

Thực phẩm

<u>MaTP</u>	<u>MaDT</u>	Tên món	Miêu tả	Giá	Tình trạng	Tùy chọn
-------------	-------------	---------	---------	-----	------------	----------

Chi tiết đơn đặt hàng

<u>MaDH</u>	<u>MaTP</u>	<u>MaDT</u>	Số lượng	Đánh giá
-------------	-------------	-------------	----------	----------

Đơn đặt hàng

<u>MaDH</u>	Giờ đặt	Ngày đặt	Tổng giá	Tình trạng giao	<u>MaKH</u>	<u>MaNV</u>
-------------	---------	----------	----------	--------------------	-------------	-------------

Khách hàng

<u>MaKH</u>	Họ tên	Địa chỉ	SĐT	Email
-------------	--------	---------	-----	-------

Tài xế

<u>CMND</u>	Họ tên	SĐT	Đchi	Biển số xe	Khu vực HĐ	Email	TK ngân hàng
-------------	--------	-----	------	---------------	---------------	-------	-----------------

IV. Xác định vai trò người dùng

Các phân hệ	Role	Permissions
Phân hệ đối tác	Đối tác	Đăng ký thông tin trở thành đối tác (thêm thông tin vào bảng Đối tác)
		Lập hợp đồng (thêm thông tin vào bảng Hợp đồng)
		Quản lý cửa hàng (đối tác có thể cập nhật các thông tin về cửa hàng)
		Quản lý thực đơn (Tạo và quản lý thực đơn, tự điều chỉnh tất cả thông tin của thực đơn bao gồm: thêm, xóa, cập nhật từng món)
		Quản lý đơn đặt hàng (Cho phép đối tác xem thông tin đơn hàng và cập nhật tình trạng của đơn hàng (chờ nhận → đang chuẩn bị))
		Quản lý số liệu (Cho phép đối tác theo dõi danh sách đơn hàng, so sánh lượng đơn hàng mỗi ngày, tuần, tháng)
Phân hệ khách hàng	Khách hàng	Đăng ký thành viên (thêm thông tin vào bảng Khách hàng, xem bảng danh sách đối tác, các món ăn của đối tác)
		Đặt hàng (thêm đơn đặt hàng vào bảng Đặt hàng)
		Theo dõi đơn hàng (Cho phép khách hàng theo dõi quá trình vận chuyển đơn hàng do đối tác và tài xế cập nhật)
Phân hệ tài xế	Tài xế	Đăng ký thành viên (thêm thông tin vào bảng Tài xế)
		Tiếp nhận và xử lý đơn đặt hàng (tài xế có thể xem danh sách đơn hàng theo khu vực mà tài xế đăng ký, chọn đơn phục vụ và cập nhật tình trạng đơn)
		Theo dõi thu nhập (xem danh sách các đơn hàng tài xế đã nhận và phí vận chuyển tài xế)
Phân hệ nhân viên	Nhân viên	Quản lý đối tác (xem danh sách hợp đồng của đối tác)
		Xác nhận hợp đồng (xem danh sách hợp đồng đã lập của đối tác)
Phân hệ quản trị	Admin	Quản trị người dùng (toàn quyền thêm, xóa, sửa các bảng của admin, nhân viên, đối tác, khách hàng, tài xế)
		Cập nhật quyền người dùng (trên dữ liệu và giao diện)

V. Xác định yêu cầu chức năng

Các phân hệ	Yêu cầu chức năng
ĐỐI TÁC	<ul style="list-style-type: none"> - Đăng ký thông tin. - Đăng nhập, khôi phục mật khẩu với email hoặc SĐT. - Lập hợp đồng.

	<ul style="list-style-type: none">- Quản lý cửa hàng.- Quản lý thực đơn (thêm, xoá, sửa món ăn).- Quản lý đơn đặt.- Quản lý số liệu.
KHÁCH	<ul style="list-style-type: none">- Đăng ký thành viên- Đăng nhập, khôi phục mật khẩu với email hoặc SĐT.- Đặt hàng- Theo dõi đơn hàng
TÀI XẾ	<ul style="list-style-type: none">- Đăng ký tài khoản.- Đăng nhập, khôi phục mật khẩu với email hoặc SĐT.- Nhận/xử lý đơn.- Theo dõi thu nhập.
NHÂN VIÊN	<ul style="list-style-type: none">- Xem danh sách hợp đồng- Xét duyệt hợp đồng- Thông báo hợp đồng sắp hết hạn
QUẢN TRỊ VIÊN	<ul style="list-style-type: none">- Quản trị người dùng- Cập nhật quyền người dùng