

Thiết kế Database

HUSTFood

Trường Công nghệ Thông tin và Truyền thông
Đại học Bách Khoa Hà Nội

Ngày 27 tháng 6 năm 2022

Thành viên trong nhóm

Họ tên	MSSV
Phan Minh Anh Tuấn	20205227
Nguyễn Thị Hoài Linh	20205231
Vũ Minh Long	20200373
Đàm Ngọc Khánh	20205207

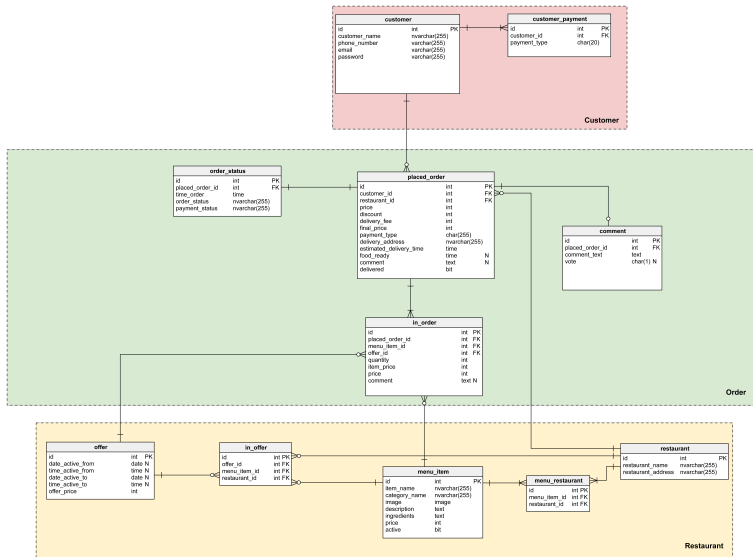
Các thành phần chính

1. Customer

2. Order

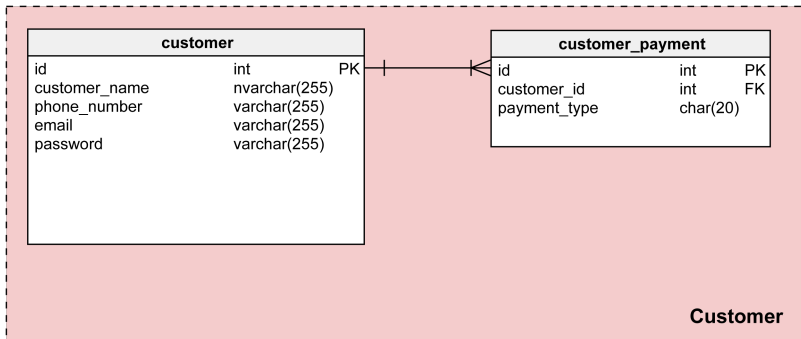
3. Restaurant

Tổng quan Database



Customer

Customer



Customer

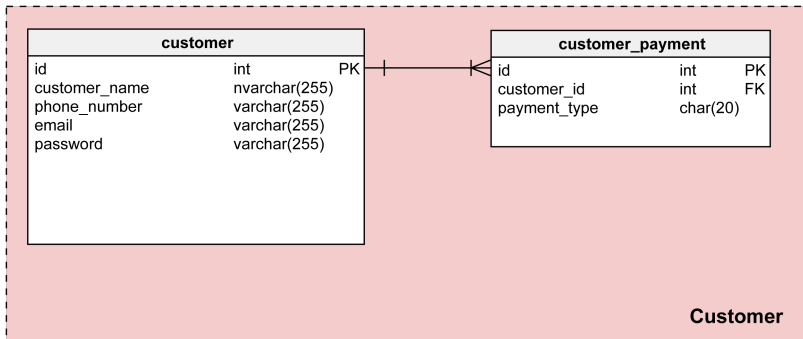
Customer:

- **id:** Primary key
- **customer_name:** Tên khách hàng
- **phone_number:** Số điện thoại khách hàng
- **email:** Mail khách hàng
- **password:** Mật khẩu tài khoản

Customer_payment

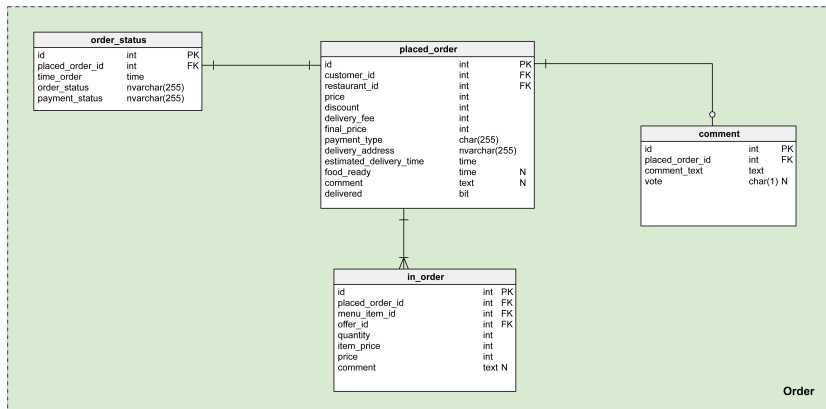
- **id:** Primary key
- **customer_id:** Foreign key customer(id)
- **payment_type:** Phương thức thanh toán

Customer



Order

Order



Placed Order

- **id:** Primary key
- **customer_id:** Foreign key customer(id)
- **restaurant_id:** Foreign key restaurant(id)
- **price:** Giá ban đầu
- **discount:** Giảm giá
- **delivery_fee:** Phí vận chuyển
- **final_price:** Giá phải trả
- **payment_type:** Hình thức thanh toán
- **delivery_address:** Địa chỉ giao hàng
- **estimated_delivery_time:** Thời gian dự kiến giao hàng
- **food_ready:** Đồ ăn đã sẵn sàng chưa
- **comment:** Lưu ý của khách hàng
- **delivered:** Đã được giao hay chưa

Order status

- **id:** Primary key
- **placed_order_id:** Foreign key placed_order(id)
- **time_order:** Thời gian đặt hàng
- **order_status:** Trạng thái đơn hàng (Thêm vào giỏ/ Xác nhận/ Đã thanh toán / Đã giao)
- **payment_status:** Trạng thái thanh toán

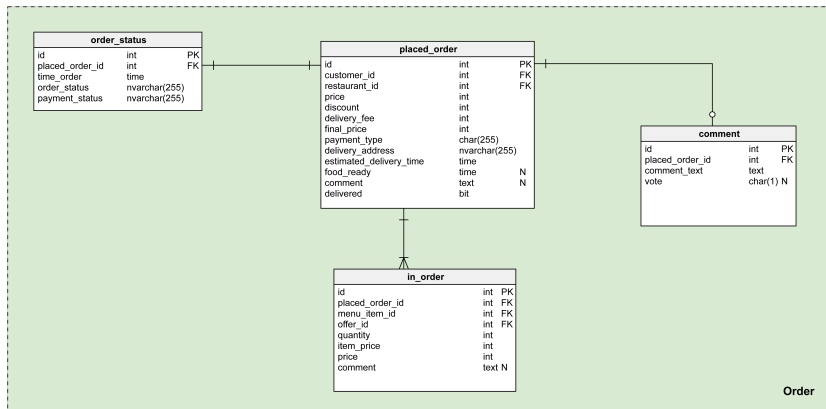
In order

- **id:** Primary key
- **placed_order_id:** Foreign key placed_order(id)
- **offer_id:** Foreign key offer(id)
- **menu_item_id:** Foreign key menu_item(id)
- **quantity:** Số lượng mua
- **item_price:** Giá lẻ
- **price:** Tổng giá
- **comment:** Lưu ý của khách hàng

Comment

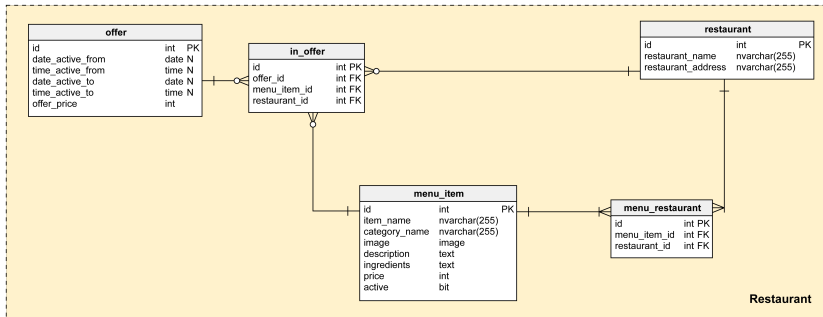
- **id:** Primary key
- **placed_order_id:** Foreign key placed_order(id)
- **customer_id:** Foreign key customer(id)
- **comment_text:** Đánh giá của khách hàng
- **vote:** Đánh giá trên thang 5 sao, nhận giá trị null nếu khách hàng không đánh giá

Order



Restaurant

Restaurant



Menu item

- **id:** Primary key
- **item_name:** Tên món ăn
- **category_name:** Phân loại
- **image:** Hình ảnh
- **description:** Mô tả
- **ingredients:** Nguyên liệu
- **price:** Giá
- **active:** Tình trạng mặt hàng (còn hay hết)

Restaurant

- **id:** Primary key
- **restaurant_name:** Tên nhà hàng
- **restaurant_address:** Địa chỉ

Menu restaurant

- **id:** Primary key
- **menu_item_id:** Foreign key menu_item(id)
- **restaurant_id:** Foreign key restaurant(id)

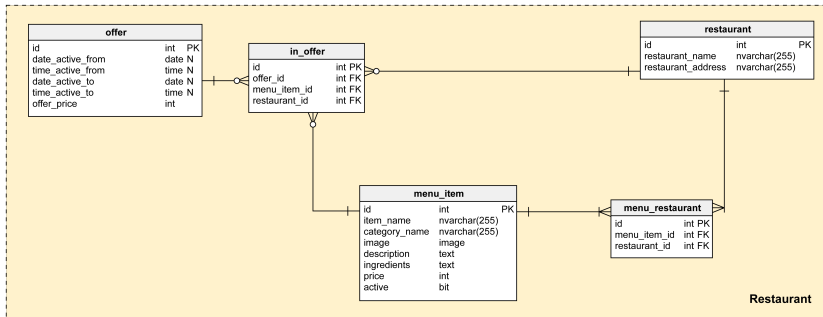
Offer

- **id:** Primary key
- **data_active_from:** Ngày bắt đầu kích hoạt
- **time_active_from:** Giờ bắt đầu kích hoạt
- **data_active_to:** Ngày kết thúc kích hoạt
- **time_active_to:** Giờ kết thúc kích hoạt
- **offer_price:** Giá trị ưu đãi

In offer

- **id:** Primary key
- **offer_id:** Foreign key offer(id)
- **menu_item_id:** Foreign key menu_item(id)
- **restaurant_id:** Foreign key restaurant(id)

Restaurant



The End