

Thiết kế Database

HUSTFood

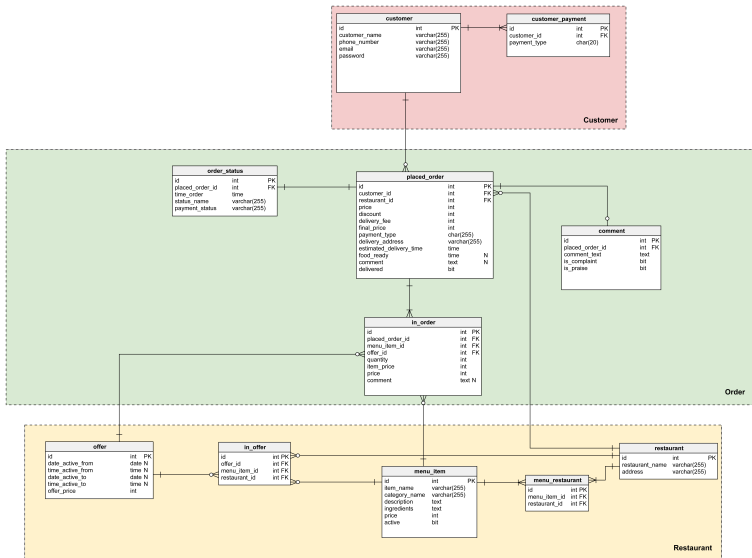
Trường Công nghệ Thông tin và Truyền thông
Đại học Bách Khoa Hà Nội

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

Tổng quan Database



Các thành phần chính

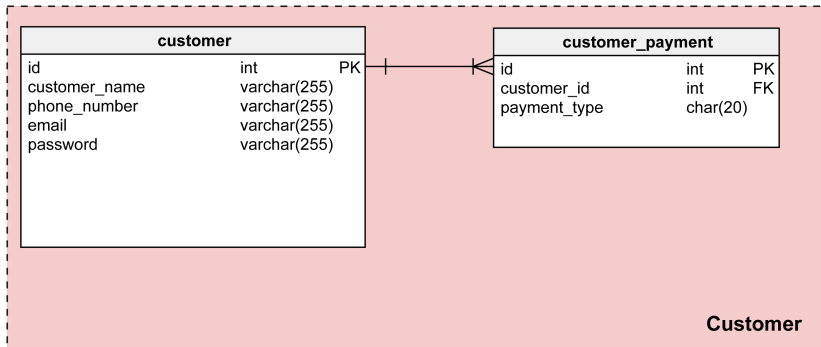
1. Customer

2. Order

3. Restaurant

Customer

Customer



Customer

Customer:

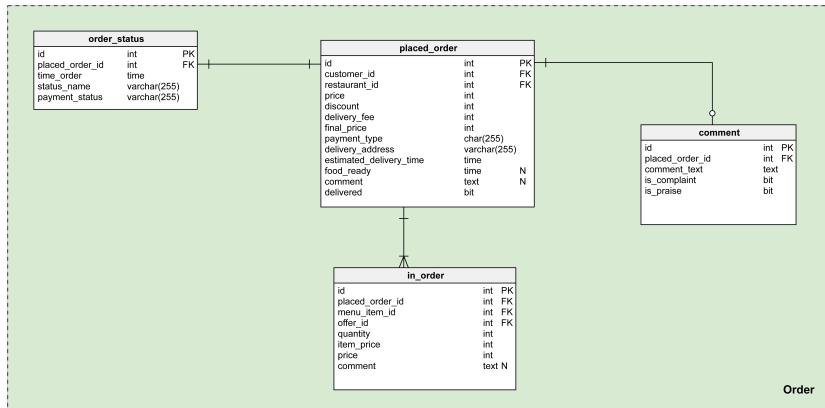
- **id:** Mã khách hàng (Primary key)
- **customer_name:** Tên khách hàng
- **phone_number:** Số điện thoại khách hàng
- **email:** Mail khách hàng
- **password:** Mật khẩu tài khoản

Customer_payment

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

Order

Order



Placed Order

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

In order

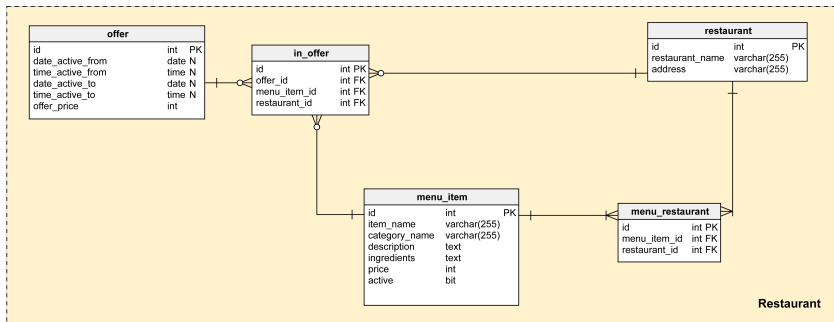
- **id:** Mã
- **placed_order_id:** Mã đơn đặt hàng (Foreign key placed_order(id))
- **offer_id:** Mã ưu đãi (Foreign key offer(id))
- **menu_item_id:** Mã mặt hàng (Foreign key menu_item(id))
- **quantity:** Số lượng mua
- **item_price:** Giá lẻ
- **price:** Tổng giá
- **Comment:** Lưu ý của khách hàng (giao 11h30 chở hạn)

Comment

- **id:**
- **placed_order_id:** Mã đơn đặt hàng (Foreign key placed_order(id))
- **customer_id:** Mã khách hàng (Foreign key customer(id))
- **comment_text:** Đánh giá của khách hàng
- **is_complaint:** Có phải lời phàn nàn không?
- **is_complaint:** Có phải lời khen không?

Restaurant

Restaurant



Menu item

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

Restaurant

- **id:** Mã nhà hàng
- **restaurant_name:** Tên nhà hàng
- **address:** Địa chỉ

Menu restaurant

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

Offer

- **id:** Mã ưu đãi
- **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:** Mã
- **offer_id:** Foreign key offer(id)
- **menu_item_id:** Foreign key menu_item(id)
- **restaurant_id:** Foreign key restaurant(id)

The End