

# 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

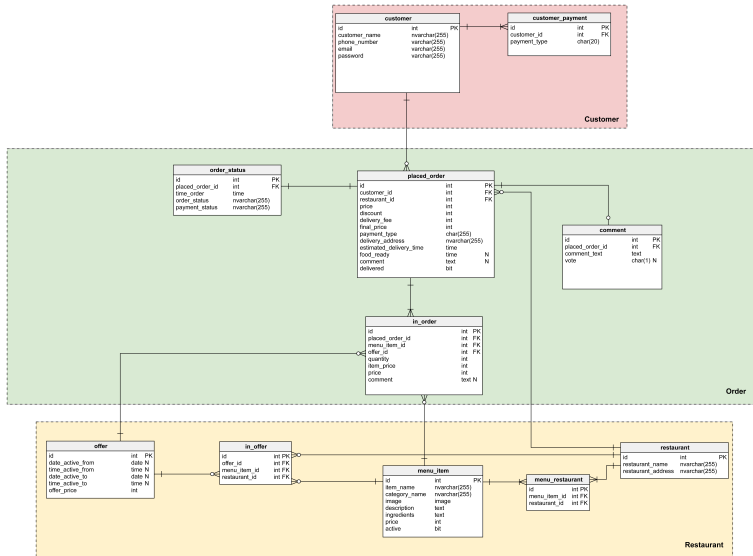
---

**1. Customer**

**2. Order**

**3. Restaurant**

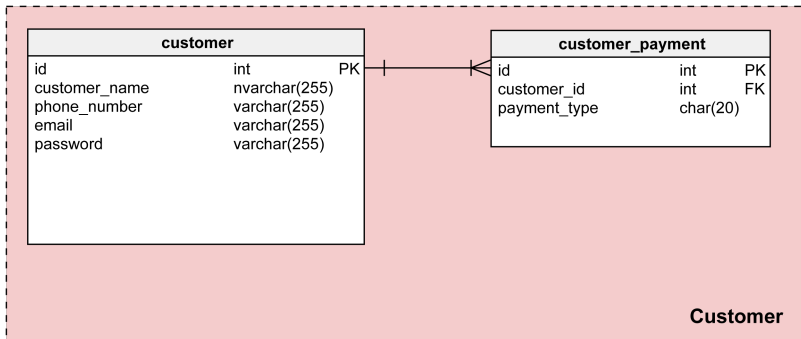
# Tổng quan Database



**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

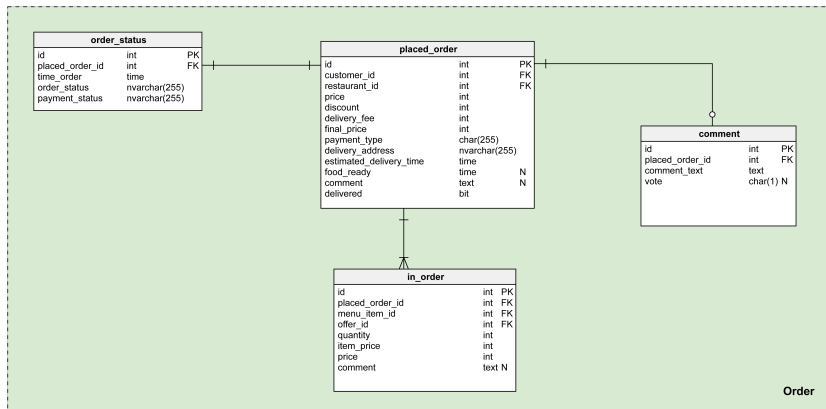
## Customer\_payment

- **id:** Primary key
- **customer\_id:** Foreign key customer(id)
- **payment\_type:** Phương thức thanh toán

# 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

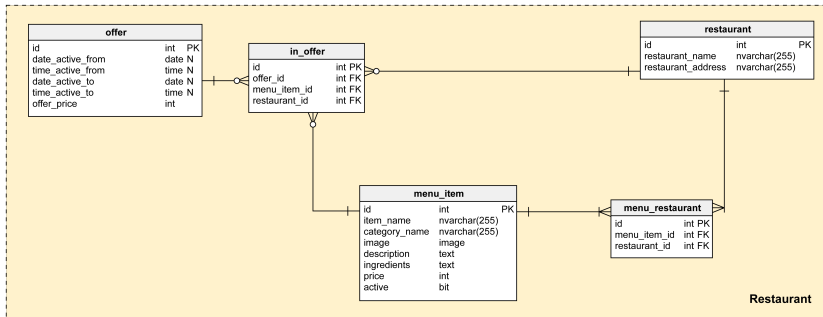
# Comment

---

- **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

**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)

**The End**