# Thiết kế Database

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

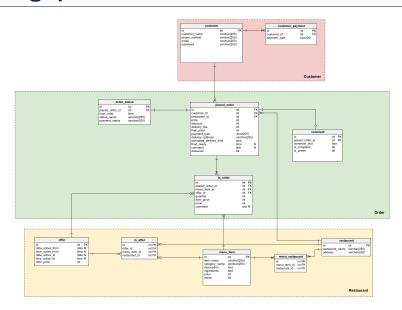
## Các thành phần chính

1. Customer

2. Order

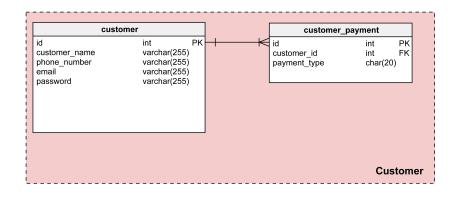
3. Restaurant

# Tổng quan Database



# **Customer**

#### Customer



#### Customer

#### **Customer:**

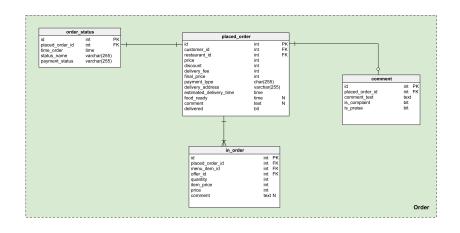
- id: Mã khách hàng (Primary key)
- customer\_name: Tên khách hàng
- phone number: Số điện thoại khách hàng
- email: Mail khách hàng
- password: Mật khẩu tài khoản

#### **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: Dia chi 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
- deliveried: 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: Trang thái thanh toán

#### In order

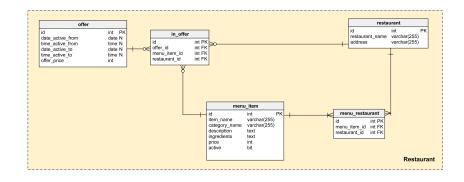
- id: Mã
- placed\_order\_id: Mã đơn đặt hàng (Foreign key placed\_order(id))
- offer\_id: Mã ưu đãi (Foreign key offer(id))
- menu item id: Mã mặt hàng (Foreign key menu\_item(id))
- quantity: Số lượng mua
- item\_price: Giá le
- price: Tổng giá
- Comment: Lưu ý của khách hàng (giao 11h30 chả hạn)

#### 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