Lời cảm ơn

Nhận xét của giảng viên hướng dẫn

Danh mục các từ viết tắt

Mục lục

[Chương I: Tổng quan về đề tài 1](#_Toc73474767)

[1. Lý do chọn đề tài 1](#_Toc73474768)

[2. Hướng tiếp cận 1](#_Toc73474769)

[Chương II: Cơ sở lý thuyết 2](#_Toc73474770)

[Chương III: Phân tích và thiết kế cơ sở dữ liệu 3](#_Toc73474771)

[1. Mô tả bài toán: 3](#_Toc73474772)

[2. Xác định tập thực thể và thuộc tính của tập thực thể: 3](#_Toc73474773)

[3. Vẽ sơ đồ quan hệ: 4](#_Toc73474774)

[4. Xác định các quan hệ: 4](#_Toc73474775)

[Chương 4: Phân tích và thiết kế front - end 5](#_Toc73474776)

[Chương 5: Lập trình back – end 6](#_Toc73474777)

[Tổng kết 7](#_Toc73474778)

[Tài liệu tham khảo 8](#_Toc73474779)

[Phụ lục hình ảnh 9](#_Toc73474780)

# Chương I: Tổng quan về đề tài

## Lý do chọn đề tài

## Hướng tiếp cận

# Chương II: Cơ sở lý thuyết

# Chương III: Phân tích và thiết kế cơ sở dữ liệu

## Mô tả bài toán:

VeganFood là website kinh doanh món ăn chay là chủ yếu. Hình thức hoạt động chủ yếu là kinh doanh online cho tới khi chủ quán có cửa hàng vật lý. Ngoài món ăn chay thì web còn kinh doanh thêm đồ uống. Món ăn sẽ bao gồm những thông tin như mã món, tên món ăn, nguyên liệu cho món ăn, giá món, hình ảnh. Đồ uống bao gồm những thông tin như: mã đồ uống, tên đồ uống, giá tiền, nguyên liệu và hình ảnh. Để tăng tính gợi ý cho khách hàng thì chủ website muốn tạo thêm các combo cho thực khách dễ lựa chọn, thông tin mỗi combo bao gồm mã combo, tên combo, số lượng món ăn, đồ uống đi kèm, giá combo, hình ảnh và số lượng người dùng cho combo đó.

Mỗi khách hàng khi mua thức ăn tại website có thể tạo cho mình tài khoản người dùng gồm username và password, thông tin khách hàng được lưu lại gồm họ tên, số điện thoại, địa chỉ giao hàng và mã khách hàng. Khách hàng có quyền thay đổi địa chỉ giao hàng mỗi khi đặt hàng, số điện thoại đăng kí mặc định sẽ là số để giao hàng. Ngoài ra khách hàng dùng tài khoản có thể đánh giá món ăn qua phần bình luận trên web. Bình luận của khách hàng sẽ được lưu lại bằng mã sản phẩm được bình luận, nội dung.

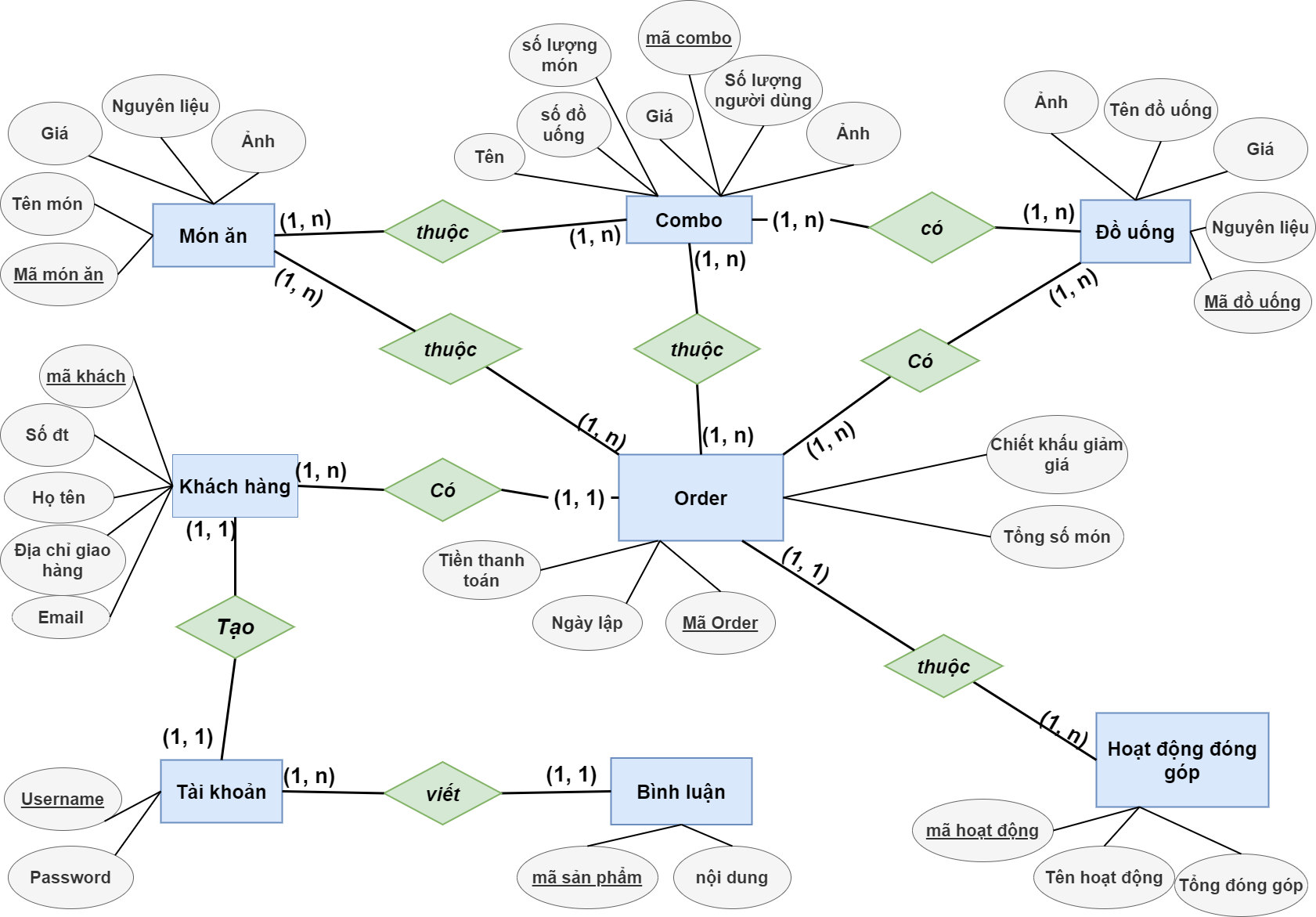
Khi chọn món và đặt món thì món ăn của khách hàng sẽ được cho vào danh sách order sẽ có gồm các thông tin như: mã order, tổng số món (gồm món ăn, đồ uống, combo) tổng tiền cần thanh toán, ngày order, chiết khấu giảm giá (nếu có). Mỗi lượt order của khách thì website sẽ trích 10% để ủng hộ cho các tổ chức hoạt động vì môi trường hay hoạt động vì trẻ em và phụ nữ gọi là phần đóng góp. Phần đóng góp sẽ được cộng dồn vào quỹ đóng góp của web site gồm thông tin: mã hoạt động, tên tổ chức/ hoạt động đóng góp và tổng số tiền tích lũy.

Người quản lý website sẽ có 1 tài khoản để đăng nhập vào trang quản lí, người quản lý chỉ có thể xem và truy xuất thông tin khách hàng, số tiền được đóng góp và bình luận của khách. Quản lý có thể thêm món mới, sửa thông tin món, xóa món và các thao tác tương tự với đồ uống và combo món.

## Xác định tập thực thể và thuộc tính của tập thực thể:

* Món ăn: mã món ăn, tên, giá, nguyên liệu, hình ảnh.
* Đồ uống: mã đồ uống, tên, giá, nguyên liệu, hình ảnh.
* Combo: mã combo, tên combo, số lượng món, đồ uống, số lượng người dùng, giá, hình ảnh.
* Tập thực thể khách hàng: mã khách hàng, số ĐT, họ tên, địa chỉ giao hàng, email.
* Tài khoản: username, password.
* Order: mã order, ngày đặt order, tiền thanh toán, chiết khấu giảm giá, tổng số món.
* Bình luận: mã sản phẩm, lời bình.
* Hoạt động đóng góp: mã hoạt động, tên hoạt động, tổng tiền đóng góp

## Vẽ sơ đồ quan hệ:



## Xác định các quan hệ:

* Food (IdFood, Foodname, Foodprice, Foodmaterial, ImgFood)
* Drink (IdDrink, Drinkname, Drinkprice, Drinkmaterial, ImgDrink)
* Combo (IdCombo, Comboname, Comboprice, NumberOfFoods, NumberOfdrinks, NumberOfPerson, ImgCombo)
* ComboFoodDetail (IdCombo, IdFood)
* ComboDrinkDetail (IdCombo, IdDrink)
* Customer (IdCustomer, Phone, Name, Address, Email)
* Account (UserName, Password, IdCustomer)
* Comment (IdProduct, Comments, UserName)
* Fund (IdFund, NameFund, TotalFund)
* Order (IdOrder, IdCustomer, Date, SumOfProduct, IdFund, Discount, TotalPrice)
* BillDetail (IdOrder, Serial, IdFood, IdDrink, IdCombo, Amount, Price)

# Chương 4: Phân tích và thiết kế front - end

# Chương 5: Lập trình back – end

# Tổng kết

# Tài liệu tham khảo

# Phụ lục hình ảnh