



HUTECH
Đại học Công nghệ Tp.HCM

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ TP. HỒ CHÍ MINH

BÁO CÁO

ĐỒ ÁN CƠ SỞ

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG WEB BÁN THỨC ĂN

Ngành: **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Chuyên ngành: **CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

Giảng viên hướng dẫn : **ThS.Trương Thị Minh Châu**

Sinh viên thực hiện : **Nguyễn Phước Phú**

MSSV: **1511061280** Lớp: **15DTH12**

TP. Hồ Chí Minh, 2018

Lời cảm ơn

Trong thời gian làm đồ án vừa qua, với sự giảng dạy, giúp đỡ tận tình và trang bị cho em những kiến thức quý báu, giúp em có một nền tảng kiến thức vững chắc để hoàn thành đề tài này. Em xin chân thành cảm ơn sự hướng dẫn của cô **Trương Thị Minh Châu.**

Mặc dù em đã cố gắng hoàn thành đồ án trong phạm vi và khả năng cho phép nhưng chắc chắn vẫn không tránh khỏi những thiếu sót. Em rất mong nhận được sự thông cảm và tận tình đóng góp ý kiến của thầy/ cô và các bạn.

Em xin chân thành cảm ơn!

MỤC LỤC

Đề mục	Trang
Trang bìa	
Lời cảm ơn.....	i
MỤC LỤC	ii
CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN	1
1.1 Tổng quan về vấn đề được nghiên cứu	1
1.2 Nhiệm vụ đồ án	1
1.3 Cấu trúc đồ án	2
CHƯƠNG 2. CƠ SỞ LÝ THUYẾT	3
2.1 Các khái niệm và cơ chế hoạt động	3
2.1.1 Các công nghệ - kỹ thuật lập trình website	3
2.1.2 Công cụ thiết kế cơ sở dữ liệu.....	9
CHƯƠNG 3. PHÂN TÍCH THIẾT KẾ	11
3.1 Mô tả	11
3.1.1 Web site.....	11
3.1.2 Cơ sở dữ liệu	11
3.2 Mô hình E-R	14
3.2.1 Lược đồ E-R	14
3.2.2 Phân tích.....	15
3.3 Cơ sở dữ liệu	16
3.3.1 Sơ đồ dữ liệu	16
3.3.2 Bảng Người Dùng	16
3.3.3 Bảng Công Tác Viên.....	17
3.3.5 Bảng Món Ăn	19
3.3.6 Bảng Đơn Hàng.....	20
3.3.7 Bảng Đặt Hàng	20
3.3.8 Bảng Khu Vực.....	21
3.3.9 Bảng Phí Uy Tiện.....	22

3.3.10	Bảng Loại Bữa Ăn	22
3.3.11	Bảng Khuyến Mãi.....	22
3.3.12	Bảng Chiết Khấu	23
3.3.13	Bảng Doanh Thu	23
CHƯƠNG 4.	KẾT QUẢ THỰC NGHIỆM.....	24
4.1	Người dùng	24
4.1.1	Trang chủ.....	24
4.1.3	Đăng ký	25
4.1.4	Đăng nhập	26
4.1.5	Đăng xuất	26
4.1.6	Quên mật khẩu	27
4.1.7	Thông tin tài khoản	28
4.1.8	Chỉnh sửa thông tin	28
4.1.9	Đổi mật khẩu	29
4.1.10	Chi tiết món ăn.....	29
4.1.11	Giỏ hàng.....	30
4.1.12	Đặt hàng	31
4.1.13	Xác nhận đặt hàng.....	31
4.1.14	Lịch sử mua hàng.....	32
4.1.15	Tìm kiếm món ăn.....	32
4.2	Công tác viên	33
4.2.1	Trang chủ.....	33
4.2.2	Đăng nhập	34
4.2.3	Quên mật khẩu	34
4.2.4	Đổi mật khẩu	34
4.2.5	Đăng xuất	35
4.2.6	Quản lý món ăn	35
4.2.7	Quản lý khuyến mại	38
4.2.8	Quản lý đơn hàng	40
4.2.9	Doanh thu	41

4.2.10	Thống kê	42
4.3	Admin.....	43
4.3.1	Trang chủ.....	43
4.3.2	Đăng nhập	43
4.3.3	Quản lý Cộng tác viên.....	44
4.3.4	Quản lý Quảng cáo.....	47
4.3.5	Quản lý khu vực	49
4.3.6	Quản lý Loại món ăn.....	51
4.3.8	Doanh thu	54
4.3.9	Thống kê.....	54
4.3.10	Cài đặt.....	55
CHƯƠNG 5.	KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ.....	56
5.1	Kết luận chung	56
5.2	Kết quả đạt được	56
5.2.1	Admin.....	56
5.2.2	Cộng tác viên.....	56
5.2.3	Người dùng.....	56
5.3	Chức năng chưa hoàn thành.....	57
5.4	Hướng phát triển	57
Tài liệu tham khảo	58	
PHỤ LỤC:	59

CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN

1.1 Tổng quan về vấn đề được nghiên cứu

Hiện nay, thời đại công nghệ số đã và đang rất phát triển và mở rộng trên khắp thế giới. Mục đích ra đời của công nghệ số là phát triển những ứng dụng công nghệ hiện đại nhằm phục vụ và giúp đỡ, cũng như nâng cao đời sống và hỗ trợ trong công việc cho con người được nhanh hơn, chính xác hơn, nhẹ nhàng hơn, tốt hơn và phát triển hơn.

Điều đó cho thấy có thể nói cả thế giới đã hòa nhập trong thời công nghệ mở rộng và trong lĩnh vực “Kinh Doanh” cũng vậy, để có thể kinh doanh tốt và tiếp cận được nhiều người hơn, quản lý trong công việc kinh doanh được tốt hơn từ đó tạo nên điều cần thiết là chúng ta cần có 1 website cho mỗi mô hình kinh doanh.

Để khách hàng trên internet biết đến doanh nghiệp mình nhiều hơn, theo quy luật tất yếu có cung thì sẽ có cầu và từ đó website thương mại điện tử cũng ra đời nhằm đáp ứng nhu cầu giao dịch giữa khách hàng và doanh nghiệp và ngược lại. Chính vì vậy mà nhu cầu có một website thương mại điện tử để giao dịch trên mạng của doanh nghiệp tăng cao. Qua đó cho ta thấy rằng vấn đề thương mại điện tử trong doanh nghiệp luôn luôn là một vấn đề cần thiết cho một nền kinh tế đang trên đà phát triển như vũ bão của thế giới nói chung và tại Việt Nam nói riêng.

Trong quá trình khảo sát, thì nhận thấy được với cuộc sống hiện đại và bận rộn ngày nay, người lao động thường ít khi quan tâm đến vấn đề ăn uống. Họ không có thời gian để tự nấu ăn, người lao động thường chọn các món ăn bên ngoài, nhưng thường thì các món ăn rẻ thì không đảm bảo vệ sinh, món ăn ở các nhà hàng thì chi phí khá đắt.

1.2 Nhiệm vụ đồ án

Ở các hộ gia đình, hầu hết đều có nhà bếp, các hộ gia đình chọn hình thức tự nấu ăn ở nhà, các nguyên liệu sẽ được chọn lọc một lần nữa (nguyên liệu ở siêu thị, ở chợ đã được các cơ quan chức năng kiểm định, khi đến người chế biến họ sẽ một lần nữa kiểm tra chất lượng của nguyên liệu vì đây cũng chính là nguyên liệu mà họ sẽ ăn do đó vấn đề ăn toàn vệ sinh thực phẩm sẽ được đảm bảo) trong một lần chế biến một

món ăn thì hầu hết đều sử dụng cùng một loại nguyên liệu, cùng loại gia vị, Thay vì như vậy, bây giờ cùng một món đầy, cùng loại gia vị đầy ,... chỉ cần tăng thêm khẩu phần là có thể kinh doanh.

Ở các chung cư cao tầng, các hộ gia đình sẽ ở rất gần nhau, sẽ có nhiều hộ gia đình không có thời gian để tự nấu ăn. Nếu các hộ gia đình ở cùng một chung cư này có thể nấu ăn và bán thức ăn thì sẽ đem lại lợi ích rất lớn cho cả hai bên

- Tăng thu nhập từ việc thường ngày đều phải làm (chuẩn bị bữa ăn cho gia đình của họ)
- An tâm về vấn đề an toàn vệ sinh, dinh dưỡng của bữa ăn
 - ⇒ Từ những vấn đề trên mà tôi chọn đề tài này cho đồ án

1.3 Cấu trúc đồ án

Đồ án gồm 5 chương:

- ✓ Chương 1: Tổng quan về vấn đề nghiên cứu: gồm lý do chọn đề tài, nhiệm vụ chúa đồ án cần đạt được.
- ✓ Chương 2: Cơ sở lý thuyết: các khái niệm cơ bản về công nghệ sử dụng để làm đồ án, các công cụ hỗ trợ.
- ✓ Chương 3: Phân tích thiết kế: mô tả website, mô tả giao diện, mô tả cơ sở dữ liệu, thiết kế cơ sở dữ liệu
- ✓ Chương 4: Kết quả thực nghiệm: kết quả thực hiện đồ án
- ✓ Chương 5: Kết luận và kiến nghị: những vấn đề đã làm được và chưa làm được

CHƯƠNG 2. CƠ SỞ LÝ THUYẾT

2.1 Các khái niệm và cơ chế hoạt động

2.1.1 Các công nghệ - kỹ thuật lập trình website

2.1.1.1 Công nghệ



Hiện tại, có rất nhiều công nghệ để lập trình thiết kế và phát triển website như, Opencart, WordPress, ASP.NET MVC,...nhưng qua nghiên cứu cũng như học tập tại trường và tham khảo tài liệu và trình độ cũng như kĩ thuật hiện tại thì em chọn công nghệ ASP.NET MVC để đồ án cơ sở này.

- Khái niệm:

MVC là viết tắt của Model – View – Controller. Là một kiến trúc phần mềm hay mô hình thiết kế được sử dụng trong kỹ thuật phần mềm. Nói cho dễ hiểu, nó là mô hình phân bố source code thành 3 phần, mỗi thành phần có một nhiệm vụ riêng biệt và độc lập với các thành phần khác.

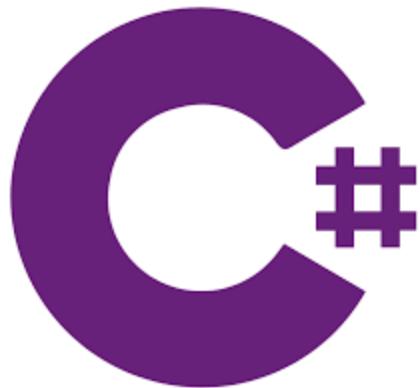
- ✓ Ưu điểm:

Thể hiện tính chuyên nghiệp trong lập trình, phân tích thiết kế. Do được chia thành các thành phần độc lập nên giúp phát triển ứng dụng nhanh, đơn giản, dễ nâng cấp, bảo trì..

- ✓ Nhược điểm:

Đối với dự án nhỏ việc áp dụng mô hình MC gây cồng kềnh, tốn thời gian trong quá trình phát triển. Tốn thời gian trung chuyển dữ liệu của các thành phần.

2.1.1.2 Ngôn ngữ



Theo hiện tại em biết thì có rất nhiều ngôn ngữ để phục vụ cho lập trình website như PHP, java, C#, ... nhưng em chọn C# Là ngôn ngữ để lập trình website ứng với công nghệ ASP.NET MVC để lập trình và thiết kế của đồ án cơ sở này.

- Lợi ích web dựa trên mô hình MVC

Dễ dàng quản lý sự phức tạp của ứng dụng bằng cách chia ứng dụng thành Model, View, Controller

Không sử dụng view state hoặc server-based form. Điều này tốt cho những lập trình viên muốn quản lý hết các khía cạnh của một ứng dụng

Sử dụng mẫu Front Controller, mẫu này giúp quản lý các requests (yêu cầu) chỉ thông qua một Controller. Hỗ trợ tốt hơn cho mô hình phát triển ứng dụng hướng kiểm thử (TDD)

Hỗ trợ tốt cho các ứng dụng được xây dựng bởi những đội có nhiều lập trình viên và thiết kế mà vẫn quản lý được tính năng của ứng dụng

- Các phiên bản ASP.NET MVC

10/12/2007 ASP.NET MVC

13/03/2009 ASP.NET MVC 1.0

10/03/2010 ASP.NET MVC 2
06/10/2010 ASP.NET MVC 3
20/09/2011 ASP.NET MVC 4
17/10/2013 ASP.NET MVC 5
29/07/2015 ASP.NET MVC 6



- Khái niệm:
 - ✓ HTML là ngôn ngữ đánh dấu chuẩn để tạo các trang Web.
 - ✓ HTML là viết tắt của Hyper Text Markup Language
 - ✓ HTML mô tả cấu trúc của các trang Web sử dụng đánh dấu
 - ✓ Các phần tử HTML là các khái niệm xây dựng của các trang HTML
 - ✓ Các phần tử HTML được biểu diễn bằng thẻ
 - ✓ Thẻ HTML gắn nhãn các phần nội dung như "tiêu đề", "đoạn", "bảng", v.v.
 - ✓ Trình duyệt không hiển thị các thẻ HTML, nhưng sử dụng chúng để hiển thị nội dung của trang

HTML5 là một ngôn ngữ đánh dấu được sử dụng để cấu trúc và trình bày nội dung trên World Wide Web. Đây là phiên bản chính thứ năm và hiện tại của tiêu chuẩn HTML.

- Ưu điểm:
 - ✓ Làm giảm tầm quan trọng của các plug-ins.
 - ✓ Hỗ trợ đồ họa tương tác.
 - ✓ Cho phép các ứng dụng kết nối tới khu vực lưu trữ file.
 - ✓ Sẽ đơn giản hóa chia nhỏ dữ liệu với cyborg data.
 - ✓ Giúp hợp nhất các địa chỉ.

- ✓ Làm video của Web đẹp hơn.
- ✓ Tạo ra widget chat.
- ✓ Có thể tăng khả năng bảo mật.
- ✓ Đơn giản hóa việc phát triển web.
- Nhược điểm:
- ✓ Ít trình duyệt hỗ trợ: chỉ có các trình duyệt mới gần đây mới hỗ trợ HTML5
- ✓ Chưa chạy tốt trên mọi trình duyệt web (Phiên bản IE 8.0 trở xuống thì không hỗ trợ HTML5).
- ✓ Người dùng vẫn chưa thấy được nhiều tính năng của HTML5 mang lại.
- ✓ Nếu không có sự hỗ trợ của JavaScript hay CSS3 thì HTML5 sẽ không hoàn toàn thể hiện được hết khả năng của mình, thậm chí nó sẽ không smooth bằng Flash hay Silverlight.



- Khái niệm:

CSS là chữ viết tắt của Cascading Style Sheets, nó là một ngôn ngữ được sử dụng để tìm và định dạng lại các phần tử được tạo ra bởi các ngôn ngữ đánh dấu (ví dụ như HTML). Bạn có thể hiểu đơn giản rằng, nếu HTML đóng vai trò định dạng các phần tử trên website như việc tạo ra các đoạn văn bản, các tiêu đề, bảng,...thì CSS sẽ giúp chúng ta có thể thêm một chút “phong cách” vào các phần tử HTML đó như đổi màu sắc trang, đổi màu chữ, thay đổi cấu trúc,...rất nhiều.

CSS3 là một chuẩn mới nhất của CSS, hay nói cách khác nó là một Version mới của CSS. Nó được chia ra làm nhiều module và mỗi module sẽ có những nhiệm vụ khác nhau, khi kết hợp chúng với nhau sẽ tạo nên những hiệu ứng tuyệt vời.

Với CSS3 nếu bạn kết hợp với jQuery nữa thì website của bạn sẽ trở nên sinh động, điển hình là các hiệu ứng Parallax, Landing Page, ...

- Ưu điểm:
 - ✓ Có thể áp dụng các giá trị thuộc tính transform như rotate, scale, skew để tạo hiệu ứng mà phương thức animate của jQuery không làm được.
 - ✓ Hiệu ứng của CSS3 nên nó diễn ra khá mượt. Ta cũng có thể sử dụng CSS3-transition để tạo nhiều hiệu ứng diễn ra liên tiếp.
 - ✓ Giảm mã script, giúp tránh lỗi trang.
- Nhược điểm:
 - ✓ Chưa chạy tốt trên mọi trình duyệt web.



- Khái niệm:

JavaScript là một ngôn ngữ lập trình đa nền tảng (cross-platform), ngôn ngữ lập trình kịch bản, hướng đối tượng. JavaScript là một ngôn ngữ nhỏ và nhẹ (small and lightweight). Khi nằm bên trong một môi trường (host environment), JavaScript có thể kết nối tới các object của môi trường đó và cung cấp các cách quản lý chúng (object). JavaScript chứa các thư viện tiêu chuẩn cho các object, ví dụ như: Array, Date, và Math, và các yếu tố cốt lõi của ngôn ngữ lập trình như: toán tử (operators), cấu trúc điều khiển (control structures), và câu lệnh. JavaScript có thể được mở rộng cho nhiều mục đích bằng việc bổ sung thêm các object.

- Ưu điểm:
 - ✓ Sự tương tác Server ít hơn.
 - ✓ Phản hồi thông tin ngay lập tức tới khách truy cập.

- ✓ Khả năng tương tác với người dùng tăng lên.
- ✓ Giao diện phong phú hơn.

- Nhược điểm:

Ngôn ngữ lập trình không đầy đủ. Nó thiếu các tính năng quan trọng sau đây:

- ✓ Client-side JavaScript không cho phép đọc hoặc ghi các tập tin vì lý do bảo mật.
- ✓ JavaScript không được sử dụng cho các ứng dụng mạng, vì không hỗ trợ.
- ✓ JavaScript không hỗ trợ xử lý đa luồng hay đa xử lý.



- Khái niệm:

jQuery là một thư viện được xây dựng từ Javascript nhằm giúp lập trình viên xây dựng những chức năng có sử dụng Javascript trở nên dễ dàng hơn. jQuery được tích hợp nhiều module khác nhau từ module hiệu ứng cho đến module truy vấn selector. jQuery được sử dụng đến 99% trên tổng số website trên thế giới (trừ những website sử dụng JS Framework).

- Ưu điểm:

- ✓ Hỗ trợ tốt việc xử lý Dom, Ajax...
- ✓ Tương thích nhiều trình duyệt web phổ biến.
- ✓ Nhỏ gọn, dễ dùng.
- ✓ Ít xung khắc với các thư viện Javascript khác.
- ✓ Plugin phong phú.

- Nhược điểm:

- ✓ Máy client yếu, chậm nếu xài js quá nhiều.
- ✓ Không tốt cho SEO.

- ✓ Nếu check security không tốt có thể bị hack bằng cách access thẳng đến file php xử lý.

2.1.2 Công cụ thiết kế cơ sở dữ liệu



2.1.2.1 Công cụ mô tả và phân tích

Qua tìm hiểu và học tập tại trường nhóm thấy “Powerdesigner” là 1 công cụ hỗ trợ tuyệt vời cho việc mô tả cũng như phân tích dữ liệu 1 cách trực quan hơn. Vì vậy nhóm sẽ dùng “Powerdesigner” là công cụ phân tích dữ liệu.

2.1.2.2 Công cụ thiết kế cơ sở dữ liệu



Các phiên bản SQL Server

- ✓ Microsoft SQL 2008
- ✓ Microsoft SQL 2012
- ✓ Microsoft SQL 2014
- ✓ Microsoft SQL 2016
- ✓ Microsoft SQL 2017
- ✓ Một số phiên bản khác....
- Khái niệm:

SQL server chính là cụm từ viết tắt của Structure Query Language được sử dụng nhiều trong các lĩnh vực bởi chức năng quản lý dữ liệu. Các ngôn ngữ cấp cao như: Visual

C, Oracle, Visual Basic,... đều có trình hỗ trợ là SQL. Những ứng dụng khi chạy phải sử dụng SQL khi người dùng truy cập tới cơ sở dữ liệu thì không cần sử dụng trực tiếp SQL.

SQL Server chính là một hệ quản trị dữ liệu quan hệ sử dụng câu lệnh SQL để trao đổi dữ liệu giữa máy cài SQL Server và máy Client. Một Relational Database Management System – RDBMS gồm có: databases, database engine và các chương trình ứng dụng dùng để quản lý các bộ phận trong RDBMS và những dữ liệu khác.

- Qua học tập và tìm hiểu em thấy dữ liệu em sẽ dùng cho dự án này là kiểu cơ sở dữ liệu quan hệ, vì vậy nhóm chọn “SQL Server Management Studio 2017” là công cụ trong việc phát triển và tạo cơ sở dữ liệu chính cho đồ án.

CHƯƠNG 3. PHÂN TÍCH THIẾT KẾ

3.1 Mô tả

3.1.1 Web site

Trang web là một sàn giao dịch, là nơi để cộng tác viên nào có nhu cầu muốn kinh doanh có thể đăng các loại thức ăn của mình lên trang web. Độ ưu tiên của bài đăng sẽ được sắp xếp giảm dần theo giá chi trả cho bài đăng, nếu giá chi trả càng cao thì độ ưu tiên của bài đăng càng cao. Người dùng có thể truy cập web để xem các món ăn, xem thông tin chi tiết món ăn, đặt hàng các loại món ăn mà mình thích.



3.1.2 Cơ sở dữ liệu

3.1.2.1 Món ăn

Thông tin lưu trữ món ăn gồm:

- ✓ Mã món ăn: là mã định danh của món ăn dãy số tự tăng
- ✓ Tên món ăn
- ✓ Giá bán
- ✓ Ảnh bìa: ảnh minh họa cho món ăn
- ✓ Mô tả: mô tả các thành phần, nguyên liệu của món ăn
- ✓ Ngày cập nhật: ngày đăng món ăn lên web
- ✓ Số lượng: số lượng của món ăn
- ✓ Phí vận chuyển: phí giao hàng cho món ăn
- ✓ ID Khu vực: Địa điểm để xác định khu vực đó có món ăn gì
- ✓ ID Loại: Xác định món ăn thuộc loại món ăn nào

3.1.2.2 Người dùng

Người dùng muốn mua hàng trên web, bắt buộc phải có một tài khoản

Thông tin lưu trữ gồm:

- ✓ Mã Tài khoản: mã định danh cho TK, dãy số tự tăng
- ✓ Tên TK : tên đăng nhập
- ✓ Mật khẩu
- ✓ Họ tên
- ✓ Email
- ✓ Địa chỉ
- ✓ Điện thoại
- ✓ Giới tính: 0 là Nam, 1 là Nữ

3.1.2.3 Cộng tác viên

Cộng tác viên muốn đưa hàng lên web, bắt buộc phải có một tài khoản, liên hệ với admin để cấp tài khoản

Thông tin trữ gồm:

- ✓ CMND
- ✓ MaTK_CTV: mã định danh của Cộng tác viên, dãy số tự tăng là khóa chính
- ✓ Tên TK
- ✓ Mật khẩu
- ✓ LevelVip: mức độ ưu tiên của bài đăng trên web
- ✓ Ngày hết hạn VIP: thời gian hết hạn ưu tiên của bài đăng
- ✓ Tổng doanh thu: tổng doanh thu hàng tháng
- ✓ Tiền chiết khấu: tiền mà cộng tác viên phải nộp cho admin
- ✓ Họ tên
- ✓ Email
- ✓ Địa chỉ
- ✓ Điện thoại
- ✓ Ngày sinh
- ✓ Giới tính: 0 là Nam, 1 là Nữ

3.1.2.4 Admin

Thông tin lưu trữ gồm:

- ✓ Mã Admin: mã định danh cho Admin, dãy số tự tăng
- ✓ Tên tài khoản

- ✓ Mật khẩu

3.1.2.5 Loại bữa ăn

Món ăn sẽ được chia ra thành nhiều loại khác.

Thông tin lưu trữ gồm:

- ✓ Mã loại: mã định danh cho lại bữa ăn, dãy số tự tăng
- ✓ Tên loại

3.1.2.6 Khu vực

Món ăn đưa lên web đến từ nhiều khu vực khác nhau, cần phải biết khu vực nào còn hàng, khu vực có những món ăn nào để thuận tiện cho việc mua hàng.

Thông tin lưu trữ gồm:

- ✓ Mã khu vực: mã định danh cho khu vực, dãy số tự tăng
- ✓ Tên khu vực

3.1.2.7 Đặt hàng

Sau khi tìm được món ăn mình thích, người dùng sẽ đặt hàng, người dùng sẽ nhập thông tin cần thiết

Thông tin lưu trữ gồm:

- ✓ Mã đặt hàng: mã định danh đặt hàng, dãy số tự tăng
- ✓ Mã người dùng: xác định khách hàng nào mua hàng
- ✓ Thời gian đặt hàng
- ✓ Địa chỉ giao hàng
- ✓ Ngày giao
- ✓ Đơn giá: giá cho mỗi món ăn
- ✓ Thành tiền: tiền phải trả cho món hàng
- ✓ Tình trạng giao: món hàng đã giao hay chưa
- ✓ Thanh toán: món hàng đã được thanh toán chưa

3.1.2.8 Đơn hàng

Sau khi đặt hàng, thông tin của món ăn, thông tin đặt hàng, giá của món hàng sẽ được hiển thị trên đơn hàng

Thông tin lưu trữ gồm:

- ✓ Mã đặt hàng: mã định danh của đơn hàng

- ✓ Mã món ăn: mã định danh của đơn hàng
- ✓ Số lượng: số lượng của món hàng được mua

3.1.2.9 Khuyến mãi

Hàng năm có nhiều ngày lễ lớn, sẽ có chương trình khuyến mãi cho sản phẩm

Thông tin lưu trữ gồm:

- ✓ Mã món ăn: xác định món ăn nào được khuyến mãi, là khóa chính
- ✓ Giảm giá: giá được giảm

3.1.2.10 Phí ưu tiên

Bài đăng bán hàng của cộng tác viên, sẽ được ưu tiên hiển thị trên web nếu có trả phí ưu tiên

Thông tin lưu trữ gồm:

- ✓ Mã phí ưu tiên: mã định danh, dãy số tự tăng
- ✓ Giá ưu tiên

3.1.2.11 Chiết khấu

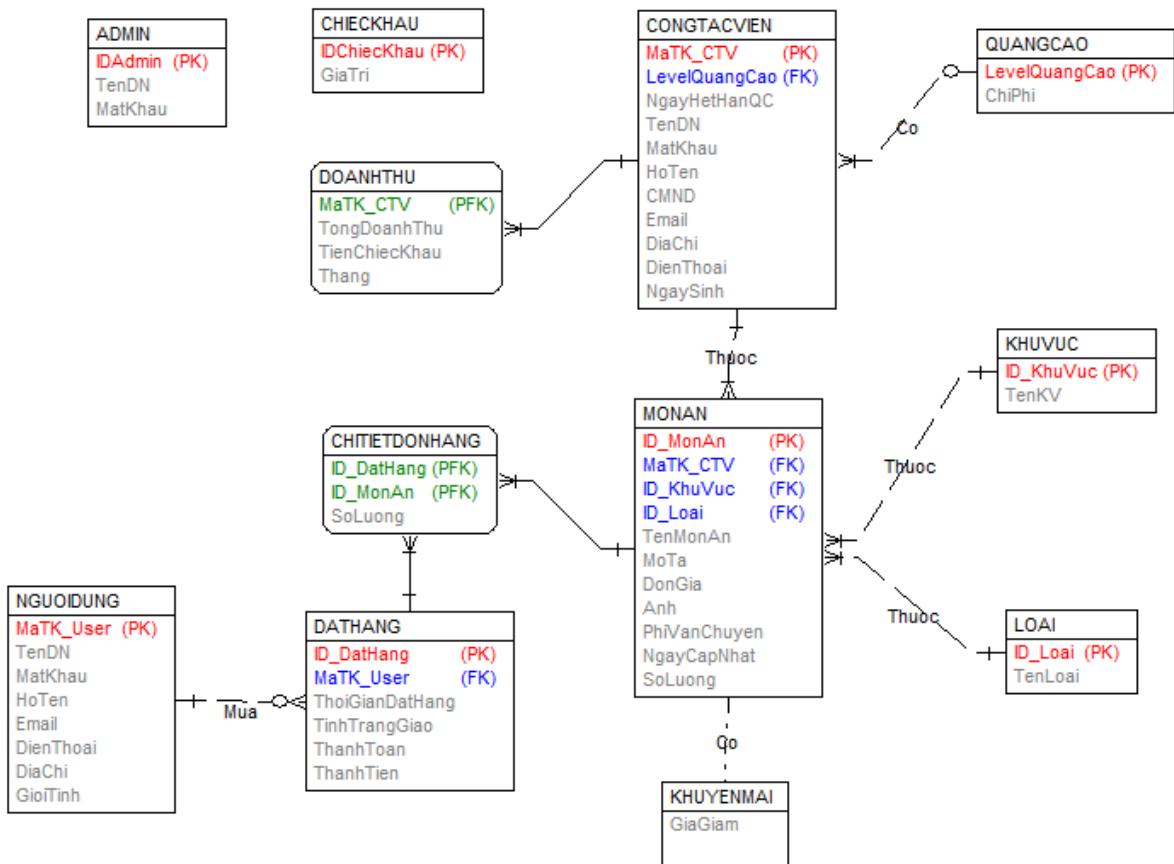
Hàng tháng, Admin sẽ tính chiết khấu phần % tổng doanh thu của cộng tác viên

Thông tin lưu trữ gồm:

- ✓ Mã chiết khấu: mã định danh của bảng Chiết khấu là khóa chính
- ✓ Giá trị chiết khấu: số % chiết khấu, giá trị này có thể thay đổi

3.2 Mô hình E-R

3.2.1 Lược đồ E-R



3.2.2 Phân tích

3.2.2.1 Món ăn – Khu vực

Mô tả: 1 Món ăn thuộc 1 Khu vực, 1 Khu vực có 1 hoặc nhiều Món ăn

Loại quan hệ: 1-n

3.2.2.2 Món ăn – Loại

Mô tả: 1 Món ăn thuộc 1 Loại, 1 Loại có 1 hoặc nhiều Món ăn

Loại quan hệ: 1-n

3.2.2.3 Món ăn – Khuyến mại

Mô tả: 1 Món ăn có 0 hoặc 1 Khuyến mại, 1 Khuyến mại chỉ thuộc 1 Món ăn

Loại quan hệ: 1 – 1

3.2.2.4 Món ăn – Cộng tác viên

Mô tả: 1 Món ăn thuộc 1 Cộng tác viên, 1 Cộng tác viên có 1 hoặc nhiều Món ăn

Loại quan hệ: 1-n

3.2.2.5 Người dùng – Đặt hàng

Mô tả: 1 Người dùng có 0 hoặc nhiều Đơn đặt hàng, 1 Đơn đặt hàng chỉ thuộc 1 Người dùng

Loại quan hệ: 1 - n

3.2.2.6 Đặt hàng – Món ăn

Mô tả: 1 Đơn đặt hàng có 1 hoặc nhiều Món ăn, 1 Món ăn thuộc 1 hoặc nhiều Đơn đặt hàng

Loại quan hệ: n - n

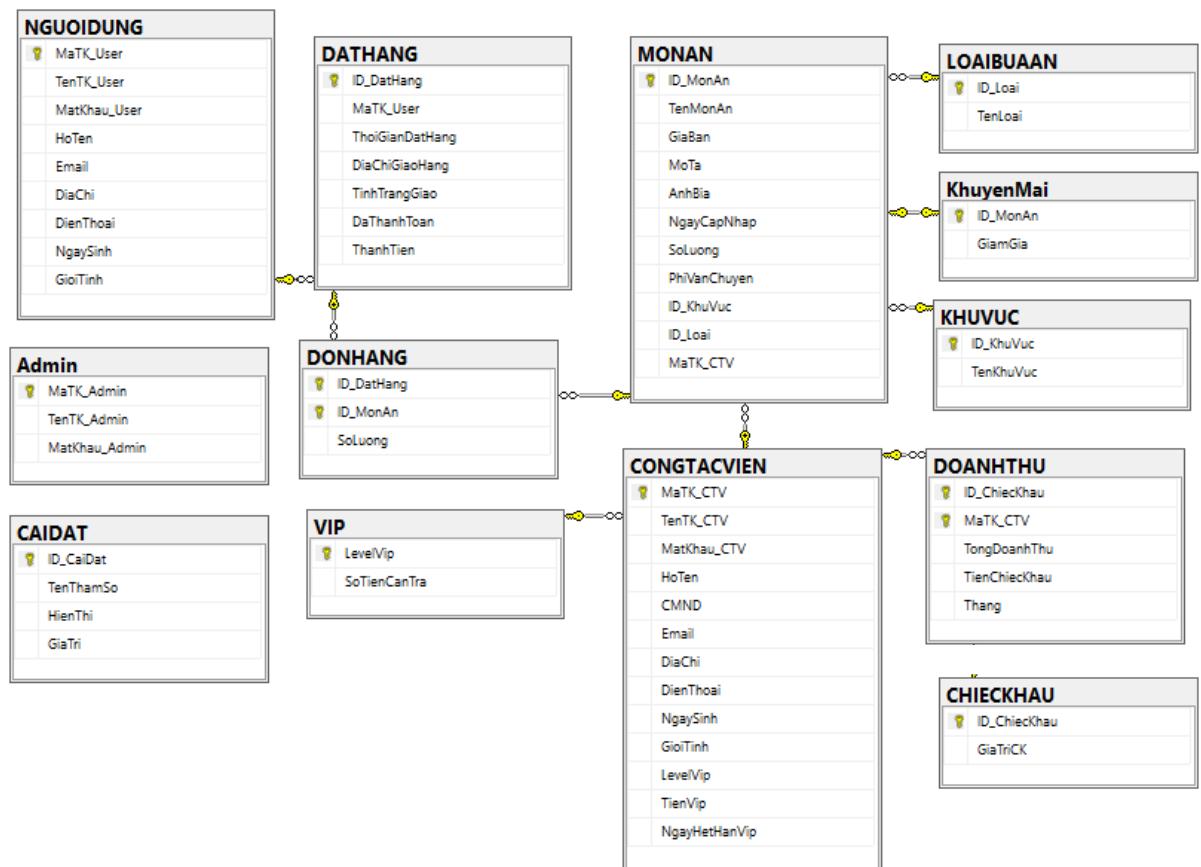
3.2.2.7 Cộng tác viên – Quảng cáo

Mô tả: 1 Cộng tác viên có 0 hoặc 1 Phí quảng cáo, 1 Phí quảng cáo có 1 hoặc nhiều 1 Cộng tác viên

Loại quan hệ: 1-n

3.3 Cơ sở dữ liệu

3.3.1 Sơ đồ dữ liệu



3.3.2 Bảng Người Dùng

NGUOIDUNG

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	MaTK_User	int	<input type="checkbox"/>
	TenTK_User	varchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	MatKhau_User	varchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	HoTen	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Email	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DiaChi	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DienThoai	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	NgaySinh	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	GioiTinh	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Tên cột	Kiểu DL	Chiều dài	Mô tả	Ghi chú
MaTK_User	int	identity(1,1)	Mã tài khoản	PK
TenTK_User	varchar	30	Tên đăng nhập	
MatKhau_User	Varchar	30	Mật khẩu	
HoTen	Nvarchar	50	Họ tên	
Email	Varchar	50	Email	
DiaChi	Nvarchar	200	Địa chỉ giao hàng	
DienThoai	Varchar	50	Điện thoại	
NgaySinh	Datetime		Ngày sinh	
GioiTinh	Bit	0,1	Giới tính	0 nam, 1 nữ

3.3.3 Bảng Cộng Tác Viên

CONG TAC VIEN			
	Column Name	Data Type	Allow Nu...
🔑	MaTK_CTV	int	<input type="checkbox"/>
	TenTK_CTV	varchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	MatKhau_CTV	varchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	HoTen	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	CMND	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Email	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DiaChi	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DienThoai	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	NgaySinh	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	GioiTinh	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	LevelVip	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	TienVip	decimal(12, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
	NgayHetHanVip	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Tên cột	Kiểu DL	Chiều dài	Mô tả	Ghi chú
MaTK_CTV	int	identity(1,1)	Mã tài khoản	PK
TenTK_CTV	varchar	30	Tên đăng nhập	
MatKhau_CTV	Varchar	30	Mật khẩu	
HoTen	Nvarchar	50	Họ tên	
Email	Varchar	50	Email	
DiaChi	Nvarchar	200	Địa chỉ giao hàng	
DienThoai	Varchar	50	Điện thoại	
NgaySinh	Datetime		Ngày sinh	
GioiTinh	Bit	0,1	Giới tính	0 nam, 1 nữ
LevelVip	Int		Cấp độ quảng cáo	FK
TienVip	Decimal	12,0	Tiền quảng cáo	
NgayHetHanVip	Datetime		Ngày hết hạn	

			quảng cáo	
--	--	--	-----------	--

3.3.4 Bảng Admin

Admin	
Column Name	Data Type
MaTK_Admin	int
TenTK_Admin	varchar(30)
MatKhau_Admin	varchar(30)

Tên cột	Kiểu DL	Chiều dài	Mô tả	Ghi chú
MaTK_Admin	int	identity(1,1)	Mã tài khoản	PK
TenTK_Admin	varchar	30	Tên đăng nhập	
MatKhau_Admin	Varchar	30	Mật khẩu	

3.3.5 Bảng Món Ăn

MONAN		
Column Name	Data Type	Allow ...
ID_MonAn	int	<input type="checkbox"/>
TenMonAn	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
GiaBan	decimal(12, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
MoTa	nvarchar(M...)	<input checked="" type="checkbox"/>
AnhBia	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
NgayCapNhap	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
SoLuong	int	<input checked="" type="checkbox"/>
PhiVanChuyen	decimal(12, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
ID_KhuVuc	int	<input checked="" type="checkbox"/>
ID_Loai	int	<input checked="" type="checkbox"/>
MaTK_CTV	int	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Tên cột	Kiểu DL	Chiều dài	Mô tả	Ghi chú
---------	---------	-----------	-------	---------

ID_MonAn	int	identity(1,1)	Mã món ăn	PK
TenMonAn	nvarchar	100	Tên món ăn	
GiaBan	Decimal	12,0	Giá bán món ăn	
MoTa	Nvarchar	Max	Mô tả món ăn	
AnhBia	Varchar	100	Ảnh minh họa	
NgayCapNhap	Datetime		Ngày cập nhật	
SoLuong	Int		Số lượng tồn	
PhiVanChuyen	Decimal	12,0	Phí vận chuyển	
ID_KhuVuc	Int		Mã khu vực	FK
ID_Loai	Int		Mã loại	FK
MaTK_CTV	Int		Mã cộng tác viên	FK

3.3.6 Bảng Đơn Hàng

DONHANG				
	Column Name	Data Type	Allow Nulls	
🔑	ID_DatHang	int	<input type="checkbox"/>	
🔑	ID_MonAn	int	<input type="checkbox"/>	
	SoLuong	int	<input checked="" type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	

Tên cột	Kiểu DL	Chiều dài	Mô tả	Ghi chú
ID_DatHang	int	identity(1,1)	Mã đơn hàng	PK
ID_MonAn	Int		Mã món ăn	FK
SoLuong	Int		Số lượng	

3.3.7 Bảng Đặt Hàng

DATTHANG			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	ID_DatHang	int	<input type="checkbox"/>
	MaTK_User	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	ThoiGianDatHang	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	DiaChiGiaoHang	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	TinhTrangGiao	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	DaThanhToan	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
	ThanhTien	decimal(12, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Tên cột	Kiểu DL	Chiều dài	Mô tả	Ghi chú
ID_DatHang	int	identity(1,1)	Mã đơn hàng	PK
MaTK_User	Int		Mã người dùng	FK
ThoiGianDatHang	Datetime		Thời gian đặt hàng	
DiaChiGiaoHang	Nvarchar	100	Địa chỉ giao hàng	
DaThanhToan	Bit	0,1	Đã thanh toán	0 chưa, 1 rồi
TinhTrangGiao	Bit	0,1	Trình trạng giao	0 chưa, 1 rồi
ThanhTien	Decimal	12,0	Thành tiền	

3.3.8 Bảng Khu Vực

KHUVUC		
	Column Name	Data Type
PK	ID_KhuVuc	int
	TenKhuVuc	nvarchar(50)

Tên cột	Kiểu DL	Chiều dài	Mô tả	Ghi chú
ID_KhuVuc	int	identity(1,1)	Mã khu vực	PK

TenKhuVuc	Nvarchar	50	Tên khu vực	
-----------	----------	----	-------------	--

3.3.9 Bảng Phí Ưu Tiên

VIP	
Column Name	Data Type
LevelVip	int
SoTienCanTra	decimal(12, 0)

Tên cột	Kiểu DL	Chiều dài	Mô tả	Ghi chú
LevelVip	int	identity(1,1)	Mức độ	PK
SoTienCanTra	Decimal	12,0	Số tiền cần trả	

3.3.10 Bảng Loại Bữa Ăn

LOAIBUAAN	
Column Name	Data Type
ID_Loai	int
TenLoai	nvarchar(50)

Tên cột	Kiểu DL	Chiều dài	Mô tả	Ghi chú
ID_Loai	int	identity(1,1)	Mã loại	PK
TenLoai	Nvarchar	50	Tên loại	

3.3.11 Bảng Khuyến Mãi

KhuyenMai		
Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID_MonAn	int	<input type="checkbox"/>
GiamGia	float	<input checked="" type="checkbox"/>

Tên cột	Kiểu DL	Chiều dài	Mô tả	Ghi chú
ID_MonAn	int	identity(1,1)	Mã món ăn	PK
GiamGia	Float		Giảm giá	

3.3.12 Bảng Chiếc Khẩu

CHIECKHAU				
	Column Name	Data Type	Allow Nulls	
!	ID_ChieckKhau	int	<input type="checkbox"/>	
	GiaTriCK	float	<input checked="" type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	

Tên cột	Kiểu DL	Chiều dài	Mô tả	Ghi chú
ID_ChieckKhau	int	identity(1,1)	Mã chiếc khẩu	PK
GiaTriChieckKhau	Float		Giá trị chiếc khẩu	

3.3.13 Bảng Doanh Thu

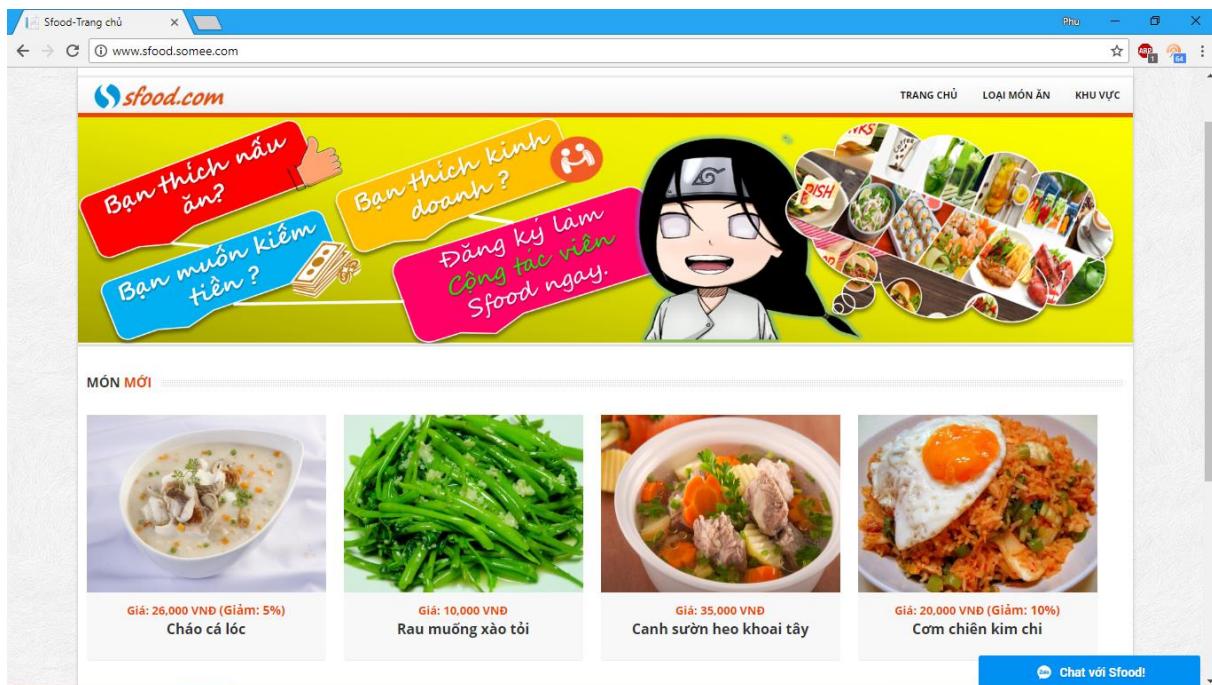
DOANHTHU			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
!	ID_ChieckKhau	int	<input type="checkbox"/>
!	MaTK_CTV	int	<input type="checkbox"/>
	TongDoanhThu	decimal(12, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
	TienChieckKhau	decimal(12, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Thang	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Tên cột	Kiểu DL	Chiều dài	Mô tả	Ghi chú
ID_ChieckKhau	int		Mã khu vực	FK
MaTK_CTV	Int		Mã cộng tác viên	PK

CHƯƠNG 4. KẾT QUẢ THỰC NGHIỆM

4.1 Người dùng

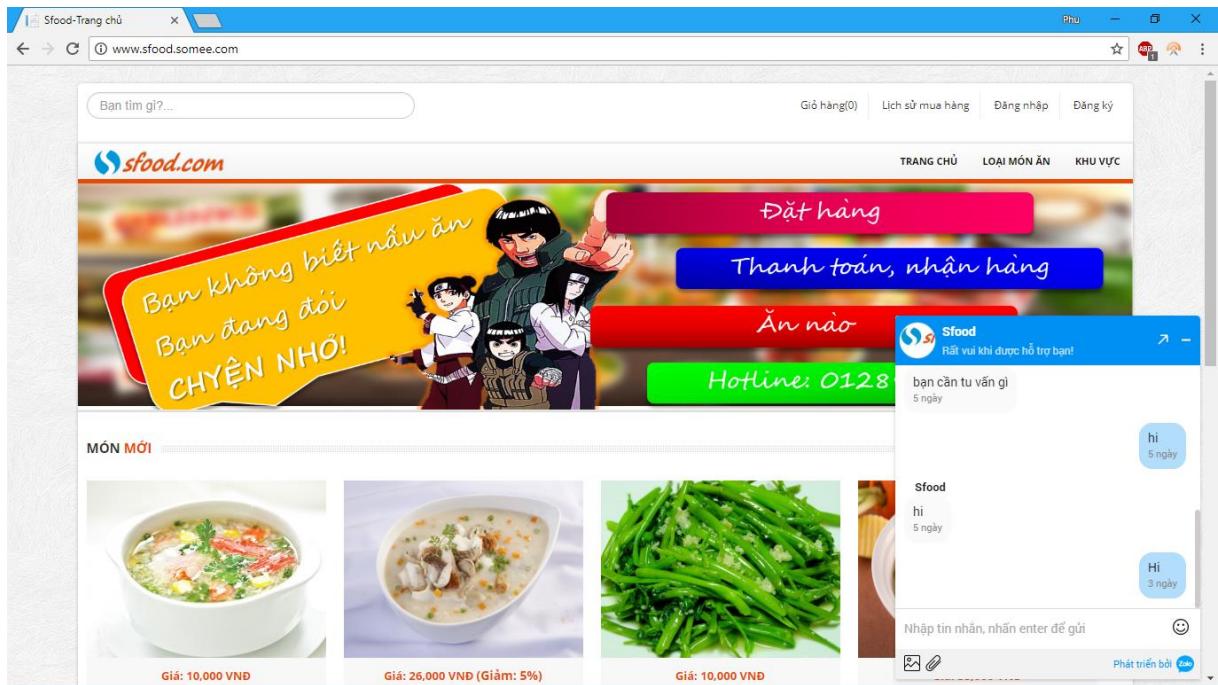
4.1.1 Trang chủ



Trang chủ sẽ hiển thị 12 món ăn, độ ưu tiên xuất hiện được sắp xếp giảm dần theo giá quảng cáo của cộng tác viên, giá quảng cáo càng cao độ ưu tiên sẽ càng cao.

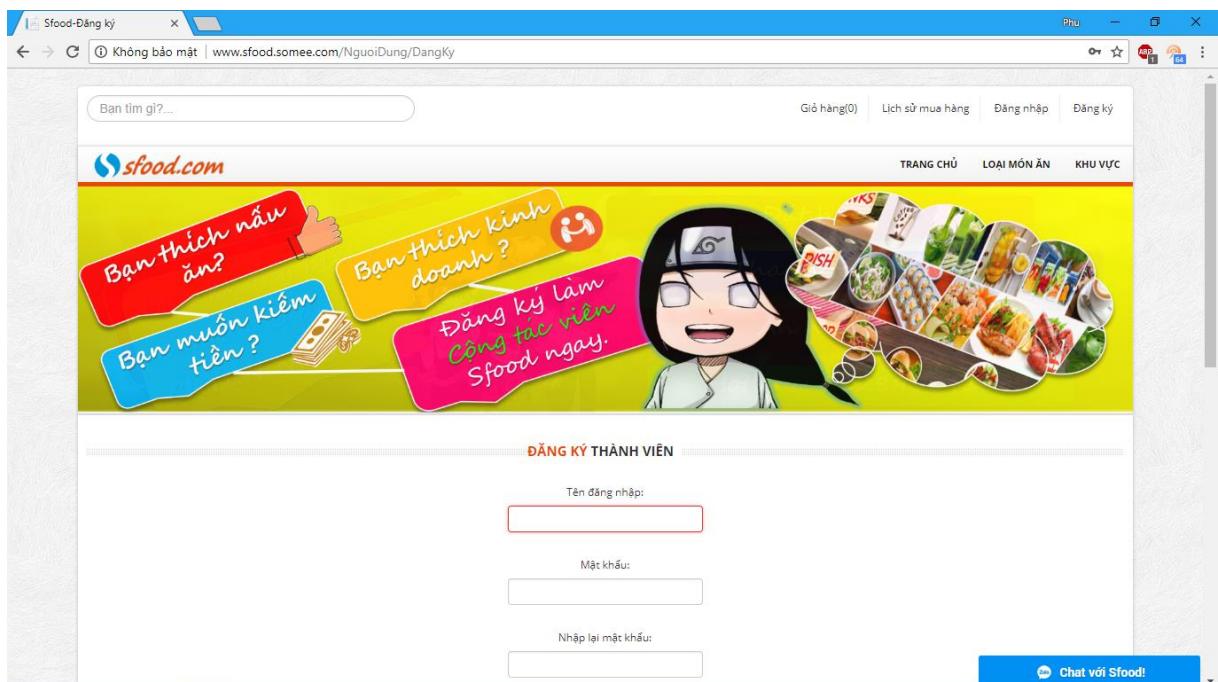
Món ăn hiển thị hình ảnh, tên món ăn, giá bán, nếu món ăn có giảm giá, sẽ hiển thị thêm % giảm giá.

4.1.2 Tab chat trực tuyến



Người dùng có thắc mắc hoặc cần tư vấn về việc mua hàng, tư vấn đăng ký làm Cộng tác viên. Khiếu nại góp ý, có thể chat trực tuyến thông qua Zalo, để sửa dụng tính năng này người dùng cần có một tài khoản zalo để đăng nhập vào tab chat.

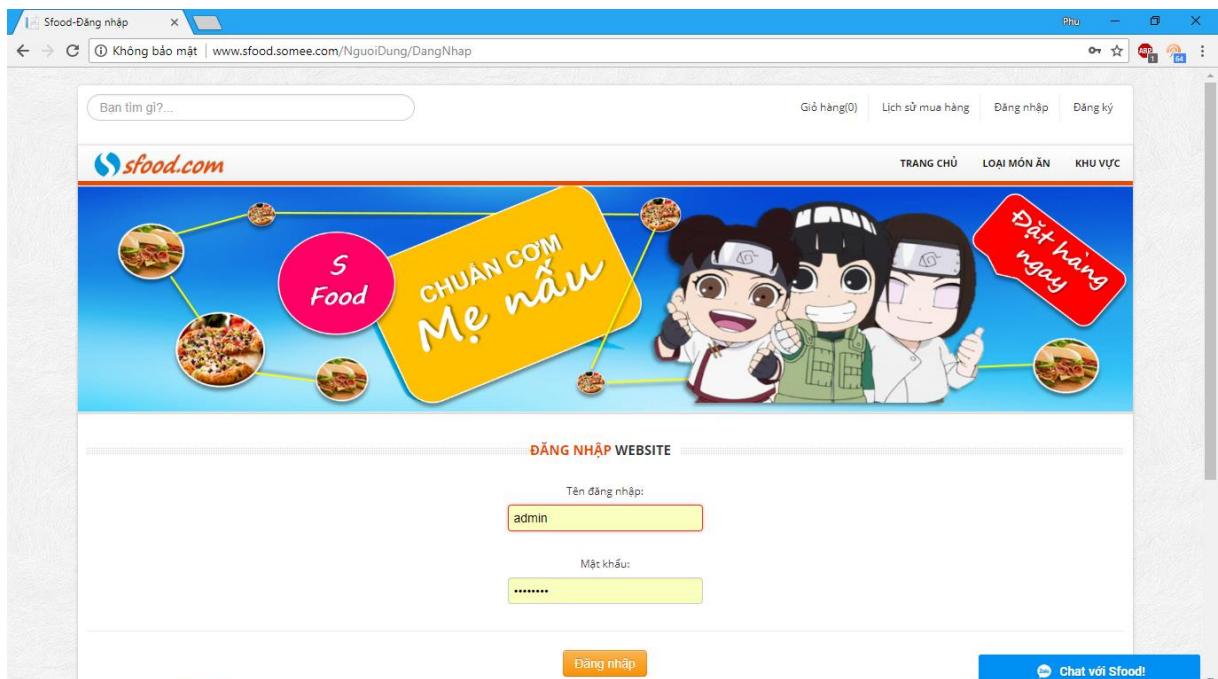
4.1.3 Đăng ký



Người dùng nhập những thông tin cần thiết để đăng ký tài khoản đăng nhập vào website. Người dùng phải nhập hai lần mật khẩu để đảm bảo không sai sót, nếu hai mật khẩu vừa nhập không trùng khớp nhau, hệ thống sẽ thông báo.

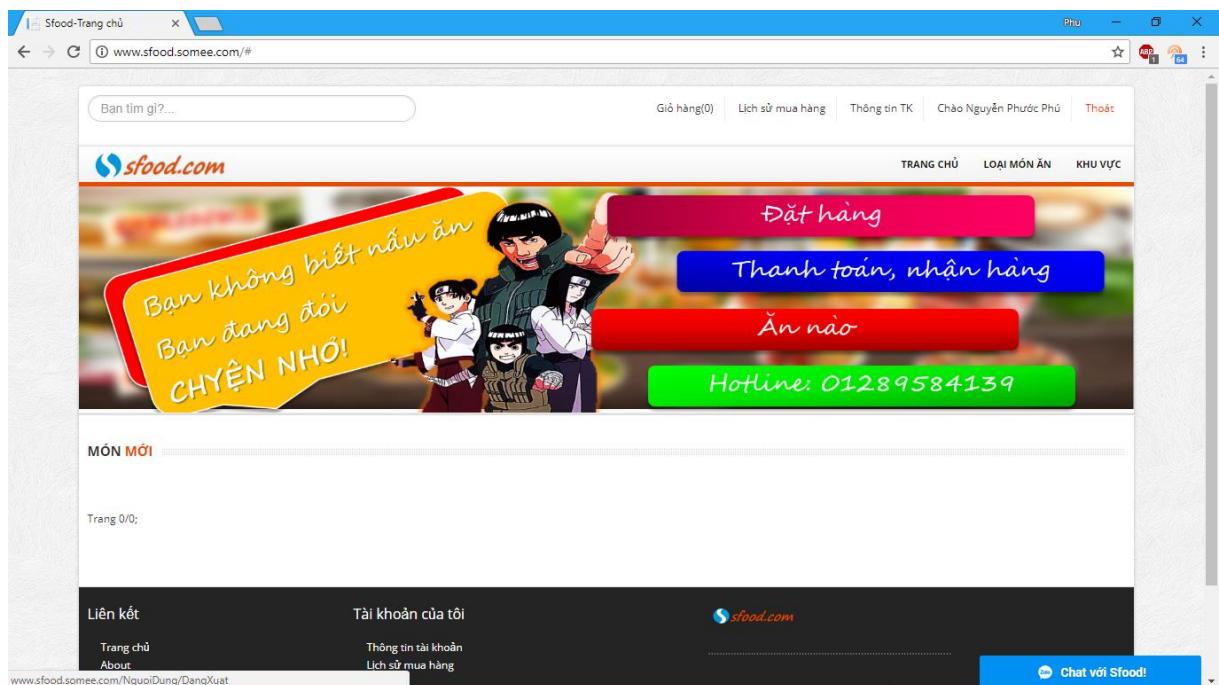
Sau khi đăng ký thành công, hệ thống sẽ mail thông tin tên đăng nhập và mật khẩu tài khoản về email của khách hàng.

4.1.4 Đăng nhập



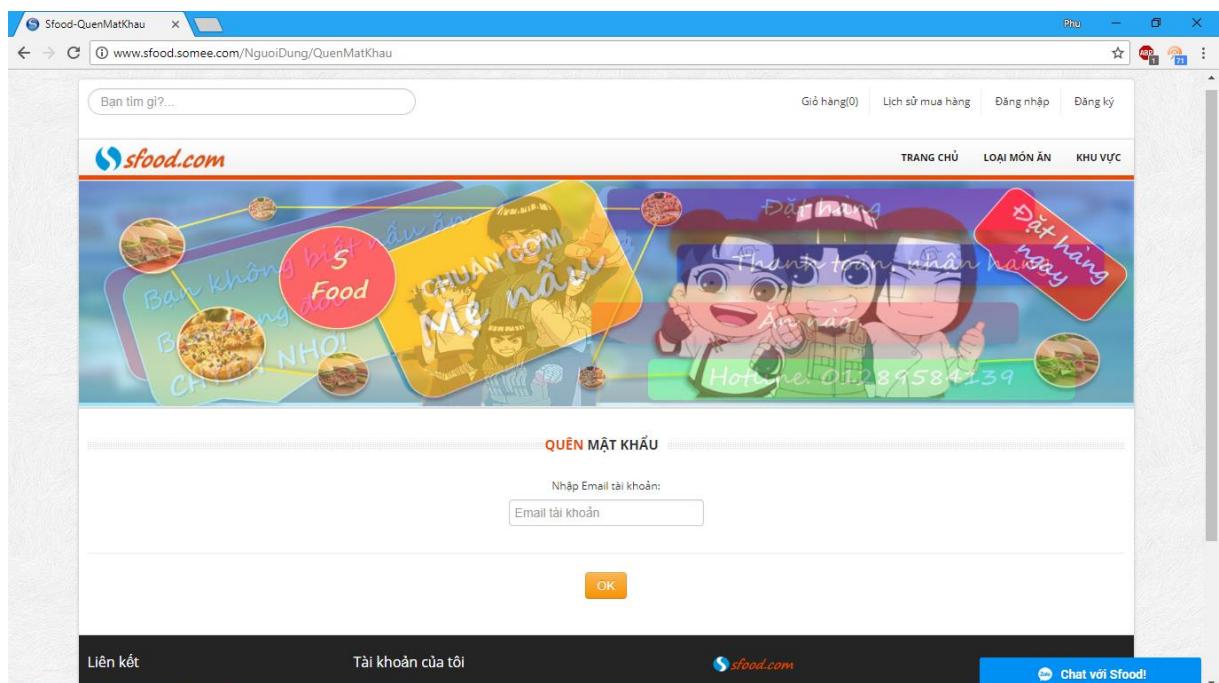
Người dùng nhập Tên đăng nhập, và mật khẩu lúc đăng ký tài khoản để đăng nhập. Nếu thông tin không chính xác, hệ thống sẽ thông báo, để người dùng kiểm tra lại thông tin. Nếu đăng nhập thành công sẽ hiển thị họ tên của người dùng lên góc bên phải trang web.

4.1.5 Đăng xuất



Chức năng này chỉ xuất hiện khi người dùng đã đăng nhập vào website, khi đăng xuất hệ thống sẽ trả lại trang đăng nhập.

4.1.6 Quên mật khẩu



Nếu người dùng không nhớ thông tin đăng nhập vào web, người dùng nhập đúng email trong tài khoản lúc đăng ký, hệ thống sẽ gửi thông tin tài khoản về email. Nếu email không đúng hoặc không tồn tại, hệ thống sẽ thông báo.

4.1.7 Thông tin tài khoản

The screenshot shows the Sfood website's account information page. At the top, there is a navigation bar with links for 'Giỏ hàng(0)', 'Lịch sử mua hàng', 'Thông tin TK', 'Chào Nguyễn Phước Phú', and 'Thoát'. Below the navigation bar is a search bar with placeholder text 'Bạn tìm gì?...'. The main content area features a cartoon illustration of two characters holding up a smartphone, with a yellow speech bubble containing the text 'CHUẨN CƠM Mẹ nấu' and a red speech bubble containing 'Đặt hàng ngay'. There are also small icons of food items like a sandwich, pizza, and bowl. Below this is a section titled 'THÔNG TIN TÀI KHOẢN' (Account Information) with a table showing user details:

Họ tên	Số điện thoại	Email	Địa chỉ	Giới tính	Tùy chọn
Nguyễn Phước Phú	01289584139	tieungunhi18297@gmail.com	258a, Lê Quang Định, p.14, q.Bình Thạnh, Tp.HCM	False	Sửa TT Đổi MK

At the bottom left, there is a sidebar with 'Liên kết' (Links) and 'Tài khoản của tôi' (My Account). The 'Liên kết' section includes links to 'Trang chủ', 'About', and 'Đăng nhập'. The 'Tài khoản của tôi' section includes links to 'Thông tin tài khoản', 'Lịch sử mua hàng', and 'Đăng ký'. On the right side, there is contact information: 'Địa chỉ: 475A, Điện Biên Phủ, P.25, Q.Bình Thạnh, Tp.HCM', 'Email: npphu97@gmail.com', and 'Hotline: 01289584139'. A blue button at the bottom right says 'Chat với Sfood!'. The URL in the address bar is 'www.sfood.somee.com/NguoiDung/ThongTinTK?Length=9#'

Chức năng này chỉ xuất hiện khi người dùng đã đăng nhập vào web, hiển thị những thông tin của người dùng người dùng, người dùng kiểm tra tính chính xác của thông tin

4.1.8 Chỉnh sửa thông tin

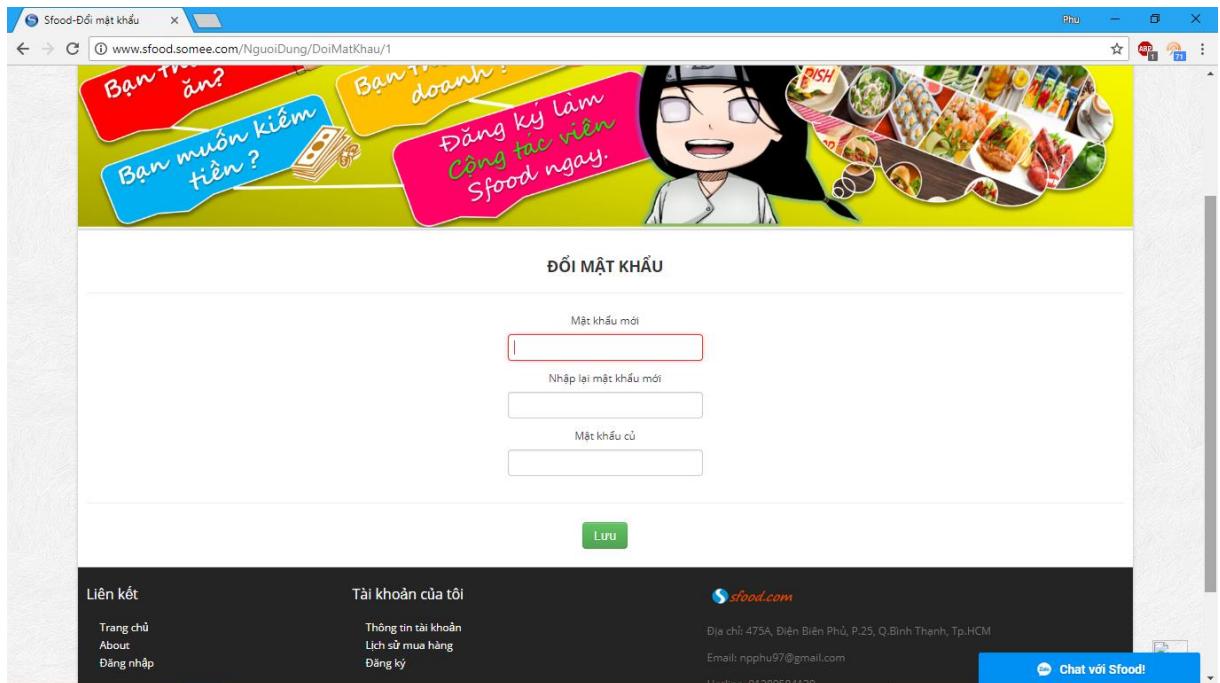
The screenshot shows the Sfood website's edit account information page. The title bar says 'Sfood-Chỉnh sửa thông tin'. The main content area has a section titled 'SỬA THÔNG TIN' (Edit Information) with input fields for user details:

- Tên tk: phu
- Họ tên: Nguyễn Phước Phú
- Email: tieungunhi18297@gmail.com
- Địa chỉ: 258a, Lê Quang Định, p.14, q.BÌnh Thạnh
- Điện thoại: 01289584139
- Giới tính: False
- Mật khẩu: Nhập mật khẩu

At the bottom right of the form is a green 'Lưu' (Save) button. A blue button at the bottom right says 'Chat với Sfood!'. The URL in the address bar is 'www.sfood.somee.com/NguoiDung/Edit/1'. There is also a 'Trở về' (Back) button at the bottom left.

Nếu thông tin có sai sót, hoặc người dùng muốn đổi mật khẩu, người dùng nhập thông tin mới, hệ thống sẽ cập nhật lại thông tin của người dùng. Người dùng phải nhập mật khẩu tài khoản để đổi được thông tin

4.1.9 Đổi mật khẩu



Nhập mật khẩu mới, xác nhận lại mật khẩu vừa nhập, để đổi được mật khẩu người dùng phải nhập mật khẩu cũ.

4.1.10 Chi tiết món ăn

Hiển thị thông tin chi tiết món ăn, người dùng có thể like, chia sẻ và bình luận góp ý cho món ăn đó, ngoài ra còn hiển thị các tin tức liên quan đến ẩm thực, fanpage, và google maps. Nếu người dùng muốn mua hàng thì click vào button thêm vào giỏ hàng.

4.1.11 Giỏ hàng

Tên món ăn	Ảnh	Đơn giá	Giảm giá	Giá khuyến mại	Phi vận chuyển	Số lượng	Thành tiền	Tùy chọn
Cháo cá lóc		26,000 VNĐ	05%	24,700 VNĐ	00 VNĐ	1	24,700 VNĐ	Chi tiết Cập nhật Xóa

Tổng Số lượng món ăn: 1 **Tổng tiền: 24.700 VNĐ**

[Hủy giỏ hàng](#) [Đặt hàng](#)

Giỏ hàng hiển thị những thông tin cần thiết của sản phẩm, giá thanh toán của đơn hàng, người dùng có thể xem chi tiết đơn hàng, cập nhật số lượng sản phẩm, hoặc xóa món ăn khỏi giỏ hàng nếu cảm thấy không thích

Nếu người dùng không muốn mua hàng, có thể hủy tất cả giỏ hàng, ngược lại người dùng có thể đặt hàng

4.1.12 Đặt hàng

The screenshot shows a web browser window for Sfood-Kiểm tra đơn hàng. The URL is www.sfood.somee.com/GioHang/Dathang. The page displays two sections: 'THÔNG TIN GIỎ HÀNG' and 'THÔNG TIN GIAO HÀNG'.
THÔNG TIN GIỎ HÀNG:
A table with columns: Tên món ăn, Ảnh, Đơn giá, Giảm giá, Giá khuyến mại, Phi vận chuyển, Số lượng, Thành tiền.
Row: Súp hải sản, , 10,000 VND, 00%, 10,000 VND, 00 VND, 1, 10,000 VND.
Totals: Tổng Số lượng món ăn: 1, Tổng tiền: 10,000 VND.
Buttons: Trở về Giỏ hàng.
THÔNG TIN GIAO HÀNG:
A table with columns: Người nhận, Điện thoại, Ngày đặt hàng, Ngày giao hàng, Địa chỉ giao hàng, Tổng tiền thanh toán.
Row: Nguyễn Phước Phú, 01289584139, 5/29/2018, Hàng sẽ được giao sau khi xác nhận, 258a, Lê Quang Định, p.14, q.Bình Thạnh, Tp.HCM, 10,000 VND.
Buttons: Đồng ý đặt hàng (Thanh toán khi nhận hàng), MUA NGAY, VISA, Chat với Sfood!

Khách hàng đặt hàng thành công hệ thống sẽ gửi thông tin đơn hàng về email khách hàng

4.1.13 Xác nhận đặt hàng

The screenshot shows the Sfood website with a banner featuring cartoon characters and food items. A yellow speech bubble on the left says "CHUẨN CƠM Mẹ nấu". On the right, two characters are shown with a red button that says "Đặt hàng ngay". Below the banner, a message box says: "Đặt hàng thành công! Cảm ơn quý khách, đơn hàng của quý khách sẽ được giao ngay khi chúng tôi xác nhận qua điện thoại sau 5 phút. Hân hạnh được phục vụ quý khách!"

Nếu đặt hàng thành công, hệ thống sẽ gửi thông báo xác nhận đặt hàng thành công

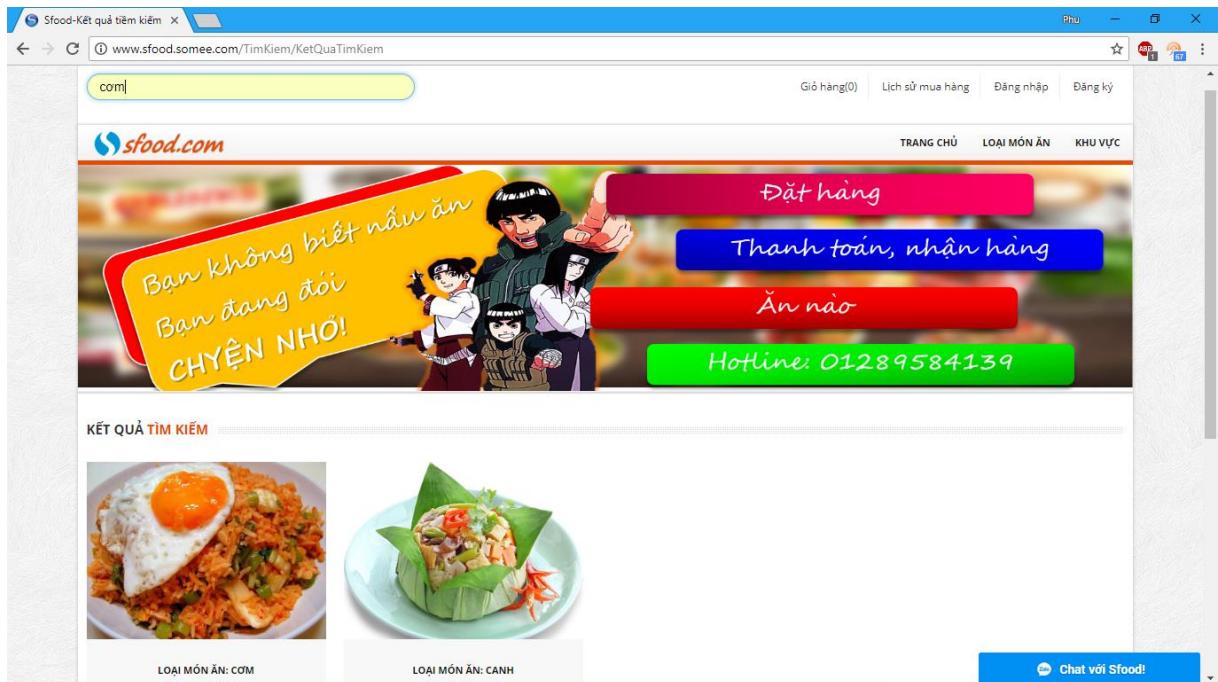
4.1.14 Lịch sử mua hàng

The screenshot shows the Sfood website with a banner featuring cartoon characters and text: "Bạn không biết nấu ăn", "Bạn đang đợi", and "CHYẾN NHỎ!". To the right are buttons for "Đặt hàng", "Thanh toán, nhận hàng", and "Ăn náo". Below the banner is a green box with the text "Hotline: 01289584139". The main content area is titled "LỊCH SỬ MUA HÀNG" and contains a table of purchases:

Tên món ăn	Giá bán	Số lượng	Ngày mua hàng	Thành tiền
Cháo cá lóc	26,000	1	5/28/2018 2:01:17 AM	24,700
Cơm chiên kim chi	20,000	1	5/28/2018 2:02:31 AM	18,000

Chức năng chỉ được sử dụng khi người dùng đăng nhập vào web, hiển thị thông tin các món ăn mà khách hàng đã đặt mua.

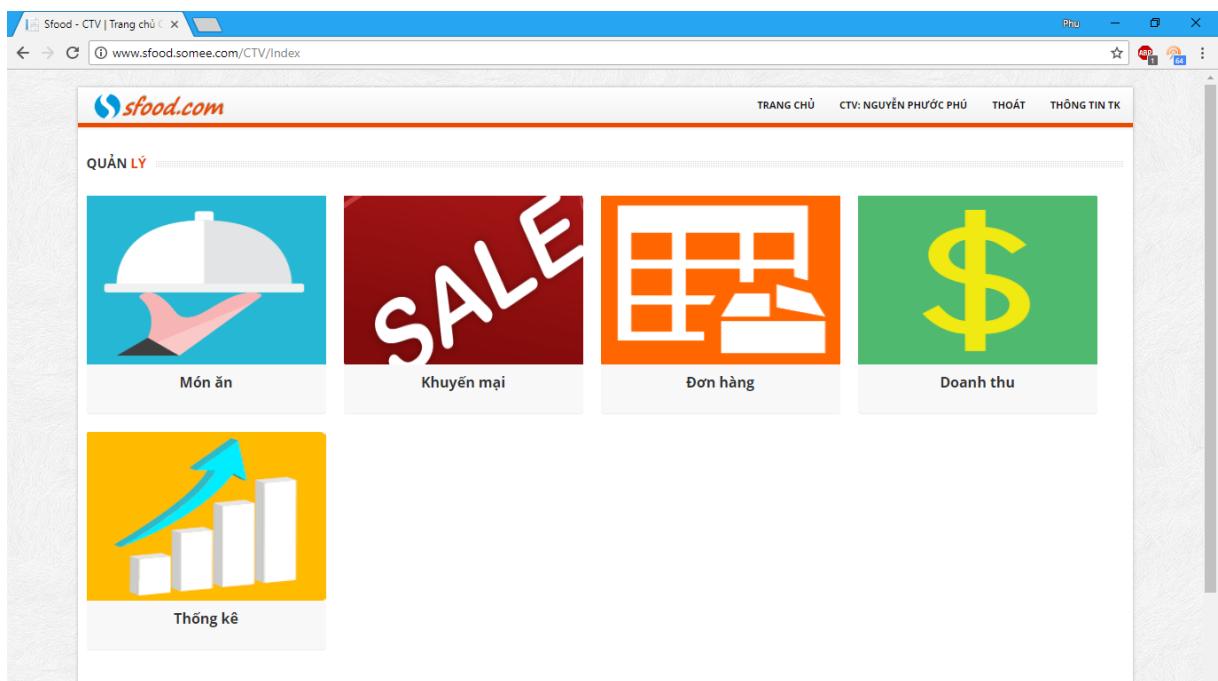
4.1.15 Tìm kiếm món ăn



Tìm kiếm món ăn theo tên món ăn, nhập đúng tên có dấu, kết quả trả về đúng sản phẩm đã tìm kiếm. Nếu nhập từ khóa không có thẻ, sẽ hiển thị tất cả các phẩm có tên trùng với từ khóa tìm kiếm, nếu không có sản phẩm theo từ khóa, sẽ quay về trang chủ.

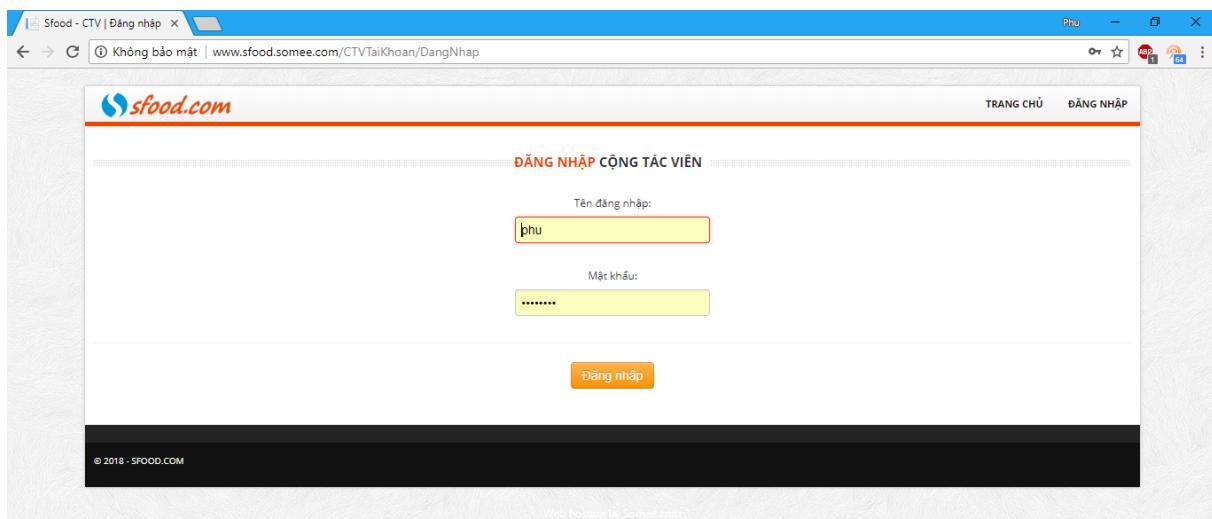
4.2 Cộng tác viên

4.2.1 Trang chủ



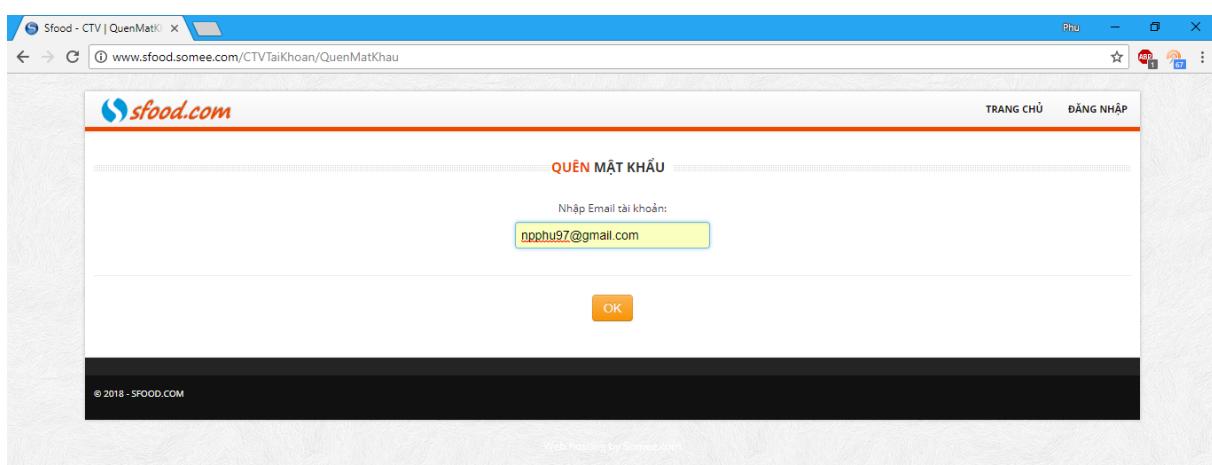
Trang chủ cộng tác viên hiển thị các chức năng quản trị của Cộng tác viên

4.2.2 Đăng nhập



Sau khi được admin đăng ký tài khoản, cộng tác viên sử dụng tên tài khoản và mật khẩu để đăng nhập và trang quản trị của Cộng tác viên. Nếu đăng nhập thành công họ tên của Cộng tác viên sẽ hiện thị lên web, nếu thông tin đăng nhập không chính xác hệ thống sẽ thông báo để người dùng kiểm tra lại

4.2.3 Quên mật khẩu



Nếu cộng tác viên không nhớ thông tin đăng nhập vào web, cộng tác viên nhập đúng email trong tài khoản lúc đăng ký, hệ thống sẽ gửi thông tin tài khoản về email. Nếu email không đúng hoặc không tồn tại, hệ thống sẽ thông báo.

4.2.4 Đổi mật khẩu

ĐỔI MẬT KHẨU

Tên tk
phu

Mật khẩu mới

Nhập lại mật khẩu mới

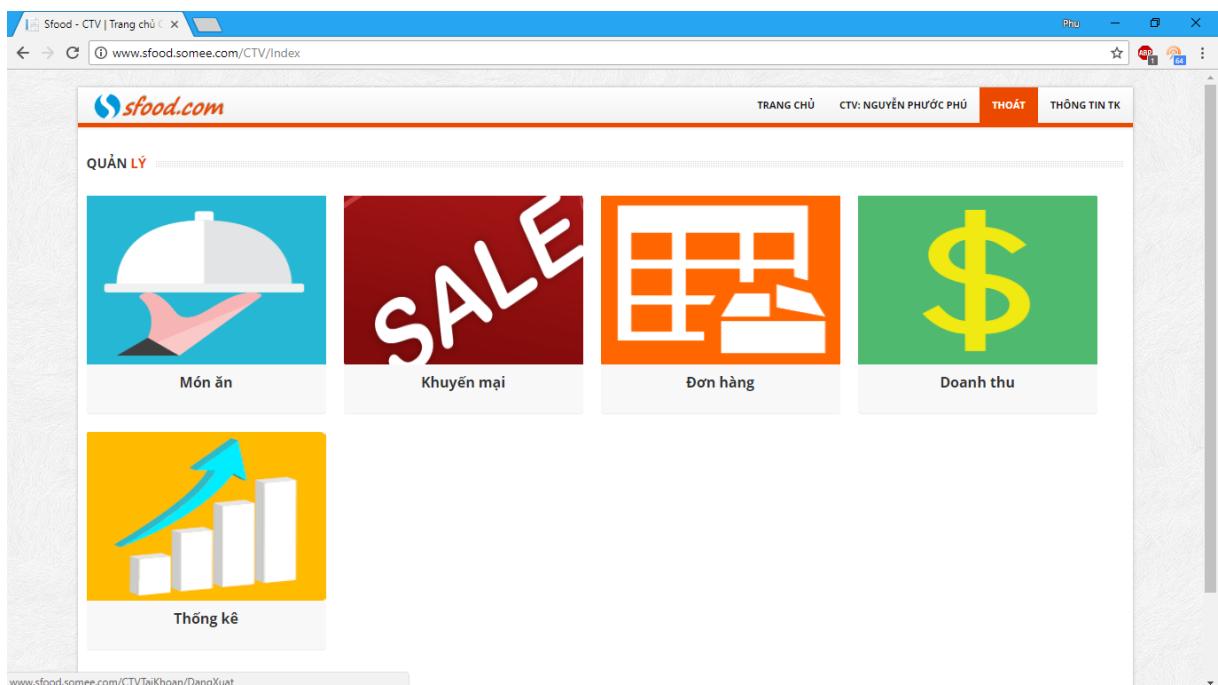
Mật khẩu cũ

Lưu

© 2018 - ĐỒ ĂN CƠ SỞ - NGUYỄN PHƯỚC PHÚ

Nhập mật khẩu mới, xác nhận lại mật khẩu, để đổi được mật khẩu phải nhập mật khẩu cũ

4.2.5 Đăng xuất



Chức năng chỉ sử dụng được khi cộng tác viên đăng nhập vào web, sau khi đăng xuất, hệ thống sẽ trở về trang đăng nhập.

4.2.6 Quản lý món ăn

4.2.6.1 Danh sách

Tên món ăn	Ảnh	Giá bán	Ngày cập nhật	Số lượng	Khu vực	Loại bữa ăn	Tùy chọn
Cơm chiên kim chi		20,000 VNĐ	5/28/2018 1:39:47 AM	1	Bình Thạnh	Cơm	<button>Sửa</button> <button>Chi tiết</button> <button>Xóa</button>
Canh sườn heo khoai tây		35,000 VNĐ	5/28/2018 1:41:14 AM	1	Bình Thạnh	Cơm	<button>Sửa</button> <button>Chi tiết</button> <button>Xóa</button>
Rau muống xào tỏi		10,000 VNĐ	5/28/2018 1:47:34 AM	1	Bình Thạnh	Cơm	<button>Sửa</button> <button>Chi tiết</button> <button>Xóa</button>
Cháo cá lóc		26,000 VNĐ	5/28/2018 1:48:44 AM	1	Bình Thạnh	Cơm	<button>Sửa</button> <button>Chi tiết</button> <button>Xóa</button>

Chỉ hiển thị khi cộng tác viên đăng nhập và web, hiển thị tất cả các món ăn theo Mã cộng tác viên

4.2.6.2 Thêm mới

Nhập thông tin của món ăn, riêng Loại món ăn, Khu vực chỉ được chọn các mục có sẵn. Các thông tin nhập vào không được bỏ trống, nếu bỏ trống hệ thống sẽ thông báo.

4.2.6.3 Chi tiết

The screenshot shows a web browser window for 'Sfood - CTV | Details' at the URL www.sfood.somee.com/CTVMonAn/Details/1. The page title is 'sfood.com'. The main content is titled 'THÔNG TIN CHI TIẾT MÓN ĂN Cốm chiên kim chi'. It displays the following information in a table:

Mã món ăn	1
Tên món ăn	Cốm chiên kim chi
Ảnh	
Giá bán	20000
Số lượng tồn	1
Khu vực	Bình Thạnh
Loại bữa ăn	Cốm
Ngày cập nhật	5/28/2018 1:39:47 AM
Người bán	Nguyễn Phước Phú
Mô tả	cốm chiên

At the bottom are two buttons: 'Sửa' (Edit) and 'về trang chủ' (Back to homepage).

Hiển thị thông tin chi tiết của món ăn

4.2.6.4 Sửa

The screenshot shows a web browser window for 'Sfood - CTV | Edit' at the URL www.sfood.somee.com/CTVMonAn/Edit/1. The page title is 'sfood.com'. The main content is titled 'CHỈNH SỬA THÔNG TIN MÓN ĂN'. The form fields are:

Tên món ăn	Cốm chiên kim chi
Giá bán	20000.00
Phí vận chuyển	0.00
Mô tả	ốm chiên
Số lượng tồn	1
Khu vực:	Bình Thạnh
Loại bữa ăn:	Cốm
Ảnh	<input type="button" value="Chọn tệp"/> Không có tệp nào được chọn

Chỉnh sửa thông tin món ăn, nếu không nhập thông tin mới hệ thống sẽ lấy thông tin cũ.

4.2.6.5 Xác nhận xóa

Xác nhận xóa món ăn, nếu món ăn đang có trong đơn đặt hàng, hệ thống sẽ thông báo và không xóa được.

4.2.7 Quản lý khuyến mại

4.2.7.1 Danh sách

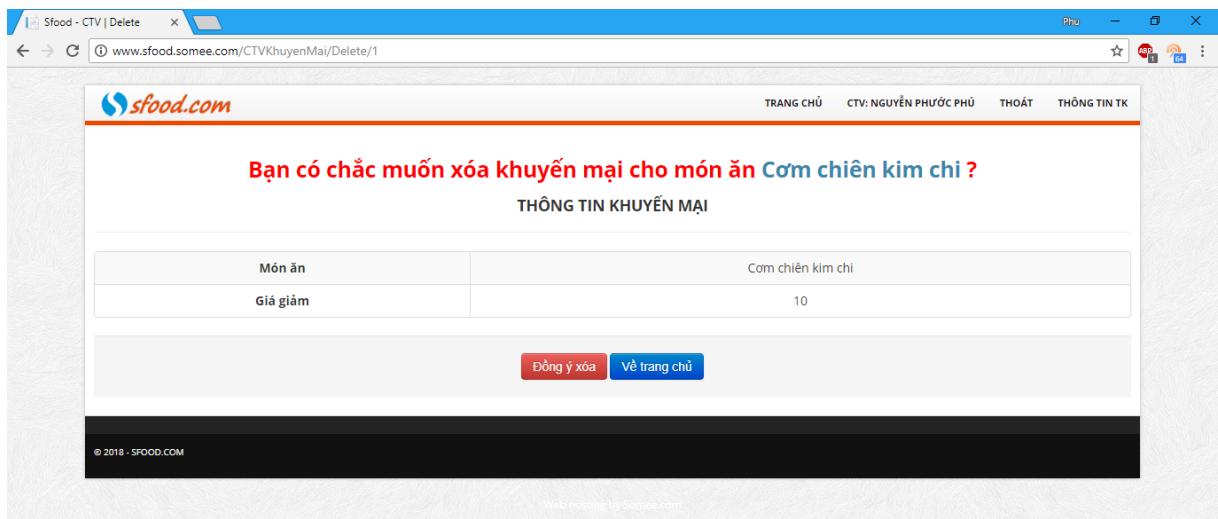
Hiển thị tất cả các món ăn của Cộng tác viên đang được khuyến mại.

4.2.7.2 Thêm mới

Thêm khuyến mại cho món ăn, nếu món ăn đã được khuyến mại, hệ thống sẽ thông báo.

4.2.7.3 Sửa

4.2.7.4 Xác nhận xóa



Kiểm tra lại thông tin trước khi xóa

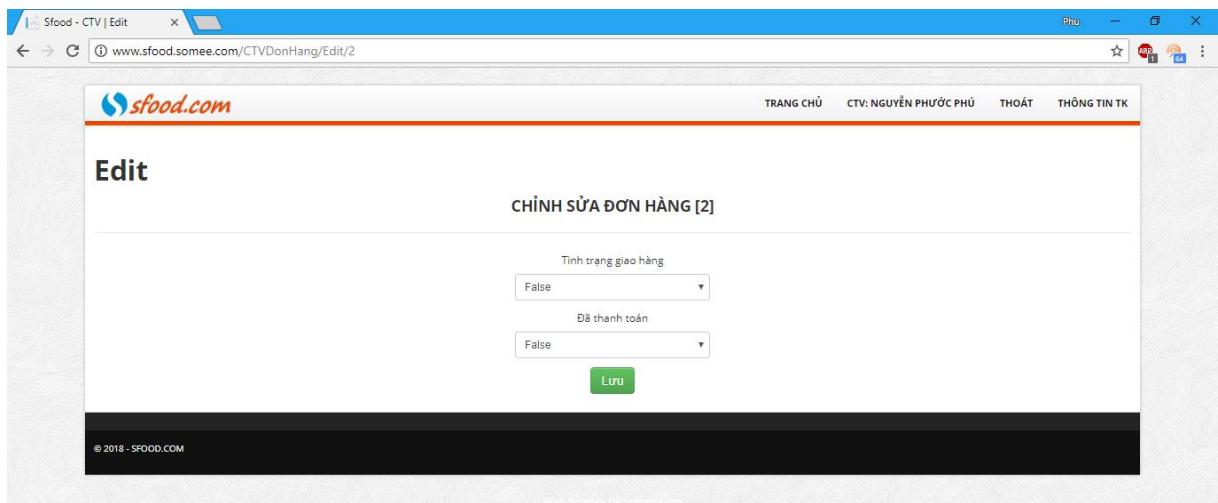
4.2.8 Quản lý đơn hàng

4.2.8.1 Danh sách

The screenshot shows a web browser window titled 'Sfood - CTV | Index'. The URL is 'www.sfood.somee.com/CTVDonHang'. The page header includes the Sfood logo, navigation links for 'TRANG CHỦ', 'CTV: NGUYỄN PHƯỚC PHÚ', 'THOÁT', and 'THÔNG TIN TK'. The main content displays a table titled 'DANH SÁCH ĐƠN ĐẶT HÀNG' (List of Pending Orders). The table has columns: Tên món ăn (Food item), Số lượng (Quantity), Người nhận (Recipient), Điện thoại (Phone number), Địa chỉ (Address), Ngày đặt hàng (Order date), Thành tiền (Total amount), and Tùy chọn (Options). One row is shown: 'Cơm chiên kim chi', '1', 'Nguyễn Phước Phú', '01289584139', '258a, Lê Quang Định, p.14, q.Bình Thạnh, Tp.HCM', '5/28/2018 2:02:31 AM', '18,000', with 'Sửa' (Edit) and 'Chi tiết' (Details) buttons. At the bottom left is a copyright notice: '© 2018 - SFOOD.COM'.

Hiển thị danh sách đơn đặt hàng món ăn của cộng tác viên, chỉ hiển thị các đơn hàng chưa được giao

4.2.8.2 Sửa



Xác nhận đã giao hàng thành công, cộng tác viên sẽ chỉnh sửa tình trạng giao hàng và thanh toán, False nghĩa là đơn hàng chưa được giao, True giao hàng thành công

4.2.8.3 Chi tiết

CHI TIẾT ĐƠN HÀNG [2]	
Mã đơn hàng	2
Tên món ăn	Cơm chiên kim chi
Số lượng	1
Người nhận	Nguyễn Phước Phú
Điện thoại	01289584139
Email	nguyenphuocphu@gmail.com
Thời gian đặt hàng	5/28/2018 2:02:31 AM
Địa chỉ	258a, Lê Quang Định, p.14, q.Bình Thạnh,Tp.HCM
Tình trạng giao hàng	False
Đã thanh toán	False
Thành tiền	18,000

Hiển thị chi tiết đơn hàng

4.2.9 Doanh thu

4.2.9.1 Tính doanh thu

Tính tổng doanh thu của Cộng tác viên theo đơn hàng của cộng tác viên đó

4.2.9.2 Cập nhật lại doanh thu

Nếu giá trị chiết khấu có thay đổi, có thể cập nhật lại doanh thu và tiền chiết khấu

4.2.9.3 Thông tin doanh thu

Tên ctv	Tổng doanh thu	Tiền chiết khấu	Tháng	Tùy chọn
Nguyễn Trọng Khang	37,000 VNĐ	1,350 VNĐ	06/2018	<button>Cập nhật</button>

4.2.10 Thống kê

The screenshot shows a web browser window for 'Sfood - CTV | Thống kê'. The URL is 'www.sfood.somee.com/CTVThongKe'. The page title is 'sfood.com'. The main content area displays two tables:

TOP 5 KHÁCH HÀNG MUA NHIỀU NHẤT		
Họ tên	Số điện thoại	Tổng tiền
Nguyễn Phước Phú A	01289584139	1,198,000 VNĐ
Nguyễn Trọng Khang	01289584139	267,500 VNĐ

TOP 5 MÓN ĂN BÁN CHẠY NHẤT	
Tên món ăn	Tổng số lượng đơn đặt hàng
Phở bò	22
Salad hoa quả	13
Canh chua cá lóc	10
Cháo cá lóc	2

At the bottom left, there is a copyright notice: © 2018 - SFOOD.COM.

Thông kê 5 khách hàng mua nhiều nhất, thông kê 5 món ăn bán chạy nhất

4.3 Admin

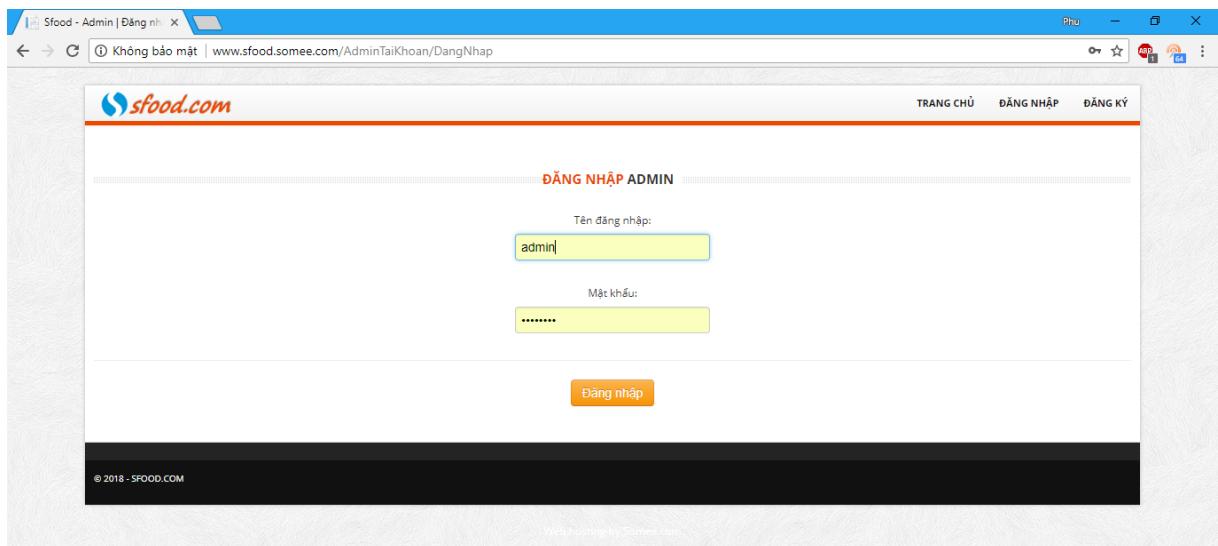
4.3.1 Trang chủ

The screenshot shows a web browser window for 'Sfood - Admin | Trang chủ'. The URL is 'www.sfood.somee.com/Admin'. The page title is 'sfood.com'. The main content area is titled 'QUẢN LÝ' and contains eight management functions arranged in a 2x4 grid:

- Cộng tác viên (Icon: Person)
- Quảng cáo (Icon: Megaphone)
- Khu vực (Icon: Location pin)
- Loại bữa ăn (Icon: Checklist)
- Chiết khấu (Icon: Percentage sign)
- Cài đặt (Icon: Tools)
- Doanh thu (Icon: Dollar sign)
- Thống kê (Icon: Bar chart with arrow)

Hiển thị các chức năng quản trị của Admin

4.3.2 Đăng nhập



Admin nhập thông tin đăng nhập của admin để đăng nhập vào trang quản trị của admin, đăng nhập thành công họ tên của admin sẽ hiển thị lên web, nếu sai thông tin đăng nhập, hệ thống sẽ thông báo.

4.3.3 Quản lý Cộng tác viên

4.3.3.1 Danh sách

Cộng tác viên						Chào Admin
Thêm mới						
Họ tên	CMND	Email	Địa chỉ	Điện thoại	Tùy chọn	
Nguyễn Phước Phú	314775833	nguyenphuocphu@gmail.com	258a, Lê Quang Định, p.14, q.Bình Thạnh.Tp.HCM	01289584139	Sửa	Chi tiết
					Xóa	

Hiển thị danh sách tất cả các Cộng tác viên

4.3.3.2 Thêm mới

THÔNG TIN CỘNG TÁC VIÊN

Tên tài khoản: _____

Mật khẩu: _____

Nhập lại mật khẩu: _____

Họ tên: _____

CMND: _____

Email: _____

Địa chỉ: _____

Nhập thông tin Cộng tác viên, cộng tác viên phải từ 18 tuổi trở lên, nếu sai hệ thống sẽ thông báo, sau khi thêm mới thông tin của cộng tác viên, hệ thống sẽ gửi thông tin đăng nhập gồm tên đăng nhập và mật khẩu về email của cộng tác viên.

4.3.3.3 Chi tiết

THÔNG TIN CHI TIẾT CỘNG TÁC VIÊN Nguyễn Phước Phú	
Mã tài khoản	1
Tên tài khoản	phu
Mật khẩu	phu
Họ tên	Nguyễn Phước Phú
CMND	341775833
Email	tieuungunhi18297@gmail.com
Địa chỉ	258a, Lê Quang Định, p.14, q.Bình Thạnh,Tp.HCM
Điện thoại	01289584139
Ngày sinh	18/02/1997
Giới tính	False
Level Quảng cáo	1
Tiền quảng cáo	1000000
Ngày hết hạn quảng cáo	10/07/2018

[Sửa](#) [Về trang chủ](#)

4.3.3.4 Sửa

The screenshot shows a web browser window with the URL www.sfood.somee.com/AdminCTV/Edit/1. The page title is "CHỈNH SỬA THÔNG TIN CỘNG TÁC VIÊN Nguyễn Phước Phú". The form fields include:

- Tên TK: phu
- Mật khẩu: 18021997
- Họ Tên: Nguyễn Phước Phú
- CMND: 314775833
- Email: nguyenphuocphu@gmail.com
- Địa chỉ: 258a, Lê Quang Định, p.14, q.Bình Thạnh, TP.HCM
- Điện thoại: 01289584139
- Ngày sinh: 2/18/1997 12:00:00 AM
- Giới tính: False

Chỉnh sửa lại thông tin cộng tác viên, nếu không có dữ liệu mới, hệ thống sẽ lưu lại dữ liệu cũ

4.3.3.5 Xác nhận xóa

The screenshot shows a confirmation dialog box asking "Bạn có chắc muốn xóa Nguyễn Phước Phú?". Below it is a table titled "THÔNG TIN CỘNG TÁC VIÊN" showing the same staff information as the previous screenshot.

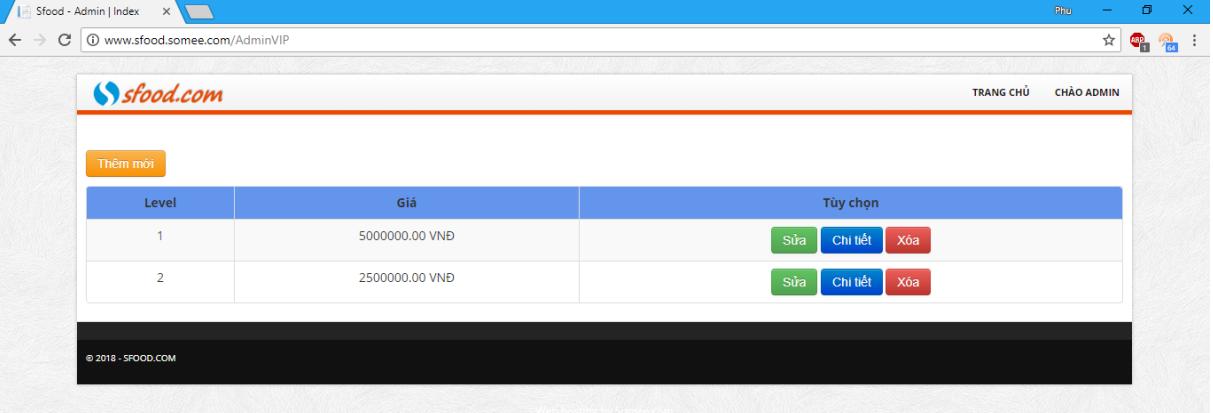
Tên tài khoản	phu
Mật khẩu	phu
Họ tên	Nguyễn Phước Phú
CMND	314775833
Email	tieungunhi18297@gmail.com
Địa chỉ	258a, Lê Quang Định, p.14, q.Bình Thạnh, TP.HCM
Điện thoại	01289584139
Ngày sinh	2/18/1997 12:00:00 AM
Giới tính	False
Level Quảng cáo	1
Tiền quảng cáo	1000000
Ngày hết hạn quảng cáo	7/10/2018 12:00:00 AM

At the bottom are two buttons: "Đồng ý xóa" (Confirm delete) and "về trang chủ" (Back to homepage).

Xác nhận xóa Cộng tác viên, trước khi xóa hệ thống sẽ hiển thị thông tin lại một lần nữa, để đảm bảo không xóa nhầm. Nếu Cộng tác viên đang có món ăn trên web thì không xóa được, hệ thống sẽ thông báo.

4.3.4 Quản lý Quảng cáo

4.3.4.1 Danh sách



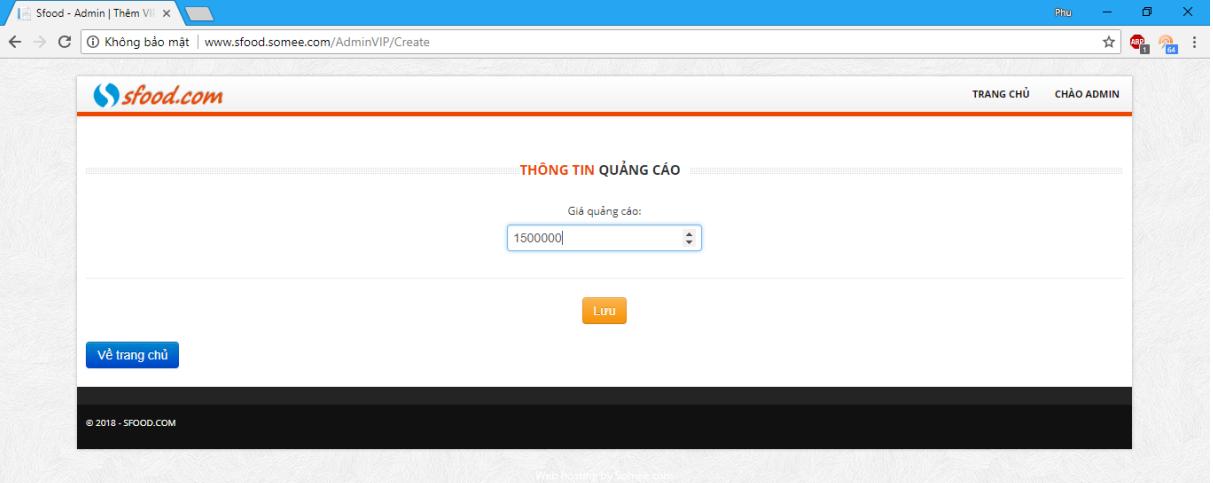
The screenshot shows a web browser window titled 'Sfood - Admin | Index'. The URL is 'www.sfood.somee.com/AdminVIP'. The page header includes the 'sfood.com' logo, 'TRANG CHỦ', and 'CHÀO ADMIN'. Below the header is a table with three columns: 'Level', 'Giá', and 'Tùy chọn'. The table contains two rows:

Level	Giá	Tùy chọn
1	5000000,00 VNĐ	Sửa Chi tiết Xóa
2	2500000,00 VNĐ	Sửa Chi tiết Xóa

At the bottom of the page is a footer bar with the text '© 2018 - SFOOD.COM'.

Danh sách chỉ hiển thị khi admin đăng nhập thành công vào web, chức năng sẽ hiển thị tất cả các level và giá quảng cáo đang có.

4.3.4.2 Thêm mới



The screenshot shows a web browser window titled 'Sfood - Admin | Thêm VIP'. The URL is 'www.sfood.somee.com/AdminVIP/Create'. The page header includes the 'sfood.com' logo, 'TRANG CHỦ', and 'CHÀO ADMIN'. The main content area is titled 'THÔNG TIN QUẢNG CÁO' and contains a single input field labeled 'Giá quảng cáo:' with the value '1500000'. Below the input field is a blue 'Lưu' (Save) button. At the bottom left is a blue 'Về trang chủ' (Back to Home) button. The footer bar at the bottom has the text '© 2018 - SFOOD.COM'.

Chức năng sẽ thêm mới level và giá quảng cáo vào cơ sở dữ liệu

4.3.4.3 Chi tiết

Level	2
Giá	2500000

Sửa Về trang chủ

Hiển thị chi tiết giá quảng cáo

4.3.4.4 Sửa

Giá quảng cáo:

Lưu Về trang chủ

Chỉ sửa giá quảng cáo

4.3.4.5 Xác nhận xóa

Bạn có chắc muốn xóa?

THÔNG TIN QUẢNG CÁO

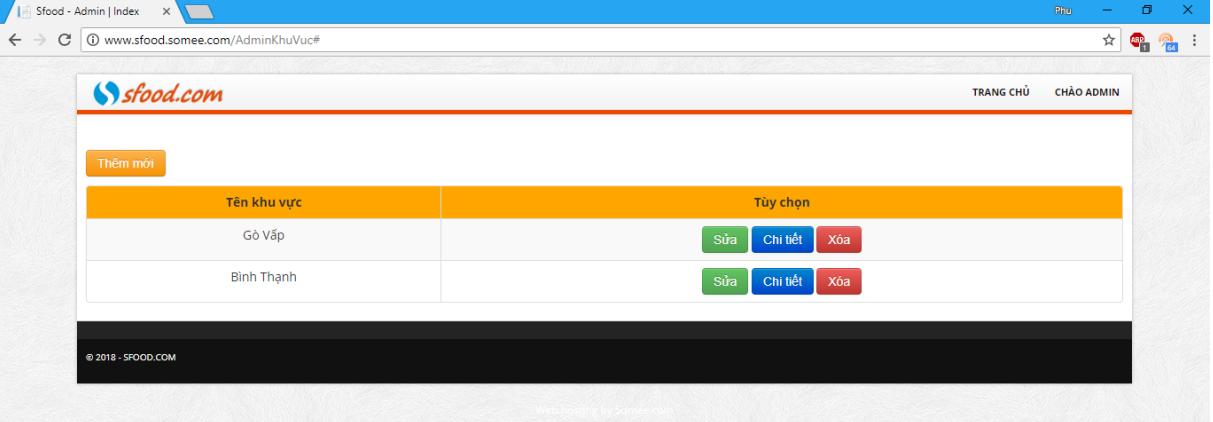
Level Quảng cáo	2
Giá Quảng cáo	2500000

Đồng ý xóa Về trang chủ

Xóa level quảng cáo, nếu level quảng cáo đang có cộng tác viên sử dụng, hệ thống sẽ thông báo và không xóa được

4.3.5 Quản lý khu vực

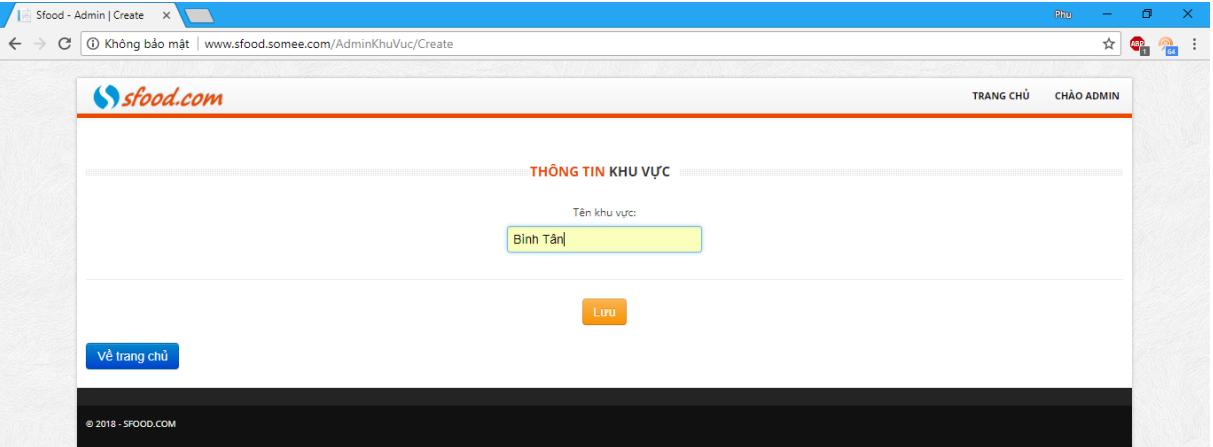
4.3.5.1 Danh sách



The screenshot shows a web browser window titled 'Sfood - Admin | Index'. The URL is 'www.sfood.somee.com/AdminKhuVuc#'. The page displays a table with two rows of district names: 'Gò Vấp' and 'Bình Thạnh'. Each row has three buttons: 'Sửa' (Edit), 'Chi tiết' (Details), and 'Xóa' (Delete). The top right corner of the page says 'TRANG CHỦ' and 'CHÀO ADMIN'. The footer of the page includes the text '© 2018 - SFOOD.COM'.

Chức năng chỉ sử dụng khi admin đăng nhập thành công vào web, hiển thị tất cả các khu vực hiện có

4.3.5.2 Thêm mới



The screenshot shows a web browser window titled 'Sfood - Admin | Create'. The URL is 'www.sfood.somee.com/AdminKhuVuc/Create'. The page has a form titled 'THÔNG TIN KHU VỰC'. It contains a text input field labeled 'Tên khu vực:' with the value 'Bình Tân' and a yellow background. Below the input is a blue 'Lưu' (Save) button. At the bottom left is a blue 'về trang chủ' (Back to Home) button. The top right corner says 'TRANG CHỦ' and 'CHÀO ADMIN'. The footer includes '© 2018 - SFOOD.COM'.

Thêm mới khu vực

4.3.5.3 Chi tiết

The screenshot shows a web browser window titled "Sfood - Admin | Details". The URL is www.sfood.somee.com/AdminKhuVuc/Details/2. The page header includes the Sfood logo and navigation links for "TRANG CHỦ" and "CHÀO ADMIN". The main content area is titled "THÔNG TIN CHI TIẾT KHU VỰC Bình Thạnh". It displays a table with two rows:

Mã khu vực	2
Tên khu vực	Bình Thạnh

Below the table are two buttons: "Sửa" (Edit) and "Về trang chủ" (Back to Home). A copyright notice "© 2018 - SFOOD.COM" is at the bottom.

Chi tiết khu vực

4.3.5.4 Sửa

The screenshot shows a web browser window titled "Sfood - Admin | Edit". The URL is www.sfood.somee.com/AdminKhuVuc/Edit/2. The page header includes the Sfood logo and navigation links for "TRANG CHỦ" and "CHÀO ADMIN". The main content area is titled "CHỈNH SỬA THÔNG TIN KHU VỰC". It contains a form with a single input field labeled "Tên khu vực:" containing "Bình Thạnh" and a "Save" button. Below the form is a "Về trang chủ" (Back to Home) button. A copyright notice "© 2018 - SFOOD.COM" is at the bottom.

Chỉnh sửa thông tin khu vực

4.3.5.5 Xác nhận xóa

The screenshot shows a web browser window titled "Sfood - Admin | Delete". The URL is www.sfood.somee.com/AdminKhuVuc/Delete/2. The page header includes the Sfood logo and navigation links for "TRANG CHỦ" and "CHÀO ADMIN". The main content area features a large red warning message: "Bạn có chắc muốn xóa khu vực Bình Thạnh?". Below this is a table with the same data as the previous screens:

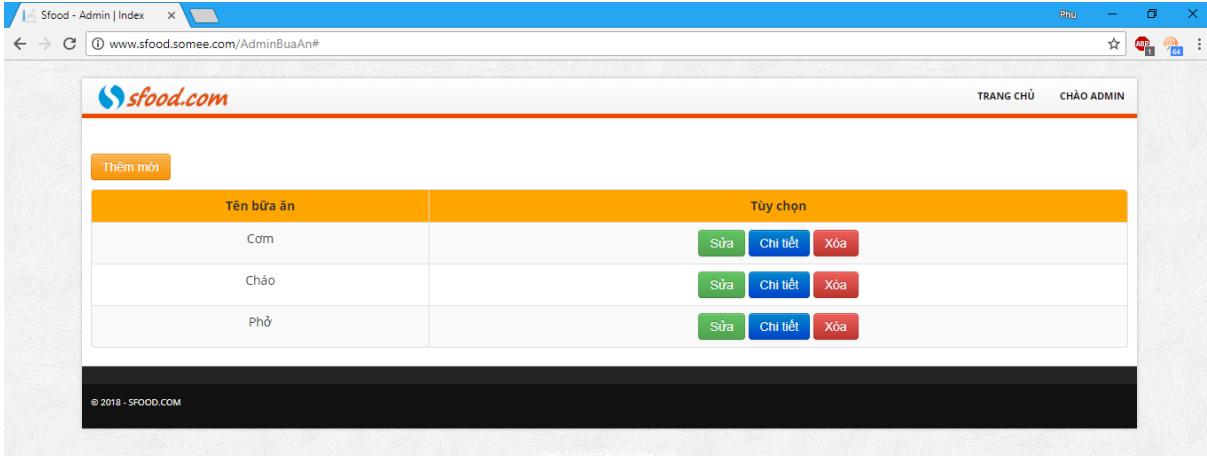
Mã khu vực	2
Tên khu vực	Bình Thạnh

At the bottom of the table are two buttons: "Đồng ý xóa" (Confirm delete) in a red box and "Về trang chủ" (Back to Home) in a blue box. A copyright notice "© 2018 - SFOOD.COM" is at the bottom.

Xác nhận xóa khu vực, nếu có món ăn đang tồn tại trong khu vực, hệ thống sẽ thông báo và không xóa được.

4.3.6 Quản lý Loại món ăn

4.3.6.1 Danh sách



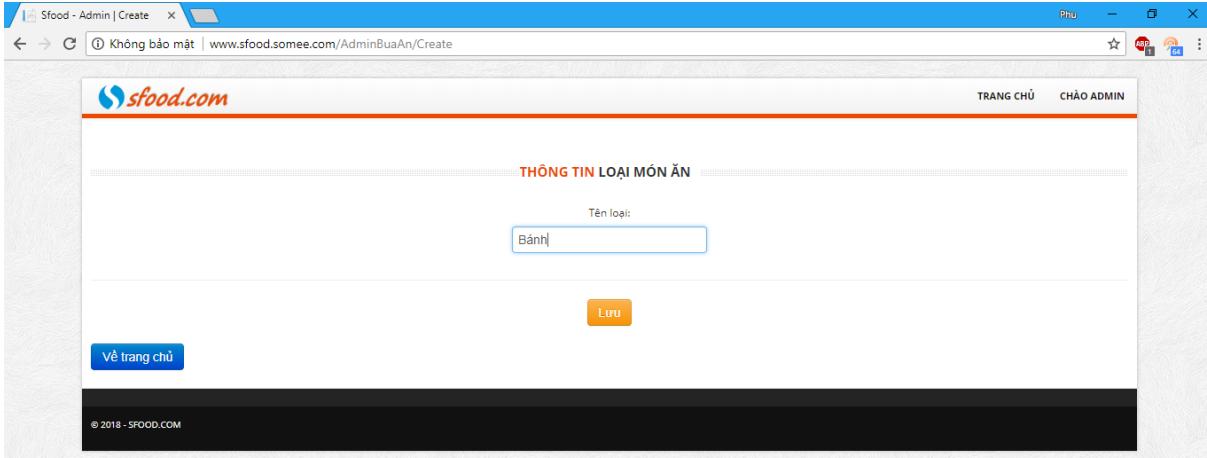
The screenshot shows a web browser window titled "Sfood - Admin | Index". The URL is "www.sfood.somee.com/AdminBuaAn#". The page displays a table of food categories:

Tên bữa ăn	Tùy chọn
Cơm	Sửa Chi tiết Xóa
Cháo	Sửa Chi tiết Xóa
Phở	Sửa Chi tiết Xóa

At the top right, there are links for "TRANG CHỦ" and "CHÀO ADMIN". A "Thêm mới" button is located at the top left. The footer contains the text "© 2018 - SFOOD.COM".

Chức năng chỉ sử dụng được khi cộng tác viên đăng nhập thành công, hiển thị tất cả các loại món ăn

4.3.6.2 Thêm mới



The screenshot shows a web browser window titled "Sfood - Admin | Create". The URL is "www.sfood.somee.com/AdminBuaAn/Create". The page has a header "THÔNG TIN LOẠI MÓN ĂN". It contains a form with a text input field labeled "Tên loại:" containing "Bánh" and a "Lưu" button below it. At the bottom left is a "Về trang chủ" link. The footer contains "© 2018 - SFOOD.COM".

Thêm mới loại món ăn

4.3.6.3 Chi tiết

The screenshot shows a web browser window titled "Sfood - Admin | Details". The URL is "www.sfood.somee.com/AdminBuaAn/Details/1". The page header includes the Sfood logo and navigation links for "TRANG CHỦ" and "CHÀO ADMIN". The main content area is titled "THÔNG TIN CHI TIẾT Cơm". A table displays the following data:

Mã loại	
Tên bữa ăn	Cơm

Below the table are two buttons: "Sửa" (Edit) and "Về trang chủ" (Back to Home). At the bottom of the page is a copyright notice: "© 2018 - SFOOD.COM".

Hiển thị chi tiết loại món ăn

4.3.6.4 Sửa

The screenshot shows a web browser window titled "Sfood - Admin | Edit". The URL is "www.sfood.somee.com/AdminBuaAn/Edit/1". The page header includes the Sfood logo and navigation links for "TRANG CHỦ" and "CHÀO ADMIN". The main content area is titled "Edit" and "CHỈNH SỬA THÔNG TIN". A form is displayed with the following input field:

Tên bữa ăn:

Below the input field is a "Save" button. At the bottom of the page is a copyright notice: "© 2018 - SFOOD.COM".

Chỉnh sửa tên món ăn

4.3.6.5 Xác nhận xóa

The screenshot shows a web browser window titled "Sfood - Admin | Delete". The URL is "www.sfood.somee.com/AdminBuaAn/Delete/1". The page header includes the Sfood logo and navigation links for "TRANG CHỦ" and "CHÀO ADMIN". The main content area features a red warning message: "Bạn có chắc muốn xóa Cơm?". Below this message is the title "THÔNG TIN CHI TIẾT". A table displays the following data:

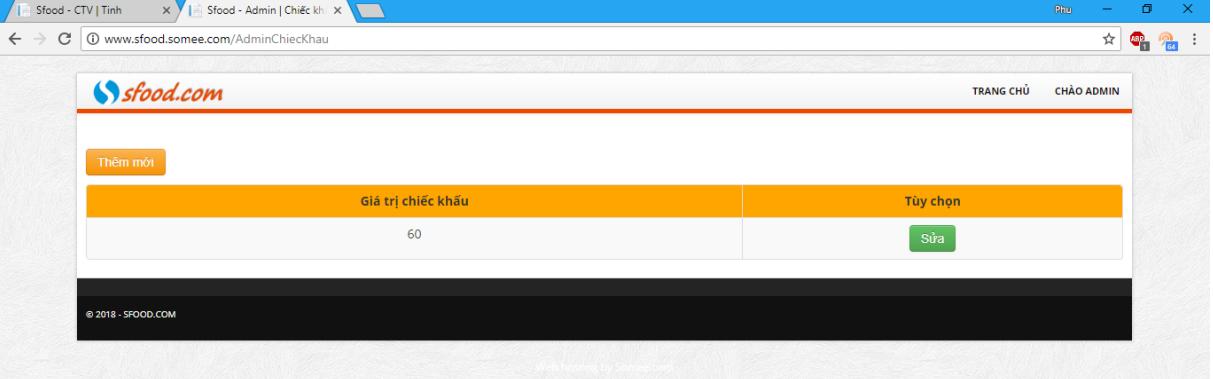
Mã loại	
Tên bữa ăn	Cơm

Below the table are two buttons: "Đồng ý xóa" (Confirm delete) and "Về trang chủ" (Back to Home). At the bottom of the page is a copyright notice: "© 2018 - SFOOD.COM".

Xác nhận xóa loại món ăn, nếu đang có món ăn thuộc loại món ăn, hệ thống sẽ thông báo và không xóa được.

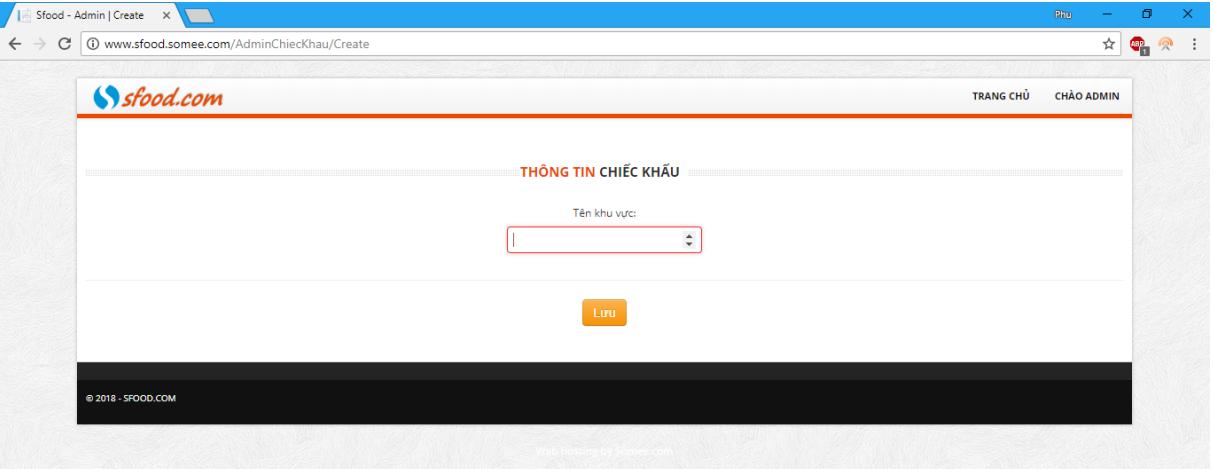
4.3.7 Chiếc khẩu

4.3.7.1 Danh sách



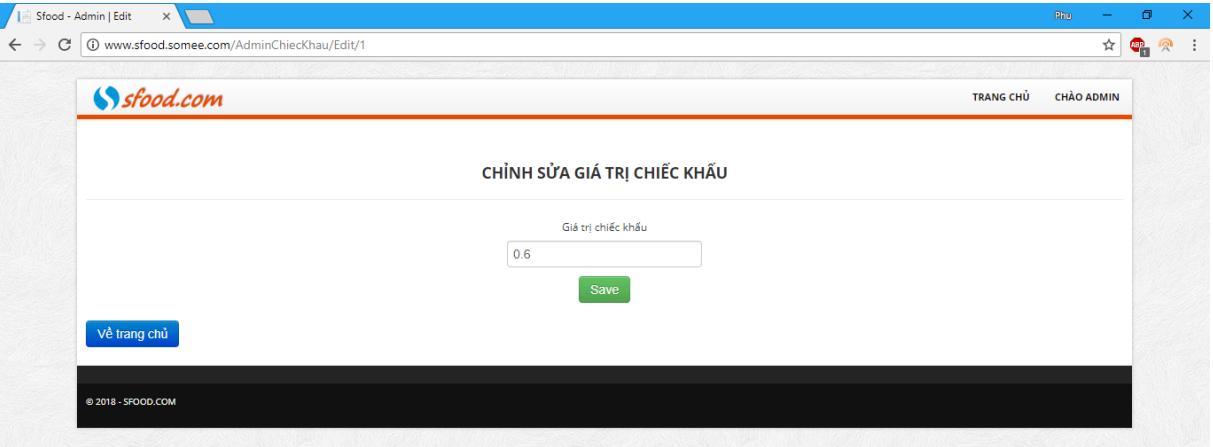
Giá trị chiếc khẩu	Tùy chọn
60	Sửa

4.3.7.2 Thêm mới



Thêm mới giá trị chiếc khẩu

4.3.7.3 Chỉnh sửa



Chỉnh sửa giá trị chiết khấu

4.3.8 Doanh thu

4.3.8.1 Danh sách

The screenshot shows a web browser window titled "Sfood - Admin | DoanhThu" with the URL "www.sfood.somee.com/DoanhThu/DoanhThuAll". The page header includes "TRANG CHỦ" and "CHÀO ADMIN". The main content is titled "TỔNG DOANH THU THÁNG 5/2018 CỦA CỘNG TÁC VIÊN". A table lists two entries:

Mã ck	Tên ctv	Tổng doanh thu	Giá trị chiết khấu	Tiền chiết khấu	Tháng	Tùy chọn
1	Nguyễn Phước Phú	12,000 VND	0.6	7,200 VND	05/2018	<button>Cập nhật</button>
1	Nguyễn Trọng Khang	30,000 VND	0.6	18,000 VND	05/2018	<button>Cập nhật</button>

At the bottom left is the copyright notice "© 2018 - SFOOD.COM".

Hiển thị tổng doanh thu và tiền chiết khấu của tất cả các Cộng tác viên

4.3.8.2 Cập nhật

The screenshot shows a web browser window titled "Sfood - Admin | AdminEdit" with the URL "www.sfood.somee.com/DoanhThu/AdminEdit/1". The page header includes "TRANG CHỦ" and "CHÀO ADMIN". The main content asks "BẠN CHẮC CHẮN MUỐN CẬP NHẬT LẠI DOANH THU THÁNG 5?". It features a "Cập nhật" button and a "Trở về" button.

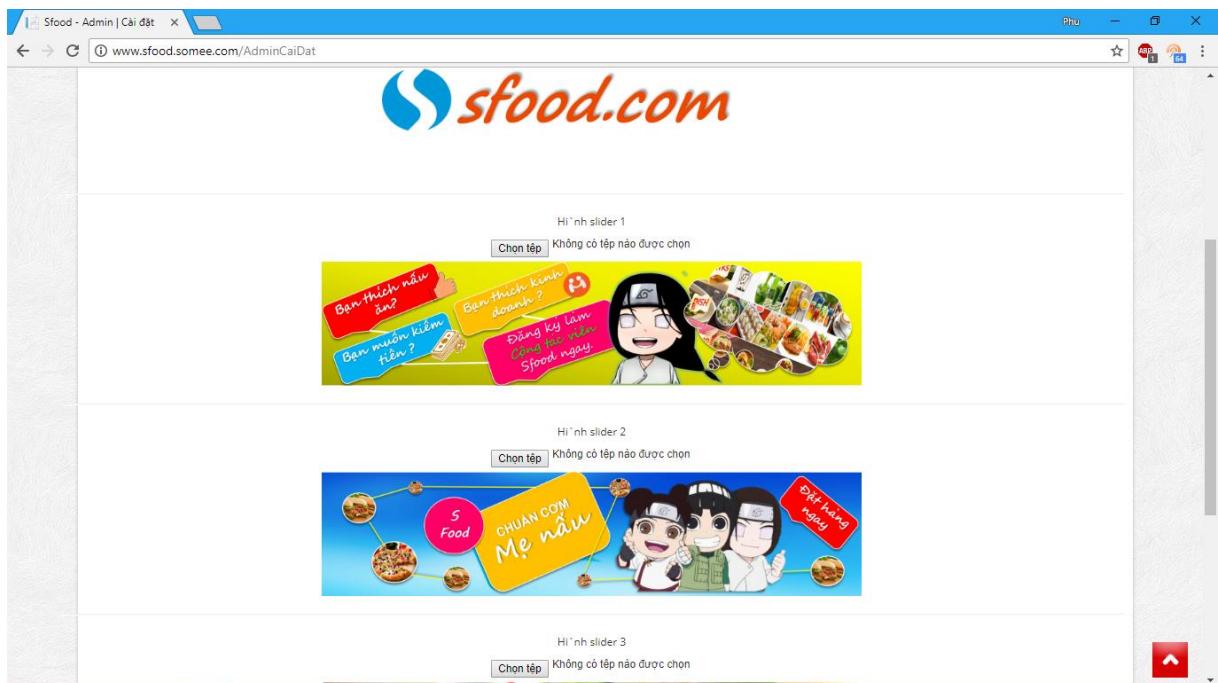
Cập nhật lại doanh thu của Cộng tác viên

4.3.9 Thông kê

Tên cộng tác viên	Tổng doanh thu	Tiền chiết khấu	Tháng
Nguyễn Phước Phú	63,000 VNĐ	9,450 VNĐ	06/2018
nguyễn ngọc xuân lan	51,000 VNĐ	7,650 VNĐ	06/2018
Nguyễn Trọng Khang	9,000 VNĐ	1,350 VNĐ	06/2018

Thống kê 3 cộng tác viên có Tổng doanh thu cao nhất theo tháng

4.3.10 Cài đặt



Chức năng chỉ được sử dụng khi admin đăng nhập vào web, thay đổi logo và hình slider cho layout user web site. Nếu không chọn ảnh mới nhưng vẫn cập nhật thì hệ thống sẽ sử dụng ảnh cũ.

CHƯƠNG 5. KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ

5.1 Kết luận chung

Web site đã đạt được những yêu cầu cơ bản của một website bán hàng trực tuyến, nhưng vẫn còn hạn chế ở một số chức năng. Giao diện chưa được thân thiện và tiện dụng cho người dùng.

5.2 Kết quả đạt được

5.2.1 Admin

Hoàn thành các chức năng quản lý của nhà quản trị:

- ✓ Cộng tác viên: thêm, xóa, sửa, xem chi tiết thông tin Cộng tác viên
- ✓ Quảng cáo: thêm, xóa, sửa, xem chi tiết thông tin giá Quảng cáo
- ✓ Khu vực: thêm, xóa, sửa, xem chi tiết thông tin Khu vực
- ✓ Loại món ăn: thêm, xóa, sửa, xem chi tiết thông tin Loại món ăn
- ✓ Chiết khấu: thêm, xóa, sửa, xem chi tiết thông tin giá Chiết khấu
- ✓ Giao diện: thay đổi được logo, và banner website
- ✓ Doanh thu: xem, cập nhập lại Tổng doanh thu và tiền chiết khấu của Cộng tác viên
- ✓ Thống kê: thống kê được 3 Cộng tác viên có doanh thu cao nhất theo tháng

5.2.2 Cộng tác viên

Hoàn thành các chức năng quản lý của Cộng tác viên

- ✓ Món ăn: thêm, xóa, sửa, xem chi tiết thông tin Món ăn
- ✓ Đơn hàng: xem, cập nhật thông tin Đơn hàng
- ✓ Khuyến mại: thêm, xóa, sửa, xem chi tiết giá khuyến mại cho món ăn
- ✓ Doanh thu: tính tổng doanh thu, tiền chiết khấu , cập nhật tổng doanh thu và tính tiền chiết khấu
- ✓ Thống kê: thống kê được top 5 món ăn bán chạy, top 5 khách hàng mua nhiều nhất

5.2.3 Người dùng

Hoàn thành được các chức năng đề ra

- ✓ Tài khoản: đăng nhập, đăng ký, đăng xuất, đổi thông tin, khôi phục mật khẩu, gửi mail xác nhận, thành công.
- ✓ Giỏ hàng: thêm thành công món ăn vào giỏ hàng, đặt hàng xác nhận đơn hàng, gửi mail xác nhận
- ✓ Xem món ăn theo loại và khu vực
- ✓ Tìm kiếm theo tên món ăn
- ✓ Xem chi tiết món ăn
- ✓ Coment, like, share món ăn
- ✓ Chat trực tuyến
- ✓ Đọc tin tức liên quan đến món ăn

5.3 Chức năng chưa hoàn thành

- ✓ Truyền mã đơn hàng vào thanh toán trực tuyến
- ✓ Thống kê dạng biểu đồ

5.4 Hướng phát triển

- ✓ Cải thiện lại giao diện
- ✓ Nâng cấp các chức năng
- ✓ Tích hợp thanh toán trực tuyến
- ✓ Tích hợp đăng nhập bằng Facebook, Google
- ✓ Thống kê dạng biểu đồ
- ✓ Thêm các chức năng mới: tính chi phí giao hàng theo km, sử dụng vị trí người dùng để hiển thị các món ăn,...
- ✓

Tài liệu tham khảo

- [1] ThS. Mai Ngọc Thu, ThS. Nguyễn Đình Ánh.(2018). Lập trình ứng dụng web. HUTECH.
- [2] jQuery, URL: <http://docs.jquery.com>
- [3] Microsoft ASP.NET, URL: <http://www.ASP.NET/>

PHỤ LỤC:

URL User: <http://sfood.somee.com>

URL Admin: <http://sfood.somee.com/Admin>

- Tên tài khoản: admin
- Pass: admin

URL đăng ký tài khoản Admin: <http://sfood.somee.com/AdminTaiKhoan/DangKy>

URL Cộng tác viên: <http://sfood.somee.com/CTV>

- Tên tài khoản: ctv
- Pass: ctv