

**TỔNG LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG VIỆT NAM
TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



BÁO CÁO CUỐI KÌ MÔN CÔNG NGHỆ .NET

Website bán bánh kem online HPCAKE

Người hướng dẫn: **TS DZOÃN XUÂN THANH**
Người thực hiện: **LƯƠNG GIA HÀO - 52100022**
PHẠM LONG PHỤNG - 52100991
Lớp : **21050201**

Khoa : 25

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, NĂM 2024

LỜI CẢM ƠN

Em xin gửi lời cảm ơn chân thành và lòng tri ân sâu sắc đến tất cả quý thầy cô, giảng viên, và viên chức tận tâm đang đảm nhận vai trò giảng dạy và làm việc tại trường Đại Học Tôn Đức Thắng, đặc biệt là các thầy cô ở Khoa Công nghệ thông tin, đã tạo điều kiện thuận lợi và dành thời gian quý báu để hỗ trợ em trong quá trình thực hiện bài báo cáo này cũng như trong quá trình học tập tại trường.

Trên hết, em muốn bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến Thầy Dzoãn Xuân Thành – Giảng viên Khoa Công nghệ thông tin, vì sự tận tâm và công sức mà Thầy đã bỏ ra trong việc truyền đạt kiến thức quý báu cho tất cả sinh viên, bao gồm em cũng như tất cả mọi người, một cách tận tâm và nghiêm túc. Nhờ lượng kiến thức mà Thầy đã chia sẻ, em đã có thể hoàn thành bài báo cáo này một cách thuận lợi hơn và đồng thời củng cố kiến thức trong lĩnh vực rộng lớn của môn học.

Trong quá trình thực hiện bài báo cáo, vì lượng kiến thức và kinh nghiệm thực tế của em còn hạn chế, nên không tránh khỏi những thiếu sót. Em kính mong nhận được ý kiến đóng góp từ Thầy để từ đó, em có thể cải thiện kỹ năng trình bày bài báo cáo một cách tinh tế và chuẩn mực hơn trong những bài báo cáo sắp tới.

Kính chúc Thầy luôn khỏe mạnh và thành công trong công việc. Một lần nữa, em xin chân thành cảm ơn sự đóng góp và hỗ trợ của Thầy.

ĐỒ ÁN ĐƯỢC HOÀN THÀNH TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG

Tôi xin cam đoan đây là sản phẩm đồ án của riêng tôi / chúng tôi và được sự hướng dẫn của TS Nguyễn Văn A;. Các nội dung nghiên cứu, kết quả trong đề tài này là trung thực và chưa công bố dưới bất kỳ hình thức nào trước đây. Những số liệu trong các bảng biểu phục vụ cho việc phân tích, nhận xét, đánh giá được chính tác giả thu thập từ các nguồn khác nhau có ghi rõ trong phần tài liệu tham khảo.

Ngoài ra, trong đồ án còn sử dụng một số nhận xét, đánh giá cũng như số liệu của các tác giả khác, cơ quan tổ chức khác đều có trích dẫn và chú thích nguồn gốc.

Nếu phát hiện có bất kỳ sự gian lận nào tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm về nội dung đồ án của mình. Trường đại học Tôn Đức Thắng không liên quan đến những vi phạm tác quyền, bản quyền do tôi gây ra trong quá trình thực hiện (nếu có).

TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm

Tác giả

(ký tên và ghi rõ họ tên)

Lương Gia Hào

Phạm Long Phụng

PHẦN XÁC NHẬN VÀ ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN

Phần xác nhận của GV hướng dẫn

Tp. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm
(kí và ghi họ tên)

Phần đánh giá của GV chấm bài

Tp. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm
(kí và ghi họ tên)

GIỚI THIỆU

App Bánh Kem - CakeZone. Chuyển về giới thiệu các loại bánh cũng như thông tin về bánh mà fanpage không thể nêu rõ hết. Ngoài ra web bán bánh cũng là nơi giúp khách hàng dễ dàng tìm kiếm những loại bánh cũng như đặt các loại bánh theo yêu cầu mà khách hàng muốn chứ không cần phải lướt tìm từng mục trên fanpage. Ngoài ra có các mục tin tức để khách hàng có thể tìm hiểu về các tin tức liên quan đến ngành làm bánh.

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN	i
PHẦN XÁC NHẬN VÀ ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN	iii
GIỚI THIỆU	iv
MỤC LỤC.....	1
DANH MỤC CÁC BẢNG BIẾU, HÌNH VẼ, ĐỒ THỊ	4
CHƯƠNG 1 – ĐẶC TẨ.....	8
1.1 Đặc tả.....	8
1.2 Sơ đồ Usecase	9
1.3 Sơ đồ tuần tự	10
CHƯƠNG 2 – FOOTER và HEADER.....	14
2.1 Header	14
- Purchase Now: Chuyển người dùng đến trang Sản phẩm.....	14
2.2 Footer	15
CHƯƠNG 3 – TRANG CHỦ	16
3.1 About Us - Giới thiệu về Shop	16
3.2 Products.....	17
3.3 Event.....	18
3.4 Blogs	19
CHƯƠNG 4 – TRANG THÔNG TIN	20
4.1 Giới thiệu về shop	20
4.2 Event.....	21
4.3 Team.....	22
CHƯƠNG 5 – TRANG SẢN PHẨM	23
5.1 Trang Sản Phẩm	23
CHƯƠNG 6 – TRANG CHI TIẾT SẢN PHẨM.....	25

6.1 Trang Chi Tiết Sản Phẩm.....	25
CHƯƠNG 7 – TRANG TIN TỨC	27
7.1 Trang Tin Tức.....	27
CHƯƠNG 8 – TRANG CHI TIẾT TIN TỨC.....	29
8.1 Trang Chi tiết tin tức	29
CHƯƠNG 9 – TRANG LIÊN HỆ.....	31
9.1 Trang Liên Hệ	31
CHƯƠNG 10 – GIỎ HÀNG VÀ THANH TOÁN.....	33
CHƯƠNG 11 – TRANG QUẢN LÝ (ADMIN).....	35
11.1 Trang login	35
11.2 Trang index	36
11.3 Quản lý Menu.....	37
11.4 Quản lý Đơn hàng	40
11.5 Quản lý Tin tức	44
11.6 Quản lý Thể loại (Tin tức)	47
11.7 Quản lý Bình luận	50
11.8 Quản lý Sản phẩm.....	53
11.9 Quản lý Thể loại	56
CHƯƠNG 12 – CƠ SỞ DỮ LIỆU (DATABASE).....	59
10.1 Màn Hình Solution.....	59
10.2 Table Category	62
10.3 Table Contact Us.....	63
10.4 Table Menu	64
10.5 Table News	65
10.6 Table Team.....	66
10.7 Table Product.....	67
10.8 Table Category_news.....	68

10.9 Table News_comments.....	69
10.10 Table Orders	70
10.11 Table Orders_detail	71
10.12 Table Voucher	72
10.13 Table Bill	73

DANH MỤC CÁC BẢNG BIẾU, HÌNH VẼ, ĐỒ THỊ

DANH MỤC HÌNH

Hình 1 . Sơ đồ Usecase.....	9
Hình 2 . Sơ đồ tuần tự Truy cập các trang web	10
Hình 3 . Sơ đồ tuần tự Xem trang THÔNG TIN	11
Hình 4 . Sơ đồ tuần tự Xem trang TIN TỨC	12
Hình 5 . Sơ đồ tuần tự Xem trang LIÊN HỆ.....	12
Hình 6 .Sơ đồ tuần tự Đặt bánh và thanh toán	13
Hình 7 . Header.....	14
Hình 8 . Footer	15
Hình 9 . Trang chủ - Giới thiệu.....	16
Hình 10 . Trang chủ - Sản phẩm nổi bật	17
Hình 11 . Trang chủ - Event	18
Hình 12 . Trang chủ - Blog 1	19
Hình 13 . Thông Tin - Giới thiệu 1.....	20
Hình 14 . Thông Tin - Giới thiệu 2.....	20
Hình 15 .Thông tin - Event 1.....	21
Hình 16 . Thông tin - Event 2.....	21
Hình 17 . Thông tin - Team 1	22
Hình 18 . Sản phẩm - Tất cả sản phẩm.....	23
Hình 19 . Sản phẩm - Tất cả sản phẩm - Phân trang.....	24
Hình 20 . Sản phẩm - Sản phẩm theo danh mục	24
Hình 21 . Chi tiết sản phẩm - thông tin sản phẩm 1	25
Hình 22 . Chi tiết sản phẩm - thông tin sản phẩm 2	25
Hình 23 . Sản phẩm - Sản phẩm tương tự	26
Hình 24 . Tin tức 1	27
Hình 25 . Tin tức 2	27

Hình 26 . Tin Tức - Tin tức 3	28
Hình 27 .Chi tiết tin tức 1	29
Hình 28 .Chi tiết tin tức 2	29
Hình 29 .Chi tiết tin tức 3.....	30
Hình 30 .Chi tiết tin tức 4.....	30
Hình 31 . Liên Hệ 1.....	31
Hình 32 . Liên Hệ 2.....	31
Hình 33 . Liên Hệ 3.....	32
Hình 34 .Trang Giỏ hàng 1	33
Hình 35 . Trang Giỏ hàng 2	33
Hình 36 . Trang Thanh toán	34
Hình 37 . Trang Login Admin.....	35
Hình 38 . Trang quản trị - Trang chủ.....	36
Hình 39 . Quản lý Menu - Index	37
Hình 40 . Quản lý Menu - Thêm Menu	37
Hình 41 . Quản lý Menu - Cập nhật Menu.....	38
Hình 42 . Quản lý Menu - Chi tiết Menu.....	38
Hình 43 . Quản lý Menu - Xóa Menu	39
Hình 44 . Quản lý đơn hàng - Index	40
Hình 45 . Quản lý đơn hàng - Thêm Đơn hàng	40
Hình 46 . Quản lý đơn hàng - Xóa Đơn hàng	41
Hình 47 . Quản lý chi tiết đơn hàng - Index	41
Hình 48 . Quản lý chi tiết đơn hàng - Thêm sản phẩm	42
Hình 49 . Quản lý chi tiết đơn hàng - Sửa thông tin sản phẩm	42
Hình 50 . Quản lý chi tiết đơn hàng - Chi tiết Sản phẩm.....	43
Hình 51 . Quản lý chi tiết đơn hàng - Xóa sản phẩm	43
Hình 52 . Quản lý tin tức - Index	44

Hình 53 . Quản lý tin tức - Thêm tin tức	44
Hình 54 . Quản lý tin tức - Cập nhật tin tức	45
Hình 55 . Quản lý tin tức - Chi tiết tin tức	45
Hình 56 . Quản lý tin tức - Xóa tin tức	46
Hình 57 . Quản lý thể loại tin tức - Index	47
Hình 58 . Quản lý thể loại tin tức - Thêm thể loại mới	47
Hình 59 . Quản lý thể loại tin tức - Cập nhật thể loại	48
Hình 60 . Quản lý thể loại tin tức - Chi tiết thể loại	48
Hình 61 . Quản lý thể loại tin tức - Xóa thể loại.....	49
Hình 62 . Quản lý bình luận - Index	50
Hình 63 . Quản lý bình luận - Thêm mới bình luận.....	50
Hình 64 . Quản lý bình luận - Sửa bình luận	51
Hình 65 . Quản lý bình luận - Chi tiết bình luận.....	51
Hình 66 . Quản lý bình luận - Xóa bình luận	52
Hình 67 . Quản lý sản phẩm - Index	53
Hình 68 . Quản lý sản phẩm - Thêm mới sản phẩm	53
Hình 69 . Quản lý sản phẩm - Cập nhật sản phẩm	54
Hình 70 . Quản lý sản phẩm - Chi tiết sản phẩm	54
Hình 71 . Quản lý sản phẩm - Xóa sản phẩm.....	55
Hình 72 . Quản lý thể loại sản phẩm - Index.....	56
Hình 73 . Quản lý thể loại sản phẩm - Thêm mới thể loại	56
Hình 74 . Quản lý thể loại sản phẩm - Cập nhật thể loại.....	57
Hình 75 . Quản lý thể loại sản phẩm - Chi tiết thể loại.....	57
Hình 76 . Quản lý thể loại sản phẩm - Xóa thể loại.....	58
Hình 77 . Màn hình Solution 1	59
Hình 78 . Màn hình Solution 2	60
Hình 79 . Màn hình Solution 3	61

Hình 80 . Table Category Design	62
Hình 81 . Table Category Dữ liệu	62
Hình 82 . Table Contact Us Design.....	63
Hình 83 . Table Contact Us Dữ liệu	63
Hình 84 . Table Menu Design.....	64
Hình 85 . Table Menu Dữ liệu.....	64
Hình 86 . Table News Design	65
Hình 87 . Table News Dữ liệu.....	65
Hình 88 . Table Team Design	66
Hình 89 . Table Team Dữ liệu	66
Hình 90 . Table Product Design.....	67
Hình 91 . Table Product Dữ liệu	67
Hình 92 . Table Category news Design.....	68
Hình 93 . Table Category news Dữ liệu	68
Hình 94 . Table News comments Design.....	69
Hình 95 . Table News comments Dữ liệu	69
Hình 96 . Table Orders Design	70
Hình 97 . Table Orders Dữ liệu.....	70
Hình 98 . Table Orders detail Design	71
Hình 99 . Table Orders detail Dữ liệu	71
Hình 100 . Table Voucher Design	72
Hình 101 . Table Voucher Dữ liệu	72
Hình 102 . Table Bill Design.....	73
Hình 103 . Table Bill Dữ liệu.....	73

CHƯƠNG 1 – ĐẶC TẢ

1.1 Đặc tả

Thiết kế 1 website bán bánh kem cho khách hàng muốn mở rộng phát triển thêm về dịch vụ. Web sẽ có đầy đủ thông tin và chi tiết hơn để khách hàng tìm hiểu và đặt hàng.

Website sẽ có sẵn các trang cơ bản như: Trang chủ, Trang thông tin, Trang sản phẩm, Trang tin tức, Trang liên hệ. Ngoài ra Trang sản phẩm phải có thêm trang chi tiết sản phẩm và trang tin tức phải có thêm trang chi tiết tin tức.

Khi truy cập web thì người dùng sẽ được thấy giao diện trang chủ, trong trang chủ có các nội dung giới thiệu về cửa hàng như: thông tin, tin tức, sản phẩm nổi bật, event, các đầu bếp,... Về phần tin tức chỉ hiển thị 2-3 tin tức nổi bật hoặc mới nhất thôi, và khi người dùng nhấn vào Ảnh / Title / Xem thêm thì sẽ chuyển hướng người dùng đến nội dung của tin tức đó. Sản phẩm cũng sẽ tương tự khi chọn người dùng sẽ được chuyển đến Chi tiết của sản phẩm đó. Các Event thì sẽ có chỗ chuyển hướng người dùng đến Product và nếu người dùng muốn tìm hiểu thêm cũng có thể chuyển hướng người dùng sang News. Ngoài ra các đầu bếp cũng sẽ có chỗ để người dùng tìm đến thông tin của đầu bếp (nếu có) như facebook, twitter,....

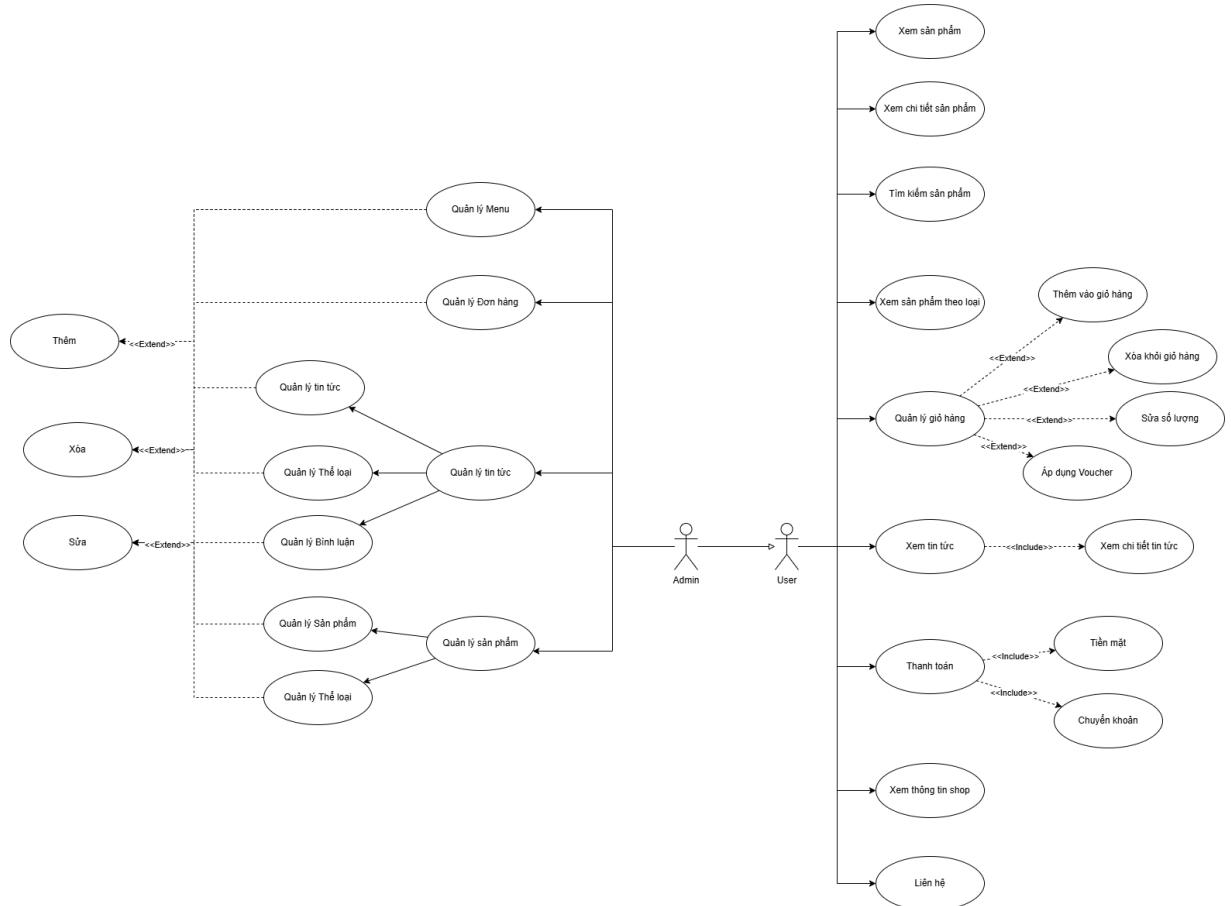
Trang thông tin sẽ show chi tiết thông tin của shop hơn, hoặc có thể sẽ nêu rõ hơn các phần thông tin bên Trang chủ chưa nêu rõ.

Trang tin tức sẽ show các tin tức được sắp xếp theo mới nhất đến cũ nhất và nếu có tin tức nào nổi bật sẽ được pin lên đầu. Khi người dùng ấn vào 1 tin tức thì người dùng sẽ được chuyển hướng đến chi tiết nội dung của tin tức đó.

Trang liên hệ sẽ có các thông tin như địa chỉ, số điện thoại, Email để người dùng có thể liên hệ và có chỗ để người dùng có thể gửi feedback. Ngoài ra cũng có một bản đồ nhỏ để người dùng có thể xem được vị trí của shop.

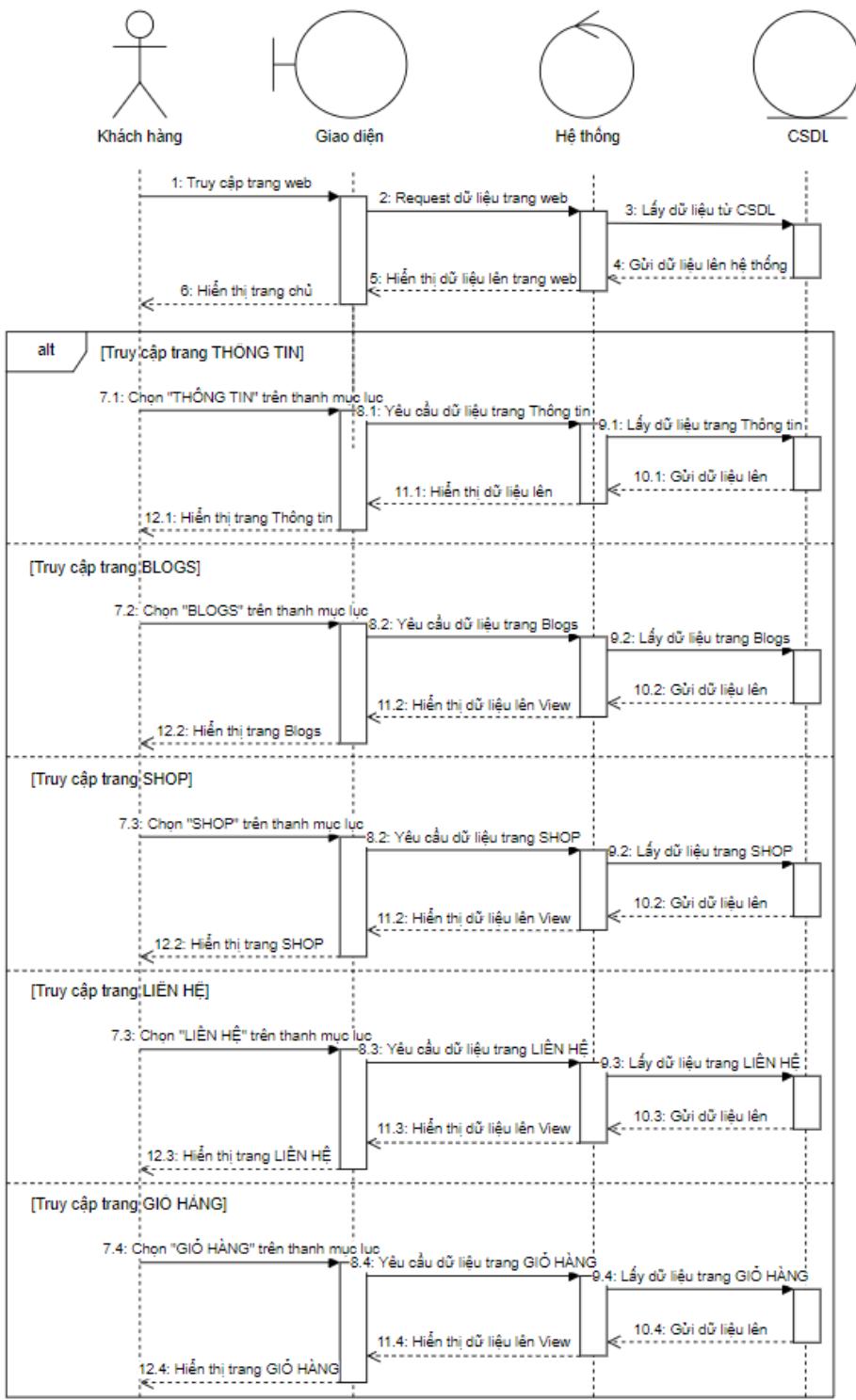
Về trang sản phẩm, sẽ show ra tất cả các sản phẩm, nếu người dùng chọn một loại nào đó thì sẽ hiển thị các sản phẩm của loại đó ra. Ngoài ra nếu người dùng chọn vào sản phẩm đó nó sẽ chuyển hướng người dùng đến chi tiết sản phẩm. Trong chi tiết sản phẩm sẽ có các thông tin như: Tên, Hình ảnh, Mô tả, Giá tiền, Đánh giá, Chia sẻ, Liên hệ,...

1.2 Sơ đồ Usecase

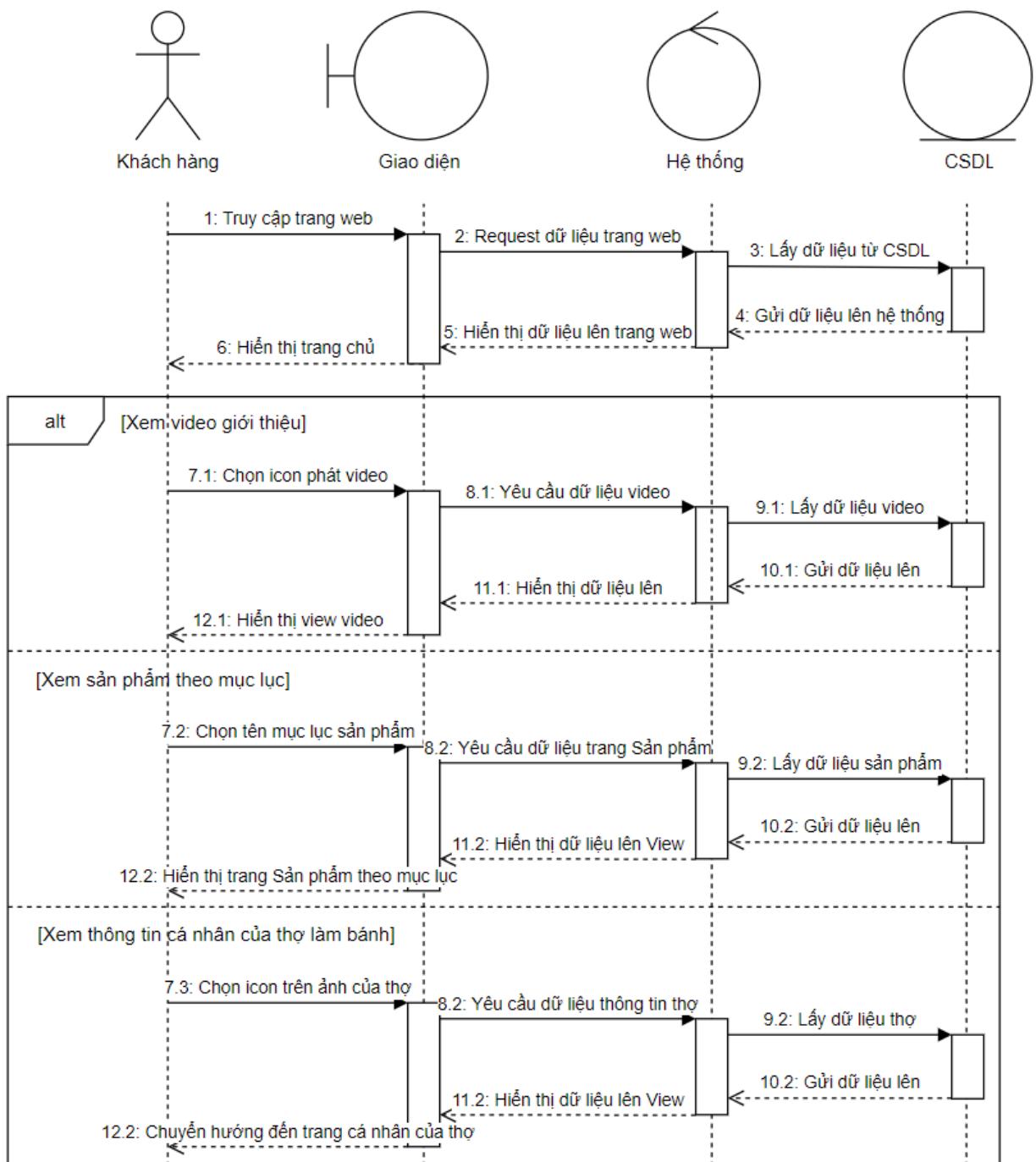


Hình 1. Sơ đồ Usecase

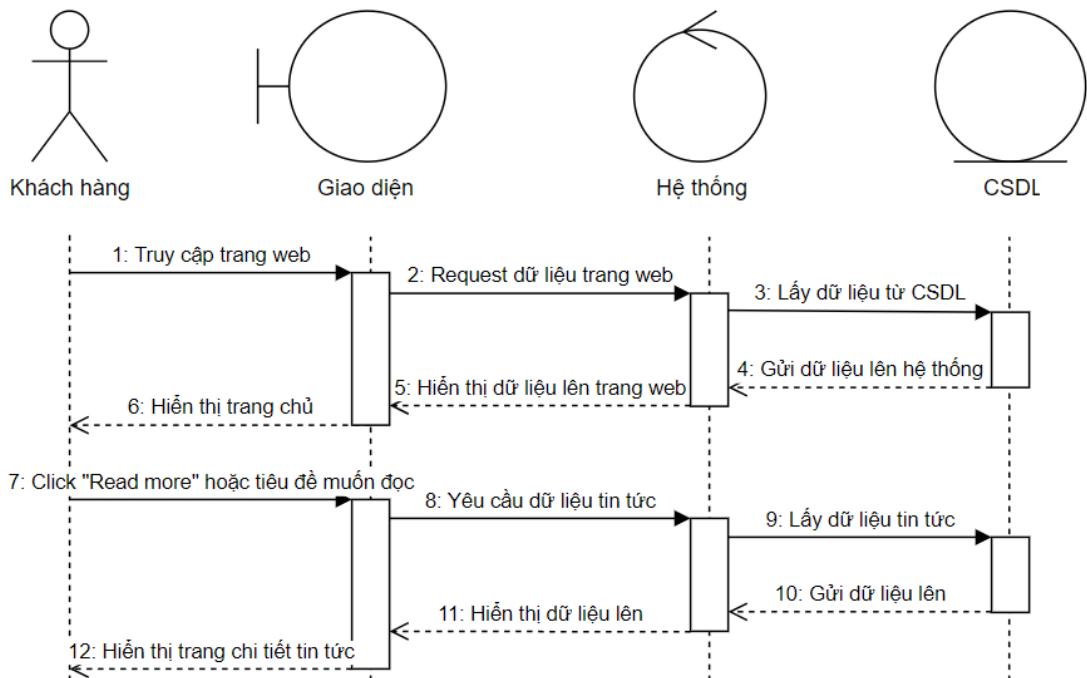
1.3 Sơ đồ tuần tự



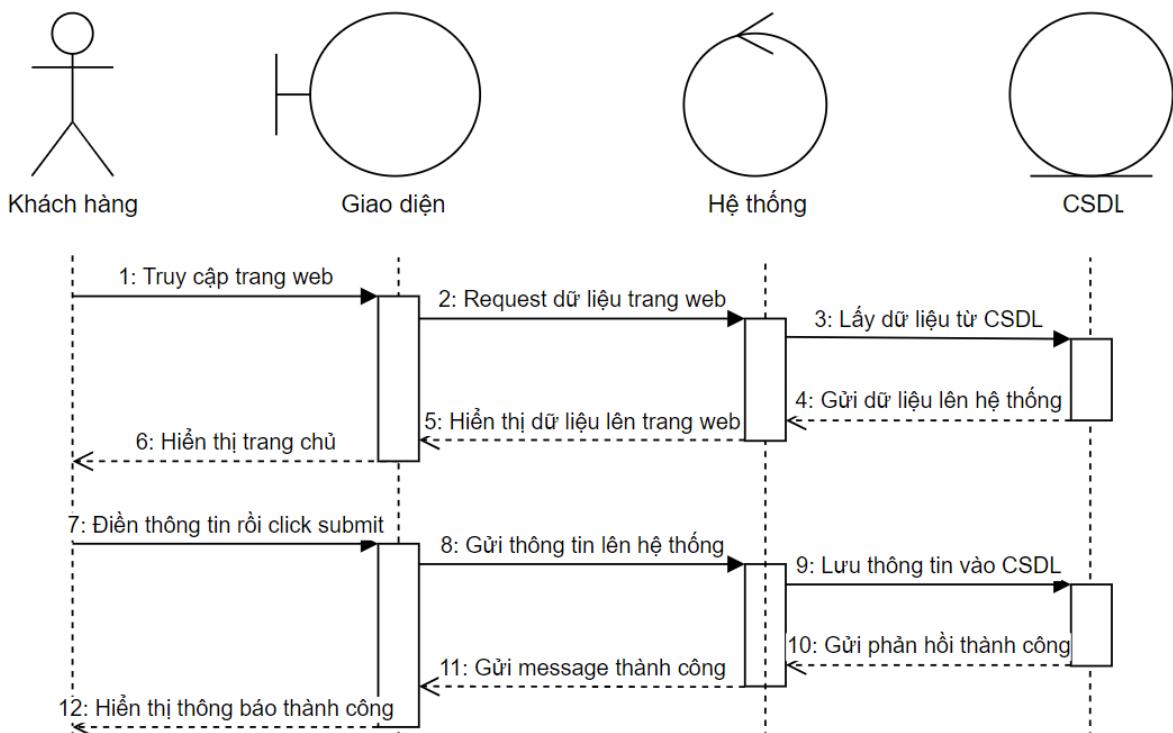
Hình 2. Sơ đồ tuần tự Truy cập các trang web



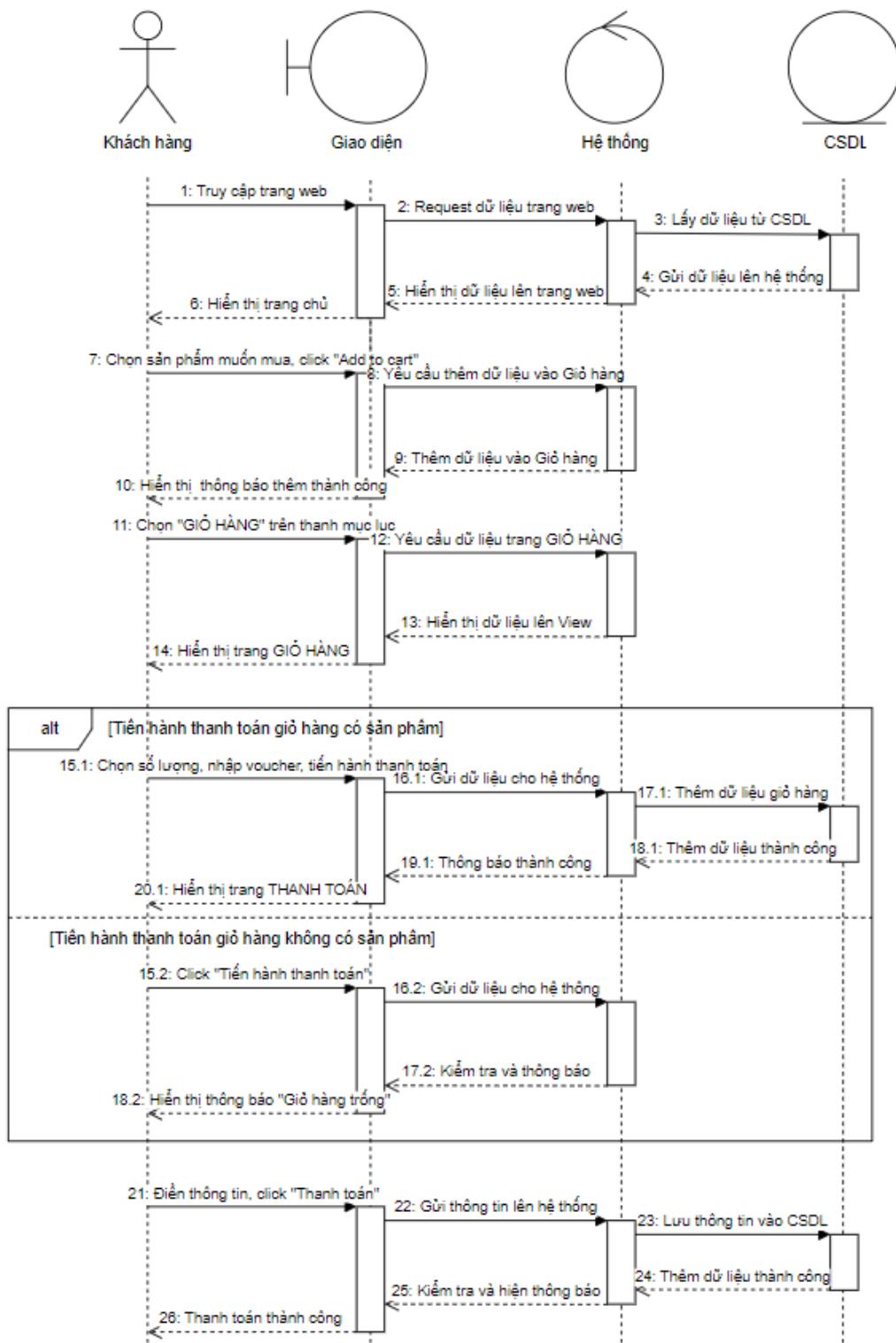
Hình 3. Sơ đồ tuần tự Xem trang THÔNG TIN



Hình 4. Sơ đồ tuần tự Xem trang TIN TỨC



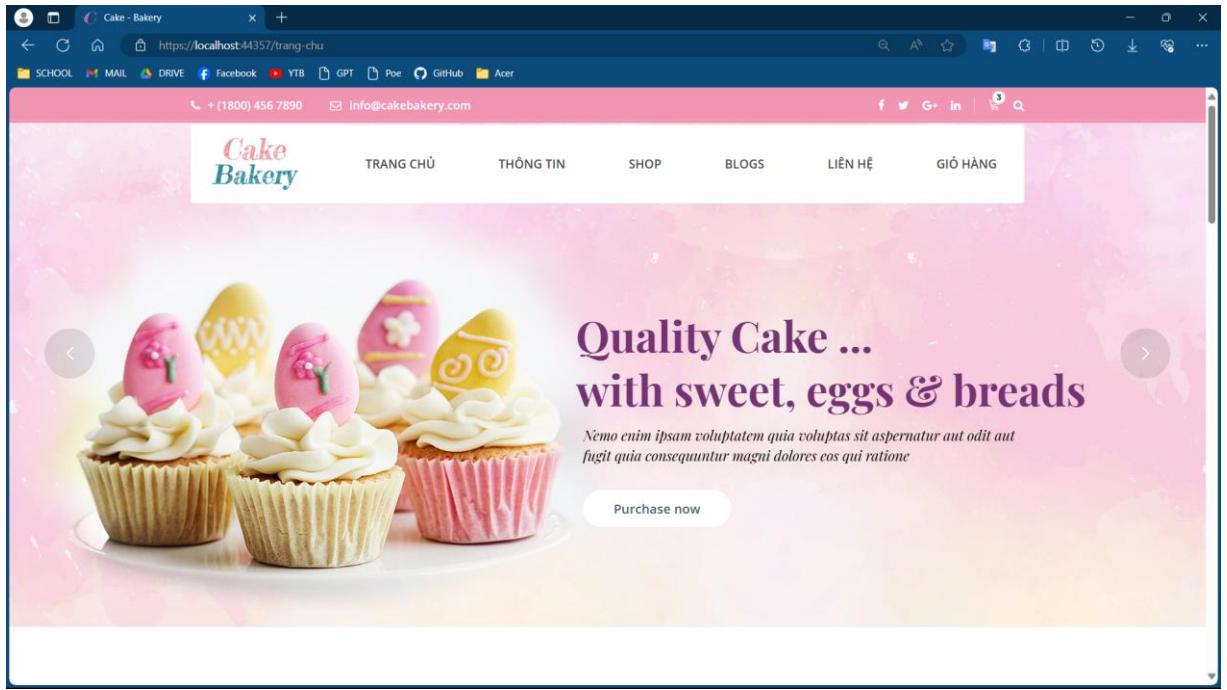
Hình 5. Sơ đồ tuần tự Xem trang LIÊN HỆ



Hình 6.Sơ đồ tuần tự Đặt bánh và thanh toán

CHƯƠNG 2 – FOOTER và HEADER

2.1 Header



Hình 7. Header

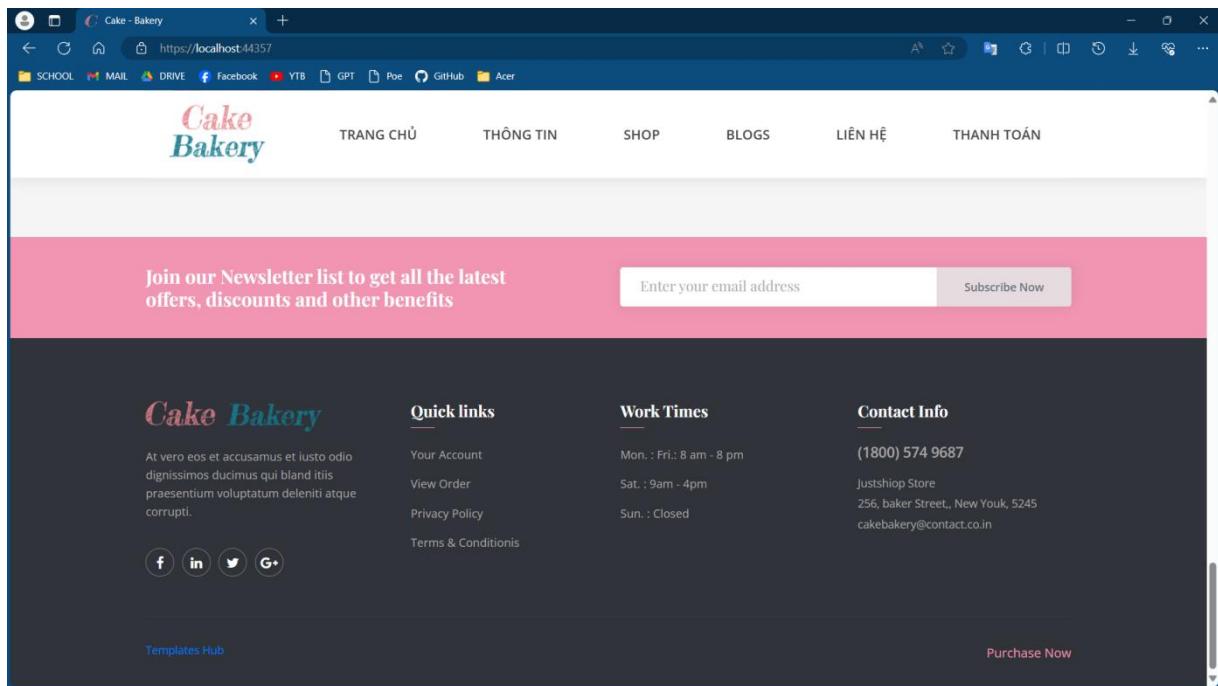
- **Giỏ hàng:** chuyển người dùng đến giỏ hàng (Cart)
- **Tìm kiếm:** Tìm kiếm sản phẩm (chưa hoàn thành)
- **Logo:** Khi ấn vào sẽ chuyển về Trang chủ

- Navbar:

- **Trang chủ:** Chuyển về trang Trang chủ
- **Thông tin:** Chuyển đến trang thông tin
- **Shop:** Chuyển đến trang sản phẩm
- **Blogs:** Chuyển đến trang tin tức
- **Liên hệ:** Chuyển đến trang liên hệ
- **Giỏ hàng:** Chuyển đến giỏ hàng

- **Purchase Now:** Chuyển người dùng đến trang Sản phẩm

2.2 Footer

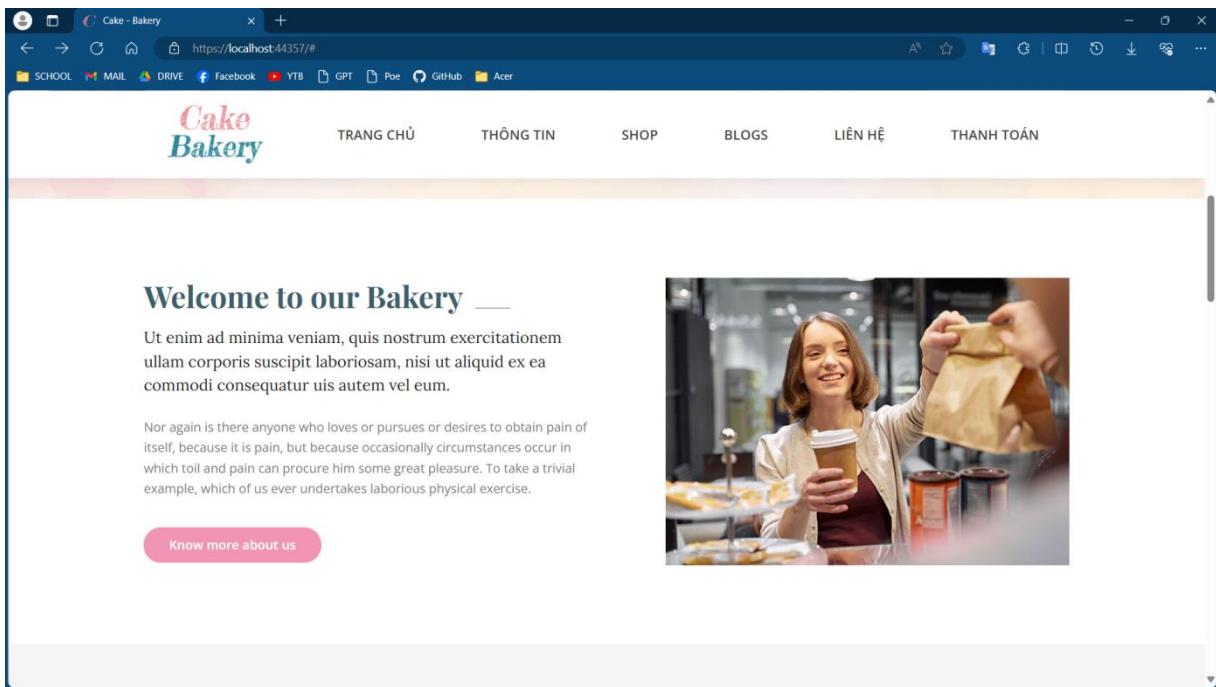


Hình 8. Footer

- Chứa các thông tin liên lạc của cửa hàng

CHƯƠNG 3 – TRANG CHỦ

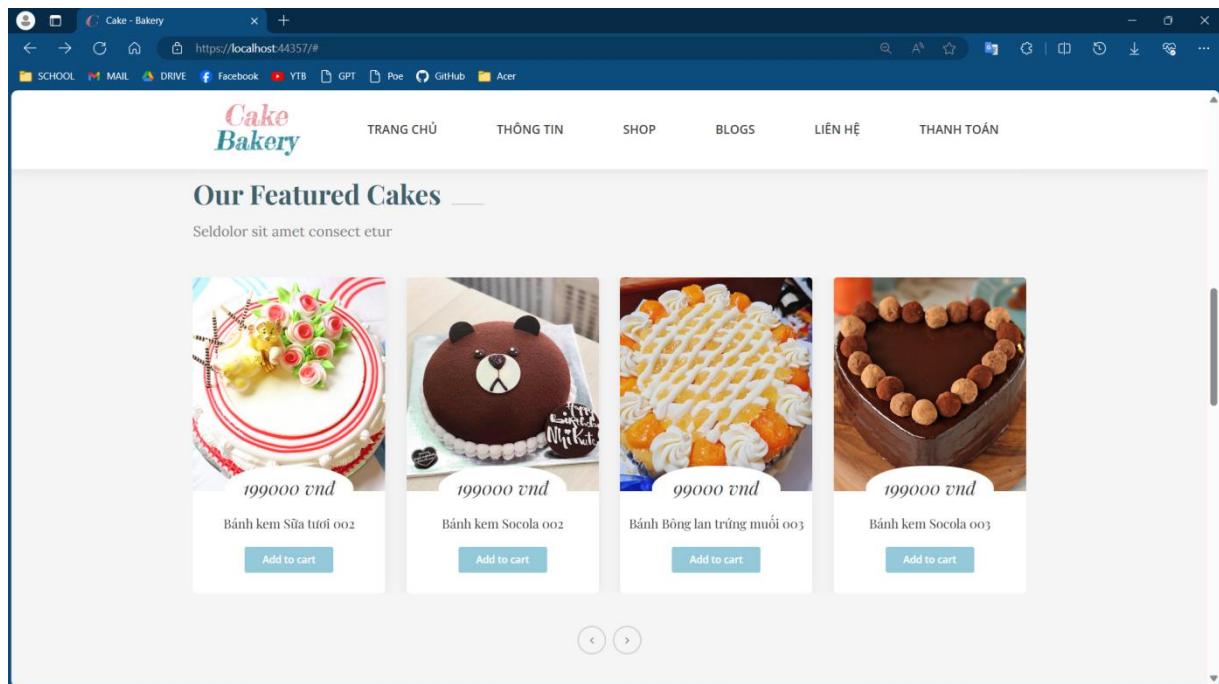
3.1 About Us - Giới thiệu về Shop



Hình 9. Trang chủ - Giới thiệu

- Chứa hình ảnh giới thiệu cơ bản về shop

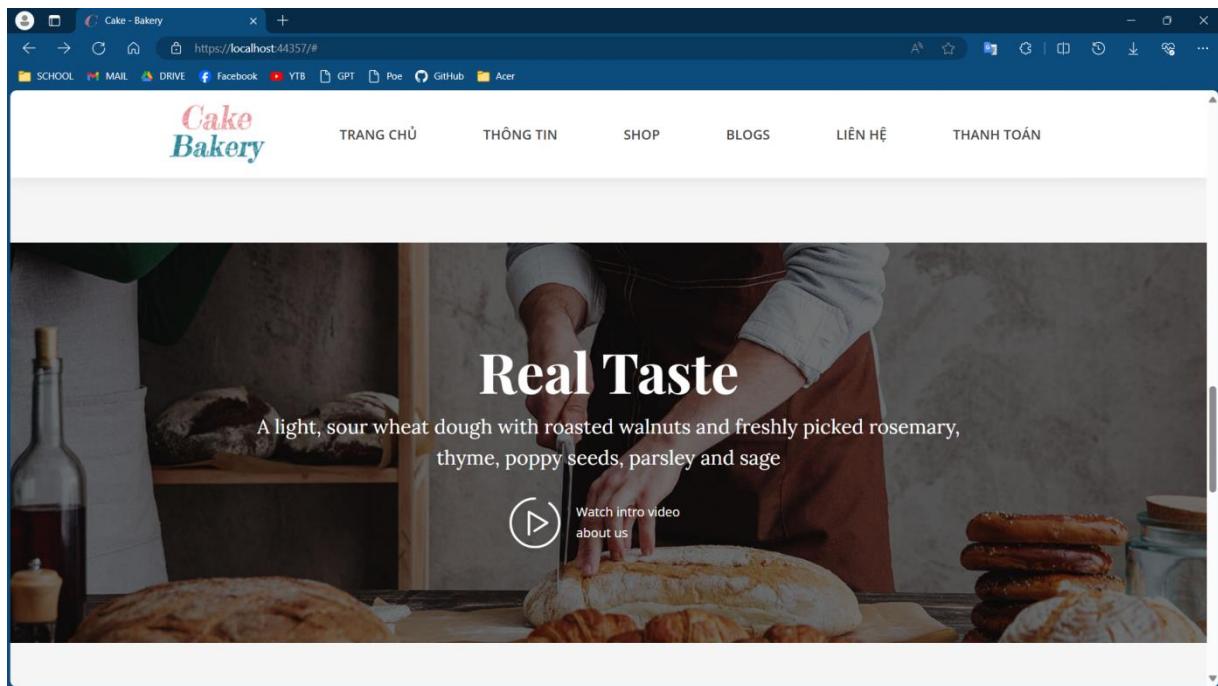
3.2 Products



Hình 10. Trang chủ - Sản phẩm nổi bật

- Hiển thị các sản phẩm nổi bật

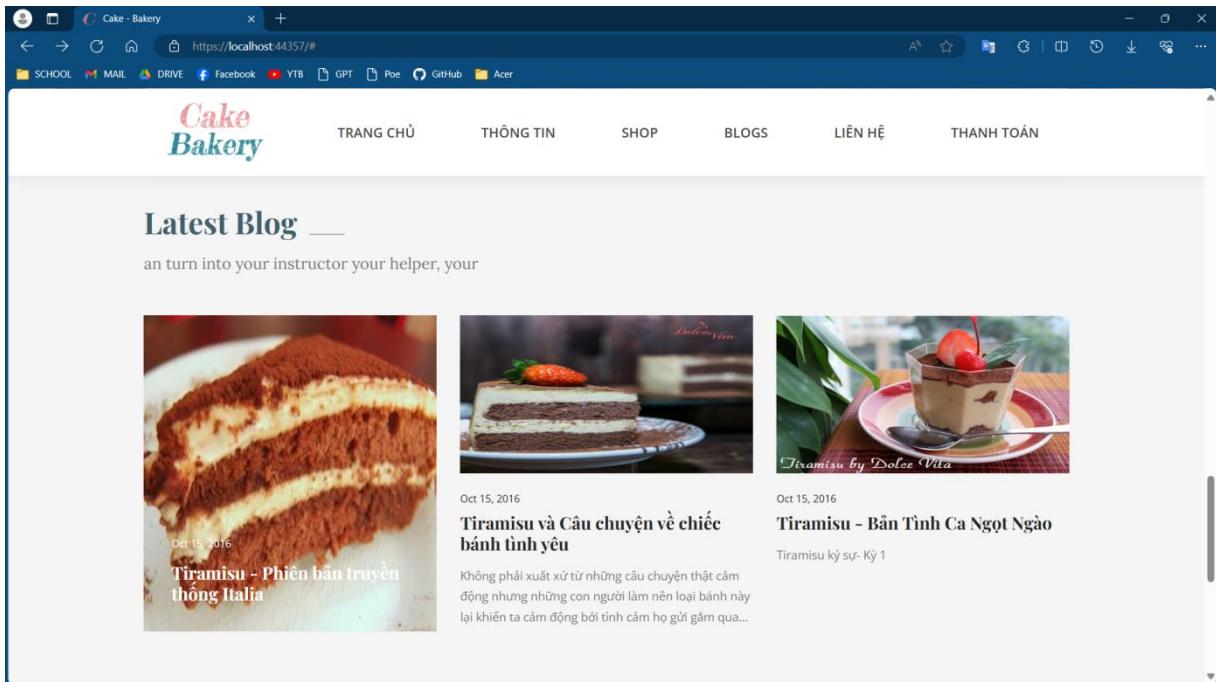
3.3 Event



Hình 11. Trang chủ - Event

- Hiển thị các Event theo dịp hoặc các nội dung khác.

3.4 Blogs

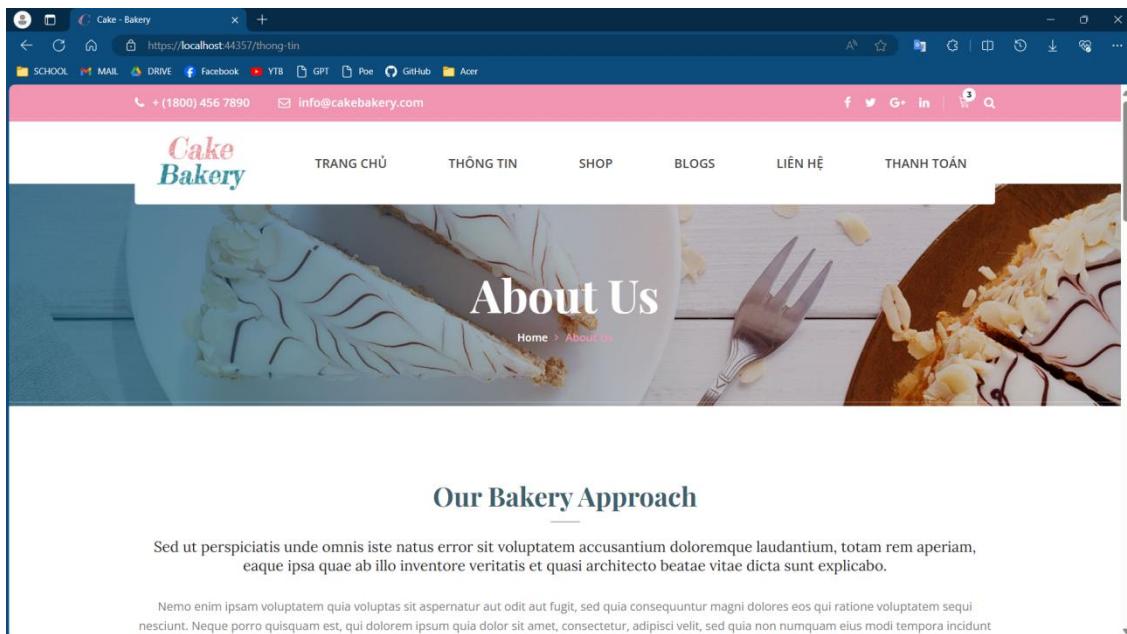


Hình 12. Trang chủ - Blog 1

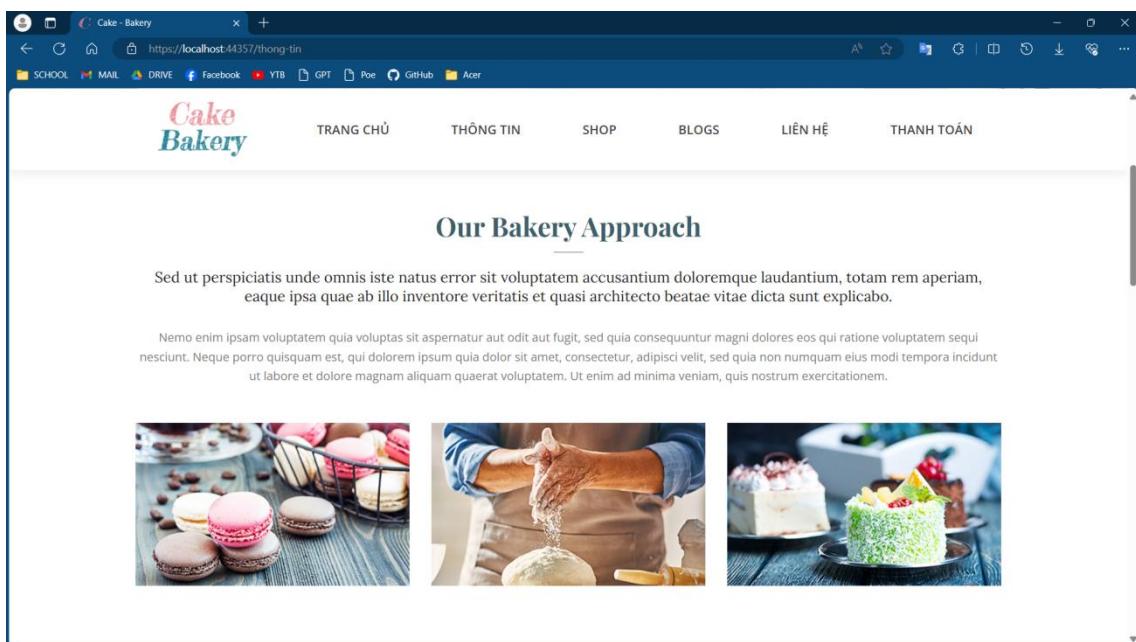
- Chứa thông tin các đầu bếp, các thành viên, có đường liên kết đến thông tin người đó.

CHƯƠNG 4 – TRANG THÔNG TIN

4.1 Giới thiệu về shop

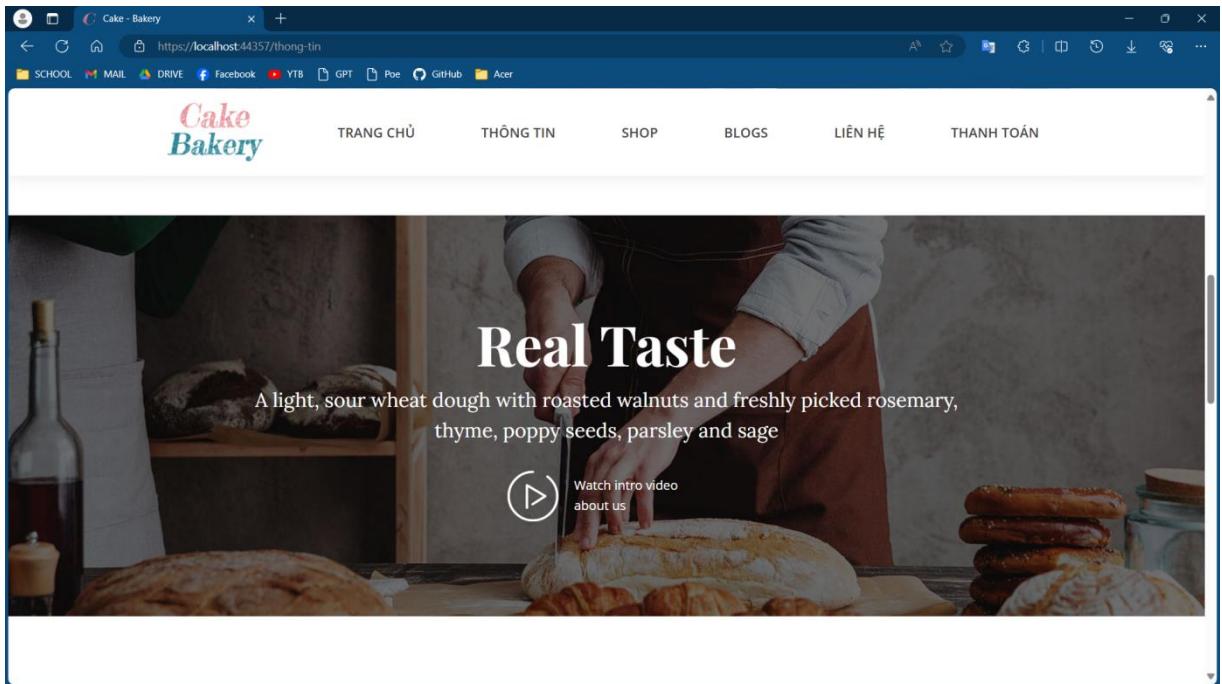


Hình 13. Thông Tin - Giới thiệu 1

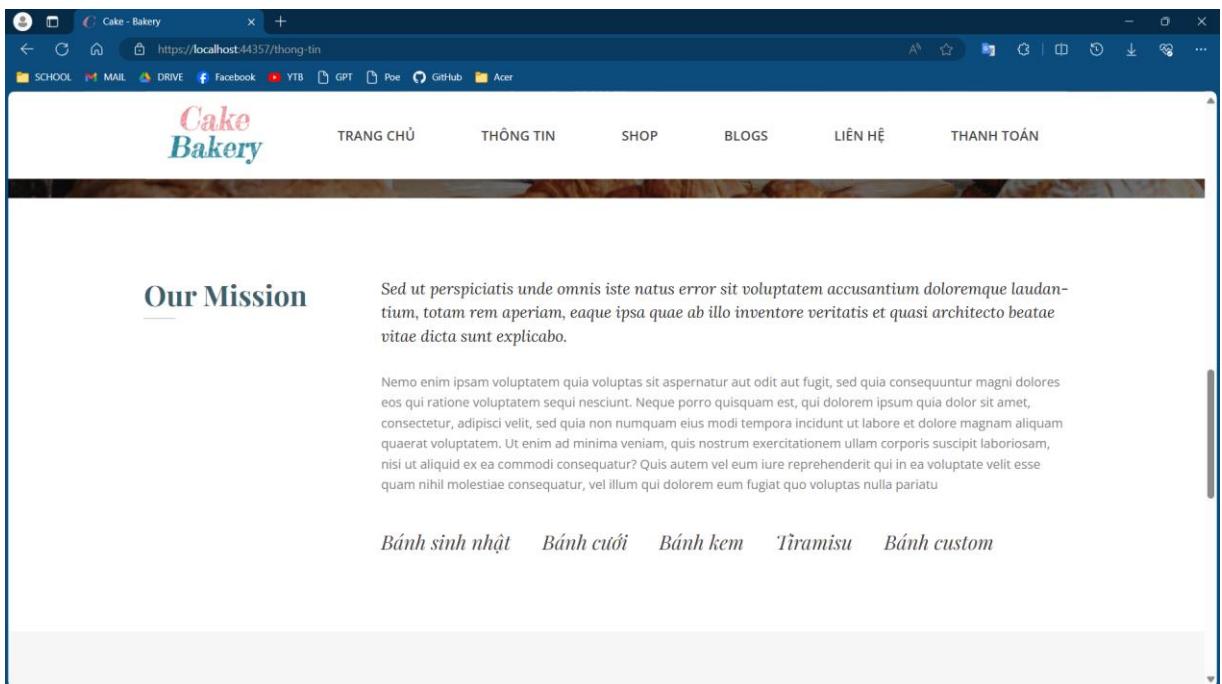


Hình 14. Thông Tin - Giới thiệu 2

4.2 Event

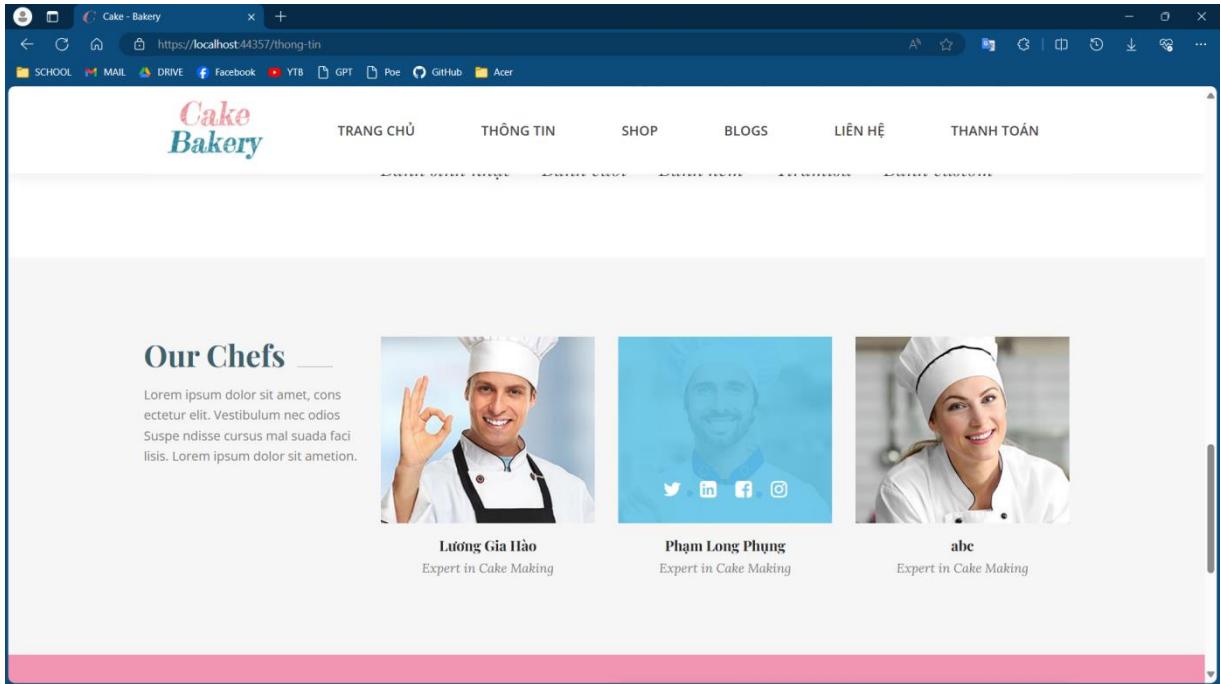


Hình 15.Thông tin - Event 1



Hình 16. Thông tin - Event 2

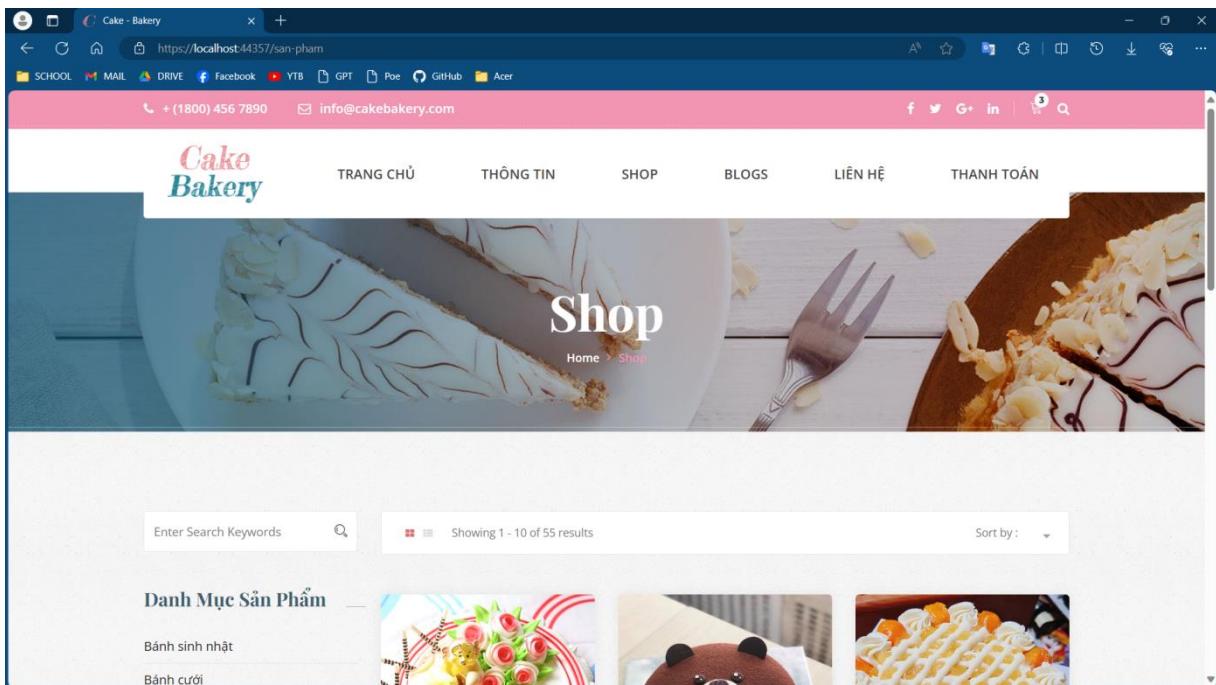
4.3 Team



Hình 17. Thông tin - Team 1

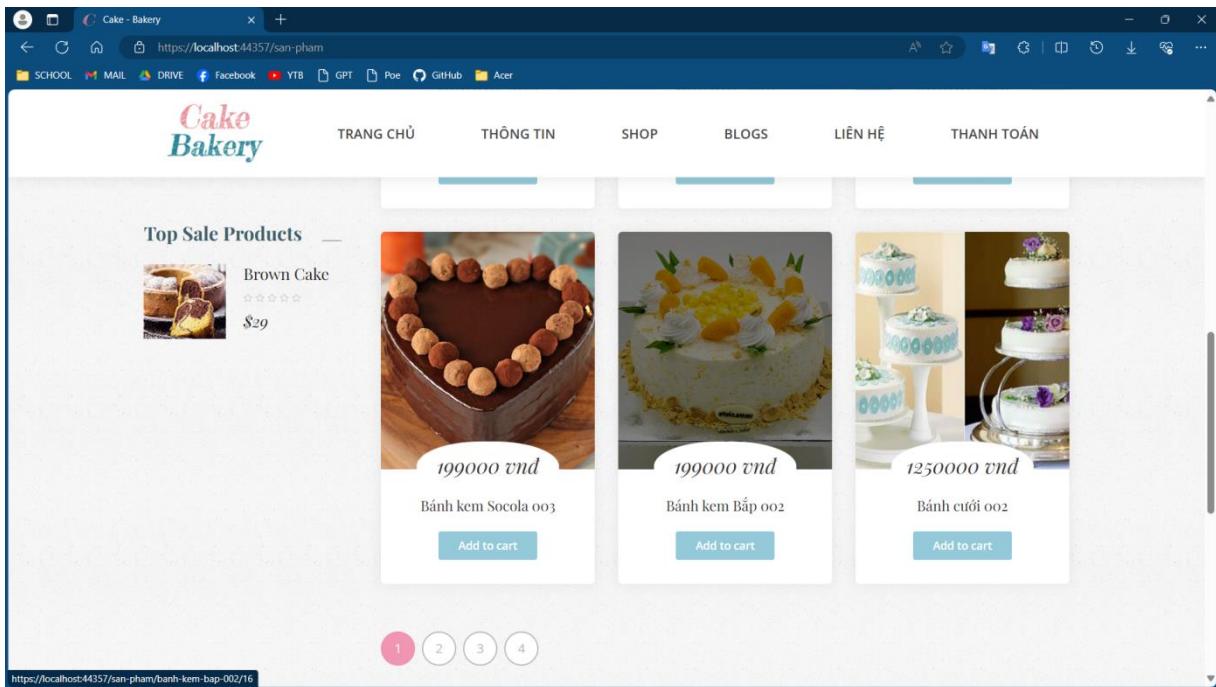
CHƯƠNG 5 – TRANG SẢN PHẨM

5.1 Trang Sản Phẩm

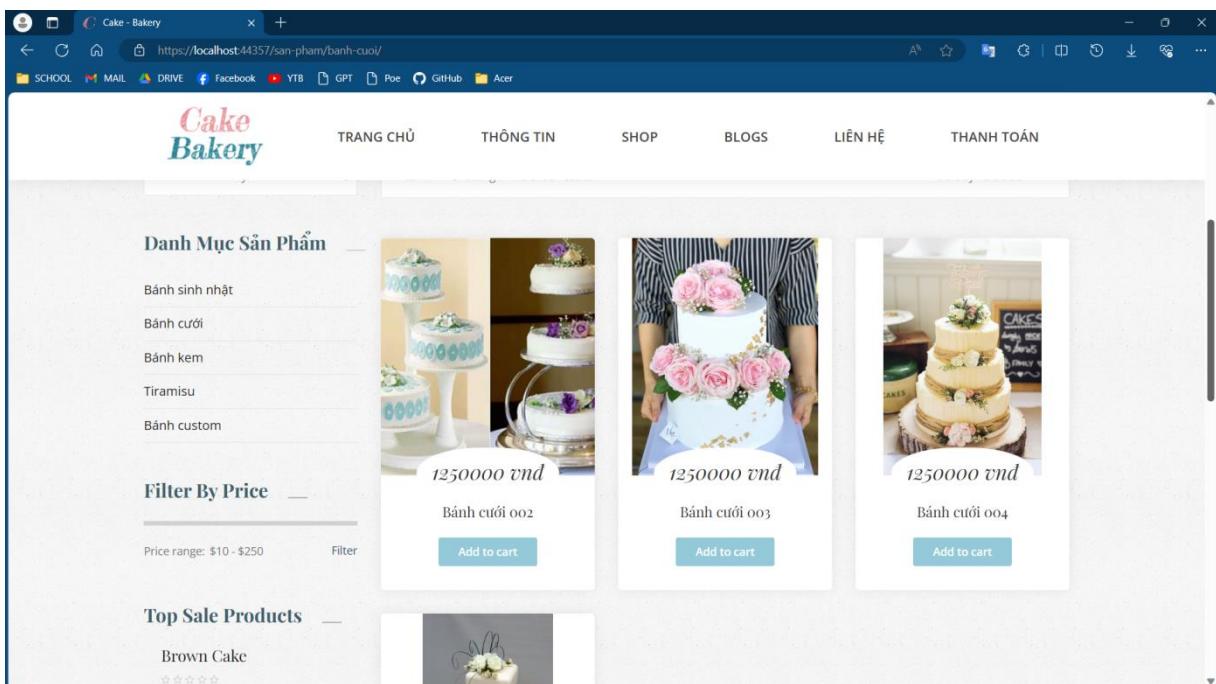


Hình 18. Sản phẩm - Tất cả sản phẩm

- Danh mục: Hiển thị các loại bánh theo danh mục người dùng chọn
- Phổ biến, Bán chạy: hiển thị các sản phẩm phổ biến và bán chạy trong cửa hàng (chưa hoàn thiện)
- Sắp xếp theo giá: Sắp xếp các sản phẩm theo giá tiền



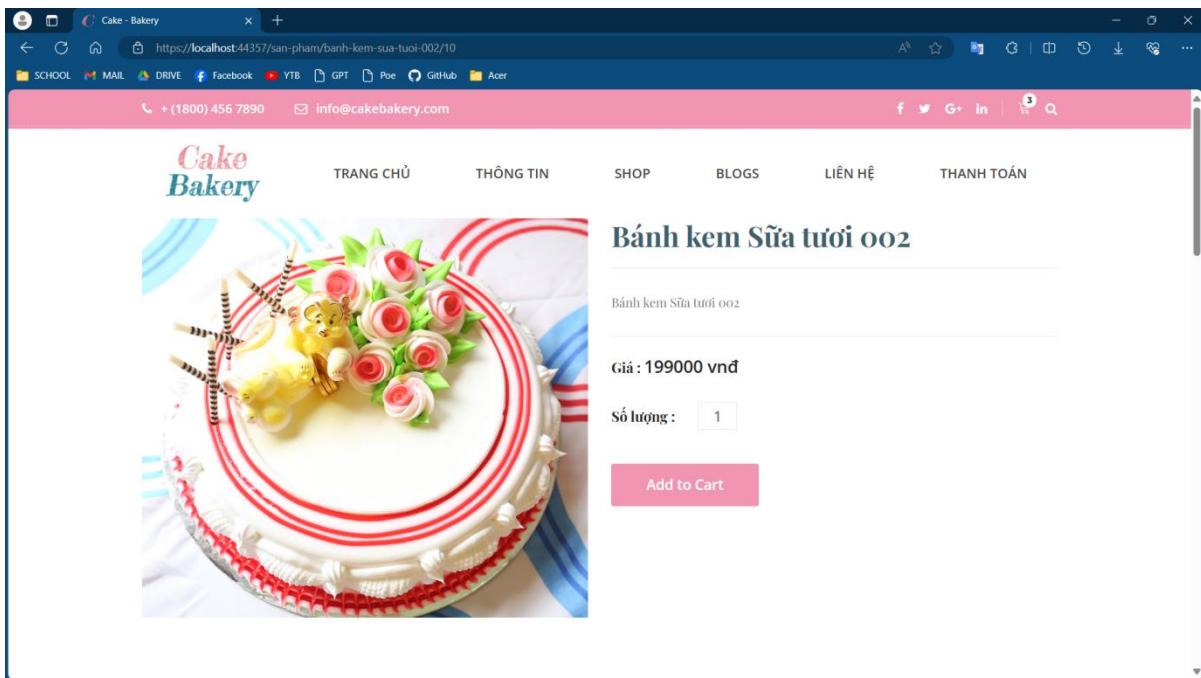
Hình 19. Sản phẩm - Tất cả sản phẩm - Phân trang



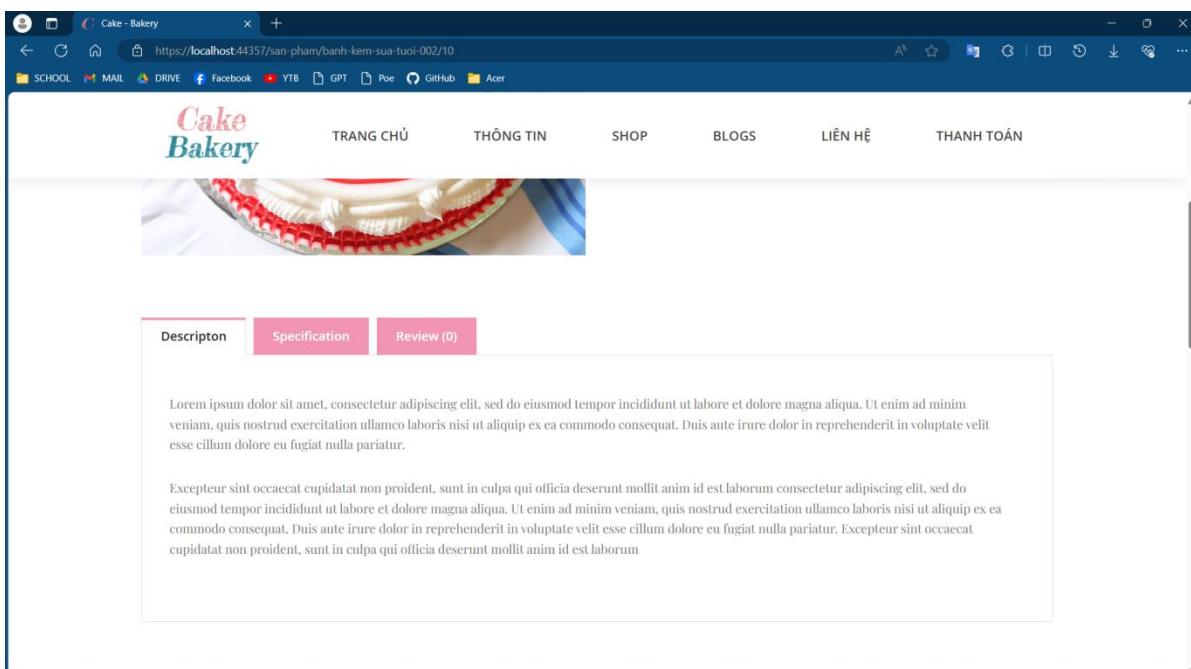
Hình 20. Sản phẩm - Sản phẩm theo danh mục

CHƯƠNG 6 – TRANG CHI TIẾT SẢN PHẨM

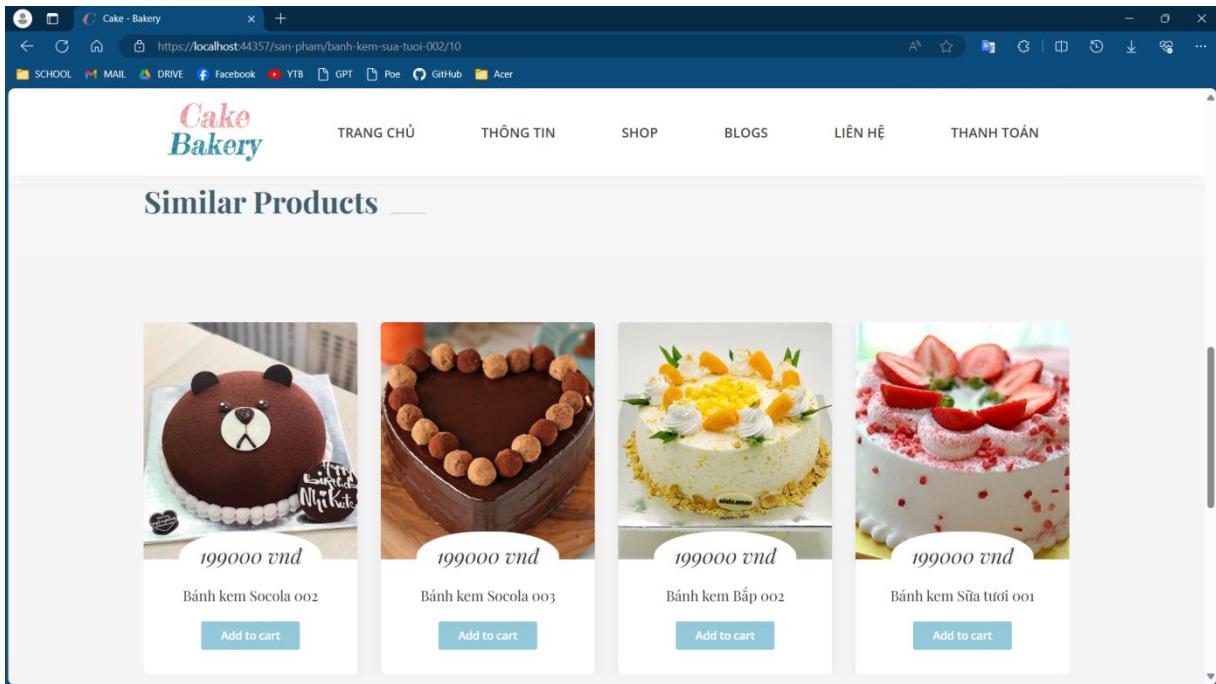
6.1 Trang Chi Tiết Sản Phẩm



Hình 21. Chi tiết sản phẩm - thông tin sản phẩm 1



Hình 22. Chi tiết sản phẩm - thông tin sản phẩm 2

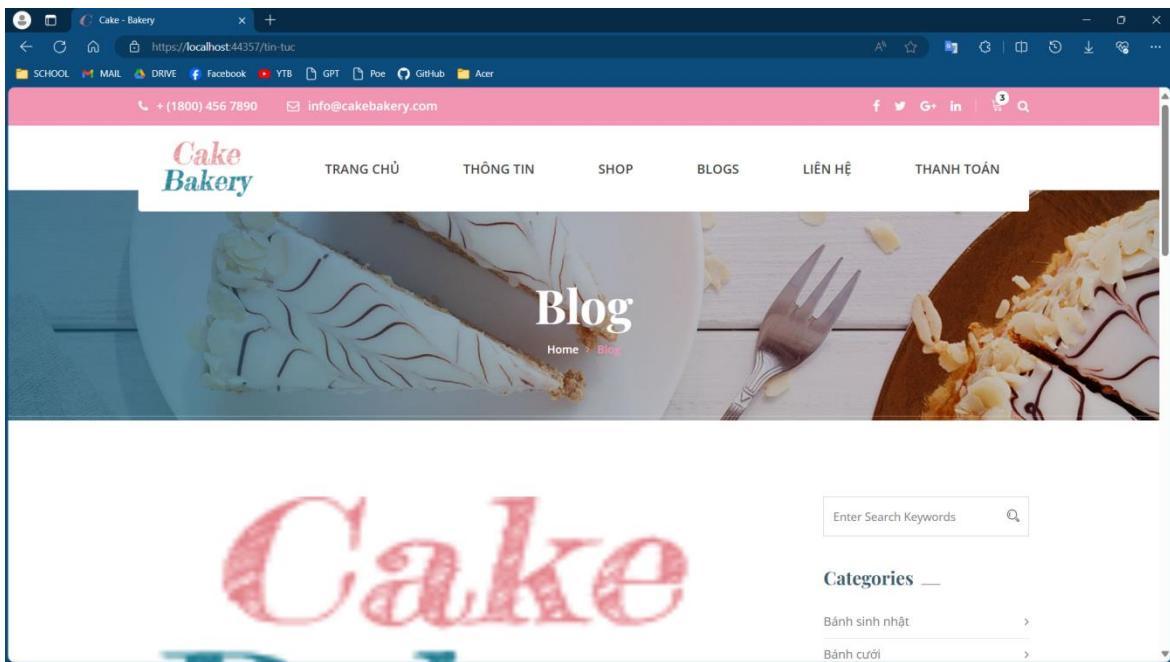


Hình 23. Sản phẩm - Sản phẩm tương tự

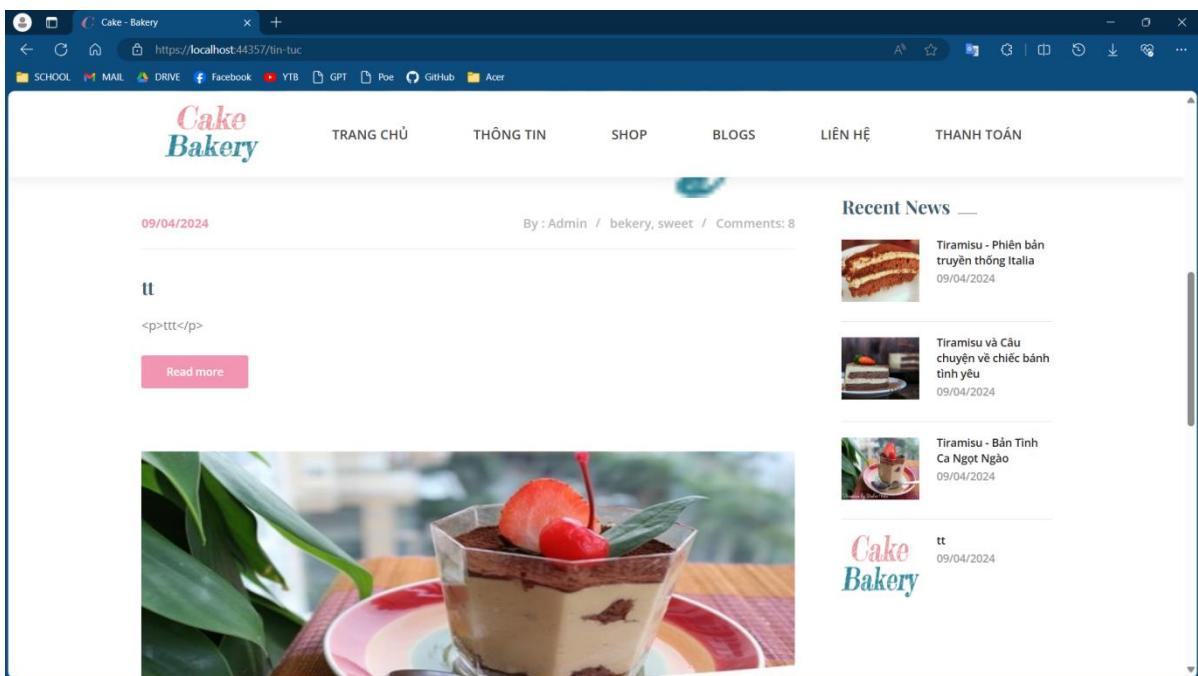
- Hiển thị danh sách các sản phẩm tương tự cùng thể loại với sản phẩm đang hiển thị

CHƯƠNG 7 – TRANG TIN TỨC

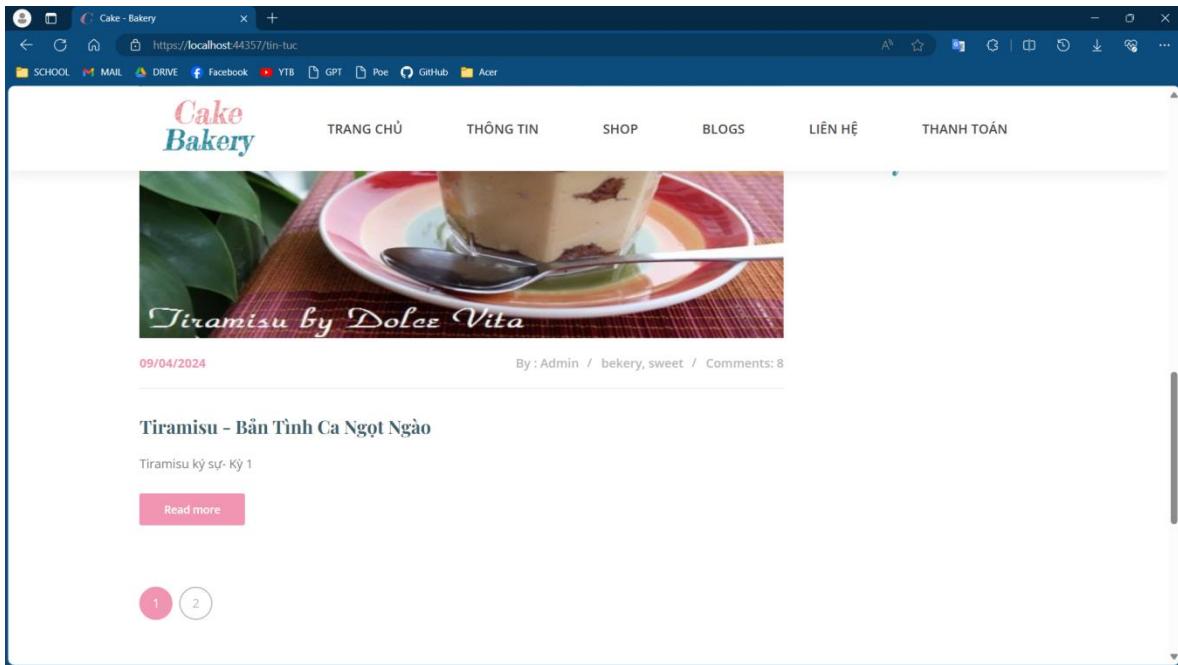
7.1 Trang Tin Tức



Hình 24. Tin tức 1



Hình 25. Tin tức 2

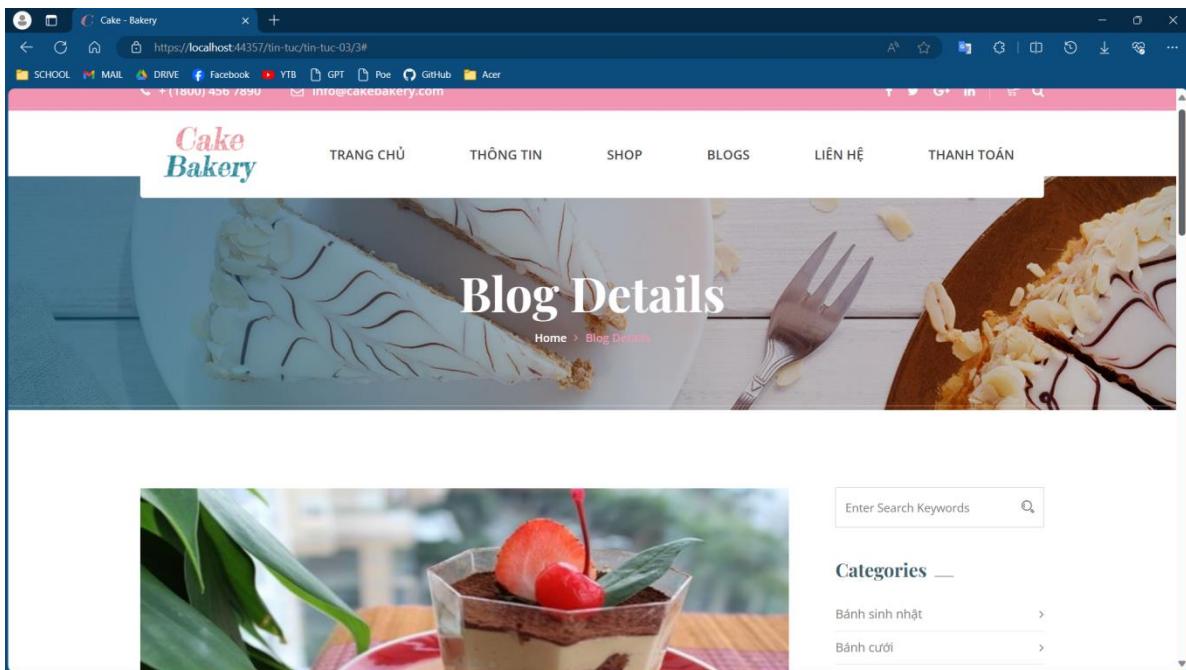


Hình 26. Tin Tức - Tin tức 3

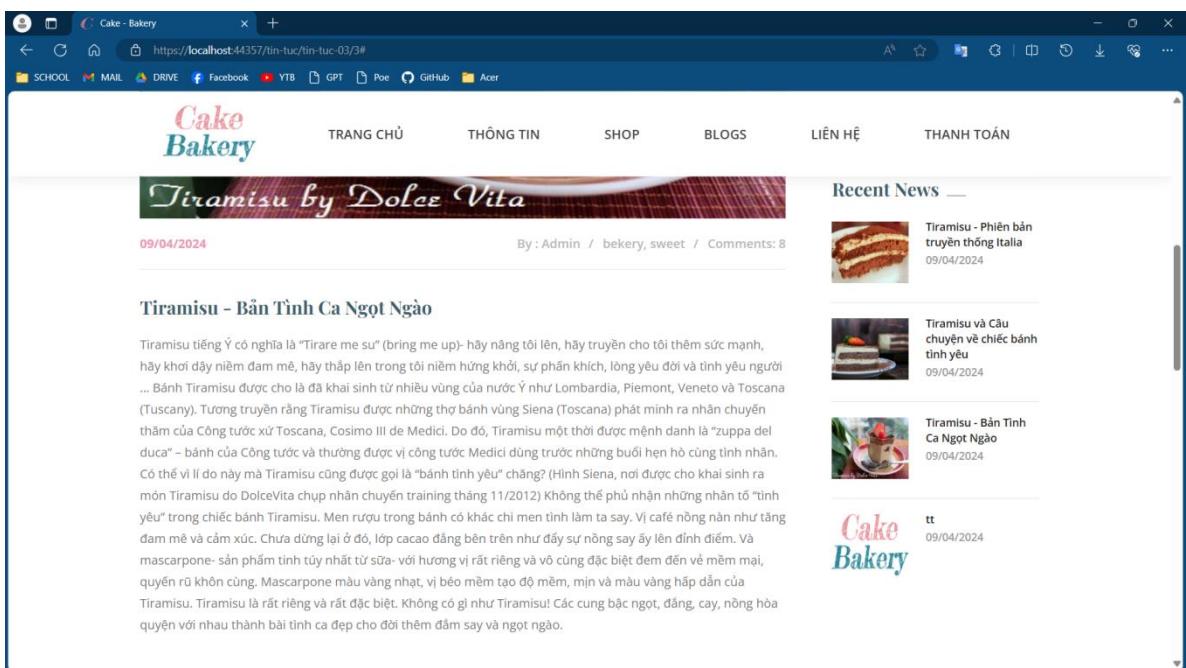
- Chứa các tin tức được sắp xếp theo mới nhất đến cũ nhất.
- Người dùng ấn vào **Ảnh / Title / Xem thêm** sẽ được dẫn đến trang **Chi tiết tin tức**
- **Categories:** Hiển thị các loại bánh để người dùng có thể chọn và chuyển người dùng đến trang sản phẩm với loại bánh mà người dùng đã chọn
- **Recent News:** Hiển thị các tin tức nổi bật.

CHƯƠNG 8 – TRANG CHI TIẾT TIN TỨC

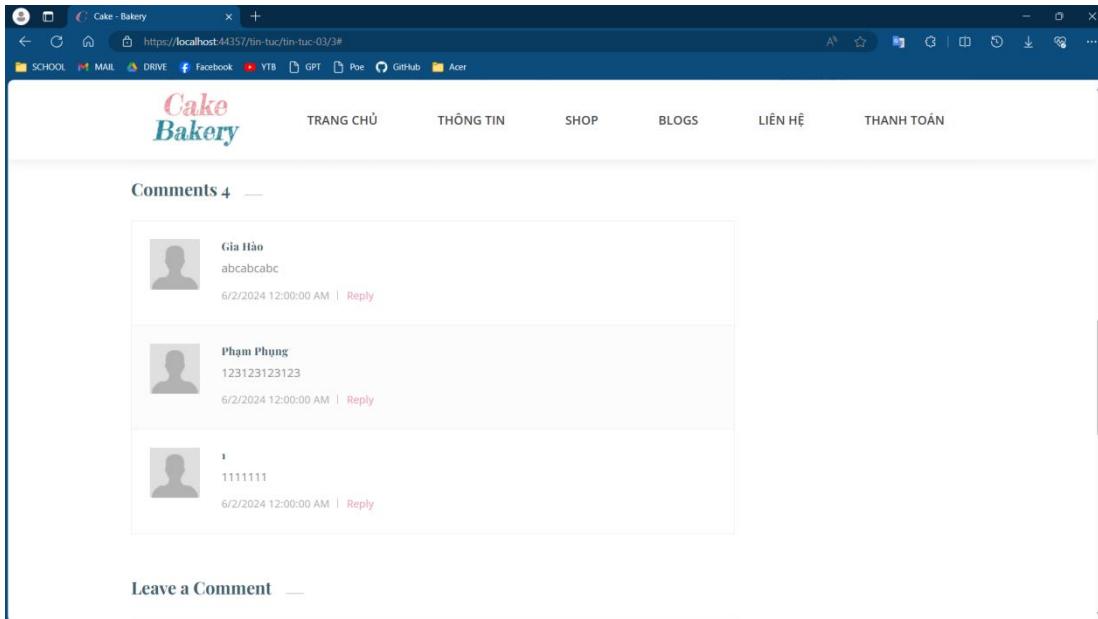
8.1 Trang Chi tiết tin tức



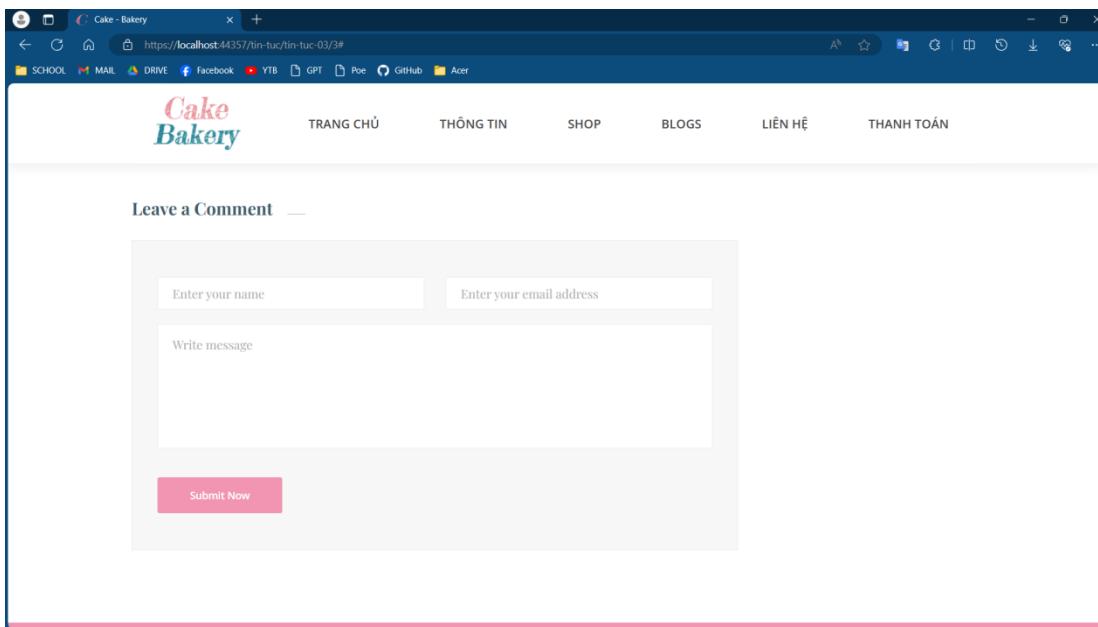
Hình 27.Chi tiết tin tức 1



Hình 28.Chi tiết tin tức 2



Hình 29.Chi tiết tin tức 3

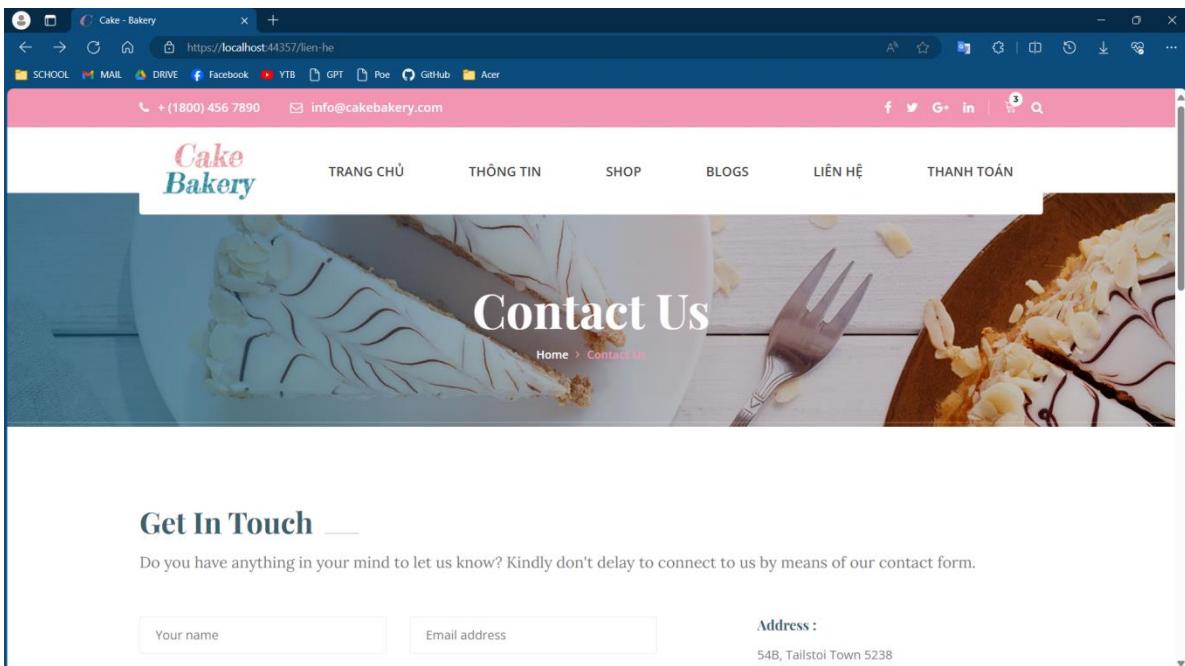


Hình 30.Chi tiết tin tức 4

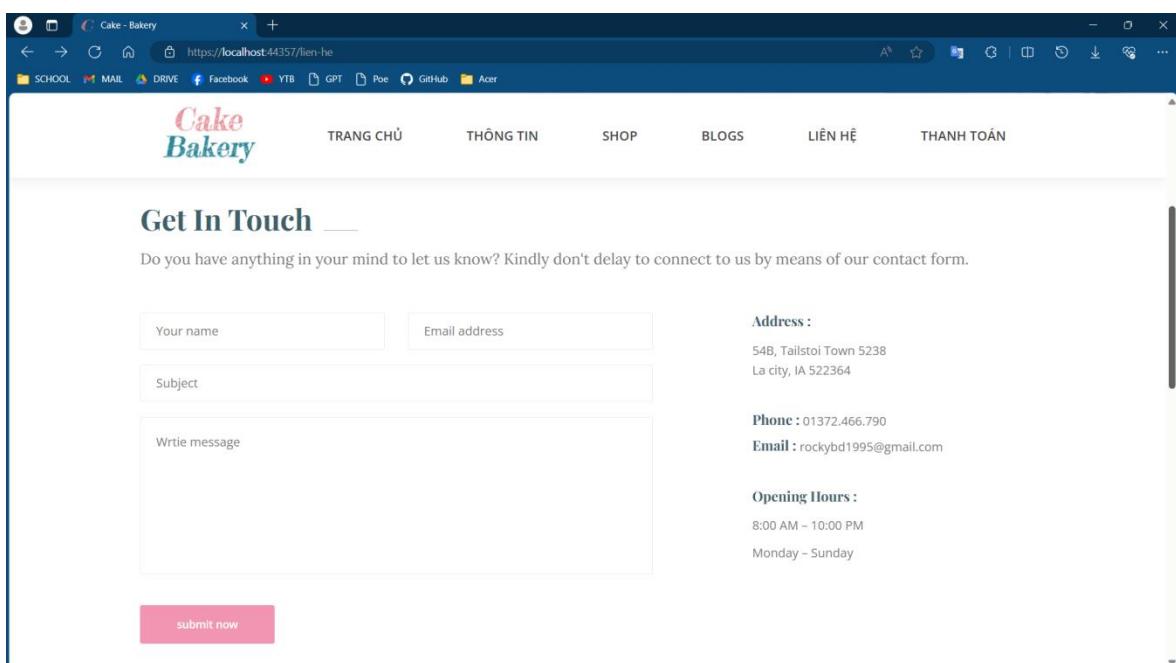
- Bình luận: Người dùng có thể nhập tên và email để có thể để lại bình luận cho bài viết.

CHƯƠNG 9 – TRANG LIÊN HỆ

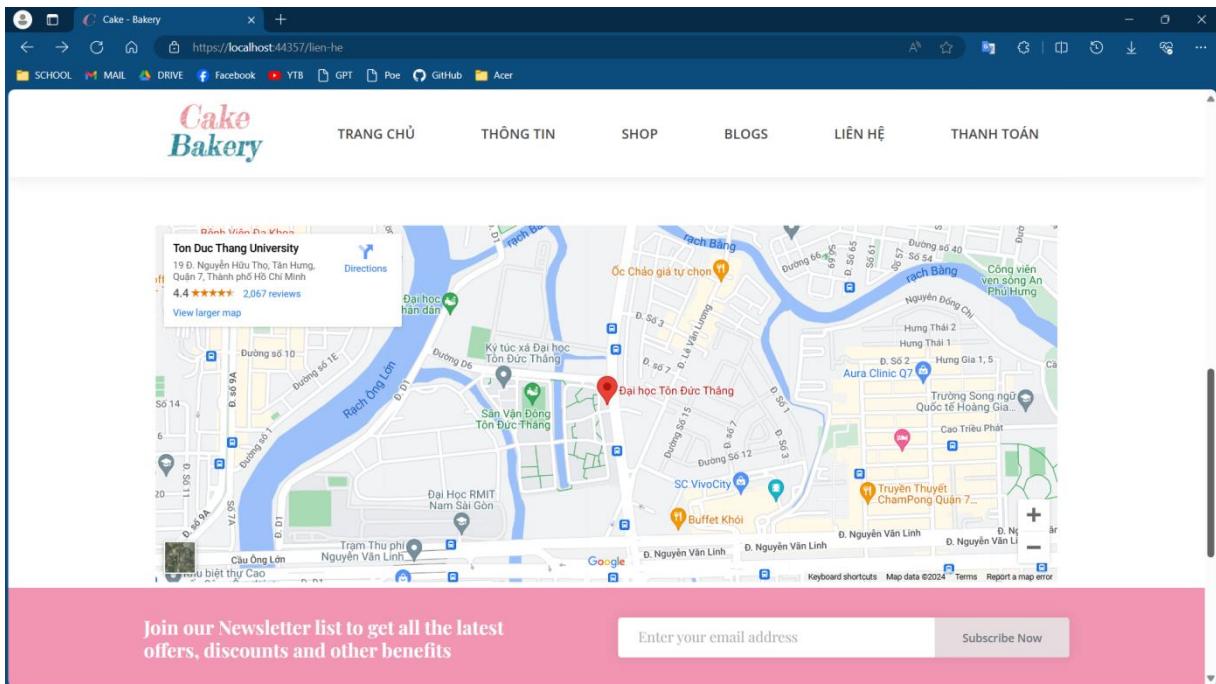
9.1 Trang Liên Hệ



Hình 31. Liên Hệ 1



Hình 32. Liên Hệ 2



Hình 33. Liên Hệ 3

CHƯƠNG 10 – GIỎ HÀNG VÀ THANH TOÁN

Ảnh Minh Họa	Tên Sản Phẩm	Giá Tiền	Số Lượng	Thành Tiền	
	Bánh kem Socola 002	199000 vnđ	<input type="button" value="1"/>	199,000 vnđ	<input type="button" value="Xóa"/>
	Bánh kem Sữa tươi 002	199000 vnđ	<input type="button" value="1"/>	199,000 vnđ	<input type="button" value="Xóa"/>
	Bánh kem Bắp 002	199000 vnđ	<input type="button" value="1"/>	199,000 vnđ	<input type="button" value="Xóa"/>

Hình 34. Trang Giỏ hàng 1

Tổng Tiền Giỏ Hàng

giahao	<input type="button" value="Sử dụng"/>
Tổng tiền trước giảm giá	597,000 vnđ
Tổng tiền cần thanh toán	507,450 vnđ

Hình 35. Trang Giỏ hàng 2

The screenshot shows a web browser window for 'Cake - Bakery' at the URL <https://localhost:44357/thanh-toan>. The page is divided into two main sections: 'Billing Details' on the left and 'Your Order' on the right.

Billing Details:

- First Name *: Input field with placeholder 'First Name'.
- Phone *: Input field with placeholder 'Phone numbers'.
- Address *: Input field with placeholder 'Street Address'.

Your Order:

SẢN PHẨM	TOTAL
- BÁNH KEM SÓCOLA 002 - SL: 1	199000 VNĐ
- BÁNH KEM SỮA TƯƠI 002 - SL: 1	199000 VNĐ
- Bánh kem Bắp 002 - SL: 1	199000 VNĐ
TỔNG CỘNG	597000 VNĐ
MÃ GIẢM GIÁ	GIẢM 15%
PHÍ GIAO HÀNG	MIỄN PHÍ
SỐ TIỀN PHẢI THANH TOÁN	507450 VNĐ

Below the table, there are two radio buttons for payment methods:

- Thanh toán trực tiếp
- Thanh toán trực tuyến

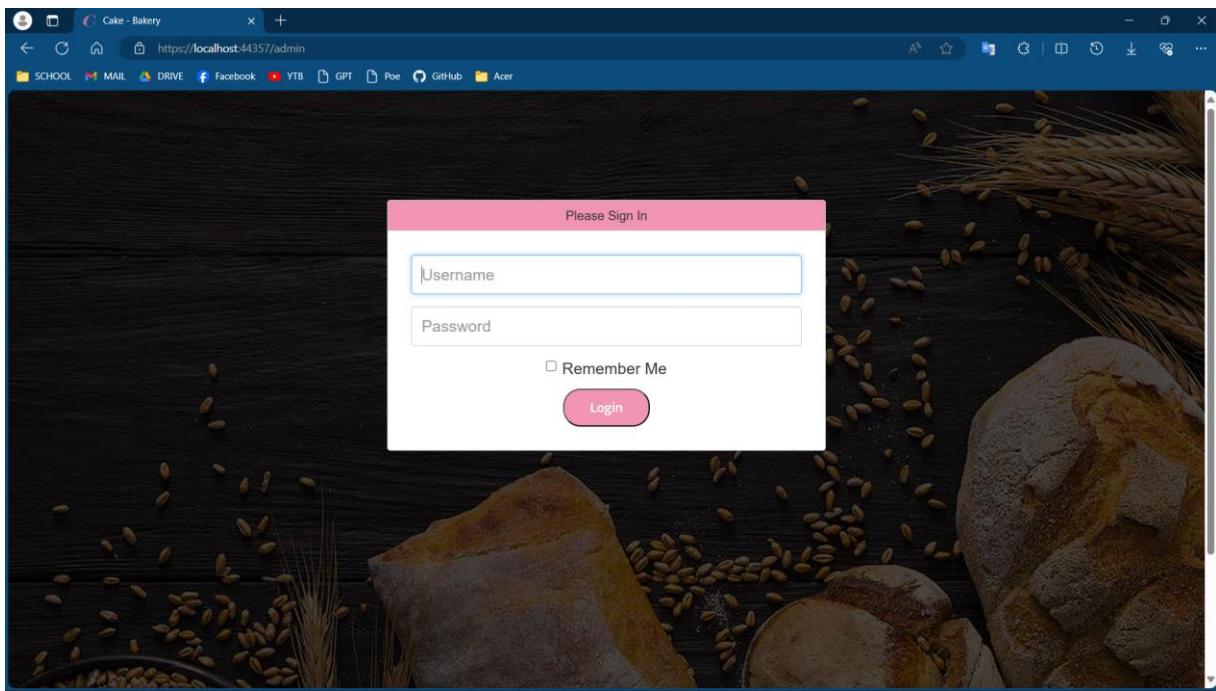
A blue 'Đặt hàng' button is located at the bottom right of the order summary.

Hình 36. Trang Thanh toán

- **Trang giỏ hàng:** Sau khi điều chỉnh số lượng sản phẩm và nhập voucher (nếu có) thì người dùng ấn vào đặt hàng sẽ được chuyển đến trang thanh toán.
- **Trang thanh toán:** người dùng kiểm tra lại thông tin đơn hàng và nhập thông tin cá nhân, chọn phương thức thanh toán và xác nhận.

CHƯƠNG 11 – TRANG QUẢN LÝ (ADMIN)

11.1 Trang login



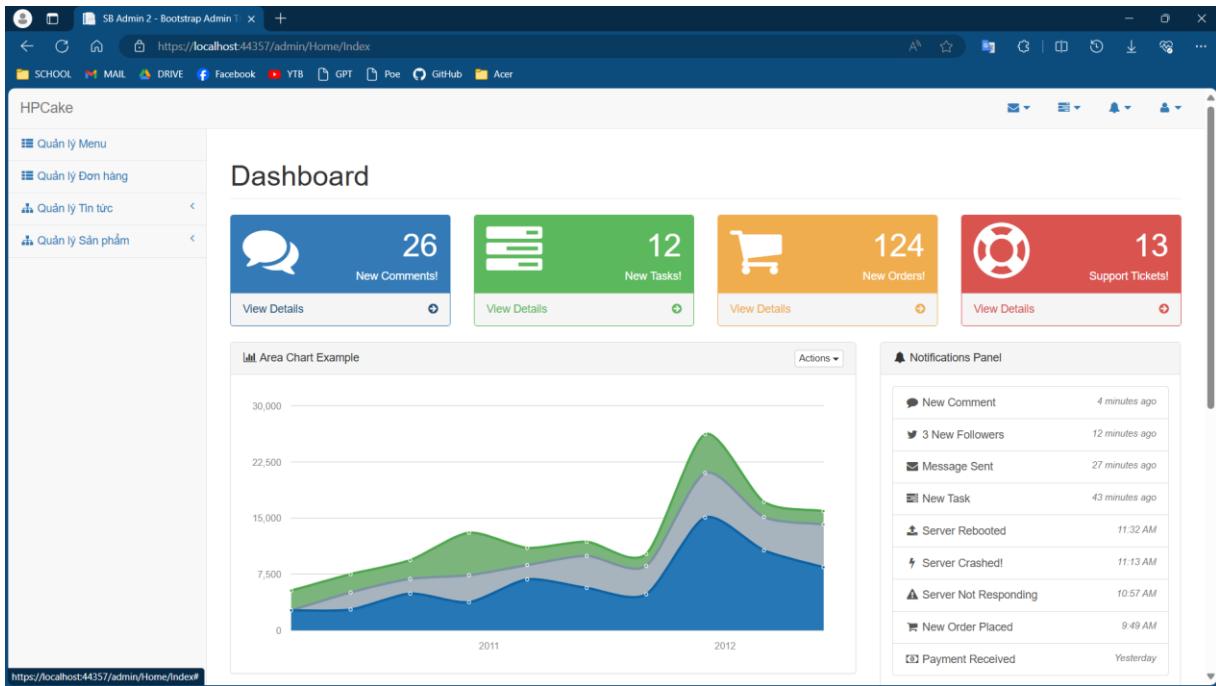
Hình 37. Trang Login Admin

- Admin cần phải đăng nhập để có thể truy cập vào trang quản lý

Username: admin

Password: admin

11.2 Trang index



Hình 38. Trang quản trị - Trang chủ

11.3 Quản lý Menu

The screenshot shows a web-based administration interface for managing a menu. The main title is 'Quản lý Menu'. On the left, there's a sidebar with navigation links: 'Quản lý Menu', 'Quản lý Đơn hàng', 'Quản lý Tin tức', and 'Quản lý Sản phẩm'. The main content area is titled 'Quản lý Menu' and contains a table with the following data:

STT	Tên Mục	Hiển thị	Vị trí	Ngày cập nhật	
1	Trang chủ	Hiển thị	1		[Edit] [Search] [Delete]
2	Blogs	Hiển thị	4		[Edit] [Search] [Delete]
3	Thông tin	Hiển thị	2		[Edit] [Search] [Delete]
4	Shop	Hiển thị	3		[Edit] [Search] [Delete]
5	Liên hệ	Hiển thị	5		[Edit] [Search] [Delete]
6	Thanh toán	Hiển thị	6		[Edit] [Search] [Delete]

At the bottom, it says 'Showing 1 to 6 of 6 entries' and has 'Previous' and 'Next' buttons.

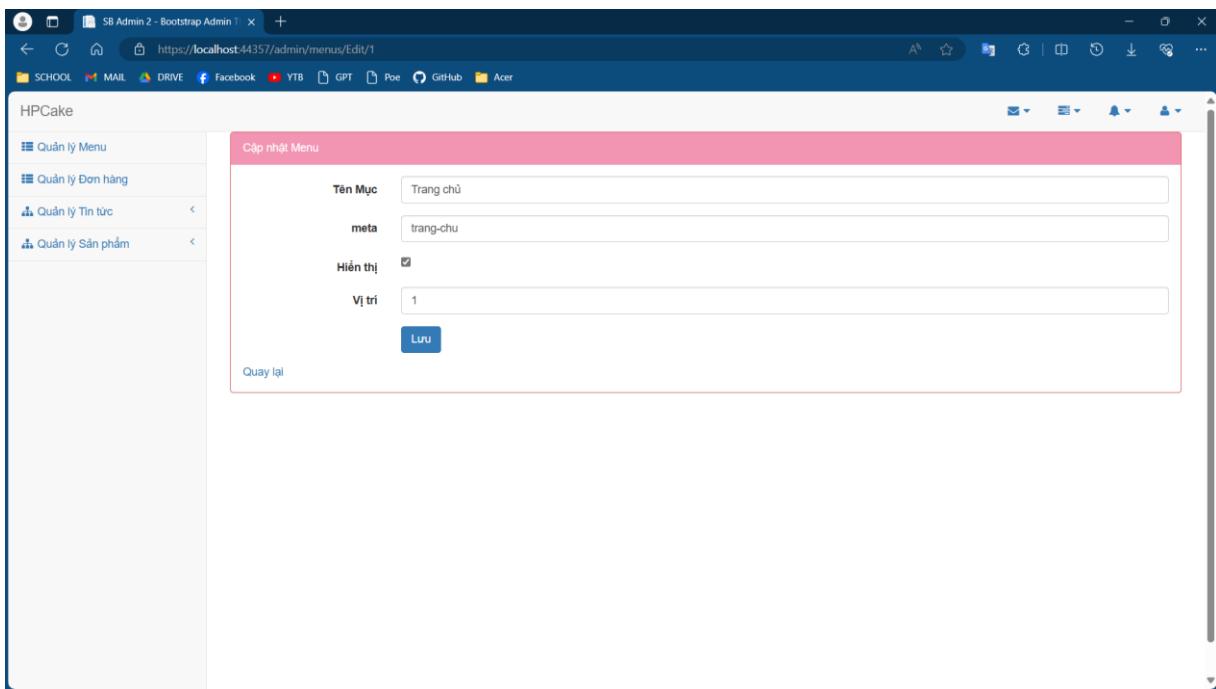
Hình 39. Quản lý Menu - Index

The screenshot shows a 'Thêm mới Menu' (Add New Menu) form. The form fields are:

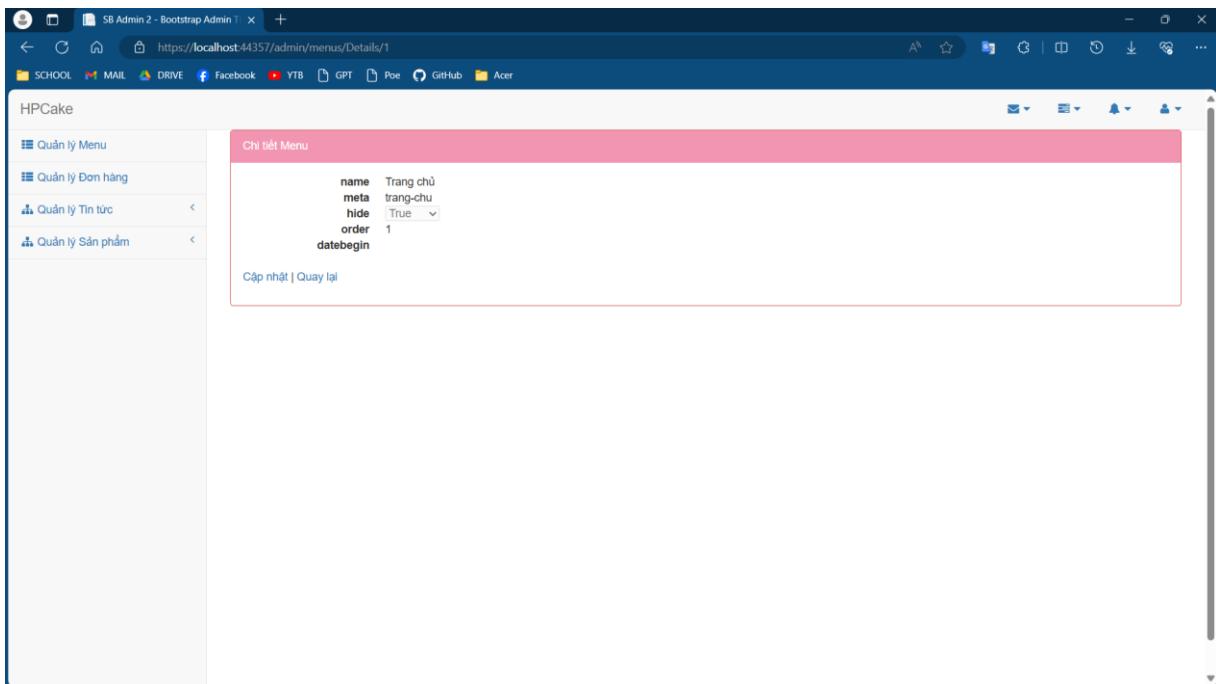
- Tên Mục: [Text input field]
- meta: [Text input field]
- Hiển thị: [Checkboxes] (checkbox is checked)
- Vị trí: [Text input field]

At the bottom of the form are two buttons: 'Lưu' (Save) and 'Quay lại' (Back).

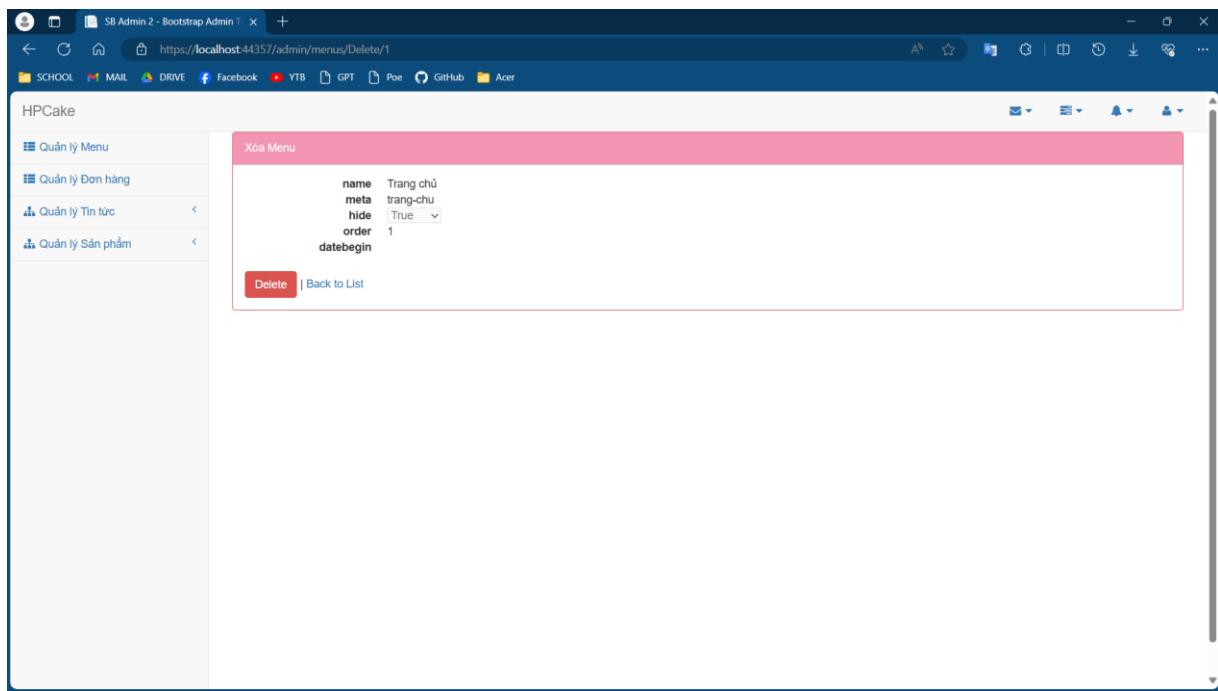
Hình 40. Quản lý Menu - Thêm Menu



Hình 41. Quản lý Menu - Cập nhật Menu



Hình 42. Quản lý Menu - Chi tiết Menu



Hình 43. Quản lý Menu - Xóa Menu

11.4 Quản lý Đơn hàng

STT	Ngày Đặt	Khách Hàng	Địa Chỉ	Tổng tiền	Thanh Toán
1	16/04/2024	alskfn		4617904	123
2	16/04/2024	123		123	123
3	16/04/2024	999		39483000	99
4	16/04/2024	333		333	33
5	16/04/2024	444		444	444
6		ânnan	annaan	333	ânnan
7	17/04/2024	000	000	66217	000
8	19/04/2024	Luong Gia Hao	HCM	625000	Momo

Hình 44. Quản lý đơn hàng - Index

Thêm mới Đơn Hàng

Customer Name:

product Name:

address:

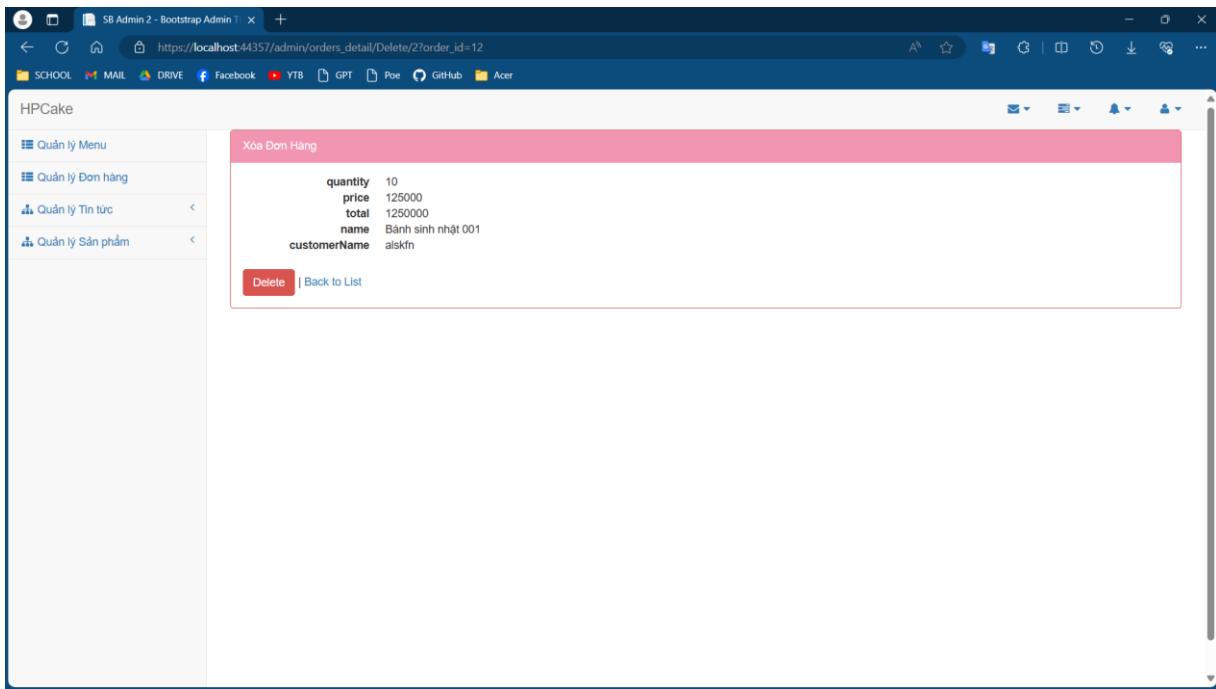
totalAmount:

payment:

Lưu

[Quay lại](#)

Hình 45. Quản lý đơn hàng - Thêm Đơn hàng

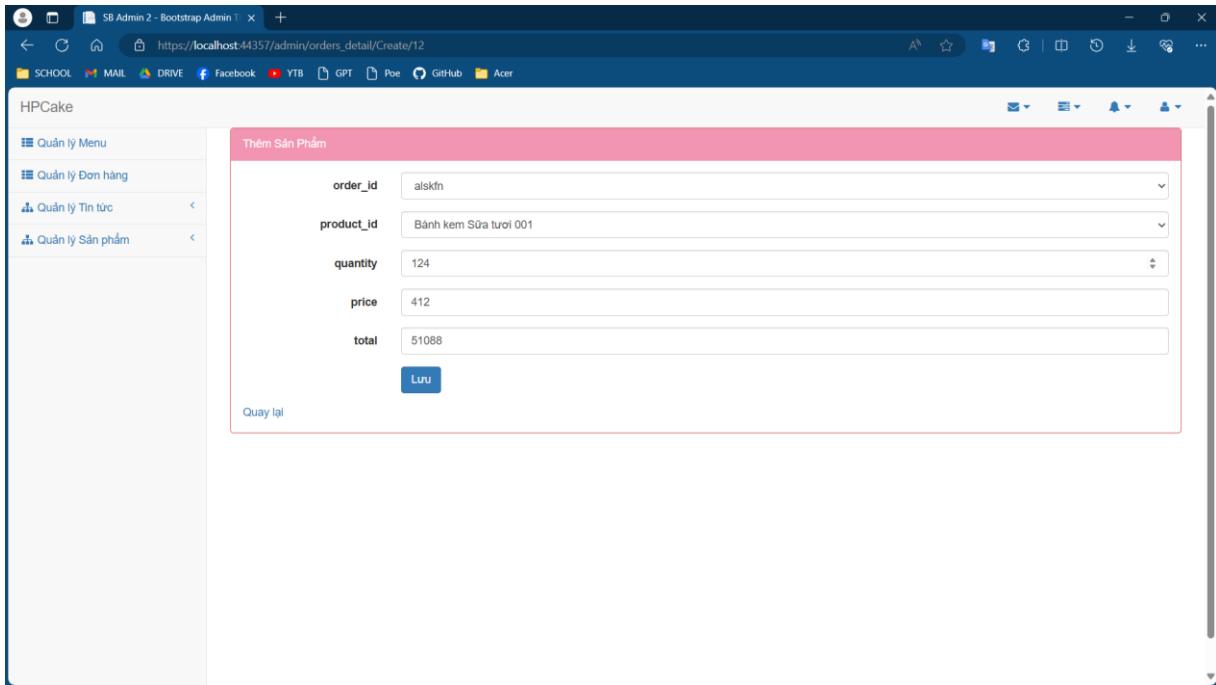


Hình 46. Quản lý đơn hàng - Xóa Đơn hàng

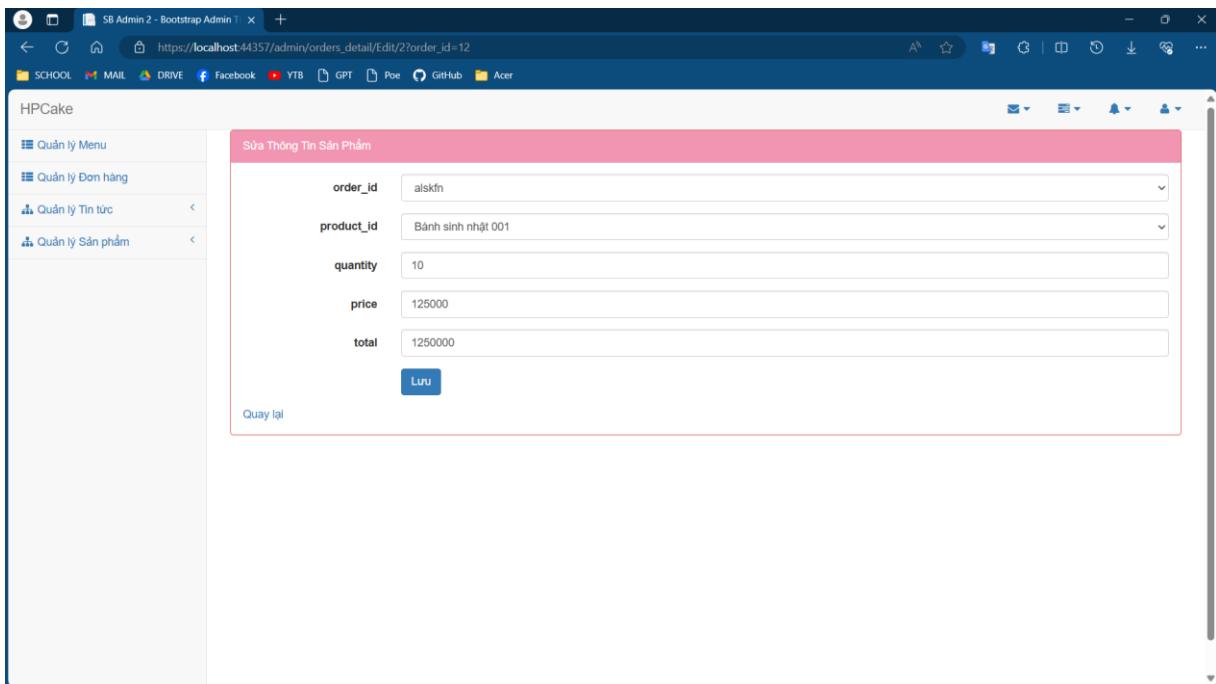
The screenshot shows a browser window titled 'SB Admin 2 - Bootstrap Admin' with the URL https://localhost:44357/admin/orders_detail/Index/12. The page is titled 'Chi Tiết Đơn Hàng 12'. It displays a table of order items:

STT	Sản Phẩm	Hình ảnh	Số Lượng	Giá Tiền	Tổng Tiền	Actions
1	Bánh sinh nhật 001		10	125000	1250000	
2	Bánh kem Sữa tươi 001		1	12	12	
3	Bánh Kem bắp hình tròn		123	12	1476	
4	Bánh kem Bắp 002		12	255000	3060000	
5	Bánh cưới 002		12	444	5328	
6	Bánh kem Sữa tươi 001		125000	2	250000	

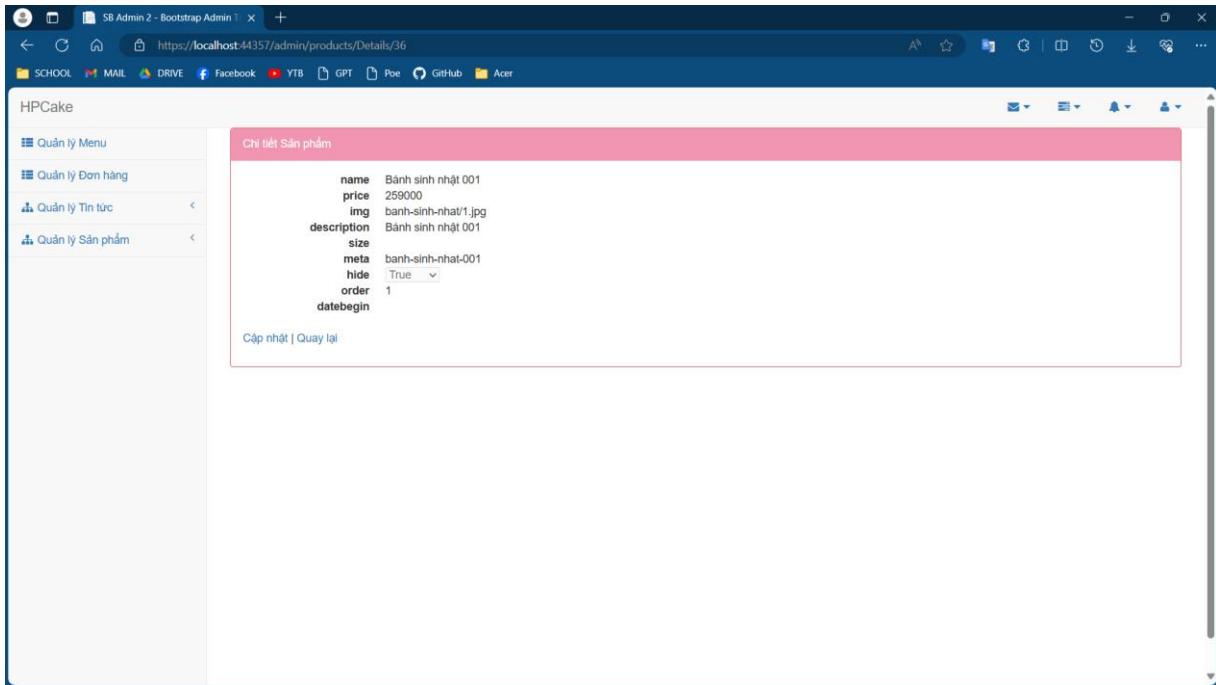
Hình 47. Quản lý chi tiết đơn hàng - Index



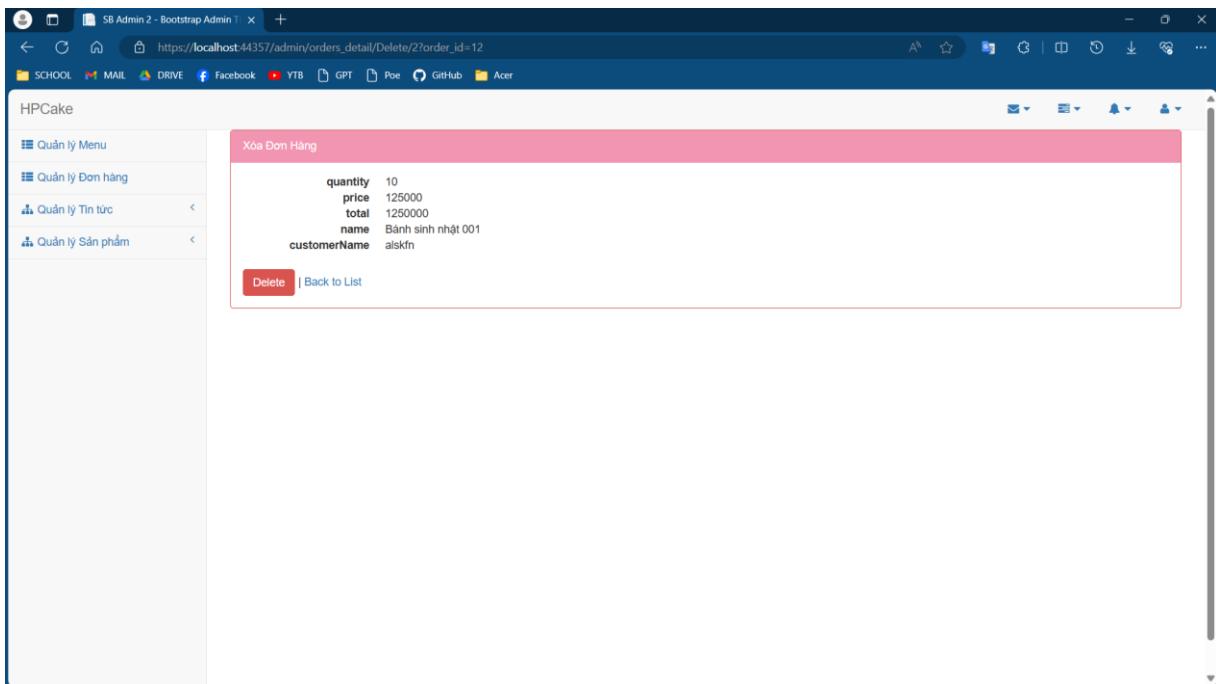
Hình 48. Quản lý chi tiết đơn hàng - Thêm sản phẩm



Hình 49. Quản lý chi tiết đơn hàng - Sửa thông tin sản phẩm



Hình 50. Quản lý chi tiết đơn hàng - Chi tiết Sản phẩm



Hình 51. Quản lý chi tiết đơn hàng - Xóa sản phẩm

11.5 Quản lý Tin tức

The screenshot shows the 'Quản lý Tin tức' (News Management) index page. On the left is a sidebar with navigation links: Quản lý Menu, Quản lý Đơn hàng, Quản lý Tin tức (selected), Tin tức, Thể loại, Quản lý Bình Luận, and Quản lý Sản phẩm. The main content area has a pink header 'Quản lý Sản phẩm'. It displays a table with the following data:

STT	Tiêu đề	Hình	Hiển thị	Vị trí	Ngày cập nhật	Tin tức
1	Tiramisu - Phiên bản truyền thống Italia		Hiển thị	1	09/04/2024	tin tức
2	Tiramisu và Câu chuyện về chiếc bánh tinh yêu		Hiển thị	2	09/04/2024	tin tức
3	Tiramisu - Bản Tinh Ca Ngọt Ngào		Hiển thị	3	09/04/2024	tin tức
4	tt		Hiển thị	6	09/04/2024	tin tức

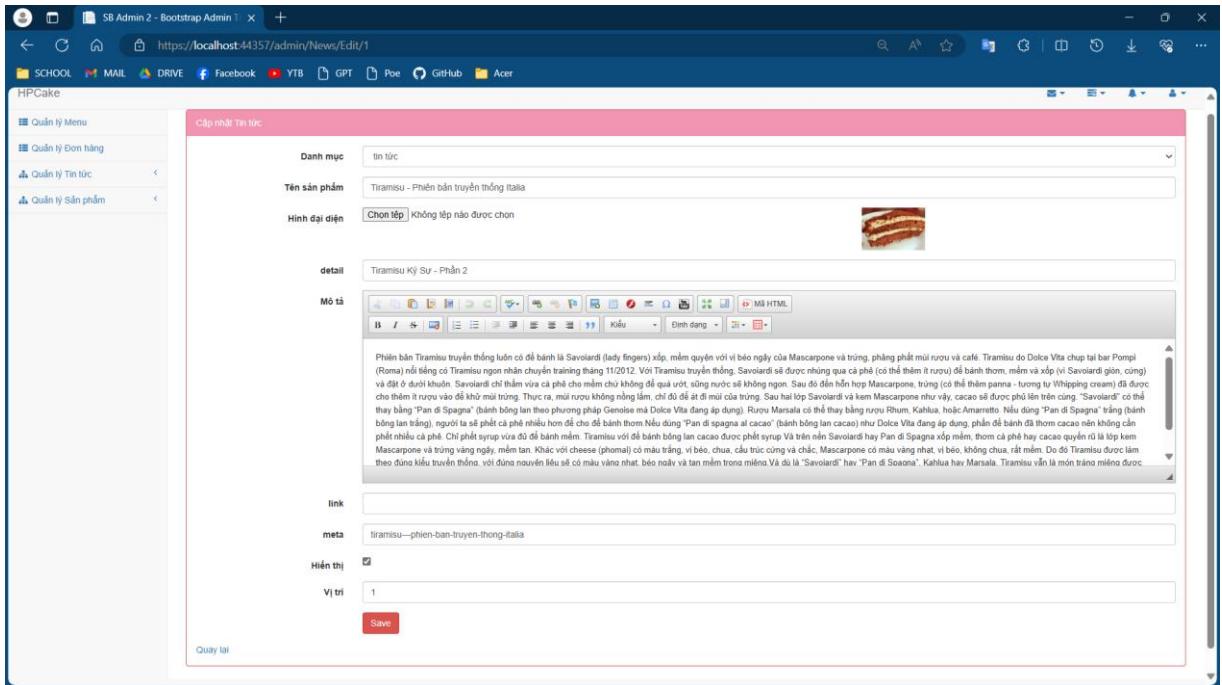
Below the table, it says 'Showing 1 to 4 of 4 entries'. On the right, there's a modal for 'Thêm mới' (Add new) with a dropdown menu showing 'Tất cả tin tức' (All news) and a sub-menu with 'tin tức', 'công thức', 'bánh kem', and 'bánh cưới'.

Hình 52. Quản lý tin tức - Index

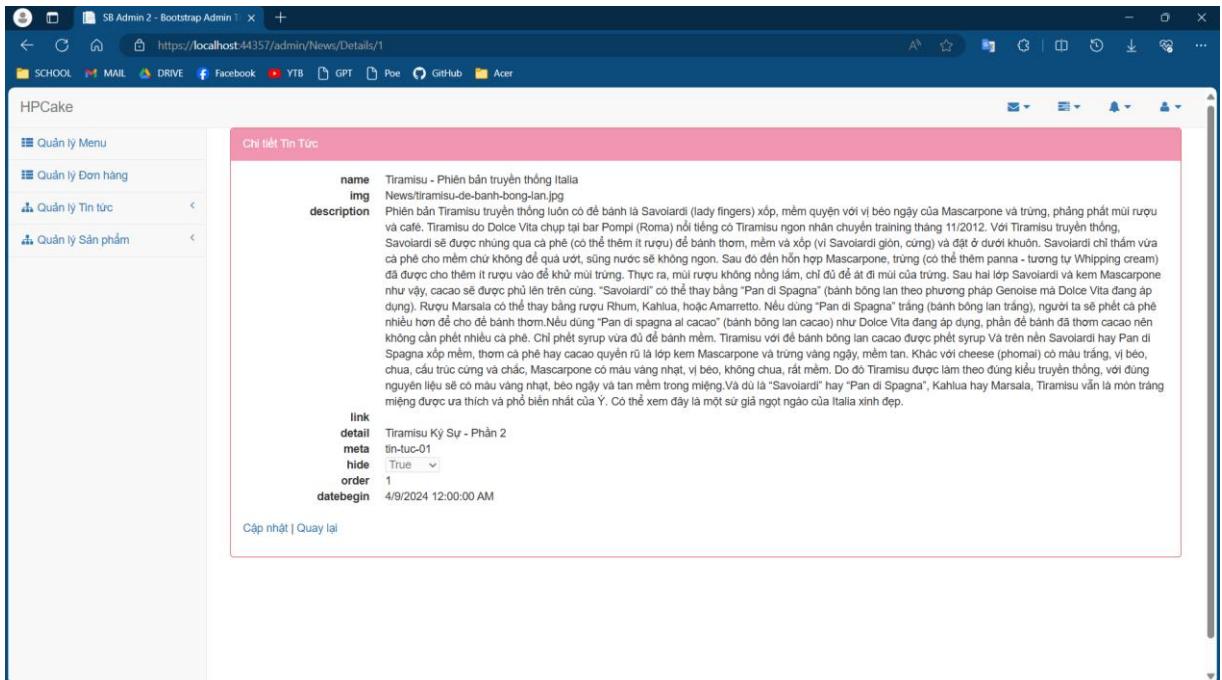
The screenshot shows the 'Thêm mới Tin tức' (Add new news) page. The left sidebar includes 'Quản lý Tin tức' (selected). The main form has the following fields:

- Tiêu đề (Title): An input field.
- Hình đại diện (Main image): A placeholder box with 'Chọn file' (Select file) and a note 'Không tệp nào được chọn' (No file selected).
- Mô tả (Description): A large text area with a WYSIWYG editor toolbar.
- Content (Content): A rich text editor with a toolbar and a note 'Mã HTML' (HTML code).
- meta (Meta): A text input field.
- Hiển thị (Visible): A checked checkbox.
- Vị trí (Position): An input field.
- Lưu (Save): A blue 'Lưu' button at the bottom.

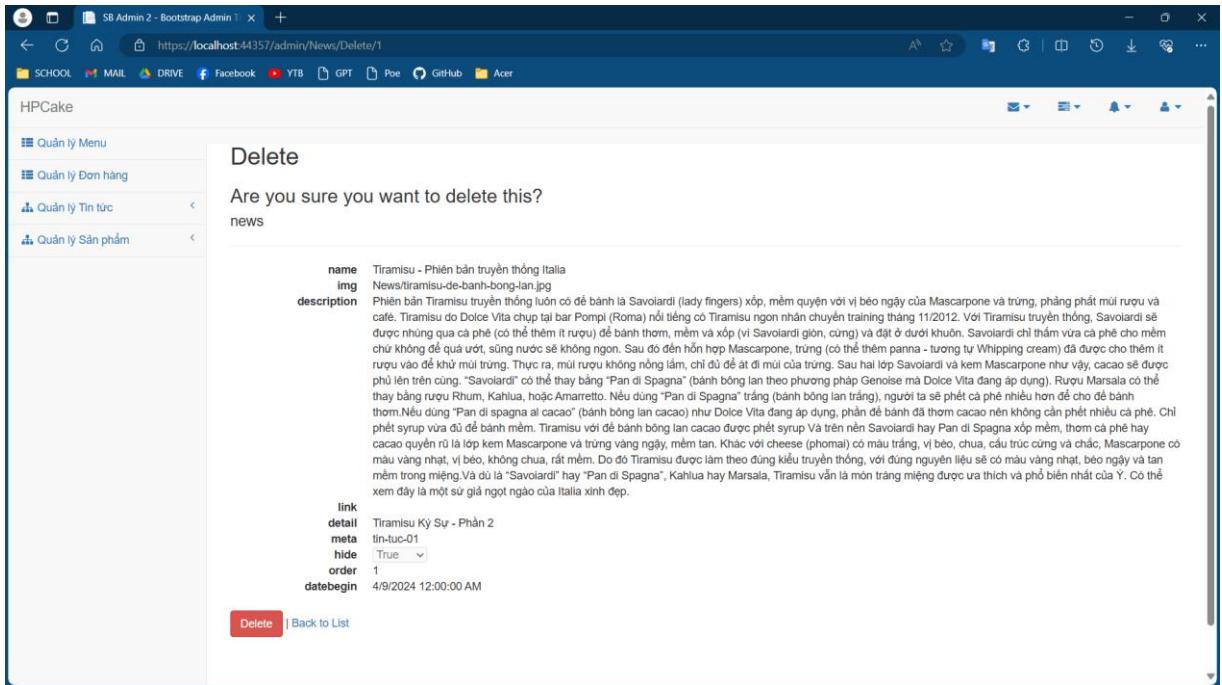
Hình 53. Quản lý tin tức - Thêm tin tức



Hình 54. Quản lý tin tức - Cập nhật tin tức



Hình 55. Quản lý tin tức - Chi tiết tin tức



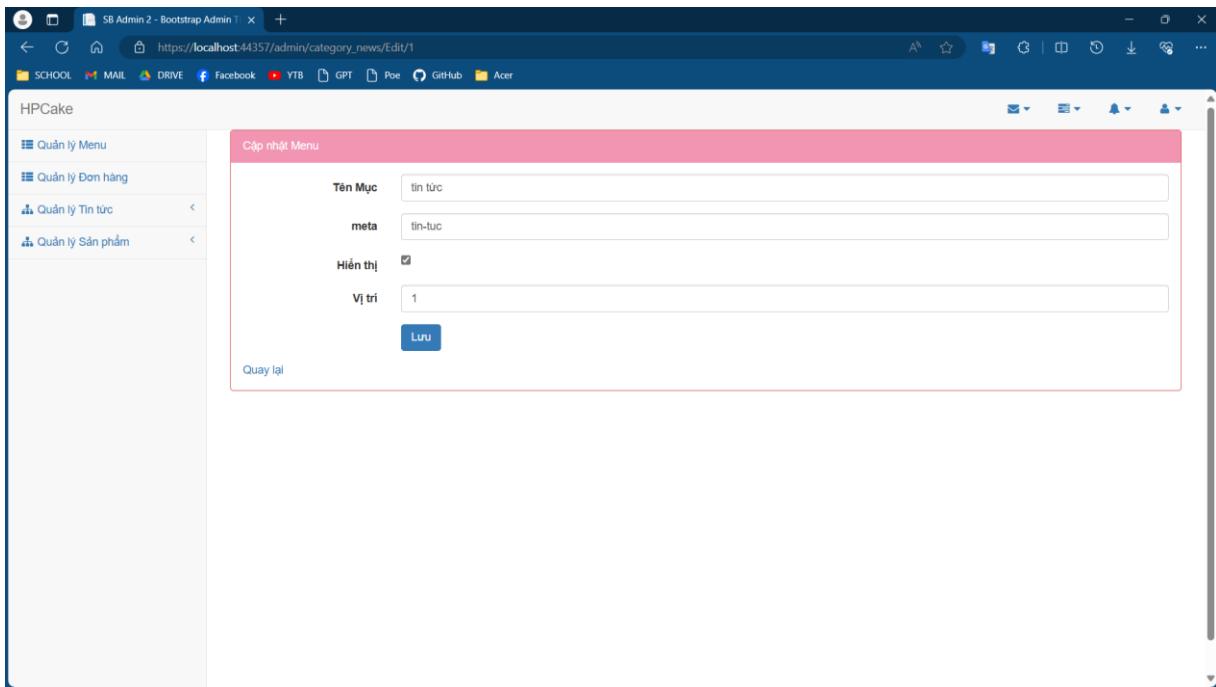
Hình 56. Quản lý tin tức - Xóa tin tức

11.6 Quản lý Thể loại (Tin tức)

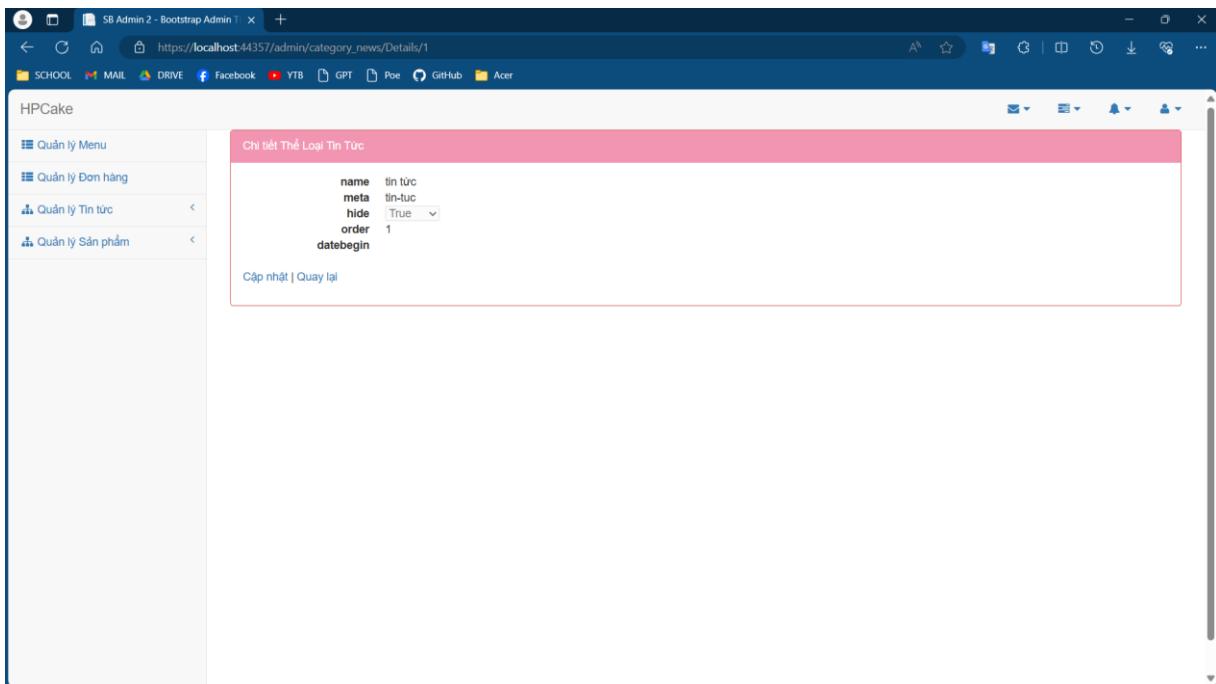
STT	Tên Mục	Hiển thị	Vị trí	Ngày cập nhật	
1	tin tức	Hiển thị	1		Edit Search Delete
2	công thức	Hiển thị	2		Edit Search Delete
3	bánh kem	Hiển thị	3		Edit Search Delete
4	bánh cưới	Hiển thị	4		Edit Search Delete

Hình 57. Quản lý thể loại tin tức - Index

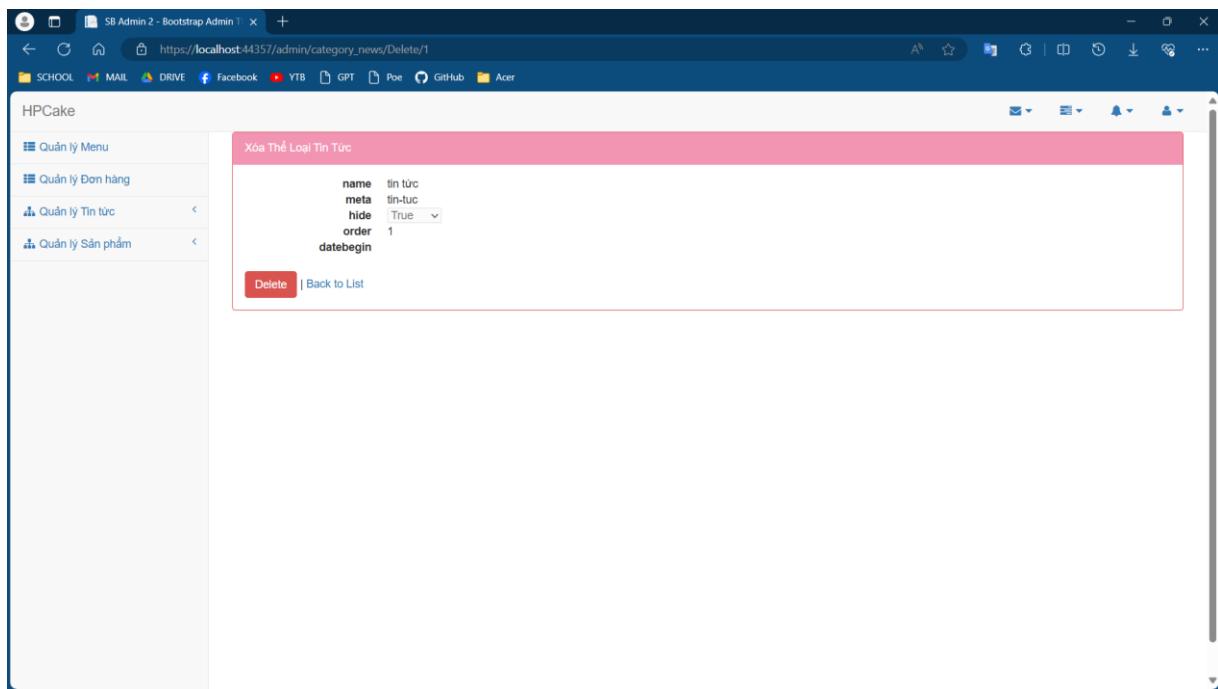
Hình 58. Quản lý thể loại tin tức - Thêm thể loại mới



Hình 59. Quản lý thẻ loại tin tức - Cập nhật thẻ loại



Hình 60. Quản lý thẻ loại tin tức - Chi tiết thẻ loại



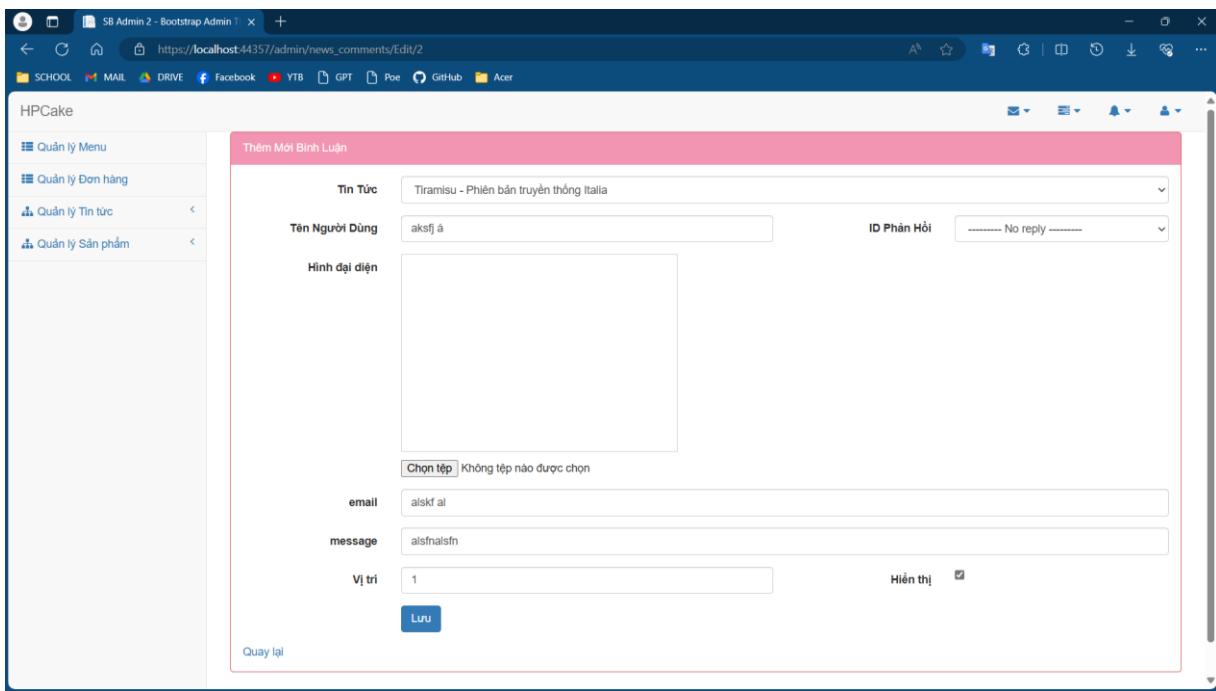
Hình 61. Quản lý thủ loại tin tức - Xóa thủ loại

11.7 Quản lý Bình luận

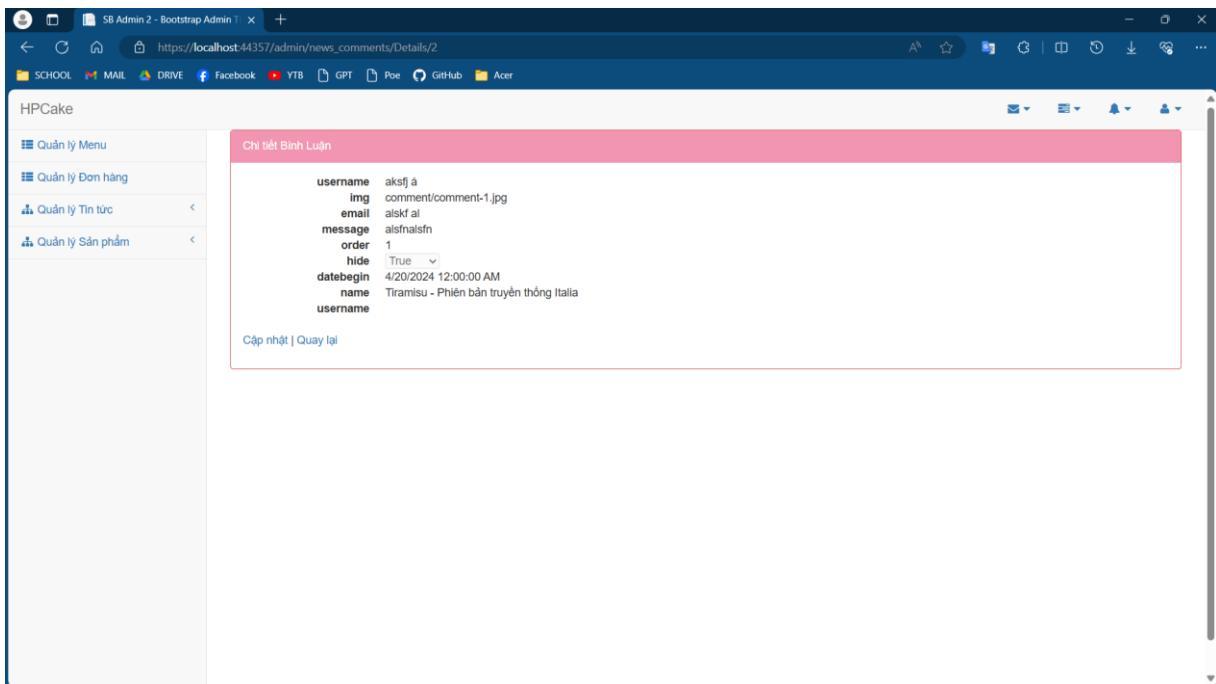
STT	Tin Tức	Người Đăng	Hình ảnh	Hiển Thị	Ngày Đăng	
1	Tiramisu - Phiên bản truyền thống Italia	aksfj á		alskf al	4/20/2024 12:00:00 AM	
2	tt	abc		ápiconaoscn	4/20/2024 12:00:00 AM	
3	Tiramisu - Phiên bản truyền thống Italia	Gia Hào		giahao@gmail.com	4/20/2024 12:00:00 AM	
4	tt	comment 1		comment 1	4/23/2024 12:00:00 AM	
5	tt	gia hao		giahao222@gmail.com	5/16/2024 12:00:00 AM	
6	Tiramisu - Bản Tinh Ca Ngót Ngào	Gia Hào		giahao123@gmail.com	6/2/2024 12:00:00 AM	
7	Tiramisu - Bản Tinh Ca Ngót Ngào	Phạm Phụng		PhamPhung@gmail.com	6/2/2024 12:00:00 AM	
8	Tiramisu - Bản Tinh Ca Ngót Ngào	1		1	6/2/2024 12:00:00 AM	

Hình 62. Quản lý bình luận - Index

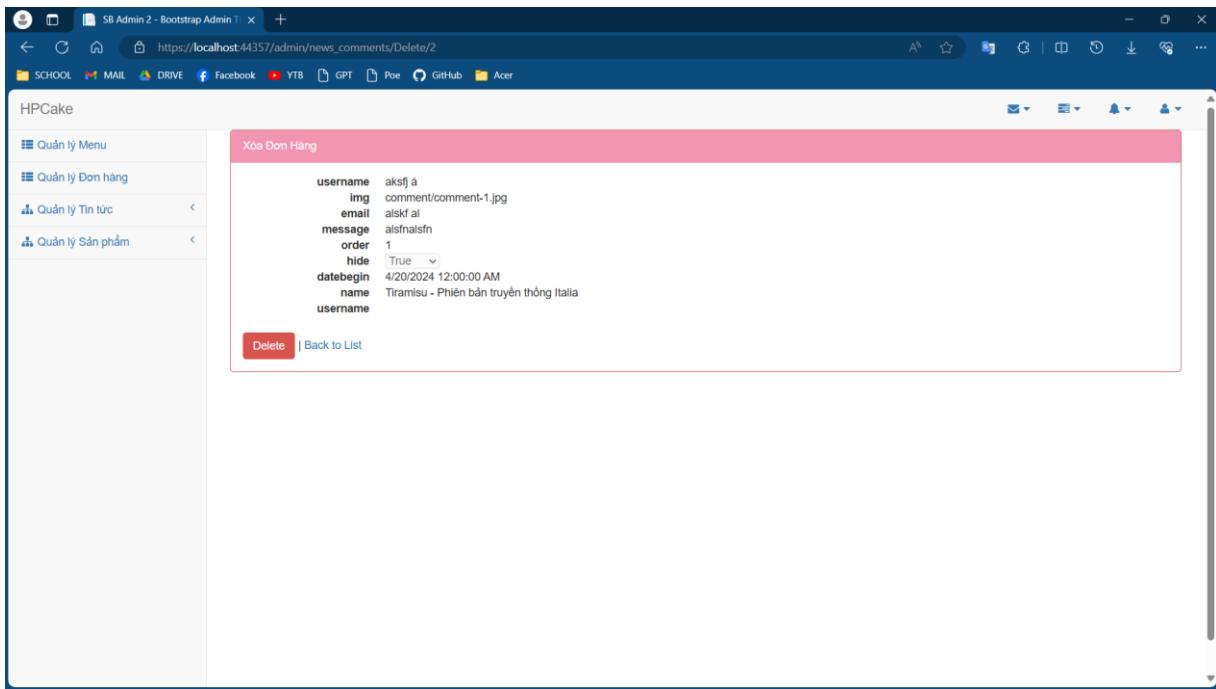
Hình 63. Quản lý bình luận - Thêm mới bình luận



Hình 64. Quản lý bình luận - Sửa bình luận



Hình 65. Quản lý bình luận - Chi tiết bình luận



Hình 66. Quản lý bình luận - Xóa bình luận

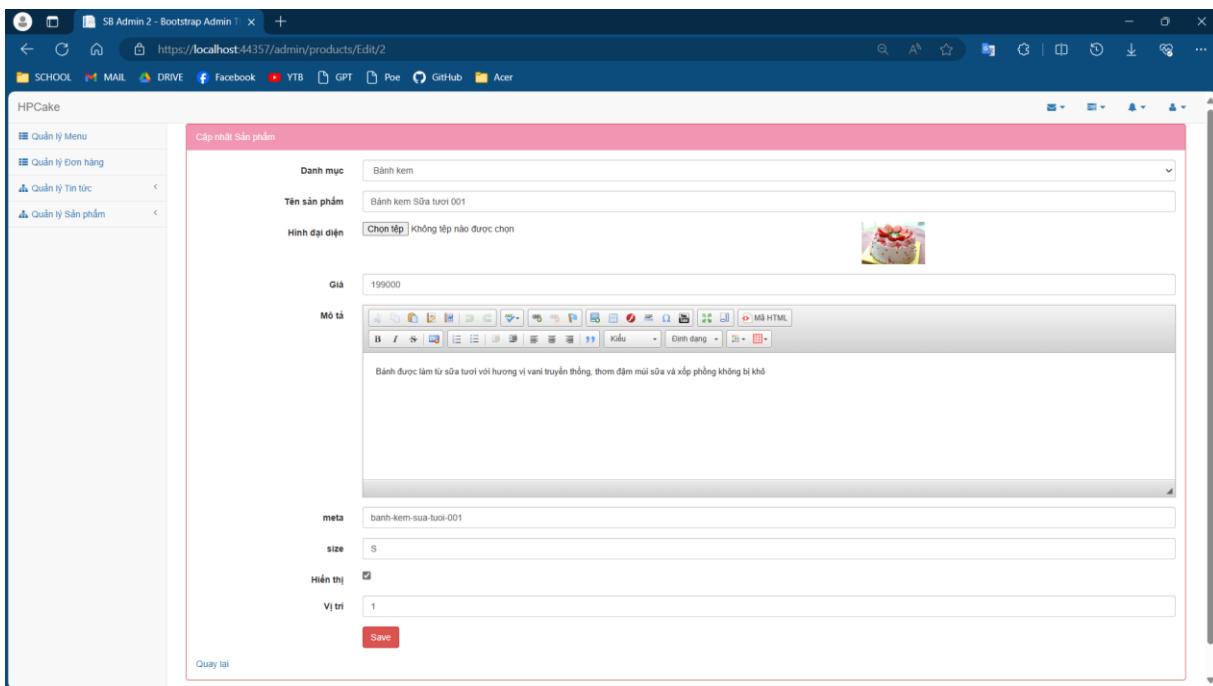
11.8 Quản lý Sản phẩm

The screenshot shows a web-based administration interface for managing products. On the left, there is a sidebar with a navigation menu for 'Quản lý Menu', 'Quản lý Đơn hàng', 'Quản lý Tin tức', and 'Quản lý Sản phẩm'. Under 'Quản lý Sản phẩm', there are two sub-options: 'Sản phẩm' and 'Thể loại'. The main content area is titled 'Quản lý Sản phẩm' and displays a table of products. The table has columns for STT, Tên sản phẩm, Hình, Giá, Hiển thị, Vị trí, and Ngày đăng. There are 8 products listed, each with a small image, price, visibility status, position, and creation date. To the right of the table is a modal window titled 'Thêm mới' (Add new) with a dropdown menu showing product categories: 'Bánh sinh nhật', 'Bánh cưới', 'Bánh kem', 'Tiramisu', and 'Bánh custom'. Below the dropdown are buttons for 'Tìm kiếm' (Search), 'Làm mới' (Reset), and 'Tìm' (Find).

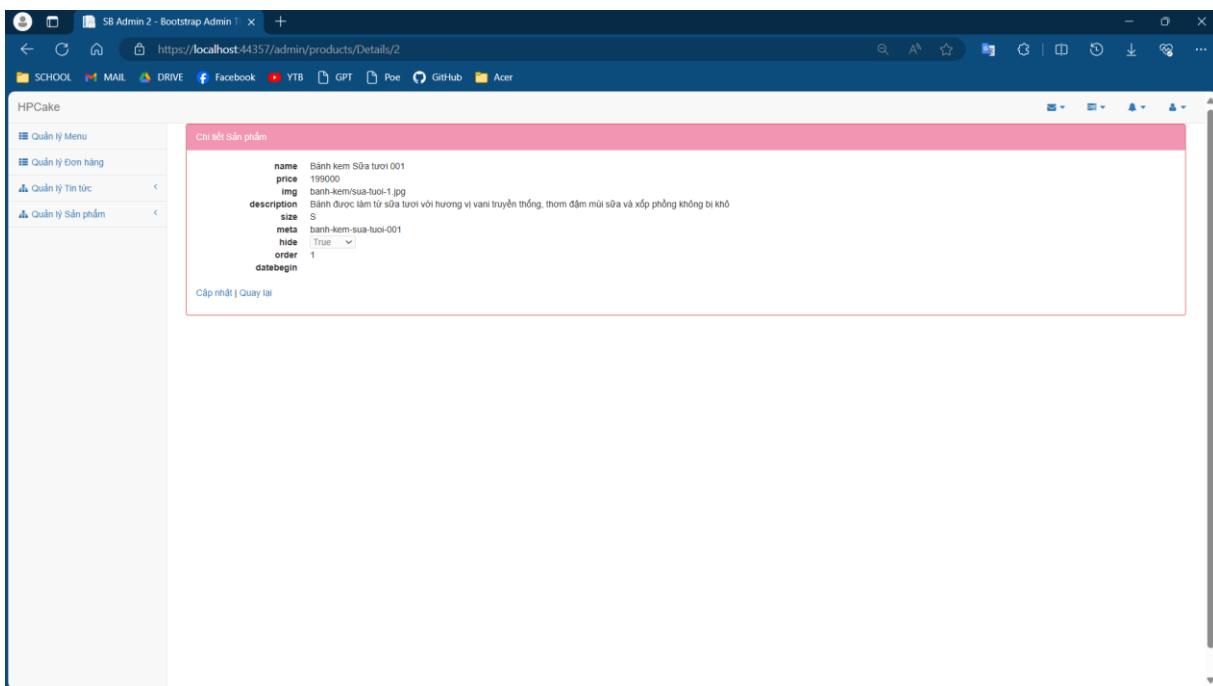
Hình 67. Quản lý sản phẩm - Index

The screenshot shows a 'Thêm mới Sản phẩm' (Add new product) form. The form includes fields for 'Danh mục' (Category) set to 'Bánh sinh nhật', 'Tên sản phẩm' (Product name), 'Giá' (Price), 'Hình đại diện' (Thumbnail image) which is currently empty, and 'Mô tả' (Description) which contains a rich text editor toolbar. Below the rich text editor is a 'meta' field and a 'size' field. At the bottom of the form are buttons for 'Lưu' (Save) and 'Quay lại' (Back). The background shows the same sidebar and navigation menu as in the previous screenshot.

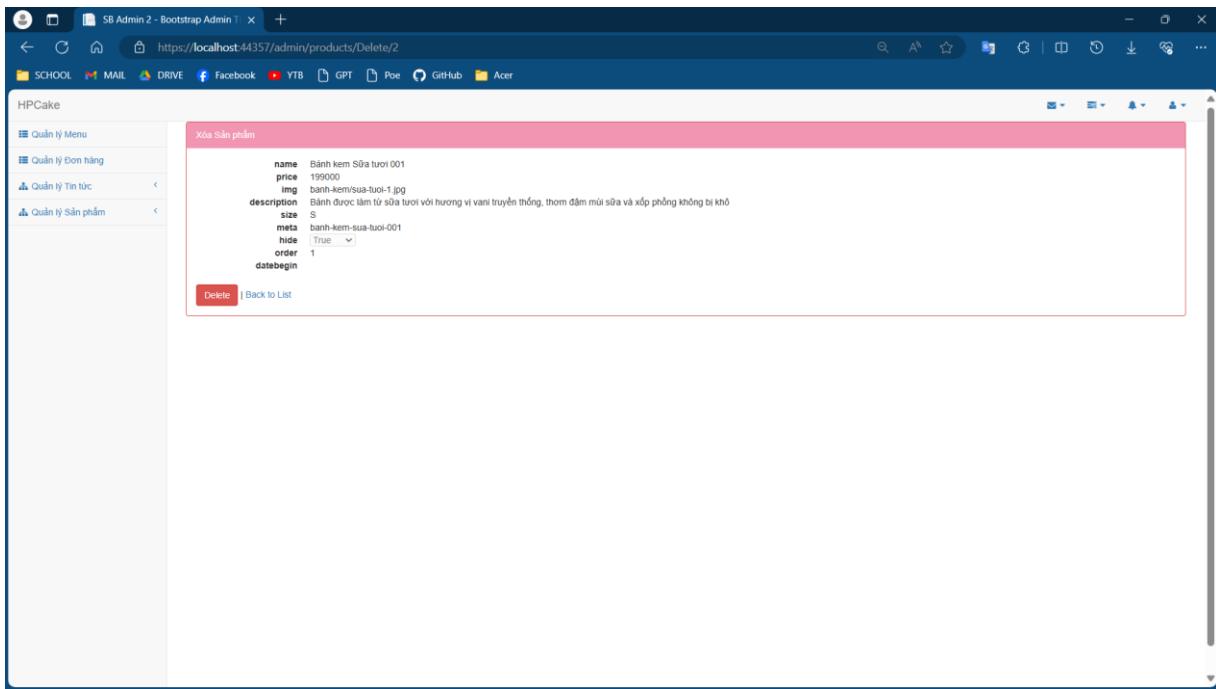
Hình 68. Quản lý sản phẩm - Thêm mới sản phẩm



Hình 69. Quản lý sản phẩm - Cập nhật sản phẩm



Hình 70. Quản lý sản phẩm - Chi tiết sản phẩm



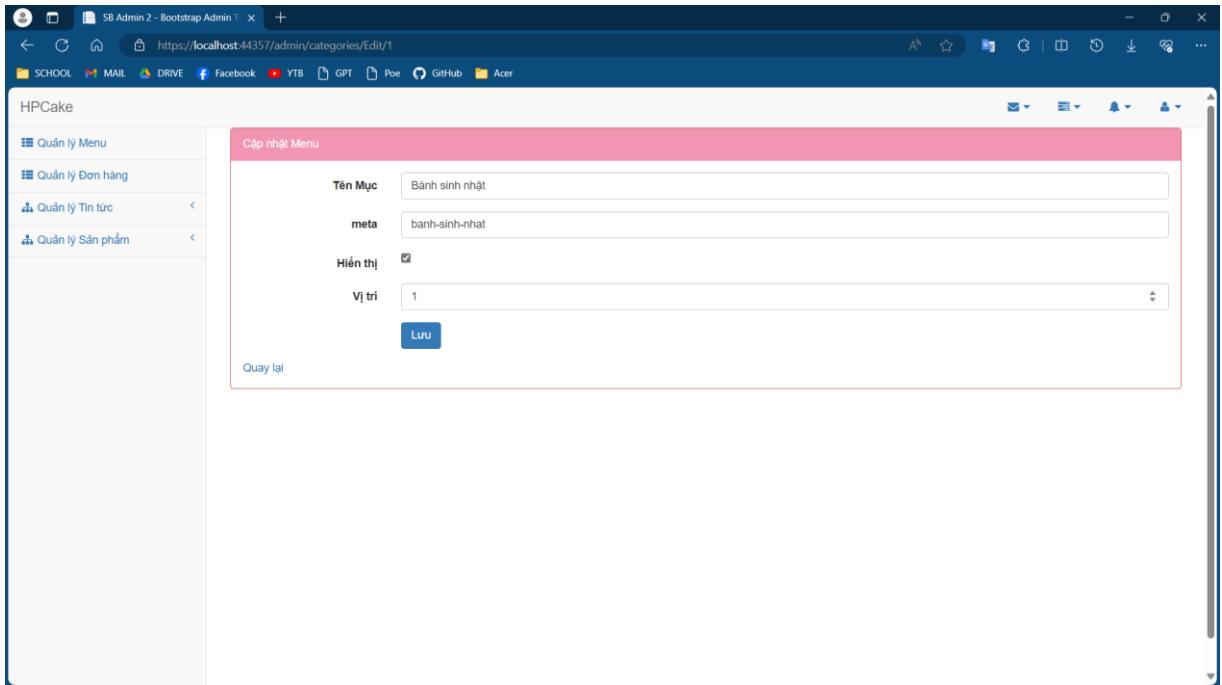
Hình 71. Quản lý sản phẩm - Xóa sản phẩm

11.9 Quản lý Thể loại

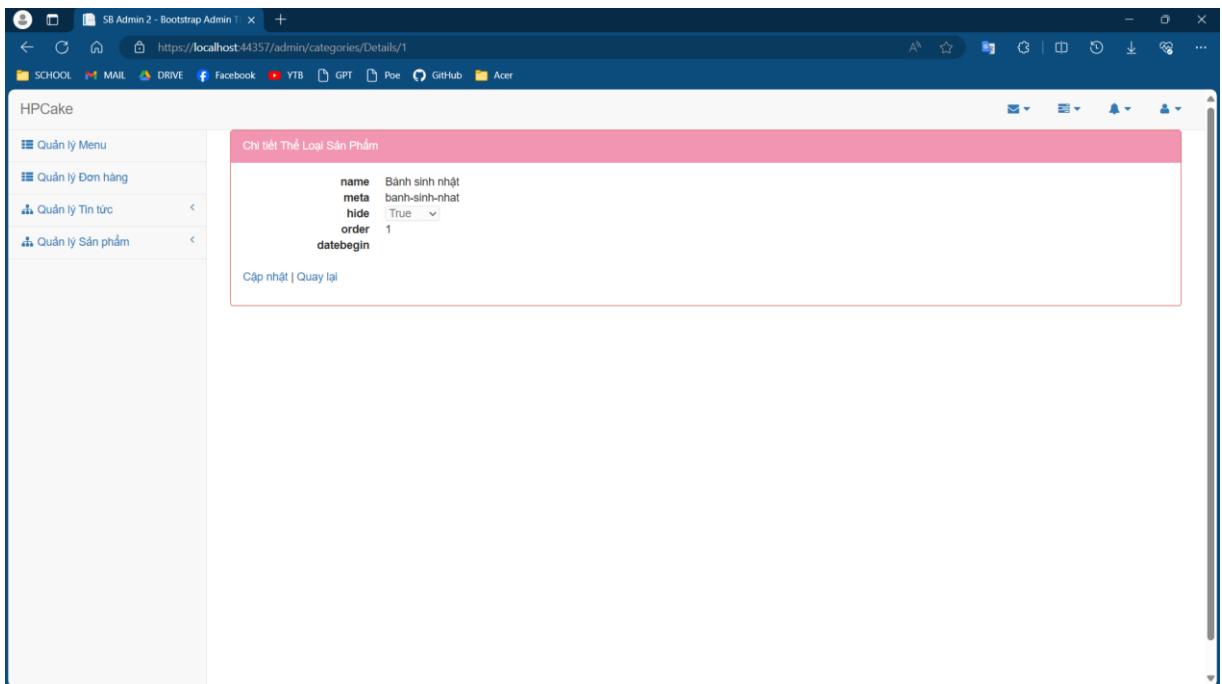
STT	Tên Mục	Hiển thị	Vị trí	Ngày cập nhật
1	Bánh sinh nhật	Hiển thị	1	
2	Bánh cưới	Hiển thị	2	
3	Bánh kem	Hiển thị	3	
4	Tiramisu	Hiển thị	4	
5	Bánh custom	Hiển thị	5	

Hình 72. Quản lý thể loại sản phẩm - Index

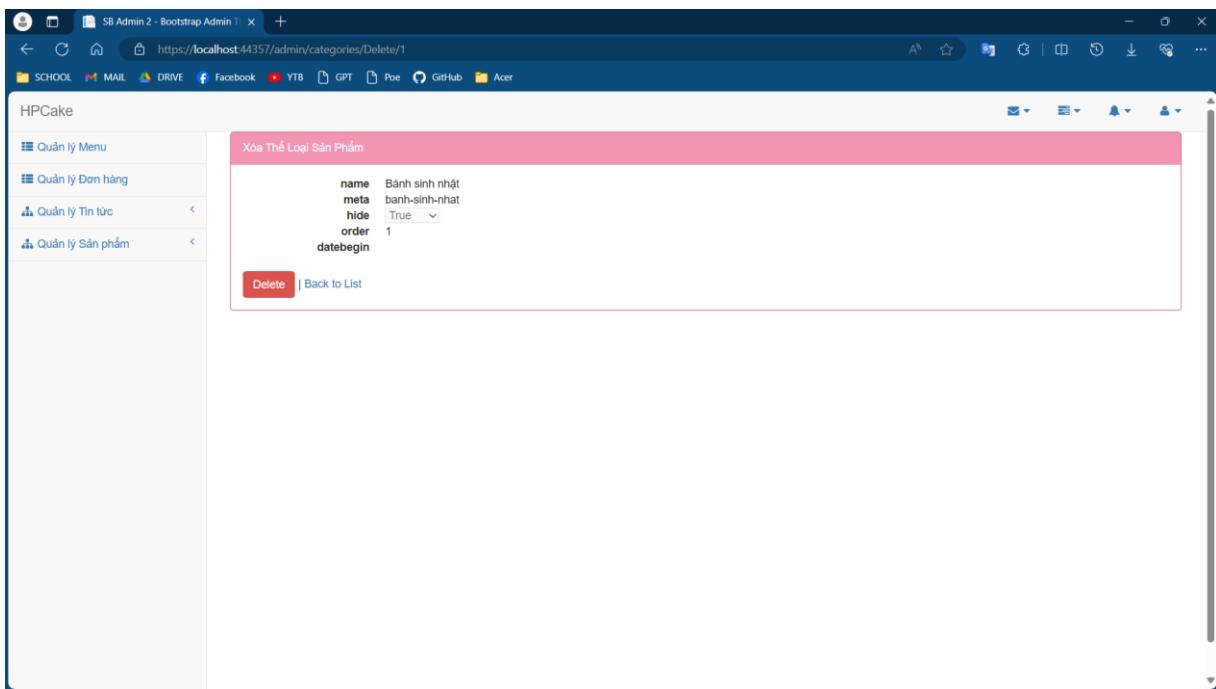
Hình 73. Quản lý thể loại sản phẩm - Thêm mới thể loại



Hình 74. Quản lý thẻ loại sản phẩm - Cập nhật thẻ loại



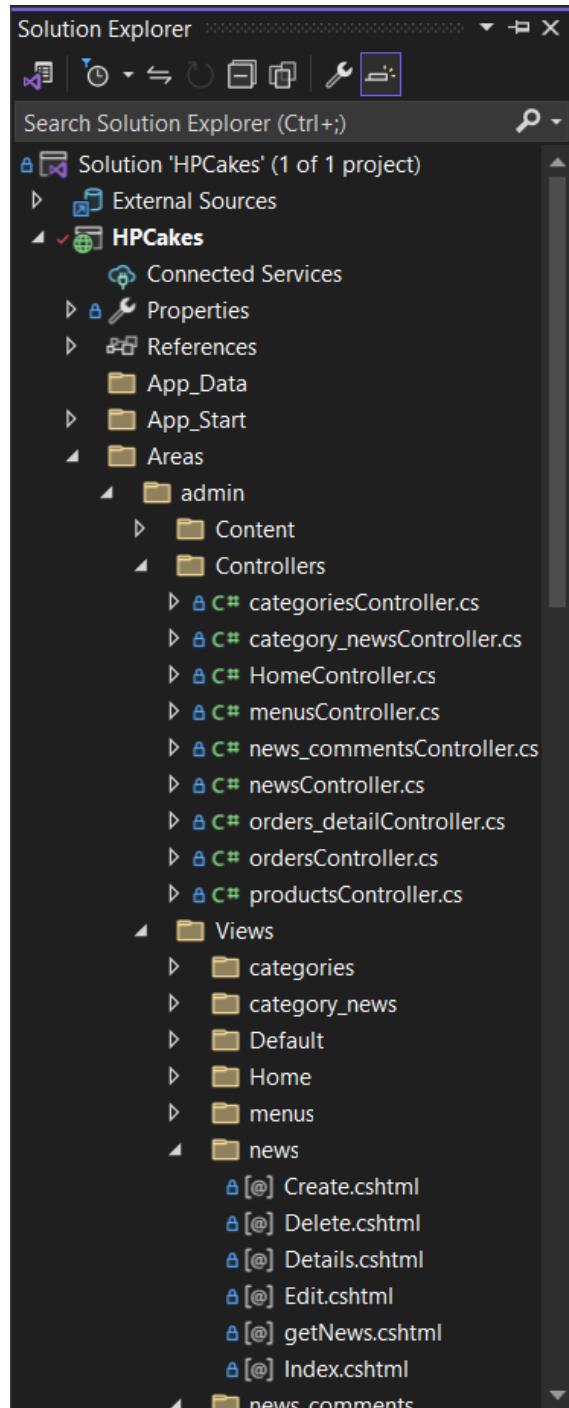
Hình 75. Quản lý thẻ loại sản phẩm - Chi tiết thẻ loại



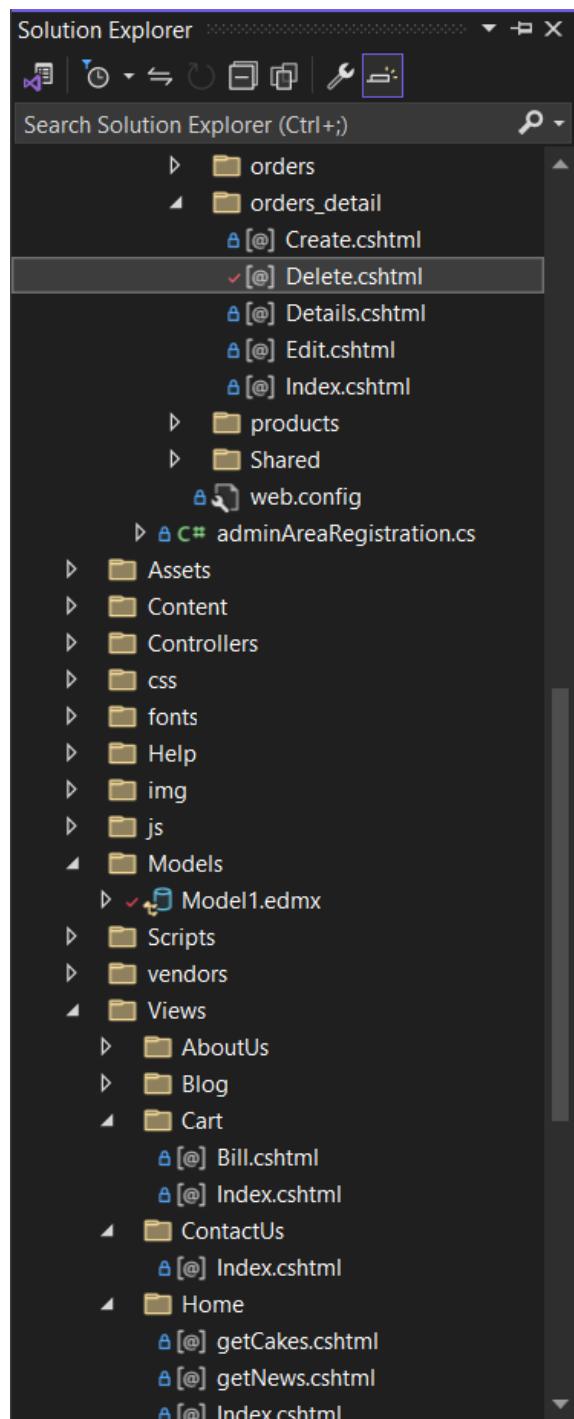
Hình 76. Quản lý thẻ loại sản phẩm - Xóa thẻ loại

CHƯƠNG 12 – CƠ SỞ DỮ LIỆU (DATABASE)

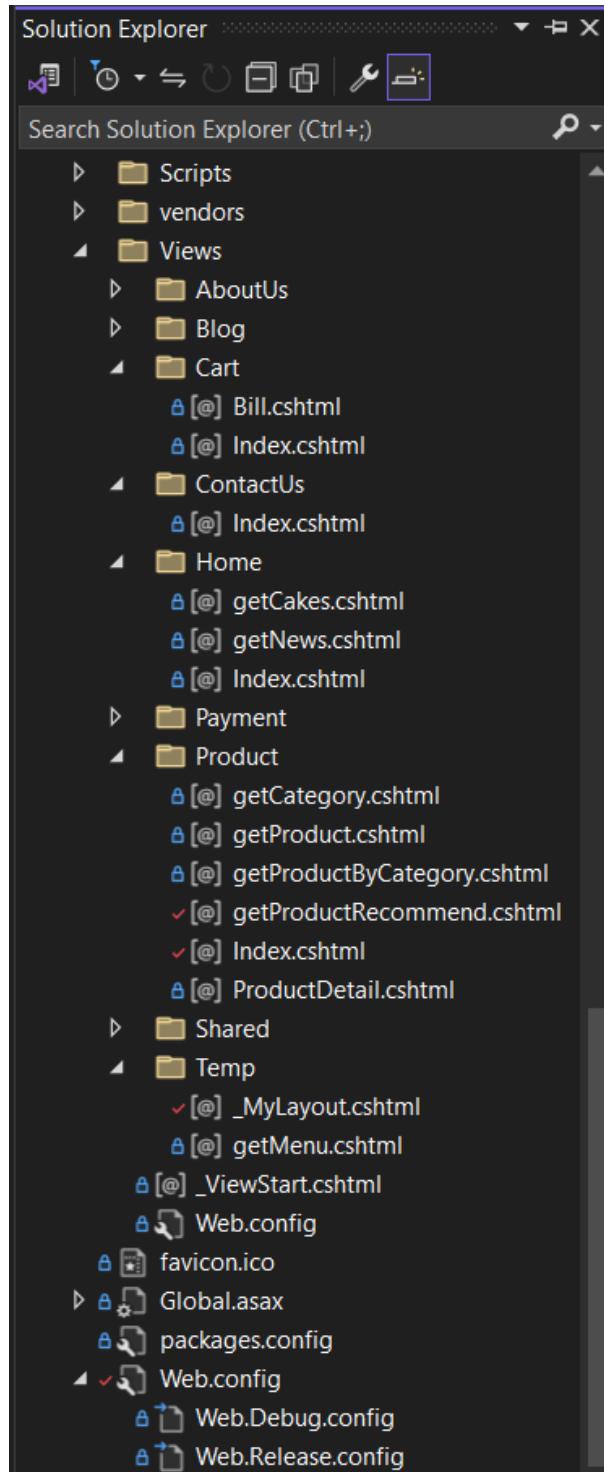
10.1 Màn Hình Solution



Hình 77. Màn hình Solution 1



Hình 78. Màn hình Solution 2



Hình 79. Màn hình Solution 3

10.2 Table Category

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. On the left, the Object Explorer pane displays the database structure, including the 'cakehop' database and its tables. The main area shows the 'dbo.category' table design. The table has five columns: 'id' (int, primary key, not null), 'name' (nvarchar(50)), 'meta' (nvarchar(MAX)), 'hide' (bit), and 'order' (int). The 'datebegin' column is of type smalldatetime and is nullable. Below the table definition, the 'Column Properties' and 'Table Designer' panes are visible.

Hình 80. Table Category Design

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer pane shows the database structure. The main area displays the data in the 'dbo.category' table. The table contains the following data:

id	name	meta	hide	order	datebegin
1	Bánh sinh n...	banh-sinh-n...	True	1	NULL
2	Bánh cuối	banh-cuoi	True	2	NULL
3	Bánh kem	banh-kem	True	3	NULL
4	Tiramisu	tiramisu	True	4	NULL
5	Bánh定制	banh-custom	True	5	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Hình 81. Table Category Dữ liệu

10.3 Table Contact Us

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.contact_us - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222 (SQL Server) -> Tables -> dbo.contact_us

Column Name	Data Type	Allow Nulls
address	nvarchar(150)	<input type="checkbox"/>
email	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
phone	nvarchar(20)	<input type="checkbox"/>

Column Properties

(General)

- (Name) address
- Allow Nulls No
- Data Type nvarchar
- Default Value or Binding
- Length 150

(General)

Hình 82. Table Contact Us Design

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.contact_us - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222 (SQL Server) -> Tables -> dbo.contact_us

address	email	phone
19 Nguyễn Hữu Thọ, phường Tân Phong, Quận 7, Thành phố Hồ Chí Minh	https://www.facebook.com/hao.gia.988/	(028) 37 755 035
NULL	NULL	NULL

Hình 83. Table Contact Us Dữ liệu

10.4 Table Menu

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.menu - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

File Edit View Project Table Designer Tools Window Help

New Query Execute

Column Name Data Type Allow Nulls

Column Name	Data Type	Allow Nulls
id	int	<input checked="" type="checkbox"/>
name	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
meta	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
hide	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
[order]	int	<input checked="" type="checkbox"/>
datebegin	smalldatetime	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Properties

(General)

- (Name) id
- Allow Nulls No
- Data Type int
- Default Value or Binding

Table Designer

(General)

Hình 84. Table Menu Design

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.menu - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

File Edit View Project Query Designer Tools Window Help

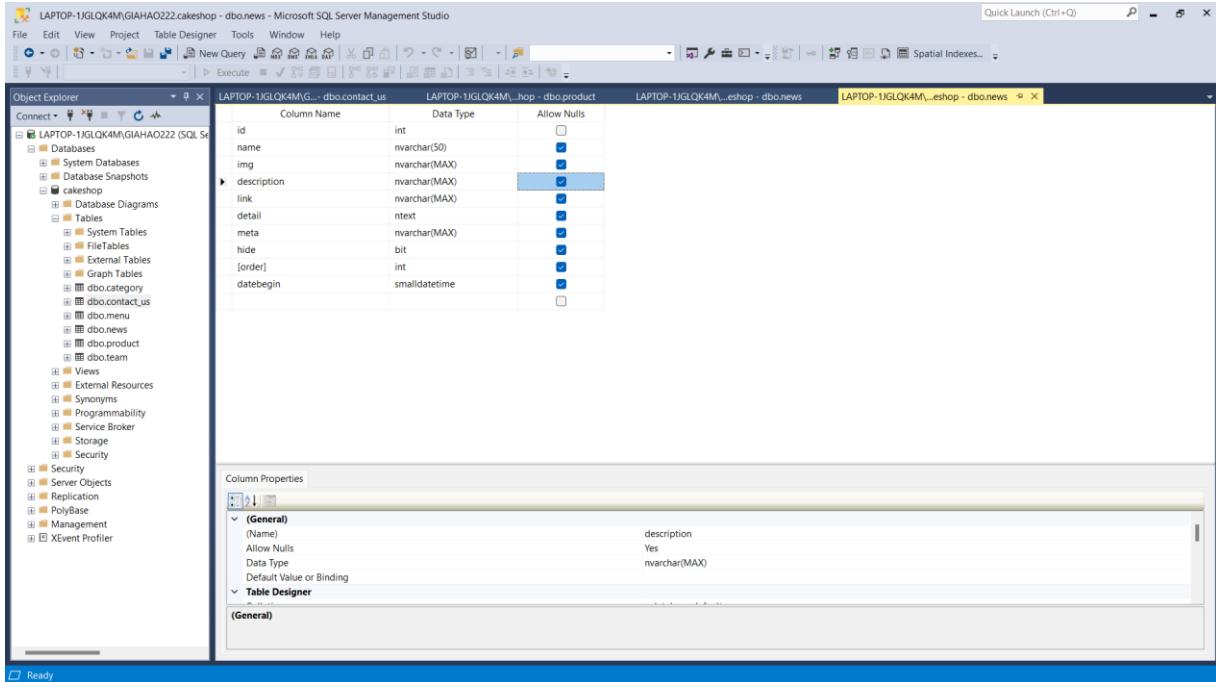
New Query Execute

	id	name	meta	hide	order	datebegin
1	home	trang-chu	True	1	NULL	
2	news	tin-tuc	True	4	NULL	
3	about us	thong-tin	True	2	NULL	
4	product	san-pham	True	3	NULL	
5	contact us	lien-he	True	5	NULL	
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Cell is Read Only.

Hình 85. Table Menu Dữ liệu

10.5 Table News



Hình 86. Table News Design

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface with the 'dbo.news' table populated with data. The table structure is the same as in Figure 86, but now it contains the following data:

<code>id</code>	<code>name</code>	<code>img</code>	<code>description</code>	<code>link</code>	<code>detail</code>	<code>meta</code>	<code>hide</code>	<code>order</code>	<code>datebegin</code>	
1	Tiramisu - Phiên bản truyền thống Italia	News/tiramisu-de-bo...	News/tiramisu-de-bo...	Phiên bản Tiramisu truyền th...	NULL	Tiramisu Ký –	tin-tuc-01	True	1	NULL
2	Tiramisu và Câu chuyện về chiếc bánh tinh yêu	News/tiramisu-mous...	Xuất xứ từ nước Ý, ngày na...	NULL	Không phải...	tin-tuc-02	True	2	NULL	
3	Tiramisu - Bánh Ca Ngot Ngào	News/banh-tiramisu...	Tiramisu tiếng Ý có nghĩa l...	NULL	Tiramisu ký –	tin-tuc-03	True	3	NULL	
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	

Hình 87. Table News Dữ liệu

10.6 Table Team

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.team - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

Table Designer

Column Name Data Type Allow Nulls

- id** int No
- name** nvarchar(50)
- [job title]** nvarchar(50)
- img** nvarchar(MAX)
- twitter** nvarchar(100)
- facebook** nvarchar(100)
- instagram** nvarchar(100)
- [linked in]** nvarchar(100)
- email** nvarchar(100)
- phone** nvarchar(30)
- [date of birth]** smalldatetime
- hide** bit
- [order]** int

Column Properties

(General)

(Table Designer)

Hình 88. Table Team Design

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.team - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

	id	name	job title	img	twitter	facebook	instagram	linked in	email	phone	date of birth	hide	order
1	Lương Gia ...	Chef	Teams/team-2.jpg	NULL	https://www..._	NULL	NULL	NULL	52100022@...	NULL	NULL	True	1
2	Phạm Long ...	Chef	Teams/team-1.jpg	NULL	https://www..._	NULL	NULL	NULL	52100991@...	NULL	NULL	True	2
3	abc	chef	Teams/team-3.jpg	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	True	3
4	aksfjakfb	kastbjaksjb	Teams/team-2.jpg	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	True	4
5	123	aksfm	Teams/team-3.jpg	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	True	5
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Hình 89. Table Team Dữ liệu

10.7 Table Product

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.product - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

Column Name	Data Type	Allow Nulls
<code>id</code>	int	<input type="checkbox"/>
<code>categoryid</code>	int	<input checked="" type="checkbox"/>
<code>name</code>	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
<code>price</code>	float	<input checked="" type="checkbox"/>
<code>img</code>	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
<code>description</code>	ntext	<input checked="" type="checkbox"/>
<code>size</code>	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
<code>meta</code>	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
<code>hide</code>	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
<code>[order]</code>	int	<input checked="" type="checkbox"/>
<code>datebegin</code>	smalldatetime	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Properties

Hình 90. Table Product Design

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.product - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

<code>id</code>	<code>categoryid</code>	<code>name</code>	<code>price</code>	<code>img</code>	<code>description</code>	<code>size</code>	<code>meta</code>	<code>hide</code>	<code>order</code>	<code>datebegin</code>
3	3	Bánh kem Sô cô la tươi 001	199000	banh-kem/sua-tu...	Bánh được l...	S	banh-kem-s...	True	1	NULL
3	3	Bánh kem Sô cô la 001	199000	banh-kem/socola...	Bánh sô cô la...	M	banh-kem-s...	True	1	NULL
4	5	Bánh Bông lan trứng muối 001	199000	custom/bong-lan...	Bánh Bông L...	L	banh-bong...	True	2	NULL
6	4	Bánh Tiramisu 001	199000	tiramisu/1.jpg	Bánh Tiramis...	XXL	banh-tiram...	True	1	NULL
8	4	Bánh Tiramisu 002	199000	tiramisu/2.jpg	Bánh Tiramis...	X	banh-tiram...	True	2	NULL
9	3	Bánh Kem bắp hình tròn	199000	banh-kem/bap-1.j...	Bánh Kem b...	aow	banh-kem-	True	1	NULL
10	3	Bánh kem Sô cô la tươi 002	199000	banh-kem/sua-tu...	Bánh kem S...	NULL	banh-kem-s...	True	1	NULL
11	3	Bánh kem Sô cô la 002	199000	banh-kem/socola...	Bánh kem S...	NULL	banh-kem-s...	True	1	NULL
12	5	Bánh Bông lan trứng muối 002	99000	custom/bong-lan...	Bánh Bông L...	NULL	banh-bong...	True	1	NULL
13	5	Bánh Bông lan trứng muối 003	99000	custom/bong-lan...	Bánh Bông L...	NULL	banh-bong...	True	1	NULL
14	3	Bánh kem Sô cô la 003	199000	banh-kem/socola...	Bánh kem S...	NULL	banh-kem-s...	True	1	NULL
16	3	Bánh kem Bắp 002	199000	banh-kem/bap-2.j...	Bánh kem B...	NULL	banh-kem-	True	1	NULL
25	2	Bánh cuội 001	1250000	banh-cuo/1.jpg	Bánh cuội 0...	N	banh-cuo-0...	True	1	NULL
31	2	Bánh cuội 002	1250000	banh-cuo/2.jpg	Bánh cuội 0...	NULL	banh-cuo-0...	True	1	NULL
33	2	Bánh cuội 003	1250000	banh-cuo/3.jpg	Bánh cuội 0...	NULL	banh-cuo-0...	True	1	NULL
34	2	Bánh cuội 004	1250000	banh-cuo/4.jpg	Bánh cuội 0...	NULL	banh-cuo-0...	True	1	NULL
35	2	Bánh cuội 005	1250000	banh-cuo/5.jpg	Bánh cuội 0...	NULL	banh-cuo-0...	True	1	NULL
36	1	Bánh sinh nhật 001	259000	banh-sinh-nhat/1.j...	Bánh sinh n...	NULL	banh-sinh-n...	True	1	NULL
37	1	Bánh sinh nhật 002	259000	banh-sinh-nhat/2.j...	Bánh sinh n...	NULL	banh-sinh-n...	True	1	NULL
38	1	Bánh sinh nhật 003	259000	banh-sinh-nhat/3.j...	Bánh sinh n...	NULL	banh-sinh-n...	True	1	NULL
39	1	Bánh sinh nhật 004	259000	banh-sinh-nhat/4.j...	Bánh sinh n...	NULL	banh-sinh-n...	True	1	NULL
40	1	Bánh sinh nhật 005	259000	banh-sinh-nhat/5.j...	Bánh sinh n...	NULL	banh-sinh-n...	True	1	NULL
41	1	Bánh sinh nhật 006	259000	banh-sinh-nhat/6.j...	Bánh sinh n...	NULL	banh-sinh-n...	True	1	NULL
45	3	Bánh kem Sô cô la 004	199000	banh-kem/socola...	Bánh kem S...	NULL	banh-kem-s...	True	1	NULL

Hình 91. Table Product Dữ liệu

10.8 Table Category_news

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The left pane displays the Object Explorer with the database structure. The right pane shows the 'LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.category_news' table design. The 'Columns' tab is selected, showing the following columns:

Column Name	Data Type	Allow Nulls
name	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
meta	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
hide	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
[order]	int	<input checked="" type="checkbox"/>
datebegin	smalldatetime	<input checked="" type="checkbox"/>

The 'Column Properties' pane below shows the properties for the 'id' column:

- (General) (Name): id
- Allow Nulls: No
- Data Type: int
- Table Designer: (General)

Hình 92. Table Category news Design

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The left pane displays the Object Explorer with the database structure. The right pane shows the 'LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.category_news' table data. The data is as follows:

id	name	meta	hide	order	datebegin
1	tin tức	tin-tuc	True	1	NULL
2	công thức	cong-thuc	True	2	NULL
3	bánh kem	banh-kem	True	3	NULL
4	bánh cuối	banh-cuoi	True	4	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Hình 93. Table Category news Dữ liệu

10.9 Table News_comments

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. On the left, the Object Explorer pane displays the database structure, including tables like dbo.news_comments, dbo.orders, and dbo.product. The main window shows the 'LAPTOP-1GLQK4M...bo.news_comments' table design. The 'Columns' tab is selected, displaying columns: id (int, Allow Nulls), news_id (int), reply_id (int), username (nvarchar(100)), img (nvarchar(MAX)), email (nvarchar(100)), message (nvarchar(MAX)), [order] (int), hide (bit), and datebegin (smalldatetime). Below the columns is the 'Column Properties' pane, which shows the 'General' properties for the 'id' column, including its name, data type (int), and whether it allows nulls (No).

Hình 94. Table News comments Design

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface with the 'LAPTOP-1GLQK4M...bo.news_comments' table open. The data grid displays several rows of comments:

id	news_id	reply_id	username	img	email	message	order	hide	datebegin
1	NULL	aksfj	comment/C...	alskfslsf	1	True	2024-04-20...		
3	6	NULL	abc	comment/C...	apicnaosc	âonaoosm	1	True	2024-04-20...
4	1	NULL	Gia Hào	comment/C...	giahao@g...	một hai ba ...	1	True	2024-04-20...
4590	6	NULL		comment 1	comment 1	comment 1	1	True	2024-04-23...
4591	6	NULL	gia hao	comment/C...	giahao222...	123	1	True	2024-05-16...
4592	3	NULL	Gia Hào	comment/C...	giahao123...	abccababc	1	True	2024-06-02...
4593	3	NULL	Phạm Phùng	comment/C...	PhamPhung...	1231231231...	1	True	2024-06-02...
4594	3	NULL	1	comment/C...	1	1111111	1	True	2024-06-02...
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Hình 95. Table News comments Dữ liệu

10.10 Table Orders

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.orders - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

Table Designer

Column Name Data Type Allow Nulls

Column Name	Data Type	Allow Nulls
orderDate	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
customerName	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
productName	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
address	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
totalAmount	float	<input checked="" type="checkbox"/>
payment	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
lastUpdateDate	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
orderStatus	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Properties

(General) (Name) Allow Nulls id No int

Data Type Default Value or Binding

Table Designer (General)

Hình 96. Table Orders Design

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.orders - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.orders LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.orders

id	orderDate	customerName	productNames	address	totalAmount	payment	lastUpdateDate	orderStatus
12	2024-04-16 ...	alskdn	alskna	NULL	4617904	123	NULL	NULL
13	2024-04-16 ...	123	123	NULL	123	123	NULL	NULL
14	2024-04-16 ...	999	999	NULL	39483000	99	NULL	NULL
15	2024-04-16 ...	333	333	NULL	333	33	NULL	NULL
16	2024-04-16 ...	444	444	NULL	444	444	NULL	NULL
17	NULL	ånnan	ånnan	annaan	333	ånnan	NULL	NULL
18	2024-04-17 ...	000	000	000	66217	000	NULL	NULL
20	2024-04-19 ...	Luong Gia ...	HCM	625000	Momo	NULL	NULL	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Hình 97. Table Orders Dữ liệu

10.11 Table Orders_detail

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.orders_detail - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

Table Designer

Column Name Data Type Allow Nulls

Column Name	Data Type	Allow Nulls
id	int	<input checked="" type="checkbox"/>
order_id	int	<input checked="" type="checkbox"/>
product_id	int	<input checked="" type="checkbox"/>
quantity	int	<input checked="" type="checkbox"/>
price	float	<input checked="" type="checkbox"/>
total	float	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Properties

(General)

(Name) id

Allow Nulls No

Data Type int

Default Value or Binding

Table Designer

(General)

Hình 98. Table Orders detail Design

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.orders_detail - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.orders_detail

	id	order_id	product_id	quantity	price	total
1	2	12	36	10	125000	1250000
2	3	12	2	1	12	12
3	4	12	9	123	12	1476
4	5	12	16	12	255000	3060000
5	6	12	31	12	444	5328
6	7	17	2	123	123	15129
7	8	17	2	123	123	15129
8	9	18	2	124	412	51088
9	10	14	2	123000	321	3948300
10	11	15	2	123	123	15129
11	12	16	39	123	123	15129
12	13	18	2	123	123	15129
13	14	19	2	125000	2	250000
14	15	20	2	125000	2	250000
15	16	21	10	125000	3	375000
16	*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Hình 99. Table Orders detail Dữ liệu

10.12 Table Voucher

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.voucher - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

Table Designer

LAPTOP-1JGLQK4M\...hop - dbo.voucher

Column Name	Data Type	Allow Nulls
id	int	<input checked="" type="checkbox"/>
name	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
datebegin	smalldatetime	<input checked="" type="checkbox"/>
hide	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
value	float	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Properties

(General)

- (Name) **id**
- Allow Nulls **No**
- Data Type **int**
- Default Value or Binding

Table Designer

(General)

Hình 100. Table Voucher Design

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.voucher - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

Table Designer

LAPTOP-1JGLQK4M\...hop - dbo.voucher

id	name	datebegin	value
1	GIAHAO	NULL	15
2	2024	NULL	30
3	FULOPTION	NULL	50
4	PHUNG	NULL	10
**	NULL	NULL	NULL

Column Properties

(General)

- (Name) **id**
- Allow Nulls **No**
- Data Type **int**
- Default Value or Binding

Table Designer

(General)

Hình 101. Table Voucher Dữ liệu

10.13 Table Bill

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.bill - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

Table Designer

Column Name Data Type Allow Nulls

Column Name	Data Type	Allow Nulls
product_id	int	<input checked="" type="checkbox"/>
session_id	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
name	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
price	float	<input checked="" type="checkbox"/>
quantity	int	<input checked="" type="checkbox"/>
voucher	float	<input checked="" type="checkbox"/>
subtotal	float	<input checked="" type="checkbox"/>
total	float	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Properties

(General) (Name) Allow Nulls No int

Security Data Type Default Value or Binding

Table Designer (General)

Hình 102. Table Bill Design

LAPTOP-1JGLQK4M\GIAHAO222.cakeshop - dbo.bill - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

Table Designer

	id	product_id	session_id	name	price	quantity	voucher	subtotal	total
1	11	m2ogthemeo..	Bánh kem S..	199000	1	15	895000	760750	
2	13	m2ogthemeo..	Bánh Bông L..	99000	1	15	895000	760750	
3	16	m2ogthemeo..	Bánh kem B..	199000	3	15	895000	760750	
4	11	m2ogthemeo..	Bánh kem S..	199000	1	0	0	0	
5	13	m2ogthemeo..	Bánh Bông L..	99000	1	0	0	0	
6	16	m2ogthemeo..	Bánh kem B..	199000	1	0	0	0	
7	10	m2ogthemeo..	Bánh kem S..	199000	1	0	0	0	
8	16	m2ogthemeo..	Bánh kem B..	199000	1	0	0	0	
9	31	m2ogthemeo..	Bánh cuộ..	1250000	1	0	0	0	
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Hình 103. Table Bill Dữ liệu

TÀI LIỆU THAM KHẢO

Các Website Bánh kem tham khảo:

- <https://tiembanhdolcevita.com/>
- <http://nhungchangtraibakery.com/tin-tuc.html>