

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA



BÀI TẬP LỚN

MÔN LẬP TRÌNH WEB – CO3049

ĐỀ TÀI

**THIẾT KẾ GIAO DIỆN VÀ XÂY DỰNG CÁC TÍNH NĂNG CƠ BẢN
CHO WEBSITE CÔNG TY – DOANH NGHIỆP**

HK 242

Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Hữu Hiếu

Sinh viên thực hiện	Mã số sinh viên	Email
Dương Khả Cơ	2112952	co.duongsvbku18@hcmut.edu.vn
Lê Thị Kim Ngân	2115391	ngan.lengan2003@hcmut.edu.vn
Nguyễn Tuấn Cường	2110882	cuong.nguyenmsmsms23@hcmut.edu.vn
Trần Minh Quang	2212757	quang.tranminh@hcmut.edu.vn

Thành phố Hồ Chí Minh – 2025

**BÁO CÁO PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ VÀ KẾT QUẢ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI
CỦA TÙNG THÀNH VIÊN**

STT	Sinh viên thực hiện	MSSV	Nhiệm vụ	Kết quả
1.	Dương Khả Cơ	2112952	<ul style="list-style-type: none"> - Viết báo cáo - Design logo, header, footer, trang Homepage, trang Items, trang Login, Register, trang Contact, trang Profile user - Code header, footer, giao diện trang Homepage, trang Contact và tính năng admin liên quan 	100%
2.	Lê Thị Kim Ngân	2115391	<ul style="list-style-type: none"> - Viết báo cáo mục: 3, 4, 5, 8. - Tạo và thiết kế database - Nhiệm vụ số 2 - Design giao diện cho About Us và F&A - Thiết kế use-case diagram cho hệ thống 	100%
3.	Nguyễn Tuấn Cường	2110882	<ul style="list-style-type: none"> - Viết báo cáo, tổng hợp word - Tổng hợp code, xây dựng cấu trúc mã nguồn - Tạo giao diện trang danh sách blogs, trang đọc blog, trang đăng nhập/ đăng xuất/ đăng ký user 	100%

			<ul style="list-style-type: none"> - Quản lý blog, bình luận trên blog 	
4.	Trần Minh Quang	2212757	<ul style="list-style-type: none"> - Viết báo cáo - Viết báo cáo mục: 1, 3, 8, 9 - Nhiệm vụ số 3 - Design trang items, trang itemdetail, trang cart - Code giao diện trang items, trang itemdetail, trang cart và các tính năng admin liên quan 	100%

Mục lục:

1. Giới thiệu

1.1. Website công ty – doanh nghiệp

Dựa trên quá trình trải nghiệm cũng như tìm hiểu về các website hỗ trợ cho các công ty hay các cửa hàng thì "Website công ty- doanh nghiệp" cần mang những yếu tố sau đây:

- Thiết kế đẹp, ấn tượng, đúng chuẩn bộ nhận diện thương hiệu
- Website cho công ty, doanh nghiệp phải có UX thuận tiện
- Website doanh nghiệp cần có nội dung chất lượng
- Website doanh nghiệp tối ưu SEO
- Website doanh nghiệp cần tương thích với nhiều thiết bị

1.2. Giới thiệu về đề tài

Trong bối cảnh xã hội hiện đại đang phát triển mạnh mẽ, cùng với ảnh hưởng từ đại dịch Covid-19, nhịp sống của mọi người trở nên hối hả hơn bao giờ hết, khiến thời gian rảnh rỗi ngày càng hạn chế. Thói quen ăn uống cũng thay đổi đáng kể khi người dân phải thích nghi với việc cách ly xã hội, dẫn đến sự bùng nổ của các dịch vụ giao hàng tận nơi. Đặc biệt, tại Việt Nam, ngành giao thức ăn trực tuyến đã ghi nhận mức tăng trưởng ấn tượng trong năm qua, và xu hướng này dự kiến tiếp tục kéo dài với sự “lạc quan thận trọng” của người tiêu dùng. Theo dự báo, giá trị thị trường giao thức ăn trực tuyến sẽ vượt 38 triệu USD và duy trì mức tăng trưởng trung bình 11% trong 5 năm tới, với số lượng người sử dụng dịch vụ có thể tăng gấp đôi, lên khoảng 13 triệu người vào năm 2023. Vì vậy, việc triển khai một hệ thống đặt hàng trực tuyến sẽ đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của khách hàng, đồng thời tạo thuận lợi cho việc mua sắm qua website, qua đó thu hút khách hàng và nâng cao lợi nhuận cho doanh nghiệp.

Với chủ đề thiết kế website cho dịch vụ giao thức ăn, nhóm chúng em đã lựa chọn phát triển mô hình dựa trên ý tưởng cho nhà hàng “Tasty Bites” – một thương hiệu ẩm thực mới, cam kết mang đến trải nghiệm ăn uống ngon miệng và tiện lợi. Tasty Bites hướng đến việc phục vụ thực phẩm tươi ngon, được chế biến từ những nguyên liệu chất lượng cao, đáp ứng nhu cầu đa dạng của khách hàng tại Việt Nam. Với mục tiêu mang đến sự hài lòng tối đa, Tasty Bites không chỉ chú trọng vào chất lượng món ăn mà còn cung cấp dịch vụ giao hàng nhanh chóng, tiện lợi.

- An toàn và chất lượng: Tasty Bites cam kết sử dụng nguyên liệu tươi sống, có nguồn gốc rõ ràng, được kiểm tra kỹ lưỡng để đảm bảo an toàn thực phẩm.
- Tiện lợi: Miễn phí giao hàng, và tích hợp trên các ứng dụng phổ biến như Now, Grab, Baemin.
- Tươi ngon: Món ăn được chế biến hàng ngày, đảm bảo hương vị đậm đà và giữ được độ tươi mới.

Với những ưu thế này, việc xây dựng một website hỗ trợ đặt hàng trực tuyến cho Tasty Bites là điều cần thiết để đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng của khách hàng. Vì vậy, nhóm chúng em quyết định chọn Tasty Bites làm ý tưởng trung tâm để phát triển mô hình thiết kế website bán hàng và giao thức ăn trực tuyến.

2. Cơ sở lý thuyết

2.1. Công nghệ sử dụng

2.1.1. Frontend

Để xây dựng giao diện người dùng (Frontend), nhóm đã sử dụng 3 công nghệ chính là: HTML5 (HyperText Markup Language) là ngôn ngữ để tạo cấu trúc trang web, CSS3 (Cascading Style Sheets) giúp định dạng và tạo kiểu cho giao diện và JavaScript để xử lý các hành vi và tương tác của người dùng

HTML5 (HyperText Markup Language) là ngôn ngữ đánh dấu cơ bản được sử dụng để xây dựng cấu trúc của trang web. HTML5 cung cấp nhiều thẻ mới như <article>, <section>, <header>, <footer>, và <nav> so với HTML chỉ có thẻ <div>, giúp tạo ra các trang web có cấu trúc rõ ràng và dễ dàng bảo trì. Ngoài ra, HTML5 hỗ trợ các tính năng đa phương tiện như video, âm thanh và biểu mẫu (forms), giúp tăng cường trải nghiệm người dùng.

- **Ưu điểm:**

- Dễ học và sử dụng: HTML5 là một ngôn ngữ rất đơn giản và dễ tiếp cận, người dùng có thể nhanh chóng bắt tay vào việc tạo ra trang web chỉ sau một khoảng thời gian ngắn học tập.
- Tính tương thích cao: HTML5 được hỗ trợ bởi tất cả các trình duyệt hiện đại, giúp tạo ra các trang web dễ dàng truy cập trên nhiều thiết bị khác nhau
- Hỗ trợ đa phương tiện: HTML5 cho phép nhúng trực tiếp video và âm thanh mà không cần plugin bên ngoài, tạo ra trải nghiệm người dùng mượt mà. Cải tiến thẻ cấu trúc: Các thẻ như <article>, <section>, <nav>, và <footer> giúp cải thiện cấu trúc của trang web, dễ dàng bảo trì và tối ưu hóa cho SEO

- **Nhược điểm:**

- Không hỗ trợ trình duyệt cũ: Một số trình duyệt cũ có thể không hỗ trợ đầy đủ tất cả các tính năng của HTML5, mặc dù vấn đề này đang ngày càng giảm
- Lỗ hổng bảo mật: Một số API mới trong HTML5 có thể tạo ra lỗ hổng bảo mật nếu không được xử lý đúng cách, ví dụ như API Local Storage có thể bị tấn công nếu không bảo vệ tố

CSS3 (Cascading Style Sheets) được sử dụng để tạo kiểu cho các phần tử HTML, giúp trang web có giao diện đẹp mắt và dễ sử dụng. CSS3 hỗ trợ nhiều tính năng tiên tiến như Flexbox, Grid Layout, Media Queries, Animations, giúp tạo các giao diện responsive (phản hồi tốt trên nhiều thiết bị) và các hiệu ứng động (animations). CSS3 cho phép tùy biến màu sắc, phông chữ, hình nền và nhiều đặc điểm của các phần tử trong trang web, từ đó tạo ra trải nghiệm người dùng mượt mà và tương tác thú vị.

- **Ưu điểm:**
 - Giao diện đẹp mắt và mượt mà: CSS3 cho phép tạo các hiệu ứng động và giao diện người dùng linh hoạt với tính năng như animations, transitions, và transformations.
 - Responsive: Với tính năng Media Queries, CSS3 hỗ trợ tạo các giao diện phù hợp với nhiều kích thước màn hình khác nhau, từ desktop đến mobile.
 - Tính khả dụng cao: CSS3 giúp tách biệt phần thiết kế với nội dung HTML, làm cho mã nguồn dễ đọc và bảo trì hơn.
- **Nhược điểm:**
 - Hạn chế với trình duyệt cũ: Một số tính năng mới của CSS3, như Flexbox và Grid, không được hỗ trợ đầy đủ trên các trình duyệt cũ như Internet Explorer.
 - Phức tạp khi sử dụng nhiều hiệu ứng: Nếu không được tối ưu, việc sử dụng nhiều hiệu ứng CSS3 có thể làm giảm hiệu suất trang web, đặc biệt trên các thiết bị cũ hoặc có cấu hình yếu.

JavaScript là ngôn ngữ lập trình phía client, giúp bổ sung tính năng động cho trang web. JavaScript được sử dụng để xử lý các sự kiện người dùng, như nhấp chuột, kéo thả, thay đổi nội dung trang mà không cần tải lại trang. Trong dự án, JavaScript được sử dụng để kiểm tra dữ liệu đầu vào của người dùng (client-side validation), giúp tăng tính bảo mật và trải nghiệm người dùng.

- **Ưu điểm:**
 - Tính động và tương tác cao: JavaScript giúp tạo ra các trang web động, với khả năng tương tác ngay lập tức mà không cần phải tải lại trang.
 - Tính tương thích với trình duyệt: JavaScript được hỗ trợ rộng rãi trên tất cả các trình duyệt hiện đại và dễ dàng tích hợp với HTML và CSS để tạo các ứng dụng web động.

- Mạnh mẽ trong việc kiểm tra dữ liệu người dùng: JavaScript có thể kiểm tra dữ liệu đầu vào ngay trên client, giúp giảm tải cho server và cải thiện trải nghiệm người dùng.
- Nhược điểm:
 - Bảo mật: JavaScript có thể là mục tiêu của các cuộc tấn công như XSS (Cross-Site Scripting) nếu không được xử lý đúng cách.
 - Phụ thuộc vào người dùng: Nếu người dùng tắt JavaScript trong trình duyệt, các tính năng phụ thuộc vào JavaScript sẽ không hoạt động, gây gián đoạn trải nghiệm người dùng.

2.1.2. Backend

Để xây dựng Backend, nhóm chúng em sử dụng công nghệ PHP và MySQL. PHP là một ngôn ngữ lập trình phổ biến cho việc phát triển các ứng dụng web động, cho phép xử lý dữ liệu và tương tác với người dùng một cách hiệu quả. MySQL, một hệ quản trị cơ sở dữ liệu mã nguồn mở, được sử dụng để lưu trữ và quản lý dữ liệu, đảm bảo tính ổn định và hiệu suất cao trong quá trình truy xuất và xử lý dữ liệu. Sự kết hợp giữa PHP và MySQL giúp xây dựng các ứng dụng web mạnh mẽ, dễ dàng mở rộng và bảo trì.

PHP là ngôn ngữ lập trình phía server (server-side scripting), được sử dụng để xử lý các yêu cầu từ phía client, tương tác với cơ sở dữ liệu và trả về các kết quả cho người dùng. PHP rất phổ biến trong việc phát triển ứng dụng web vì dễ dàng tích hợp với các cơ sở dữ liệu như MySQL và hỗ trợ các tính năng bảo mật như mã hóa mật khẩu, xử lý dữ liệu từ form, và quản lý phiên người dùng. PHP xử lý logic nghiệp vụ của ứng dụng, ví dụ như đăng ký, đăng nhập người dùng, và các tính năng quản lý khác.

- Ưu điểm:
 - Đơn giản và dễ học: PHP dễ dàng bắt đầu học và tích hợp với các hệ quản trị cơ sở dữ liệu như MySQL, giúp việc phát triển ứng dụng web nhanh chóng.
 - Xử lý phía server mạnh mẽ: PHP rất mạnh mẽ trong việc xử lý các yêu cầu từ phía client, quản lý người dùng, và tương tác với cơ sở dữ liệu.
 - Cộng đồng hỗ trợ lớn: PHP có một cộng đồng lớn và tài liệu phong phú, giúp tìm kiếm giải pháp cho vấn đề dễ dàng.

- Nhược điểm:
 - Hiệu suất thấp hơn các ngôn ngữ khác: PHP có thể không mạnh mẽ bằng các ngôn ngữ như Node.js hoặc Python về mặt hiệu suất, đặc biệt đối với các ứng dụng yêu cầu xử lý nặng.
 - Quản lý phiên bản và bảo mật: Việc quản lý phiên bản PHP và bảo mật đôi khi có thể gặp phải các vấn đề nếu không được cấu hình và bảo trì đúng cách.

MySQL là hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ (RDBMS) được sử dụng để lưu trữ thông tin của ứng dụng. MySQL là một hệ quản trị cơ sở dữ liệu mạnh mẽ và phổ biến, cung cấp các khả năng như truy vấn dữ liệu nhanh chóng, xử lý giao dịch và bảo mật thông tin. Cơ sở dữ liệu MySQL trong dự án sẽ lưu trữ các dữ liệu liên quan đến người dùng, sản phẩm, dịch vụ, bình luận và các thông tin liên quan khác.

- Ưu điểm:
 - Mạnh mẽ và phổ biến: MySQL là hệ quản trị cơ sở dữ liệu phổ biến và mạnh mẽ, hỗ trợ các truy vấn phức tạp và dễ dàng tích hợp với PHP.
 - Miễn phí và mã nguồn mở: MySQL là phần mềm mã nguồn mở, giúp tiết kiệm chi phí và dễ dàng tùy chỉnh theo yêu cầu của dự án.
 - Hỗ trợ giao dịch và các tính năng nâng cao: MySQL hỗ trợ giao dịch (transactions), giúp đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu.
- Nhược điểm:
 - Khả năng mở rộng hạn chế: MySQL có thể gặp khó khăn trong việc xử lý lượng dữ liệu rất lớn hoặc các yêu cầu về hiệu suất trong các ứng dụng quy mô lớn.
 - Hạn chế với NoSQL: MySQL không phải là lựa chọn tối ưu cho các ứng dụng yêu cầu lưu trữ dữ liệu phi cấu trúc hoặc các tính năng đặc biệt như big data hoặc graph databases.

2.1.3. Thư viện, Template

- Thư viện bootstrap: Bootstrap 5 là thư viện CSS và JavaScript phổ biến nhất hiện nay, giúp thiết kế giao diện web nhanh chóng và hiệu quả. Với Bootstrap 5, chúng ta có thể dễ dàng xây dựng các giao diện đáp ứng (responsive design) và tối ưu hóa trải nghiệm người dùng trên mọi thiết bị. Bootstrap cung cấp các thành phần UI sẵn có như navbar, buttons, forms, cards, và nhiều thành phần khác giúp việc phát triển giao diện trở nên dễ dàng hơn. Các tính năng như grid system của Bootstrap 5 cho

phép tạo ra các layout linh hoạt và dễ dàng tương thích với các thiết bị di động, máy tính bảng và desktop.

- Template “Bootstrap 5 Admin Dashboard Template (Mazer)” cho phía admin: Mazer là một template quản trị hiện đại, dễ sử dụng và tùy chỉnh, được xây dựng trên Bootstrap 5. Template này cung cấp giao diện quản trị hoàn chỉnh với các thành phần như bảng điều khiển (dashboard), biểu đồ, bảng thông tin, và các chức năng quản lý người dùng. Mazer giúp giảm thiểu thời gian thiết kế và cung cấp một nền tảng vững chắc cho việc phát triển các tính năng quản lý của website.

Các tính năng như quản lý người dùng, thay đổi thông tin sản phẩm, quản lý bình luận, tin tức, và liên hệ khách hàng đều được triển khai qua giao diện quản trị này, giúp quản trị viên dễ dàng quản lý và giám sát các hoạt động trên website.

2.2. Bảo mật

2.3. Tối ưu hoá thứ hạng tìm kiếm (Search Engine Optimization)

3. Thiết kế ứng dụng

3.1. Cho khách hàng/ thành viên

Các chức năng của khách hàng/ thành viên gồm:

- Homepage: Nơi người dùng có thể xem tổng quát về nhà hàng như: Giới thiệu, ưu điểm nhà hàng, vị trí cửa hàng, thông tin liên hệ, các món ăn nổi bật...
- Đăng nhập: người dùng tiến hành đăng nhập để tiến hành đặt hàng, bình luận trong các bài blog,...
- Đăng ký: người dùng có thể tiến hành đăng ký khi chưa có tài khoản.
- Đăng xuất: khách hàng đăng xuất sau khi sử dụng các dịch vụ trên trang web.
- FAQ: người dùng có thể xem được các câu hỏi phổ biến và thường gặp được Tasty Bites cập nhật trên trang web. Mở rộng trong tương lai: khách hàng có thể đặt ra các câu hỏi cụ thể hơn và nhận phản hồi từ admin của website.
- About us: người dùng có thể xem được các thông tin liên quan đến chi nhánh, các dịch vụ đặc biệt-có sẵn được cung cấp, các thành viên của Tasty Bites (lãnh đạo và các đầu bếp,...)
- Items: người dùng có thể xem một số món ăn nổi bật của nhà hàng và có thể tìm kiếm các món ăn theo từ khóa hoặc theo tên món ăn
- Itemdetail: người dùng có thể xem chi tiết hơn về thông tin của từng món ăn, và có thể đặt hàng cũng như đi đến giỏ hàng để xem những món ăn đã đặt vào giỏ hàng
- Cart: người dùng có thể xem giỏ hàng, gồm những món ăn đã đặt vào giỏ hàng ở trang itemdetail, và thanh toán đơn hàng
- Contact: người dùng có thể xem thông tin liên hệ trực tiếp của nhà hàng hoặc điền form và gửi liên hệ để đặt câu hỏi cho admin và nhận phản hồi bên dưới nếu có

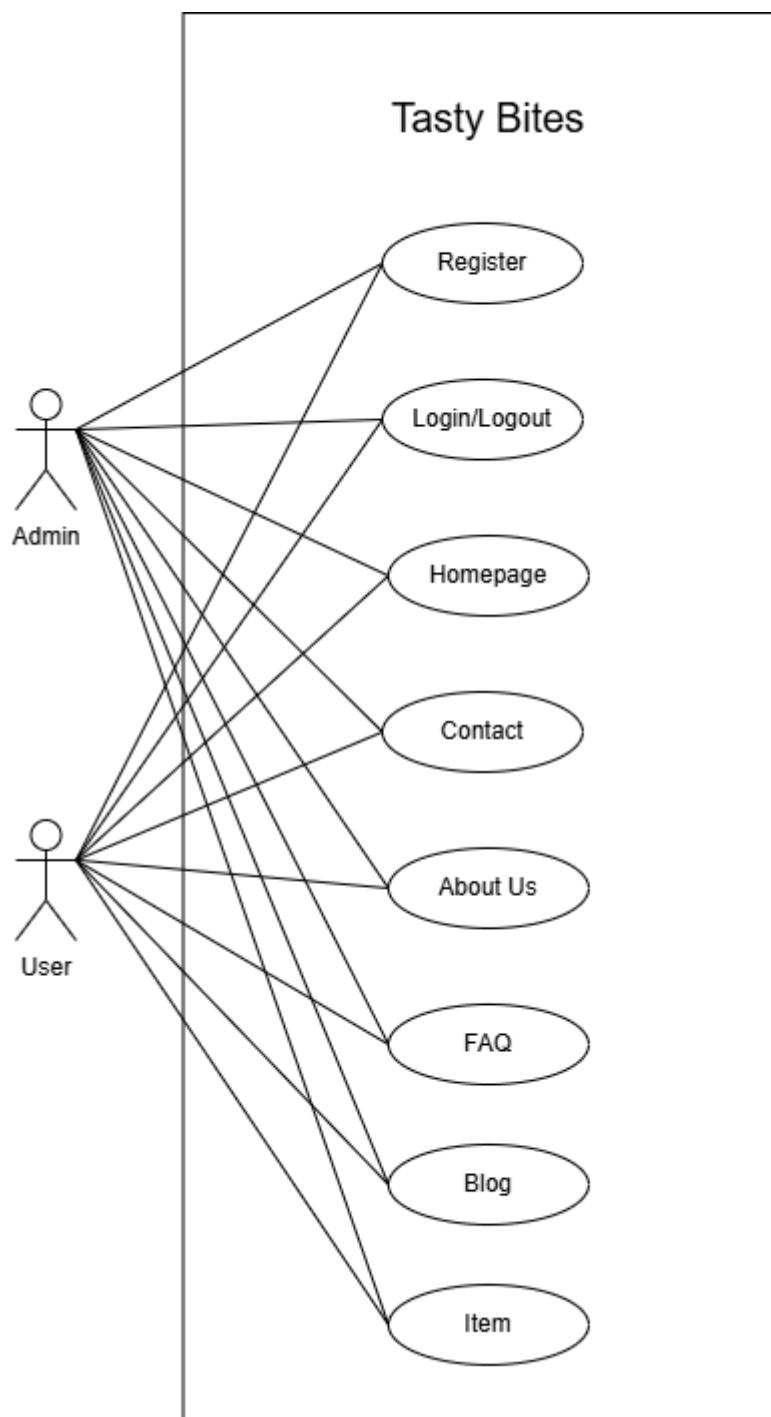
3.2. Cho admin

Các chức năng của admin gồm:

- Quản lý user: ...
- Quản lý Contact: admin có thể xem những liên hệ mà người dùng đã gửi, xem chi tiết liên hệ và đánh dấu đã đọc, phản hồi liên hệ, đánh dấu đã đọc/chưa đọc/đã trả lời, xóa liên hệ cùng với chức năng lọc theo trạng thái, email, tên
- Quản lý FAQ: admin có thể thêm, xóa, sửa các câu FAQ sẽ hiển thị trên trang web dành cho khách hàng.

- Quản lý About us: admin có quyền quản lý các chi nhánh, các dịch vụ theo gói (dịch vụ đặc biệt), danh sách nhân sự sẽ hiển thị cho user xem. Mở rộng trong thời gian tới: Admin sẽ giải đáp các thắc mắc của khách hàng, các câu hỏi của khách hàng trên website.
- Quản lý items: admin có thể xem và tìm kiếm, sửa, và xóa thông tin món ăn và món ăn
- Quản lý order: admin có thể xem thông tin về đơn hàng và giờ hàng của mỗi người dùng, thay đổi trạng thái cũng như shipper của từng đơn hàng
- Quản lý UI homepage: admin có quyền thay đổi thông tin như banner, logo, địa chỉ, thông tin liên hệ và các mục khác trên trang homepage cho người dùng xem.

4. Usecase diagram cho toàn bộ hệ thống



Hình 1: Use case diagram toàn hệ thống

Tasty Bites có các chức năng chính gồm: Login/Logout, Register, Homepage, Contact, About Us, FAQ, Blog, Item.

Trong Blog và Item, User có thể xem detail của blog và item bằng Blog Detail, Item Detail.

Admin có thể cài đặt các trang Homepage, Contact, About Us, FAQ, Blog, Item bởi các chức năng add, update và delete.

5. Kiến trúc hệ thống (MVC)

Trong bài tập lớn này, hệ thống sẽ được thiết kế theo mô hình MVC. MVC là viết tắt của “Model-View-Controller” và là một kiến trúc phần mềm được sử dụng để phát triển các ứng dụng web và desktop. Kiến trúc này chia ứng dụng thành ba phần chính:

- Model (M): Model là lớp chịu trách nhiệm quản lý dữ liệu của ứng dụng và thực hiện các logic nghiệp vụ liên quan đến dữ liệu đó. Nó tương tác với cơ sở dữ liệu, API hoặc bất kỳ nguồn dữ liệu nào khác để lấy và lưu trữ thông tin. Model không biết gì về View hoặc Controller; nó chỉ tập trung vào việc cung cấp và thao tác dữ liệu.

Trách nhiệm chính:

- Lưu trữ và duy trì dữ liệu của ứng dụng.
- Thực hiện các quy tắc nghiệp vụ (business logic).
- Cung cấp các phương thức để truy cập và cập nhật dữ liệu.
- Thông báo cho View và Controller về những thay đổi trong dữ liệu (qua cơ chế Observer hoặc Callback).
- View (V): View là lớp chịu trách nhiệm hiển thị dữ liệu cho người dùng. Nó nhận dữ liệu từ Model và trình bày nó theo một định dạng cụ thể (ví dụ: HTML, XML, JSON). View không chứa bất kỳ logic nghiệp vụ nào; nó chỉ đơn thuần là một bản trình bày tĩnh hoặc động của dữ liệu.

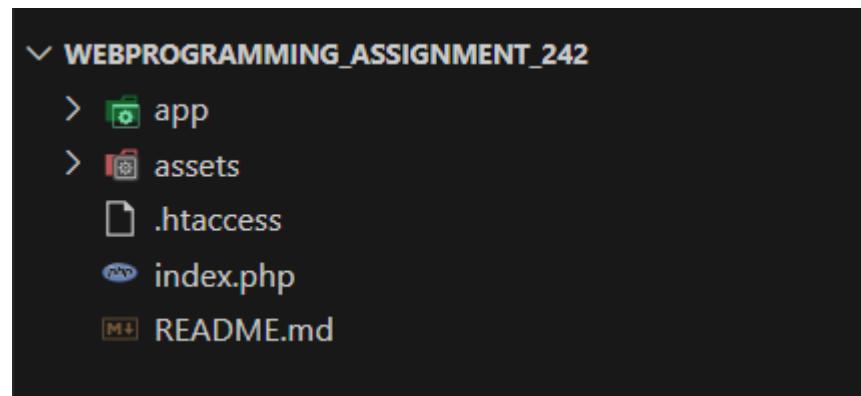
Trách nhiệm chính:

- Hiển thị dữ liệu nhận được từ Model.
- Định nghĩa cấu trúc và giao diện người dùng.
- Chuyển các hành động của người dùng (ví dụ: click nút, nhập liệu) đến Controller.
- Controller (C): Controller đóng vai trò là trung gian giữa Model và View. Nó nhận các yêu cầu từ người dùng (qua View), tương tác với Model để lấy hoặc cập nhật dữ liệu, và sau đó chọn View phù hợp để hiển thị kết quả cho người dùng. Controller chứa logic điều khiển luồng ứng dụng.

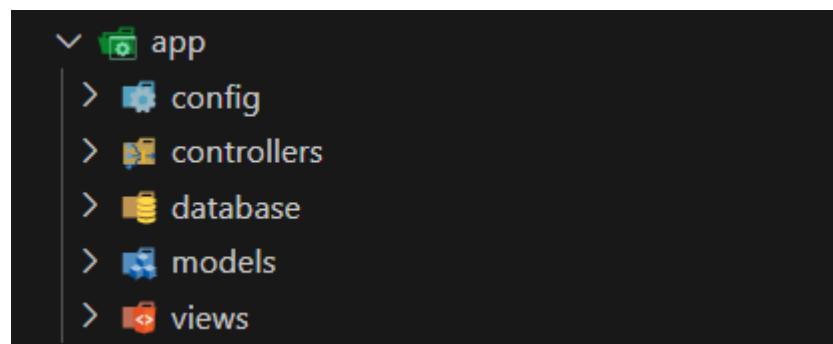
Trách nhiệm chính:

- Nhận các yêu cầu từ người dùng (through qua View).
- Gọi các phương thức phù hợp trong Model để thao tác dữ liệu.
- Chọn View nào sẽ được sử dụng để hiển thị kết quả.
- Truyền dữ liệu từ Model đến View.

Mã nguồn của nhóm thực hiện theo mô hình MVC như sau:



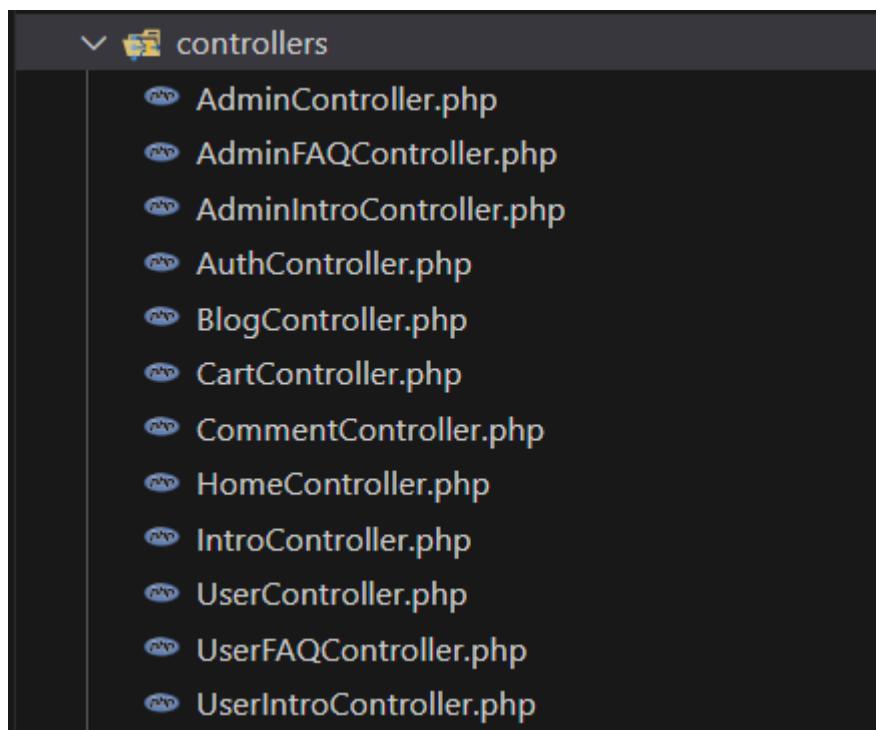
Cụ thể, trong đó:



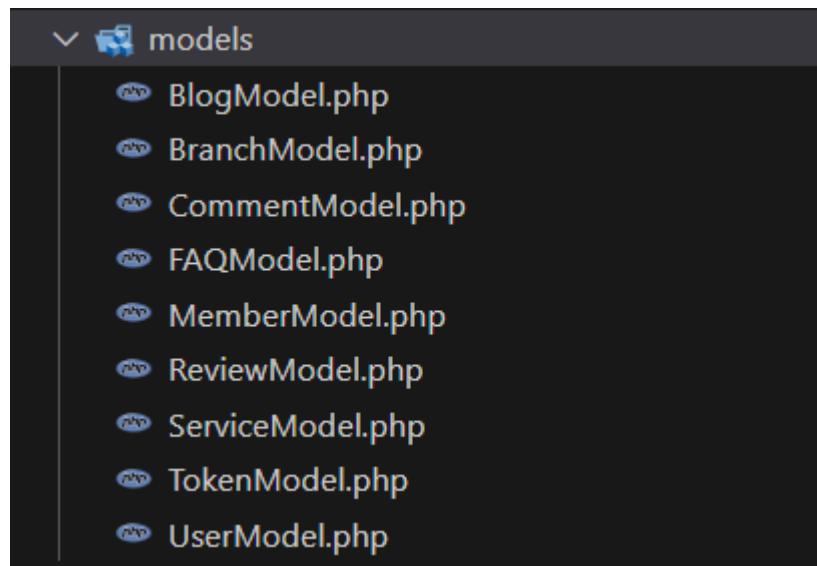
App gồm có các folder: config, controllers, database, models, views.

MVC gồm 3 folder: controllers, models, views, trong đó:

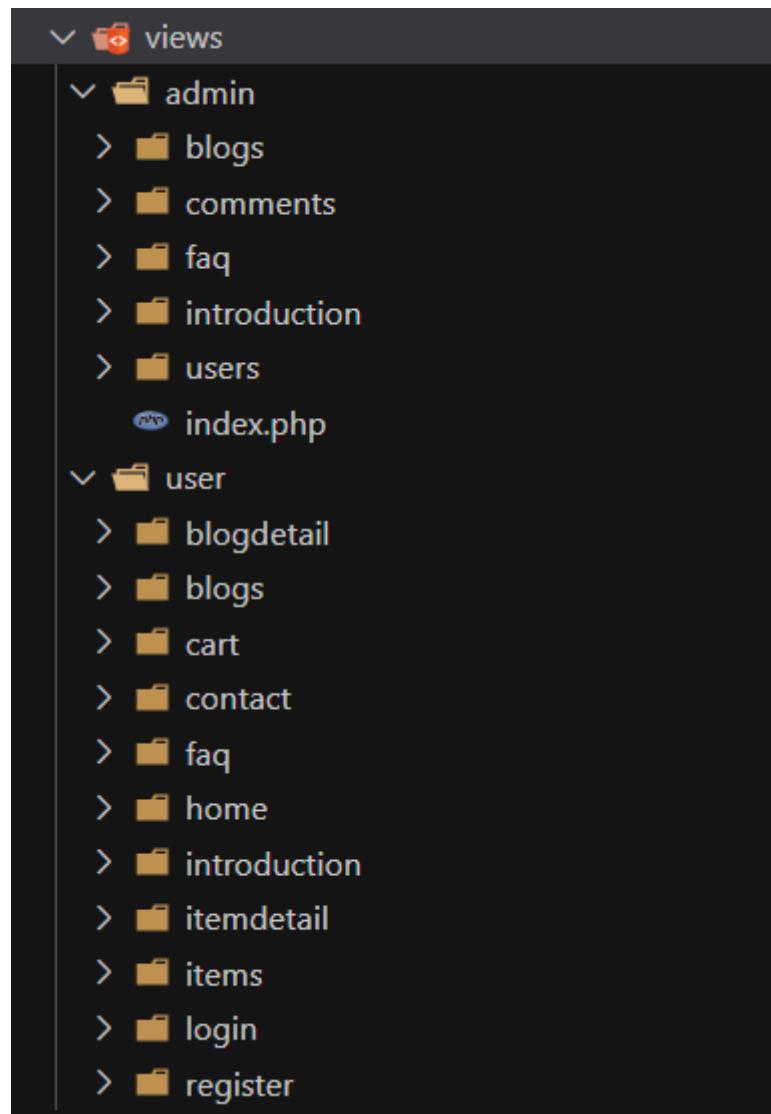
Controllers: Chứa các phương thức dùng để thao tác với dữ liệu.



Models: chứa các chương trình nhằm truy vấn và xử lý dữ liệu



Views: chứa các đoạn mã dùng để tương tác với người dùng



6. Thiết kế cơ sở dữ liệu

Nhóm sử dụng MySQL làm cơ sở dữ liệu cho toàn trang web. Thông tin chung về cơ sở dữ liệu của nhóm:

- Tên cơ sở dữ liệu: restaurant
- Bảng blogs: chứa thông tin về các bài blog

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	BlogID 	int(11)			No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
2	Title	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
3	Preview	varchar(280)	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
4	Content	longtext	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
5	Image	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Yes	<i>NULL</i>		
6	WriterName	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Yes	<i>NULL</i>		
7	IsPublic	enum('yes', 'no')	utf8mb4_general_ci		No	<i>None</i>		
8	CreatedAt	datetime			Yes	<i>current_timestamp()</i>		
9	UpdatedAt	datetime			Yes	<i>current_timestamp()</i>		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()

Hình : Blogs

- Bảng branches: chứa thông tin về các chi nhánh của nhà hàng

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	ID 	int(11)			No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
2	location	varchar(256)	utf8_unicode_ci		No	<i>None</i>		
3	description	varchar(1000)	utf8_unicode_ci		No	<i>None</i>		
4	image	varchar(1000)	utf8_unicode_ci		No	<i>None</i>		

Hình : branches

- Bảng contacts: chứa thông tin các liên hệ

#	Tên	Kiểu	Bảng mã đối chiếu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Ghi chú	Thêm
1	ContactID	int(11)			Không	Không		AUTO_INCREMENT
2	UserID	int(11)			Có	NULL		
3	Name	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Không	Không		
4	Email	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Không	Không		
5	Message	text	utf8mb4_general_ci		Không	Không		
6	Reply	text	utf8mb4_general_ci		Có	NULL		
7	Status	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Có	NULL		
8	CreatedAt	datetime			Có	current_timestamp()		
9	is_user_read	tinyint(1)			Không	0		

Hình : Bảng contact

- Bảng các bản chứa thông tin tương ứng trên trang homepage để admin thay đổi

Tên khóa	Kiểu	Duy nhất	Đã đóng gói	Cột	Số lượng	Bảng mã đối chiếu	Null	Chú thích
PRIMARY	BTREE	Có	Không	id	7	A		Không

Hình bảng header

Tên khóa	Kiểu	Duy nhất	Đã đóng gói	Cột	Số lượng	Bảng mã đối chiếu	Null	Chú thích
PRIMARY	BTREE	Có	Không	id	0	A		Không

Hình bảng banner

#	Tên	Kiểu	Bảng mã đối chiếu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Ghi chú	Thêm
1	id	int(11)			Không	Không		AUTO_INCREMENT
2	working_hour_1	varchar(100)	utf8_unicode_ci		Có	NULL		
3	working_hour_2	varchar(100)	utf8_unicode_ci		Có	NULL		
4	phone_1	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Có	NULL		
5	phone_2	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Có	NULL		
6	hotline	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Có	NULL		
7	image_path	varchar(255)	utf8_unicode_ci		Không	Không		
8	copyright	varchar(255)	utf8_unicode_ci		Có	NULL		
9	place_1	varchar(255)	utf8_unicode_ci		Có	NULL		
10	place_2	varchar(255)	utf8_unicode_ci		Có	NULL		

Hình bảng footer

#	Tên	Kiểu	Bảng mã đối chiếu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Ghi chú	Thêm
1	id 🔑	int(11)			Không	Không		AUTO_INCREMENT
2	image_path	varchar(255)	utf8_unicode_ci		Không	Không		
3	title	varchar(100)	utf8_unicode_ci		Không	Không		

Hình bảng special_menu

#	Tên	Kiểu	Bảng mã đối chiếu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Ghi chú	Thêm
1	id 🔑	int(11)			Không	Không		AUTO_INCREMENT
2	image_path	varchar(255)	utf8_unicode_ci		Không	Không		
3	dish_order	int(11)			Có	NULL		
4	alt_text	varchar(100)	utf8_unicode_ci		Có	NULL		

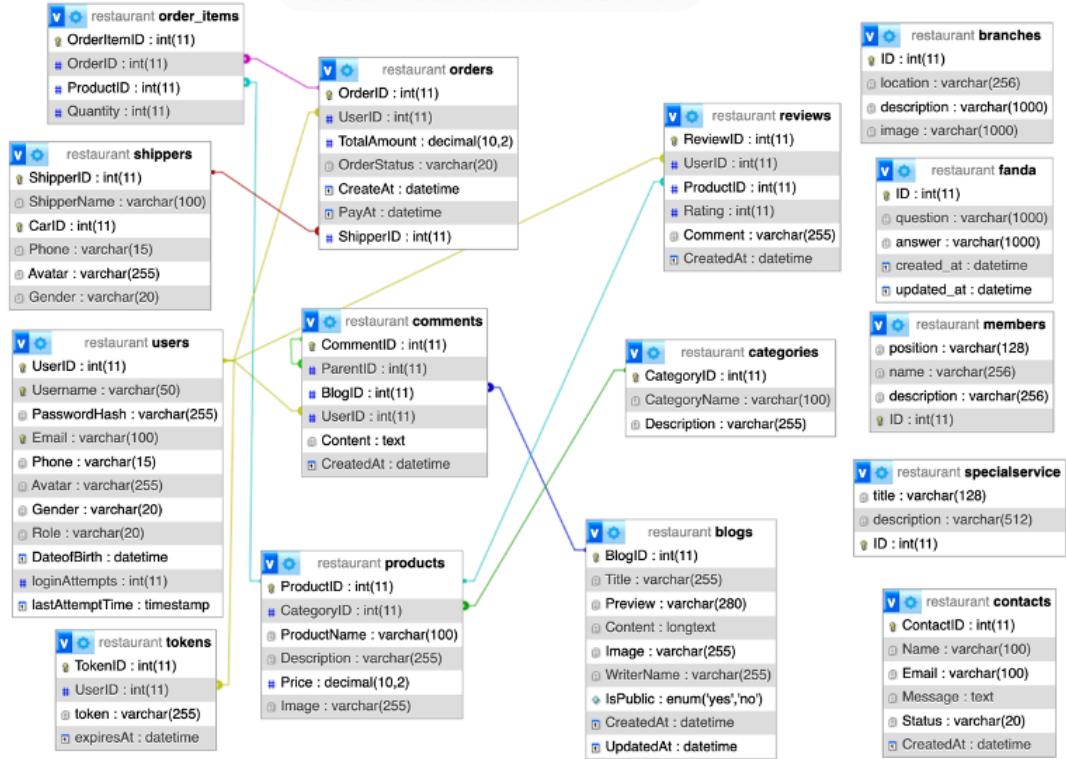
Hình bảng popular_dishes

#	Tên	Kiểu	Bảng mã đối chiếu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Ghi chú	Thêm
1	id 🔑	int(11)			Không	Không		AUTO_INCREMENT
2	address	varchar(255)	utf8_unicode_ci		Có	NULL		
3	phone	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Có	NULL		
4	email	varchar(255)	utf8_unicode_ci		Có	NULL		
5	working_hours_description	varchar(255)	utf8_unicode_ci		Có	NULL		
6	dphone	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Có	NULL		

Hình bảng visit_us

Bảng: ...

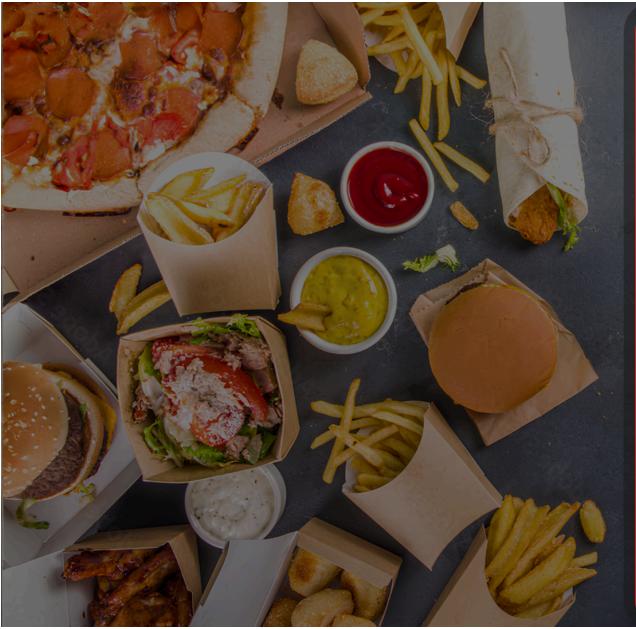
7. Lược đồ cơ sở dữ liệu – mối liên kết ERD



8. Hiện thực ứng dụng

8.1. Tính năng cho khách hàng/ thành viên

8.1.1. Đăng nhập





Login

Username or email address *

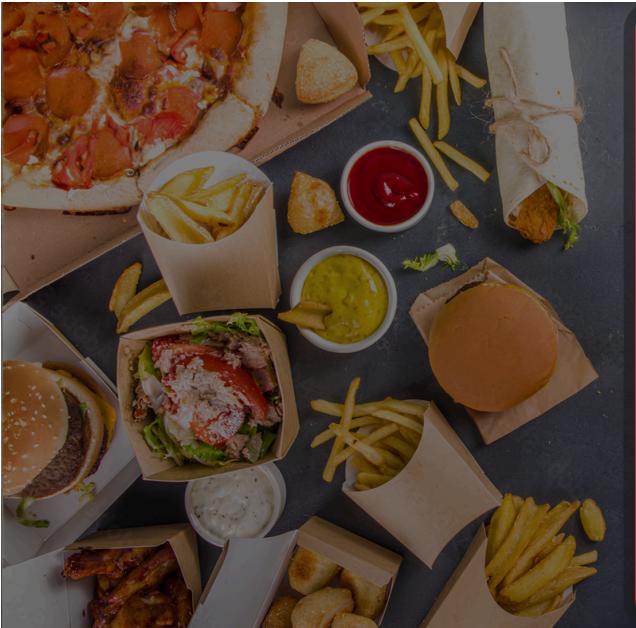
Password *

Remember me

[Lost your password?](#)

[Don't have an account? Register](#)

8.1.2. Đăng ký





Register

Username

Email

Phone Number

Gender

Female

Date of Birth

Password

Confirm Password

I already have an account. [Log in](#)

8.1.3. Xem thông tin khi truy cập vào website

ENJOY OUR CHICKEN BURGER FAST FOOD

Order Now Price : \$10.50

Food Items Popular Dishes

SPECIALS MENU FOR ALL TIME

Burger, Fried chicken, Dover Chicken, Pizza, Hot Dogs, Chicken Skewers, Greek Salad, Deli Puri, Ice cream with Chocolate, Cocktail Glasses.

OUR RESTAURANT

For every special occasion there's heritage.

Success Story
Duty in circumstances and owing to the claims of due obligations of business it will frequently.

Passionate Chefs
Duty on the obligations of business if frequently occur pleasures have to be repudiated.

Why We are the best

Passionate Chefs
Beguiled and charmed by all get charms pleasure the moments ever so blithed by desire.

100 % Fresh Foods
Beguiled and charmed by all get charms pleasure the moments ever so blithed by desire.

Memorable Ambience
Beguiled and charmed by all get charms pleasure the moments ever so blithed by desire.

VISIT US

ADDRESS
98, 01 Song Hinh, An Phu, District 2, HCMC
+84 387 847 976
tastybit@gmail.com

WORKING HOURS
7:00 am to 9:30pm on Weekdays

Delivery Order +84 387 847 976 **Order Now**

Danh giá từ khách hàng

cuongnguyen23, xamia, sker

TastyBite Estella
7:30 AM - 9:30 PM 087867976

TastyBite HN
7:30 AM - 9:30 PM 087867976

Contact Us
Hotline: 1900 8383
Customer service
Email: [cuongnguyen23@gmail.com](#)

Enter email to receive promotional information

Copyright © 2025 | sker

ENJOY OUR CHICKEN BURGER FAST FOOD

Order Now Price : \$10.50

Food Items Popular Dishes

SPECIALS MENU FOR ALL TIME

Burger, Fried chicken, Dover Chicken, Pizza, Hot Dogs, Chicken Skewers, Greek Salad, Deli Puri, Ice cream with Chocolate, Cocktail Glasses.

OUR RESTAURANT

For every special occasion there's heritage.

Success Story
Owing to the claims of due obligations of business it will frequently.

Passionate Chefs
Duty on the obligations of business if frequently occur pleasures have to be repudiated.

Why We are the best

Passionate Chefs
Beguiled and charmed by all get charms pleasure the moments ever so blithed by desire.

100 % Fresh Foods
Beguiled and charmed by all get charms pleasure the moments ever so blithed by desire.

Memorable Ambience
Beguiled and charmed by all get charms pleasure the moments ever so blithed by desire.

VISIT US

ADDRESS
98, 01 Song Hinh, An Phu, District 2, HCMC
+84 387 847 976
tastybit@gmail.com

WORKING HOURS
7:00 am to 9:30pm on Weekdays

Delivery Order +84 387 847 976 **Order Now**

Danh giá từ khách hàng

cuongnguyen23, xamia, sker

TastyBite Estella
7:30 AM - 9:30 PM 087867976

TastyBite HN
7:30 AM - 9:30 PM 087867976

Contact Us
Hotline: 1900 8383
Customer service
Email: [cuongnguyen23@gmail.com](#)

Enter email to receive promotional information

Copyright © 2025 | sker

8.1.4. Items



HOME ABOUT ITEMS BLOGS CONTACT FAQ [Login](#)

 **What do you wanna eat today?**



Chicken Supreme Pizza 12345 Topped with chicken, onion, capsicum, black olive, and green chilli. 12 From \$25.00	Hamburger Burger with Beef Juicy beef patty with lettuce, tomato, cheese, and special sauce. From \$8.99
Hot Dogs Classic hot dog with mustard, ketchup, and onions in a soft bun. From \$5.99	Belgium Waffles with Strawberries Crispy Belgian waffles topped with fresh strawberries and whipped cream. From \$6.50
Ice Cream Cone Classic vanilla ice cream in a crispy cone. From \$3.00	Chocolate Ice Cream Rich and creamy chocolate ice cream. From \$4.00



Chicken Skewers Grilled chicken skewers marinated in herbs and spices. From \$9.99	Delicious Food on a White Plate A chef's special platter with a mix of grilled vegetables, roasted chicken, and garlic bread. From \$15.00
Doner with Grilled Chicken Grilled chicken wrapped in flatbread with fresh vegetables and tzatziki sauce. From \$10.99	Mutton or Lamb Biryani Fragrant basmati rice cooked with tender mutton or lamb, flavored with spices. From \$14.50
Spicy Fried Tubtim Fish Salad Crispy fried tubtim fish served with a spicy Thai salad. From \$11.99	Greek Salad Fresh salad with tomatoes, cucumbers, olives, feta cheese, and Greek dressing. From \$8.50



📍 **TASTY BITES ESTELLA**
🕒 7:30AM - 9:30PM ☎ +387 847 976

📍 **TASTY BITES SAIGON CENTRE**
🕒 7:30AM - 9:30PM ☎ +387 847 976

Contact Us
↳ Hotline: 0387847976
↳ Customer service

Enter email
to receive promotional information
 [Subscribe](#)



Copyright © 2025 | sker

8.1.5. Itemdetail



HOME ABOUT ITEMS BLOGS CONTACT FAQ  Log Out



Chicken Supreme Pizza
Category: Fast Food
Topped with chicken, onion, capsicum, black olive, and green chilli. 12
Price: \$25.00

[Item already in cart](#) [View in cart](#)

[SEE MORE ITEMS](#)

Chicken Supreme Pizza Topped with chicken, onion, capsicum, black olive, and green chilli. 12 From \$25.00	Hamburger Burger with Beef Juicy beef patty with lettuce, tomato, cheese, and special sauce. From \$8.99
Hot Dogs Classic hot dog with mustard, ketchup, and onions in a soft bun. From \$5.99	Belgium Waffles with Strawberries Crispy Belgian waffles topped with fresh strawberries and whipped cream. From \$6.50
Ice Cream Cone Classic vanilla ice cream in a crispy cone. From \$3.00	Chocolate Ice Cream Rich and creamy chocolate ice cream. From \$4.00



DISCOUNT 20%
Special delicious
FOOD MENU
[CALL FOR DELIVERY](#) [ORDER NOW](#)

Chicken Skewers Grilled chicken skewers marinated in herbs and spices. From \$9.99	Delicious Food on a White Plate A chef's special platter with a mix of grilled vegetables, roasted chicken, and garlic bread. From \$15.00
Doner with Grilled Chicken Grilled chicken wrapped in flatbread with fresh vegetables and tzatziki sauce. From \$10.99	Mutton or Lamb Biryani Fragrant basmati rice cooked with tender mutton or lamb, flavored with spices. From \$14.50
Spicy Fried Tubtim Fish Salad Crispy fried tubtim fish served with a spicy Thai salad. From \$11.99	Greek Salad Fresh salad with tomatoes, cucumbers, olives, feta cheese, and Greek dressing. From \$8.50



TASTY BITES ESTELLA
7:30AM - 9:30PM +387 847 976

TASTY BITES SAIGON CENTRE
7:30AM - 9:30PM +387 847 976

Contact Us
Hotline: 0387847976

Customer service


Enter email
to receive promotional information

Enter your email here [Subscribe](#)

Copyright © 2025 | sker

8.1.6. Cart

The screenshot shows the Tasty Bites website's cart page. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, ABOUT, ITEMS, BLOGS, CONTACT, FAQ, a user profile icon, and a Log Out button. The main title "Your Cart" is centered above a table. The table has columns for Image, Product, Price, Quantity, Subtotal, and Action. Two items are listed: "Hot Dogs" at \$5.99 and "Chocolate Ice Cream" at \$4.00. Below the table, there are two sections: "Shipper Info" containing fields for Name, License Plate, Phone, and Gender; and "Cart Subtotal" showing the order subtotal, shipping (Free Shipping), and total (\$9.99). At the bottom, there are "Continue Shopping" and "Checkout" buttons.

Image	Product	Price	Quantity	Subtotal	Action
	Hot Dogs	\$5.99	- 1 +	\$5.99	<button>Remove</button>
	Chocolate Ice Cream	\$4.00	- 1 +	\$4.00	<button>Remove</button>

Shipper Info

Name: John Doe
License Plate: 12345
Phone: 1234567890
Gender: Male

Cart Subtotal

Order Subtotal: **\$9.99**
Shipping: **Free Shipping**
Total: **\$9.99**

[Continue Shopping](#) [Checkout](#)

The screenshot shows the Tasty Bites website's footer section. It features the "TASTY BITES" logo with a burger icon. Below the logo, there are two address sections: "TASTY BITES ESTELLA" (7:30AM - 9:30PM, +387 847 976) and "TASTY BITES SAIGON CENTRE" (7:30AM - 9:30PM, +387 847 976). To the right, there are three contact links: "Contact Us" (Hotline: 0387847976), "Customer service" (represented by a phone icon), and social media links for Facebook, Instagram, X, TikTok, and YouTube. A "Enter email" input field and a "Subscribe" button are also present. The footer ends with the copyright notice "Copyright © 2025 | sker".

TASTY BITES

TASTY BITES ESTELLA
7:30AM - 9:30PM +387 847 976

TASTY BITES SAIGON CENTRE
7:30AM - 9:30PM +387 847 976

Contact Us
Hotline: 0387847976

Customer service

[Enter your email here](#) [Subscribe](#)

Copyright © 2025 | sker

8.1.7. Contact



HOME ABOUT ITEMS BLOGS CONTACT



Log Out

Contact Us

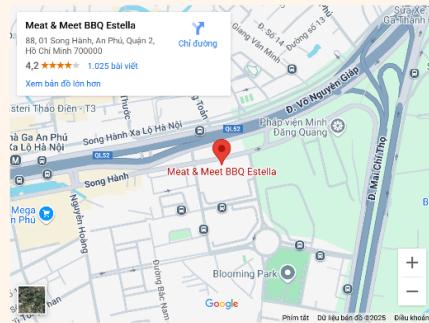
ADDRESS

📍 88, 01 Song Hanh, An Phu, District 2, HCMC
+84 387 847 976
tastybite@gmail.com

WORKING HOURS

7:30 am to 9:30pm on Weekdays

FOLLOW US



How we can assist you?



Họ và tên

Số điện thoại

Email

Tiêu đề

Nội dung

Get in touch

Your Replies

Your message:
??!!
Admin replied:
ô
Sent at: 2025-05-08 04:43:22



📍 TastyBite Estella
⌚ 7:30 AM - 9:30 PM ☎ 0387847976
📍 TastyBite HN
⌚ 7:30 AM - 9:30 PM ☎ 0387847976

Contact Us

↳ Hotline: 1900 8383

↳ Customer service



Enter email

to receive promotional information

Enter your email here

Subscribe

Copyright © 2025 | sker

8.1.8. Xem FAQ

- [HOME](#)
- [ABOUT](#)
- [ITEMS](#)
- [PAGES](#)
- [CONTACT](#)

Cart 2
Truck
User

Best In Town

ENJOY OUR CHICKEN BURGER FAST FOOD

Order Now
Price : \$10.50

FAQ

1

Question 1

Beguiled and demoralized by all get charms pleasure the moments ever so blinded by desire.

2

Question 2

Beguiled and demoralized by all get charms pleasure the moments ever so blinded by desire.

3

Question 3

Beguiled and demoralized by all get charms pleasure the moments ever so blinded by desire.

Question from Guest

Robert M. Dixon

Very good and so was the service. I had the risotto with scallops which was awesome. My wife had a burger over greens ...

★★★★★

Bernadette R. Martin

Also very good and so was the service. I had the mushroom risotto with scallops which was awesome. My wife had a burger over greens ...

★★★★★

Regina D. Leonard

Also very good and so was the service. I had the mushroom risotto with scallops which was awesome. My wife had a burger over greens ...

★★★★★

1986 Hilltop Drive, Borger, TX 79007
7:30 AM - 9:30 PM +880 1630-225015

4877 Rose Avenue, New Orleans, LA 70112
7:30 AM - 9:30 PM +880 1630-225015

Contact Us

Hotline: 0387847976
Customer service

[F](#) [I](#) [X](#) [D](#) [S](#)

Enter email to receive promotional information

Subscribe

Copyright © 2025 | sker

8.2. Tính năng cho quản lý

8.2.1. Quản lý users

8.2.2. Quản lý UI Homepage

[Log out](#)

Popular Dishes Management

Add and manage up to 5 popular dish images

Order	Image	Alt Text	Actions
2		dish1	Edit Delete
3		dish2	Edit Delete
4		dish3	Edit Delete
5		dish4	Edit Delete
6		dish5	Edit Delete

[Delete All Dishes](#) [Add Dish](#)

[Log out](#)

Special Menu Management

Add and manage special menu items

ID	Image	Title	Actions
1		Burger	Edit Delete
2		Fried chicken	Edit Delete
3		Doner Chicken	Edit Delete
4		Pizza	Edit Delete
5		Hot Dogs	Edit Delete
6		Chicken Skewers	Edit Delete

[Delete All Items](#) [Add Menu Item](#)

[Log out](#)

Visit Us Management

Update Visit Us Information

Address	88, 01 Song Hanh, An Phu, District 2, HCMC	Email	tastybite@gmail.com
Phone	+84 387 847 976	Working Hours Description	7:30 am to 9:30pm on Weekdays E.g., Monday-Friday: 9AM-5PM, Saturday: 10AM-3PM
Delivery Phone	+84 387 847 976		

[Update Information](#)

Current Visit Us Information

Address	88, 01 Song Hanh, An Phu, District 2, HCMC
Phone	+84 387 847 976
Delivery Phone	+84 387 847 976
Email	tastybite@gmail.com
Working Hours	7:30 am to 9:30pm on Weekdays

[Log out](#)

Logo Management

Update your website logo

Current Logo



Upload New Logo

Select Logo Image

Không có tệp nào được chọn

[Upload Logo](#)

2023 © Mazer

Crafted with ❤ by Saugi

[Log out](#)

Footer Management

Current Logo



Upload New Logo

Select Logo Image

Không có tệp nào được chọn

[Upload Logo](#)

Modify Footer Information

Working Hours (Line 1)

Place 1

Working Hours (Line 2)

Place 2

[Dashboard](#) / [Settings](#) / [Logo](#)

[Blogs](#) [Comments](#) [Web Info](#) [Contact](#) [FAQ](#) [Items](#) [Cart](#) [Orders](#) [UI Homepage](#) [Popular Dishes](#) [Special Menu](#) [Visit Us](#) [Header Logo](#) [Footer](#) [Banner](#)

[Log out](#)

Banner Management

Update Banner

Current Banner



Upload New Banner

Select Banner Image

Không có tệp nào được chọn

[Upload Banner](#)

2023 © Mazer

Crafted with ❤ by Saugi

[Blogs](#) [Comments](#) [Web Info](#) [Contact](#) [FAQ](#) [Items](#) [Cart](#) [Orders](#) [UI Homepage](#) [Popular Dishes](#) [Special Menu](#) [Visit Us](#) [Header Logo](#) [Footer](#) [Banner](#)

8.2.3. Quản lý About Us

Web Information Management

Add new branch

ID	Location	Description	Image	Action
1	Hanoi	Nestled in the heart of Hanoi, Tasty Bites brings its signature flavors to the vibrant culinary scene of the capital. Whether you are exploring the historic Old Quarter or enjoying the modern bustle, our Hanoi branch offers a welcoming space to savor our delicious. Experience the authentic taste of Tasty Bites, crafted with fresh ingredients and a passion for flavor, right here in Hanoi.		<button>Update</button> <button>Delete</button>
2	Ho Chi Minh City	In the dynamic metropolis of Ho Chi Minh City, Tasty Bites provides a delicious escape from the urban energy. Located in District 1, our Ho Chi Minh City branch offers a wide selection from our menu, perfect for a quick bite, a casual meal with friends, or a satisfying family dinner. Join us and discover why Tasty Bites has become a favorite for those seeking quality and taste in this bustling city.		<button>Update</button> <button>Delete</button>
3	Da Nang	Embracing the coastal charm of Da Nang, Tasty Bites offers a fresh and flavorful dining experience by the sea. Situated in the city center, our Da Nang branch is the perfect spot to enjoy our offerings after a day of exploring the beautiful beaches and vibrant city life. Come and taste the freshness and local inspiration that makes Tasty Bites a must-visit in Da Nang.		<button>Update</button> <button>Delete</button>
4	Nha Trang	Discover the taste of Tasty Bites in the beautiful resort city of Nha Trang. Our branch, located close to the hotels, offers a relaxed and inviting atmosphere to enjoy our menu. Whether you're a local resident or a visitor soaking up the sun, Tasty Bites in Nha Trang is your go-to destination for a satisfying and delicious meal that captures the essence of this coastal paradise.		<button>Update</button> <button>Delete</button>

Showing 1 to 4 of 4 entries

Add new service

ID	Title	Description	Action
1	Birthday Party	Celebrate your birthday at Tasty Bites with a personalized menu, decorations, and a lively atmosphere, making your special day unforgettable.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
2	Anniversary Party	Mark your anniversary with a memorable celebration at Tasty Bites, offering tailored menus and an inviting setting perfect for romantic gatherings.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
3	Corporate Event	Host your corporate events at Tasty Bites, where we provide professional service, customized menus, and a dynamic environment for business success.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
4	Grand Opening Party	Celebrate the launch of your new business or venue at Tasty Bites with an exciting grand opening party, complete with delicious food and a lively atmosphere.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
5	Christmas Party	Experience the festive spirit at Tasty Bites with our Christmas parties, featuring themed decor, a special holiday menu, and a warm, joyful ambiance.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
6	Halloween Party	Enjoy a spooky and fun Halloween celebration at Tasty Bites with themed decorations, creative food and drinks, and a thrilling atmosphere for everyone.	<button>Update</button> <button>Delete</button>

Add new member

ID	Position	Name	Description	Action
1	COO	Nguyen Minh Tuan	The COO ensures smooth operations across all Tasty Bites branches.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
2	CEO	Tran Thi Lan Anh	The CEO leads Tasty Bites with creativity and a strong vision for growth.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
3	CTO	Pham Quoc Tuan	The CTO manages and optimizes Tasty Bites' technology systems for better customer experience.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
4	Head Chef - HCM	Le Minh Tu	Le Minh Tu is the Head Chef at the HCM branch, creating innovative and high-quality dishes.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
5	Head Chef - Hanoi	Nguyen Quang Duy	Nguyen Quang Duy is the Head Chef at the Hanoi branch, known for his refined and flavorful dishes.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
6	Head Chef - Da Nang	Phan Thi Thanh Mai	Phan Thi Thanh Mai is the Head Chef at the Da Nang branch, blending fresh ingredients with modern cooking techniques.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
7	Head Chef - Nha Trang	Vo Ngoc Binh	Vo Ngoc Binh is the Head Chef at the Nha Trang branch, specializing in fresh seafood dishes.	<button>Update</button> <button>Delete</button>

8.2.4. Quản lý chức năng Add, Update, Delete của Branch

Mazer Log out

Add a branch

Image
Choose File No file chosen

Location

Description

Add this branch

2023 © Mazer Crafted with ❤ by Saugi

Mazer Log out

Update this branch

Image
Choose File No file chosen


Location
Hanoi

Description
Nestled in the heart of Hanoi, Tasty Bites brings its signature flavors to the vibrant culinary scene of the capital. Whether you are exploring the historic Old Quarter or enjoying the modern bustle, our Hanoi branch offers a welcoming space to savor our delicious. Experience the authentic taste of Tasty Bites, crafted with fresh ingredients

Mazer Log out

localhost says
Delete this branch with ID = 4?

OK **Cancel**

Web Infomation Mar

Add new branch

ID	Location	Description	Image	
1	Hanoi	Nestled in the heart of Hanoi. Tasty Bites brings its signature flavors to the vibrant culinary scene of the capital. Whether you are exploring the historic Old Quarter or enjoying the modern bustle, our Hanoi branch offers a welcoming space to savor our delicious. Experience the authentic taste of Tasty Bites, crafted with fresh ingredients and a passion for flavor, right here in Hanoi.		Update Delete
2	Ho Chi Minh City	In the dynamic metropolis of Ho Chi Minh City, Tasty Bites provides a delicious escape from the urban energy. Located in District 1, our Ho Chi Minh City branch offers a wide selection from our menu, perfect for a quick bite, a casual meal with friends, or a satisfying family dinner. Join us and discover why Tasty Bites has become a favorite for those seeking quality and taste in this bustling city.		Update Delete
3	Da Nang	Embracing the coastal charm of Da Nang, Tasty Bites offers a fresh and flavorful dining experience by the sea. Situated in the city center, our Da Nang branch is the perfect spot to enjoy our offerings after a day of exploring the beautiful beaches and vibrant city life. Come and taste the freshness and local inspiration that makes Tasty Bites a must-visit in Da Nang.		Update Delete
4	Nha Trang	Discover the taste of Tasty Bites in the beautiful resort city of Nha Trang. Our branch, located close to the hotels, offers a relaxed and inviting atmosphere to enjoy our menu. Whether you're a local resident or a visitor soaking up the sun, Tasty Bites in Nha Trang is your go-to destination for a satisfying and delicious meal that captures the essence of this coastal paradise.		Update Delete

Showing 1 to 4 of 4 entries

8.2.5. Quản lý contact

The screenshot shows a dark-themed web application interface titled "Contact Management". At the top left is a user profile icon and the name "Mazer". On the far right are "Log out" and a light/dark mode toggle. A sidebar on the left contains a "Menu" section with links to "Users", "Blogs", "Comments", "Web Info", "Contact" (which is highlighted in blue), "FAQ", "Items", "Cart", and "Orders". Below this are sections for "UI Homepage", "Popular Dishes", and "Special Menu". The main content area has a "Filter Options" section with a dropdown for "Status" set to "All" and a search bar with placeholder "Search by name or email". A "Contact Messages" table follows, with a header row for "ID", "Name", "Email", "Message", "Status", "Created At", and "Actions". The table contains 6 rows of message data. A "10 entries per page" dropdown is located at the top right of the table.

ID	Name	Email	Message	Status	Created At	Actions
12	Sker kaka	hehe@gmail.com	??!!	Responded	2025-05-08 04:43:22	
11	co	dkc1803@gmail.com	hmmm	Responded	2025-05-08 04:39:02	
10	Sker	dkc1803@gmail.com	???	Responded	2025-05-08 04:25:37	
7	test3	cumshkt@gmail.com	4324324	Responded	2025-05-08 02:29:28	
5	test id with id	234324@gmail.com	test id with id	Responded	2025-05-08 02:13:05	
4	test customer	test@gmail.com	4324324	Pending	2025-05-08 01:02:51	

Đánh dấu đã đọc/chưa đọc/ đã trả lời

This screenshot shows a "Contact Messages" list with a similar structure to the previous one. It includes a "Contact Messages" title, a "10 entries per page" dropdown, and a table with columns for ID, Name, Email, Message, Status, Created At, and Actions. The table contains 9 rows of message data. The "Actions" column includes icons for marking as unread (blue), read (green), responded (yellow), and delete (red). Some rows also have additional context menu items like "Mark as Unread", "Mark as Read", and "Mark as Responded".

ID	Name	Email	Message	Status	Created At	Actions
12	Sker kaka	hehe@gmail.com	??!!	Responded	2025-05-08 04:43:22	
11	co	dkc1803@gmail.com	hmmm	Responded	2025-05-08 04:39:02	 Mark as Unread
10	Sker	dkc1803@gmail.com	???	Responded	2025-05-08 04:25:37	 Mark as Read
7	test3	cumshkt@gmail.com	4324324	Responded	2025-05-08 02:29:28	 Mark as Responded
5	test id with id	234324@gmail.com	test id with id	Responded	2025-05-08 02:13:05	
4	test customer	test@gmail.com	4324324	Pending	2025-05-08 01:02:51	
1	Alice Nguyen	alice@example.com	I love your website!	Read	2025-05-08 00:30:03	
2	John Tran	john.tran@example.com	Can you help me with my order?	Pending	2025-05-08 00:30:03	
3	Linh Vo	linh.vo@example.com	Great service, thank you!	Resolved	2025-05-08 00:30:03	

Showing 1 to 9 of 9 entries

Xem liên hệ và đánh dấu đã đọc

View Contact #4

Name: test customer
Email: test@gmail.com
Status: pending
Created At: 2025-05-08 01:02:51
Message:
4324324

Mark as Read Close

ID	From	To	Subject	Status	Created At	Last Updated At
4	test customer	test@gmail.com	4324324	Pending	2025-05-08 01:02:51	2025-05-08 02:13:05
1	Alice Nguyen	alice@example.com	I love your website!	Read	2025-05-08 00:30:03	2025-05-08 02:13:05
2	John Tran	john.tran@example.com	Can you help me with my order?	Pending	2025-05-08 00:30:03	2025-05-08 02:13:05
3	Linh Vo	linh.vo@example.com	Great service, thank you!	Resolved	2025-05-08 00:30:03	2025-05-08 02:13:05

Showing 1 to 9 of 9 entries

Phản hồi liên hệ

Reply to test customer

Original Message:
4324324

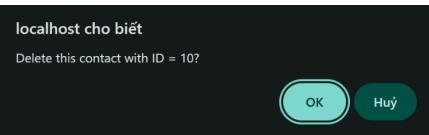
Your Reply:

Close Send Reply

ID	From	To	Subject	Status	Created At	Last Updated At
4	test customer	test@gmail.com	4324324	Pending	2025-05-08 01:02:51	2025-05-08 02:13:05
1	Alice Nguyen	alice@example.com	I love your website!	Read	2025-05-08 00:30:03	2025-05-08 02:13:05
2	John Tran	john.tran@example.com	Can you help me with my order?	Pending	2025-05-08 00:30:03	2025-05-08 02:13:05
3	Linh Vo	linh.vo@example.com	Great service, thank you!	Resolved	2025-05-08 00:30:03	2025-05-08 02:13:05

Showing 1 to 9 of 9 entries

Xóa liên hệ



A confirmation dialog box titled "localhost cho biết" asking "Delete this contact with ID = 10?". It has "OK" and "Huỷ" buttons.

Below the dialog is a table of contact messages:

ID	Name	Email	Message	Status	Created At	Actions
12	Sker kaka	hehe@gmail.com	??!!	Responded	2025-05-08 04:43:22	Eye Download Reply Delete
11	co	dkc1803@gmail.com	hmmm	Responded	2025-05-08 04:39:02	Eye Download Reply Delete
10	Sker	dkc1803@gmail.com	???	Responded	2025-05-08 04:25:37	Eye Download Reply Delete
7	test3	cumshkt@gmail.com	4324324	Responded	2025-05-08 02:29:28	Eye Download Reply Delete
5	test id with id	234324@gmail.com	test id with id	Responded	2025-05-08 02:13:05	Eye Download Reply Delete
4	test customer	test@gmail.com	4324324	Pending	2025-05-08 01:02:51	Eye Download Reply Delete
1	Alice Nguyen	alice@example.com	I love your website!	Read	2025-05-08 00:30:03	Eye Download Reply Delete
2	John Tran	john.tran@example.com	Can you help me with my order?	Pending	2025-05-08 00:30:03	Eye Download Reply Delete
3	Linh Vo	linh.vo@example.com	Great service, thank you!	Resolved	2025-05-08 00:30:03	Eye Download Reply Delete

Showing 1 to 9 of 9 entries

Lọc liên hệ theo trạng thái/ tên hoặc email

Contact Management

Manage customer inquiries and messages

Filter Options

Status: Search:

Contact Messages

ID	Name	Email	Message	Status	Created At	Actions
1	Alice Nguyen	alice@example.com	I love your website!	Read	2025-05-08 00:30:03	Eye Download Reply Delete

Showing 1 to 1 of 1 entries

[Log out](#)

Contact Management

Manage customer inquiries and messages

Filter Options

Status: Search:

Contact Messages

ID	Name	Email	Message	Status	Created At	Actions
12	Sker kaka	hehe@gmail.com	??!!	Responded	2025-05-08 04:43:22	
10	Sker	dkc1803@gmail.com	???	Responded	2025-05-08 04:25:37	

Showing 1 to 2 of 2 entries

8.2.6. Quản lý chức năng Add, Update, Delete của Special Service

[Log out](#)

Add a service

Title:

Description:

Menu

- Users (quản lý người dùng)
- Blogs (quản lý bài đăng)
- Comments (quản lý bình luận)
- Web Info (quản lý thông tin trên trang đã thiết kế)**
- Contact (quản lý liên hệ của khách)
- FAQ (quản lý các câu hỏi đáp)

2023 © Mazer

Crafted with ❤ by Saugi

Update this service

Title
Birthday Party

Description
Celebrate your birthday at Tasty Bites with a personalized menu, decorations, and a lively atmosphere, making your special day unforgettable.

Update this service

ID	Title	Description	Actions
1	Birthday Party	Celebrate your birthday at Tasty Bites with a personalized menu, decorations, and a lively atmosphere, making your special day unforgettable.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
2	Anniversary Party	Mark your anniversary with a memorable celebration at Tasty Bites, offering tailored menus and an inviting setting perfect for romantic gatherings.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
3	Corporate Event	Host your corporate events at Tasty Bites, where we provide professional service, customized menus, and a dynamic environment for business success.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
4	Grand Opening Party	Celebrate the launch of your new business or venue at Tasty Bites with an exciting grand opening party, complete with delicious food and a lively atmosphere.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
5	Christmas Party	Experience the festive spirit at Tasty Bites with our Christmas parties, featuring themed decor, a special holiday menu, and a warm, joyful ambiance.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
6	Halloween Party	Enjoy a spooky and fun Halloween celebration at Tasty Bites with themed decorations, creative food and drinks, and a thrilling atmosphere for everyone.	<button>Update</button> <button>Delete</button>

8.2.7. Quản lý chức năng Add, Update, Delete của Member

Add a member

Position

Name

Description

Add this member

Mazer Log out

Update this member

Position
COO

Name
Nguyen Minh Tuan

Description
The COO ensures smooth operations across all Tasty Bites branches.

Update this member

2023 © Mazer Crafted with ❤ by Saigon

Mazer Log out

Add new member

localhost says
Delete this member with ID = 1?

ID	Position	Member Name	Description	Action
1	COO	Nguyen Minh Tuan	The COO ensures smooth operations across all Tasty Bites branches.	Update Delete
2	CEO	Tran Thi Lan Anh	The CEO leads Tasty Bites with creativity and a strong vision for growth.	Update Delete
3	CTO	Pham Quoc Tuan	The CTO manages and optimizes Tasty Bites' technology systems for better customer experience.	Update Delete
4	Head Chef - HCM	Le Minh Tu	Le Minh Tu is the Head Chef at the HCM branch, creating innovative and high-quality dishes.	Update Delete
5	Head Chef - Hanoi	Nguyen Quang Duy	Nguyen Quang Duy is the Head Chef at the Hanoi branch, known for his refined and flavorful dishes.	Update Delete
6	Head Chef - Da Nang	Phan Thi Thanh Mai	Phan Thi Thanh Mai is the Head Chef at the Da Nang branch, blending fresh ingredients with modern cooking techniques.	Update Delete
7	Head Chef - Nha Trang	Vo Ngoc Binh	Vo Ngoc Binh is the Head Chef at the Nha Trang branch, specializing in fresh seafood dishes.	Update Delete

8.2.8. Quản lý FAQ

Mazer Log out

FAQ Management

Add new faq

10 entries per page Search...

ID	Question	Answer	Create At	Update At	Action
1	Where are your restaurant locations?	We have four convenient locations in Vietnam: Hanoi, Ho Chi Minh City, Da Nang, and Nha Trang. Please check our "Locations" page for specific addresses.	2025-05-06 22:35:12	2025-05-06 22:35:12	Update Delete
2	What are your opening hours?	We are open daily from 9:00 AM to 10:00 PM, including Saturdays and Sundays, at all our locations.	2025-05-06 22:35:12	2025-05-06 22:35:12	Update Delete
3	Do you offer delivery services?	Yes, we offer delivery through various online platforms. Please check our website or your preferred delivery app for availability in your area.	2025-05-06 22:35:12	2025-05-06 22:35:12	Update Delete
4	What kind of food do you serve?	We specialize in delicious fast food including pizza, hamburgers, french fries, and fried chicken.	2025-05-06 22:35:12	2025-05-06 22:35:12	Update Delete
5	Can I see my menu online?	Absolutely! You can view our full menu with prices and descriptions on our "Homepage" page.	2025-05-06 22:35:12	2025-05-06 22:35:12	Update Delete
6	Do you have vegetarian options?	Yes, we offer a selection of tasty vegetarian options on our menu. Please note that the specific vegetarian dishes available may vary slightly between our different locations. Please see our "Menu" for details specific to each branch.	2025-05-06 22:35:12	2025-05-06 22:35:12	Update Delete

8.2.9. Quản lý chức năng Add, Update, Delete của FA

Add a faq

Question

Answer

Add this faq

Update this faq

Question

Where are your restaurant locations?

Answer

We have four convenient locations in Vietnam: Hanoi, Ho Chi Minh City, Da Nang, and Nha Trang. Please check our "Locations" page for specific addresses.

Update this faq

FAQ Management

Add new faq

ID	Question	Answer	Create At	Update At	
1	Where are your restaurant locations?	We have four convenient locations in Vietnam: Hanoi, Ho Chi Minh City, Da Nang, and Nha Trang. Please check our "Locations" page for specific addresses.	2025-05-06 22:35:12	2025-05-06 22:35:12	Update Delete
2	What are your opening hours?	We are open daily from 9:00 AM to 10:00 PM, including Saturdays and Sundays, at all our locations.	2025-05-06 22:35:12	2025-05-06 22:35:12	Update Delete
3	Do you offer delivery services?	Yes, we offer delivery through various online platforms. Please check our website or your preferred delivery app for availability in your area.	2025-05-06 22:35:12	2025-05-06 22:35:12	Update Delete
4	What kind of food do you serve?	We specialize in delicious fast food including pizza, hamburgers, french fries, and fried chicken.	2025-05-06 22:35:12	2025-05-06 22:35:12	Update Delete
5	Can I see your menu online?	Absolutely! You can view our full menu with prices and descriptions on our "Homepage" page.	2025-05-06 22:35:12	2025-05-06 22:35:12	Update Delete

8.2.10. Quản lý Items

Mazer ☀️ ⚡ 🌙

Log out

Items Management

Add a product

ProductID Input	Name Input	Category Input
Enter product ID	Enter product name	Choose

10 entries per page Search...

ProductID	Name	Price	Category	Image	Actions
1	Chicken Supreme Pizza	\$25.00	Fast Food		Edit Delete
2	Hamburger Burger with Beef	\$8.99	Fast Food		Edit Delete
17	Hri Driis	\$5.99	Fast Food		Edit Delete

Mazer ☀️ ⚡ 🌙

Log out

Items Management

3	Belgium Waffles with Strawberries	\$6.50	Dessert		Edit Delete
9	Ice Cream Cone	\$3.00	Dessert		Edit Delete
10	Chocolate Ice Cream	\$4.00	Dessert		Edit Delete
4	Chicken Skewers	\$9.99	Appetizer		Edit Delete
5	Delicious Food on a White Plate	\$15.00	Main Course		Edit Delete
16	Doner with Grilled Chicken	\$10.99	Main Course		Edit Delete
6	Mutton or Lamb Biryani	\$14.50	Rice Dish		Edit Delete

Showing 1 to 10 of 23 entries

1 2 3 >

8.2.11. Quản lý chức năng Add, Update, Delete của items

Add:

Mazer ☀️ ⚡ 🌙

Log out

Add Product

Product Name	Price(\$)
Enter product name	Enter price
Category	Image
Choose a category	Choose File No file chosen
Description	
Enter product description	

Add Product Cancel

Update:

The screenshot shows a dark-themed web application interface. On the left is a sidebar menu with items like 'Users', 'Blogs', 'Comments', 'Web Info', 'Contact', 'FAQ', and 'Items'. The 'Items' item is highlighted with a blue background. The main content area has a title 'Edit Product'. It contains fields for 'Product Name' (set to 'Chicken Supreme Pizza'), 'Price' (set to '25.00'), 'Category' (set to 'Fast Food'), 'Description' (containing the text 'Topped with chicken, onion, capsicum, black olive, and green chilli. 12'), and an 'Image (optional)' section with a 'Choose File' button and a note 'Leave blank to keep the current image'. At the bottom are 'Update Product' and 'Cancel' buttons.

Delete:

The screenshot shows a dark-themed web application interface. The sidebar menu includes 'Users', 'Blogs', 'Comments', 'Web Info', 'Contact', 'FAQ', and 'Items'. The 'Items' item is highlighted with a blue background. A modal dialog box is centered, displaying the message 'localhost says' and 'Delete this product with ID = 28?'. It has 'OK' and 'Cancel' buttons. Below the dialog is a table listing products. The table has columns for ProductID, Name, Price, Category, Image, and Actions. The first row shows ProductID 28, Name 'test', Price '\$12.00', Category 'Alcohol', and an image thumbnail. The 'Actions' column for this row contains 'Edit' and 'Delete' buttons.

ProductID	Name	Price	Category	Image	Actions
28	test	\$12.00	Alcohol		<button>Edit</button> <button>Delete</button>
27	test	\$12.00	Street Food		<button>Edit</button> <button>Delete</button>
22	Pina Colada	\$8.50	Alcohol		<button>Edit</button> <button>Delete</button>

8.2.12. Quản lý Orders và Cart

Xem thông tin:

Mazer

Log out

Manage Orders

guang123 (4 Orders)

Order ID	Total Amount	Status	Shipper	Created At	Details
31	\$0.00	Pending (Current Cart)	Liam Carter	2025-05-09 21:36:59	View Items
30	\$15.50	Processing	Sofia Rivera	2025-05-09 21:36:18	View Items
28	\$9.99	Processing	John Doe	2025-05-08 11:35:56	View Items
13	\$0.00	Processing	Ethan Brooks	2025-05-07 22:21:47	View Items

admin (16 Orders)

10 entries per page

Search...

Mazer

Log out

Manage Orders

admin (16 Orders)

10 entries per page

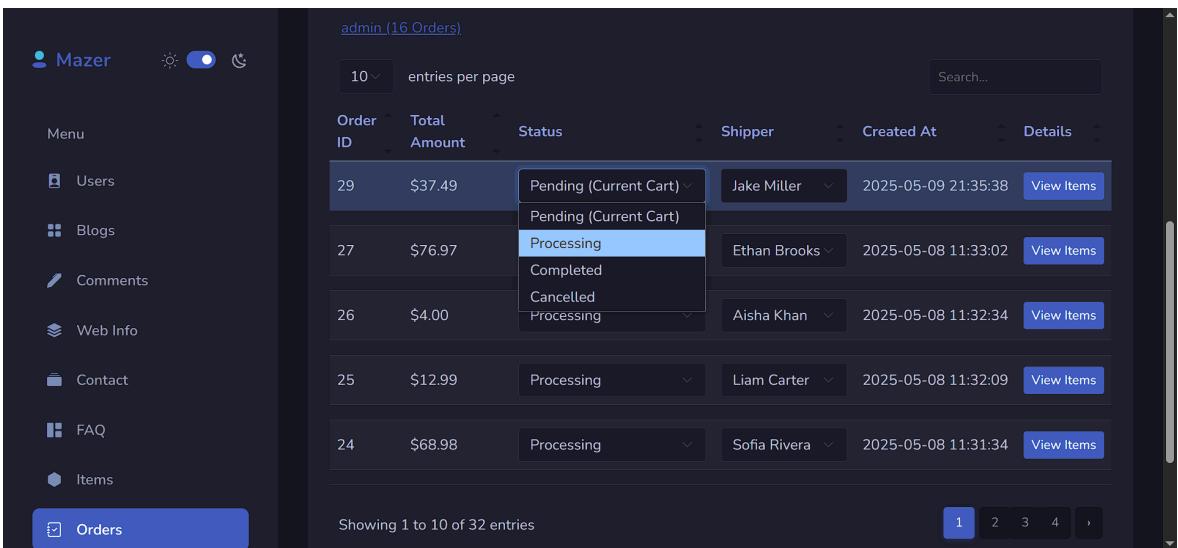
Search...

Order ID	Total Amount	Status	Shipper	Created At	Details
29	\$37.49	Pending (Current Cart)	Jake Miller	2025-05-09 21:35:38	View Items
27	\$76.97	Processing	Ethan Brooks	2025-05-08 11:33:02	View Items
26	\$4.00	Processing	Aisha Khan	2025-05-08 11:32:34	View Items
25	\$12.99	Processing	Liam Carter	2025-05-08 11:32:09	View Items
24	\$68.98	Processing	Sofia Rivera	2025-05-08 11:31:34	View Items

Showing 1 to 10 of 32 entries

1 2 3 4 >

Dánh dấu trạng thái cho giỏ hàng:

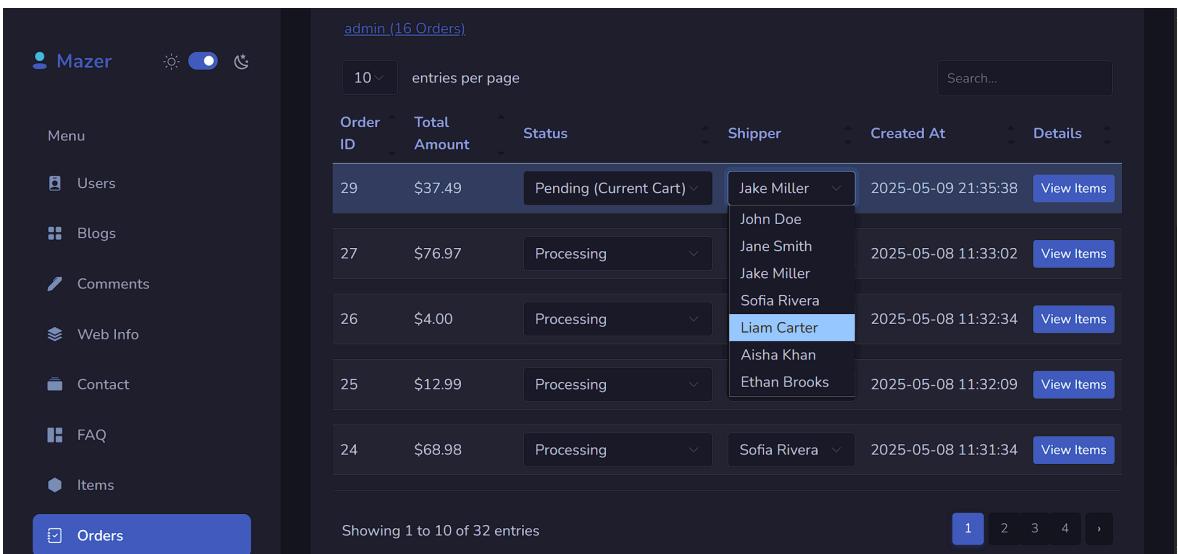


The screenshot shows a dark-themed administrative interface. On the left, there's a sidebar with various menu items: Users, Blogs, Comments, Web Info, Contact, FAQ, Items, and Orders. The 'Orders' item is currently selected and highlighted in blue. The main area displays a table titled 'admin (16 Orders)'. The table has columns for Order ID, Total Amount, Status, Shipper, Created At, and Details. There are 10 entries per page, showing from 1 to 10 of 32 total entries. The first entry (Order ID 29) has its status dropdown open, showing options like Pending (Current Cart), Pending (Current Cart), Processing, Completed, and Cancelled. The shipper dropdown for this entry shows Jake Miller. The created at date is 2025-05-09 21:35:38. A 'View Items' button is also present.

Order ID	Total Amount	Status	Shipper	Created At	Details
29	\$37.49	Pending (Current Cart)	Jake Miller	2025-05-09 21:35:38	<button>View Items</button>
		Pending (Current Cart)			
27	\$76.97	Processing	Ethan Brooks	2025-05-08 11:33:02	<button>View Items</button>
		Completed			
26	\$4.00	Cancelled	Aisha Khan	2025-05-08 11:32:34	<button>View Items</button>
		Processing			
25	\$12.99	Processing	Liam Carter	2025-05-08 11:32:09	<button>View Items</button>
24	\$68.98	Processing	Sofia Rivera	2025-05-08 11:31:34	<button>View Items</button>

Showing 1 to 10 of 32 entries

Thay đổi shipper cho order:



This screenshot shows the same admin dashboard after changing the shipper for Order ID 29. The 'Orders' menu item is still highlighted in blue. The main area displays the same table of orders. For Order ID 29, the shipper dropdown now shows a list of names: Jake Miller, John Doe, Jane Smith, Jake Miller, Sofia Rivera, Liam Carter, Aisha Khan, and Ethan Brooks. The created at date remains 2025-05-09 21:35:38. A 'View Items' button is also present.

Order ID	Total Amount	Status	Shipper	Created At	Details
29	\$37.49	Pending (Current Cart)	Jake Miller	2025-05-09 21:35:38	<button>View Items</button>
		John Doe			
27	\$76.97	Processing	Jane Smith	2025-05-08 11:33:02	<button>View Items</button>
		Jake Miller			
26	\$4.00	Processing	Sofia Rivera	2025-05-08 11:32:34	<button>View Items</button>
		Liam Carter			
25	\$12.99	Processing	Aisha Khan	2025-05-08 11:32:09	<button>View Items</button>
		Ethan Brooks			
24	\$68.98	Processing	Sofia Rivera	2025-05-08 11:31:34	<button>View Items</button>

Showing 1 to 10 of 32 entries

Cách thức cài đặt ứng dụng, môi trường chạy ứng dụng

- Bước 1: Clone thư mục này về bằng câu lệnh "git clone https://github.com/cuongnguyen2323/webprogramming_assignment_242.git"
- Bước 2: Truy cập bằng XAMPP, mở phpMyAdmin lên để đăng nhập
- Bước 2: Check file config.php trong thư mục app/config để xem cấu hình có giống với máy hiện tại hay không, nếu không giống thì sửa lại cho phù hợp để hệ thống có thể đăng nhập phpMyAdmin của mình
- Bước 3: Mở thư mục app/database/mysql và import file database-restaurant.sql vào phpMyAdmin (tab Import) để chạy trước. Xong rồi import file insert.sql để thêm dữ liệu mẫu vào một số bảng
- Bước 4: Di chuyển thư mục này vào bên trong thư mục web root trong XAMPP (đường dẫn mặc định trong XAMPP: C:\xampp\htdocs)

- Bước 4: Truy cập vào url "http://localhost/webprogramming_assignment_242/" để đi đến trang chủ phía khách hàng của project.
Hoặc truy cập vào url "http://localhost/webprogramming_assignment_242/login" để đăng nhập vào trang chủ dành cho quản trị viên với Username là "admin" và Password là "123".

9. Mã nguồn

https://github.com/cuongnguyen2323/webprogramming_assignment_242.git

10. Tài liệu tham khảo: