

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA  
KHOA KHOA HỌC – KỸ THUẬT MÁY TÍNH



**LẬP TRÌNH WEB**  
(CO3049)

---

**ASSIGNMENT 1**

---

GVHD Nguyễn Hữu Hiếu  
SVTH Đoàn Thị Ngọc Minh 1720031  
Nguyễn Hoàng Hải Triều 1720075  
Khổng Thị Bích Ngọc 1727029  
Phạm Hòa 1711440



## MỤC LỤC

1.	GIỚI THIỆU TRANG WEB .....	3
1.1.	Tổng quan về trang web.....	3
1.2.	Giới thiệu về framework, thư viện.....	3
2.	GIỚI THIỆU TRANG WEB .....	5
2.1.	Mục tiêu .....	5
2.2.	ERD.....	6
2.3.	User Diagram .....	7
2.4.	Đặc tả trang web .....	7
3.	GIAO DIỆN TRANG WEB .....	8
3.1.	Homepage .....	8
3.2.	About.....	15
3.3.	Menu .....	18
3.4.	Reservation.....	24
3.5.	Blog.....	27
3.6.	Contact .....	30
3.7.	Login .....	33
3.8.	Register .....	36
3.9.	Admin (Product Manager) .....	39
3.10.	Admin (User Manager).....	42
3.11.	Cart page.....	43
3.12.	User.....	43
4.	CHỨC NĂNG CỦA TRANG WEB .....	43
4.1.	Guest .....	43
4.2.	User .....	44
4.3.	Admin.....	44
5.	TÀI LIỆU THAM KHẢO .....	44

---



## 1. GIỚI THIỆU TRANG WEB

### 1.1. Tổng quan về trang web

Trang web nhà hàng dùng để đặt bàn, đặt món ăn và review món ăn. Web gồm các trang: Homepage (trang chủ), About (Giới thiệu), Menu (giới thiệu sản phẩm và giá), Reservation (Đặt bàn), Blog (Bình luận của thành viên), Contact (Khách liên hệ với Admin), Login (Trang đăng nhập dành cho thành viên), Register (trang đăng ký thành viên). Trang web sử dụng ngôn ngữ : HTML, CSS, Javascript.

### 1.2. Giới thiệu về framework, thư viện

#### a. HTML

HTML là chữ viết tắt của Hypertext Markup Language. Nó giúp người dùng tạo và cấu trúc các thành phần trong trang web hoặc ứng dụng, phân chia các đoạn văn, heading, links, blockquotes. HTML được sáng tạo bởi Tim Berners-Lee, nhà vật lý học của trung tâm nghiên cứu CERN ở Thụy Sĩ. Anh ta đã nghĩ ra được ý tưởng cho hệ thống hypertext trên nền Internet. Hypertext có nghĩa là văn bản chứa links, nơi người xem có thể truy cập ngay lập tức. Anh xuất bản phiên bản đầu tiên của HTML trong năm 1991 bao gồm 18 tag HTML. Từ đó, mỗi phiên bản mới của HTML đều có thêm tag mới và attributes mới. Theo Mozilla Developer Network: HTML Element Reference, hiện tại có hơn 140 HTML tags, mặc dù một vài trong số chúng đã bị tạm ngưng (không hỗ trợ bởi các trình duyệt hiện đại). Nhanh chóng phổ biến ở mức độ chóng mặt, HTML được xem như là chuẩn mực của một website.

#### b. CSS

CSS là chữ viết tắt của Cascading Style Sheets, nó là một ngôn ngữ được sử dụng để tìm và định dạng lại các phần tử được tạo ra bởi các ngôn ngữ đánh dấu (ví dụ như HTML). Nếu HTML đóng vai trò định dạng các phần tử trên website như việc tạo ra các đoạn văn bản, các tiêu đề, bảng thì CSS sẽ giúp chúng ta có thể thêm một chút “phong cách” vào các phần tử HTML đó như đổi màu sắc trang, đổi màu chữ, thay đổi cấu trúc CSS được gọi là ngôn ngữ định kiểu theo tầng vì mã CSS được áp dụng theo nguyên tắc theo tầng (hay cascading). Điều này có nghĩa là nếu một đoạn code CSS được viết để định kiểu cho một phần tử HTML nào đó thì tất cả các phần tử bên trong nó (hay phần tử con) của nó cũng sẽ được thừa kế kiểu trang trí này. Ngoài việc thừa kế từ phần tử cha, thì các phần tử con có thể được thêm các kiểu trang trí khác hoặc viết đè các kiểu trang trí của phần tử cha.



### c. Javascript

JavaScript là một ngôn ngữ lập trình của HTML và WEB. Nó là nhẹ và được sử dụng phổ biến nhất như là một phần của các trang web, mà sự thi hành của chúng cho phép ClientSide script tương tác với người sử dụng và tạo các trang web động. Nó là một ngôn ngữ chương trình thông dịch với các khả năng hướng đối tượng. JavaScript được biết đến đầu tiên với tên Mocha, và sau đó là LiveScript, nhưng công ty Netscape đã đổi tên của nó thành JavaScript, bởi vì sự phổ biến như là một hiện tượng của Java lúc bấy giờ. JavaScript xuất hiện lần đầu trong Netscape 2.0 năm 1995 với tên LiveScript. Core đa năng của ngôn ngữ này đã được nhúng vào Netscape, IE, và các trình duyệt khác.

### d. PHP

PHP là viết tắt của chữ "Hypertext Preprocessor", đây là một ngôn ngữ lập trình được sử dụng để viết ở phía máy chủ (lập trình web). Hiện nay có rất nhiều ngôn ngữ có thể viết ở máy chủ như C#, Java, Python và PHP chính là một trong những ngôn ngữ của nhóm này. PHP có cú pháp đơn giản, tốc độ nhanh và nhỏ gọn, dễ học và thời gian để tiếp cập PHP ngắn hơn so với các ngôn ngữ lập trình khác nên hiện nay PHP đang chiếm số lượng lập trình viên tương đối lớn, có thể gọi là lớn nhất. Hiện PHP có rất nhiều các CMS mã nguồn mở như WordPress, OpenCart, NukeViet nên nó rất đa dạng và đáp ứng hầu hết các website thông thường từ blog cá nhân cho đến website giới thiệu công ty và bán hàng.

### e. Bootstrap

Framework được sử dụng trong bài là Bootstrap.

Bootstrap là một framework bao gồm các HTML, CSS và JavaScript template dùng để phát triển website chuẩn responsive. Bootstrap là một bộ sưu tập miễn phí của các mã nguồn mở và công cụ dùng để tạo ra một mẫu website hoàn chỉnh. Với các thuộc tính về giao diện được quy định sẵn như kích thước, màu sắc, độ cao, độ rộng..., các designer có thể sáng tạo nhiều sản phẩm mới mẻ nhưng vẫn tiết kiệm thời gian khi làm việc với framework này trong quá trình thiết kế giao diện website.

Bootstrap chứa các tập tin JavaScript, CSS và fonts đã được biên dịch và nén lại. Ngoài ra, Bootstrap được thiết kế dưới dạng các mô-đun. Do đó, dễ dàng tích hợp với hầu hết các mã nguồn mở như WordPress, Joomla, Magento, ... Trong đó, Bootstrap mang đến nhiều chức năng nổi bật.



Bootstrap cho phép người dùng truy cập vào thư viện “không lồ” các thành tố dùng để tạo nên giao diện của một website hoàn chỉnh như font, typography, form, table, grid...

Bootstrap cho phép bạn tùy chỉnh framework của website trước khi tải xuống và sử dụng nó tại trang web của khung.

Tái sử dụng các thành phần lặp đi lặp lại trên trang web.

Bootstrap được tích hợp jQuery. Bạn chỉ cần khai báo chính xác các tính năng trong quá trình lập trình web của bạn.

Định nghĩaglyphicon nhằm giảm thiểu việc sử dụng hình ảnh làm biểu tượng và tăng tốc độ tải trang.

#### **f. *Font awesome***

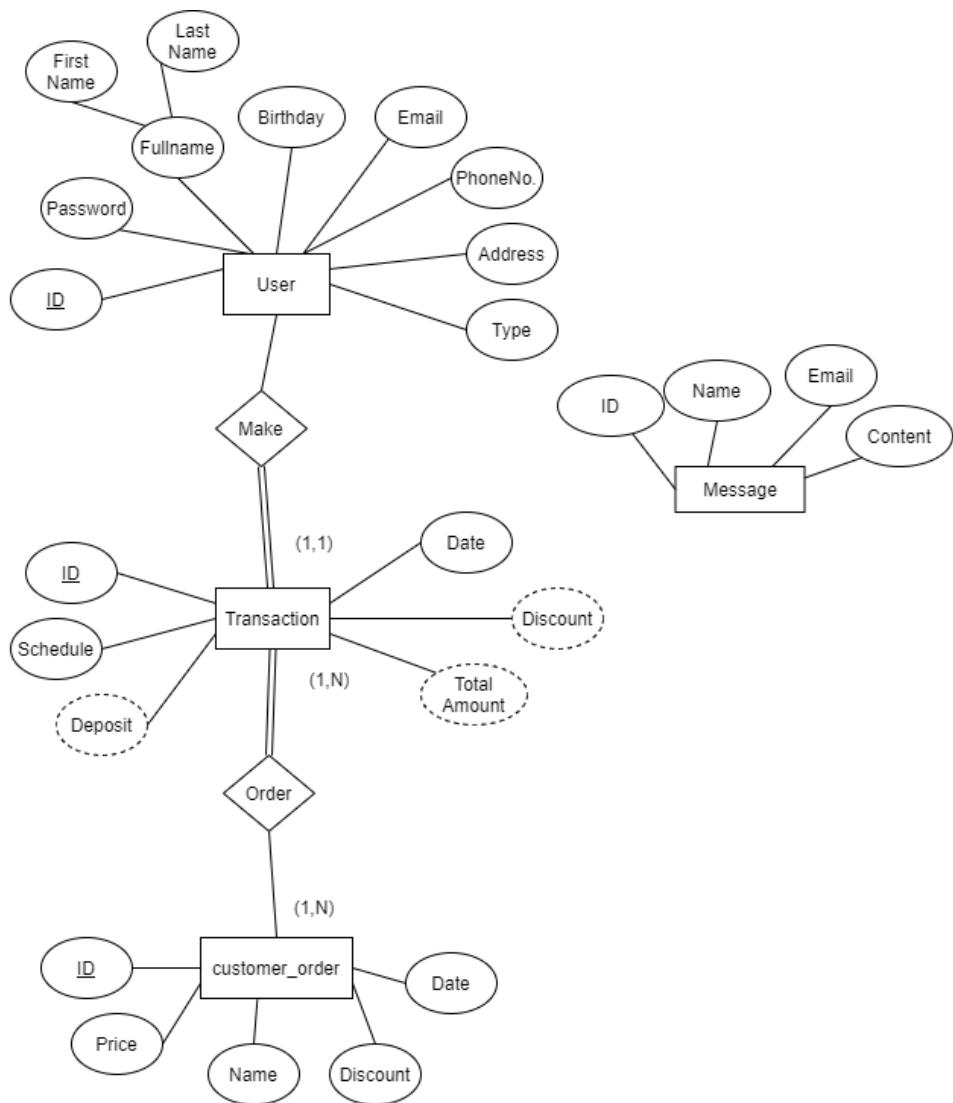
Font Awesome là một thư viện chứa các font chữ ký hiệu hay sử dụng trong website. Font chữ ký hiệu ở đây chính là các icons mà ta thường hay sử dụng trong các layout website. Font Awesome được xây dựng thành nhiều định dạng file font khác nhau như file otf, eot, ttf, woff, svg, ... Vì vậy bạn dễ dàng đưa vào sử dụng và hầu hết các hệ điều hành máy tính hiện nay đều chạy được. Font Awesome hoạt động hầu hết ở các trình duyệt hiện đại hiện hay.

## **2. GIỚI THIỆU TRANG WEB**

### **2.1. Mục tiêu**

Trang web giới thiệu nhà hàng có các chức năng đặt đồ ăn và đặt bàn tiệc

## 2.2. ERD

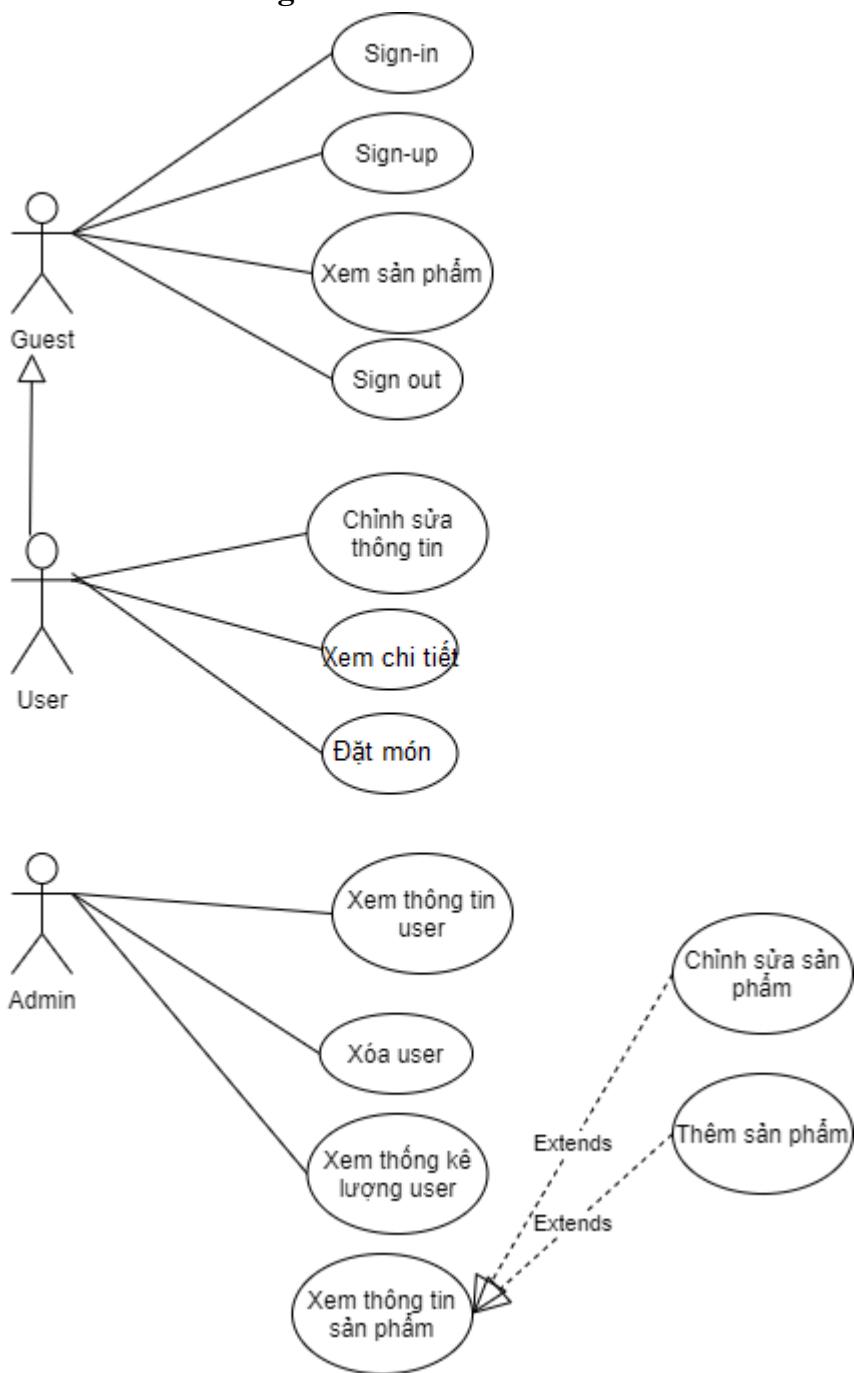


Customer_order							
ID	Schedule	Deposit	Date	Discount	TotalAmount	byMember	IDfood

Product				
ID	Name	Price	Discount	Date

User								
ID	Password	Firstname	Lastname	Birthday	PhoneNo	Email	Address	Type

### 2.3. User Diagram



### 2.4. Đặc tả trang web

**Trang chủ (Home page):** Hiển thị 3 review mới nhất và hiển thị thông tin liên hệ nhà hàng.



**Trang Contact:** để khách gửi tin nhắn (message) đến nhà hàng

**Trang chi tiết sản phẩm (Menu page):** Hiển thị thành 3 nhóm chính: Food, Drink, và Reservation. Đồng thời hiển thị giá của sản phẩm.

**Trang Đăng nhập (Sign in):** Xác thực trên hệ thống và cấp phép người dùng bằng sử dụng email. Thông tin đăng nhập gồm username và password. Phải có cách cài đặt lại (reset) password nếu người dùng quên. Trang đăng nhập có thể chuyển sang trang đăng ký nếu người dùng chưa có tài khoản. Ngoài ra có thể đăng nhập bằng các tài khoản khác (Facebook, Google)

**Trang đăng ký (Sign up):** gồm những thông tin cơ bản: First name, Last name, Phone number , Email, Password, Password confirm, Address. Trang đăng ký phải có dòng xác nhận chấp nhận các điều khoản bảo mật của website. Trong trường hợp user đã có tài khoản, trang Sign up phải có cách chuyển đến trang Sign in.

**Trang quản lý tài khoản (Profile management page):** Hiển thị thông tin user, có thể cập nhật thông tin. Gửi tin nhắn thành công hay thất bại khi cập nhật thông tin.

**Management page (Trang quản lý thành viên của admin):** hiển thị tất cả các thành viên và thông tin cơ bản. Admin có thể nhìn thấy thông tin chi tiết của thành viên. Admin có thể nhìn thấy password. Admin có thể cập nhật thông tin thành viên, thay đổi vai trò thành viên, khóa thành viên, tạo thành viên mới, xóa thành viên, tìm kiếm thành viên bằng tên, vai trò. Thành viên bị khóa không thể đăng nhập.

**Trang thanh toán (Cart page):** khi user đặt món hay đặt tiệc, trang này sẽ hiển thị món hàng và giá tiền, số tiền tổng cộng

**Manage Product page :** trang admin cập nhật thông tin món ăn, giá cả, hình ảnh và chi tiết món ăn để hiển thị trên trang Menu

### 3. GIAO DIỆN TRANG WEB

#### 3.1. Homepage



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính

**Welcome to EATCLEAN**

Looking for a good dinner, why don't choose our dinner with many delicious food and drink ?

[RESERVATION](#)



**Welcome to EATCLEAN**

As you enter the place you are welcomed by a magnificent setting, a delightful marriage of antique cut stones and the luxuries of modernity. Sitting in any table you have a wonderful view of the workshop-like kitchen where you can see the chefs working. For those who do not book a table and are waiting, there is a cosy lounge with aged leather armchairs and pictures of polo players displayed on the walls.

The menu offers a wide variety of mouth-watering starters. I had the white asparagus accompanied by a mouseline sauce and poached eggs, while my friend tried the zucchini carpaccio served with sundries tomatoes and a mozzarella strudel. They were exquisite. The main course consisted in a risotto with scallop cooked in cream and a cassolette of coley with mussels, which really thrilled us. It all was followed by a delicious apple pie served with a scoop of vanilla ice cream for dessert.

[RESERVATION](#)



**HOME** **ABOUT** **MENU** **RESERVATION** **BLOG** **CONTACT** **LOGIN**



" If you're not the one cooking, stay out of the way and compliment the chef. "

Michael Strahan

**Customer Review**





Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính

## Customer Review



STEVE FONSI

Excellent food. Menu is extensive and seasonal to a particularly high standard. Definitely fine dining. It can be expensive but worth it and they do different deals on different nights so it's worth checking them out before you book. Highly recommended.



### Opening hours

Monday: Closed

Tue-Wed : 9:Am - 10PM

Thu-Fri : 9:Am - 10PM



### Contact Information

0123 456 789

eatclean@hcmut.edu.vn

5/6/11 Ly Thuong Kiet street, 10 Distince

Following us on



### About us

The EatClean is a restaurant situated in the heart of a small village between three national forests and close to the horse capital city, Chantilly. It is the favourite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

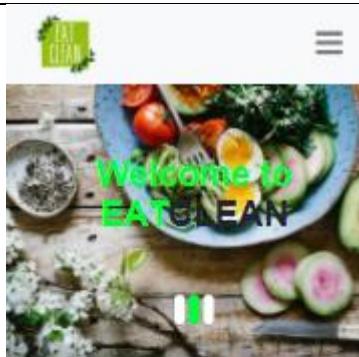


*Homepage trên nền windows*



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính



### Welcome to EATCLEAN

As you enter the place you are welcomed by a magnificent setting, a delightful marriage of antique cut stones and the luxuries of modernity. Sitting in any table you have a wonderful view of the workshop-like kitchen where you can see the chef's working. For those who do not book a table and are waiting, there is a cosy lounge with aged leather armchairs and pictures of polo players displayed on the walls.

The menu offers a wide variety of mouth-watering starters. I had the white asparagus accompanied by a mousseine sauce and poached eggs, while my friend tried the zucchini carpaccio served with sundries tomatoes and a mozzarella strudel. They were exquisite. The main course consisted in a risotto with scallop cooked in cream and a cassoulette of coley with mussels, which neatly thrifled us. It all was followed by a delicious apple pie served with a scoop of vanilla ice cream for dessert.

[RESERVATION](#)



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính

## Customer Review



STEVE FONSI

Excellent food. Menu is extensive and seasonal to a particularly high standard. Definitely fine dining. It can be expensive but worth it and they do different deals on different nights so it's worth checking them out before you book. Highly recommended.



### Opening hours

Monday: Closed

Tue-Wed : 9:Am - 10PM

Thu-Fri : 9:Am - 10PM

### Contact Information

0123 456 789

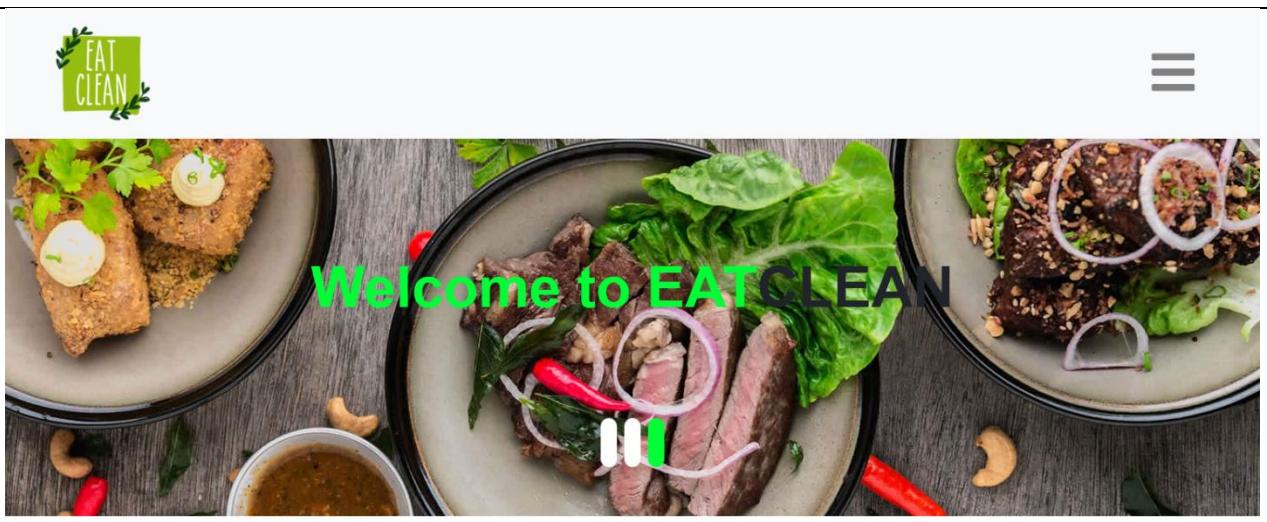
eatclean@homul.edu.vn

5/6'11 Ly Thuong Kiet street,  
10 Distince

### About us

The EatClean is a restaurant situated in the heart of a small village between three national forests and close to the horse capital city, Chantilly. It is the favourite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

*Homepage trên nền iphone X*



## Welcome to EATCLEAN

As you enter the place you are welcomed by a magnificent setting, a delightful marriage of antique cut stones and the luxuries of modernity. Sitting in any table you have a wonderful view of the workshop-like kitchen where you can see the chefs working. For those who do not book a table and are waiting, there is a cosy lounge with aged leather armchairs and pictures of polo players displayed on the walls.

The menu offers a wide variety of mouth-watering starters. I had the white asparagus accompanied by a mousseline sauce and poached eggs, while my friend tried the zucchini carpaccio served with sundries tomatoes and a mozzarella strudel. They were exquisite. The main course consisted in a risotto with scallop cooked in cream and a cassolette of coley with mussels, which really thrilled us. It all was followed by a delicious apple pie served with a scoop of vanilla ice cream for dessert.

[RESERVATION](#)



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính



## Customer Review



STEVE FONSI

Excellent food. Menu is extensive and seasonal to a particularly high standard. Definitely fine dining. It can be expensive but worth it and they do different deals on different nights so it's worth checking them out before you book. Highly recommended.



### Opening hours

Monday: Closed

Tue-Wed : 9:AM - 10PM

*Homepage trên nền ipad*



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính

### 3.2. About

HOME ABOUT MENU RESERVATION BLOG CONTACT LOGIN

## About Us

**Welcome to EATCLEAN**

The EATCLEAN is a restaurant situated in the heart of a small village between three national forests and close to the horse's capital city, Chantilly. It is the favourite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

[RESERVATION](#)

As you enter the place you are welcomed by a magnificent setting, a delightful marriage of antique cut stones and the luxuries of modernity. Sitting in any table you have a wonderful view of the workshop-like kitchen where you can see the chefs working. For those who do not book a table and are waiting, there is a cosy lounge with aged leather armchairs and pictures of polo players displayed on the walls.

The menu offers a wide variety of mouth-watering starters. I had the white asparagus accompanied by a mousseline sauce and poached eggs, while my friend tried the zucchini carpaccio served with sundries tomatoes and a mozzarella strudel. They were exquisite. The main course consisted in a risotto with scallop cooked in cream and a cassolette of coley with mussels, which really thrilled us. It all was followed by a delicious apple pie served with a scoop of vanilla ice cream for dessert.

All the products were fresh and the dishes had the warmth of home-made food. The chefs takes great care in selecting the best quality ingredients. The restaurant also caters for all tastes by providing a large selection of the best wines of the region, which are pricy but worth sampling.

<b>Opening hours</b> Monday: Closed Tue-Wed : 9:Am - 10PM Thu-Fri : 9:Am - 10PM	<b>Contact Information</b> 0123 456 789 eatclean@hcmut.edu.vn 5/6/11 Ly Thuong Kiet street, 10 Distince	<b>About us</b> The EatClean is a restaurant situated in the heart of a small village between three national forests and close to the horse's capital city, Chantilly. It is the favourite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.
--	--	--

**Trên windows**



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính

The screenshot shows a mobile website for a restaurant named EatClean. At the top, there is a large image of a tomato with the text "About Us" overlaid. Below this, the heading "Welcome to EATCLEAN" is displayed in green. A detailed description of the restaurant's atmosphere and menu is provided, mentioning a workshop-like kitchen, a cozy lounge with leather armchairs, and various dishes like scallops and scallopini. The "RESERVATION" button is located below the description. Further down, the "Opening hours" section lists closed days (Monday), operating times (Tuesday-Wednesday: 9:00 AM - 10:00 PM, Thursday-Friday: 9:00 AM - 10:00 PM), and a "Contact Information" section with a phone number (0123 456 789), email (eatclean@hcmut.edu.vn), and address (5/6/11 Ly Thuong Kiet street, 10 Distinct). The "About us" section at the bottom reiterates the restaurant's location in a small village between forests and its popularity among polo, horse racing, and golf enthusiasts.

*Trên iphone X*



The screenshot shows the 'About Us' page of the EatClean website. The background features a close-up image of fresh vegetables like tomatoes and bell peppers. The title 'About Us' is centered in white text. Below the title, there is a brief introduction in English, followed by a 'CONTINUE' button.

**Welcome to EATCLEAN**

The EATCLEAN is a restaurant located in the heart of a small village between three national forests and close to the heart's capital city. Currently it is the favorite hangout place for people from the polo, tennis courts, and golf world.

**CONTINUE**

As you enter this place you are welcomed by a traditional setting, a traditional way of cooking our dishes, and the location is extremely striking as any little pony loves a wonderful view of the surrounding blue-greenish fields over one tree stand, making this place after an event break or dinner and wine tasting, there is a long time with your friends to have a nice conversation of polo players, golfers, and tennis pros.

The menu offers a wide variety of healthy tasting dishes. It has the ability to satisfy the requirements of a vegetarian, vegan, and paleo dieters while still maintaining the quality of the dish. We offer many different options and are accessible to all. Our menu consists of a variety of healthy options such as soups, salads, sandwiches, and many more.

If all goes well, we hope you will come back for another visit of our delicious food.

**Opening hours**

**Monday - Closed**

**Tues-Weds : 8AM - 10PM**

**Thurs-Fri : 8AM - 10PM**

**Contact Information**

**Phone:** 0982-456-789

**Email:** eatclean@hotmail.com

**Address:** 545/11 Lô Thượng Hồi street, 10 District

**About us**

The EatClean is a restaurant located in the heart of a small village between three national forests and close to the heart's capital city. Currently, it is the favorite hangout place for people from the polo, tennis courts, and golf world.

*Trên ipad*



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính

### 3.3. Menu



**Food and Drink Menu**

EAT CLEAN

HOME ABOUT MENU RESERVATION BLOG CONTACT LOGIN

#### Special menu

You can view and choose food and drink you like

All

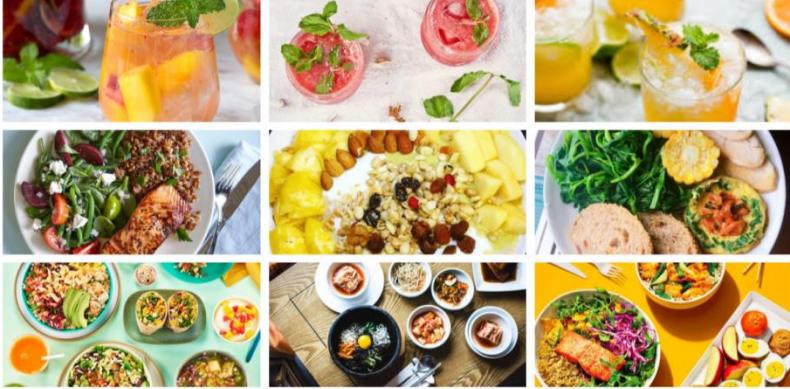
Drink

Lunch

Dinner

Search.....





Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính

## Customer Review



STEVE FONSI

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam eu sem tempor, varius quam at, luctus dui. Mauris magna metus, dapibus nec turpis vel, semper malesuada ante. Idac bibendum scelerisque non non purus. Suspendisse varius nibh non aliquet.



### Opening hours

Monday: Closed

Tue-Wed : 9:Am - 10PM

Thu-Fri : 9:Am - 10PM



### Contact Information

0123 456 789

eatclean@hcmut.edu.vn

5/6/11 Lý Thường Kiệt street, 10 Distince

Following us on



### About us

The EatClean is a restaurant situated in the heart of a small village between three national forests and close to the horse's capital city, Chantilly. It is the favourite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.



*Trên windows*



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính



## Special menu

You can view and choose food and drink you like

All

Drink

Lunch

Dinner

Search.....





Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính



## Opening hours

Monday: Closed

Tue-Wed : 9:Am - 10PM

Thu-Fri : 9:Am - 10PM

## Contact Information

0123 456 789

eatclean@hcmut.edu.vn

5/6/11 Ly Thuong Kiet street,  
10 Distince

## About us

The EatClean is a restaurant situated in the heart of a small village between three national forests and close to the horse's capital city, Chantilly. It is the favourite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

*Trên iphone X*



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính

## Food and Drink Menu

### Special menu

You can view and choose food and drink you like

All      Drink      Lunch      Dinner

Search....



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính

**EAT CLEAN**

STEVE FONSI

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam eu sem tempor, varius quam at, luctus dui. Mauris magna metus, dapibus nec turpis vel, semper malesuada ante. Idac bibendum scelerisque non non purus. Suspendisse varius nibh non aliquet.*

**Opening hours**

Monday: Closed

Tue-Wed : 9:Am - 10PM

Thu-Fri : 9:Am - 10PM

**Contact Information**

0123 456 789

eatclean@hcmut.edu.vn

5/6/11 Ly Thuong Kiet street, 10 Distince

**About us**

The EatClean is a restaurant situated in the heart of a small village between three national forests and close to the horse's capital city, Chantilly. It is the favourite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

*Trên ipad*



### 3.4. Reservation

**Reservation**

RESERVATION

HOME ABOUT MENU RESERVATION BLOG CONTACT LOGIN

**Reservation**

Lore ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting.

**Book a table**

mm/dd/yyyy  Your Name

1:00  AM  Your Mail

Select number of slot\*  Your Phone

**Customer Infomation**

**BOOK TABLE**

**Customer Review**

Im GrayBack

Thức ăn rất ngon, không gian đẹp! Nice restaurant!

**Opening hours**

Monday: Closed

Tue-Wed : 9:Am - 10PM

Thu-Fri : 9:Am - 10PM

**Contact Information**

0123 456 789

eatclean@hcmut.edu.vn

5/6/11 Lý Thúng Kiết street, 10 Distince

**About us**

The EatClean is a restaurant situated in the heart of a small village between three national forests and close to the horse's capital city, Chantilly. It is the favourite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

**Trên windows**



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính

**Reservation**  
Lorem ipsum is simply dummy text of the printing  
and typesetting.

**Book a table**

Date: mm/dd/yyyy

Time: 1:00 AM

Select number of slot\*

**Customer Information**

Your Name

Your Mail

Your Phone

**BOOK TABLE**

### Customer Review

In GrayBack

Thực ăn rất ngon, không gian đẹp!  
Nice restaurant!

**Opening hours**

Monday: Closed

Tue-Wed : 9:Am - 10PM

Thu-Fri : 9:Am - 10PM

**Contact Information**

0123 456 789

eatclean@homu.edu.vn

5/2/11 Lý Thượng Kiệt street,  
10 Distince

**About us**

The EatClean is a restaurant situated in the heart of a small village between three national forests and close to the horse's capital city, Chantilly. It is the favourite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

*Trên iphone X*



The screenshot shows a mobile application interface for a restaurant reservation. At the top, there is a header with the logo 'EAT CLEAN' and a three-line menu icon. Below the header is a large image of fresh vegetables, specifically tomatoes and basil, with the word 'Reservation' overlaid. The main content area has a green header 'Reservation'. Below it, a note says 'Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting'. There are three input fields for date ('mm/dd/yyyy'), time ('1:00 AM'), and slot selection ('Select number of slot\*'). A section for 'Customer Infomation' contains three input fields for 'Your Name', 'Your Mail', and 'Your Phone'. A green button labeled 'BOOK TABLE' is at the bottom. Below this, a section titled 'Customer Review' features a green speech bubble icon with three dots, followed by the text 'Im GrayBack'. A horizontal line with arrows for navigation follows. The next section, 'Opening hours', lists the days and times: Monday: Closed; Tue-Wed : 9:Am - 10PM; Thu-Fri : 9:Am - 10PM. The 'Contact Information' section includes a phone icon with the number 0123 456 789, an email icon with the address eatclean@hcmut.edu.vn, and a location pin with the address 5/6/11 Ly Thung Kiet street, 10 Distince. The 'About us' section contains a short paragraph about the restaurant's location and history, flanked by images of food: a bowl of ramen and two bowls of soup.

*Trên ipad*



### 3.5. Blog

HOME ABOUT MENU RESERVATION BLOG CONTACT LOGIN

## Blog

Lore ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting

[READ MORE](#)

[READ MORE](#)

[READ MORE](#)

[READ MORE](#)

[READ MORE](#)

[READ MORE](#)

**Opening hours**

Monday: Closed

Tue-Wed : 9:Am - 10PM

Thu-Fri : 9:Am - 10PM

**Contact Information**

0123 456 789

eatclean@hcmut.edu.vn

5/6/11 Lý Thường Kiệt street, 10 Distinct

**Following us on**

**About us**

The EatClean is a restaurant situated in the heart of a small village between three national forests and close to the horse's capital city, Chantilly. It is the favourite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

*Trên windows*

Page 27



*Trên iphone X*



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính



**Blog**  
Lorem ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting.

Name of the blog  
Post by Admin | 25 January 2020

The EATOLIAN is a restaurant situated in the heart of a small village between three natural forests and close to the horse's capital city, Chonburi. It is the favorite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

As you enter the place you are welcomed by a magnificent setting...

READ MORE

Name of the blog  
Post by Admin | 25 January 2020

The EATOLIAN is a restaurant situated in the heart of a small village between three natural forests and close to the horse's capital city, Chonburi. It is the favorite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

As you enter the place you are welcomed by a magnificent setting...

READ MORE

Name of the blog  
Post by Admin | 25 January 2020

The EATOLIAN is a restaurant situated in the heart of a small village between three natural forests and close to the horse's capital city, Chonburi. It is the favorite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

As you enter the place you are welcomed by a magnificent setting...

READ MORE

Name of the blog  
Post by Admin | 25 January 2020

The EATOLIAN is a restaurant situated in the heart of a small village between three natural forests and close to the horse's capital city, Chonburi. It is the favorite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

As you enter the place you are welcomed by a magnificent setting...

READ MORE

Name of the blog  
Post by Admin | 25 January 2020

The EATOLIAN is a restaurant situated in the heart of a small village between three natural forests and close to the horse's capital city, Chonburi. It is the favorite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

As you enter the place you are welcomed by a magnificent setting...

READ MORE

**Opening hours**  
Monday: Closed  
Tue-Wed: 9 AM - 10 PM  
Thu-Fri: 8 AM - 11PM

---

**Contact Information**

 098 456 123  
 eatolian@hotmail.com  
 19/1/ Lý Thanh Hát street, 10 District

---

**About us**  
The EATOLIAN is a restaurant situated in the heart of a small village between three natural forests and close to the horse's capital city, Chonburi. It is the favorite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

*Trên ipad*

Page 29



### 3.6. Contact

The screenshot shows a contact form for a restaurant named EatClean. The header features a logo with the text "EAT CLEAN" and the university's logo. The main title "Contact" is centered over a background image of fresh vegetables like tomatoes and basil. Below the title is a placeholder text: "Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting". The contact form includes fields for "Your Name" and "Your Mail", a larger "Your Message" area, and a green "SEND MESSAGE" button. At the bottom, there are sections for "Opening hours", "Contact Information", and "About us", each accompanied by small circular images of food. The "About us" section contains descriptive text about the restaurant's location and clientele.

**Contact**  
Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting

Your Name  Your Mail   
Your Message

**SEND MESSAGE**

**Opening hours**  
Monday: Closed  
Tue-Wed : 9:Am - 10PM  
Thu-Fri : 9:Am - 10PM

**Contact Information**  
0123 456 789  
eatclean@hcmut.edu.vn  
5/6/11 Lý Thượng Kiệt street, 10 Distince

**About us**  
The EatClean is a restaurant situated in the heart of a small village between three national forests and close to the horse's capital city, Chantilly. It is the favourite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

*Trên windows*



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính

The screenshot shows a mobile application interface for a restaurant named EatClean. At the top, there is a header with the logo and name "EAT CLEAN". Below the header, there is a large image of red tomatoes and basil leaves. The word "Contact" is overlaid on the image. The main content area has a dark background with white text. It features a "Contact" section with placeholder text "Lorem ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting". Below this are input fields for "Your Name" and "Your Mail". There is also a larger input field for "Your Message". A green "SEND MESSAGE" button is located at the bottom of this section. Further down, there is an "Opening hours" section with the following details:

- Monday: Closed
- Tue-Wed : 9:Am - 10PM
- Thu-Fri : 9:Am - 10PM

A "Contact Information" section follows, containing icons for a phone (number 0123 456 789), email (eatclean@hcmu.edu.vn), and location (5/6/11 Ly Thuong Kiet street, 10 Distinct). An "About us" section contains a paragraph of text about the restaurant's location and history, accompanied by a small image of a fruit.

**Contact**

Lorem ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting

Your Name

Your Mail

Your Message

SEND MESSAGE

**Opening hours**

Monday: Closed

Tue-Wed : 9:Am - 10PM

Thu-Fri : 9:Am - 10PM

**Contact Information**

0123 456 789

eatclean@hcmu.edu.vn

5/6/11 Ly Thuong Kiet street,  
10 Distinct

**About us**

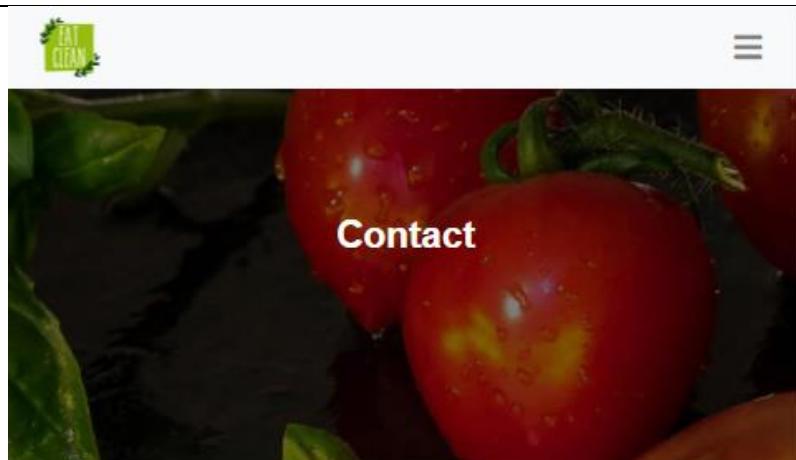
The EatClean is a restaurant situated in the heart of a small village between three national forests and close to the horse's capital city, Chantilly. It is the favourite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

*Trên iphone X*



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính



## Contact

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting

Your Name

Your Mail

Your Message

SEND MESSAGE

### Opening hours

Monday: Closed

Tue-Wed : 9:Am - 10PM

Thu-Fri : 9:Am - 10PM

### Contact Information

0123 456 789

eatclean@hcmut.edu.vn

5/6/11 Ly Thuong Kiet street, 10 Distince

### About us

The EatClean is a restaurant situated in the heart of a small village between three national forests and close to the horse's capital city, Chantilly. It is the favourite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

*Trên ipad*



### 3.7. Login

The screenshot shows the login interface of the EatClean website. The background is a close-up photograph of fresh vegetables, including several ripe red tomatoes and some green basil leaves. Overlaid on this background is a central login form. The form has a white header with the word "Login". Below it are two input fields: the top one is labeled "Enter email" and the bottom one is labeled "Enter password". There is also a small checkbox labeled "Remember me". At the bottom of the form is a large green "Login" button. Below the button, a smaller link reads "Don't have an account? Sign up".

**Opening hours**

Monday: Closed

Tue-Wed : 9:Am - 10PM

Thu-Fri : 9:Am - 10PM

**Contact Information**

0123 456 789

eatclean@hcmut.edu.vn

5/6/11 Ly Thuong Kiet street, 10 Distincte

**About us**

The EatClean is a restaurant situated in the heart of a small village between three national forests and close to the horse's capital city, Chantilly. It is the favourite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

**Following us on**

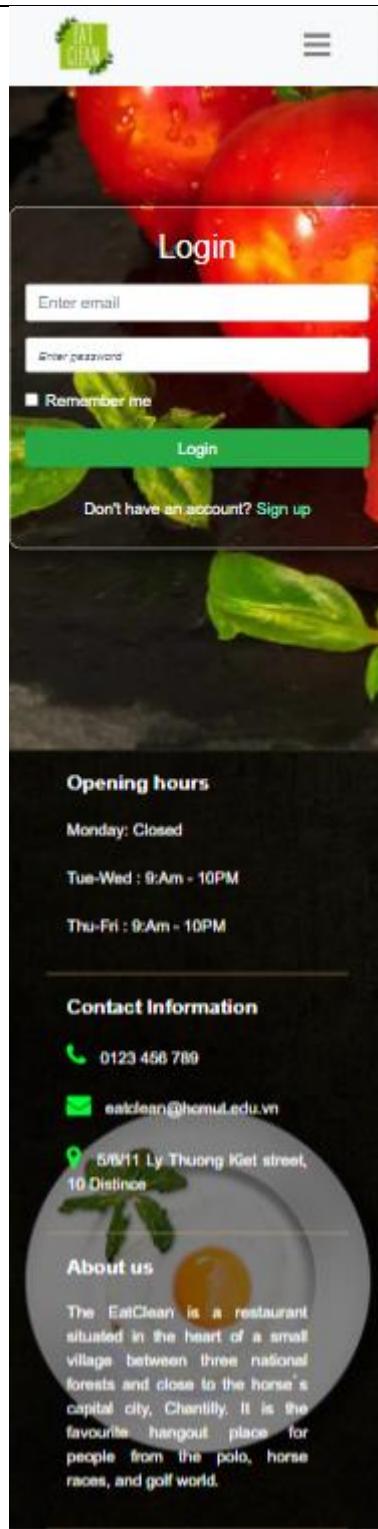
[Facebook](#) [Instagram](#) [Twitter](#)

*Trên windows*



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính



*Trên iphone X*



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính

The screenshot shows the login screen of the EatClean app. The background features a close-up photograph of fresh red tomatoes and green basil leaves. At the top left is the 'EAT CLEAN' logo, and at the top right is a three-line menu icon. The central focus is a dark rectangular login form with white text. It contains fields for 'Enter email' and 'Enter password', a 'Remember me' checkbox, and a large green 'Login' button. Below the button is a link 'Don't have an account? Sign up'.

**Opening hours**

Monday: Closed

Tue-Wed : 9:Am - 10PM

Thu-Fri : 9:Am - 10PM

**Contact Information**

0123 456 789  
eatclean@hcmut.edu.vn

5/6/11 Ly Thuong Kiet street,  
10 Distince

**About us**

The EatClean is a restaurant situated in the heart of a small village between three national forests and close to the horse's capital city, Chantilly. It is the favourite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.

*Trên ipad*



### 3.8. Register

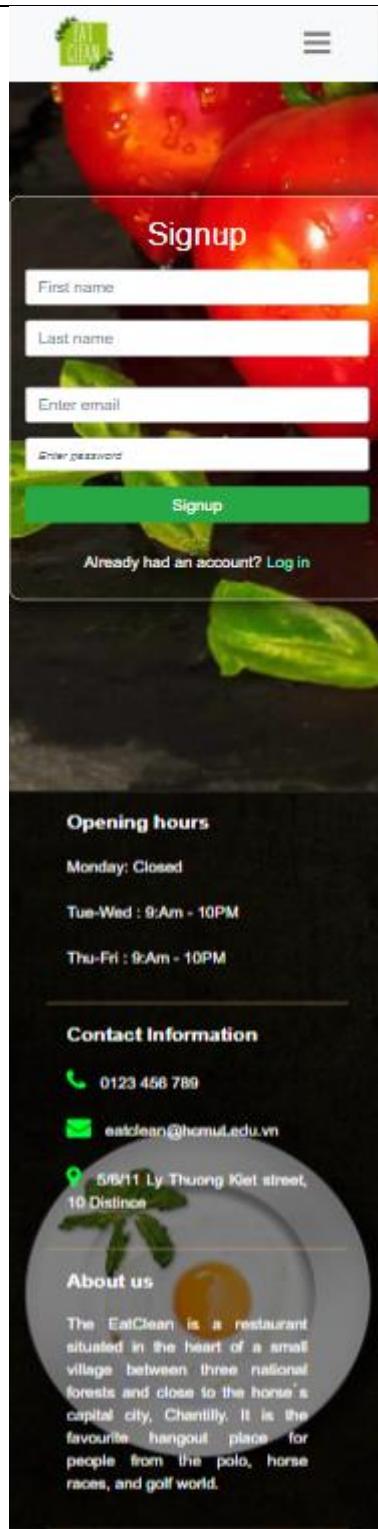
The screenshot shows a website for a restaurant named EatClean. At the top, there is a navigation bar with links: HOME, ABOUT, MENU, RESERVATION, BLOG (which is highlighted in green), CONTACT, and LOGIN. Below the navigation bar is a large image of fresh tomatoes and basil leaves. Overlaid on this image is a dark rectangular box containing a "Signup" form. The form has fields for First name, Last name, Enter email, and Enter password, followed by a green "Signup" button and a link "Already had an account? Log in". At the bottom of the page, there are sections for Opening hours, Contact Information, and About us, along with small images of food and social media links.

**Trên windows**



Trường Đại Học Bách Khoa Tp.Hồ Chí Minh

Khoa Khoa Học và Kỹ Thuật Máy Tính



*Trên iphone X*



The screenshot shows the EatClean mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with a logo and a menu icon. The main screen features a background image of fresh vegetables, including tomatoes and basil leaves. Overlaid on this is a "Signup" form with fields for First name, Last name, Enter email, and Enter password, followed by a green "Signup" button. Below the form, text links say "Already had an account?" and "Log in". At the bottom of the screen, there are three columns of information:

Opening hours	Contact Information	About us
Monday: Closed	0123 456 789 eatclean@hcmut.edu.vn	The EatClean is a restaurant situated in the heart of a small village between three national forests and close to the horse's capital city, Chantilly. It is the favourite hangout place for people from the polo, horse races, and golf world.
Tue-Wed : 9:Am - 10PM	5/6/11 Ly Thuong Kiet street, 10 Distince	
Thu-Fri : 9:Am - 10PM		

Below this information, there are two circular images showing plates of food: one with spaghetti and another with a dessert.

**Trên ipad**

### **3.9. Admin (Product Manager)**

Admin

Manager User

Manager Product

Manager order

Message

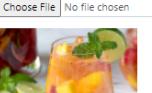
## User Manager

**name** Orange Juice

**category** Drink

**price** 10

**discount** 0

**image**  Choose File No file chosen  


**description** Vietnamese Food

**description\_details** The menu offers a wide variety of mouth-watering starters. I had the white asparagus accompanied by a mousseine sauce and poached eggs, while my friend tried the zucchini carpaccio served with sundries tomatoes and a mozzarella strudel. They were exquisite. The main course consisted in a risotto with scallop cooked in cream and a cassoulette of coley with mussels, which really thrilled us. It all was followed by a delicious apple pie served with a scoop of vanilla ice cream for dessert.

**Submit**



Admin

Manager User

**Manager Product**

Manager order

Message

admin

### Product Manager

Search & Filter

Search by name  Clear Search

List

+ Add New Reload

ID	Name	Category	Price	Discount	Image	Description	Description Details	Action
1	Orange Juice	Drink	10	0	 images/drink1.jpg	Vietnamese Food	The menu offers a wide variety of mouth-watering starters. I had the white asparagus accompanied by a mouseline sauce and poached eggs, while my friend tried the zucchini carpaccio served with sundries tomatoes and a mozzarella strudel. They were exquisite. The main course consisted in a risotto with scallop cooked in cream and a cassolette of coley with mussels, which really thrilled us. It all was followed by a delicious apple pie served with a scoop of vanilla ice cream for dessert.	 
2	Milk Coffee	Drink	20	0	 images/drink2.jpg	Vietnamese Food	The menu offers a wide variety of mouth-watering starters. I had the white asparagus accompanied by a mouseline sauce and poached eggs, while my friend tried the zucchini carpaccio served with sundries tomatoes and a mozzarella strudel. They were exquisite. The main course consisted in a risotto with scallop cooked in cream and a cassolette of coley with mussels, which really thrilled us. It all was followed by a delicious apple pie served with a scoop of vanilla ice cream for dessert.	 
3	Chicken deep-fry	Dish	30	0	 images/blog-img-02.jpg	Vietnamese Food	The menu offers a wide variety of mouth-watering starters. I had the white asparagus accompanied by a mouseline sauce and poached eggs, while my friend tried the zucchini carpaccio served with sundries tomatoes and a mozzarella strudel. They were exquisite. The main course consisted in a risotto with scallop cooked in cream and a cassolette of coley with mussels, which really thrilled us. It all was followed by a delicious apple pie served with a scoop of vanilla ice cream for dessert.	 
4	Pizza	Dish	50	0	 images/blog-img-05.jpg	Vietnamese Food		 
5	Lunch	Combo	100	0	 images/combo3.jpg	Vietnamese Food		 

1 2 3 4 5 >>

Copyright © 2020 Eatclean.io. All rights reserved.



Admin

- Manager User
- Manager Product**
- Manager order
- Message

### User Manager

name

category

price

discount

image  Choose File No file chosen

description

description\_details

**Submit**

Copyright © 2020 Eatclean.io. All rights reserved.



### 3.10. Admin (User Manager)

Admin

Manager User

- Manager Product
- Manager order
- Message

### User Manager

Search & Filter

Search by All

ID	user_login	user_name	user_email	user_address	account_type	status	Action
1	1	trieu	nhanhtrieu@gmail.com	12 Phan Xích Long, Phường 2, Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh, Vietnam	normal	1	
1	admin	admin	abc@gmail.com23	vietnam34	admin	1	
1	Hai Nguyen	Hai	nhanh@gmail.com	11 Phan Xích Long, Phường 2, Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh, Vietnam	normal	1	
1	hj1	abc123	giphamhoa@gmail.com	12312321	normal	1	
1	trieu	trieu	nhanhtrieu@gmail.com	12	normal	1	

« < 1 2 3 > »

Admin

Manager User

- Manager Product
- Manager order
- Message

### User Manager

\* user\_login

user\_name

user\_password

user\_email

user\_address

account\_type

status



### 3.11. Cart page

Welcome to EATCLEAN

Account type: NORMAL

Home Edit

Please check your order, if you want you can delete the order before we process it. We will delete it when completed

Name	Code	Quantity	Unit Price	Price	Remove
Chicken deep-fry	3	1	\$ 30.00	\$ 30.00	
Milk Coffee	2	10	\$ 20.00	\$ 200.00	
Total:		11		<b>\$ 230.00</b>	

Empty Cart

### 3.12. User

Welcome to EATCLEAN

Account type: NORMAL

Home Edit

YOUR NAME

trieu

Email

nhanhtrieu@gmail.com

Password

trieu

LOGIN NAME

Address

12

Verify

Confirm password

Update Information

## 4. CHỨC NĂNG CỦA TRANG WEB

### 4.1. Guest

- Xem tất cả các sản phẩm
- Đăng ký tài khoản



- Gửi message cho admin

#### **4.2. User**

- Đăng nhập
- Xem và chỉnh sửa thông tin tài khoản
- Xem chi tiết sản phẩm
- Đặt hàng và thanh toán
- Viết blog và xem chi tiết blog

#### **4.3. Admin**

- Xem, xóa, sửa, cập nhật thông tin sản phẩm
- Xem, xóa, block thành viên
- Xem thống kê số lượng người dùng
- Xem tìm kiếm thông tin người dùng
- Xem các bài blog, xóa bài blog
- Xem các message của khách.

### **5. TÀI LIỆU THAM KHẢO**

- Các framework được sử dụng : Bootstrap, và thư viện fontawesome.
- Các nguồn tài liệu tham khảo:
  - <https://www.w3schools.com/>
  - <https://getbootstrap.com/>