

Faculty of Computer Science and Engineering
Ho Chi Minh City University of Technology



Web Programming

Report Assignment 1

Website chia sẻ các bài viết hay về món ăn

Supervisor: Nguyễn Hữu Hiếu
Author: Ngô Cao Trí 1513660
Phòng Quang Tuấn 1513865
Nghiêm Văn Sỹ 1720052
Nguyễn Bửu Thịnh 1720065

Bach Khoa, 03/2019



Contents

1 Giới thiệu	3
2 Đề tài và công cụ liên quan	3
2.1 Đề bài	3
2.2 Một số công cụ sử dụng	3
3 Thiết kế	3
3.1 Tổng quan	3
3.2 Trang chính	4
3.3 Trang danh sách bài viết 3 miền	4
3.4 Trang nội dung bài đăng	4
3.5 Trang đăng bài viết mới	4
3.6 Trang người dùng	4
3.7 Trang quản trị	5
3.8 Thành phần khác	5
4 Giao diện	6
4.1 Giao diện trên màn hình desktop	6
4.1.1 Trang tìm kiếm	6
4.1.2 Trang nội dung bài viết	6
4.1.3 Trang đăng bài viết mới	7
4.1.4 Trang quản trị	8
4.1.5 Trang đăng nhập tài khoản	10
4.1.6 Trang đăng ký thành viên	10
4.1.7 Trang đổi mật khẩu	11
4.1.8 Trang cập nhật thông tin	11
4.1.9 Trang giao diện người dùng cá nhân	12
4.1.10 Trang danh sách bài viết 3 miền	12
4.2 Giao diện trên màn hình máy tính bảng	15
4.2.1 Trang tìm kiếm	15
4.2.2 Trang đăng nhập tài khoản	16
4.2.3 Trang đăng ký thành viên	17
4.2.4 Trang đổi mật khẩu	18
4.2.5 Trang cập nhật thông tin	19
4.2.6 Trang giao diện người dùng cá nhân	20
4.2.7 Trang danh sách bài viết 3 miền	21
4.2.8 Trang nội dung bài viết	23
4.2.9 Trang đăng bài viết mới	24
4.3 Giao diện trên màn hình di động	25
4.3.1 Trang tìm kiếm	25
4.3.2 Trang nội dung bài viết	25
4.3.3 Trang đăng bài viết mới	26
4.3.4 Trang đăng ký, đăng nhập	27
4.3.5 Trang cập nhật thông tin và trang cá nhân:	27
4.3.6 Trang đổi mật khẩu	28



4.3.7	Trang danh sách bài viết 3 miền	28
5	Kết luận	30
6	Phụ lục I - Bảng Đánh giá công việc	30
6.1	Bảng phân công công việc	30
7	Phụ lục II - Hướng dẫn sử dụng Website	30
7.1	Hướng dẫn build source code	30
8	Tham khảo	31



1 Giới thiệu

BK Travel là website chia sẻ các bài viết hay, cho phép bất cứ ai có thể đăng ký và đăng cảm nhận, thảo luận về chủ đề và thông tin các nơi mà họ đã đi qua.

Một số tính năng của BK Travel:

- Khách hàng không phải thành viên: Có thể xem thông tin về địa danh thăng cảnh mà người sử dụng chia sẻ. Có thể đăng ký tài khoản.
- Khách hàng thành viên: đăng nhập vào trang web, đăng chủ đề hot, bình luận các chủ đề.

2 Đề tài và công cụ liên quan

2.1 Đề bài

Xây dựng website chia sẻ các bài viết hay.

Mô tả: Website chia sẻ các bài viết hay, bao gồm thông tin giới thiệu chủ đề, món ăn, hình ảnh,...

2.2 Một số công cụ sử dụng

- Html 5: HTML5 là phiên bản lớn tiếp theo của HTML thay thế cho HTML 4.01, XHTML 1.0, và XHTML 1.1. HTML5 là một chuẩn để cấu trúc và hiển thị nội dung trên WWW.

Các phiên bản mới nhất của Apple Safari, Google Chrome, Mozilla FireFox, và Opera hỗ trợ nhiều tính năng HTML5 và IE 9.0 cũng sẽ hỗ trợ một số tính năng HTML5.

Các trình duyệt Mobile web mà đã cài đặt trên iPhones, iPads và Android đều hỗ trợ tốt cho HTML5.

- Css 3: là một chuẩn mới nhất của CSS.

- Boostrap 4: là phiên bản mới nhất của Boostrap, với các component mới, stypesheet nhanh hơn và độ tương thích cao.

- JQuery: là một thư viện kiểu mới của JavaScript, được tạo bởi John Resig vào năm 2006 với một phương châm tuyệt vời: Write less, do more - Viết ít hơn, làm nhiều hơn.

- Ngoài ra trang web còn sử dụng các thư viện khác nhằm phục vụ cho việc làm đẹp giao diện trang web như: Datepicker, Fontawsome, Sweetalert, Owl Carousel 2,...

3 Thiết kế

3.1 Tổng quan

BK Travel được thiết kế để tương thích với nhiều trình duyệt khác nhau: Chrome, CocCoc, Firefox,...

Ngoài ra, website thiết kế responsive để chạy trên ba nền thiết bị chính:

- **Máy tính để bàn:** với màn hình có độ phân giải bề ngang trên 1366px trở lên.



- **Máy tính bảng:** màn hình có độ phân giải bề ngang từ 992px-1366px
- **Điện thoại:** màn hình có độ phân giải bề ngang từ 768px-992px

3.2 Trang chính

- **Trang chủ:** Trang chính khi truy cập vào đường link của web. Hiển thị tất cả các bài viết, món ăn tổng hợp
- **Trang tìm kiếm:** Trang đưa ra kết quả tìm kiếm một bài đăng trong website mà người dùng nhập vào ô tìm kiếm.
- **Trang đăng ký thành viên:** Dành cho người dùng tạo một tài khoản mới.
- **Trang đăng nhập tài khoản:** Dành cho người dùng đăng nhập vào tài khoản của mình để có thể đăng các bài viết, xem bài viết, ...

3.3 Trang danh sách bài viết 3 miền

- **Trang đăng các bài viết miền Bắc:** Chứa các bài đăng về các món ăn có nguồn gốc ở miền Bắc.
- **Trang đăng các bài viết miền Trung:** Chứa các bài đăng về các món ăn có nguồn gốc ở miền Trung.
- **Trang đăng các bài viết miền Nam:** Chứa các bài đăng về các món ăn có nguồn gốc ở miền Nam.
- **Trang đăng các bài viết món ăn:** Chứa các bài đăng về các món ăn vặt và đường phố ở cả 3 miền.

3.4 Trang nội dung bài đăng

- **Trang trình bày nội dung của một bài viết:** Trang đưa ra bài đăng mà người dùng đã đăng lên.

3.5 Trang đăng bài viết mới

Trang tạo ra các bài viết mới về món ăn có nguồn gốc từ một trong ba miền.

3.6 Trang người dùng

- **Trang thông tin người dùng:** Giao diện hiển thị thông tin tài khoản.



3.7 Trang quản trị

- **Trang danh sách bài viết:** Giao diện hiển thị danh sách bài viết.
- **Trang thêm + chỉnh sửa bài viết:** Giao diện thêm + chỉnh sửa bài viết dành cho nhà quản trị trang.
- **Trang danh sách món ăn:** Giao diện hiển thị danh sách món ăn.
- **Trang thêm + chỉnh sửa món ăn:** Giao diện thêm + chỉnh sửa món ăn dành cho nhà quản trị trang.
- **Trang danh sách người dùng:** Giao diện hiển thị danh sách người dùng trang.
- **Trang cập nhật thông tin người dùng:** Giao diện này cho phép người dùng có thể cập nhật lại các thông tin cần thiết của người dùng như họ tên, email, số điện thoại, ...
- **Trang đổi mật khẩu:** Trang đổi mật khẩu cho phép người dùng có thể thay đổi mật khẩu tài khoản của mình nhằm mục đích an toàn, bảo mật cho tài khoản.
- **Trang cá nhân:** Trang cá nhân cho phép người dùng có thể tạo, đăng, chỉnh sửa bài viết, đổi avatar, ...

3.8 Thành phần khác

- **Đầu trang:** Là phần đầu của các giao diện khác bao gồm thông tin danh mục các tiện ích của trang, thanh tìm kiếm...
- **Chân trang:** Là phần cuối của các giao diện khác bao gồm thông tin liên hệ, các link liên kết khác,...



4 Giao diện

4.1 Giao diện trên màn hình desktop

4.1.1 Trang tìm kiếm

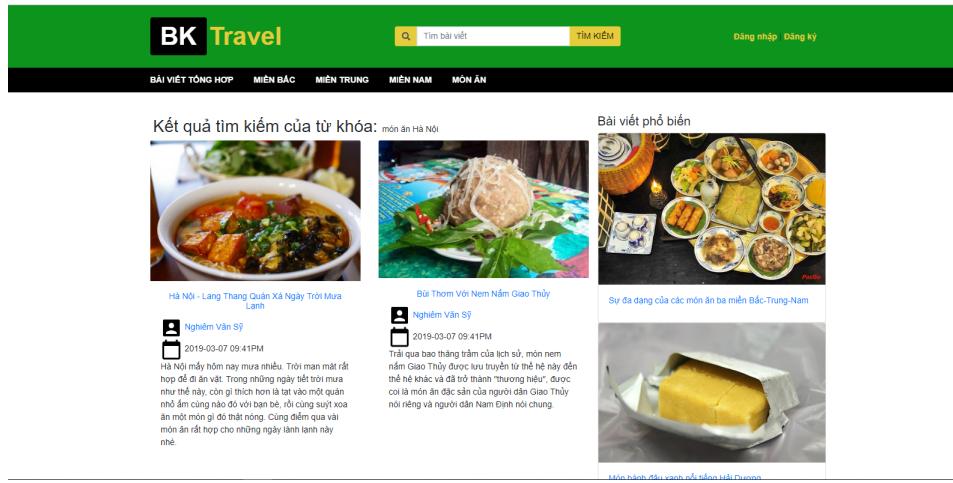


Figure 1: Trang tìm kiếm

4.1.2 Trang nội dung bài viết

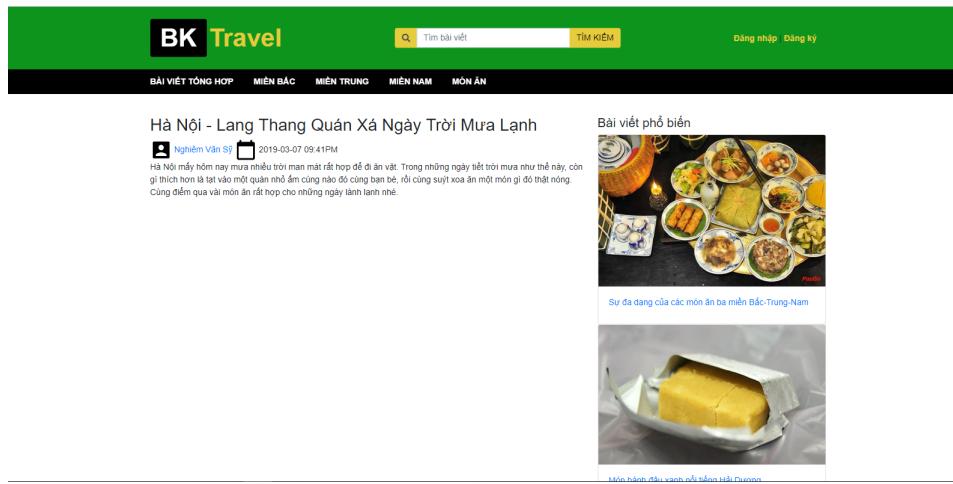


Figure 2: Trang nội dung bài viết



4.1.3 Trang đăng bài viết mới

The screenshot shows a web interface for posting new articles. At the top, there is a navigation bar with the BK Travel logo, a search bar labeled "Tim bài viết" (Search article), a search button "TÌM KIẾM", and links for "Đăng nhập" (Login) and "Đăng ký" (Register). Below the navigation bar, there is a horizontal menu with categories: BÀI VIẾT TỔNG HỢP, MIỀN BẮC, MIỀN TRUNG, MIỀN NAM, and MÓN ĂN. The main content area is titled "Đăng bài viết mới" (Post new article). It features a large text input field labeled "Tiêu đề bài viết" (Article title) with a dropdown menu for selecting the region ("Chọn chủ đề") and a file upload button ("Chọn tệp"). Below the title input is a toolbar with various formatting options: Font, Formatting, Font size, bold (B), italic (I), underline (U), superscript (A), subscript (A), alignment (center, left, right), bullet points (list), and other symbols like copyright (©), registered trademark (®), and asterisks (*).

Figure 3: Trang đăng bài viết mới



4.1.4 Trang quản trị

The screenshot shows a web-based administrative interface titled "Posts Management > Posts List". On the left, there is a sidebar with three menu items: "Posts management" (selected), "Food management", and "User management". On the right, the main content area displays a table of posts. The table has columns for "STT" (Index), "Tiêu đề" (Title), "Thời gian" (Time), "Tác giả" (Author), and "Tỉnh thành" (Province/City). There are three entries in the table, all with the same title: "10 thắng cảnh du lịch hấp dẫn nhất Việt Nam". The "Time" column shows "01/01/2019", "Author" shows "Tri", and "Province/City" shows "TP. HCM". At the top right of the main area, there is a blue button labeled "Tạo mới" (Create new). Below the table, it says "Showing 1 to 3 of 3 entries". At the bottom right, there are navigation links for "Previous", "1" (highlighted in a red box), and "Next". A status bar at the bottom of the browser window shows the path "F:\UT\HK8\Web\Ass1\admin\user-create-edit.html - Notepad++".

STT	Tiêu đề	Thời gian	Tác giả	Tỉnh thành
1	10 thắng cảnh du lịch hấp dẫn nhất Việt Nam	01/01/2019	Tri	TP. HCM
2	10 thắng cảnh du lịch hấp dẫn nhất Việt Nam	01/01/2019	tiki.vn	TP. HCM
3	10 thắng cảnh du lịch hấp dẫn nhất Việt Nam	01/01/2019	Tri	TP. HCM

Figure 4: Trang danh sách bài viết mới



The screenshot shows a web application interface titled "User Management > User List". On the left is a dark sidebar with a "MANAGER" icon and three menu items: "Posts management", "Food management", and "User management", with "User management" being the active tab. The main content area has a header with "User Management > User List", a "Tạo mới" (Create New) button, and search/filter options. It includes a "Show 10 entries" dropdown and a "Search:" input field. Below is a table with columns: STT, Họ tên, Ngày sinh, and Giới tính. The table contains three rows, each with "pika" in the Họ tên column, "01/01/1980" in the Ngày sinh column, and "Nam" in the Giới tính column. At the bottom, it says "Showing 1 to 3 of 3 entries" and has navigation buttons for "Previous", "1", and "Next".

STT	Họ tên	Ngày sinh	Giới tính
1	pika	01/01/1980	Nam
2	pika	01/01/1980	Nam
3	pika	01/01/1980	Nam

Figure 5: Trang danh sách người dùng

The screenshot shows a web application interface titled "Food Management > Food List". The left sidebar is identical to Figure 5. The main content area has a header with "Food Management > Food List", a "Tạo mới" (Create New) button, and search/filter options. It includes a "Show 10 entries" dropdown and a "Search:" input field. Below is a table with columns: STT, Tiêu đề chính, Tiêu đề phụ, Ngày tạo, and Ngày chỉnh sửa. The table contains three rows, each with "Bún đậu mắm tôm" in the Tiêu đề chính column, "Kiều Bảo" in the Tiêu đề phụ column, "15/10/2018" in both Ngày tạo and Ngày chỉnh sửa columns. At the bottom, it says "Showing 1 to 3 of 3 entries" and has navigation buttons for "Previous", "1", and "Next".

STT	Tiêu đề chính	Tiêu đề phụ	Ngày tạo	Ngày chỉnh sửa
1	Bún đậu mắm tôm	Kiều Bảo	15/10/2018	15/10/2018
2	Bún đậu mắm tôm	Kiều Bảo	15/10/2018	15/10/2018
3	Bún đậu mắm tôm	Kiều Bảo	15/10/2018	15/10/2018

Figure 6: Trang danh sách bài bài viết món ăn



4.1.5 Trang đăng nhập tài khoản

The screenshot shows a web browser window with the URL `F:\Lap_trinh_web\webbase1\client\dangnhap.html`. The page has a green header with the "BK Travel" logo. Below the header is a navigation bar with links: BÀI VIẾT TỔNG HỢP, MIỀN BẮC, MIỀN TRUNG, MIỀN NAM, MÓN ĂN. On the right side of the header are "Đăng nhập" and "Đăng ký" buttons. The main content area is titled "ĐĂNG NHẬP TÀI KHOẢN". It contains fields for "Nhập email hoặc tên người dùng" (maibaloc) and "Nhập mật khẩu" (maibalocpassword). There is also a checkbox for "Ghi nhớ tên đăng nhập" and a yellow "Đăng nhập" button. Below the form, there is a footer with social media links and the text "© BKDeal - 2018". The browser taskbar at the bottom shows various open tabs and system icons.

Figure 7: Trang đăng nhập tài khoản

4.1.6 Trang đăng ký thành viên

The screenshot shows a web browser window with the URL `F:\Lap_trinh_web\webbase1\client\dangky.html`. The page has a green header with the "BK Travel" logo. Below the header is a navigation bar with links: BÀI VIẾT TỔNG HỢP, MIỀN BẮC, MIỀN TRUNG, MIỀN NAM, MÓN ĂN. On the right side of the header are "Đăng nhập" and "Đăng ký" buttons. The main content area is titled "ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN". It contains fields for "Nhập họ và họ lót của bạn" (Mai Bá), "Nhập tên của bạn" (Lộc), "Nhập số điện thoại" (0984737098), "Nhập tên người dùng" (maibaloc), "Nhập email" (maibalocmail@yahoo.com), and "Nhập mật khẩu". Below the form, there is a footer with social media links and the text "© BKDeal - 2018". The browser taskbar at the bottom shows various open tabs and system icons.

Figure 8: Trang đăng ký thành viên



4.1.7 Trang đổi mật khẩu

The screenshot shows a web browser window with the URL `F:\Lap_trinh_web\webass1\client/doimatkhau.html`. The page has a green header with the BK Travel logo and navigation links for BÀI VIẾT TỔNG HỢP, MIỀN BẮC, MIỀN TRUNG, MIỀN NAM, and MÓN ĂN. The main content area is titled "BẢO MẬT TÀI KHOẢN" and contains a form for changing a password. It includes fields for the old password ("Nhập mật khẩu cũ:" containing "maibalocpassword") and a new password ("Nhập lại mật khẩu mới:" also containing "maibalocpassword"), along with a "Xác nhận đổi mật khẩu" button.

Figure 9: Trang đổi mật khẩu

4.1.8 Trang cập nhật thông tin

The screenshot shows a web browser window with the URL `F:\Lap_trinh_web\webass1\client/capnhatthongtin.html`. The page has a green header with the BK Travel logo and navigation links. The main content area is titled "CẬP NHẬT THÔNG TIN CÁ NHÂN". It features a circular placeholder for an avatar with a "Cập nhật Avatar" button. Below it, there are input fields for Username ("maibaloc"), Name ("Họ và họ tên: Mai Bà Lộc"), Phone number ("Số điện thoại: 0984737098"), Email ("Địa chỉ email: maibalocmail@yahoo.com"), and Birthday ("Birthday: 18/11/1983"). At the bottom right is a "Lưu và hoàn thành" button.

Figure 10: Trang cập nhật thông tin

4.1.9 Trang giao diện người dùng cá nhân

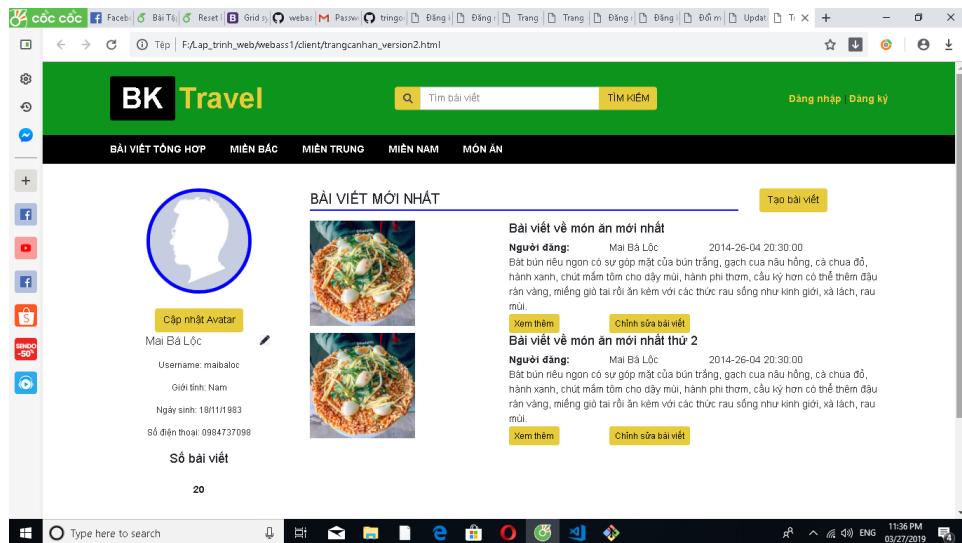


Figure 11: Trang giao diện người dùng cá nhân

4.1.10 Trang danh sách bài viết 3 miền

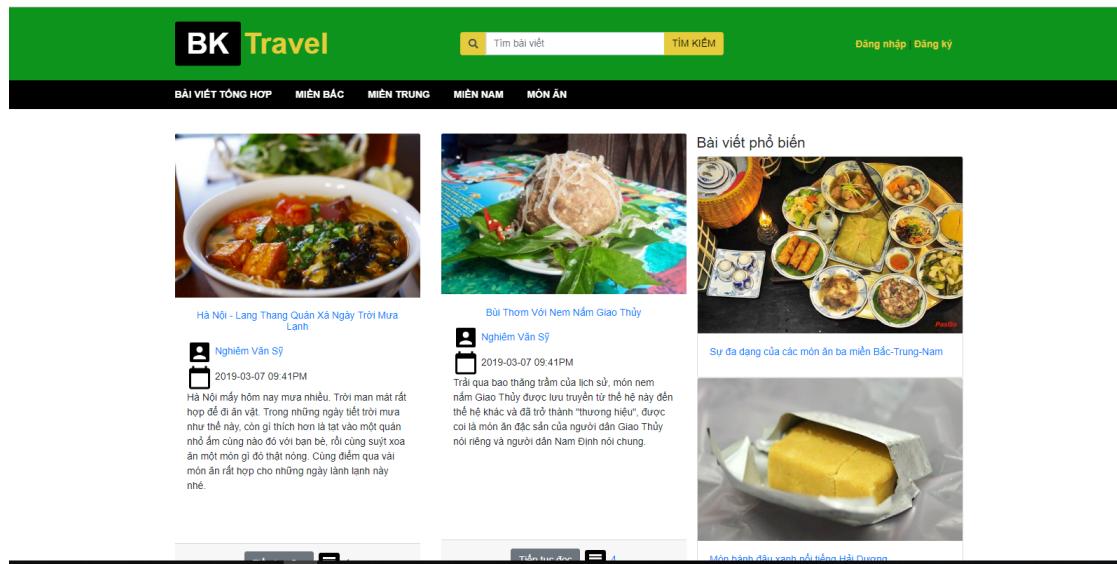


Figure 12: Trang các bài viết món ăn miền Bắc



The screenshot shows a website with a green header bar. The header includes the logo 'BK Travel' and navigation links for 'BÀI VIẾT TỔNG HỢP', 'MIỀN BẮC', 'MIỀN TRUNG', 'MIỀN NAM', and 'MÓN ĂN'. Below the header are two columns of posts. The left column features a post titled 'Hà Nội - Lang Thang Quán Xá Ngày Trời Mưa Lạnh' with an image of a bowl of phở. The right column features a post titled 'Bài viết phở biển' with an image of a variety of dishes. At the bottom of the page, there are navigation buttons for 'Tiền', 'Trang 1', and 'Sau'.

Figure 13: Trang các bài viết món ăn miền Trung

This screenshot shows the same website layout as Figure 13, but the posts are related to Southern Vietnamese cuisine. The left column shows a post titled 'Hà Nội - Lang Thang Quán Xá Ngày Trời Mưa Lạnh' with an image of a bowl of phở. The right column shows a post titled 'Bài viết phở biển' with an image of a variety of dishes. The bottom navigation buttons are 'Tiền', 'Trang 1', and 'Sau'.

Figure 14: Trang các bài viết món ăn miền Nam



The screenshot shows a website with a green header bar. The header includes the 'BK Travel' logo, a search bar with the placeholder 'Tìm bài viết' (Search article), a 'TÌM KIẾM' (Search) button, and a 'ĐĂNG NHẬP - ĐĂNG KÝ' (Login - Register) link. Below the header is a navigation bar with links: 'BÀI VIẾT TỔNG HỢP', 'MIỀN BẮC', 'MIỀN TRUNG', 'MIỀN NAM', and 'MÓN ĂN'. The main content area displays a grid of four articles, each with a thumbnail image and a brief description:

- Hà Nội - Lang Thang Quán Xá Ngày Trời Mưa Lạnh**
Thumbnail: A bowl of pho with various toppings.
Author: **Nghiêm Văn Sỹ**
Published: 2019-03-07 09:41PM
Text: Hà Nội mấy hôm nay mưa nhiều. Trời man mát rất hợp để đi ăn vặt. Trong những ngày tiết trời mưa như thế này, còn gì thích hơn là tat vào một quán nhỏ ăn cúng nào đó với bạn bè, rồi cùng suýt xoa ăn mỗi món gì đó thật nóng. Cùng điểm qua vài món ăn rất hợp cho những ngày lạnh lanh này nhé.
- Bùi Thom Voi Nem Näm Giao Thủy**
Thumbnail: A large meatball on a leafy garnish.
Author: **Nghiêm Văn Sỹ**
Published: 2019-03-07 09:41PM
Text: Trải qua bao thăng trầm của lịch sử, món nem näm Giao Thủy được lưu truyền từ thế hệ này đến thế hệ khác và đã trở thành "thương hiệu" được coi là món ăn đặc sản của người dân Giao Thủy nổi tiếng và người dân Nam Định nói chung.
- Bài viết phở biển**
Thumbnail: A variety of seafood dishes on a platter.
Text: Sứ đa dạng của các món ăn ba miền Bắc-Trung-Nam
- Món bánh đậu xanh nổi tiếng Hải Dương**
Thumbnail: A rectangular block of yellow-colored cake or dessert.

Figure 15: Trang các bài viết món ăn tổng hợp



4.2 Giao diện trên màn hình máy tính bảng

4.2.1 Trang tìm kiếm

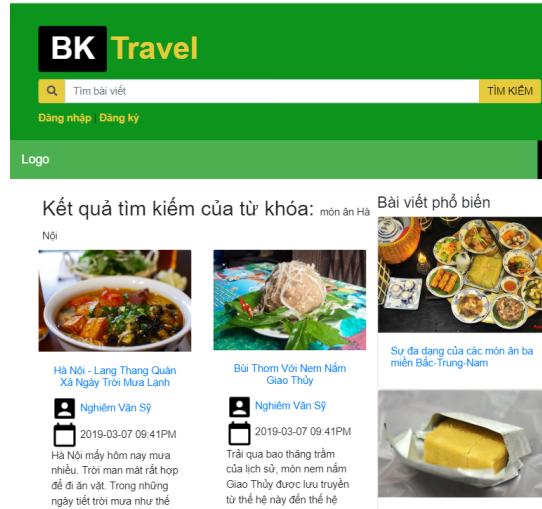


Figure 16: Trang tìm kiếm



4.2.2 Trang đăng nhập tài khoản

The screenshot shows the BK Travel website's login page. At the top, there is a green header bar with the BK Travel logo on the left, a search bar with a magnifying glass icon and the placeholder "Tim bài viết", and a yellow "TÌM KIẾM" button on the right. Below the header, there is a navigation bar with links for "Đăng nhập | Đăng ký". The main content area has a light gray background and features a large, bold title "ĐĂNG NHẬP TÀI KHOẢN". Below the title, there are two input fields: one for "Nhập email hoặc tên người dùng" containing the text "maibaloc" and another for "Nhập mật khẩu" containing the text "maibalocpassword". There is also a checkbox labeled "Ghi nhớ tên đăng nhập" and a yellow "Đăng nhập" button. At the bottom of the page, there is a green footer bar with the BK logo, and menu links for "BÀI VIẾT TỔNG HỢP", "MIỀN BẮC", and "MIỀN TRUNG".

(a) Trang đăng nhập tài khoản



4.2.3 Trang đăng ký thành viên

The screenshot shows the BK Travel website's member registration page. The header features the BK Travel logo and navigation links for 'Đăng nhập | Đăng ký'. The main title is 'ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN'. The form fields are:

- Nhập họ và họ lót của bạn: Mai Bá
- Nhập tên của bạn: Lộc
- Nhập số điện thoại: 0984737098
- Nhập tên người dùng: maihaloc

(a) Trang đăng ký thành viên



4.2.4 Trang đổi mật khẩu

The screenshot shows the BK Travel website's password change page. At the top, there is a green header bar with the BK Travel logo, a search bar, and a login link. Below the header, the main content area has a green background and features a large title "BẢO MẬT TÀI KHOẢN". A blue underline highlights the text "Mời bạn thay đổi mật khẩu:". Below this, there are two input fields: one for entering a new password ("Nhập mật khẩu mới:") containing "maibalocpassword" and another for re-entering it ("Nhập lại mật khẩu mới:") also containing "maibalocpassword". At the bottom right of the form is a yellow button labeled "Xác nhận đổi mật khẩu". At the very bottom of the page, there is a navigation bar with links for "BÀI VIẾT TỔNG HỢP", "MIỀN BẮC", and "MIỀN TRUNG".

(a) Trang đổi mật khẩu



4.2.5 Trang cập nhật thông tin

The screenshot shows the BK Travel website's user profile update interface. At the top, there is a green header bar with the BK Travel logo, a search bar labeled "Tim bài viết" (Search article), a search button "TÌM KIẾM" (Search), and a "Đăng nhập | Đăng ký" (Login | Register) link. Below the header is a grey navigation bar with a "Logo" placeholder and a three-line menu icon. The main content area has a white background and features a circular profile picture placeholder with a blue outline. To its right, the title "CẬP NHẬT THÔNG TIN CÁ NHÂN" (Update Personal Information) is displayed in bold capital letters. Below the title, several input fields are shown:

Username:	maibaloc
Họ và họ lót:	Mai Bá
Tên người dùng:	Lộc
Số điện thoại:	0984737098

Below these fields, smaller text indicates the current values: "Username: maibaloc", "Giới tính: Nam", and "Ngày sinh: 12/11/1992". A yellow button labeled "Cập nhật Avatar" (Update Avatar) with a pencil icon is positioned next to the profile picture placeholder.

(a) Trang cập nhật thông tin



4.2.6 Trang giao diện người dùng cá nhân

The screenshot displays the BK Travel personal user interface. At the top, there is a green header bar with the logo "BK Travel". Below the header is a search bar with a magnifying glass icon and the placeholder text "Tìm bài viết" (Search article), followed by a yellow "TÌM KIẾM" button. To the right of the search bar are links for "Đăng nhập" (Login) and "Đăng ký" (Register). The main content area features a large profile picture of a person with glasses and a blue outline. Below the profile picture are several user details: "Cập nhật Avatar" (Update Avatar) with a pencil icon, the name "Mai Bá Lộc", the username "maibaloc", gender "Giới tính: Nam", and the date of birth "Ngày sinh: 18/11/1983". To the right of the profile section, there is a list of recent posts under the heading "BÀI VIẾT MỚI NHẤT" (Recent Posts). The first post is titled "Bài viết về món ăn mới nhất" (Post about the new dish) and is attributed to "Người đăng: Mai Bá Lộc" (Posted by Mai Bá Lộc) on "2014-26-04 20:30:00". The post content describes a dish of rice vermicelli with various toppings. Below this post is another one titled "Bài viết về món ăn mới nhất thứ 2" (Post about the second new dish) by "Người đăng: Mai Bá Lộc" on "2014-26-04 20:30:00". Both posts have "Xem thêm" (View more) and "Chỉnh sửa bài viết" (Edit post) buttons. The bottom right corner of the interface shows a black navigation menu icon.

(a) Trang giao diện người dùng cá nhân



4.2.7 Trang danh sách bài viết 3 miền

The screenshot shows a list of three articles under the heading "Bài viết phô biến".

- Hà Nội - Lang Thang Quán Xá Ngày Trời Mưa Lạnh**
Nghiêm Văn Sỹ
2019-03-07 09:41PM
Hà Nội mấy hôm nay mưa nhiều. Trời man mát rất hợp để đi ăn vặt. Trong những ngày tiết trời mưa như thế này, còn gì thích hơn là tạt vào một quán nhỏ ẩm cung nào đó với bạn bè, rồi cùng suýt xoa ăn một món gì đó thật nóng. Cùng điểm qua
- Bùi Thom Voi Nem Näm Giao Thủy**
Nghiêm Văn Sỹ
2019-03-07 09:41PM
Trải qua bao thăng trầm của lịch sử, món nem näm Giao Thủy được lưu truyền từ thế hệ này đến thế hệ khác và đã trở thành "thương hiệu", được coi là món ăn đặc sản của người dân Giao Thủy nổi tiếng và người dân Nam Định nói
- Sự đa dạng của các món ăn ba miền Bắc-Trung-Nam**
Hải Dương
Món bánh đậu xanh nổi tiếng

Figure 22: Trang các bài viết món ăn miền Bắc

The screenshot shows a list of three articles under the heading "Bài viết phô biến".

- Hà Nội - Lang Thang Quán Xá Ngày Trời Mưa Lạnh**
Nghiêm Văn Sỹ
2019-03-07 09:41PM
Hà Nội mấy hôm nay mưa nhiều. Trời man mát rất hợp để đi ăn vặt. Trong những ngày tiết trời mưa như thế này, còn gì thích hơn là tạt vào một quán nhỏ ẩm cung nào đó với bạn bè, rồi cùng suýt xoa ăn một món gì đó thật nóng. Cùng điểm qua
- Bùi Thom Voi Nem Näm Giao Thủy**
Nghiêm Văn Sỹ
2019-03-07 09:41PM
Trải qua bao thăng trầm của lịch sử, món nem näm Giao Thủy được lưu truyền từ thế hệ này đến thế hệ khác và đã trở thành "thương hiệu", được coi là món ăn đặc sản của người dân Giao Thủy nổi tiếng và người dân Nam Định nói
- Sự đa dạng của các món ăn ba miền Bắc-Trung-Nam**
Hải Dương
Món bánh đậu xanh nổi tiếng

Figure 23: Trang các bài viết món ăn miền Trung



The screenshot shows a web page titled "BK Travel". At the top right are search and login buttons. Below the title is a navigation bar with "Logo" and a menu icon. The main content area displays two posts from user "Nghiêm Văn Sỹ" dated March 7, 2019, at 09:41 PM. The first post is about a restaurant in Hanoi during rainy weather, featuring a bowl of pho. The second post is about "Bùi Thơm Với Nem Nǎm Giao Thủy", featuring a dish with rice paper and vegetables. To the right, there is a sidebar titled "Bài viết phổ biến" (Popular articles) showing a collage of various dishes and a post about the diversity of northern Vietnamese cuisine.

Figure 24: Trang các bài viết món ăn miền Nam

This screenshot shows the same BK Travel website interface. It displays the same two posts by "Nghiêm Văn Sỹ" about Northern Vietnamese cuisine. To the right, the sidebar "Bài viết phổ biến" now features a post about the diversity of northern Vietnamese cuisine, accompanied by a collage of various dishes. The overall layout is identical to Figure 24, with the exception of the sidebar content.

Figure 25: Trang các bài viết món ăn tổng hợp



4.2.8 Trang nội dung bài viết

The screenshot shows a travel blog post on a website. The header includes the logo 'BK Travel' and a search bar. The main content is a post titled 'Hà Nội - Lang Thang Quán Xá Ngày Trời Mưa Lạnh'. It features a photo of various dishes and a caption: 'Sự đa dạng của các món ăn ba miền Bắc-Trung-Nam'. Below the post is another image of a dish.

Figure 26: Trang nội dung bài viết



4.2.9 Trang đăng bài viết mới

The screenshot shows the 'Đăng bài viết mới' (New Post Submission) page of the BK Travel website. At the top, there is a navigation bar with the BK Travel logo, a search bar ('Tìm bài viết'), and a search button ('TÌM KIẾM'). Below the search bar are links for 'Đăng nhập | Đăng ký'. The main content area has a title 'Tiêu đề bài viết' (Post Title) and a text input field. It also includes dropdown menus for 'Chọn chủ đề' (Select Topic) set to 'Miền Bắc' and 'Chọn ảnh hiển thị' (Select Preview Image) with a 'Chọn tệp' (Select File) button. A toolbar at the bottom provides various editing tools like font selection, bold/italic, underline, and alignment.

Figure 27: Trang đăng bài viết mới



4.3 Giao diện trên màn hình di động

4.3.1 Trang tìm kiếm



Figure 28: Trang tìm kiếm

4.3.2 Trang nội dung bài viết

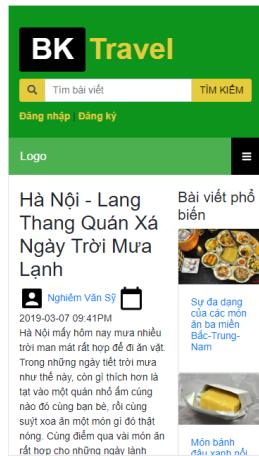


Figure 29: Trang nội dung bài viết



4.3.3 Trang đăng bài viết mới

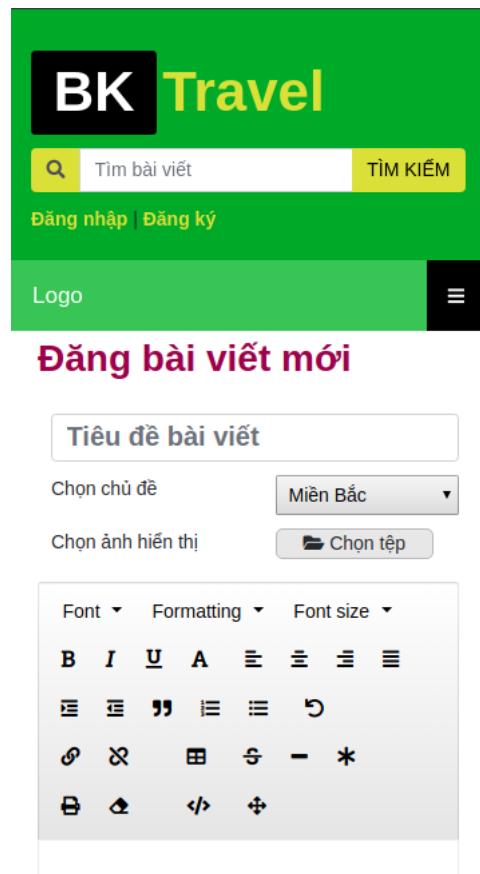


Figure 30: Trang đăng bài viết mới



4.3.4 Trang đăng ký, đăng nhập

The registration page has a green header with the BK Travel logo. Below the header is a search bar with a magnifying glass icon and the text 'TÌM KIẾM'. Underneath the search bar are two buttons: 'Đăng nhập' and 'Đăng ký'. The main content area is titled 'ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN'. It contains four input fields: 'Nhập họ và họ lót của bạn:' with value 'Mai Bá', 'Nhập tên của bạn:' with value 'Lộc', 'Nhập số điện thoại:' with value '0984737098', and 'Nhập tên người dùng:' with value 'maibaloc'. At the bottom right is a yellow button labeled 'ĐĂNG KÝ'.

(a) Trang đăng ký

The login page has a green header with the BK Travel logo. Below the header is a search bar with a magnifying glass icon and the text 'TÌM KIẾM'. Underneath the search bar are two buttons: 'Đăng nhập' and 'Đăng ký'. The main content area is titled 'ĐĂNG NHẬP TÀI KHOẢN'. It contains three input fields: 'Nhập email hoặc tên người dùng:' with value 'maibaloc', 'Nhập mật khẩu:' with value 'maibalocpassword', and a checkbox labeled 'Ghi nhớ tên đăng nhập' which is checked. Below the checkbox is a yellow button labeled 'ĐĂNG NHẬP'. At the bottom right is a green button labeled 'BÀI VIẾT'.

(b) Trang đăng nhập

4.3.5 Trang cập nhật thông tin và trang cá nhân:

The profile creation page has a green header with the BK Travel logo. Below the header is a search bar with a magnifying glass icon and the text 'TÌM KIẾM'. Underneath the search bar are two buttons: 'Đăng nhập' and 'Đăng ký'. The main content area features a large circular placeholder for an avatar with a blue outline. Below the placeholder is a yellow button labeled 'Cập nhật Avatar'. Underneath the button are the user's details: 'Mai Bá Lộc', 'Username: maibaloc', 'Giới tính: Nam', and 'Ngày sinh: 18/11/1993'. A small edit icon is located next to the gender and birth date fields.

(a) Trang đăng ký

The profile update page has a green header with the BK Travel logo. Below the header is a search bar with a magnifying glass icon and the text 'TÌM KIẾM'. Underneath the search bar are two buttons: 'Đăng nhập' and 'Đăng ký'. The main content area shows a thumbnail image of a dish and the text 'Bài viết về món ăn mới nhất'. Below the image are the details: 'Người đăng: Mai Bá Lộc', '2014-26-04 20:30:00', and a description of the dish: 'Bát bún riêu ngọt có sự góp mặt của bún trắng, gạch cua nâu hồng, cà chua đỏ, hành xanh, chút mắm tôm nhẹ đậm mùi hành phi thơm cay cùi hòn cát thể thêm'. A yellow button labeled 'TẠO BÀI VIẾT' is located at the top left of the content area.

(b) Trang đăng nhập



4.3.6 Trang đổi mật khẩu

The screenshot shows the BK Travel website's password change interface. At the top, there is a green header bar with the BK Travel logo. Below it is a search bar with the placeholder "Tìm bài viết" and a "TÌM KIẾM" button. A "Đăng nhập | Đăng ký" link is also present. The main content area has a green background and features a large title "BẢO MẬT TÀI KHOẢN". Below it, a blue underlined text "Mời bạn thay đổi mật khẩu:" is followed by two input fields: one for the new password ("Nhập mật khẩu mới:") containing "maibalocpassword" and another for the confirmation ("Nhập lại mật khẩu mới:") also containing "maibalocpassword". A yellow "Xác nhận đổi mật khẩu" button is positioned below these fields. At the bottom right of the form, there is a green "BÀI" button.

(a) Trang đổi mật khẩu

4.3.7 Trang danh sách bài viết 3 miền

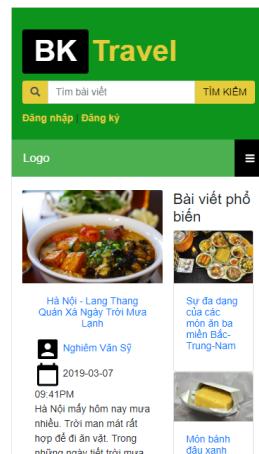


Figure 34: Trang các bài viết món ăn miền Bắc

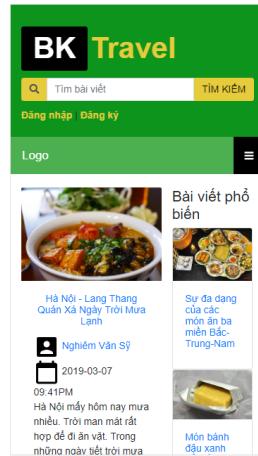


Figure 35: Trang các bài viết món ăn miền Trung

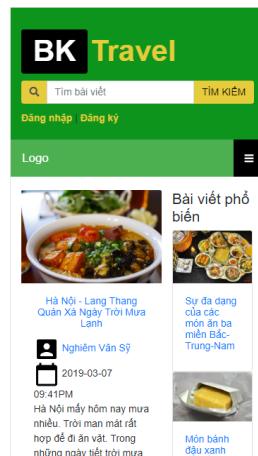


Figure 36: Trang các bài viết món ăn miền Nam

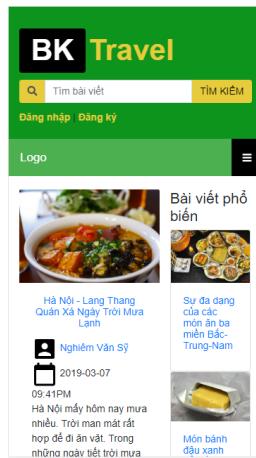


Figure 37: Trang các bài viết món ăn tổng hợp

5 Kết luận

Mã nguồn đã được kiểm tra và sửa lỗi trên <http://validator.w3.org>

6 Phụ lục I - Bảng Đánh giá công việc

6.1 Bảng phân công công việc

	MSSV	Công việc thực hiện
Trí	1513660	Tạo khung chung cho trang web, viết trang admin và chi tiết
Tuấn	1513865	Tạo trang đăng bài viết và chi tiết
Sỹ	1720052	Tạo trang chủ, trang món ăn ba miền và chi tiết
Thịnh	1720065	Tạo trang thông tin cá nhân, đăng nhập, đăng ký và chi tiết

7 Phụ lục II - Hướng dẫn sử dụng Website

7.1 Hướng dẫn build source code

Mã nguồn website được tổ chức như:

```
.  
|-- admin  
|   |-- css  
|   |-- post-create-edit.html  
|   |-- post-list.html  
|   |-- js  
|   |-- food-create-edit.html
```



```
|   |-- food-list.html
|   |-- user-create-edit.html
|   '-- user-list.html
|-- client
|   |-- css
|   |-- img
|   |-- js
|   |-- capnhatthongtin.html
|   |-- dangky.html
|   |-- dangnhap.html
|   |-- doimatkhau.html
|   |-- mienbac.html
|   |-- miennam.html
|   |-- mientrung.html
|   |-- monantonghop.html
|   |-- noidungbaiviet.html
|   |-- trangcanhan.html
|   |-- trangtimkiem.html
|   '-- thembaiviet.html
'-- lib
    |-- bootstrap
    |-- datatables
    |-- jquery
    |-- owl-carousel-2
    |-- sweetalert
    '-- tinymce
```

Vào folder ./src/client và ./src/admin, chạy file html trên trình duyệt.

8 Tham khảo

References

<https://www.w3schools.com/>