ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ**

**----🙡🕮🙣----**



**REQUIREMENT SPECIFICATION**

**PROJECT:**

**WEBSITE CƠM NHÀ LINH**

**Version: SRS\_V1.0**

**TEAM:** RAINBOW

**MEMBER:**

1.Võ Thị Phúc

2.Nguyễn Vũ Thu Hiền

3.Nguyễn Thị Thảo Như

4.Ngô Thị Kim Kha

5.Bùi Thị Hồng Sang

6.Nguyễn Thị Thảo(98)

7.Hồ Ngọc Hoàng Vũ

***Đà Nẵng, ngày 25 tháng 09 năm 2019***

Mục lục:

[**1.** **Background** 4](#_Toc20421077)

[**2.** **Purpose** 4](#_Toc20421078)

[**3.** **Goal** 4](#_Toc20421079)

[**4. Project Scope** 4](#_Toc20421080)

[**5.** **Requirements** 6](#_Toc20421081)

[**5.1. Functional requirements** 6](#_Toc20421082)

[**5.1.1 Hiển thị trang chủ** 6](#_Toc20421083)

[**5.1.1a Mô tả** 6](#_Toc20421084)

[**5.1.1b Luồng thao tác:** 6](#_Toc20421085)

[**5.1.1c Yêu cầu chức năng** 6](#_Toc20421086)

[**5.1.2 Tìm kiếm món ăn textbox TÌM KIẾM** 7](#_Toc20421087)

[**5.1.2a Mô tả** 7](#_Toc20421088)

[**5.1.2b Luồng thao tác** 7](#_Toc20421089)

[**5.1.2c Yêu cầu chức năng** 7](#_Toc20421090)

[**5.1.3 Tìm kiếm món ăn qua THỰC ĐƠN** 7](#_Toc20421091)

[**5.1.3a Mô tả** 7](#_Toc20421092)

[**5.1.3b Luồng thao tác** 8](#_Toc20421093)

[**5.1.3c Yêu cầu chức năng** 8](#_Toc20421094)

[**5.1.4 Xem chi tiết món ăn** 8](#_Toc20421095)

[**5.1.4a Mô tả** 8](#_Toc20421096)

[**5.1.4b Luồng thao tác** 8](#_Toc20421097)

[**5.1.4c Yêu cầu chức năng** 9](#_Toc20421098)

[**5.1.5 Thêm món ăn mới vào giỏ hàng** 10](#_Toc20421099)

[**5.1.5a Mô tả** 10](#_Toc20421100)

[**5.1.5b Luồng thao tác** 10](#_Toc20421101)

[**5.1.5c Yêu cầu chức năng** 10](#_Toc20421102)

[**5.1.6 Cập nhật giỏ hàng: Tăng/giảm số lượng, xóa món ăn** 10](#_Toc20421103)

[**5.1.6a Mô tả** 10](#_Toc20421104)

[**5.1.6b Luồng thao tác** 10](#_Toc20421105)

[**5.1.6c Yêu cầu chức năng** 11](#_Toc20421106)

[**5.1.7 Tiến hành đặt hàng** 11](#_Toc20421107)

[**5.1.7a Mô tả** 11](#_Toc20421108)

[**5.1.7b Luồng thao tác:** 11](#_Toc20421109)

[**5.1.7c Yêu cầu chức năng** 12](#_Toc20421110)

[**5.1.8 Hiển thị “GIỚI THIỆU”** 12](#_Toc20421111)

[**5.1.8 b:** **Luồng Thao tác:** 12](#_Toc20421112)

[**5.1.8c: Yêu cầu chức năng:** 13](#_Toc20421113)

[**5.1.9 Hiển thị “TUYỂN DỤNG”** 13](#_Toc20421114)

[**5.1.9a: Mô tả:** 13](#_Toc20421115)

[**5.1.9b: Luồng thao tác:** 13](#_Toc20421116)

[**5.1.9c: Yêu cầu chức năng:** 13](#_Toc20421117)

[**5.1.10 Liên hệ** 13](#_Toc20421118)

[**5.1.10a: Mô tả:** 13](#_Toc20421119)

[**5.1.10b: Luồng thao tác:** 13](#_Toc20421120)

[**5.1.10c: Yêu cầu chức năng:** 14](#_Toc20421121)

[**5.1.11 Quản lý thông tin Món ăn** 14](#_Toc20421122)

[**5.1.11a Mô tả** 14](#_Toc20421123)

[**5.1.11b Luồng thao tác** 14](#_Toc20421124)

[**5.1.11c Yêu cầu chức năng** 14](#_Toc20421125)

[**5.1.12 Quản lý thông tin đơn hàng** 15](#_Toc20421126)

[**4.1.12a Mô tả** 15](#_Toc20421127)

[**5.1.2b Luồng thao tác** 15](#_Toc20421128)

[**5.1.12c Yêu cầu chức năng** 15](#_Toc20421129)

[**5.2. Non-functional requirements** 15](#_Toc20421130)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROJECT INFORMATION** | | | |
| **Project Acronym** | **RB4** | | |
| **Project Title** | Xây dựng Website cho nhà hàng “Cơm nhà Linh” | | |
| **Start Date** | 24/08/2019 | **End Date** | 24/11/2019 |
| **Contact Details** | Email: vophuc18.1@gmail.com  Phone:0769765221 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REVISION HISTORY** | | | |
| **Version** | **Person(s)** | **Date** | **Description** |
| VRS1.0 | RB | 05/09/2019 | Dự án “Xây dựng Website cho nhà hàng Cơm Nhà Linh” sẽ bao gồm các hoạt động sau:   * Hiển thị thông tin trang chủ nhà hàng * Hiển thị thông tin thực đơn món ăn và hàm lượng calories trong từng món. * Hiển thị thông tin đặt món. * Hiển thị thông tin khuyến mãi, chiết khấu. * Hiển thị liên hệ của nhà hàng. |

**SIGNATURE**

**Document Approvals:** The following signatures are required for approval of this document.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Document Approval** | | |
| **MSc. Cao Thi Nham**  **Sponsor** |  | **Date:** |
| **Võ Thị Phúc**  **Project leader** |  | **Date:** |

**1.** **Background**

Khách hàng của nhà hàng Cơm nhà Linh là những người ăn uống quan tâm đến calories nhưng lại không được cung cấp thông tin khi đặt món online.

**2.** **Purpose**

Món ăn trên trang website hiển thị hàm lượng Calories cũng như các công việc mà số calories này đủ đung cấp khi khách hàng đặt món.

**3.** **Goal**

Trong 3 tháng kể từ ngày 24/08/2019 nhóm Rainbow sẽ xây dựng thành công Website cho nhà hàng “Cơm nhà Linh”.

**4. Project Scope**

Xây dựng Website để quản lý và bán hàng trên website “Cơm nhà Linh”.

**In Scope:**

* Admin

- Quản lý sản phẩm

- Quản lý đơn hàng

- Xuất báo cáo

* Customer

- Hiển thị trang chủ, giới thiệu, thực đơn, giỏ hàng, sức khỏe, tuyển dụng.

- Tìm kiếm món ăn

- Xem chi tiết món ăn

- Đặt món

- Liên hệ với nhà hàng

**Out Scope:**

- Khách hàng không thể chỉnh sửa, xóa mọi thông tin thuộc phạm vi quản lý của Admin.

- Khách hàng không thể xem, chỉnh sửa, xóa thông tin của những khách hàng khác.

**5.** **Requirements**

*Website “Cơm nhà Linh” hỗ trợ hiển thị thông tin giới thiệu về nhà hàng, Thực đơn, Đặt món, Liên hệ với nhà hàng qua cửa sổ chat.*

**5.1. Functional requirements**

**5.1.1 Hiển thị trang chủ**

**5.1.1a Mô tả**

TRANG CHỦ là trang mặc định hiển thị khi truy cập vào website.

Trang chủ nhà hàng hiển thị các bài viết, tin tức, thông tin khuyến mãi.

**5.1.1b Luồng thao tác:**

Người dùng truy cập vào website <https://comnhalinh.sitebycat.com/> và click item “TRANG CHỦ” của top menu để xem trang chủ.

**5.1.1c Yêu cầu chức năng**

REQ-1: Click item “TRANG CHỦ” của top menu sẽ hiển thị các items bài viết/ tin tức/ khuyến mãi.

REQ-2: Mỗi item hiển thị gồm: hình ảnh, tiêu đề, một phần nội dung bài viết, hyperlink, tên của chuyên mục.

REQ-3: Tên của chuyên mục là một button, click vào button sẽ chuyển đến toàn chuyên mục đó.

REQ-4: Click vào hình ảnh, tiêu đề, hyperlink xem toàn bài viết.

REQ-5: Trang hiển thị bài viết gồm có:

* Nội dung của toàn bài viết.
* Đề xuất bài viết khác.
* Form bình luận.

REQ-6: Phần bình luận gồm có:

* Trường: Bình luận, Tên, Email, Trang web (Tên và Email là hai trường bắt buộc).
* Button “Phản hồi”.

**5.1.2 Tìm kiếm món ăn textbox TÌM KIẾM**

**5.1.2a Mô tả**

Người dùng tìm kiếm món ăn theo tên khi nhập từ khóa vào textbox. Hệ thống trả về kết quả tìm kiếm gồm các món ăn có một phần tên hoặc tên trùng hoàn toàn với từ khóa.

**5.1.2b Luồng thao tác**

* Mở website trên trình duyệt
* Nhập giá trị vào textbox tìm kiếm
* Click button Tìm kiếm hoặc Enter
* Hệ thống hiển thị kết quả

**5.1.2c Yêu cầu chức năng**

REQ-1: Để trống textbox, click button “Tìm kiếm” hiển thị danh sách các món ăn của nhà hàng.

REQ-2: Người dùng nhập từ khóa vào textbox và click vào button “Tìm kiếm” (Tìm kiếm theo tên món ăn)

* Nhập toàn phần: Hiển thị sản phẩm có tên trùng khớp hoàn toàn.
* Nhập một phần: Hiển thị tất cả các sản phẩm có một phần tên trùng khớp với giá trị được nhập vào textbox.
* Giá trị nhập vào textbox không trùng khớp với bất kỳ sản phẩm nào sẽ không có giá trị nào được trả về. Hiển thị thông báo.

REQ-3: Từ kết quả trả về người dùng click vào món ăn (hình ảnh, tên,...) để xem chi tiết để xem chi tiết món ăn.

**5.1.3 Tìm kiếm món ăn qua THỰC ĐƠN**

**5.1.3a Mô tả**

Người dùng có thể tìm kiếm món ăn từ item “THỰC ĐƠN” của top menu. Tìm kiếm theo phân loại món ăn của nhà hàng (món kho, món chiên, món nước,...)

**5.1.3b Luồng thao tác**

* Mở website trên trình duyệt.
* Click vào item “THỰC ĐƠN” của top menu / Hover chuột tới vùng của item “THỰC ĐƠN” của top menu và click chọn phân loại món ăn.
* Hệ thống hiển thị kết quả.

**5.1.3c Yêu cầu chức năng**

REQ-1: Người dùng click vào item “THỰC ĐƠN” của top menu, hệ thống sẽ trả về danh sách món ăn của nhà hàng không theo phân loại.

REQ-2: Người dùng hover chuột tới vùng của item “THỰC ĐƠN” của top menu và click chọn phân loại món ăn, hệ thống sẽ hiển thị các món ăn trong danh sách phân loại đó.

REQ-3: Hệ thống hiển thị thông báo số món ăn được tìm kiếm phù hợp với từ khóa được nhập.

REQ-4: Từ kết quả trả về người dùng click vào món ăn (hình ảnh, tên,...) để xem chi tiết để xem chi tiết món ăn.

REQ-5: Người dùng click vào button Mua hàng để thêm món ăn vào giỏ hàng.

**5.1.4 Xem chi tiết món ăn**

**5.1.4a Mô tả**

Chức năng hiển thị thông tin chi tiết về món ăn có trên website (Hình, tên món ăn, giá, hàm lượng calories, button “ Mua hàng”,..). Tại trang chỉ tiết của món ăn, người dùng có thể tùy chỉnh số lượng và thêm món ăn vào giỏ hàng.

**5.1.4b Luồng thao tác**

* Từ kết quả tìm kiếm hệ thống trả về (tìm kiếm qua item “THỰC ĐƠN” của top menu / tìm kiếm qua textbox “Tìm kiếm”).
* Click vào vùng của món ăn.
* Chuyển đến trang chi tiết sản phẩm.

**5.1.4c Yêu cầu chức năng**

REQ-1: Kết quả tìm kiếm, mỗi món ăn được chứa trong một item có chứa các thông tin: Hình ảnh, Tên món ăn, Giá, Hàm lượng calories và Button “ Mua hàng”.

REQ-2: Người dùng click vào vùng item món ăn (hình ảnh, tên món ăn, hyperlink ) để chuyển đến trang xem chi tiết của món ăn.

REQ-3: Chi tiết món ăn gồm: Hình ảnh món ăn, Tên món ăn, Giá , Hàm lượng Calories, Tình trạng, Nội dung chi tiết món ăn. danh mục của món ăn, từ khóa liên quan đến món ăn, numericupdown và Button “Mua hàng”.

REQ-4: Click numericupdown để điều chỉnh tăng/giảm số lượng.

REQ-5: Hệ thống thông báo lỗi khi người dùng nhập vào giá trị âm.

REQ-6: Hệ thống hiển thị các sản phẩm tương tự.

REQ-7: Phần bình luận gồm có:

* Trường: Bình luận, Tên, Email, Trang web (Tên và Email là hai trường bắt buộc).
* Button “Phản hồi”:

REQ-8: Người dùng có thể chọn thứ tự sắp xếp sản phẩm khi click chọn 1 giá trị từ dropdownlist “Thứ tự mặc định”. Dropdownlist gồm có:

* Thứ tự theo mức độ phổ biến.
* Thứ tự theo điểm đánh giá.
* Mới nhất.
* Thứ tự theo giá: cao đến thấp.
* Thứ tự theo giá: thấp đến cao.

**5.1.5 Thêm món ăn mới vào giỏ hàng**

**5.1.5a Mô tả**

Người dùng thêm món ăn vào giỏ hàng.

**5.1.5b Luồng thao tác**

1. Người dùng thêm vào Giỏ Hàng từ trang “Thực Đơn”

* Từ trang chủ Người dùng click vào item “THỰC ĐƠN”
* Click vào Button “Mua Hàng”

1. Người dùng thêm vào Giỏ Hàng từ kết quả tìm kiếm

* Người dùng nhập món ăn cần tìm kiếm
* Hiển thị kết quả tìm kiếm
* Người dùng click vào button “Mua Hàng”

**5.1.5c Yêu cầu chức năng**

REQ-1: Người dùng click vào button “Mua hàng”, món ăn sẽ được thêm vào giỏ hàng, hiển thị sản phẩm vừa đặt vào Giỏ hàng trên thanh widget.

REQ-2: Khi người dùng click vào hình ảnh, tên sản phẩm, hệ thống sẽ chuyển sang trang chi tiết của sản phẩm, người dùng có thể thay đổi số lượng mua món đó tại trang chi tiết sản phẩm này, click button “Mua hàng” để thêm vào giỏ hàng.

REQ-3: Hiển thị thông báo khi thêm sản phẩm thành công.

**5.1.6 Cập nhật giỏ hàng: Tăng/giảm số lượng, xóa món ăn**

**5.1.6a Mô tả**

Chức năng này cho phép Người dùng có thể tăng/giảm số lượng món ăn đã thêm vào giỏ hàng và có thể xóa món ăn ra khỏi giỏ hàng.

**5.1.6b Luồng thao tác**

Người dùng click vào Button “Xem giỏ hàng”/ item “GIỎ HÀNG’ ở top menu để xem danh sách sản phẩm đã chọn và cập nhập giỏ hàng.

**5.1.6c Yêu cầu chức năng**

REQ-1: Hệ thống sẽ cập nhật giỏ hàng dựa trên các sản phẩm được chọn, khi người dùng click vào Numericupdown hoặc nhập vào textbox để thay đổi số lượng món ăn trong giỏ hàng và click vào button “Cập nhật giỏ hàng”.

REQ-2: Hệ thống sẽ tự động loại bỏ sản phẩm ra khỏi giỏ hàng khi người dùng click vào Button X.

REQ-3: Button “Cập nhập giỏ hàng” sẽ bị disable nếu người dùng không có bất kỳ thay đổi gì trong giỏ hàng.

REQ-5: Người dùng có thể Click vào button X ở item Giỏ hàng của widget để xóa món ăn ra khỏi giỏ hàng.

REQ-6: Khi giỏ hàng trống sẽ hiển thị thông báo “Chưa có sản phẩm trong giỏ hàng” ở item Giỏ hàng

REQ-7: Hiển thị tổng hàm lượng calories của tất cả sản phẩm trong giỏ hàng.

**5.1.7 Tiến hành đặt hàng**

**5.1.7a Mô tả**

Khách hàng tiến hành đặt hàng khi có sản phẩm trong giỏ hàng.

**5.1.7b Luồng thao tác:**

* Click item”Giỏ hàng” của top menu hoặc widget.
* Click button “TIẾN HÀNH THANH TOÁN”
* Chuyển đến trang thanh toán
* Điền thông tin thanh toán: Họ, Tên, Địa chỉ, Số điện thoại, Email, ghi chú đơn hàng.
* Click button ĐẶT HÀNG.

**5.1.7c Yêu cầu chức năng**

REQ-1:Trang THANH TOÁN hiển thị:

* Thông tin thanh toán
* Giao hàng tới địa chỉ khác
* Ghi chú đơn hàng
* Đơn hàng của bạn
* Thông báo “Trả tiền mặt khi nhận hàng.”
* Button Đặt hàng

REQ-2: Phần “Thông tin thanh toán” và “Giao hàng tới địa chỉ khác” đầy đủ các trường và textbox: Tên, Họ, Tên công ty, Quốc gia, Địa chỉ, Mã bưu điện, Tỉnh/ Thành phố, Số điện thoại, Địa chỉ Email.

REQ-3 :Trường bắt buộc nhập: Họ, Tên, Số điện thoại, Email, Địa chỉ.

REQ-4:Hiển thị thông báo khi dùng nhập Email không đúng định dạng.

REQ-5:Hiển thị thông báo khi người dùng nhập số điện thoại là chữ hoặc kí tự đặc biệt.

REQ-6:Hiển thị thông báo khi người dùng bỏ trống trường bắt buộc.

REQ-7: Người dùng click “Giao hàng tới địa chỉ khác?” để nhập thông tin khác.

REQ-8: Hiển thị chi tiết đơn hàng, tổng tiền ở phần “Đơn hàng của bạn”

REQ-9: Hiển thị thông báo khi đặt hàng thành công

**5.1.8 Hiển thị “GIỚI THIỆU”**

**5.1.8a Mô tả** :

Người dùng có thể xem thông tin giới thiệu về nhà hàng Cơm Nhà Linh và tham khảo tính chỉ số calories cần thiết cung cấp cho cơ thể hằng ngày.

**5.1.8 b:** **Luồng Thao tác:**

* Click Giới thiệu
* Xem thông tin giới thiệu về nhà hàng
* Click vào hyperlink “Vào đây để tính Calories cần thiết cho cơ thể mỗi ngày”
* Chuyển hướng đến trang tính lượng calories

**5.1.8c: Yêu cầu chức năng:**

REQ-1: Hiển thị thông tin, giới thiệu về nhà hàng Cơm Nhà Linh.

REQ-2: Hiển thị link để tính calories để biết lượng calories cần thiết cung cấp cho cơ thể hằng ngày.

**5.1.9 Hiển thị “TUYỂN DỤNG”**

**5.1.9a: Mô tả:**

Người dùng có thể xem thông tin tuyển dụng của nhà hàng cơm nhà linh

**5.1.9b: Luồng thao tác:**

* Click Tuyển dụng

**5.1.9c: Yêu cầu chức năng:**

REQ-1: Hiển thị thông tin tuyển dụng của nhà hàng cơm nhà linh :Mô Tả Công Việc,Yêu cầu công việc, Quyền lợi được hưởng, Hồ sơ bao gồm, Thông tin liên hệ.

**5.1.10 Liên hệ**

**5.1.10a: Mô tả:**

Hiển thị thông tin form liên hệ với nhà hàng Cơm Nhà Linh, và phương thức liên hệ qua cửa sổ chat ”Chat với cơm nhà Linh”, số điện thoại.

**5.1.10b: Luồng thao tác:**

1. Liên hệ qua form :

* Click Liên hệ
* Hiển thị form liên hệ.
* Nhập thông tin hợp lệ đầy đủ vào các trường của form liên hệ
* Click button “Gửi”

1. Liên hệ qua cửa sổ chat “Chat với Cơm nhà Linh”

- Click vào biểu tượng chat

- Mở ra một cửa sổ chat

- Nhập phản hồi vào khung chat

- Nhấn biểu tượng mũi tên gửi

- Mở ra cửa sổ nhập email

- Nhập Email hợp lệ

- Click button Send

1. Liên hệ qua số điện thoại:

* Liên hệ qua số điện thoại xuất hiện trên màn hình

**5.1.10c: Yêu cầu chức năng:**

REQ-1: Hiển thị form Liên hệ với đầy đủ các trường bắt buộc như: Họ và tên, Email, Gửi tin nhắn của bạn và button Gửi.

REQ-3: Người dùng có thể nhắn tin với admin thông qua cửa sổ chat “Chat với cơm nhà linh”

REQ-4: Hiển thị số điện thoại để liên hệ.

**5.1.11 Quản lý thông tin Món ăn**

**5.1.11a Mô tả**

Admin sẽ có quyền thêm, sửa, xóa các sản phẩm trên website. Các sản phẩm cập nhật sẽ được đưa lên website. Phải dùng tài khoản Admin.

**5.1.11b Luồng thao tác**

* Đăng nhập với tài khoản Admin
* Click Sản phẩm

**5.1.11c Yêu cầu chức năng**

REQ-1: Hiển thị thông tin Món ăn của nhà hàng: tên, hình ảnh, giá, nguyên liệu, chỉ số calories, khuyến mãi, tình trạng.

REQ-2: Thực hiện chức năng: Thêm, xóa, sửa thông tin món ăn. phân loại từ, từ khóa.

REQ-3: Tìm kiếm thông qua textbox “Tìm sản phẩm” hoặc search Category

**5.1.12 Quản lý thông tin đơn hàng**

**4.1.12a Mô tả**

Thực hiện chức năng quản lý đơn hàng gồm: Mã đơn hàng, thời gian, tình trạng, tổng tiền, tình trạng, Admin có thể tìm kiếm đơn hàng, tạo đơn hàng.

**5.1.2b Luồng thao tác**

* Đăng nhập với tài khoản Admin
* Click Woocommerce
* Click “ Đơn hàng”

**5.1.12c Yêu cầu chức năng**

REQ-1: Hiển thị thông tin đơn hàng: Mã đơn hàng, thời gian, tình trạng và tổng tiền, button thêm đơn hàng.

REQ-2: Tìm kiếm thông qua textbox “Tìm đơn hàng” hoặc search Category.

REQ-3: Click “Mã đơn hàng”, “Tình trạng” chuyển đến trang chi tiết đơn hàng.

REQ-4: Admin có thể thêm, xóa, sửa đơn hàng, cập nhập tình trạng đơn hàng.

REQ-5: Khi người dùng (Admin) click vào icon sort “Đơn hàng” hệ thống sẽ sắp xếp lại theo thứ tự Mã đơn hàng tăng dần.

**5.2. Non-functional requirements**

* Website nhà hàng được xây dựng nền tảng web. Có thể chạy trên nhiều trình duyệt (Firefox, Cốc cốc, Chrome, Safari) mà không bị lỗi.
* Tối ưu hóa hệ thống
* Giao diện đơn giản, thân thiện với User.