**ĐẠI HỌC DUY TÂN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**ĐỒ ÁN TÍCH HỢP**

**TÊN ĐỀ TÀI:**

**HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUÁN CÀ PHÊ TỐI ƯU VẬN HÀNH VÀ CÁ NHÂN HÓA TRẢI NGHIỆM KHÁCH HÀNG**

**(TÀI LIỆU USER INTERFACE)**

**Giảng viên hướng dẫn:** **ThS. Đoàn Hoàng Duy**

**Nhóm: 43**

**Sinh viên thực hiện**:

1. Dương Văn Hữu 27211202219

2. Nguyễn Đình Hậu 27211244050

3. Lý Bùi Quang Dương 27211202594

4. Nguyễn Nhật Dương 27211243563

5. Trần Tín Đạt 27211247987

**Đà Nẵng, tháng 12 năm 2024**

**THÔNG TIN DỰ ÁN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dự án viết tắt** | CMS | | | |
| **Tên dự án** | Hệ thống quản lý quán cà phê tối ưu vận hành và cá nhân hóa trải nghiệm khách hàng | | | |
| **Thời gian bắt đầu** | 17/03/2025 | **Thời gian kết thúc** | 15/5/2025 | |
| **Nơi thực hiện** | Khoa Công Nghệ Thông Tin, Trường Đại Học Duy Tân. | | | |
| **Giảng viên hướng dẫn** | ThS. Đoàn Hoàng Duy  Email: doanhoangduy@duytan.edu.vn  Phone: 0913.499.984 | | | |
| **Chủ sở hữu dự án & chi tiết liên hệ** | Trường Đại học Duy Tân | | | |
| **Đối tác** | Trường Đại học Duy Tân | | | |
| **Quản lí dự án & Scrum Master** | Nguyễn Đình Hậu | nguyendinhhauace@gmail.com | | 0336.215.616 |
| **Thành viên nhóm** | Lý Bùi Quang Dương | quangduong123dtu@gmail.com | | 0374.002.396 |
| Nguyễn Nhật Dương | duongnguyenkt99@gmail.com | | 0342.662.327 |
| Trần Tín Đạt | datcanlmht@gmail.com | | 0348.867.503 |
| Dương Văn Hữu | Anhhuu21072003@gmail.com | | 0335.605.668 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **THÔNG TIN TÀI LIỆU**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Tiêu đề tài liệu** | Tài liệu Interface | | |  | | **Tác giả** | Dương Văn Hữu | | |  | | **Vai trò** | Thành viên nhóm | | |  | | **Ngày** | 02-11-2024 | **File name:** | KLTN-06-User\_Interface.docx |  | | **URL** |  | | |  | | **Access** | Khoa CNTT | | |  |     **PHÊ DUYỆT TÀI LIỆU**  Cần có các chữ ký để phê duyệt tài liệu này | | | |
| **Cố vấn dự án** | ThS. Đoàn Hoàng Duy | **Chữ ký:** |  |
| **Ngày:** | ………/…/2025 |
| **Scrum Master** | Nguyễn Đình Hậu | **Chữ ký:** |  |
| **Ngày:** | ………/…/2025 |
| **Thành viên nhóm** | Lý Bùi Quang Dương | **Chữ ký:** |  |
| **Ngày:** | ………/…/2025 |
| Nguyễn Nhật Dương | **Chữ ký:** |  |
| **Ngày:** | ………/…/2025 |
| Trần Tín Đạt | **Chữ ký:** |  |
| **Ngày:** | ………/…/2025 |
|  | Dương Văn Hữu | **Chữ ký:** |  |
| **Ngày:** | ………/…/2025 |

**MỤC LỤC**

[1.Giới thiệu 1](#_Toc183005761)

[1.1 Mục đích 1](#_Toc183005762)

[1.2 Phạm vi 1](#_Toc183005763)

[2.Danh sách giao diện 1](#_Toc183005764)

[*3.* Mô tả User Interface 2](#_Toc183005765)

[UI – 01 : Giao diện Đăng nhập. 2](#_Toc183005766)

[UI – 02 : Giao diện Đăng ký 4](#_Toc183005767)

[UI – 03 : Giao diện Trang chủ 6](#_Toc183005768)

[UI – 04 : Giao diện Quản lý thông tin cá nhân 8](#_Toc183005769)

[UI – 05 : Giao diện Xem sản phẩm 9](#_Toc183005770)

[UI – 06 : Giao diện xem chi tiết sản phẩm 11](#_Toc183005771)

[UI – 07 : Giao diện Quản lý giỏ hàng 12](#_Toc183005772)

[UI – 08 : Giao diện Đặt hàng 14](#_Toc183005773)

[UI – 09 : Giao diện Quản lý lịch sử đặt hàng 16](#_Toc183005774)

[UI – 10 : Giao diện Tìm kiếm 17](#_Toc183005775)

[UI – 11 : Giao diện Đánh giá 18](#_Toc183005776)

[UI – 12 : Giao diện Admin Thống kê sản phẩm 19](#_Toc183005777)

[UI – 13 : Giao diện Admin Quản lý sản phẩm 21](#_Toc183005778)

[UI – 14 : Giao diện Admin thêm sản phẩm 23](#_Toc183005779)

[UI – 15 : Giao diện Admin Quản lý danh mục 25](#_Toc183005780)

[UI – 16 : Giao diện Admin Quản lý đơn hàng 27](#_Toc183005781)

[UI – 17 : Giao diện Admin Quản lý tài khoản 29](#_Toc183005782)

[UI – 18 : Giao diện Admin Quản lý đánh giá 31](#_Toc183005783)

# 1.Giới thiệu

## 1.1 Mục đích

* Tài liệu này mô tả giao diện thiết kế của quán cafe, bao gồm các yếu tố cần thiết để tạo ra một trải nghiệm người dùng tốt và hiệu quả.
* Tài liệu sẽ trình bày các chức năng chính của hệ thống, cách thức hoạt động của giao diện, và các yêu cầu kỹ thuật cần thiết để triển khai.
* Mục tiêu là cung cấp một cái nhìn tổng quan về cách thức mà người dùng sẽ tương tác với quán cafe thông qua các nền tảng trực tuyến và ngoại tuyến.

## 1.2 Phạm vi

* Tổng quan về các giai đoạn và mô-đun của hệ thống.
* Tạo giao diện hoàn chỉnh, và mô tả chúng một cách rõ ràng.

# 2.Danh sách giao diện

***Bảng 1: Danh sách giao diện***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **User Interface ID** | **Tên UI** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| **UI-1** | Giao diện Trang chủ Welcome | Hiển thị thông tin chào mừng và hình ảnh quán. |  |
| **UI-2** | Giao diện Hình ảnh và Đánh giá Nổi bật | Trưng bày hình ảnh và đánh giá từ khách hàng. |  |
| **UI-3** | Giao diện Mô tả Quán | Cung cấp thông tin về quán và phong cách quán. |  |
| **UI-4** | Giao diện Dịch vụ Nổi bật | Liệt kê các dịch vụ đặc biệt của quán. |  |
| **UI-5** | Giao diện Món Nổi bật | Danh sách các món và đồ uống được yêu thích. |  |
| **UI-6** | Giao diện Vị trí Quán | Bản đồ và thông tin địa chỉ quán. |  |
| **UI-7** | Giao diện Liên hệ | Thông tin liên hệ và phản hồi. |  |
| **UI-8** | Giao diện Gọi Món | Cho phép khách hàng chọn món từ thực đơn. |  |
| **UI-9** | Giao diện Quản lý Giỏ Hàng | Hiển thị các món đã chọn và tổng giá trị đơn hàng. |  |
| **UI-10** | Giao diện Gợi ý Món Bán Chạy | Danh sách các món bán chạy nhất. |  |
| **UI-11** | Giao diện Chatbox | Giao diện trò chuyện trực tuyến với nhân viên. |  |
| **UI-12** | Giao diện Chọn Phương Thức Thanh Toán (cash or bank) | Tùy chọn thanh toán bằng tiền mặt hoặc chuyển khoản. |  |
| **UI-13** | Giao diện Chọn Hình Thức Ngân Hàng Thanh Toán | Danh sách ngân hàng hỗ trợ thanh toán. |  |
| **UI-14** | Giao diện Thanh Toán Thành Công | Thông báo xác nhận thanh toán thành công. |  |
| **UI-15** | Giao diện Đánh Giá Dịch Vụ | Khách hàng có thể đánh giá dịch vụ. |  |
| **UI-16** | Giao diện Yêu Cầu Người Dùng | Form gửi yêu cầu hoặc phản hồi từ khách hàng. |  |
| **UI-17** | Giao diện Thông Báo Gọi Phục Vụ | Thông báo cho nhân viên về yêu cầu phục vụ. |  |
| **UI-18** | Giao diện Danh Sách Bàn | Hiển thị sơ đồ và tình trạng bàn trong quán. |  |
| **UI-19** | Giao diện Quản Lý Bàn | Quản lý thêm, sửa, xóa bàn trong hệ thống. |  |
| **UI-20** | Giao diện Thông Tin Đơn Hàng | Chi tiết đơn hàng đã đặt. |  |
| **UI-21** | Giao diện Hóa Đơn | Hiển thị hóa đơn chi tiết cho khách hàng. |  |
| **UI-22** | Giao diện Lịch Sử Đơn Hàng | Danh sách các đơn hàng đã đặt trước đó. |  |
| **UI-23** | Giao diện Đăng Nhập | Giao diện cho người dùng đăng nhập vào hệ thống. |  |
| **UI-24** | Giao diện Chỉnh Sửa Thông Tin Người Dùng | Cập nhật thông tin cá nhân. |  |
| **UI-25** | Giao diện Đổi Mật Khẩu | Thay đổi mật khẩu tài khoản. |  |
| **UI-26** | Giao diện Quản Lý Tài Khoản | Quản lý thông tin tài khoản người dùng. |  |
| **UI-27** | Giao diện Thêm Nhân Viên (Đăng Ký Tài Khoản) | Thêm nhân viên mới vào hệ thống. |  |
| **UI-28** | Giao diện Cập Nhật Thông Tin Nhân Viên | Cập nhật thông tin nhân viên. |  |
| **UI-29** | Giao diện Quản Lý Nhóm Món | Quản lý các nhóm món ăn trong thực đơn. |  |
| **UI-30** | Giao diện Thêm Mới Danh Mục | Thêm mới danh mục món ăn. |  |
| **UI-31** | Giao diện Dashboard | Tổng quan về hoạt động của quán. |  |
| **UI-32** | Giao diện Quản Lý Nhân Viên (Danh Sách Người Dùng) | Hiển thị danh sách nhân viên. |  |
| **UI-33** | Giao diện Chỉnh Sửa Danh Mục | Cập nhật thông tin danh mục món ăn. |  |
| **UI-34** | Giao diện Danh Sách Sản Phẩm | Hiển thị danh sách sản phẩm trong quán. |  |
| **UI-35** | Giao diện Thêm Mới Sản Phẩm | Thêm mới sản phẩm vào hệ thống. |  |
| **UI-36** | Giao diện Chỉnh Sửa Sản Phẩm | Cập nhật thông tin sản phẩm. |  |
| **UI-37** | Giao diện Danh Sách Phụ Liệu | Hiển thị danh sách phụ liệu sử dụng. |  |
| **UI-38** | Giao diện Thêm Mới Phụ Liệu | Thêm mới phụ liệu vào hệ thống. |  |
| **UI-39** | Giao diện Chỉnh Sửa Phụ Liệu | Cập nhật thông tin phụ liệu. |  |
| **UI-40** | Giao diện Danh Sách Nhiên Liệu | Hiển thị danh sách nguyên liệu sử dụng. |  |
| **UI-41** | Giao diện Thêm Mới Nhiên Liệu | Thêm mới nguyên liệu vào hệ thống. |  |
| **UI-42** | Giao diện Chỉnh Sửa Nhiên Liệu | Cập nhật thông tin nguyên liệu hiện có. |  |
| **UI-43** | Giao diện Danh Sách Công Thức Món | Hiển thị danh sách các công thức món ăn. |  |
| **UI-44** | Giao diện Chỉnh Sửa Công Thức Món | Cập nhật thông tin công thức món ăn. |  |
| **UI-45** | Giao diện Thêm Mới Công Thức Món | Thêm mới công thức món ăn vào hệ thống. |  |
| **UI-46** | Giao diện Danh Sách Khuyến Mãi | Hiển thị danh sách các chương trình khuyến mãi. |  |
| **UI-47** | Giao diện Thêm Mới Khuyến Mãi | Thêm mới chương trình khuyến mãi vào hệ thống. |  |
| **UI-48** | Giao diện Chỉnh Sửa Khuyến Mãi | Cập nhật thông tin chương trình khuyến mãi. |  |
| **UI-49** | Giao diện Danh Sách Phản Hồi | Hiển thị danh sách phản hồi từ khách hàng. |  |
| **UI-50** | Giao diện Danh Sách Hóa Đơn | Hiển thị danh sách các hóa đơn đã phát hành. |  |
| **UI-51** | Giao diện Chi Tiết Đơn Hàng | Chi tiết thông tin của từng đơn hàng. |  |
| **UI-52** | Giao diện Thống Kê Doanh Thu | Thống kê doanh thu theo thời gian. |  |
| **UI-53** | Giao diện Chỉnh Sửa Thông Tin Admin | Cập nhật thông tin quản trị viên. |  |
| **UI-54** | Giao diện Thay Đổi Mật Khẩu Admin | Thay đổi mật khẩu cho tài khoản quản trị viên. |  |
| **UI-55** | Giao diện Cảnh Báo Nguyên Liệu | Cảnh báo về tình trạng nguyên liệu sắp hết. |  |
| **UI-56** | Giao diện Cảnh Báo Tồn Kho | Cảnh báo về tình trạng tồn kho thấp. |  |
| **UI-57** |  |  |  |