**ĐẠI HỌC DUY TÂN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**--------------🙖🙐✰🙖🙐-------------**

****

**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE ĐẶT ĐỒ ĂN TÍCH HỢP THANH TOÁN VNPAY VÀ AI CHATBOX TƯ VẤN**

**∙•🙞🟏🙜•∙**

**TÀI LIỆU USER INTERFACE DESIGN**

GVHD: ThS. Tôn Thất Bình

Thành viên:

1. Phạm Xuân Nam – 0937
2. Trần Hữu Thủy – 0852
3. Phan Nữ Ngọc Hà – 8140
4. Trương Văn Trí – 1912
5. Mai Quang Vũ – 1372

*Đà Nẵng, 2025*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **THÔNG TIN DỰ ÁN** | | | | | | |
| **Dự án viết tắt** |  | | | | | |
| **Tên dự án** | Xây dựng website đặt đồ ăn tích hợp thanh toán VNPAY và AI ChatBox tư vấn | | | | | |
| **Thời gian bắt đầu** | 17/03/2025 | | **Thời gian kết thúc** | 23/05/2025 | |
| **Lead Institution** | Khoa Công Nghệ Thông Tin, Đại Học Duy Tân | | | | | |
| **Giáo viên hướng dẫn** | ThS. Tôn Thất Bình  Email: tonthatbinh@dtu.edu.vn  Phone: 0979681065 | | | | | |
| **Chủ sở hữu dự án & Chi tiết liên hệ** | Trần Hữu Thủy  Email: huuthuytrann3004[@gmail.com](mailto:Huynhdngochoang@gmail.com)  Phone: 0943752093 | | | | | |
| **Đối tác** | Duy Tan University | | | | | |
| **Quản lý dự án &Scrum Master** | Phạm Xuân Nam | xuannampham2001[@gmail.com](mailto:trannhuthanh221202@gmail.com) | | | 0359606379 |
| **Thành Viên Nhóm** | Trương Văn Trí | tritruongvan189[@gmail.com](mailto:manhnguyen2002.it@gmail.com) | | | 0336880153 |
| Phan Nữ Ngọc Hà | pnnh1306[@gmail.com](mailto:lephuocloc2002.vn@gmail.com) | | | 0948305246 |
| Trần Hữu Thủy | huuthuytrann3004[@gmail.com](mailto:Huynhdngochoang@gmail.com) | | | 0943752093 |
| Mai QuangVũ | maiquangvu2306[@gmail.com](mailto:phuong119844@gmail.com) | | | 0962230603 |

**THÔNG TIN TÀI LIỆU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên dự án** | Xây dựng website đặt đồ ăn tích hợp thanh toán VNPAY và AI ChatBox tư vấn |
| **Tiêu đề tài liệu** | User Interface Design |
| **Người thực hiện** | Phan Nữ Ngọc Hà |

**LỊCH SỬ CHỈNH SỬA TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phiên bản** | **Người chỉnh sửa** | **Ngày** | **Ghi chú** |
| 1.0 | Phan Nữ Ngọc Hà | 13/04/2025 | Tạo tài liệu |

**PHÊ DUYỆT TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Người hướng dẫn** | Tôn Thất Bình | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | ………/ /2025 |
| **Chủ sở hữu** | Trần Hữu Thủy | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | ………/ /2025 |
| **Scrum Master** | Phạm Xuân Nam | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | ………/ /2025 |
| **Thành viên** | Trương Văn Trí | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | ………/ /2025 |
| Phan Nữ Ngọc Hà | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | ………/ /2025 |
| Trần Hữu Thủy | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | ………/ /2025 |
| Mai Quang Vũ | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | ………/ /2025 |

MỤC LỤC

[**1. SƠ ĐỒ LIÊN KẾT GIAO DIỆN 8**](#_Toc198495653)

[**2. THIẾT KẾ GIAO DIỆN 10**](#_Toc198495654)

[2.1. Giao diện Đăng ký tài khoản 10](#_Toc198495655)

[2.1.1. Bảng mẫu 10](#_Toc198495656)

[2.1.2. Đặc tả chi tiết 11](#_Toc198495657)

[2.2. Giao diện Đăng nhập 11](#_Toc198495658)

[2.2.1. Bảng mẫu 11](#_Toc198495659)

[2.2.2. Đặc tả chi tiết 12](#_Toc198495660)

[2.3. Giao diện Chi tiết món ăn 13](#_Toc198495661)

[2.3.1 Bảng mẫu 13](#_Toc198495662)

[2.3.2 Đặc tả chi tiết 14](#_Toc198495663)

[2.4. Giao diện Liên hệ 15](#_Toc198495664)

[2.4.1 Bảng mẫu 15](#_Toc198495665)

[2.4.2 Đặc tả chi tiết 17](#_Toc198495666)

[2.5. Giao diện Giỏ hàng 18](#_Toc198495667)

[2.5.1 Bảng mẫu 18](#_Toc198495668)

[2.5.2 Đặc tả chi tiết 19](#_Toc198495669)

[2.6. Giao diện Menu món ăn 21](#_Toc198495670)

[2.6.1 Bảng mẫu 21](#_Toc198495671)

[2.6.2 Đặc tả chi tiết 22](#_Toc198495672)

[2.7. Giao diện Thông tin cá nhân 23](#_Toc198495673)

[2.7.1 Bảng mẫu 23](#_Toc198495674)

[2.7.2 Đặc tả chi tiết 24](#_Toc198495675)

[2.8. Giao diện Dashboard 27](#_Toc198495676)

[2.8.1 Bảng mẫu 27](#_Toc198495677)

[2.8.2 Đặc tả chi tiết 27](#_Toc198495678)

[2.9. Giao diện Quản lý món ăn 29](#_Toc198495679)

[2.9.1 Bảng mẫu 29](#_Toc198495680)

[2.9.2 Đặc tả chi tiết 30](#_Toc198495681)

[2.10. Giao diện Quản lý danh mục 31](#_Toc198495682)

[2.10.1 Bảng mẫu 31](#_Toc198495683)

[2.10.2 Đặc tả chi tiết 32](#_Toc198495684)

[2.11. Giao diện Quản lý đơn hàng 33](#_Toc198495685)

[2.11.1 Bảng mẫu 33](#_Toc198495686)

[2.11.2 Đặc tả chi tiết 34](#_Toc198495687)

[2.12. Giao diện Trang chủ 35](#_Toc198495688)

[2.12.1 Bảng mẫu 35](#_Toc198495689)

[2.12.2 Đặc tả chi tiết 36](#_Toc198495690)

[2.13. Giao diện Quản lý người dùng 37](#_Toc198495691)

[2.13.1 Bảng mẫu 37](#_Toc198495692)

[2.13.2 Đặc tả chi tiết 37](#_Toc198495693)

[2.14. Giao diện Quản lý voucher 39](#_Toc198495694)

[2.14.1 Bảng mẫu 39](#_Toc198495695)

[2.14.2 Đặc tả chi tiết 39](#_Toc198495696)

[2.15. Giao diện Thanh toán 40](#_Toc198495697)

[2.15.1 Bảng mẫu 40](#_Toc198495698)

[2.15.2 Đặc tả chi tiết 42](#_Toc198495699)

[2.16. Giao diện Chatbox tư vấn 44](#_Toc198495700)

[2.16.1 Bảng mẫu 44](#_Toc198495701)

[2.16.2 Đặc tả chi tiết 44](#_Toc198495702)

[2.17. Giao diện Đánh giá và bình luận 46](#_Toc198495703)

[2.17.1 Bảng mẫu 46](#_Toc198495704)

[2.17.2 Đặc tả chi tiết 47](#_Toc198495705)

[2.18. Giao diện Trang giới thiệu 48](#_Toc198495706)

[2.18.1 Bảng mẫu 48](#_Toc198495707)

[Đặc tả chi tiết 49](#_Toc198495708)

[2.19. Giao diện Quên mật khẩu 49](#_Toc198495709)

[2.19.1 Bảng mẫu 49](#_Toc198495710)

[2.19.2 Đặc tả chi tiết 50](#_Toc198495711)

[2.20. Giao diện Đổi mật khẩu 51](#_Toc198495712)

[2.20.1 Bảng mẫu 51](#_Toc198495713)

[2.20.2 Đặc tả chi tiết 51](#_Toc198495714)

1. **SƠ ĐỒ LIÊN KẾT GIAO DIỆN**

**A diagram of a network

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 1. Sơ đồ liên kết giao diện trong ứng dụng

* Trong đó:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mã UI** | **Tên** | **Ý nghĩa** |
| UI\_01 | Đăng ký | Cho phép người dùng tạo tài khoản mới. |
| UI\_02 | Đăng nhập | Cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống. |
| UI\_03 | Chi tiết món ăn | Hiển thị thông tin chi tiết về món ăn: hình ảnh, mô tả, giá, đánh giá. |
| UI\_04 | Liên hệ | Cung cấp biểu mẫu để người dùng gửi phản hồi hoặc liên hệ với cửa hàng. |
| UI\_05 | Giỏ hàng | Hiển thị danh sách món ăn mà người dùng đã thêm vào giỏ để đặt hàng. |
| UI\_06 | Menu món ăn | Danh sách các món ăn đang được phục vụ, có thể lọc theo danh mục. |
| UI\_07 | Thông tin cá nhân | Cho phép người dùng xem và cập nhật thông tin cá nhân của họ. |
| UI\_08 | Dashboard | Bảng điều khiển tổng quan cho quản trị viên theo dõi hoạt động hệ thống. |
| UI\_09 | Quản lý món ăn | Hiển thị danh sách, thêm, cập nhật, xóa món ăn. |
| UI\_10 | Quản lý danh mục | Hiển thị danh sách, thêm, cập nhật, xóa danh mục, hỗ trợ phân loại thực đơn. |
| UI\_11 | Quản lý đơn hàng | Theo dõi, xác nhận và xử lý các đơn hàng từ người dùng. |
| UI\_12 | Trang chủ | Trang chính của website, chứa thông tin tổng quan và gợi ý món nổi bật. |
| UI\_13 | Quản lý người dùng | Theo dõi và điều chỉnh thông tin người dùng. |
| UI\_14 | Quản lý voucher | Hiển thị danh sách, thêm, tạo, cập nhật, tìm kiếm và xóa mã giảm giá. |
| UI\_15 | Thanh toán | Trang xử lý thanh toán và xác nhận đặt hàng. |
| UI\_16 | Chatbox tư vấn | Hộp thoại trò chuyện giữa người dùng và AI Chatbox. |
| UI\_17 | Đánh giá và bình luận | Người dùng có thể để lại đánh giá cho món ăn đã mua. |
| UI\_18 | Trang giới thiệu | Trang giới thiệu thông tin về cửa hàng, thương hiệu hoặc blog. |
| UI\_19 | Quên mật khẩu | Để người dùng nhập email/số điện thoại và khôi phục mật khẩu. |
| UI\_20 | Đổi mật khẩu | Cho phép người dùng cập nhật mật khẩu mới sau khi xác minh. |

1. **THIẾT KẾ GIAO DIỆN**
   1. **Giao diện Đăng ký tài khoản**
      1. **Bảng mẫu**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, số, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.**

Hình 2.1. Giao diện Đăng ký tài khoản

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Đăng Ký Tài Khoản | | |
| **Mô tả** | Hệ thống cho người dùng tạo tài khoản mới bằng cách nhập các thông tin cần thiết, đồng ý với điều khoản và chuyển sang trang Đăng nhập nếu đã có tài khoản | | |
| **Đối tượng** | Người dùng chưa có tài khoản | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Text box | Input | Nơi nhập Họ tên |
| 2 | Text box | Input | Nơi nhập Email |
| 3 | Text box | Input | Nơi nhập Số điện thoại |
| 4 | Text box | Input | Nơi nhập Địa chỉ |
| 5 | Text box | Input | Nơi nhập Mật khẩu |
| 6 | Text box | Input | Nơi nhập Xác nhận mật khẩu |
| 7 | Check Box | Click | “Tôi đồng ý với các điều khoản và điều kiện” |
| 8 | Button | Click | Nút Đăng Ký |
| 9 | Link Label | Click | Khi nhấn sẽ chuyển sang trang Đăng nhập |

* 1. **Giao diện Đăng nhập**
     1. **Bảng mẫu**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.**

Hình 2.2. Giao diện Đăng nhập tài khoản

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Đăng nhập | | |
| **Mô tả** | Hệ thống cho phép người dùng xác thực tài khoản bằng số điện thoại và mật khẩu, có tùy chọn lưu thông tin đăng nhập và liên kết tới chức năng Quên mật khẩu / Đăng ký | | |
| **Đối tượng** | Người dùng đã có tài khoản | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Text box | Input | Nơi nhập số điện thoại đã đăng ký (10-11 chữ số) |
| 2 | Text box | Input | Nơi nhập mật khẩu đã đăng ký |
| 3 | Checkbox | Click | “Ghi nhớ đăng nhập lần sau” |
| 4 | Link Text | Click | “Quên mật khẩu” → chuyển sang màn hình Quên mật khẩu |
| 5 | Link Text | Click | “Đăng ký” → chuyển sang màn hình Đăng ký |
| 6 | Button | Click | Nút Đăng ký |

* 1. **Giao diện Chi tiết món ăn**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a food shop

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.3. Giao diện Chi tiết món ăn

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Chi tiết món ăn | | |
| **Mô tả** | Hiển thị đầy đủ thông tin của một món ăn, cho phép điều chỉnh số lượng, thêm vào giỏ và yêu thích; đồng thời hiển thị ý kiến đánh giá của khách hàng | | |
| **Đối tượng** | Người dùng đã có tài khoản | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Image | Input | Hiển thị hình món ăn |
| 2 | Label | Input | Tên đầy đủ của món ăn |
| 3 | Label | Input | Giá bán hiện tại |
| 4 | Label | Input | Phân loại món theo danh mục |
| 5 | Button | Click | Giảm số lượng trong ô (tối thiểu 1) |
| 6 | Button | Click | Tăng số lượng trong ô |
| 7 | Text box | Input | Hiển thị và cho phép nhập số lượng món |
| 8 | Button | Click | Thêm vào giỏ hàng |
| 9 | Button | Click | Thêm yêu thích (đánh dấu món vào danh sách yêu thích) |
| 10 | Container | Input | Hiển thị các đánh giá; nếu không lấy được thì show “Failed to fetch review” |

* 1. **Giao diện Liên hệ**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Hình 2.4. Giao diện Liên hệ

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Liên hệ | | |
| **Mô tả** | Người dùng gửi thông tin liên hệ đến hệ thống bằng cách nhập thông tin cá nhân, chọn chủ đề và nhập nội dung tin nhắn | | |
| **Đối tượng** | Người dùng đã có tài khoản | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Text box | Input | Nơi nhập họ tên người liên hệ |
| 2 | Text box | Input | Nơi nhập email liên hệ |
| 3 | Text Box | Input | Nơi nhập số điện thoại liên hệ |
| 4 | Drop-down | Click | Chọn chủ đề liên hệ: Góp ý, Kiếu nại, Hỗ trợ đơn hàng, Khác |
| 5 | Text area | Input | Nơi soạn nội dung liên hệ |
| 6 | Check box | Click | Người dùng cần tích chọn “Tôi đồng ý với chính sách bảo mật của FoodShop” |
| 7 | Button | Click | Gửi tin nhắn đến hệ thống |

* 1. **Giao diện Giỏ hàng**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a website

AI-generated content may be incorrect.**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.5. Giao diện Giỏ hàng

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Giỏ hàng | | |
| **Mô tả** | Giao diện cho phép người dùng đặt lại mật khẩu trong trường hợp đang đăng nhập nhưng quên mật khẩu | | |
| **Đối tượng** | Người dùng đã có tài khoản | | |
| **Nội dung** | | | |
| Giỏ hàng trống | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Label | Input | Hiển thị tiêu đề chính “Giỏ hàng” |
| 2 | Label | Input | Cảnh báo giỏ hàng chưa có sản phẩm |
| 3 | Label | Input | Gợi ý khám phá thêm sản phẩm |
| 4 | Button | Click | Điều hướng sang trang danh sách món ăn hoặc trang chủ |
| Giỏ hàng khi có sản phẩm | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Label | Input | Hiển thị tiêu đề chính “Giỏ hàng” |
| 2 | Label | Input | Nhãn phân vùng “Các món ăn” |
| 3 | Image | Input | Hình ảnh đại diện của sản phẩm |
| 4 | Label | Input | Hiển thị tên món ăn + đơn giá từng món (VD: Tên sản phẩm - 50.000 VND) |
| 5 | Button | Click | Tăng/giảm số lượng món (-) |
| 6 | Text Box | Input | Hiển thị số lượng món hiện tại |
| 7 | Label | Input | Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng |
| 8 | Label | Input | Nhãn “Tóm tắt hóa đơn” |
| 9 | Label | Input | Nhãn “Tổng hóa đơn” |
| 10 | Label | Input | Hiển thị tổng tiền hóa đơn trước khi thanh toán |
| 11 | Label | Input | Nhãn “Tổng tiền thanh toán” |
| 12 | Label | Input | Giá trị tổng tiền thực tế thanh toán |
| 13 | Button | Click | Nút "Tiến hành thanh toán" để chuyển sang trang thanh toán |
| 14 | Button | Click | Xóa toàn bộ giỏ hàng |
| 15 | Button | Click | Tiếp tục quay lại đặt hàng thêm món |

* 1. **Giao diện Menu món ăn**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a fruit

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.6. Giao diện Menu món ăn

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Menu món ăn | | |
| **Mô tả** | Hiển thị toàn bộ danh sách món ăn cho người dung lựa chọn, lọc, tìm kiếm và them vào giỏ hàng | | |
| **Đối tượng** | Người dùng đã có tài khoản | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Banner | None | Hình ảnh nền quảng bá món ăn giao tận nhà |
| 2 | Button | Click | Dẫn đến phần đặt món hoặc giỏ hàng |
| 3 | Filter | Click | Chọn “Tất cả”, “Bún”, “Phở”, “Gà”,… để lọc món ăn theo danh mục |
| 4 | Text Box | Input | Nhập từ khóa để tìm món ăn theo tên |
| 5 | Image | Input | Hình ảnh món ăn |
| 6 | Text | Input | Bao gồm tên món, mô tả, đơn giá |
| 7 | Button | Click | Thêm món ăn vào giỏ hàng của người dùng |

* 1. **Giao diện Thông tin cá nhân**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.7. Giao diện Thông tin cá nhân

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Thông tin cá nhân | | |
| **Mô tả** | Cho phép người dùng quản lý các thông tin liên quan đến tài khoản cá nhân như họ tên, email, số điện thoại, địa chỉ giao hàng, mật khẩu và các tùy chọn thông báo. | | |
| **Đối tượng** | Người dùng đã có tài khoản | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Label | Input | Tiêu đề chính của trang Thông tin cá nhân |
| 2 | Button | Click | Cho phép người dùng chuyển sang chế độ chỉnh sửa thông tin cá nhân. |
| 3 | Text | Input | Hiển thị thông tin hồ sơ cơ bản gồm: tên người dùng và email. |
| 4 | Label | Input | Phân nhóm cho phần thông tin cá nhân chi tiết. |
| 5 | Input Field Group | Input | Hiển thị thông tin cá nhân gồm các trường: Full Name, Email, Phone (cho phép nhập hoặc chỉ đọc tùy thiết kế). |
| 6 | Label | Input | Phân nhóm cho phần địa chỉ giao hàng. |
| 7 | Text | Input | Ô nhập địa chỉ chi tiết nơi nhận hàng. |
| 8 | Label | Input | Phân nhóm cho phần đổi mật khẩu. |
| 9 | Input Field Group | Input | Hiển thị thay đổi mật khẩu gồm 3 trường: Current Password, New Password, Confirm New Password. |
| 10 | Label | Input | Phân nhóm cho phần tùy chọn thông báo. |
| 11 | Text | Input | Mô tả từng tùy chọn thông báo: Email Notifications, SMS Notifications, Newsletter – mỗi mục có mô tả chi tiết. |
| 12 | Toggle Switch | Click | Bật/tắt từng loại thông báo tương ứng (Email, SMS, Newsletter). |
| 13 | Button | Click | Lưu lại các tùy chọn thông báo đã thiết lập. |
| 14 | Label | Input | Phân nhóm các hành động liên quan đến tài khoản. |
| 15 | Text | Input | Dòng tiêu đề “Delete Account” kèm dòng mô tả. |
| 16 | Button | Click | Nút cảnh báo, yêu cầu xác nhận trước khi thực hiện xóa tài khoản. |

* 1. **Giao diện Dashboard**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.8. Giao diện Dashboard

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Dashboard | | |
| **Mô tả** | Cung cấp cái nhìn tổng quan về đơn hàng, doanh thu, người dùng, sản phẩm và các đơn hàng/món ăn nổi bật | | |
| **Đối tượng** | Admin | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Button | Click | Nơi nhập tin nhắn |
| 2 | Label | Input | Khi nhấn hệ thống sẽ hiển thị ra nơi chọn ảnh |
| 3 | Card | Input | Khi nhấn hệ thống sẽ hiển thị ra nơi chọn nhãn dán |
| 4 | Label | Input | Khi nhấn hệ thống sẽ hiển thị ra nơi chọn biểu tượng cảm xúc |
| 5 | Link Text | Click | Khi nhấn hệ thống sẽ gửi tin nhắn người dùng đến cho bạn bè |
| 6 | Table | Input | Nơi hiển thị tin nhắn người gửi đi |
| 7 | Table Row | Input | Nơi hiển thị tin nhắn người gửi đến |
| 8 | Label | Input | Khi nhấn hệ thống sẽ hiển thị khung tìm kiếm thêm bạn bè để bắt đầu cuộc trò chuyện |
| 9 | Card List | Input | Nơi hiển thị danh sách các cuộc trò chuyện hiện có |

* 1. **Giao diện Quản lý món ăn**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.9. Giao diện Quản lý món ăn

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Quản lý món ăn | | |
| **Mô tả** | Cho phép Admin xem, tìm kiếm, lọc, phân trang và thêm món ăn mới. | | |
| **Đối tượng** | Admin | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Button | Click | Hiển thị trạng thái người dùng hiện tại (Admin) |
| 2 | Label | Input | Tiêu đề chính “Quản lý món ăn” |
| 3 | Button | Click | Chuyển đến form thêm món mới |
| 4 | Text Box | Input | Nhập từ khóa tìm kiếm theo tên món |
| 5 | Dropdown | Click | Lọc món ăn theo danh mục (VD: Đồ ăn Việt Nam, Đồ ăn Hàn Quốc...) |
| 6 | Dropdown | Click | Lọc theo tên món (auto suggest) |
| 7 | Table Header | Input | Cột bao gồm: Hình ảnh, Tên món, Danh mục, Đơn giá, Trạng thái, Ghi chú |
| 8 | Table Row | Input | Danh sách các món hiện có, mỗi dòng là một món ăn |
| 9 | Button | Click | Chuyển về trang dữ liệu trước đó |
| 10 | Button | Click | Chuyển sang trang dữ liệu kế tiếp |

* 1. **Giao diện Quản lý danh mục**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a website

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.10. Giao diện Quản lý danh mục

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Quản lý danh mục | | |
| **Mô tả** | Cho phép Admin tìm kiếm, xem danh sách danh mục sản phẩm (loại món ăn), chỉnh sửa và xóa danh mục. | | |
| **Đối tượng** | Admin | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Label | Input | Tiêu đề chính “Quản lý danh mục” |
| 2 | Text Box | Input | Nhập từ khóa tìm kiếm theo tên món |
| 3 | Table Header | Input | Cột bao gồm: CATEGORY, DESCRIPTION, PRODUCT, ID, ACTION |
| 4 | Table Row | Input | Danh sách các danh mục hiện có, bao gồm các thông tin tương ứng với các cột trên |
| 5 | Icon Button Group | Click | Gồm 2 biểu tượng: Chỉnh sửa,  Xóa |
| 6 | Button | Click | Chuyển về trang dữ liệu trước đó |
| 7 | Button | Click | Chuyển sang trang dữ liệu kế tiếp |
| 8 | Label | Input | Hiển thị số trang hiện tại |

* 1. **Giao diện Quản lý đơn hàng**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.11. Giao diện Quản lý đơn hàng

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Quản lý đơn hàng | | |
| **Mô tả** | Cho phép quản trị viên xem danh sách các đơn hàng đã được tạo trong hệ thống. Tại đây, người dùng có thể tìm kiếm, lọc theo trạng thái đơn hàng, lọc theo thời gian, và chuyển trang để xem thêm các đơn hàng khác. | | |
| **Đối tượng** | Admin | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Button | Click | Menu điều hướng dành cho Admin |
| 2 | Label | Input | Tiêu đề chính của trang Quản lý đơn hàng” |
| 3 | Text Box | Input | Tìm kiếm đơn hàng theo tên người dùng hoặc mã đơn |
| 4 | Dropdown | Click | Bộ lọc theo trạng thái: Chờ xử lý, Đã xử lý, Đã hủy |
| 5 | Dropdown | Click | Bộ lọc theo khoảng thời gian (mới nhất, cũ nhất, hôm nay, tuần...) |
| 6 | Button | Click | Kích hoạt lựa chọn bộ lọc |
| 7 | Table | Input | Hiển thị chi tiết từng đơn hàng gồm: Mã đơn, Tên người dùng, Tổng tiền, Trạng thái, Trạng thái thanh toán, Ghi chú |
| 8 | Button | Click | Nút phân trang về trang trước |
| 9 | Button | Click | Nút phân trang về trang trước |

* 1. **Giao diện Trang chủ**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a cell phone

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.12. Giao diện Trang chủ

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Trang chủ | | |
| **Mô tả** | Giới thiệu tổng quan về cửa hàng, món ăn nổi bật, món mới, các bài viết và đánh giá của khách hàng. | | |
| **Đối tượng** | Người dùng (Admin, User) | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Label | Input | Logo thương hiệu, thường nằm góc trái trên thanh điều hướng |
| 2 | Menu | Click | Menu điều hướng đến các chức năng chính |
| 3 | Button | Click | Điều hướng đến trang đăng nhập/đăng ký cho người dùng |
| 4 | Banner | Input | Hình ảnh đại diện nổi bật cho trang chủ |
| 5 | Label | Input | Tiêu đề phân vùng các món ăn mới |
| 6 | Card | Input | Các món ăn mới được thêm gần đây |
| 7 | Label | Input | Phân vùng giới thiệu về món ăn nổi bật |
| 8 | Card | Input | Các món ăn nổi bật |
| 9 | Button | Click | Chuyển hướng đến bài viết giới thiệu món ăn chi tiết |
| 10 | Label | Input | Tiêu đề phân vùng đánh giá khách hàng |
| 11 | Card | Input | Các đánh giá nổi bật từ khách hàng |
| 12 | Label | Input | Phân vùng giới thiệu blog và bài viết |
| 13 | Card | Input | Các bài viết gần đây từ blog của cửa hàng |
| 14 | Footer | Input | Thông tin liên hệ được đặt ở cuối trang |
| 15 | Icon | Click | Biểu tượng mạng xã hội giúp người dùng theo dõi fanpage |

* 1. **Giao diện Quản lý người dùng**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.13. Giao diện Quản lý người dùng

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Quản lý người dùng | | |
| **Mô tả** | Giao diện cho phép quản trị viên tìm kiếm, lọc và quản lý thông tin tài khoản người dùng. | | |
| **Đối tượng** | Admin | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Label | Input | Tiêu đề chính của giao diện quản lý người dùng |
| 2 | Text box | Input | Nhập từ khóa (tên, email, SĐT) để tìm người dùng |
| 3 | Icon | Input | Biểu tượng kính lúp, click để tìm người dùng tương ứng |
| 4 | Dropdown | Click | Bộ lọc vai trò: Admin, User, Moderator, v.v. |
| 5 | Table Header | Input | Gồm: Tên người dùng, Email, SĐT, Vai trò, Địa chỉ, Tham gia vào, Action |
| 6 | Table Row | Input | Thể hiện thông tin cụ thể từng người dùng |
| 7 | Icon Button Group | Click | Gồm 3 biểu tượng: Chỉnh sửa, Phê duyệt/ xác minh,  Xóa |

* 1. **Giao diện Quản lý voucher**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.14. Giao diện Quản lý voucher

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Quản lý voucher | | |
| **Mô tả** | Giao diện cho phép quản trị viên quản lý toàn bộ mã giảm giá đang có: xem, lọc, chỉnh sửa, hoặc xóa. | | |
| **Đối tượng** | Admin | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Label | Input | Tiêu đề chính của giao diện quản lý mã giảm giá |
| 2 | Text box | Input | Nhập mã voucher để tìm kiếm nhanh |
| 3 | Icon | Input | Biểu tượng kính lúp, khi click sẽ tìm các mã có ký tự phù hợp |
| 4 | Dropdown | Click | Bộ lọc theo trạng thái (Còn hạn / Hết hạn / Sắp hết hạn / Vô hiệu) |
| 5 | Dropdown | Click | Bộ lọc theo loại: giảm %, giảm tiền, freeship,… |
| 6 | Table Header | Input | Gồm: Mã voucher, Giảm giá, Hạn sử dụng, Lượt sử dụng, Trạng thái, Action |
| 7 | Table Row | Input | Thể hiện thông tin từng mã khuyến mãi tương ứng với bảng trên |
| 8 | Icon Button Group | Click | Gồm 3 biểu tượng:  (Chỉnh sửa),  (Xem chi tiết),  (Xóa mã) |

* 1. **Giao diện Thanh toán**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.15. Giao diện Thanh toán

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Thanh toán | | |
| **Mô tả** | Cho phép người dùng xem lại các món hàng đã chọn, áp dụng mã giảm giá, nhập thông tin giao hàng, chọn phương thức thanh toán và đặt hàng. | | |
| **Đối tượng** | Người dùng | | |
| **Nội dung** | | | |
| Trường hợp giỏ hàng trống | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Button | Click | Menu điều hướng dành cho User |
| 2 | Label | Input | Tiêu đề chính trang thanh toán |
| 3 | Label | Input | Cảnh báo khi không có sản phẩm để thanh toán |
| 4 | Button | Click | Làm mới trang để kiểm tra lại |
| 5 | Button | Click | Quay lại giỏ hàng |
| Trường hợp giỏ hàng có sản phẩm | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Button | Click | Menu điều hướng dành cho User |
| 2 | Label | Input | Tiêu đề chính của trang thanh toán |
| 3 | Label | Input | Nhãn phân vùng hiển thị danh sách sản phẩm |
| 4 | Image | Input | Hiển thị hình ảnh đại diện món ăn |
| 5 | Label | Input | Hiển thị tên và số lượng của món hàng đã chọn |
| 6 | Label | Input | Hiển thị giá của từng món |
| 7 | Text box | Input | Nhập mã giảm giá (nếu có) |
| 8 | Button | Click | Áp dụng mã giảm giá |
| 9 | Label | Input | Nhãn tổng tiền trước giảm giá |
| 10 | Label | Input | Hiển thị tổng chi phí thực tế |
| 11 | Label | Input | Nhãn phân vùng thông tin khách hàng |
| 12 | Text box | Input | Các ô nhập thông tin giao hàng gồm: họ tên, số điện thoại, email. địa chỉ |
| 13 | Label | Input | Nhãn phân vùng lựa chọn phương thức thanh toán |
| 14 | Radio | Click | Tùy chọn phương thức thanh toán |
| 15 | Button | Click | Quay lại trang giỏ hàng nếu muốn |
| 16 | Button | Click | Gửi thông tin đặt hàng, hoàn tất đơn hàng |

* 1. **Giao diện Chatbox tư vấn**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a chat

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.16. Giao diện Chatbox tư vấn

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Chatbox tư vấn | | |
| **Mô tả** | Giao diện cho phép người dùng chỉnh sửa trang cá nhân | | |
| **Đối tượng** | Người dùng | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Image | Input | Ảnh đại diện logo FoodShop |
| 2 | Text | Input | Tên thương hiệu |
| 3 | Icon | Input | Thể hiện màu trạng thái hoạt động |
| 4 | Text | Input | Mô tả trạng thái hiện tại |
| 5 | Icon | Input | Dùng để thu hoặc đóng khung chat |
| 6 | Text | Input | Hiển thị đoạn tin nhắn từ 2 phía kèm thời gian (gửi/nhận) |
| 7 | Text | Input | Nhập nội dung trò chuyện |
| 8 | Button | Click | Dùng để nhấn, gửi nội dung |

* 1. **Giao diện Đánh giá và bình luận**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.17. Giao diện Đánh giá và bình luận

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Đánh giá và bình luận | | |
| **Mô tả** | Giao diện cho phép người dùng đánh giá và bình luận món ăn sau khi hoàn tất đơn hàng. | | |
| **Đối tượng** | Người dùng | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Label | Input | Tiêu đề "Đánh giá món ăn" hiển thị ở đầu form |
| 2 | Icon | Click | Đóng form đánh giá nếu người dùng không muốn đánh giá |
| 3 | Label | Input | Tiêu đề hiển thị tên món ăn cần đánh giá |
| 4 | Label | Input | Hiển thị tên cụ thể của món ăn đã đặt |
| 5 | Label | Input | Tiêu đề số sao cần đánh giá cho món ăn |
| 6 | Dropdown | Click | Người dùng tùy chọn số sao từ 1 đến 5 sao |
| 7 | Label | Input | Tiêu đề phần nội dung nhận xét |
| 8 | Text box | Input | Nhập nội dung bình luận về món ăn |
| 9 | Button | Click | Hủy thao tác đánh giá và đóng form |
| 10 | Button | Click | Gửi đánh giá (số sao và bình luận) đến hệ thống |

* 1. **Giao diện Trang giới thiệu**
     1. **Bảng mẫu**

**A collage of images of food

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.18. Giao diện Trang giới thiệu

**Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Trang giới thiệu | | |
| **Mô tả** | Trang giới thiệu về cửa hàng/ứng dụng hoặc hiển thị các bài viết, nội dung truyền thông liên quan. | | |
| **Đối tượng** | Người dùng | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Image | Input | Hình ảnh minh họa cho nội dung trang hoặc bài viết |
| 2 | Label | Input | Tiêu đề nổi bật của phần giới thiệu |
| 3 | Text | Input | Văn bản mô tả chi tiết cho phần giới thiệu hoặc bài blog |
| 4 | Image list | Input | Nhóm hình ảnh nhỏ bên dưới đoạn giới thiệu |
| 5 | Label | Input | Tiêu đề chính các lợi ích và đặc trưng của dịch vụ |
| 6 | Section | Click | Nhóm nội dung mô tả về các điểm nổi bật: giao hàng nhanh, chất lượng, hỗ trợ 24/7, ưu đãi,… |

* 1. **Giao diện Quên mật khẩu**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.19. Giao diện Quên mật khẩu

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Quên mật khẩu | | |
| **Mô tả** | Cho phép người dùng nhập email để yêu cầu hệ thống gửi đường dẫn đặt lại mật khẩu qua email. | | |
| **Đối tượng** | Người dùng đã có tài khoản | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Label | Input | Tiêu đề chính trang quên mật khẩu |
| 2 | Text box | Input | Người dùng nhập email đã đăng ký để nhận liên kết đặt lại mật khẩu |
| 3 | Button | Click | Gửi yêu cầu đặt lại mật khẩu đến email đã nhập |

* 1. **Giao diện Đổi mật khẩu**
     1. **Bảng mẫu**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

Hình 2.20. Giao diện Đổi mật khẩu

* + 1. **Đặc tả chi tiết**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Màn hình** | Đổi mật khẩu | | |
| **Mô tả** | Cho phép người dùng đổi mật khẩu tài khoản bằng cách nhập mật khẩu hiện tại và thiết lập mật khẩu mới. | | |
| **Đối tượng** | Người dùng đã có tài khoản | | |
| **Nội dung** | | | |
| **Mục** | **Kiểu** | **Hành động** | **Mô tả** |
| 1 | Label | Input | Tiêu đề chính mục thay đổi mật khẩu |
| 2 | Text box | Input | Nhập mật khẩu hiện tại để xác thực trước khi đổi. |
| 3 | Text box | Input | Nhập mật khẩu mới |
| 4 | Text box | Input | Nhập lại mật khẩu mới để xác nhận khớp với trường số 3. |
| 5 | Button | Click | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Thực hiện gửi yêu cầu đổi mật khẩu sau khi kiểm tra hợp lệ. | |