**Software Detailed Design Document for**

**Cửa hàng thức ăn nhanh**

**Nhóm 8**

**TP. Hồ Chí Minh, 30/4/2023**

Mục lục

[1 Class diagram 6](#_Toc135061468)

[2 Sequence Diagram 6](#_Toc135061469)

[3 Screen 6](#_Toc135061470)

[3.1 Đăng nhập 6](#_Toc135061471)

[3.1.1 Main flow: 6](#_Toc135061472)

[3.1.2 User Interface 6](#_Toc135061473)

[3.1.3 Validation Rule/Data mapping 6](#_Toc135061474)

[3.2 Đăng ký 7](#_Toc135061475)

[3.2.1 Main flow 7](#_Toc135061476)

[3.2.2 User Interface 7](#_Toc135061477)

[3.2.3 Validation Rule/Data mapping 8](#_Toc135061478)

[3.3 Quên mật khẩu 8](#_Toc135061479)

[3.3.1 Main flow 8](#_Toc135061480)

[3.3.2 User Interface 8](#_Toc135061481)

[3.3.3 Validation Rule/Data mapping 10](#_Toc135061482)

[3.4 HomePage – Khách hàng 11](#_Toc135061483)

[3.4.1 Main flow 11](#_Toc135061484)

[3.4.2 User Interface 11](#_Toc135061485)

[3.4.3 Validation Rule/Data mapping 11](#_Toc135061486)

[3.5 Đăng xuất 12](#_Toc135061487)

[3.5.1 Main flow 12](#_Toc135061488)

[3.5.2 User Interface 12](#_Toc135061489)

[3.5.3 Validation Rule/Data mapping 13](#_Toc135061490)

[3.6 Thực đơn 13](#_Toc135061491)

[3.6.1 Main flow 13](#_Toc135061492)

[3.6.2 User Interface 14](#_Toc135061493)

[3.6.3 Validation Rule/Data mapping 14](#_Toc135061494)

[3.7 Khuyến mãi 14](#_Toc135061495)

[3.7.1 Main flow 14](#_Toc135061496)

[3.7.2 User Interface 15](#_Toc135061497)

[3.7.3 Validation Rule/Data mapping 15](#_Toc135061498)

[3.8 Cửa hàng 15](#_Toc135061499)

[3.8.1 Main flow 15](#_Toc135061500)

[3.8.2 User Interface 16](#_Toc135061501)

[3.8.3 Validation Rule/Data mapping 16](#_Toc135061502)

[3.9 Thông báo 16](#_Toc135061503)

[3.9.1 Main flow 16](#_Toc135061504)

[3.9.2 User Interface 17](#_Toc135061505)

[3.9.3 Validation Rule/Data mapping 18](#_Toc135061506)

[3.10 Đơn hàng 18](#_Toc135061507)

[3.10.1 Main flow 18](#_Toc135061508)

[3.10.2 User Interface 19](#_Toc135061509)

[3.10.3 Validation Rule/Data mapping 19](#_Toc135061510)

[3.11 Giỏ hàng 19](#_Toc135061511)

[3.11.1 Main flow 19](#_Toc135061512)

[3.11.2 User Interface 20](#_Toc135061513)

[3.11.3 Validation Rule/Data mapping 20](#_Toc135061514)

[3.12 Cài đặt 21](#_Toc135061515)

[3.12.1 Main flow 21](#_Toc135061516)

[3.12.2 User Interface 21](#_Toc135061517)

[3.12.3 Validation Rule/Data mapping 21](#_Toc135061518)

[3.13 Thông tin cá nhân 22](#_Toc135061519)

[3.13.1 Main flow 22](#_Toc135061520)

[3.13.2 User Interface 23](#_Toc135061521)

[3.13.3 Validation Rule/Data mapping 23](#_Toc135061522)

[3.14 Phương thức thanh toán 23](#_Toc135061523)

[3.14.1 Main flow 23](#_Toc135061524)

[3.14.2 User Interface 24](#_Toc135061525)

[3.14.3 Validation Rule/Data mapping 24](#_Toc135061526)

[3.15 Bảo mật và điều khoản 25](#_Toc135061527)

[3.15.1 Main flow 25](#_Toc135061528)

[3.15.2 User Interface 25](#_Toc135061529)

[3.15.3 Validation Rule/Data mapping 25](#_Toc135061530)

[3.16 Chọn ngôn ngữ 26](#_Toc135061531)

[3.16.1 Main flow 26](#_Toc135061532)

[3.16.2 User Interface 26](#_Toc135061533)

[3.16.3 Validation Rule/Data mapping 26](#_Toc135061534)

[3.17 Nhân viên 27](#_Toc135061535)

[3.17.1 Main flow 27](#_Toc135061536)

[3.17.2 User Interface 27](#_Toc135061537)

[3.17.3 Validation Rule/Data mapping 28](#_Toc135061538)

[3.18 Lương 29](#_Toc135061539)

[3.18.1 Main flow 29](#_Toc135061540)

[3.18.2 User Interface 29](#_Toc135061541)

[3.18.3 Validation Rule/Data mapping 29](#_Toc135061542)

[3.19 Lương – Điểm danh 30](#_Toc135061543)

[3.19.1 Main flow 30](#_Toc135061544)

[3.19.2 User Interface 30](#_Toc135061545)

[3.19.3 Validation Rule/Data mapping 30](#_Toc135061546)

[3.20 Nhân viên 31](#_Toc135061547)

[3.20.1 Main flow 31](#_Toc135061548)

[3.21 User Interface 31](#_Toc135061549)

[3.21.1 Validation Rule/Data mapping 32](#_Toc135061550)

[3.22 Nguyên liệu 32](#_Toc135061551)

[3.22.1 Main flow 32](#_Toc135061552)

[3.22.2 User Interface 33](#_Toc135061553)

[3.22.3 Validation Rule/Data mapping 33](#_Toc135061554)

[3.23 Doanh thu 34](#_Toc135061555)

[3.23.1 Main flow 34](#_Toc135061556)

[3.23.2 User Interface 34](#_Toc135061557)

[3.23.3 Validation Rule/Data mapping 34](#_Toc135061558)

[3.24 Admin – Quản lý tài khoản 35](#_Toc135061559)

[3.24.1 Main flow 35](#_Toc135061560)

[3.24.2 User Interface 35](#_Toc135061561)

[3.24.3 Validation Rule/Data mapping 35](#_Toc135061562)

[3.25 Admin – Quản lý tài khoản – Thêm tài khoản 36](#_Toc135061563)

[3.25.1 Main flow 36](#_Toc135061564)

[3.25.2 User Interface 36](#_Toc135061565)

[3.25.3 Validation Rule/Data mapping 36](#_Toc135061566)

[3.26 Admin – Khuyến mãi 37](#_Toc135061567)

[3.26.1 Main flow 37](#_Toc135061568)

[3.26.2 User Interface 37](#_Toc135061569)

[3.26.3 Validation Rule/Data mapping 38](#_Toc135061570)

[3.27 Admin – Thêm khuyến mại 38](#_Toc135061571)

[3.27.1 Main flow 38](#_Toc135061572)

[3.27.2 User Interface 39](#_Toc135061573)

[3.27.3 Validation Rule/Data mapping 39](#_Toc135061574)

[3.28 Admin – Quản lý tài khoản 40](#_Toc135061575)

[3.28.1 Main flow 40](#_Toc135061576)

[3.28.2 User Interface 40](#_Toc135061577)

[3.28.3 Validation Rule/Data mapping 40](#_Toc135061578)

[3.29 Admin – Thêm thông báo 41](#_Toc135061579)

[3.29.1 Main flow 41](#_Toc135061580)

[3.29.2 User Interface 41](#_Toc135061581)

[3.29.3 Validation Rule/Data mapping 41](#_Toc135061582)

[3.30 Thực đơn – Nhân viên order 42](#_Toc135061583)

[3.30.1 Main flow 42](#_Toc135061584)

[3.30.2 User Interface 42](#_Toc135061585)

[3.30.3 Validation Rule/Data mapping 43](#_Toc135061586)

[3.31 Khuyến mãi – Nhân viên 43](#_Toc135061587)

[3.31.1 Main flow 43](#_Toc135061588)

[3.31.2 User Interface 44](#_Toc135061589)

[3.31.3 Validation Rule/Data mapping 44](#_Toc135061590)

[3.32 Thông tin cá nhân, đăng xuất 44](#_Toc135061591)

[3.32.1 Main flow 44](#_Toc135061592)

[3.32.2 User Interface 45](#_Toc135061593)

[3.32.3 Validation Rule/Data mapping 45](#_Toc135061594)

[3.33 Hóa đơn – Nhân viên 46](#_Toc135061595)

[3.33.1 Main flow 46](#_Toc135061596)

[3.33.2 User Interface 46](#_Toc135061597)

[3.33.3 Validation Rule/Data mapping 46](#_Toc135061598)

[3.34 Giỏ hàng – Nhân viên 47](#_Toc135061599)

[3.34.1 Main flow 47](#_Toc135061600)

[3.34.2 User Interface 47](#_Toc135061601)

[3.34.3 Validation Rule/Data mapping 47](#_Toc135061602)

[3.35 Giỏ hàng – Nhân viên 48](#_Toc135061603)

[3.35.1 Main flow 48](#_Toc135061604)

[3.35.2 User Interface 48](#_Toc135061605)

[3.35.3 Validation Rule/Data mapping 48](#_Toc135061606)

# Class diagram

# Sequence Diagram

# Screen

## Đăng nhập

### Main flow:

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Đăng nhập |
| **Description** | Màn hình đăng nhập chính |
| **Screen access** | Tất cả người dùng |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, hình mẫu, phim hoạt hình

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Username | Textbox | Nhập username |
| Mật khẩu | Textbox | Nhập mật khẩu |
| Hiện mật khẩu | Button | Hiển thị hoặc ẩn mật khẩu |
| Đăng nhập | Button | Chuyển đến màn hình chính sau khi xác minh đăng nhập thành công |
| Quên mật khẩu | Button | Chuyển đến màn hình quên mật khẩu |
| Tạo tài khoản | Button | Chuyển đến màn hình tạo tài khoản |

## Đăng ký

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Đăng ký |
| **Description** | Màn hình đăng ký dành cho những người chưa có tài khoản |
| **Screen access** | Tất cả người dùng |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, phim hoạt hình, hình mẫu, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Full name | Textbox | Nhập họ tên |
| Email | Textbox | Nhập email |
| Contact address | Button box | Chọn địa chỉ |
| Username | Textbox | Nhập username |
| Phone number | Textbox | Nhập số điện thoại |
| Mật khẩu | Textbox | Nhập mật khẩu |
| Sign up | Button | Hoàn thành đăng ký |
| Hiện mật khẩu | Button | Hiển thị hoặc ẩn mật khẩu |
| Sign in | Button | Quay trở về màn hình đăng nhập |

## Quên mật khẩu

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Quên mật khẩu |
| **Description** | Giúp người dùng lấy lại mật khẩu khi đã quên |
| **Screen access** | Tất cả người dùng |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phim hoạt hình, hình mẫu

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, thiết kế

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, hình mẫu, biểu tượng cảm xúc

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, hình mẫu, phim hoạt hình

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Số điện thoại | Textbox | Nhập email |
| Tiếp tục(1) | Button | Đến trang xác nhận email |
| Quay lại(1) | Button | Quay lại trang đăng nhập |
| Xác nhận số điện thoại | Button | Xác nhận số điện thoại |
| Thay đổi | Button | Quay lại trang nhập số điện thoại để đổi số điện thoại |
| Xác nhận | Button | Chuyển đến màn hình nhập mã xác thực |
| Nhập mã | Textbox | Nhập mã xác thực |
| Tiếp tục (2) | Button | Để nhận được mật khẩu mới và chuyển đến trang đổi mật khẩu |
| Quay lại | Button | Quay lại trang xác nhận email |
| Password cũ | Textbox | Nhập password cũ |
| Password mới | Textbox | Nhập mật khẩu mới |
| Nhập lại | Textbox | Nhập lại mật khẩu mới |
| Tiếp tục | Button | Tạo mật khẩu mới và chuyển đến trang chủ |

## HomePage – Khách hàng

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Home page – Khách hang |
| **Description** | Màn hình hình |
| **Screen access** | Tất cả khách hàng |

### User Interface

Graphical user interface, website

Description automatically generated

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Cửa hang | Button | Đến trang cửa hang |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Account | Button | Mở tùy chọn để chọn đăng xuất |
| Thêm vào giỏ hàng | Button | Thêm món ăn vào giỏ hang |
| Thanh toán ngay |  | Đem món ăn đến trang thanh toán |

## Đăng xuất

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Đăng xuất |
| **Description** | Màn hình đăng xuất |
| **Screen access** | Tất cả khách hàng |

### User Interface

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

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

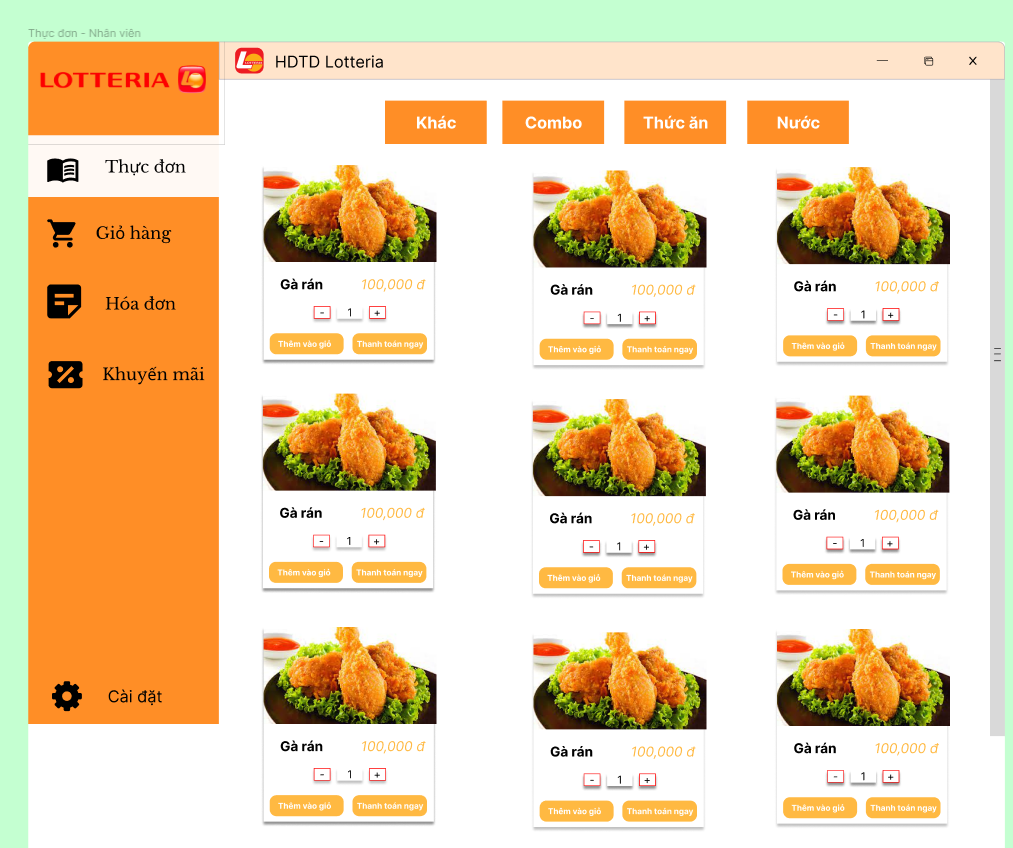
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Đăng xuất | Button | Hiện cửa sổ xác nhận đăng xuất |
| Hủy | Button | Quay lại trang cài đặt |
| Xác nhận | Button | Đăng xuất khỏi hệ thống |

## Thực đơn

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Thực đơn |
| **Description** | Màn hình Hiển thị thực đơn và chọn món |
| **Screen access** | Tất cả khách hàng |

### User Interface



### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Combo | Button | Hiển thị các món trong combo |
| Food | Button | Hiển thị các món rán |
| Nước uống | Button | Hiển thị các nước uống |
| Thêm vào giỏ hang | Button | Thêm item vào giỏ hang |
| Thanh toán ngay | Button | Đem sản phẩm đến trang thanh toán |
| + | Button | Tăng số lượng sản phẩm |
| - | Button | Giảm số lượng sản phẩm |

## Khuyến mãi

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Khuyến mại |
| **Description** | Màn hình hiển thị các khuyến mãi |
| **Screen access** | Tất cả khách hàng |

### User Interface

Graphical user interface, website

Description automatically generated

### Validation Rule/Data mapping

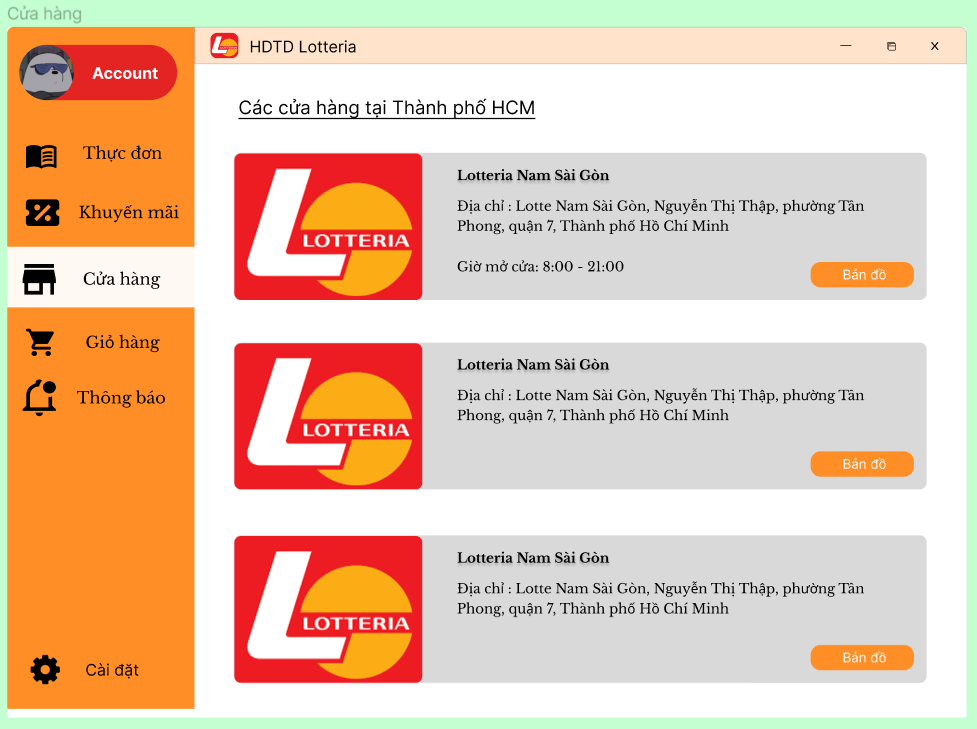
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Bản đồ | Button | Đến trang cửa hàng |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Account | Button | Mở tùy chọn để chọn đăng xuất |
| Mua ngay | Button | Đến giỏ hàng |

## Cửa hàng

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Cửa hàng |
| **Description** | Màn hình hiển thị các địa điểm quán ăn |
| **Screen access** | Tất cả khách hàng |

### User Interface



### Validation Rule/Data mapping

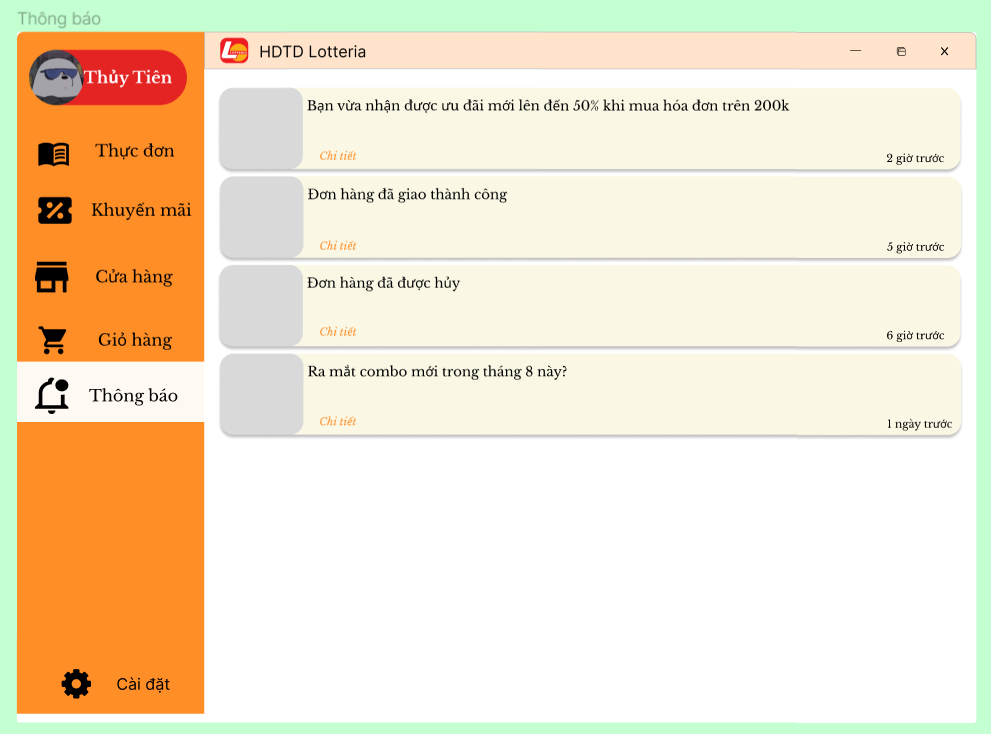
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Bản đồ | Button | Đến trang bản đồ hướng dẫn đến cửa hang đã chọn |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Account | Button | Mở tùy chọn để chọn đăng xuất |

## Thông báo

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Thông báo |
| **Description** | Màn hình hiển thị các thông báo |
| **Screen access** | Tất cả khách hàng |

### User Interface



Ảnh có chứa văn bản, máy tính, ảnh chụp màn hình, Trang web

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Cửa hang | Button | Đến trang cửa hang |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Account | Button | Mở tùy chọn để chọn đăng xuất |
| Chi tiết | Button | Xem chi tiết thông báo |

## Đơn hàng

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Đơn hàng |
| **Description** | Màn hình hiển thị các đơn hang đã đặt đã giao và bị hủy |
| **Screen access** | Tất cả khách hàng |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Trang web

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Cửa hang | Button | Đến trang cửa hang |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Account | Button | Mở tùy chọn để chọn đăng xuất |
| Chi tiết | Button | Xem lại hóa đơn |
| Lịch sử | Button | Các đơn hang đã giao |
| Hiện tại | Button | Các đơn hang hiện tại |

## Giỏ hàng

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Giỏ hàng |
| **Description** | Màn hình hiên thị các món đã chọn và tính tổng số tiền |
| **Screen access** | Tất cả khách hàng |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Trang web, Website

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Cửa hang | Button | Đến trang cửa hang |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Account | Button | Mở tùy chọn để chọn đăng xuất |
| Thanh toán | Button | Đến trang thanh toán |
| Đặt món | Button | Hoàn thành đặt món và thanh toán |
| Phương thức thanh toán |  | Chọn phương thức thanh toán |
| Voucher | Button | Chọn voucher để đến trang chọn voucher |
| Áp dụng | Button | Chọn áp dụng để áp dụng voucher |

## Cài đặt

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Cài đặt |
| **Description** | Màn hình hiển thị các chức năng trong cài đặt |
| **Screen access** | Tất cả khách hàng |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, số, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Cửa hang | Button | Đến trang cửa hang |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Account | Button | Mở tùy chọn để chọn đăng xuất |
| Thông tin cá nhân | Button | Đến trang chứa thông tin cá nhân |
| Đơn hàng |  | Đến trang hiện các đơn hang đã đặt |
| Ưu đãi | Button | Đến trang hiện các ưu đãi |
| Phương thức thanh toán | Button | Chọn phương thức thanh toán để làm mặc định |
| Chuyển ngôn ngữ | Button | Chọn ngôn ngữ để đổi ngôn ngữ |
| Bảo mật và điều khoản | Button | Hiện các bảo mật và điều khoản |
| Đăng xuất | Button | Đăng xuất |

## Thông tin cá nhân

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Thông tin cá nhân |
| **Description** | Màn hình hiển thị tất cả thông tin cá nhân của khách hàng |
| **Screen access** | Tất cả khách hàng |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, số, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Cửa hang | Button | Đến trang cửa hang |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Account | Button | Mở tùy chọn để chọn đăng xuất |
| Chỉnh sửa |  | Bấm để có thể chỉnh sửa các thông tin của mình |
| Lưu | Button | Lưu các thay đổi |

## Phương thức thanh toán

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Phương thức thanh toán |
| **Description** | Chọn phương thức thanh toán làm mặc định |
| **Screen access** | Tất cả khách hàng |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Cửa hang | Button | Đến trang cửa hang |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Account | Button | Mở tùy chọn để chọn đăng xuất |
| Ô chọn |  | Chọn phươnh thức thanh toán và chọn làm mặc định |

## Bảo mật và điều khoản

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Bảo mật và điều khoản |
| **Description** | Hiện các bảo mật và điều khoản |
| **Screen access** | Tất cả khách hàng |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, số, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Cửa hang | Button | Đến trang cửa hang |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Account | Button | Mở tùy chọn để chọn đăng xuất |

## Chọn ngôn ngữ

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Chọn ngôn ngữ |
| **Description** | Chọn ngôn ngữ mặc định |
| **Screen access** | Tất cả khách hàng |

### User Interface

Graphical user interface, application

Description automatically generated

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Cửa hang | Button | Đến trang cửa hang |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Account | Button | Mở tùy chọn để chọn đăng xuất |
| Ô chọn |  | Chọn phươnh ngôn ngữ làm mặc định |

## Nhân viên

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Nhân viên |
| **Description** | Hiển thị các nhân viên trong chi nhánh |
| **Screen access** | Tất cả các quản lý |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Trang web

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, số

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Nhân viên | Button | Đến trang nhân viên |
| Lương | Button | Đến trang lương |
| Thực đơn | Button | Đến trang thực đơn |
| Nguyên liệu | Button | Đến trang nguyên liệu |
| Doanh thu | Button | Đến trang doanh thu |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Search | Textbox | Nhập thông tin để tìm nhân viên cần tìm |
| Thêm | Button | Thêm nhân viên mới |
| Fullname | Textbox | Nhập họ và tên |
| Email | Textbox | Nhập Email |
| Address | Textbox | Nhập địa chỉ |
| SĐT | Textbox | Nhập số điện thoại |
| Username | Textbox | Nhập Username |
| Password | Textbox | Nhập password |
| Role | Combobox | Chọn role |
| Lưu | Button | Lưu account mới |

## Lương

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Lương |
| **Description** | Hiển thị thông tin và lương của các nhân viên trong chi nhánh |
| **Screen access** | Tất cả các quản lý |

### User Interface

Graphical user interface, application

Description automatically generated

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Nhân viên | Button | Đến trang nhân viên |
| Lương | Button | Đến trang lương |
| Thực đơn | Button | Đến trang thực đơn |
| Nguyên liệu | Button | Đến trang nguyên liệu |
| Doanh thu | Button | Đến trang doanh thu |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Search | Textbox | Nhập thông tin để tìm nhân viên cần tìm |
| Thêm | Button | Thêm nhân viên mới |
| Phân loại |  | Chọn loại rank để lọc nhân viên theo rank |
| Chi tiết | Button | Xem chi tiết tính tương |

## Lương – Điểm danh

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Lương – Điểm danh |
| **Description** | Hiển thị các thông tin nhân viên, và thông tin để tính lương |
| **Screen access** | Tất cả các quản lý |

### User Interface

Graphical user interface, application

Description automatically generated

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Nhân viên | Button | Đến trang nhân viên |
| Lương | Button | Đến trang lương |
| Thực đơn | Button | Đến trang thực đơn |
| Nguyên liệu | Button | Đến trang nguyên liệu |
| Doanh thu | Button | Đến trang doanh thu |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Search | Textbox | Nhập thông tin để tìm nhân viên cần tìm |
| Phân loại |  | Lọc theo rank để tìm nhân viên |

## Nhân viên

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Nhân viên |
| **Description** | Hiển thị các nhân viên trong chi nhánh |
| **Screen access** | Tất cả các quản lý |

## User Interface

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

Graphical user interface, website

Description automatically generated

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Nhân viên | Button | Đến trang nhân viên |
| Lương | Button | Đến trang lương |
| Thực đơn | Button | Đến trang thực đơn |
| Nguyên liệu | Button | Đến trang nguyên liệu |
| Doanh thu | Button | Đến trang doanh thu |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Search | Textbox | Nhập thông tin để tìm món ăn cần tìm |
| Thêm | Button | Thêm nhân món ăn mới |
| Chỉnh sửa | Button | Chỉnh sửa món ăn đã chọn |
| Chỉnh sửa tên | Textbox | Chỉnh sửa thông tin về tên sản phẩm |
| Chỉnh sửa mô tả | Textbox | Chỉnh sửa thông tin về môn tả sản phẩm |

## Nguyên liệu

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Nguyên liệu |
| **Description** | Hiển thị các nguyên liệu trong chi nhánh |
| **Screen access** | Tất cả các quản lý |

### User Interface

Graphical user interface

Description automatically generated

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Nhân viên | Button | Đến trang nhân viên |
| Lương | Button | Đến trang lương |
| Thực đơn | Button | Đến trang thực đơn |
| Nguyên liệu | Button | Đến trang nguyên liệu |
| Doanh thu | Button | Đến trang doanh thu |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Ngày |  | Chọn ngày để hiện nguyên liệu trong ngày |
| Năm |  | Chọn năm để hiện nguyên liệu trong ngày |
| Tháng |  | Chọn tháng để hiện nguyên liệu trong ngày |

## Doanh thu

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Doanh thu |
| **Description** | Hiển thị doanh thu trong chi nhánh |
| **Screen access** | Tất cả các quản lý |

### User Interface

Graphical user interface, application

Description automatically generated

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Nhân viên | Button | Đến trang nhân viên |
| Lương | Button | Đến trang lương |
| Thực đơn | Button | Đến trang thực đơn |
| Nguyên liệu | Button | Đến trang nguyên liệu |
| Doanh thu | Button | Đến trang doanh thu |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Ngày |  | Chọn ngày để chọn ngày bắt đầu tính doanh thu |
| Năm |  | Chọn năm để chọn ngày bắt đầu tính doanh thu |
| Tháng |  | Chọn tháng để chọn ngày bắt đầu tính doanh thu |
| Ngày |  | Chọn ngày để chọn ngày cuối cùng tính doanh thu |
| Năm |  | Chọn năm để chọn ngày cuối cùng tính doanh thu |
| Tháng |  | Chọn tháng để chọn ngày cuối cùng tính doanh thu |

## Admin – Quản lý tài khoản

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Quản lý tài khoản |
| **Description** | Hiển thị các nhân viên, khách hang của toàn bộ chi nhánh |
| **Screen access** | Admin |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Trang web

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Tài khoản | Button | Đến trang lương |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang thực đơn |
| Doanh thu | Button | Đến trang doanh thu |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Search | Textbox | Nhập thông tin để tìm nhân viên cần tìm |
| Thêm | Button | Thêm nhân viên mới |
| Sửa role | Combobox | Chỉnh sửa role người dung |
| Xóa | Button | Xóa người dùng |

## Admin – Quản lý tài khoản – Thêm tài khoản

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Quản lý thêm tài khoản |
| **Description** | Hiển thị form thêm tài khoản |
| **Screen access** | Admin |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, số

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Tài khoản | Button | Đến trang lương |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang thực đơn |
| Thông báo | Button | Đến trang quản lý thông báo |
| Doanh thu | Button | Đến trang doanh thu |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Search | Textbox | Nhập thông tin để tìm nhân viên cần tìm |
| Fullname | Textbox | Nhập tên người dùng |
| Email | Textbox | Nhập email người dùng |
| Address | Textbox | Nhập địa chỉ |
| Số điện thoại | Textbox | Nhập số điện thoại |
| Username | Textbox | Nhập Username |
| Password | Textbox | Nhập password |
| Role | Combobox | Chọn role |
| Thêm | Button | Chọn để thêm account mới |

## Admin – Khuyến mãi

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Khuyến mãi |
| **Description** | Hiển thị các khuyến mãi để thêm, xóa, sửa |
| **Screen access** | Admin |

### User Interface

Graphical user interface, website

Description automatically generated

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Nhân viên | Button | Đến trang nhân viên |
| Lương | Button | Đến trang lương |
| Thực đơn | Button | Đến trang thực đơn |
| Nguyên liệu | Button | Đến trang nguyên liệu |
| Doanh thu | Button | Đến trang doanh thu |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Search | Textbox | Nhập thông tin để tìm nhân viên cần tìm |
| Chỉnh sửa | Button | Chỉnh sửa thông tin khuyến mãi |
| Xóa | Button | Xóa khuyến mãi |
| Thêm | Button | Thêm khuyến mãi |

## Admin – Thêm khuyến mại

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Thêm khuyến mãi |
| **Description** | Thêm khuyến mại |
| **Screen access** | Admin |

### User Interface

Chart

Description automatically generated with medium confidence

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Nhân viên | Button | Đến trang nhân viên |
| Lương | Button | Đến trang lương |
| Thực đơn | Button | Đến trang thực đơn |
| Nguyên liệu | Button | Đến trang nguyên liệu |
| Doanh thu | Button | Đến trang doanh thu |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Search | Textbox | Nhập thông tin để tìm nhân viên cần tìm |
| Thêm | Button | Thêm nhân khuyến mãi mới |
| Tiêu đề | Button | Tên khuyến mại |
| Chọn tệp | Button | Tải poster |
| Nội dung |  | Nội của voucher |

## Admin – Quản lý tài khoản

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Quản lý tài khoản |
| **Description** | Hiển thị các nhân viên, khách hang của toàn bộ chi nhánh |
| **Screen access** | Admin |

### User Interface

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Nhân viên | Button | Đến trang nhân viên |
| Lương | Button | Đến trang lương |
| Thực đơn | Button | Đến trang thực đơn |
| Nguyên liệu | Button | Đến trang nguyên liệu |
| Doanh thu | Button | Đến trang doanh thu |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Ngày |  | Chọn ngày để chọn ngày bắt đầu tính doanh thu |
| Năm |  | Chọn năm để chọn ngày bắt đầu tính doanh thu |
| Tháng |  | Chọn tháng để chọn ngày bắt đầu tính doanh thu |
| Ngày |  | Chọn ngày để chọn ngày cuối cùng tính doanh thu |
| Năm |  | Chọn năm để chọn ngày cuối cùng tính doanh thu |
| Tháng |  | Chọn tháng để chọn ngày cuối cùng tính doanh thu |

## Admin – Thêm thông báo

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Thêm thông báo |
| **Description** | Thêm thông báo |
| **Screen access** | Admin |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, số

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Nhân viên | Button | Đến trang nhân viên |
| Lương | Button | Đến trang lương |
| Thực đơn | Button | Đến trang thực đơn |
| Nguyên liệu | Button | Đến trang nguyên liệu |
| Doanh thu | Button | Đến trang doanh thu |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Search | Textbox | Nhập thông tin để tìm nhân viên cần tìm |
| Thêm | Button | Thêm thông báo mới |
| Tiêu đề | Button | Tên thông báo |
| Chọn tệp | Button | Tải poster |
| Nội dung |  | Nội của thông báo |

## Thực đơn – Nhân viên order

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Thực đơn |
| **Description** | Màn hình Hiển thị thực đơn và chọn món |
| **Screen access** | Nhân viên |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, trái cây, thực phẩm

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Combo | Button | Hiển thị các món trong combo |
| Food | Button | Hiển thị các món rán |
| Nước uống | Button | Hiển thị các nước uống |
| Thêm vào giỏ hang | Button | Thêm item vào giỏ hang |
| Thanh toán ngay | Button | Đem sản phẩm đến trang thanh toán |
| + | Button | Tăng số lượng sản phẩm |
| - | Button | Giảm số lượng sản phẩm |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Thông báo | Button | Đến trang thông báo |

## Khuyến mãi – Nhân viên

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Khuyến mại |
| **Description** | Màn hình hiển thị các khuyến mãi |
| **Screen access** | Nhân viên |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Trang web

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Thông báo | Button | Đến trang thông báo |

## Thông tin cá nhân, đăng xuất

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Cài đặt |
| **Description** | Màn hình hiển thị thông tin cá nhân và nút đăng xuất |
| **Screen access** | Nhân viên |

### User Interface

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

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Thông báo | Button | Đến trang thông báo |
| Fullname | Textbox | Nhập tên người dùng |
| Email | Textbox | Nhập email người dùng |
| Address | Textbox | Nhập địa chỉ |
| Số điện thoại | Textbox | Nhập số điện thoại |
| Username | Textbox | Nhập Username |
| Password | Textbox | Nhập password |
| Lưu | Button | Lưu thông tin vừa thay đổi |
| Đăng xuất | Button | Đăng xuất khỏi hện thống |

## Hóa đơn – Nhân viên

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Hóa đơn |
| **Description** | Màn hình hiển thị các hóa đơn đã được bán |
| **Screen access** | Nhân viên |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Chi tiết | Button | Xem lại hóa đơn |

## Giỏ hàng – Nhân viên

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Giỏ hàng |
| **Description** | Màn hình hiên thị các món đã chọn và tính tổng số tiền |
| **Screen access** | Nhân viên |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, trái cây, ảnh chụp màn hình, Nhóm thực phẩm

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| Thanh toán | Button | Đến trang in hóa đơn |

## Giỏ hàng – Nhân viên

### Main flow

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen** | Giỏ hàng |
| **Description** | Màn hình hiên thị các món đã chọn và tính tổng số tiền |
| **Screen access** | Nhân viên |

### User Interface

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, số, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

### Validation Rule/Data mapping

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| Thực đơn | Button | Đến trang Thực đơn |
| Khuyến mãi | Button | Đến trang khuyến mãi |
| Giỏ hang | Button | Đến trang giỏ hàng |
| Thông báo | Button | Đếnt trang thông báo |
| Cài đặt | Button | Đến trang cài đặt |
| In hóa đơn | Button | In hóa đơn giấy |
| Đóng | Button | Quay lại trang danh sách hóa đơn |