Mục lục

[A. Thiết kế giao diện người dùng 2](#_Toc87186051)

[1. Mô tả các màn hình 2](#_Toc87186052)

[1.1. Home Screen 2](#_Toc87186053)

[1.2. View Cart Screen 2](#_Toc87186054)

[1.3. Delivery Form Screen 3](#_Toc87186055)

[1.4. Payment Screen 4](#_Toc87186056)

[1.5. Invoice Screen 5](#_Toc87186057)

[B. Thiết kế giao diện hệ thống 7](#_Toc87186058)

[1. Subsystem 7](#_Toc87186059)

[2. Thiết kế interface cho subsystem 7](#_Toc87186060)

[3. Thiết kế subsystem 8](#_Toc87186061)

[C. BTVN 12](#_Toc87186062)

# A. Thiết kế giao diện người dùng

## 1. Mô tả các màn hình

### 1.1. Home Screen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS Software | | Ngày tạo | Chấp nhận | Kiểm tra | Phụ trách |
| Screen Specification | Home Screen | 06/11/2021 |  |  | Trần Hải Trung |
|  | | Control | Operation | Function | |
| Text field tìm kiếm | Khởi tạo | Nhập thông tin tìm kiếm | |
| Nút tìm kiếm | Click | Tìm kiếm sản phẩm | |
| Giỏ hàng | Click | Hiển thị màn hình giỏ hàng | |
| Khu vực sản phẩm | Khởi tạo | Hiển thị thông tin sản phẩm | |
| Nút thêm vào giỏ hàng | Click | Thêm sản phẩm vào giỏ hàng | |

Định nghĩa các trường thuộc tính

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Items name | Number of digits | Type | Field attribute | Remarks |
| Tên sản phẩm | 50 | Numeral |  | Căn phải |
| Giá | 20 | Number |  | Căn phải |
| Số lượng còn | 10 | Number |  | Căn phải |

### 1.2. View Cart Screen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS Software | | Ngày tạo | Chấp nhận | Kiểm tra | Phụ trách |
| Screen Specification | View Cart Screen | 06/11/2021 |  |  | Trần Hải Trung |
|  | | Control | Operation | Function | |
| Khu vực hiển thị tổng tiển | Khởi tạo | Hiển thị số tiền sản phẩm | |
| Khu vực hiển thị sản phảm | Khởi tạo | Hiển thị danh sách các sản phẩm | |
| Nút xóa | Click | Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng | |
| Nút đặt hàng | Click | Hiển thị màn hình điền thông tin giao hàng | |

Định nghĩa các trường thuộc tính

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Items name | Number of digits | Type | Field attribute | Remarks |
| Tên sản phẩm | 50 | Numeral |  | Căn trái |
| Giá | 20 | Number |  | Căn trái |
| Subtotal | 20 | Number |  | Căn trái |
| Amount | 20 | Number |  |  |

### 1.3. Delivery Form Screen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS Software | | Ngày tạo | Chấp nhận | Kiểm tra | Phụ trách |
| Screen Specification | Delivery Form Screen | 06/11/2021 |  |  | Trần Hải Trung |
|  | | Control | Operation | Function | |
| Text fied name | Khởi tạo | Nhập tên | |
| Text fild phone | Khởi tạo | Nhập số điện thoại | |
| Combobox | Khởi tạo | Chọn tỉnh thành giao hàng | |
| Text field address | Khởi tạo | Nhập địa chỉ giao hàng | |
| Text area Shipping instruction | Khởi tạo | Nhập thông tin hướng dẫn giao hàng | |
| Nút xác nhận thông tin giao hàng Cofirm Delivery | Click | Lưu thông tin giao hàng và chuyển tới màn invoice screen | |

Định nghĩa các trường thuộc tính

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Items name | Number of digits | Type | Field attribute | Remarks |
| Name | 50 | Numeral | Input |  |
| Phone | 10 | Number | Input |  |
| Provice/City | 100 | Numeral | Input | Combobox |
| Address | 250 | Numeral | Input |  |
| Shipping Instruction | 300 | Numeral | Input |  |

### 1.4. Payment Screen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS Software | | Ngày tạo | Chấp nhận | Kiểm tra | Phụ trách |
| Screen Specification | Payment Screen | 06/11/2021 |  |  | Trần Hải Trung |
|  | | Control | Operation | Function | |
| Text field Card Number | Khởi tạo | Nhập số thẻ | |
| Text field Card hold name | Khởi tạo | Nhập tên chủ thẻ | |
| Text field Expiration date | Khởi tạo | Nhập ngày phát hành thẻ | |
| Text field Card security code | Khởi tạo | Nhập mã PIN của thẻ | |
| Radio button Credit Card | Khởi tạo | Chọn phương thức thanh toán Credit card | |
| Nut Confirm Payment | Click | Xác nhận thanh toán và hiền ra màn result screen | |

Định nghĩa các trường thuộc tính

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Items name | Number of digits | Type | Field attribute | Remarks |
| Card number | 20 | Numeral | Input |  |
| Card hold name | 50 | Numeral | Input |  |
| Expiration date | 20 | Date | Input |  |
| Card security code | 20 | Numeral | Input |  |

### 1.5. Invoice Screen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS Software | | Ngày tạo | Chấp nhận | Kiểm tra | Phụ trách |
| Screen Specification | Invoice Screen | 06/11/2021 |  |  | Trần Hải Trung |
|  | | Control | Operation | Function | |
| Khu vực thông tin giao hàng | Khởi tạo | Hiển thị thông tin giao hàng | |
| Khu vực sản phẩm | Khởi tạo | Hiển thị danh sách, số lượng các sản phẩm mua dưới dạng bảng | |
| Khu vực tổng tiền | Khởi tạo | Hiển thị số tiền sản phẩm, số tiền ship và tổng số tiền phải trả | |
| Button Confirm Order | Click | Nút xác nhận đặt hàng và chuyển sang màn thanh toán | |

Định nghĩa các trường thuộc tính

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Items name | Number of digits | Type | Field attribute | Remarks |
| Name | 50 | Numeral |  | Căn trái |
| Phone | 10 | Number |  | Căn trái |
| City | 50 | Numeral |  | Căn trái |
| Address | 250 | Numeral |  | Căn trái |
| Shipping Instruction | 300 | Numeral |  | Căn trái |
| Danh sách sản phẩm |  | Table |  |  |
| Subtotal | 20 | Number |  | Căn trái |
| Shipping fee | 20 | Number |  | Căn trái |
| Total | 20 | Number |  | Căn trái |

# B. Thiết kế giao diện hệ thống

## 1. Subsystem

Diagram

Description automatically generated

## 2. Thiết kế interface cho subsystem

Distribute subsystem behavior to subsystem elements

Diagram

Description automatically generated

## 3. Thiết kế subsystem

Diagram

Description automatically generated

Diagram, timeline

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated

***Document subsystem elements***

Diagram

Description automatically generated

***Describe subsystem dependencies***

Diagram

Description automatically generated

***Checkpoints***

***Diagram

Description automatically generated***

# C. BTVN

Thiết kế giao diện Place Rush Order

Graphical user interface, application

Description automatically generated

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AIMS Software | | Ngày tạo | Chấp nhận | Kiểm tra | Phụ trách |
| Screen Specification | Place Rush Order Screen | 06/11/2021 |  |  | Trần Hải Trung |
| Graphical user interface, application  Description automatically generated | | Control | Operation | Function | |
| Text fied name | Khởi tạo | Nhập tên | |
| Text fild phone | Khởi tạo | Nhập số điện thoại | |
| Combobox | Khởi tạo | Chọn tỉnh thành giao hàng | |
| Text field address | Khởi tạo | Nhập địa chỉ giao hàng nhanh | |
| Text area Shipping instruction | Khởi tạo | Nhập thông tin hướng dẫn giao hàng nhanh | |
| Date input Date shipping | Khởi tạo | Chọn ngày muốn giao hàng | |
| Text field Shedule Time | Khởi tạo | Nhập thời gian giao mong muốn | |
| Nút xác nhận thông tin giao hàng Cofirm Delivery | Click | Lưu thông tin giao hàng và chuyển tới màn invoice screen | |

Định nghĩa các trường thuộc tính

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Items name | Number of digits | Type | Field attribute | Remarks |
| Name | 50 | Numeral | Input |  |
| Phone | 10 | Number | Input |  |
| Provice/City | 100 | Numeral | Input |  |
| Address | 250 | Numeral | Input |  |
| Shipping Instruction | 300 | Numeral | Input |  |
| Date shipping |  | Date | Input |  |
| Sheduled time | 20 | Numberal | Input |  |