HỌC VIỆN KỸ THUẬT QUÂN SỰ

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

WEBSITE BÁN HOA TƯƠI

**ĐẶC TẢ YÊU CẦU PHẦN MỀM [v1.0]**

Người lập: Thành viên nhóm 3.

Ngày lập: 05/02/2018

Người xem xét:

Ngày lập: ……/……./.……….

Người duyệt:

Ngày duyệt: ……/……./.………..

ĐD khách hàng duyệt:

Ngày duyệt: ……/……./.………..

LỊCH SỬ THAY ĐỔI TÀI LIỆU

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ngày thay đổi | Phiên bản | Mô tả | Tác giả/Nhóm tác giả |
| *05/02/2018* | *1.0* | *Khởi tạo* | *Thành viên nhóm 3* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

GIỚI THIỆU CHUNG

## Mục đích

Mục đích của tài liệu đặc tả yêu cầu phần mềm là để mô tả các yêu cầu của khách hàng và người phát triển hệ thống, mô tả các yêu cầu chức năng và phi chức nằng, các yêu cầu giao diện người dùng. Các yêu cầu chức năng gồm các yêu cầu của hệ thống, của người dùng cuối và của quản trị hệ thống. Các yêu cầu phi chức năng chủ yếu là yêu cầu về chất lượng vận hành của hệ thống. Nó nhằm đặc tả các yêu cầu cơ bản cần thức hiện đối với website bán hoa, là cơ sở và giao tiếp giữa hê thống website và người dùng.

## Phạm vi

Phạm vi của dự án:

* Phạm vi địa lý, địa điểm triển khai: Cửa hàng hoa flower\_angel.
* Dung lượng sản phẩm
* Các chức năng, đặc tính chính của sản phẩm:
* Chức năng dành cho khách hàng:
* Xem danh sách sản phẩm.
* Xem chi tiết sản phẩm
* Tìm kiếm sản phẩm.
* Lọc sản phẩm.
* Đặt hàng:
* Hiển thị giỏ hàng
* Thêm sản phẩm vào giỏ hàng
* Cập nhật thông tin giỏ hàng
* Đặt hàng không cần tài khoản/ có tài khoản.
* Khách hàng đăng nhập.
* Khách hàng đăng kí tài khoản.
* Chức năng dành cho quản trị:
* Chức năng quản lý đơn hàng.
* Hiển thị danh sách thông tin đơn hàng.
* Thay đổi trạng thái đơn hàng.
* Chức năng quản lý danh mục:
* Hiển thị danh sách thông tin danh mục.
* Thêm danh mục.
* Sửa danh mục.
* Xóa danh mục.
* Tìm kiếm danh mục.
* Chức năng quản lý sản phẩm:
* Hiển thị danh sách thông tin sản phẩm.
* Thêm sản phẩm.
* Sửa sản phẩm.
* Xóa sản phẩm.
* Tìm kiếm sản phẩm.
* Chức năng quản lý thông tin khách hàng:
* Hiển thị danh sách thông tin khách hàng.
* Thêm khách hàng.
* Sửa khách hàng.
* Xóa khách hàng.
* Tìm kiếm khách hàng.
* Admin đăng nhập.

## Các định nghĩa, thuật ngữ, từ viết tắt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuật ngữ, từ viêt tắt | Giải thich | Ghi chú |
| 1 | Admin | Quản trị viên |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Tài liệu tham khảo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên tài liệu | Ghi chú |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# **MÔ TẢ TỔNG QUAN HỆ THỐNG**

## Mô hình use case

## Danh sách các tác nhân và mô tả

*<Liệt kê các tác nhân của hệ thống>.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tác nhân | Mô tả tác nhân | Ghi chú |
| Người dùng ( khách hàng) | Sử dụng hệ thống bên phía dành cho client dùng để xem danh sách, chi tiết sản phẩm, tìm kiếm, đặt hàng, đăng nhập, đăng kí tài khoản. |  |
| Quản trị viên ( quản lý cửa hàng) | Sử dụng hệ thống bên phía dành cho quản trị viên để quản lý danh mục, sản phẩm, thông tin khách hàng, quản lý đơn hàng, đăng nhập. |  |
|  |  |  |

## Danh sách Use case và mô tả

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Tên Use case | Mô tả ngắn gọn Use case | Chức năng | Ghi chú |
| Chức năng dành cho khách hàng | | | | |
| *UC\_001* | *Xem danh sách sản phẩm theo danh mục* | *Hiển thị toàn bộ danh sách sản phẩm theo danh mục đã lựa chọn* | *Hiển thị danh sách sản phẩm* |  |
| *UC\_002* | *Xem chi tiết sản phẩm* | *Hiển thị toàn bộ thông tin liên quan đến sản phẩm* | *Hiển thị chi tiết thông tin sản phẩm* |  |
| *UC\_003* | *Tìm kiếm sản phẩm* | *Tìm kiếm sản phẩm theo từ khóa mà khách hàng đã chọn* | *Tìm kiếm sản phẩm theo yêu cầu khách hàng* |  |
| *UC\_004* | *Lọc theo giá tiền* | *Sắp xếp sản phẩm theo giá tiền tăng hay giảm.* | *Lọc sản phẩm.* |  |
| *UC\_005* | *Hiển thị giỏ hàng* | *Hiển thị thông tin giỏ hàng* | *Đặt hàng* |  |
| *UC\_006* | *Thêm sản phẩm vào giỏ hàng* | *Thêm sản phẩm cần mua vào giỏ hàng* | *Đăt hàng* |  |
| *UC\_007* | *Cập nhật thông tin giỏ hàng* | *Sửa đổi sản phẩm, số lượng hàng cần mua.* | *Đặt hàng* |  |
| *UC\_008* | *Xóa sản phẩm trong giỏ hàng* | *Xóa sản phẩm trong giỏ hàng* | *Đặt hàng* |  |
| *UC\_009* | *Đặt hàng không cần tài khoản/ có tài khoản* | *Đặt hàng khi khách hàng không có tài khoản, có tài khoản* | *Đặt hàng* |  |
| *UC\_010* | *Khách hàng đăng nhập* | *Khách hàng đã có tài khoản có thể đăng nhập vào hệ thống* | *Khách hàng đăng nhập* |  |
| *UC\_011* | *Khách hàng đăng kí tài khoản* | *Khách vãng lai muốn làm thành viên của hệ thống* | *Khách hàng đăng kí tài khoản* |  |
| Chức năng dành cho quản lý cửa hàng | | | | |
| *UC\_012* | *Hiển thị danh sách thông tin đơn hàng* | *Hiển thị toàn bộ thông tin đơn hàng có trong hệ thống* | *Quản lý đơn hàng* |  |
| *UC\_013* | *Cập nhật trạng thái đơn hàng* | *Thao tác xử lý đơn hàng* | *Quản lý đơn hàng* |  |
| *UC\_014* | *Tìm kiếm đơn hàng* | *Tìm kiếm nhanh thông tin đơn hàng theo từ khóa nhập vào* | *Quản lý đơn hàng* |  |
| *UC\_015* | *Hiển thị danh sách thông tin danh mục* | *Hiển thị toàn bộ thông tin danh mục* | *Quản lý danh mục* |  |
| *UC\_016* | *Thêm danh mục* | *Thêm danh mục mới* | *Quản lý danh mục* |  |
| *UC\_17* | *Cập nhật danh mục* | *Cập nhật danh mục có sẵn trong cơ sở dữ liệu* | *Quản lý danh mục* |  |
| *UC\_18* | *Xóa danh mục* | *Xóa danh mục hiện có* | *Quản lý danh mục* |  |
| *UC\_19* | *Tìm kiếm danh mục* | *Tìm kiếm nhanh danh mục* | *Quản lý danh mục* |  |
| *UC\_20* | *Hiển thị thông tin sản phẩm* | *Hiển thị toàn bộ thông tin sản phẩm* | *Quản lý sản phẩm* |  |
| *UC\_21* | *Thêm sản phẩm* | *Thêm sản phẩm mới vào cơ sở dữ liệu* | *Quản lý sản phẩm* |  |
| *UC\_22* | *Cập nhật sản phẩm* | *Cập nhật thông tin sản phẩm đang tồn tại trong cơ sở dữ liệu* | *Quản lý sản phẩm* |  |
| *UC\_23* | *Xóa sản phẩm* | *Xóa sản phẩm đã có trong cơ sở dữ liệu* | *Quản lý sản phẩm* |  |
| *UC\_24* | *Tìm kiếm sản phẩm* | *Tìm kiếm nhanh sản phẩm có trong cơ sở dữ liệu* | *Quản lý sản phẩm* |  |
| *UC\_25* | *Hiển thị danh sách thông tin khách hàng* | *Hiển thị toàn bộ thông tin khách hàng* | *Quản lý thông tin khách hàng* |  |
| *UC\_26* | *Thêm mới khách hàng* | *Thêm mới thông tin khách hàng* | *Quản lý thông tin khách hàng* |  |
| *UC\_27* | *Cập nhật thông tin khách hàng* | *Cập nhật thông tin khách hàng đang tồn tại trong cơ sở dữ liệu* | *Quản lý thông tin khách hàng* |  |
| *UC\_28* | *Xoá khách hàng* | *Xóa khách hàng có trong cơ sở dữ liệu* | *Quản lý thông tin khách hàng* |  |
| *UC\_29* | *Tìm kiếm thông tin khách hàng* | *Có thể tìm kiếm nhanh một khách hàng nào đó theo yêu cầu của quản trị* | *Quản lý thông tin khách hàng* |  |
| *UC\_30* | *Admin đăng nhập* | *Admin đăng nhập để vào trang dành cho quản trị viên* | *Admin đăng nhập* |  |
|  |  |  |  |  |

## Các điều kiện phụ thuộc

# **ĐẶC TẢ CÁC YÊU CẦU CHỨC NĂNG (FUNCTIONAL)**

## UC\_001 Xem danh sách sản phẩm theo danh mục

### Mô tả usecase UC\_001.

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case:** *{Mã use case\_Tên use case}* | |
| Mục đích: | <Kết quả cần đạt được của Use case>. |
| Mô tả: | <Mô tả chi tiết use case, vai trò của Use case> |
| Tác nhân: | <Các tác nhân tác động đến Use case> |
| Điều kiện trước: | <Các điều kiện cần phải thực hiện trước khi thực hiện Use Case>. |
| Luồng sự kiện chính (Basic flows) | <Các luồng sự kiện chính, thành công của Use case theo trình tự thời gian> |
| Luồng sự kiện phụ (Alternative Flows): | <Các luồng sự kiện ngoại lệ, không thành công của Use case theo trình tự thời gian> |
| Điều kiện sau: | <Kết quả thu được sau khi thực hiện đúng & kết thúc UseCase>. |
| Nằm trong nghiệp vụ: |  |

### Biểu đồ.

## UC\_002 Xem chi tiết sản phẩm

### Mô tả usecase UC\_002.

### Biểu đồ.

## UC\_003 Tìm kiếm sản phẩm

### Mô tả usecase UC\_001.

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case:** *{Mã use case\_Tên use case}* | |
| Mục đích: | <Kết quả cần đạt được của Use case>. |
| Mô tả: | <Mô tả chi tiết use case, vai trò của Use case> |
| Tác nhân: | <Các tác nhân tác động đến Use case> |
| Điều kiện trước: | <Các điều kiện cần phải thực hiện trước khi thực hiện Use Case>. |
| Luồng sự kiện chính (Basic flows) | <Các luồng sự kiện chính, thành công của Use case theo trình tự thời gian> |
| Luồng sự kiện phụ (Alternative Flows): | <Các luồng sự kiện ngoại lệ, không thành công của Use case theo trình tự thời gian> |
| Điều kiện sau: | <Kết quả thu được sau khi thực hiện đúng & kết thúc UseCase>. |

### Biểu đồ.

## UC\_004 Lọc theo giá tiền

### Mô tả usecase UC\_003.

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case:** *{Mã use case\_Tên use case}* | |
| Mục đích: | <Kết quả cần đạt được của Use case>. |
| Mô tả: | <Mô tả chi tiết use case, vai trò của Use case> |
| Tác nhân: | <Các tác nhân tác động đến Use case> |
| Điều kiện trước: | <Các điều kiện cần phải thực hiện trước khi thực hiện Use Case>. |
| Luồng sự kiện chính (Basic flows) | <Các luồng sự kiện chính, thành công của Use case theo trình tự thời gian> |
| Luồng sự kiện phụ (Alternative Flows): | <Các luồng sự kiện ngoại lệ, không thành công của Use case theo trình tự thời gian> |
| Điều kiện sau: | <Kết quả thu được sau khi thực hiện đúng & kết thúc UseCase>. |

### Biểu đồ.

## UC\_005 Hiển thị giỏ hàng

### Mô tả usecase UC\_005.

### Biểu đồ.

## UC\_006 Thêm sản phẩm vào giỏ hàng

### Mô tả usecase UC\_006.

### Biểu đồ.

## UC\_007 Cập nhật thông tin giỏ hàng

### Mô tả usecase UC\_007.

### Biểu đồ.

## UC\_008 Xóa sản phẩm trong giỏ hàng

### Mô tả usecase UC\_008.

### Biểu đồ.

## UC\_009 Đặt hàng không cần tài khoản/ có tài khoản

### Mô tả usecase UC\_009.

### Biểu đồ.

## UC\_010 Khách hàng đăng nhập

### Mô tả usecase UC\_010.

### Biểu đồ.

## UC\_011 Khách hàng đăng kí tài khoản

### Mô tả usecase UC\_011.

### Biểu đồ.

## UC\_012 Hiển thị danh sách thông tin đơn hàng

### Mô tả usecase UC\_012.

### Biểu đồ.

## UC\_013 Cập nhật trạng thái đơn hàng

### Mô tả usecase UC\_013.

### Biểu đồ.

## UC\_014 Tìm kiếm đơn hàng

### Mô tả usecase UC\_014.

### Biểu đồ.

## UC\_015 Hiển thị danh sách thông tin danh mục

### Mô tả usecase UC\_015.

### Biểu đồ.

## UC\_016 Thêm danh mục

### Mô tả usecase UC\_016.

### Biểu đồ.

## UC\_17 Cập nhật danh mục

### Mô tả usecase UC\_017.

### Biểu đồ.

## UC\_18 Xóa danh mục

### Mô tả usecase UC\_018.

### Biểu đồ.

## UC\_19 Tìm kiếm danh mục

### Mô tả usecase UC\_019.

### Biểu đồ.

## UC\_20 Hiển thị thông tin sản phẩm

### Mô tả usecase UC\_020.

### Biểu đồ.

## UC\_21 Thêm sản phẩm

### Mô tả usecase UC\_021.

### Biểu đồ.

## UC\_22 Cập nhật sản phẩm

### Mô tả usecase UC\_022.

### Biểu đồ.

## UC\_23 Xóa sản phẩm

### Mô tả usecase UC\_023.

### Biểu đồ.

## UC\_24 Tìm kiếm sản phẩm

### Mô tả usecase UC\_024.

### Biểu đồ.

## UC\_25 Hiển thị danh sách thông tin khách hàng

### Mô tả usecase UC\_025.

### Biểu đồ.

## UC\_26 Thêm mới khách hàng

### Mô tả usecase UC\_026.

### Biểu đồ.

## UC\_27 Cập nhật thông tin khách hàng

### Mô tả usecase UC\_027.

### Biểu đồ.

## UC\_28 Xoá khách hàng

### Mô tả usecase UC\_028.

### Biểu đồ.

## UC\_29 Tìm kiếm thông tin khách hàng

### Mô tả usecase UC\_029.

### Biểu đồ.

## UC\_30 Admin đăng nhập

### Mô tả usecase UC\_030.

### Biểu đồ.

# **CÁC THÔNG TIN HỖ TRỢ KHÁC**

<Các thông tin hỗ trợ có vai trò làm cho tài liệu đặc tả yêu cầu phần mềm dễ sử dụng hơn, bao gồm: Mục lục, Index, Phụ lục kèm theo …>.