Software Requirements Specification

For

Website Selling Flowers

Version 2.0 approved

Prepared by Thai Tien Hoa

April 2, 2023

*Copyright © 2013 by Karl Wiegers and Seilevel*

Table of Contents

[1. Mở đầu 3](#_Toc131249187)

[**1.1** **Mục đích** 3](#_Toc131249188)

[Website này cho phép người dùng có thể đặt hoa trực tuyến mà không cần đến cửa hàng 3](#_Toc131249189)

[**1.2** **Quy ước tài liệu** 3](#_Toc131249190)

[**1.3** **Tài liệu tham khảo** 3](#_Toc131249191)

[**1.4** **Đối tượng dự dịnh và đề xuất đọc** 3](#_Toc131249192)

[2. Mô tả chung 4](#_Toc131249193)

[2.1 Mô tả hệ thống 4](#_Toc131249194)

[2.2 Các chức năng sẽ có trong hệ thống 4](#_Toc131249195)

[2.3 Các lớp người dùng tham gia vào hệ thống 6](#_Toc131249196)

[**2.5 Tài liệu người dùng** 6](#_Toc131249197)

[3. Yêu cầu ngoài lề 7](#_Toc131249198)

[3.1 Giao diện người dùng 7](#_Toc131249199)

[3.2 Ràng buộc về thiết kế và triển khai 7](#_Toc131249200)

[3.3 Giao diện phần cứng 7](#_Toc131249201)

[3.4 Giao diện phần mềm 7](#_Toc131249202)

[3.5 Giao diện truyền thông 8](#_Toc131249203)

[**4.** **Tính năng của hệ thống** 8](#_Toc131249204)

[4.1 Độ ưu tiên 8](#_Toc131249205)

[4.2 Trình tự kích thích / đáp ứng 8](#_Toc131249206)

[5. Yêu cầu phi chức năng 8](#_Toc131249207)

[5.1 Yêu cầu về hiệu suất 8](#_Toc131249208)

[5.2 Yêu cầu về an toàn, bảo mật 8](#_Toc131249209)

[5.3 Yêu cầu về chất lượng 8](#_Toc131249210)

[5.4 Quy tắc kinh doanh 8](#_Toc131249211)

[6. Yêu cầu khác 8](#_Toc131249212)

[Phụ lục A: Bảng chú thích thuật ngữ 9](#_Toc131249213)

[Phụ lục B: Sơ đồ lớp hệ thống 9](#_Toc131249214)

Lịch sử thay đổi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | **Ngày** | **Lí do thay đổi** | **Phiên bản** |
| Software Requirements Specification For Website Selling Flowers | 1/4/2023 | Tạo tài liệu SRS | Version 1.0 |

# Mở đầu

* 1. **Mục đích**

Website này cho phép người dùng có thể đặt hoa trực tuyến mà không cần đến cửa hàng

* 1. **Quy ước tài liệu**
* Kiểu chữ: Time New Roman.
* Size: 14
* Các ký tự đặc biệt: Các ký tự cơ bản trong Word Office.
  1. **Tài liệu tham khảo**
* SRS teamplate
  1. **Đối tượng dự dịnh và đề xuất đọc**
* Khách hàng và người sử dụng:

+ Hướng dẫn sử dụng hệ thống, các chức năng cơ bản của hệ thống, chức năng của người dùng, các quyền của người dùng.

* Nhà phân tích:

+ Xem các đặc tả yêu cầu hệ thống

+ Các mô hình Use case

+ Cấu trúc tổ chức quản lý

+ Quy tắc nghiệp vụ

# Mô tả chung

## Mô tả hệ thống

Hệ thông này giống người dùng có thể đặt hoa cũng như xem hoa hiện có trong một hệ thống cửa hàng bán hoa một cách nhanh chóng.

## Các chức năng sẽ có trong hệ thống

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UCID | UC01 | |
| Tên UC | Đăng nhập | |
| Mô tả | User đăng nhập vào hệ thống | |
| Actor | Khách hàng, nhân viên bán hàng | |
| Mức độ ưu tiên | Cao | |
| Điều kiện kích hoạt UC | Người sử dụng muốn đăng nhập vào hệ thống. | |
| Điều kiện để UC thành công | - Người đó phải có tài khoản.  - Tài khoản của người đó đã được phân quyền hạn  - Kết nối Internet | |
| Kết quả | - Đăng nhập thành công | |
| Các bên liên quan | Nhân viên, quản lý. | |
| Dòng sự kiện | Actor | Hệ thống |
| 1. Truy cập vào hệ thống. | 1.1. Hiển thị giao diện nhập tài khoản, mật khẩu. |
| 2. Nhập thông tin tài khoản, mật khẩu. | 2.1. Kiểm tra thông tin đăng nhập. 2.2. Thành công truy cập vào hệ thống. Ghi nhận lượt đăng nhập của người dùng. |
| Ngoại lệ | 2.1. Người dùng nhập sai thông tin: Thông báo và yêu cầu nhập lại. Đồng thời gợi ý cho người dùng đăng ký tài khoản mới hoặc hỗ trợ lấy lại mật khẩu. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UCID | UCG-02 | |
| Tên UC | Đăng ký | |
| Mô tả | Đăng ký tài khoản cho người dùng | |
| Actor | Khách hàng, nhân viên bán hàng | |
| Mức độ ưu tiên | Cao | |
| Điều kiện kích hoạt UC | - Người sử dụng muốn tạo tài khoản để vào hệ thống. | |
| Điều kiện để UC thành công | - Có kết nối internet ổn định. | |
| Kết quả | - Đăng ký thành công, tài khoản được lập | |
| Dòng sự kiện | Actor | Hệ thống |
| 1. Truy cập vào hệ thống. | 1.1. Hiển thị giao diện đăng nhập. |
| 2. Chọn chức năng đăng ký tài khoản. | 2.1. Chuyển sang giao diện đăng ký tài khoản mới. Yêu cầu khách hàng nhập những thông tin cần thiết. |
| 3. Khách hàng nhập thông tin cần thiết. | 3.1. Kiểm tra thông tin khách hàng vừa nhập.  3.2. Gửi mã xác nhận qua email. |
| 1. Khách hàng nhập mã xác nhận. | 4.1. Kiểm tra thông tin vừa nhập.  4.2. Tạo lập tài khoản thành công.  4.3. Đưa người dùng về trang đăng nhập. |
| Ngoại lệ | 3.1. Người dùng:  a. Nhập thiếu thông tin: Thông báo và yêu cầu nhập thông tin còn thiếu.  b. Nhập một thông tin mang tính độc nhất nào đó đã tồn tại (như số điện thoại, số CMND, email,…): yêu cầu nhập lại.  4.1. Sai mã xác nhận: yêu cầu nhập lại | |

## Các lớp người dùng tham gia vào hệ thống

Những user class tham gia vào hệ thống gồm có:

- Class **Khách hàng:** khách hàng sẽ có các chức năng cơ bản bao gồm: đăng nhập, xem thông tin cá nhân, đặt hàng, thêm sản phẩm vào giỏ hàng,…

**2.5 Tài liệu người dùng**

- Tài liệu hướng dẫn người dùng sử dụng các chức năng của sản phẩm.

# Yêu cầu ngoài lề

## Giao diện người dùng

## Ràng buộc về thiết kế và triển khai

* Ngôn ngữ viết phần mềm là Java
* Các công cụ hỗ trợ phát triển: Intellij, MySQL

## Giao diện phần cứng

* ác giao thức được sử dụng: TCP/IP (Transmission Control Protocol)/ (Internet
* Protocol), HTTP (HyperText Transfer Protocol), FTP (File Transfer Protocol).
* ác giao thức được sử dụng: TCP/IP (Transmission Control Protocol)/ (Internet
* Protocol), HTTP (HyperText Transfer Protocol), FTP (File Transfer Protocol).
* Các giao thức được sử dụng: TCP/IP (Transmission Control Protocol)/ (Internet
* Protocol), HTTP (HyperText Transfer Protocol), FTP (File Transfer Protocol).
* Các giao thức được sử dụng: TCP/IP (Transmission Control Protocol)/ (Internet
* Protocol), HTTP (HyperText Transfer Protocol), FTP (File Transfer Protocol).

## Giao diện phần mềm

## 3.5 Giao diện truyền thông

1. **Tính năng của hệ thống**

## 4.1 Độ ưu tiên

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tính năng của hệ thống | Độ ưu tiên |
| 1 | Đăng ký | Cao |
| 2 | Đăng nhập | Cao |

## 4.2 Trình tự kích thích / đáp ứng

# Yêu cầu phi chức năng

## Yêu cầu về hiệu suất

## Yêu cầu về an toàn, bảo mật

## Yêu cầu về chất lượng

## Quy tắc kinh doanh

# Yêu cầu khác

* Hoàn thành trong vòng 2 tháng

## Phụ lục A: Bảng chú thích thuật ngữ

|  |  |
| --- | --- |
| **SRS** | Software requirements specification |
| **HTTP** | Hypertext Transfer Protocol |
| **FTP** | File Transfer Protocol |
| **IP** | Internet Protocol |
| **User** | Người dùng |
| **SQL** | Structured Query Language |

## Phụ lục B: Sơ đồ lớp hệ thống

