**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC** .....

**KHOA** ....

***Dự án***: ..................................................................

**Giảng viên hướng dẫn :** ....................................

Sinh viên 01

Sinh viên 02

Sinh viên 03

Đà nẵng, 11/2019

Mục lục

[1 Giới thiệu 3](#_Toc24307592)

[1.1 Mục đích của tài liệu 3](#_Toc24307593)

[1.2 Phạm vi áp dụng 3](#_Toc24307594)

[1.3 Thuật ngữ & từ viết tắt 3](#_Toc24307595)

[1.4 Tài liệu tham khảo 3](#_Toc24307596)

[2 Business context 4](#_Toc24307597)

[3 Business Benefit 4](#_Toc24307598)

[4 Context diagram 4](#_Toc24307599)

[5 Eco system map 4](#_Toc24307600)

[6 Functional requirements 5](#_Toc24307601)

[6.1 Hệ thống cho phép admin có thể xem tất cả các thông tin của tất cả các tài khoản hiện có 5](#_Toc24307602)

[6.2 Hệ thống cho phép admin có thể thêm tài khoản thành viên 5](#_Toc24307603)

[6.3 Hệ thống cho phép admin có thể thêm xóa tài khoản thành viên 5](#_Toc24307604)

[6.4 Hệ thống cho phép admin có thể thay đổi mật khẩu tài khoản thành viên 5](#_Toc24307605)

[6.5 Hệ thống cho phép admin có thể thay đổi thông tin tài khoản thành viên 5](#_Toc24307606)

[6.6 5.1: Hệ thống cho phép người dùng có thể xem thông tin cây. 6](#_Toc24307607)

[6.7 5.2: Hệ thống cho phép người dùng có thể tìm kiếm thông cây theo từng tiêu chí nhất định: tên cây, giá cây, thể loại cây … 6](#_Toc24307608)

[Hệ thống cho phép người dùng thêm mới, sửa, xóa cây. 6](#_Toc24307609)

[Hệ thống cho phép người dùng là admin thêm, sửa, xóa thông tin liên quan đến khách hàng, đơn hàng, cũng như cây. 6](#_Toc24307610)

[6.8 Hệ thống cho phép người dùng có thể thống kê số lượng cây hiện có trong kho. 6](#_Toc24307611)

[6.9 Hệ thống cho phép người dùng có thể thống kê số lượng khách hàng. 6](#_Toc24307612)

[7 non functional requirements 6](#_Toc24307613)

[8 UML diagrams 6](#_Toc24307614)

[8.1 Use case diagrams & use case specifications 6](#_Toc24307615)

[8.2 State diagrams 9](#_Toc24307616)

[9 Database diagram 9](#_Toc24307617)

# Giới thiệu

Xây dựng hệ thống web quản lý cửa hàng bán cây cảnh online nhằm hỗ trợ cửa hàng kiểm soát lưu lượng sản phẩm, marketing, cũng như gia tăng hiệu suất dịch vụ khách hàng.

Xây dựng hệ thống ứng dụng tìm kiếm với giao diện thân thiện, sinh động, phù hợp với hầu hết đa số người dùng.

## Mục đích của tài liệu

Tài liệu này nhằm mục đích phân tích rõ yêu cầu từng chức năng hệ thống đã được nêu trong bản phân tích yêu cầu khách hàng (RequirementOutline.docx). Đồng thời nêu rõ các yêu cầu phi chức năng như môi trường vật lý, phạm vi hoạt động của hệ thống nhằm mô tả đầy đủ và toàn diện cho yêu cầu của phần mềm.

## Phạm vi áp dụng

Greenshop là web quản lý cửa hàng bán cây cảnh online với quy mô nhỏ. Với ứng dụng web này, người dùng có thể truy cập, tham khảo, cũng như order cây cảnh từ xa và được giao tận nhà. Đối tượng của ứng dụng web là những cửa hàng kinh doanh online nhỏ lẻ. Mục tiêu của web nhằm đáp ứng nhu cầu đơn giản hóa quy trình quản lý sản phẩm cũng như tiết kiệm thời gian cho người tiêu dùng

## Thuật ngữ & từ viết tắt

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuật ngữ** | **Giải thích** |
|  |  |
|  |  |

## Tài liệu tham khảo

RequirementOutline.docx

# Business context

Greenshop ra đời nhằm khắc phục sự bất tiện về giới hạn diện tích đối với một cửa hàng kinh doanh nhỏ. Với Greenshop, các sản phẩm sẽ được trau chuốt về chi tiết trên trang web thay vì khách hàng phải đến cửa hàng trực tiếp. Đồng thời, người quản lý có thể kiểm soát một cách dễ dàng quy trình mua, bán cây cảnh của mình. Từ đó, có thể giải quyết hai bài toán về diện tích và chi phí.

# Business Benefit

Với Greenshop, lưu lượng khách hàng trực tiếp đến cửa hàng sẽ giảm, dẫn đến chi phí duy trì cơ sở vật chất cũng như quản lý nhân viên giảm. Thay vào đó, lượng người dùng online tăng, tiết kiệm được thời gian và đóng góp tích cực vào việc tăng tổng doanh thu sau 3 tháng.

# Context diagram

# Eco system map

# Functional requirements

1. **Chức năng đăng nhập:** Hệ thống cho phép người dùng sử dụng tài khoản (tên đăng nhập hoặc số điện thoại và mật khẩu) để đăng nhập vào hệ thống

1.1: Hệ thống cho phép người dùng có thể đăng kí tài khoản vào hệ thống.

1.2: Hệ thống cho phép người dùng có thể cập nhật thông tin vào hệ thống.

1.3: Hệ thống cho phép người dùng có thể đổi mật khẩu.

1. **Chức năng đăng xuất:** Hệ thống cho phép người dùng đăng xuất khỏi hệ thống.
2. **Chức năng quản lý tài khoản:** Hệ thống cho phép người dùng là admin có thể quản lý tất cả tài khoản hiện có:

## Hệ thống cho phép admin có thể xem tất cả các thông tin của tất cả các tài khoản hiện có

## Hệ thống cho phép admin có thể thêm tài khoản thành viên

## Hệ thống cho phép admin có thể thêm xóa tài khoản thành viên

## Hệ thống cho phép admin có thể thay đổi mật khẩu tài khoản thành viên

## Hệ thống cho phép admin có thể thay đổi thông tin tài khoản thành viên

1. **Chức năng yêu cầu xác nhận thông tin đặt hàng:** Hệ thống cho phép người dùng có thể xác nhận đơn hàng đặt mua

4.1: Hệ thống cho phép người dùng có thể nhập thông tin và yêu cầu hệ thống xác thực đơn hàng

4.2: Hệ thống cho phép người dùng cập nhật thông tin đơn hàng của mình (số lượng, trạng thái đơn hàng, cho phép hủy đơn sau một thời gian nhất định…)

1. **Chức năng tìm kiếm cây:** Hệ thống cho phép người dùng có thể tìm kiếm được thông tin gia sư

## 5.1: Hệ thống cho phép người dùng có thể xem thông tin cây.

## 5.2: Hệ thống cho phép người dùng có thể tìm kiếm thông cây theo từng tiêu chí nhất định: tên cây, giá cây, thể loại cây …

5.5: Hệ thống cho phép gia sư có thể đồng ý hoặc từ chối yêu cầu thuê gia sư từ người dùng.

1. **Chức năng quản lý thông tin cây, người dùng, đơn hàng:** Hệ thống cho phép người dùng (một số người dùng có role liên quan đến ban quản lý) quản lý toàn bộ thông tin về cây, khách hàng, đơn hàng

## Hệ thống cho phép người dùng thêm mới, sửa, xóa cây.

## Hệ thống cho phép người dùng là admin thêm, sửa, xóa thông tin liên quan đến khách hàng, đơn hàng, cũng như cây.

1. **Chức năng thống kê:** Hệ thống cho phép người dùng có thể thống kê

## Hệ thống cho phép người dùng có thể thống kê số lượng cây hiện có trong kho.

## Hệ thống cho phép người dùng có thể thống kê số lượng khách hàng.

Hệ thống cho phép người dùng có thể thống kê số lượng giao dịch trong quý.

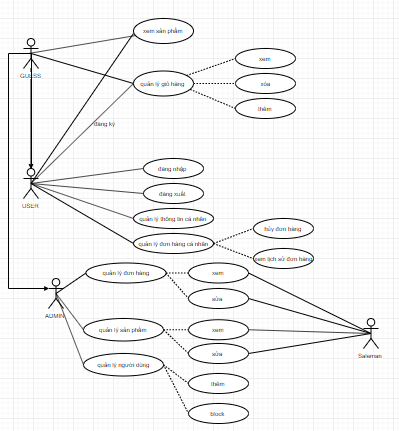
# non functional requirements

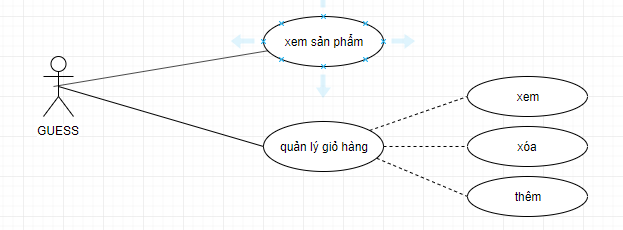
Greenshop tương thích tốt với Google Chrome trong môi trường Windows 10.

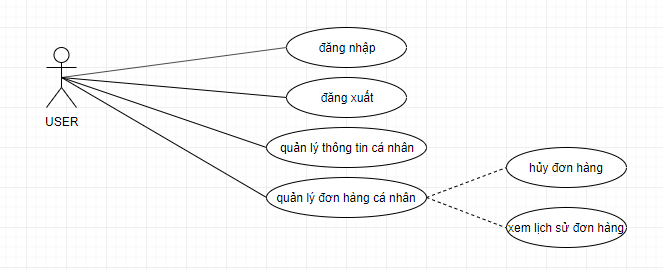
# UML diagrams

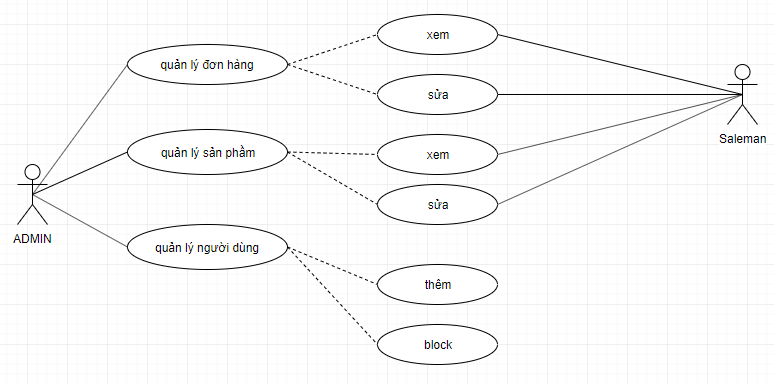
## Use case diagrams & use case specifications

9.1.1 Use case diagrams









9.1.2 User case specification

## State diagrams

# Database diagram

