|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM** | |
| Trường Đại học Cần Thơ – Wikipedia tiếng Việt | |
| **NIÊN LUẬN NGÀNH KỸ THUẬT PHẦN MỀM**  **ĐẶT TẢ YÊU CẦU**  **CTU PC SHOP CAN THO UNIVERSITY PC SHOP ONLINE**  Phiên bản 1.0 | |
| **Giảng viên hướng dẫn**  Ths. Võ Huỳnh Trâm | **Sinh viên thực hiện**  Đào Minh Trung Thuận – B1704855 – K43 Nguyễn Quốc Hưng – B1704735 – K43 |
| Học kỳ 1, năm học 2020 – 2021 | |

THEO DÕI PHIÊN BẢN TÀI LIỆU

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | **Ngày** | **Lý do thay đổi** | **Phiên bản** |
| Đào Minh Trung Thuận  Nguyễn Quốc Hưng | 08-10-2020 | Bắt đầu viết tài liệu | 0.1 |
|  |  |  |  |

MỤC LỤC

[1 GIỚI THIỆU 3](#_Toc53065513)

[1.1 MỤC TIÊU 3](#_Toc53065514)

[1.2 PHẠM VI SẢN PHẨM 3](#_Toc53065515)

[1.3 CHÚ THÍCH THUẬT NGỮ 3](#_Toc53065516)

[1.4 TÀI LIỆU THAM KHẢO 3](#_Toc53065517)

[2 MÔ TẢ TỔNG QUAN 4](#_Toc53065518)

[2.1 Bối cảnh sản phẩm 4](#_Toc53065519)

[3 CÁC YÊU CẦU GIAO TIẾP BÊN NGOÀI 4](#_Toc53065520)

[4 CÁC TÍNH NĂNG CỦA HỆ THỐNG 4](#_Toc53065521)

[5 CÁC YÊU CẦU PHI CHỨC NĂNG 4](#_Toc53065522)

[6 CÁC YÊU CẦU KHÁC 4](#_Toc53065523)

# GIỚI THIỆU

## MỤC TIÊU

Tài liệu này được viết ra dành cho nhóm phát triển hệ thống bao gồm: quản lý dự án, thiết kế viên, phân tích viên, lập trình viên và kiểm thử viên.

Mục đích nhằm phân tích, định rõ yêu cầu của hệ thống, hướng phát triển, phạm vi dự án, từ đó hỗ trợ việc nắm bắt mục tiêu cho từng thành viên và hỗ trợ cho công tác phân tích thiết kế cũng như phát triển, kiểm thử và triển khai dự án.

## PHẠM VI SẢN PHẨM

Dự án mang tên: CTU PC SHOP – Can Tho University Pc Shop Online.

Mục tiêu chung là tạo ra webapp bán hàng, với cụ thể ở đây là bán linh kiện máy tính cho trường đại học Cần Thơ. Dự án này bao gồm 2 sản phẩm nhỏ bên trong (sau này có thể tăng thêm).

* Sản phẩm 1: tạo ra web service cho phép các nên tảng bên ngoài gọi tới để lấy thông tin.
* Sản phẩm 2: tạo một website bán hàng gọi tới web service.

## CHÚ THÍCH THUẬT NGỮ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuật ngữ / Từ viết tắt** | **Định nghĩa / Giải thích** |
| 1 | Webapp | Trong kỹ thuật phần mềm, một Ứng dụng web hay webapp là một trình ứng dụng mà có thể tiếp cận qua web thông qua mạng như Internet hay intranet. Ứng dụng web phổ biến nhờ vào sự có mặt vào bất cứ nơi đâu của một chương trình. |
| 2 | Web service | Dịch vụ web là sự kết hợp các máy tính cá nhân với các thiết bị khác, các cơ sở dữ liệu và các mạng máy tính để tạo thành một cơ cấu tính toán ảo mà người sử dụng có thể làm việc thông qua các trình duyệt mạng. |

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

* Wikipedia: <https://vi.wikipedia.org/wiki/Wikipedia>

# MÔ TẢ TỔNG QUAN

## BỐI CẢNH SẢN PHẨM

Sản phẩm này được tạo ra nhằm mục đích hỗ trợ cho người dùng đa nền tảng, từ đó xây dựng các hệ thống chuyên biệt nghiệp vụ một cách rõ ràng và dễ quản lý và bảo trì. Ví dụ: có thể xây dựng website bán hàng riêng trên nền tảng web, tạo ứng dụng điện thoại cho phía giao hàng… tất cả các sản phẩm đều gọi api tới web service, từ đó tạo kênh liên lạc cho các nền tảng khác nhau.

Ngoài ra, bằng việc tối ưu khai thác dữ liệu api, hỗ trợ cho việc các bên thứ ba có thể sử dụng dữ liệu cho mục đích quảng cáo và giao dịch khác.

## CÁC CHỨC NĂNG CỦA SẢN PHẨM

### Web Service

Các chức năng chính cho Web service bao gồm:

* Cho phép truy cập, tương tác thông tin cơ sở dữ liệu thông qua các api.
* Xác thực, chứng thực truy cập phục vụ cho việc bảo mật và hạn chế quyền.
* Ghi lịch sử truy cập nhằm hỗ trợ cho việc phát hiện lỗi và bảo trì.

### Webapp bán hàng

Các chức năng của webapp bản hàng được phân chia theo nhóm người dùng.

#### Nhóm quản lý

* Cho phép quản lý tài nguyên cửa hàng, bao gồm các hoạt động thêm, sửa, xoá các tài nguyên (tài khoản, sản phẩm, nhân viên…).
* Cho phép quản lý doanh thu, cũng như quản lý vận chuyển hàng hoá.
* Xuất báo cáo, thông kê.

#### Nhóm người khách hàng

* Quản lý tài khoản cá nhân.
* Xem hàng hoá, quản lý giỏ hàng.
* Thanh toán hàng hoá (Xác nhận thanh toám, xác nhận đã nhận được hàng).

## ĐẶC ĐIỂM NGƯỜI SỬ DỤNG

Về hệ thống gồm có 3 nhóm người sử dụng chính cho hệ thống:

### Web Service

Nhóm quản trị hệ thống: Vai trò quản lý truy cập hệ thống, quản lý tài nguyên phía dịch vụ bao gồm quản trị cơ sở dữ liệu, quản trị truy cập dịch vụ. Các chức năng xoay quanh việc ghi lịch sử dễ

### Webapp bán hàng

Các chức năng của webapp bản hàng được phân chia theo nhóm người dùng.

#### Nhóm quản lý

* Cho phép quản lý tài nguyên cửa hàng, bao gồm các hoạt động thêm, sửa, xoá các tài nguyên (tài khoản, sản phẩm, nhân viên…).
* Cho phép quản lý doanh thu, cũng như quản lý vận chuyển hàng hoá.
* Xuất báo cáo, thông kê.

#### Nhóm người khách hàng

* Quản lý tài khoản cá nhân.
* Xem hàng hoá, quản lý giỏ hàng.
* Thanh toán hàng hoá (Xác nhận thanh toám, xác nhận đã nhận được hàng).

## MÔI TRƯỜNG VẬN HÀNH

## CÁC RÀNG BUỘC THỰC THI VÀ THIẾT KẾ

## CÁC GIẢ ĐỊNH VÀ PHỤ THUỘC

# CÁC YÊU CẦU GIAO TIẾP BÊN NGOÀI

## GIAO DIỆN NGƯỜI SỬ DỤNG

## GIAO TIẾP PHẦN CỨNG

## GIAO TIẾP PHẦN MỀM

## GIAO TIẾP TRUYỀN THÔNG TIN

# CÁC TÍNH NĂNG CỦA HỆ THỐNG

# CÁC YÊU CẦU PHI CHỨC NĂNG

# CÁC YÊU CẦU KHÁC