Báo Cáo Phân Tích Yêu Cầu Phần Mềm

Môn: Thiết kế và xây dựng phần mềm

Nhóm 7:

Vũ Thế Khoa – 20176247

Nguyễn Lương Nguyên - 20187333

Nguyễn Ngọc Trung - 20176117

Nguyễn Bá Tùng - 20176123

Topic 12: Website quản lý nội bộ chuỗi cửa hàng:

* Mô tả: Website hỗ trợ quản lý về nhân sự, thu chi, số lượng các sản phẩm trong các cửa hàng của một chuỗi cửa hàng kinh doanh nhằm hỗ trợ quản lí từ xa, cập nhật thông tin các cửa hàng trong chuỗi cửa hàng theo thời gian thực, hỗ trợ thanh toán cho nhân viên trong cửa hàng.
* Các chức năng quản lí nhân sự.
* Các chức năng quản lí chuỗi cửa hàng.
* Các chức năng quản lý về hàng hóa cho nhân viên.
* Các chức năng hỗ trợ thanh toán offline.
* Công nghệ sử dụng: Nodejs + Express +Angular 6

1. Mô hình use-case.

A close up of a map

Description automatically generated

* **Tạo Hóa Đơn**

Actor: Nhân viên

Description:

* Nhân viên tạo hóa đơn thanh toán cho khách hàng.
* Hệ thống tự cập nhật những mặt hàng đã mua ở trong kho của cửa hàng.
* **Cập nhật thông tin hàng hóa**

Actor: Quản lí Kho

Description:

* Sau khi nhận và xuất hàng thủ kho cần phải cập nhập số lượng hàng
* **Quản lý đơn xuất và nhập hàng**

Actor: Quản lí kho

Description:

* Quản lí kho khi nhập và xuất hàng đều phải tạo các hóa đơn
* **Thống kê**

Actor: Quản lí kho

Description:

* Sau mỗi ngày, tháng, năm, quý thủ kho sẽ phải thống kê số lượng hàng đã nhập và xuất
* **Quản lý hóa đơn**

Actor: Quản lí

Description:

* Người Quản lí có thể kiểm tra, quản lí và thống kê các hóa đơn
* **Quản lý hàng hóa**

Actor: Quản lí

Description:

* Quản lí có thể xem các thông tin về hàng hóa đã suất, nhập và các hóa đơn nhập xuất hàng.
* **Quản lý doanh thu**

Actor: Quản lí

Description:

* Hệ thống sẽ thống kê, tính toán số lượng hàng đã nhập, xuất và số lượng hàng bán.
* Có thể tổng kết được doanh thu theo tháng/quý/năm
* **Quản lý nhân sự**

Actor: Quản lí

Description:

* Người quản trị có thể thêm, xóa, sửa thông tin của nhân viên
* Người quản trị cũng có thể tìm kiếm nhân viên bằng tên hoặc mã nhân viên hay các thông tin khác
* Chức năng tính lương, thưởng, phụ cấp….. cho nhân viên hàng tháng.

1. **Đặc tả phụ trợ**
2. Muc tiêu

* Mục đích của tài liệu này là xác định các yêu cầu của website quản lí nội bộ chuỗi cửa hàng. Đặc tả bổ sung này liệt kê các yêu cầu không gặp trong các trường hợp của ca sử dụng. Các thông số kĩ thuật bổ sung và mô hình ca sử dụng cùng nhau nắm bắt một tập hợp đầy đủ các yêu cầu trên hệ thống này.

1. Phạm vi

* Thông số kĩ thuật này xác định các yêu cầu phi chức năng của hệ thống; chẳng hạn như độ tin cậy, khả năng sử dụng, hiệu suất và khả năng hỗ trợ, cũng như các yêu cầu chức năng phổ biến trong một số trường hợp sử dụng. (Các yêu cầu chức năng được xác định trong Thông số kĩ thuật ca sử dụng).

1. Chức năng

* Hệ thống phải tìm và đưa ra những lựa chọn tốt nhất cho người dùng, các tiêu chí lựa chọn với mức độ ưu tiên giảm dần:

+ Sản phẩm được bán chạy nhất trong tháng qua

+ Những sản phẩm mới nhất của cửa hàng

1. Tính khả dụng

* Giao diện người dùng máy tính.

1. Độ tin cậy

* Hệ thống sẽ hoạt động 24 giờ một ngày, 7 ngày một tuần, với thời gian không hoạt động không quá 1%.

1. Hiệu suất

* Hệ thống sẽ hỗ trợ tối đa 100 lượt truy cập mới mỗi giây và 50 kết nối tới website tại bất cứ thời điểm nào.
* Hệ thống sẽ đảm bảo ổn định trong suốt thời gian sử dụng.

1. Khả năng hỗ trợ

* Nền tảng trên máy tính PC

1. Bảo mật

* Ngăn chặn trang web và mua bán dữ liệu người dùng.
* Sao lưu dữ liệu hàng ngày và tự động phục hồi nếu hệ thống bị lỗi.

1. Ràng buộc thiết kế

* Hệ thống sẽ cung cấp giao diện máy tính dựa trên Windows.

1. **Từ điển thuật ngữ**

* Giới Thiệu

Tài liệu này được sử dụng để xác định thuật ngữ cụ thể giải thich các thuật ngữ có thể xa lạ với người đọc các mô tả ca sử dụng hoặc các tài liệu khác. Thông thường, tài liệu này có thể được sử dụng như một từ điển dữ liệu không chính thich, nắm bắt các định nghĩa dữ liệu để các mô tả ca sử dụng và các tài liệu dự án khác có thể tập trung vào những gì hệ thống phải làm với thông tin.

* Các Định Nghĩa

1. Quản lí

* Là người quản lí website
* Quản lí các thông tin của nhân viên và các thông tin hàng hóa