TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

──────── \* ───────

ĐỒ ÁN CÁC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THÔNG TIN

MÔ TẢ PHÂN TÍCH YÊU CẦU PHẦN MỀM (SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION)

**WEBSITE THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ CHO SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ**

Nhóm 4

Quản lí đề tài: TS. Nguyễn Kiêm Hiếu

Nhóm trưởng: Nguyễn Bá Khải 20151998

Thành viên: Lê Văn Thịnh 20144282

Thành viên: Trần Văn Sang 20153150

Thành viên: Nguyễn Hoàng Giang 20151094

Nội dung

[1. Giới thiệu 3](#_Toc526436736)

[1.1. Mục đích 3](#_Toc526436737)

[1.2. Phạm vi của đồ án 3](#_Toc526436738)

[1.3. Tài liệu tham khảo 3](#_Toc526436739)

[1.4. Tổng quan tài liệu 3](#_Toc526436740)

[2. Mô tả tổng quan 4](#_Toc526436741)

[2.1. Mô hình hoạt động của hệ thống 4](#_Toc526436742)

[2.2. Định nghĩa yêu cầu chức năng 4](#_Toc526436743)

# Giới thiệu

## Mục đích

Tài liệu này mang mục đích cung cấp sự mô tả đầy đủ về tất cả các chức năng cũng như giới hạn của hệ thống web thương mại điện tử cho sản phẩm công nghệ này. Tài liệu này dành cho những người quản lí hệ thống này và những lập trình viên cũng như các thành viên liên quan trọng nhóm xây dựng hệ thống.

## Phạm vi của đồ án

Hệ thống website có nhiệm vụ quản lí các mặt hàng mà doanh nghiệp đang bán, phân chia chúng vào các nhóm như: điện thoại, máy tính, gaming gear, phụ kiện …và hiển thị các thông tin như cấu hình, giá bán, màu sắc và các bình luận, đánh về sản phẩm, giúp cho người dùng dễ tìm kiến cũng như tham khảo về sản phẩm. Đồng thời cũng tạo ra những mục như mặt hàng bán chạy, giảm giá hay mặt hàng mới giúp cho người dùng tiếp cận nhanh hơn với các sản mới ra mắt. Người dùng cũng có thể xem những bài báo về công nghệ trên hệ thống, cũng như để lại câu hỏi cho người quản trị trả lời.   
Hệ thống sẽ cho phép nhân viên thêm những sản phẩm mới, cập nhật các thông tin về sản phẩm, thêm những bài viết về sản phẩm, công nghệ… Cho phép người quản trị quản lí nhân viên và xem các thống kê.Và hệ thống sẽ hộ trợ người dùng thanh toán trực tuyến thông qua một cổng thanh toán trực tuyến nào đó.

Trong khi thực hiện đồ án này nhóm sẽ sử dụng một số công nghệ sau gồm: PHP, HTML5, CSS3, Bootstrap, JQuery, PHP Framework (Laravel), MySql DBMS.

## Tài liệu tham khảo

Martin, Dennis S. Mathematics Placement System 2.0, Software Requirements Description. University of Scranton, 1999.

## Tổng quan tài liệu

Tài liệu này gồm ba chương. Chương thứ nhất là Giới thiệu, chương thứ hai là Mô tả tổng quan, liệt kê tất cả các chức năng được thực hiện bởi hệ thống và những hạn chế của hệ thống. Chương thứ ba là Mô tả yêu cầu, là một danh sách bao gồm tất cả các hạn chế và chức năng của hệ thống được mô tả một cách chi tiết.

# Mô tả tổng quan

## Mô hình hoạt động của hệ thống

## Định nghĩa yêu cầu chức năng

**Tổng quan về hệ thống**

Hệ thống có 3 tác nhân tham gia là: Guest - người chưa đăng nhập vào hệ thống, Employee – nhân viên có tài khoản và đã đăng nhập vào hệ thống. Admin – người quản trị có tài khoản và đã đăng nhập vào hệ thống

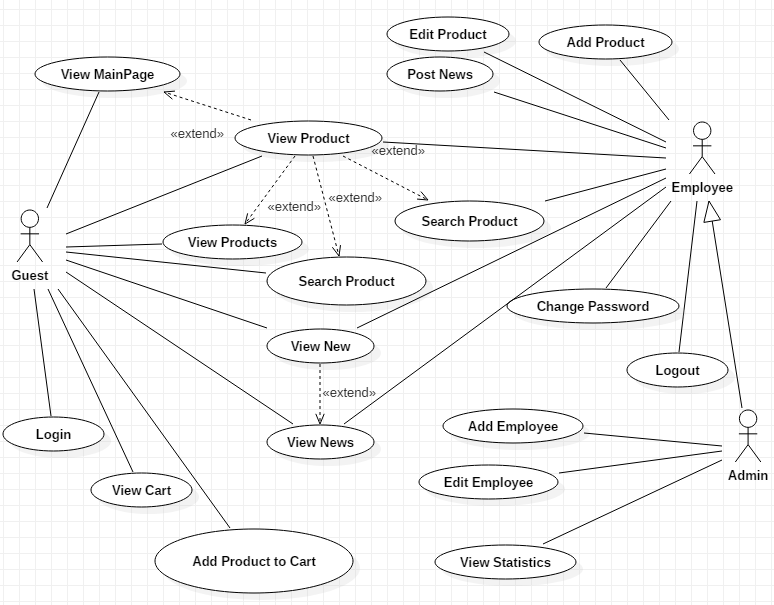


Figure 1: Sở đồ use case tổng quan của hệ thống

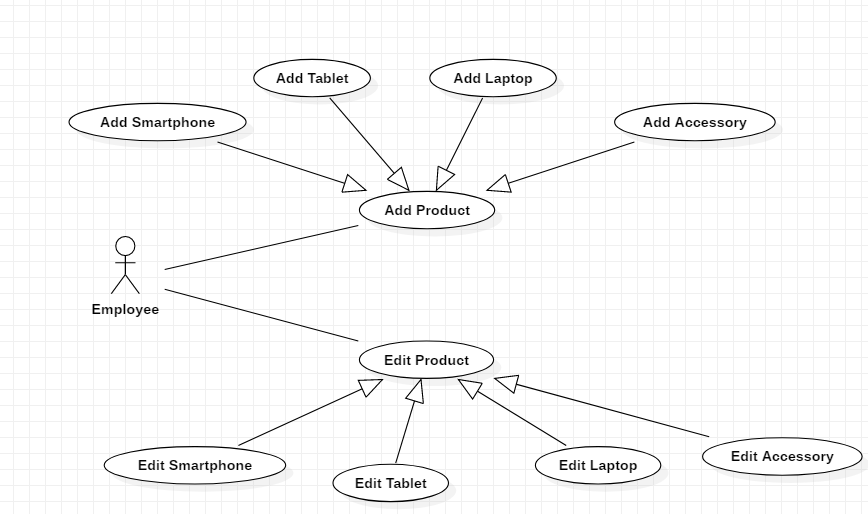


Figure 2: Sơ đồ use case mô tả thêm sản phẩm và sửa sản phẩm

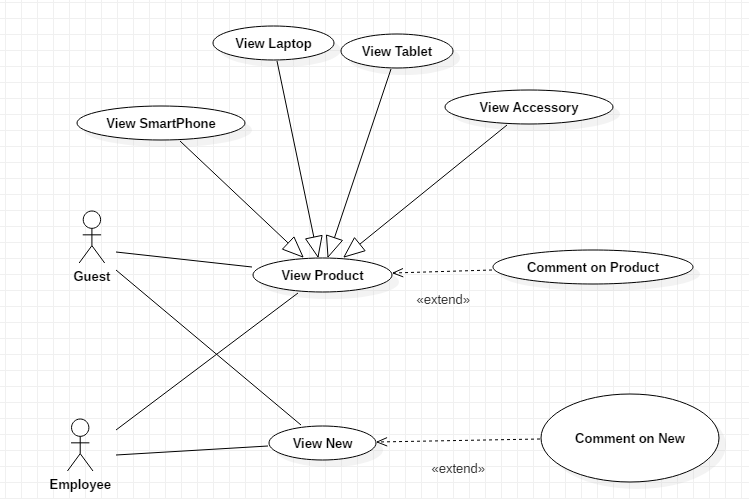


Figure 3: Sơ đồ use case mô tả xem sản phẩm và xem tin tức

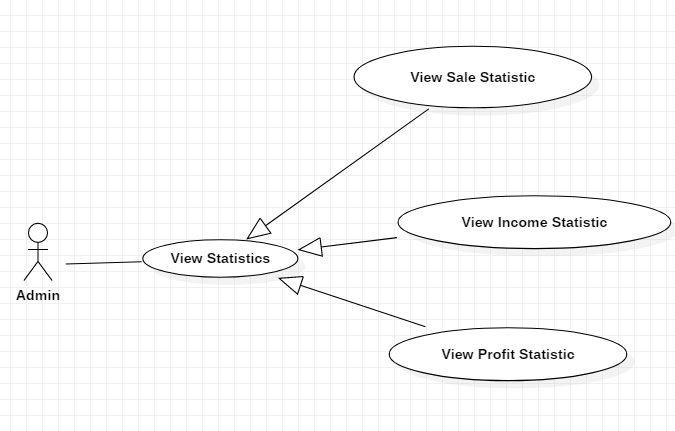


Figure 4: Sơ đồ use case mô tả xem thống kê

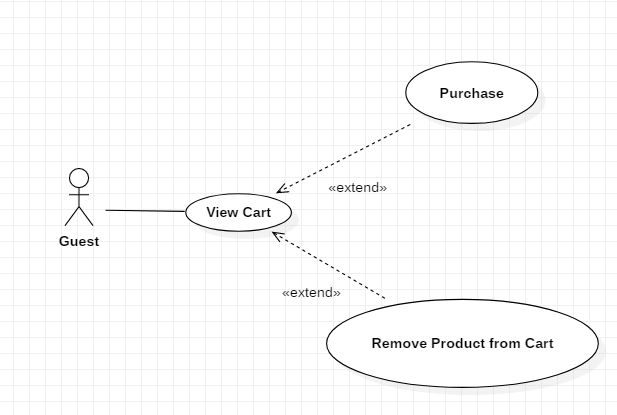


Figure 5: Sơ đồ use case mô tả xem giỏ hàng

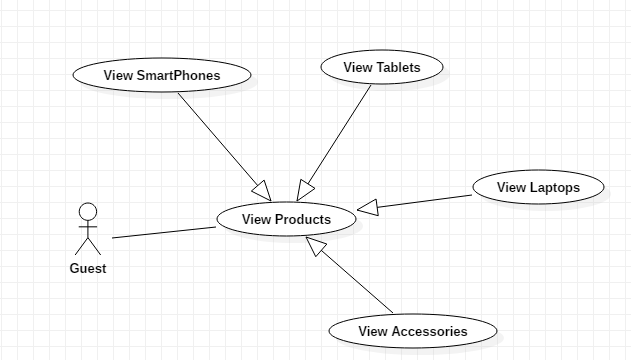


Figure 6: Sơ đồ use case mô tả xem các sản phẩm

Các tác nhân của hệ thống:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên tác nhân | Mô tả |
| 1 | Guest | Người dùng chưa đăng nhập vào hệ thống |
| 2 | Employee | Nhân viên có tài khoản và đã đăng nhập vào hệ thống |
| 3 | Admin | Người quản trị có tài khoản và đã đăng nhập vào hệ thống |