TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ HÀ NỘI

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO CHUYÊN ĐỀ TỐT NGHIỆP**

**LẬP TRÌNH ỨNG DỤNG**

Ngành/Chuyên ngành: Công nghệ Thông tin/Công nghệ phần mềm

# **XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ HỆ THỐNG BÁN LẺ**

GVHD: ThS. Thái Thanh Tùng

Sinh viên đăng ký: Trần Thùy Trang – 15A

**HÀ NỘI năm 2020**

**MỤC LỤC**

[1.](#_gjdgxs) Tóm tắt đề cương chuyên đề tốt nghiệp đại học 3

[2.](#_30j0zll) Giới thiệu đề tài 3

[3.](#_1fob9te) Các đề tài liên quan 4

[4.](#_3znysh7) Nội dung dự kiến đạt được 4

[5.](#_2et92p0) Kế hoạch thực hiện 6

[6.](#_3dy6vkm) Tài liệu tham khảo 7

# **XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ HỆ THỐNG BÁN LẺ**

## **1. Tóm tắt đề cương đề tài chuyên đề tốt nghiệp đại học**

* **Sinh viên thực hiện:**

Họ và tên: Trần Thùy Trang Giới tính: Nữ

Ngày sinh: Nơi sinh:

Ngành: Công nghệ Thông tin Chuyên ngành: Công nghệ Phần mềm

Mã số sinh viên: Lớp hành chính:

* Tên đề tài: Xây dựng website quản lý hệ thống bán lẻ
* Lĩnh vực: Quản lý cửa hàng bán lẻ
* Đề cương sơ lược:

+ Tóm tắt đề cương

+ Giới thiệu đề tài

+ Các đề tài liên quan

+ Nội dung dự kiến đạt được

+ Kế hoạch thực hiện

+ Tài liệu tham khảo

## **2. Giới thiệu đề tài**

Ngày nay, khi mà công nghệ đang phát triển, với sự phát triển của Internet bán hàng online được nhiều công ty, doanh nghiệp chú trọng và được coi là một chiến lược quan trọng trong kinh doanh. Đặc biệt việc quản lý các chuỗi quản lý các cửa hàng bán lẻ là rất khó khăn và tốn thời gian đi lại. Do đó, việc quản lý cửa hàng online được xem là phương tiện giám sát cho các doanh nghiệp có thể quản lý thuận tiện. Với việc quản lý qua các hệ thống liên kết với các cửa hàng bán lẻ mà không cần trực tiếp đến tận cửa hàng để kiểm tra hàng hóa với số lượng còn lại bao nhiêu, giúp ghi chú lại những sản phẩm còn hay hết trong hệ thống là bao nhiêu?

Qua quá trình tìm hiểu, khảo sát ở các cửa hàng chưa có hệ thống quản lý thì đó là điều rất khó khăn cho cho việc quản lý hàng hóa. Vì vậy em đã chọn đề tài “ Xây dựng website quản lý hệ thống bán lẻ” với mục đích mong muốn góp phần cho công ty có thể quản lý các cửa hàng bán lẻ thật dễ dàng.

**3. Các đề tài liên quan**

* Vũ Thị Bích Phương (“Xây dựng hệ thống hỗ trợ quản lý nhà hàng hải sản gió biển,ĐATN Đại học, Khoa CNTT, ĐH Mở HN, Hà Nội, 2020)
* Những vấn đề đã đạt được

+ Phần mềm đã đáp ứng được các yêu cầu xử lý một số nghiệp vụ cơ bản như: quản lý nguyên liệu, quản lý món ăn, bán hàng, quản lý nhân viên, quản lý nhà cung cấp.[1]

+ Hệ thống đáp ứng được nhu cầu của khách hàng, hỗ trợ người dùng sử dụng đa phương tiện...

* Nguyễn Thị Thúy (“Xây dựng phần mềm quản lý bán hàng siêu công ty cổ phần viễn thông xanh việt nam”, ĐATN Đại học, Khoa CNTT, ĐH Mở HN, Hà Nội, 2020)
* Những vấn đề đã đạt được

+ Hệ thống đã đáp ứng được các nhiệm vụ đề ra trong quá trình phân tích. Các chức năng chính đã được điều hướng hợp lý, dễ sử dụng.[2]

* Hạn chế
* Không tích hợp thanh toán qua ngân hàng khi mua sản phẩm

## **4. Nội dung dự kiến đạt được**

* Xây dựng module thiết lập hệ thống: quản lý về đăng nhập, đăng ký, quản lý tài khoản, quyền.

+ Cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống sử dụng website.

+ Cập nhật tài khoản người dùng để lưu trữ và cập nhật xử lý các thông tin của tài khoản.

* Xây dựng module quản lý nhân viên: gồm các thông tin như họ tên, giới tính, ngày sinh, số điện thoại,… dùng để lưu trữ và cập nhật các thông tin của nhân viên.
* Xây dựng module quản lý sản phẩm: quản lý danh mục sản phẩm, quản lý danh sách sản phẩm, giá bán, số lượng… dùng để lưu trữ và cập nhật các thông tin của sản phẩm.
* Xây dựng module quản lý kho:

+ Quản lý nhập, xuất, tồn kho sản phẩm trong cửa hàng giúp ghi lại những thông tin của sản phẩm như thời gian nhập, số lượng đơn giá nhập và trong tồn kho còn bao nhiêu sản phẩm còn tồn đọng lại (các thao tao quản lý như: tạo mới, sửa, xóa, tìm kiếm, báo cáo…)

* Xây dựng module quản lý bán hàng:

+ Quản lý hóa đơn hàng, bán hàng, thanh toán: nhân viên có thể lưu trữ và quản lý các thông tin của hóa đơn bán hàng (các thao tác quản lý như: tạo mới, sửa, xóa, tìm kiếm, báo cáo…)

* Xây dựng module báo cáo thống kê:

+ Thống kê tình hình doanh thu của cửa hàng theo từng thời điểm

+ Thống kê danh sách hóa đơn theo ngày của từng chi nhánh.

+ Thống kê báo cáo hàng bán chạy theo từng chi nhánh.

+ Thống kê chi nhánh cửa hàng có doanh thu cao nhất.

* Công nghệ sử dụng
  + Công nghệ ASP.Net (v.20)
  + Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: SQL server
  + Ngôn ngữ JavaScript, Html, Css, Jquery: lập trình phía frontend

## **5. Kế hoạch thực hiện**

|  |  |
| --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung công việc** |
| Tuần 1-2 | Khảo sát hệ thống, thu thập thông tin cần thiết  Thiết kế cấu trúc hệ thống  Xác định các yêu cầu  Mô hình hóa kết quả khảo sát |
| Tuần 3 | Xây dựng sơ đồ phân rã chức năng  Xây dựng sơ đồ luồng dữ liệu |
| Tuần 4-5 | Phân tích hệ thống về dữ liệu  Xác định ERD  Xây dựng mô hình quan hệ  Thiết kế kiểm soát, cơ sở dữ liệu vật lý |
| Tuần 6-7 | Xây dựng module hệ thống |
| Tuần 8 | Xây dựng module quản lý tài khoản, nhân viên |
| Tuần 9 | Xây dựng module quản lý sản phẩm |
| Tuần 10 | Xây dựng module quản lý phiếu nhập |
| Tuần 11 | Xây dựng module quản lý thanh toán |
| Tuần 12 | Xây dựng module báo cáo thống kê |
| Tuần 13 | Thực hiện kiểm thử hệ thống |
| Tuần 14- 15 | Sửa lỗi, chạy thử nghiệm, hoàn thiện báo cáo |

## 

## **5. Phân công công việc**

|  |  |
| --- | --- |
| **Công việc** | **Người thực hiện** |
| Xây dựng website quản lý hệ thống bán lẻ | Trần Thùy Trang |

## **6. Tài liệu tham khảo**

[1] Vũ Thị Bích Phương - Xây *dựng hệ thống quản lý nhà hàng hải sản gió biển* – Chuyên đề tốt nghiệp năm học 2020

[2] Nguyễn Thị Thúy - *Xây dựng phần mềm quản lý bán hàng công ty cổ phần viễn thông xanh việt nam* – Chuyên đề tốt nghiệp năm học 2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Ý kiến của GVHD** | Hà Nội, ngày tháng năm  **Sinh viên**  (*Ký và ghi rõ họ tên*) |