**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI**

**VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**

**--------------------------------------------**



**BÁO CÁO**

**MÔN: ĐỒ ÁN III – IT 3914**

**Đề tài: Xây dựng Website bán sách online**

Sinh viên**: Bùi Thị Mến**

MSSV **: 20166461**

Giảng viên hướng dẫn: **Lê Thị Hoa**

***Hà Nội, tháng 3 năm 2019***

***Mục lục***

[**Chương 1: Khảo sát, đặc tả yêu cầu bài toán** 5](#_Toc4145681)

[1.1 Mô tả yêu cầu bài toán 5](#_Toc4145682)

[1.2 Một số bảng 5](#_Toc4145683)

***Danh mục bảng***

[**Bảng 1: Bảng khách hàng** 5](#_Toc4145893)

[**Bảng 2: Bảng nhân viên** 5](#_Toc4145894)

[**Bảng 3: Bảng sách** 6](#_Toc4145895)

[**Bảng 4: Bảng bán hàng** 6](#_Toc4145896)

[**Bảng 5: Bảng chi tiết hóa đơn** 7](#_Toc4145897)

Danh mục hình ảnh

**Lời nói đầu**

Trong thời đại công nghệ hiện nay, nếu muốn tìm một cuốn sách hay một cách nhanh chóng và tiện lợi nhất là truy cập các website bán sách, chúng ta có thể đọc qua nội dung tóm tắt của sách, các thông tin sách như: tác giả, năm xuất bản, giá sách,… và có thể đặt sách cần mua mà không cần phải đến tận nhà sách. Do vậy, nhu cầu thiết kế website bán sách cho các công ty sách là rất cần thiết. Vấn đề đặt ra là thông tin trên các website bán sách phải cập nhật thường xuyên, chính xác, khách hàng có thể đặt sách và thanh toán trực tuyến ngay trên website mà không cần phải đến trực tiếp hoặc ra ngân hàng chuyển khoản.

Nhận thấy những nhu cầu trên em đã chọn đề tài xây dựng một website bán sách online.

Để hoàn thành đề tài trên em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến cô **Lê Thị Hoa**, giảng viên Viện Công nghệ Thông tin và Truyền thông- Trường đại học Bách Khoa Hà Nội đã giúp đỡ, hướng dẫn để em hoàn thành đề tài này.

*Hà Nội, ngày 21 tháng năm 2019*

# **Chương 1: Khảo sát, đặc tả yêu cầu bài toán**

* 1. **Mô tả yêu cầu bài toán**

Quản lý thông tin sách, thông tin khách hàng, thông tin nhân viên quản lý website, quản lý bán hàng, chi tiết hóa đơn. Báo cáo, thống kê, in hóa đơn, hiển thị trạng thái còn/hết của sách. Hiển thị sản phẩm được yêu thích nhất, sản phẩm được tìm kiếm nhiều nhất, …

Cập nhật thông tin về đầu sách, nhà xuất bản, thêm sửa xóa thông tín sách, số sách còn, số sách đã bán. Hỗ trợ người dùng chat trực tuyến, nhiều người dùng tìm kiếm mua sách, thêm vào giỏ hàng.

Tính dễ dùng, bảo mật thông tin cho khách hàng, hệ thống phải hoạt động liên tục 8h/ngày, 6 ngày/tuần, với thời gian ngừng hoạt động không quá 10%. Hệ thống phải hỗ trợ nhiều người dùng truy xuất CSDL trung tâm đồng thời bất kỳ lúc nào, hệ thống phải có khả năng hoàn tất 90% giao dịch trong vòng 2 phút.

* 1. **Một số bảng**

Bảng khách hàng:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng Khách hàng( Mã khách hàng , Họ và tên, Ngày sinh, Giới tính, Số CMND, Số điện thoại, Email, Địa chỉ)** | **TT** | **Tìm kiếm** | **TT** | **Thống kê** |
| *1* | *Theo Khách hàng* | *1* | *Theo Giới tính* |
| *2* | *Theo Họ và tên* | *2* | *Theo Năm sinh* |
| *3* | *Theo Ngày sinh* | *3* | *Theo Địa chỉ* |
| *4* | *Theo Giới tính* |  |  |
| *5* | *Theo Số CMND* |  |  |
| *6* | *Theo Số điện thoại* |  |  |
| *7* | *Theo Email* |  |  |
| *8* | *Theo Địa chỉ* |  |  |

**Bảng 1: Bảng khách hàng**

Bảng nhân viên:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng Nhân Viên(Mã nhân viên, Họ và tên, Ngày sinh, Giới tính, Số CMND, Số điện thoại, Email, Địa chỉ)** | **TT** | **Tìm kiếm** | **TT** | **Thống kê** |
| *1* | *Theo Mã nhân viên* | *1* | *Theo Giới tinh* |
| *2* | *Theo Họ và tên* | *2* | *Theo Năm sinh* |
| *3* | *Theo Ngày sinh* | *3* | *Theo Địa chỉ* |
| *4* | *Theo Giới tính* |  |  |
| *5* | *Theo Số CMND* |  |  |
| *6* | *Theo Số điện thoại* |  |  |
| *7* | *Theo Email* |  |  |
| *8* | *Theo Địa chỉ* |  |  |

**Bảng 2: Bảng nhân viên**

Bảng sách:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng Sách(Mã sách, Tên sách, Tên tác giả, Năm xuất bản, Nhà xuất bản, Đơn giá, Thể loại, Số lượng, Mô tả)** | **TT** | **Tìm kiếm** | **TT** | **Thống kê** |
| *1* | *Theo Mã sách* | *1* | *Theo Tên sách* |
| *2* | *Theo Tên sách* | *2* | *Theo Tác giả* |
| *3* | *Theo Tên tác giả* | *3* | *Theo Năm xuất bản* |
| *4* | *Theo Năm xuất bản* | *4* | *Theo Nhà xuất bản* |
| *5* | *Theo Nhà xuất bản* | *5* | *Theo Đơn giá* |
| *6* | *Theo Đơn giá* | *6* | *Theo Thể loại* |
| *7* | *Theo Thể loại* |  |  |
| *8* | *Theo Số lượng* |  |  |
| *9* | *Theo mô tả* |  |  |

**Bảng 3: Bảng sách**

Bảng bán hàng:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng bán hàng(Mã số hóa đơn, Tên khách hàng, Ngày mua)** | **TT** | **Tìm kiếm** | **TT** | **Thống kê** |
| *1* | *Theo Mã số hóa đơn* | *1* | *Theo Tên khách hàng* |
| *2* | *Theo Tên khách hàng* | *2* | *Theo Ngày mua* |
| *3* | *Theo Ngày mua* |  |  |

**Bảng 4: Bảng bán hàng**

Bảng chi tiết hóa đơn:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng Chi tiết hóa đơn(Mã số hóa đơn, Tên sách, Đơn giá, Số lượng, Thành tiền, Trạng thái)** | **TT** | **Tìm kiếm** | **TT** | **Thống kê** |
| *1* | *Theo Mã số hóa đơn* | *1* | *Theo Tên sách* |
| *2* | *Theo Tên sách* | *2* | *Theo Số lượng* |
| *3* | *Theo Đơn giá* | *3* | *Theo Tổng tiền thanh toán (doanh thu)* |
| *4* | *Theo Số lượng* | *4* | *Theo trạng thái* |
| *5* | *Theo Tổng tiền thanh toán* |  |  |
| *6* | *Theo Trạng thái (thanh toán, chưa thanh toán)* |  |  |

**Bảng 5: Bảng chi tiết hóa đơn**