**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO BỘ QUỐC PHÒNG**

**HỌC VIỆN KỸ THUẬT QUÂN SỰ**

**Nguyễn Nam Anh – 15150120**

**Hoàng Hùng Lâm – 15150138**

**Phan Văn Hải - 15150125**

**ĐỀ TÀI:**  **QUẢN LÝ WEBSITE BÁN SÁCH ONLINE**

**CHUYÊN NGÀNH: MẠNG MÁY TÍNH 14**

**BỘ MÔN: PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU IT**

**Hà Nội - Năm 2019**

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO BỘ QUỐC PHÒNG

**HỌC VIỆN KỸ THUẬT QUÂN SỰ**

**ĐỀ CƯƠNG MÔN PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU IT**

Chuyên ngành: **Mạng máy tính 14**

Mã số:

Ngày giao đồ án: tháng … năm 2019

Ngày nộp đồ văn: tháng … năm 2020

**ĐỀ TÀI:**  **QUẢN LÝ WEBSITE BÁN SÁCH ONLINE**

**Học viên thực hiện:** Hoàng Hùng Lâm - MMT14

Nguyễn Nam Anh - MMT14

Phan Văn Hải - MMT14

NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC:

Hướng dẫn:

Họ và tên :

Học hàm học vị :

Đơn vị : Khoa CNTT Học viện KTQS

**Hà Nội - Năm 2019**

**ĐỀ CƯƠNG MÔN PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU IT**

**Tên đề tài:** Quản lý website bán sách online

**Chuyên ngành**: Mạng máy tính 14

**Thời gian thực hiện**:

* **Cơ sở khoa học và tính thực tiễn của đề tài**:
  + ***Cơ sở khoa học*:** Hiện nay về hệ thống bán sách online bao gồm cả mã nguồn mở và thương mại,và có tính năng chung là cung cấp một môi trường để lưu bên ngoài biên tập tài liệu,một số khác tích hợp chức năng soạn thảo tài liệu , phân quyền truy cập tài liệu.Ngoài chức năng cơ bản trên , CMS còn cung cấp các chức năng bổ trợ cho hệ thống: quản lý quy trình (Workflow), xuất bản tài liệu (Publishing), chuyển giao (Delivery). Dựa trên nguồn thế giới công nghệ.
  + ***Tính thực tiễn*:**Ngày nay, công nghệ thông tin đã có những bước phát triển mạnh mẽ theo cả chiều rộng và sâu. Máy tính điện tử không còn là một thứ phương tiện quý hiếm mà đang ngày càng trở thành một công cụ làm việc và giải trí thông dụng của con người, không chỉ ở công sở mà còn ngay cả trong gia đình. Đứng trước vai trò của thông tin hoạt động cạnh tranh gay gắt, các tổ chức và các doanh nghiệp đều tìm mọi biện pháp để xây dựng hoàn thiện hệ thống \ dịch vụ sẽ mang đến tận nhà cho bạn. Ở Việt Nam cũng có rất nhiều doanh nghiệp đang tiến hành thương mại hóa trên Internet nhưng do những khó khăn về cơ sở hạ tầng như viễn thông chưa phát triển mạnh, các dịch vụ thanh toán điện tử qua ngân hàng chưa phổ biến nên chỉ dừng lại ở mức độ giới thiệu sản phẩm và tiếp nhận đơn đặt hàng thông qua web.
* **Mục tiêu của đề tài:** Ý thức được tương lai của thương mại điện tử Việt Nam chúng em quyết định chọn đề tài xây dựng website bán sách trực tuyến. Với mong muốn đề tài sẽ đáp ứng được nhu cầu mua bán trực tuyến trên mạng và được đưa vào ứng dụng cho doanh nghiệp, vì vậy chúng em sẽ cố gắng hết mình và mong nhận được những đóng góp ý kiến và chỉ đạo của thầy cô.
* **Phương pháp nghiên cứu:**
  + ***Về lý thuyết*:** bằng cách thu nhập thông tin từ sách,truy cập từ mạng internet.
  + ***Về thực nghiệm*:** từ vốn hiểu biết và kiến thức đọc qua những trang website và em đã có được những ý tưởng thiết kế những giao diện quản lý. Xác định yêu cầu phân tích thiết kế hệ thống chương trình cho phù hợp.
* **Nội dung nghiên cứu:**Hiện nay về hệ thống bán sách online bao gồm cả mã nguồn mở và thương mại, và có tính năng chung là cung cấp một môi trường để lưu bên ngoài biên tập tài liệu, một số khác tích hợp chức năng soạn thảo tài liệu, phân quyền truy cập tài liệu. Ngoài chức năng cơ bản trên, CMS còn cung cấp các chức năng bổ trợ cho hệ thống: quản lý quy trình (Workflow), xuất bản tài liệu (Publishing), chuyển giao (Delivery). Dựa trên nguồn thế giới công nghệ.

**Ưu và nhược điểm**

* ***Ưu điểm*:** Trang web được xây dựng chủ yếu bởi sự kết hợp giữa ngôn ngữ SQL Server 2017 (cơ sở dữ liệu), ReactJS (front-end) và ASP.Net (back-end) với công cụ hỗ trợ là Visual Studio 2017 được phổ biến rộng rãi. Do việc được triển khai theo mô hình MVC+ single page app nên dễ dàng bảo trì, quản lý code. Giao diện được viết trên ReactJS đẹp và thân thiện với người sử dụng.
* ***Nhược điểm*:** Giải quyết bài toán với lượng lớn truy cập, tối ưu hệ thống hơn để tăng tốc độ duyệt web.

**Chương 1: Hệ thống bán sách online và vấn đề đặt ra**

1.1. Tổng quan về hệ thống bán sách online.

1.2. Mục đích

1.3. Xác định đối tượng và phạm vi nghiên cứu

1.4. Tổng quan các chức năng của hệ thống.

1.5. Kết luận chương 1.

**Chương 2: Khảo sát và phân tích hệ thống.**

2.1. Quy trình nghiệp vụ

2.2. Yêu cầu hệ thống

2.3. Biểu đồ phân rã chức năng

2.4. Kết luận chương 2.

**Chương 3: Phân tích và thiết kế CSDL**

3.1. Phân tích

3.2. Thiết kế CSDL trên SQL Server

3.3. Thiết kế giao diện

3.4. Kết quả thực nghiệm

**Kết luận và kiên nghị**

**Tài liệu tham khảo:**

1. - Voice Recognition Using MFCC Algorithm ( Trích International Journal of Innovative Research in Advanced Engineering), Koustav, Chakraborty, Asmita Talele Prof. Savitha Upadhya
2. Speech Feature Extraction Techniques: A Review , Shreya Narang , Ms. Divya Gupta , 2015
3. Automatic Speaker Recognition Using Gaussian Mixture Speaker Models, Douglas A. Reynolds
4. Speaker Recognition Systems: A Tutorial (African Journal of Information and Communication Technology, Vol. 3, No. 2, June 2007), Abimbola A. Fisusi Thomas K. Yesufu
5. Nhận dạng phương ngữ tiếng việt sử dụng MFCC và tần số cơ bản, Phạm Ngọc Hưng, Trịnh Văn Loan, Nguyễn Hồng Quang

**Dự kiến kế hoạch thực hiện:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Nội dung công việc | Thời gian  thực hiện | Địa điểm  thực hiện | Ghi chú |
| 1 | Xác định tên đề tài nghiên cứu | 2 tuần | Hà Nội | Linh Ka |
| 2 | Nghiên cứu các khái niệm và lý thuyết và tìm hiểu các nghiên cứu trước đây. | 2 tuần | Hà Nội | Linh Ka |
| 3 | Xây dựng giả thuyết | 2 tuần | Hà Nội | Linh Ka |
| 4 | Xây dựng đề cương | 2 tuần | Hà Nội | Linh Ka |
| 5 | Thu thập và phân tích dữ liệu, thông tin | 2 tuần | Hà Nội | Linh Ka |
| 6 | Viết báo cáo | 2 tuần | Hà Nội | Linh Ka |
| 7 | Xây dựng chương trình | 2 tuần | Hà Nội | Linh Ka |

**Các cơ quan, đơn vị cần liên hệ:**

* Khoa CNTT - HVKTQS

**Kinh phí thực hiện đề tài, điều kiện đảm bảo:**

* Tự thực hiện.

|  |  |
| --- | --- |
| **CHỦ NHIỆM BỘ MÔN** | *Ngày 5 tháng 10 năm 2019*  **NGƯỜI LẬP ĐỀ CƯƠNG**  Nguyễn Nam Anh  Hoàng Hùng Lâm  Phan Văn Hải |
| **CHỦ NHIỆM KHOA** | **GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN** |