|  |
| --- |
| **BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  <HỌ VÀ TÊN TÁC GIẢ> <TÊN ĐỀ TÀI> 2020  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT HƯNG YÊN**  **NGUYỄN VĂN ĐỨC**  **XÂY DỰNG WEBSITE KHẢO SÁT Ý KIẾN ĐÁNH GIÁ PHỤ HUYNH TRƯỜNG HAPPY MONTESSORI**  **ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**  3,5 cm  2 cm  **HƯNG YÊN - 2021** |

|  |
| --- |
| **BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT HƯNG YÊN**  **NGUYỄN VĂN ĐỨC**  **XÂY DỰNG WEBSITE KHẢO SÁT Ý KIẾN ĐÁNH GIÁ PHỤ HUYNH TRƯỜNG HAPPY MONTESSORI**  NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  CHUYÊN NGÀNH: <KỸ THUẬT PHẦN MỀM>  **ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**  **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  **TS. NGUYỄN VĂN QUYẾT**  **HƯNG YÊN - 2021** |

**NHẬN XÉT**

**Nhận xét của giảng viên hướng dẫn:**

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*

**LỜI CAM ĐOAN**

Em xin cam đoan đồ án tốt nghiệp “…….” là công trình nghiên cứu của bản thân. Những phần sử dụng tài liệu tham khảo trong đồ án đã được nêu rõ trong phần tài liệu tham khảo. Các số liệu, kết quả trình bày trong đồ án là hoàn toàn trung thực, nếu sai em xin chịu hoàn toàn trách nhiệm và chịu mọi kỷ luật của bộ môn và nhà trường đề ra.

*Hưng Yên, ngày … tháng … năm…..*

Sinh viên

…………………………………..

MỤC LỤC

[MỤC LỤC 5](#_Toc57466010)

[DANH SÁCH CÁC THUẬT NGỮ 7](#_Toc57466011)

[DANH SÁCH BẢNG BIỂU 8](#_Toc57466012)

[DANH SÁCH HÌNH VẼ 9](#_Toc57466013)

[CHƯƠNG 1: MỞ ĐẦU 10](#_Toc57466014)

[1.1 Lý do chọn đồ án 10](#_Toc57466015)

[1.2 Mục tiêu của đồ án 10](#_Toc57466016)

[1.2.1 Mục tiêu tổng quát 10](#_Toc57466017)

[1.2.2 Mục tiêu cụ thể 10](#_Toc57466018)

[1.3 Giới hạn và phạm vi của đồ án 10](#_Toc57466019)

[1.3.1 Đối tượng nghiên cứu 10](#_Toc57466020)

[1.3.2 Phạm vi nghiên cứu 11](#_Toc57466021)

[1.4 Nội dung thực hiện 11](#_Toc57466022)

[1.5 Phương pháp tiếp cận 11](#_Toc57466023)

[CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT 12](#_Toc57466024)

[2.1 Phương pháp phát triển phần mềm hướng đối tượng 12](#_Toc57466025)

[2.2 Công nghệ áp dụng 12](#_Toc57466026)

[CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG 13](#_Toc57466027)

[3.1 Đặc tả yêu cầu phần mềm 13](#_Toc57466028)

[3.1.1 Các yêu cầu chức năng 13](#_Toc57466029)

[3.1.2 Biểu đồ lớp thực thể 13](#_Toc57466030)

[3.1.3 Các yêu cầu phi chức năng 13](#_Toc57466031)

[3.2 Thiết kế hệ thống 13](#_Toc57466032)

[3.2.1 Thiết kế lớp đối tượng 13](#_Toc57466033)

[3.2.2 Thiết kê cơ sở dữ liệu 13](#_Toc57466034)

[3.2.3 Thiết kế giao diện 13](#_Toc57466035)

[CHƯƠNG 4: TRIỂN KHAI WEBSITE 14](#_Toc57466036)

[4.1 Triển khai các chức năng cho phân hệ người dùng 14](#_Toc57466037)

[4.1.1 Trang chủ (Ví dụ) 14](#_Toc57466038)

[4.1.2 Trang Xem Sản phẩm (Ví dụ) 14](#_Toc57466039)

[4.1.3 Trang Quản lý giỏ hàng (Ví dụ) 14](#_Toc57466040)

[4.2 Triển khai các chức năng cho phân hệ quản trị nội dung 14](#_Toc57466041)

[4.3 Kiểm thử và triển khai ứng dụng 14](#_Toc57466042)

[KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN 15](#_Toc57466043)

[Kết quả đạt được 15](#_Toc57466044)

[Hạn chế của đề tài 15](#_Toc57466045)

[Hướng phát triển của đề tài 15](#_Toc57466046)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 16](#_Toc57466047)

[PHỤ LỤC 17](#_Toc57466048)

DANH SÁCH CÁC THUẬT NGỮ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Từ viết tắt | Từ đầy đủ | Giải thích |
| CMS | Content Management System | Hệ quản trị nội dung |
| ………… | ……………………………… | ………………………………… |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

DANH SÁCH BẢNG BIỂU

[Bảng 3‑1: Thiết kế bảng Skins lưu trữ các loại khung giao diện Website 2](#_Toc388683208)

[Bảng 3‑2: Thiết kế bảng lưu trữ các Module được thiết kế 2](#_Toc388683209)

DANH SÁCH HÌNH VẼ

[Hình 3‑1: Mô hình kiến trúc tổng thể hệ thống SEVN Framework 2](#_Toc388683110)

[Hình 3‑2: Mô hình kiến trúc chi tiết của hệ thống SEVN Framework 2](#_Toc388683111)

[Hình 3‑3: Mô hình lưu trữ cấu trúc website trên Database 2](#_Toc388683112)

# MỞ ĐẦU

1.1 Lý do chọn đồ án

*<Trong phần lý do chọn đề tài, người học có thể tự mình khai triển nội dung cho phần lý do chọn đề tài đồ án mà không phải tuân thủ theo một logic hay cấu trúc khắt khe nào cả. Tuy nhiên, để đảm bảo cho phần lý do chọn đề tài đồ án đủ để thuyết phục người đọc, người học nên trình bày dựa trên những nội dung sau:*

*• Tầm quan trọng, vai trò của đề tài*

*• Tính cấp thiết của đề tài*

*• Những bất cập, hạn chế của hệ thống cũ>*

1.2 Mục tiêu của đồ án

1.2.1 Mục tiêu tổng quát

*<Còn được gọi là mục đích của đề tài, nêu được mục tiêu cuối cùng, chung nhất của vấn đề thiết kế và triển khai là nhằm giải quyết vấn đề gì trong lĩnh vực nào. Mục tiêu chung này thường gắn liền với tên đề tài.>*

1.2.2 Mục tiêu cụ thể

*<Trên cơ sở mục đích của đề tài, phần này nêu các mục tiêu cụ thể mà đề tài mong muốn đạt được. Mục tiêu của đề tài thường là điều gì đó hoặc hoạt động nào đó cụ thể, rõ ràng mà người học sẽ hoàn thành theo kế hoạch đã đề ra. Mục tiêu có thể đo lường hay định lượng được và là cơ sở cho việc đánh giá kế hoạch thực hiện đã đưa ra. Xác định các mục tiêu cụ thể đề tài cần đạt được để nêu bật mục đích tổng quát. Mục tiêu của đề tài cụ thể chỉ ra một cách hệ thống các khía cạnh khác nhau của vấn đề thiết kế và triển khai, là những mục tiêu mà ta phải đạt được khi kết thúc quá trình thực hiện đề tài.>*

1.3 Giới hạn và phạm vi của đồ án

1.3.1 Đối tượng nghiên cứu

*<Đối tượng nghiên cứu: Đối tượng nghiên cứu của đề tài là gì? Thường là chủ đề nghiên cứu*

*Khách thể nghiên cứu: Các chuyên gia đầu ngành, lãnh đạo đơn vị, CB quản lý, NV tác nghiệp, giám đốc các doanh nghiệp, khách hàng, nhà cung cấp.>*

1.3.2 Phạm vi nghiên cứu

*<Phạm vi không gian: tại đâu?*

*Phạm vi thời gian: Số liệu thứ cấp thu thập trong thời gian nào? Sơ cấp?*

*Ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài>*

1.4 Nội dung thực hiện

*<Viết chi tiết nội dung các công việc mà đề tài sẽ thực hiện>*

1.5 Phương pháp tiếp cận

*<Đưa ra phương pháp để thực hiện đề tài>*

# CƠ SỞ LÝ THUYẾT

*<Trong chương này, đồ án sẽ trình bày về những kiến thức cơ sở, công nghệ được sử dụng để thực hiện đồ án>*

**2.1 Phương pháp phát triển phần mềm hướng đối tượng**

*<Phần này trình bày tóm tắt phương pháp phát triển một hệ thống phần mềm theo phương pháp hướng đối tượng >*

**2.2 Công nghệ áp dụng**

*<Phần này trình bày tóm tắt những công nghệ áp dụng vào đề tài>*

# PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG

* 1. Đặc tả yêu cầu phần mềm
     1. Các yêu cầu chức năng
        1. Chức năng của phân hệ quản trị nội dung (nếu có)

<*phần này mô tả các chức năng , biểu đồ ca sử dụng, và mô tả luồng sự kiện cho từng ca sử dụng trong phân hệ trang quản trị*>

* + - 1. Chức năng của phân hệ người dung (nếu có)

<*phần này mô tả các chức năng , biểu đồ ca sử dụng, và mô tả luồng sự kiện cho từng ca sử dụng trong phân hệ trang người dùng*>

* + 1. Biểu đồ lớp thực thể

<*phần này mô tả các lớp thực thể và biểu đồ lớp thực thể của hệ thống*>

* + 1. Các yêu cầu phi chức năng
  1. Thiết kế hệ thống
     1. Thiết kế kiến trúc

<phần này trình bày kiến trúc tổng thể của hệ thống mà đồ án lựa chọn để xây dựng>

* + 1. Thiết kê cơ sở dữ liệu

- Mô hình cơ sở dữ liệu quan hệ

- Mô tả cấu trúc bảng

* + 1. Thiết kế lớp đối tượng
       1. Biểu đồ lớp VOPC của các ca sử dụng

<*phần này trình bày biểu đồ lớp VOPC mức phân tích cho từng ca sử dụng*>

* + - 1. Biểu đồ tuần tự

<*phần này trình bày biểu đồ tuần tự cho từng ca sử dụng*>

* + - 1. Biểu đồ lớp chi tiết

<*phần này trình bày biểu đồ lớp VOPC mức thiết kế, sau khi xác định được đầy đủ được các phương thức cho các lớp, tách lớp, gộp lớp*>

* + 1. Thiết kế giao diện

# TRIỂN KHAI WEBSITE

* 1. Xây dựng Web API

<Trình bày phương pháp xây dựng API và đặc tả các API>

* 1. Xây dựng các chức năng
     1. Các chức năng nghiệp vụ phân hệ người dùng

<Trình bày ý tưởng xây dựng các chức năng nghiệp vụ như: Hiển thị, tìm kiếm, tính toán, thống kê báo cáo>

* + 1. Các chức hệ thống

<Trình bày ý tưởng xây dựng các chức chức năng hệ thống như đăng nhập, đăng ký, quản lý người dùng>

* + 1. **Các chức năng phân hệ quản trị (nếu có)**

<Trình bày ý tưởng xây dựng các chức năng phía trang quản trị >

* 1. Kiểm thử và triển khai ứng dụng

# KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Kết quả đạt được

*<Phần này trình bày kết quả đạt được của đề tài>*

Hạn chế của đề tài

*<Phần này trình bày hạn chế của đề tài>*

Hướng phát triển của đề tài

<*Phần này trình bày hướng phát triển tiếp theo của đề tài*>

TÀI LIỆU THAM KHẢO

x

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | Tên tác giả (năm XB), Tên sách, NXB, Nơi XB |
| [2] | ……….. |

PHỤ LỤC

1. <Tiêu đề phụ lục 1 (nếu có) >
2. <Tiêu đề phụ lục 1 (nếu có) >

…..