ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

HỌ TÊN SINH VIÊN XÂY DỰNG HỆ THỐNG WEBSITE ……… NĂM 2022

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT

KHOA CÔNG NGHỆ SỐ

A blue and white sign with a cloud and gears

Description automatically generated

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

ĐẠI HỌC

NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

CHUYÊN NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ TÀI:

……………………………….

Sinh viên thực hiện : …

Mã sinh viên : …

Lớp : …

Người hướng dẫn : PGS./TS./ThS. ….

Đà Nẵng, …./……

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT

KHOA CÔNG NGHỆ SỐ

A blue and white sign with a cloud and gears

Description automatically generated

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

ĐẠI HỌC

NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

CHUYÊN NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ TÀI:

………………………….

Giảng viên hướng dẫn duyệt

Đà Nẵng, …/……

NHẬN XÉT CỦA NGƯỜI HƯỚNG DẪN

{Trang trắng này dùng để dán bản Nhận xét của người hướng dẫn, hoặc thay trang này bằng Nhận xét của người hướng dẫn}

NHẬN XÉT CỦA NGƯỜI PHẢN BIỆN

{Trang trắng này dùng để dán bản Nhận xét của người phản biên, hoặc thay trang này bằng Nhận xét của người phản biện}

TÓM TẮT

Tên đề tài:

Sinh viên thực hiện:

Mã SV: Lớp: 18T3

Hiện nay việc lưu trữ mua sắm, sửa chữa tại trường Đại học Sư phạm kỹ thuật – Đại Học Đà Nẵng còn sử dụng giấy tờ, thủ tục nhiều bước gây khó khăn cho người đề xuất cũng như người xử lý

Em mong muốn xây dựng hệ thống website quản lý giúp việc mua sắm, sửa chữa tại trường đại học Sư Phạm Kỹ Thuật để giúp những thủ tục giấy tờ nêu trên

NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

{Trang trắng này dùng để dán bản Nhiệm vụ đồ án tốt nghiệp, hoặc thay trang này bằng Nhiệm vụ đồ án tốt nghiệp}

LỜI NÓI ĐẦU

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 thông tin của mình nhằm tin học hóa các hoạt động tác nghiệp của đơn vị.

Hiện nay các công ty tin học hàng đầu thế giới không ngừng đầu tư và cải thiện các giải pháp cũng như các sản phẩm nhằm cho phép tiến hành tự động hóa trên Internet. Thông qua các sản phẩm và công nghệ này, chúng ta dễ dàng nhận ra tầm quan trọng và tính tất yếu của website. Với những thao tác đơn giản trên máy có nối mạng Internet bạn sẽ có tận tay những gì mình cần mà không phải mất nhiều thời gian. Bạn chỉ cần vào các trang web làm theo hướng dẫn và click vào những gì bạn cần. Các hoạt động sẽ thực hiện ngay trên hệ thống đó

Ở Việt Nam cũng có rất nhiều trường đại học tự động hóa các quy trình trên hệ thống website nhưng do những khó khăn về cơ sở hạ tầng như viễn thông chưa phát triển mạnh nên các quy trình vẫn còn rất nhiều sổ sách, giấy tờ thủ công dẫn đến thiếu hiệu quả, mất khá nhiều thời gian

Để tiếp cận và góp phần đẩy mạnh sự phổ biến và tiện ích của website, em/ đã tìm hiểu và cài đặt “Hệ thống website …”.

Với sự hướng dẫn tận tình của ….. em đã hoàn thành đồ án tốt nghiệp này. Tuy đã cố gắng hết sức tìm hiểu, phân tích thiết kế và cài đặt hệ thống nhưng chắc rằng không tránh khỏi những thiếu sót. Chúng em rất mong nhận được sự thông cảm và góp ý của quí Thầy cô.

Chúng em xin chân thành cảm ơn!

CAM ĐOAN

Em/ Chúng em xin cam đoan :

1. Những nội dung trong luận văn này do chúng em thực hiện dưới sự hướng dẫn của cô/thầy PGS./TS./ThS…….
2. Mọi tham khảo trong luận văn đều được trích dẫn rõ ràng tên tác giả, tên công trình ,thời gian, địa điểm công bố.
3. Mọi sao chép không hợp lệ, vi phạm quy chế đào tạo, hay gian trá, chúng em xin chịu hoàn toàn trách nhiệm .

Sinh viên thực hiện

..…

MỤC LỤC

[NHẬN XÉT CỦA NGƯỜI HƯỚNG DẪN i](#_Toc157032330)

[NHẬN XÉT CỦA NGƯỜI PHẢN BIỆN ii](#_Toc157032331)

[TÓM TẮT iii](#_Toc157032332)

[NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP iv](#_Toc157032333)

[LỜI NÓI ĐẦU i](#_Toc157032334)

[CAM ĐOAN ii](#_Toc157032335)

[MỤC LỤC iii](#_Toc157032336)

[DANH MỤC BẢNG BIỂU v](#_Toc157032337)

[DANH MỤC HÌNH VẼ i](#_Toc157032338)

[DANH SÁCH CÁC KÝ HIỆU, CHỮ VIẾT TẮT i](#_Toc157032339)

[MỞ ĐẦU 1](#_Toc157032340)

[Chương 1 CƠ SỞ LÝ THUYẾT 1](#_Toc157032341)

[1.1. Mục nội dung (Cấp 1- heading 2) 1](#_Toc157032342)

[1.1.1. Cấp 2 ( heading 3) 1](#_Toc157032343)

[1.1.1.1. Cấp 3 (heading 4) 1](#_Toc157032344)

[1.2. Mục nội dung 1](#_Toc157032345)

[Chương 2 PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG 2](#_Toc157032346)

[2.1. Khảo sát yêu cầu 2](#_Toc157032347)

[2.1.1. Hoạt động nghiệp vụ 2](#_Toc157032348)

[2.1.2. Sơ đồ nghiệp vụ thực tế (nếu có) 2](#_Toc157032349)

[2.1.3. Liệt kê người dùng và yêu cầu 3](#_Toc157032350)

[2.2. Phân tích thiết kế hệ thống 3](#_Toc157032351)

[2.2.1. Liệt kê Actor và Usecase 3](#_Toc157032352)

[2.2.2. Sơ đồ usecase 3](#_Toc157032353)

[2.2.3. Kịch bản và sơ đồ hoạt động 3](#_Toc157032354)

[2.2.4. Phác thảo giao diện 3](#_Toc157032355)

[2.2.5. Sơ đồ Robustness (nếu có) 3](#_Toc157032356)

[2.2.6. Thiết kế ERD 3](#_Toc157032357)

[2.2.7. Sơ đồ Class 3](#_Toc157032358)

[2.2.8. Sơ đồ tuần tự (nếu có) 3](#_Toc157032359)

[Chương 3 XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH 4](#_Toc157032360)

[3.1. Công cụ xây dựng chương trình 4](#_Toc157032361)

[3.2. Giao diện chương trình 4](#_Toc157032362)

[3.2.1. Giao diện trang chủ 4](#_Toc157032363)

[3.2.2. Giao diện …. 4](#_Toc157032364)

[KẾT LUẬN & HƯỚNG PHÁT TRIỂN 5](#_Toc157032365)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 6](#_Toc157032366)

DANH MỤC BẢNG BIỂU

[Bảng 1.1: ….(chú thích tên bảng dữ liệu) 1](#_Toc157032541)

[Bảng 1.2: …(chú thích tên bảng dữ liệu) 1](#_Toc157032542)

DANH MỤC HÌNH VẼ

[Hình 1.1: ……. (chú thích tên hình) 1](#_Toc157032574)

[Hình 2.1: Quy trình nghiệp vụ …. 2](#_Toc157032575)

[Hình 3.1: ….chú thích hình 4](#_Toc157032576)

[Hình 3.2: Chú thích hình 4](#_Toc157032577)

DANH SÁCH CÁC KÝ HIỆU, CHỮ VIẾT TẮT

KÝ HIỆU:

CHỮ VIẾT TẮT:

* ĐHSPKT: Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật
* CSVC: Cơ sở vật chất
* MVC: Model – View – Controller
* ERD: Entity Relationship Diagram
* UI: Giao diện

MỞ ĐẦU

{Trong phần này, cần trình bày về: Mục đích thực hiện đề tài, mục tiêu đề tài, phạm vi và đối tượng nghiên cứu, phương pháp nghiên cứu, cấu trúc của đồ án tốt nghiệp}

1. Mục tiêu đề tài

Nêu lên được đề tài mình làm cái gì và góp phần giải quyết những công việc gì. Mục tiêu cụ thể đặt ra

1. Đối tượng nghiên cứu và phạm vi nghiên cứu
2. Đối tượng nghiên cứu
3. Phạm vi nghiên cứu
4. Phương pháp nghiên cứu
5. Cấu trúc của đồ án tốt nghiệp

# CƠ SỞ LÝ THUYẾT

## Mục nội dung (Cấp 1- heading 2)

HTML là … [2]. [1].

### Cấp 2 ( heading 3)

#### Cấp 3 (heading 4)

## Mục nội dung

….(chú thích tên bảng dữ liệu)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

…(chú thích tên bảng dữ liệu)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

Hình ảnh chèn tại đây (nếu có)

###### ……. (chú thích tên hình)

# PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

## Khảo sát yêu cầu

### Hoạt động nghiệp vụ

Vẽ sơ đồ nghiệp vụ (Flowchart) để mô tả quy trình hoạt động nghiệp vụ (nếu hệ thống dựa trên hoạt động thực tế) hoặc ý tưởng cho hệ thống mới dạng Startup.

### Sơ đồ nghiệp vụ thực tế (nếu có)

Chèn sơ đồ vào đây

###### Quy trình nghiệp vụ ….

Diễn giải quy trình nghiệp vụ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hoạt động | Input Data | Output Data | End User |
|  | Xem thông báo học bổng | Database |  | Sinh viên |
|  | Đăng ký học bổng | Thông tin cá nhân;  Minh chứng đính kèm | Database | Sinh viên |
|  |  |  |  |  |

### Liệt kê người dùng và yêu cầu

## Phân tích thiết kế hệ thống

### Liệt kê Actor và Usecase

### Sơ đồ usecase

### Kịch bản và sơ đồ hoạt động

### Phác thảo giao diện

### Sơ đồ Robustness (nếu có)

### Thiết kế ERD

### Sơ đồ Class

### Sơ đồ tuần tự (nếu có)

# 

# XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH

## Công cụ xây dựng chương trình

….

## Giao diện chương trình

### Giao diện trang chủ

(Chụp hình các giao diện sau khi cài đặt chương trình – giải thích ý nghĩa từng giao diện.)

###### ….chú thích hình

### Giao diện ….

###### Chú thích hình

KẾT LUẬN & HƯỚNG PHÁT TRIỂN

1. Kết luận
2. Ưu điểm
3. Nhược điểm
4. Hướng phát triển

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Tên tác giả, “Tên sách”, nhà xuất bản, năm
2. Thiết kế web, http://x,jvlsdkạglda;s