ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

Nguyễn Hữu Tuấn XÂY DỰNG HỆ THỐNG WEBSITE QUẢN LÝ VIỆC MUA SẮM VĂN PHÒNG PHẨM & SỬA CHỮA THIẾT BỊ TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT 2022

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT

KHOA CÔNG NGHỆ SỐ

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

ĐẠI HỌC

NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

CHUYÊN NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ TÀI:

Xây dựng hệ thống website   
quản lý việc mua sắm văn phòng phẩm & sửa chữa thiết bị tại   
trường đại học Sư Phạm Kỹ Thuật

Người hướng dẫn : PGS./TS./ThS. ….

Sinh viên thực hiện : …

Mã sinh viên : …

Lớp : …

Đà Nẵng, 02/2022

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT

KHOA CÔNG NGHỆ SỐ

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

ĐẠI HỌC

NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

CHUYÊN NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ TÀI:

Xây dựng hệ thống website   
quản lý việc mua sắm văn phòng phẩm & sửa chữa thiết bị tại   
trường đại học Sư Phạm Kỹ Thuật

Người hướng dẫn : PGS./TS./ThS. ….

Sinh viên thực hiện : …

Mã sinh viên : …

Lớp : …

Đà Nẵng, 02/2022

Nhận xét của người hướng dẫn (hoặc dán bản nhận xét của ngườ hướng dẫn)

Nhận xét của người phản biện (hoặc dán bản 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 (hoặc dán bản 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

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 (hoặc dán bản nhận xét của ngườ hướng dẫn) i](#_Toc106077750)

[Nhận xét của người phản biện (hoặc dán bản nhận xét của người phản biện) ii](#_Toc106077751)

[Tóm tắt iii](#_Toc106077752)

[Nhiệm vụ đồ án tốt nghiệp (hoặc dán bản nhiệm vụ đồ án tốt nghiệp) iv](#_Toc106077753)

[Lời nói đầu i](#_Toc106077754)

[Mục lục iii](#_Toc106077755)

[danh sách các bảng, hình vẽ v](#_Toc106077756)

[Danh sách các ký hiệu, chữ viết tắt viii](#_Toc106077757)

[mở đầu 1](#_Toc106077758)

[Chương 1: TỔNG QUAN 1](#_Toc106077759)

[1.1. Lý do chọn đề tài 1](#_Toc106077760)

[1.1.1. Tiểu mục 1](#_Toc106077761)

[1.1.2. Tiểu mục 1](#_Toc106077762)

[1.1.2.1. Tiểu mục 1](#_Toc106077763)

[1.2. Mục đích đề tài 1](#_Toc106077764)

[1.3. Phạm vi đề tài 1](#_Toc106077765)

[1.4. Hoạt động nghiệp vụ (nếu hệ thống có dựa trên hoạt động nghiệp vụ) 1](#_Toc106077766)

[Chương 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT 2](#_Toc106077767)

[2.1. Mục nội dung 2](#_Toc106077768)

[2.1.1. Mục nhỏ 2](#_Toc106077769)

[2.2. Mục nội dung 2](#_Toc106077770)

[Chương 3: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG 3](#_Toc106077771)

[3.1. Đặc tả yêu cầu phần mềm (Software Requirements) 3](#_Toc106077772)

[3.2. Sơ đồ Use-case 3](#_Toc106077773)

[3.3. Kịch bản cho Use-case (nếu có) 3](#_Toc106077774)

[3.3.1. Kịch bản cho Usecase …… 3](#_Toc106077775)

[3.3.2. Sơ đồ hoạt động 3](#_Toc106077776)

[3.3.2.1. Use-case cập nhật phiếu bàn giao 3](#_Toc106077777)

[3.4. Mô hình khái niệm (Domain Model) 3](#_Toc106077778)

[3.4.1. Xác định các lớp ứng viên (Candidate Class) 3](#_Toc106077779)

[3.4.2. Xây dựng sơ đồ Domain Model (Class Diagram - Level 1) 3](#_Toc106077780)

[3.5. Sơ đồ ERD 4](#_Toc106077781)

[3.5.1. Lược đồ quan hệ 4](#_Toc106077782)

[3.5.2. Xây dựng ERD 4](#_Toc106077783)

[3.6. Relationship Database trong hệ quản trị cơ sở dữ liệu 4](#_Toc106077784)

[3.7. Sơ đồ Robustness Diagram 4](#_Toc106077785)

[3.8. Sơ đồ tương tác 4](#_Toc106077786)

[3.9. Sơ đồ lớp mức 2 (Class Diagram) 4](#_Toc106077787)

[Chương 4: DEMO CHƯƠNG TRÌNH 5](#_Toc106077788)

[Chương 5: KẾT LUẬN & HƯỚNG PHÁT TRIỂN 6](#_Toc106077789)

[5.1. Kết luận 6](#_Toc106077790)

[5.1.1. Ưu điểm 6](#_Toc106077791)

[5.1.2. Nhược điểm 6](#_Toc106077792)

[5.2. Hướng phát triển 6](#_Toc106077793)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 7](#_Toc106077794)

danh sách các bảng, hình vẽ

[Hình 1.1: ……. (chú thích tên hình) 1](#_Toc106077853)

[Hình 3.1: Sơ đồ Use-case 3](#_Toc106077854)

[Hình 3.2: Sơ đồ hoạt động cho usecasse ….. 3](#_Toc106077855)

[Hình 3.3: Sơ đồ lớp (Level 1) 3](#_Toc106077856)

[Hình 3.4: Sơ đồ Relationship trong hệ …. 4](#_Toc106077857)

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 đích thực hiện đề tài
2. Mục tiêu đề tài
3. Phạm vi và đối tượng nghiên cứu
4. Phương pháp nghiên cứu
5. Cấu trúc của đồ án tốt nghiệp

# TỔNG QUAN

## Lý do chọn đề tài

### Tiểu mục

### Tiểu mục

#### Tiểu mục

##### Tiểu mục

## Mục đích đề tài

## Phạm vi đề tài

Áp dụng tại/cho …..

## Hoạt động nghiệp vụ (nếu hệ thống có dựa trên hoạt động nghiệp vụ)

….(chú thích tên bảng dữ liệu)

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

…(chú thích tên bảng dữ liệu)

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

Hình ảnh chèn tại đây (nếu có)

###### ……. (chú thích tên hình)

# CƠ SỞ LÝ THUYẾT

## Mục nội dung

### Mục nhỏ

## Mục nội dung

# 

# PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

## Đặc tả yêu cầu phần mềm (Software Requirements)

(Liệt kê các End User và Requirement tương ứng của từng End User)

## Sơ đồ Use-case

Chèn sơ đồ Usecase tại đây

###### Sơ đồ Use-case

## Kịch bản cho Use-case (nếu có)

### Kịch bản cho Usecase ……

Kịch bản cho Usecase …

|  |  |
| --- | --- |
| Use case name |  |
| Description |  |
| Actors |  |
| Input |  |
| Output |  |
| Basic flow | 1. Bước 1… 2. Bước 2… |
| Alternative flow |  |
| Exception flow |  |

### Sơ đồ hoạt động

#### Use-case cập nhật phiếu bàn giao

Chèn sơ đồ hoạt động tại đây

###### Sơ đồ hoạt động cho usecasse …..

## Mô hình khái niệm (Domain Model)

(Nếu không có nội dung này có thể bỏ)

### Xác định các lớp ứng viên (Candidate Class)

…..

### Xây dựng sơ đồ Domain Model (Class Diagram - Level 1)

Chèn hình sơ đồ lớp mức 1 (Chưa có Method)

###### Sơ đồ lớp (Level 1)

## Sơ đồ ERD

### Lược đồ quan hệ

### Xây dựng ERD

## Relationship Database trong hệ quản trị cơ sở dữ liệu

Chèn Diagram tại đây

###### Sơ đồ Relationship trong hệ ….

## Sơ đồ Robustness Diagram

## Sơ đồ tương tác

## Sơ đồ lớp mức 2 (Class Diagram)

# DEMO CHƯƠNG TRÌNH

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

# KẾT LUẬN & HƯỚNG PHÁT TRIỂN

## Kết luận

### Ưu điểm

### Nhược điểm

## Hướng phát triển

TÀI LIỆU THAM KHẢO

Tài liệu về MYSQL: <https://www.mysql.com/>

Tài liệu về PHP: <https://www.php.net/docs.php>

Tài liệu về Laravel: <https://laravel.com/docs/8.x>

Trang trường: <https://ute.udn.vn/default.aspx>