BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ TP. HỒ CHÍ MINH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỒ ÁN NGÀNH**

WEBSITE GIA SƯ



Ngành : Khoa Học Máy Tính

Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Chí Thanh

Sinh viên thực hiện :

* Nguyễn Minh Tuệ - 1751010175
* Nguyễn Cao Tấn - 1751010131

Lớp: TH73

TP.HCM 20120

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**



**WEB GIA SƯ**

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

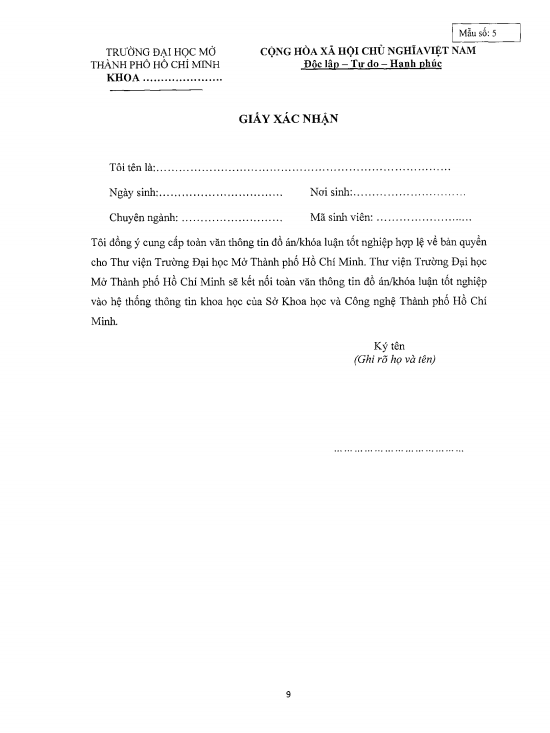
**NGÀNH: Khoa Học Máy Tính**

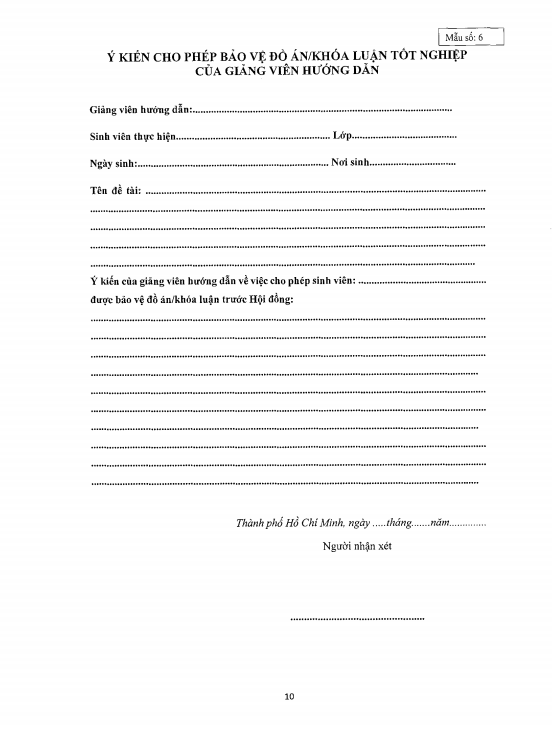
* Nguyễn Minh Tuệ - 1751010175
* Nguyễn Cao Tấn - 1751010131

**Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Chí Thanh**

**Lớp TH03**

**TP. HỒ CHÍ MINH, 2020**





Contents

[DANH MỤC HÌNH VẼ 8](#_Toc52012445)

[DANH MỤC BẢNG 9](#_Toc52012446)

[DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT 10](#_Toc52012447)

[TÓM TẮT KHÓA LUẬN 1](#_Toc52012448)

[MỞ ĐẦU 2](#_Toc52012449)

[Chương 1. MÔ TẢ NGHIỆP VỤ 3](#_Toc52012450)

[1.1. Yêu cầu phần mềm 3](#_Toc52012451)

[1.1.1. Chủ đề cấp độ 3 3](#_Toc52012452)

[1.1.2. Chủ đề cấp độ 3 3](#_Toc52012453)

[Chương 2. PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG 4](#_Toc52012454)

[2.1. Tác nhân và use case hệ thống 4](#_Toc52012455)

[2.1.1. Các tác nhân (Actor): 4](#_Toc52012456)

[2.2. Các use case 4](#_Toc52012457)

[2.2.1. Đăng nhập: 4](#_Toc52012458)

[Chương 3. TÊN CHƯƠNG 3 5](#_Toc52012459)

[3.1. Chủ đề cấp độ 2 5](#_Toc52012460)

[3.1.1. Chủ đề cấp độ 3 5](#_Toc52012461)

[3.2. Chủ đề cấp độ 2 5](#_Toc52012462)

[PHỤ LỤC 6](#_Toc52012463)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 7](#_Toc52012464)

**LỜI CẢM ƠN**

Điều đầu tiên em xin phép được gửi lời cảm ơn đến Thầy Nguyễn Chí Thanh Giảng viên môn học đã nhiệt tình giúp đỡ , đóng góp ý kiến tận tình. Mặc dù thầy rất bận rộn nhưng luôn dành thời gian giúp đỡ cũng như chỉ bảo cho em trong khoảng thời gian làm đồ án.

Em cũng xin chân thành cảm ơn các thầy cô giáo trong Khoa Công Nghệ Thông Tin, văn phòng công tác sinh viên nói chung, Nghành Khoa học máy tính nói riêng. Đã dạy và tạo điều kiện giúp đỡ em có kiến thức vững vàng về các môn đại cương cũng như các môn chuyên nghành để chúng em có thể thực hiện bài đồ án thành công tốt đẹp.

Cuối cùng, em xin chân thành gửi lời cảm ơn đến gia đình và bạn bè, luôn tạo điều kiện thuận lợi, giúp đỡ, quan tâm, động viên em trong suốt quá trình hoàn thành bài đồ án.

………..,Ngày….Tháng….Năm……..

**NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Hình** | **Tên hình** | **Trang** |
| 1 | *Hình 1.1* |  | 3 |
| 2 | *Hình 1.2* |  | 3 |
| 3 | *Hình 2.1* |  | 4 |
| 4 | *Hình 2.2* |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# DANH MỤC HÌNH VẼ

# DANH MỤC BẢNG

[Bảng 1.1: Tên bảng 1 3](#_Toc367742567)

[Bảng 2.1: Tên bảng 1 4](#_Toc367742568)

# DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **Từ viết tắt** | **Ý nghĩa** |
| 1 | CNTT | Công nghệ thông tin |
| 2 | NCKH | Nghiên cứu khoa học |
| 3 | DAMH | Đồ án môn học |
| 4 | SDT | Số điện thoại |
| 5 | CMND | Chứng minh nhân dân |

# TÓM TẮT ĐỒ ÁN

Với mức độ xây dựng phức tạp và quy mô ứng dụng rộng rãi, cho nên vấn đề về thời gian để xây dựng “ Website Gia sư ” chỉ dừng lại ở mức tìm hiểu ngôn ngữ lập trình NodeJS, và ứng dụng vào thực tế thực ng hiệp trang web thuê gia sư này.

Website có mục đích nhằm cung cấp cho các khác hàng (học sinh , sinh viên) các thông tin chính xác về môn học giảng dạy của các gia sư(Tên , môn học giảng dạy,lời giới thiệu về bản thân) và các thức thuê gia sư. Các thông tin của gia sư sẽ được cập nhật thường xuyên và nhanh chóng nhất có thể. Vì vậy có thể tạo điều kiện cho học sinh, sinh viên tiết kiệm được nhiều thời gian tìm người dạy kèm, giá cả theo ý muốn đồng thời kèm theo các thông tin mà khách hàng thực sự cần.

Vì trong thời gian thực hiện còn một số hạn chế cho nên website thuê gia sư chỉ dừng lại ở các chức năng cơ bản ……( thêm)……. Trong tương lai, hệ thống website sẽ tiếp tục phát triển hơn nữa và mở rộng phạm vi chức năng để hoàn thiện được một website chuyên nghiệp.

# MỞ ĐẦU

Hiện nay , việc ứng dụng công nghệ thông tin vào các lĩnh vực của xã hội và việc tin học hóa được xem là một yếu tố quan trọng hàng đầu của các tổ chức , các công ty , nhà nước , nó đóng vai trò cốt yếu trong việc tạo ra những bước đột phá trong công nghệ .

Song song với việc phát triển không ngừng nghỉ về khoa học máy tính , kỹ thuật máy tính và mạng truyền thông , thương mại điện tử. đã được chinh phục bởi những công nghệ có đặc tính kỹ thuật tiên tiến, và những công nghệ vượt trội có mặt trên thế giởi hiện nay. Ngay tại thời điểm này, internet đã trở thành một sản phẩm có giá trị đặc biệt mà không có đối thủ thay thế và không thể phủ nhận được tầm quan trọng của nó. Internet là nền tảng cốt yếu quan trọng nhất để truyền tải , trao đổi thông tin trên phạm vi toàn cầu .

Ngày nay, chúng ta sẽ nhận thấy mọi việc sẽ dễ dàng hơn khi chúng ta có Internet, mọi việc liên quan đến thông tin tài nguyên sẽ được truyền tải nhanh chóng. Chỉ cần bạn sở hữu một thiết bị thông minh như Laptop hoặc điện thoại có kết nối internet và kèm theo đó là một dòng dữ liệu theo chính nhu cầu người sử dụng muốn, thì lập tức mọi thứ có liên quan đến dữ liệu người dùng sẽ xuất hiện ngay trước mắt chỉ trong vài giây, có đủ các thông tin hình ảnh, âm thanh và các tài nguyên khác mà người sử dụng cần.

Nhờ có Internet mà chúng ta có thể tiện lợi thực hiện được nhiều công việc với tốc độ tối đa và chi phí thấp hơn so với các hoạt động không có internet. Chính vì vậy đã thúc đẩy mạnh sự phát triển thịnh vượng về thương mại điện tử trên khắp thế giới, giúp tăng nhanh năng xuất chất lượng cuộc sống con người.

Giở đây, thương mại điện tử đã khẳng định vị thế và vai trò của mình trong hoạt động sản xuất, kinh doanh thúc đẩy sự phát triển trong lĩnh vực công nghệ. Đối với doanh nghiệp tư nhân và nhà nước, lớn nhỏ, việc quảng bá marketing và giới thiệu sản phẩm đến khách hàng là một vấn đề cần thiết cho doanh nghiệp. vậy việc quảng bá cho doanh nghiệp trước tiên là xây dựng một website để quảng bá tất cả các sản phẩm của doanh nghiệp.

Theo nhu cầu thiết yếu của thị trường cũng như học tập và phát triển hơn về công nghệ này, nhóm em đã quyết định thực hiện đồ án với chủ đề là “xây dựng website gia sư ” cho người đang có nhu cầu tuyển gia sư.

Người sử dụng khi truy cập website sẽ được chia làm 2 dạng, khách hàng thuê gia sư và gia sư. Khách hàng truy cập vào website để tìm thông tin gia sư phù hợp. gia sư truy cập website để tìm khách hàng phù hợp. tất cả các thông tin gia sư sẽ được chia sẽ cho khách hàng khi cần.

Với sự chỉ bảo và hướng dẫn tận tình của thầy Nguyễn Chí Thanh em đã thực hiện hoàn thành bài báo cáo đồ án này một cách hoàn thiện. chúng em đã cố gắng rất nhiều để tìm hiểu , phân tích hệ thống và thiết kế nhưng không thể không tránh khỏi những thiếu sót và lỗi sai. Chúng em rất mong quý thầy quý cô cho chúng em lời góp ý qua đó em có thể sửa những lỗi sai và hoàn thành bài báo cáo tốt hơn nữa. chúng em xin chân thành cảm ơn quý thầy cô.

(Link tham khảm : <https://123doc.net/document/3504540-mau-loi-mo-dau-trong-bao-cao-do-an.htm>) đặt tạm thời

Sinh viên thực hiện: Nguyễn Cao Tấn

Nguyễn Minh Tuệ

Lớp : TH73

……..Ngày…..Tháng…..Năm

# MÔ TẢ NGHIỆP VỤ

## Yêu cầu phần mềm

Nội dung …………………

Nội dung………………….

### Chủ đề cấp độ 3

Nội dung

### Chủ đề cấp độ 3

#### Chủ đề cấp độ 4

Nội dung

Hình 1.1: Tên hình 1

Bảng 1.1: Tên bảng 1

# PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

## Tác nhân và use case hệ thống

### Các tác nhân (Actor):

* Khách hàng (Client)
* Người quản trị (Admin).
* Nhân viên (Staff)

## Các use case

### Đăng nhập:

* Mô tả: Người dùng đăng nhập vào hệ thống có thể thay đổi mật khẩu, cập nhật thông tin cá nhân, đăng ký tài khoản mới và các chức năng trong menu chính được người quản trị phân quyền. Các t

### Đăng ký:

* Mô tả: Người dùng đăng ký tài khoản để nhận lớp hoặc đăng thông tin tuyển dụng gia sư.

### Đăng tin tuyển dụng:

* Mô tả: Người dùng điền thông tin cần tuyển dụng (ngày, giờ dạy, học phí, môn,…). Sau khi đăng tin các gia sư sẽ tiến hành thương lượng và đề nghị nhận lớp. Sau khi nhà tuyển dụng chấp nhận sẽ trừ phí hoa hồng của gia sư (theo quy định) và thông tin tuyển dụng sẽ ẩn đi. Khi người tuyển dụng hoặc gia sư hủy lớp tùy theo quy định sẽ được hoàn tiền lại tài khoảng.

### Tạo hồ sơ gia sư:

* Mô tả: Người dùng muốn nhận lớp sẽ phải điền đầy đủ thông tin( địa chỉ, email, sdt, hình đại diện, số CMND,… ). Sau khi xác thực qua tin nhắn hoặc email sẽ được quyền nhận lớp.

### Nạp tiền vào tài khoản

* Mô tả: Người dùng có thể nạp tiền vào tài khoản trang web để sử dụng 1 số chức năng. Phía người tuyển dụng có thể sử dụng tiền nạp vào để đẩy trang web mình lên đầu trong 1 khoảng thời gian. Phía gia sư mỗi lần đề nghị nhận 1 lớp sẽ mất 1 khoảng phí nhỏ và sau khi nhà tuyển dụng đồng ý gia sư sẽ mất 1 khoảng tiền hoa hồng. Phí có thể xem phần quy định.

### Tra cứu thông tin

* Mô tả: Người dùng có thể tra cứu thông tin về việc làm, hoặc các gia sư để xem chất lượng giảng dạy.

### Hỗ trợ khách hàng

* Mô tả: Người dùng khi muốn hỗ trợ 1 vấn đề sẽ gửi mail về địa chỉ [GaSuSupport@gmail.com](mailto:GaSuSupport@gmail.com) để nhận được sự hỗ trợ từ nhân viên tư vấn và hỗ trợ. ( hủy lớp, hoàn tiền,…)

### Thay đổi quy định

* Mô tả: Người quản trị (admin) có thể thay đổi các quy định trên trang web (mức phí, số lớp có thể nhận,…).

### Lập báo cáo

* Mô tả: Người quản trị có thể xem và xuất báo cáo doanh thu, số lượng người dùng,…

### 

# TÊN CHƯƠNG 3

## Chủ đề cấp độ 2

Nội dung …………………

Nội dung………………….

### Chủ đề cấp độ 3

#### Chủ đề cấp độ 4

## Chủ đề cấp độ 2

# PHỤ LỤC

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

Theo chuẩn IEEE