

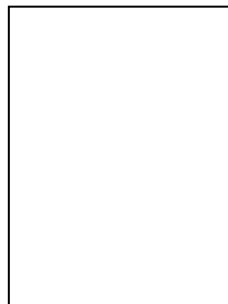
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

HOÀNG QUỐC HUY

XÂY DỰNG WEBSITE HỖ TRỢ TUYỂN DỤNG  
CHO CÔNG TY CỔ PHẦN LISU VIỆT NAM

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC  
CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT PHẦN MỀM

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG



**ĐỒ ÁN**  
**TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**  
**CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT PHẦN MỀM**

Đề tài:

**XÂY DỰNG WEBSITE HỖ TRỢ TUYỂN DỤNG CHO CÔNG  
TY CỔ PHẦN LISU VIỆT NAM**

Sinh viên thực hiện : HOÀNG QUỐC HUY

Lớp : KTPM K18A

Giáo viên hướng dẫn : TS. TÔ HỮU NGUYỄN

THÁI NGUYÊN - 2024

## **LỜI CẢM ƠN**

Kể từ khi bước vào cánh cổng Đại học, được học tập và rèn luyện tại trường Đại học Công nghệ Thông tin – Truyền thông Thái Nguyên, em đã trải qua nhiều thách thức ban đầu trong hành trình học tập và phát triển bản thân. Em muốn bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến sự giúp đỡ và chỉ bảo tận tình từ các thầy cô giáo trong trường. Em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến các thầy cô đã dạy dỗ và trang bị cho tôi kiến thức cũng như kinh nghiệm quý báu, cung cấp môi trường học tập tốt nhất cho em.

Để hoàn thành đồ án tốt nghiệp này, em muốn bày tỏ lòng biết ơn đặc biệt đến thầy giáo: T.S Tô Hữu Nguyên – giảng viên tại trường Đại học Công nghệ Thông tin và Truyền thông – Đại học Thái Nguyên, người đã tận tình hướng dẫn và giúp đỡ em trong suốt quá trình thực hiện dự án.

Em xin chân thành cảm ơn!

*Thái Nguyên, 25 tháng 4 năm 2024*

**SINH VIÊN**

**Hoàng Quốc Huy**

## LỜI CAM ĐOAN

Em xin cam đoan: Những nội dung trong đề tài này là do em thực hiện dưới sự hướng dẫn của thầy giáo **TS. Tô Hữu Nguyên** và nghiên cứu trên Internet, sách báo, các tài liệu trong nước và ngoài nước có liên quan, không sao chép hay sử dụng bài làm của bất kỳ ai khác. Mọi nguồn tài liệu tham khảo dùng trong đề tài đều được trích dẫn rõ ràng tên tác giả, tên công trình, thời gian, địa điểm công bố. Em xin chịu hoàn toàn mọi trách nhiệm về lời cam đoan của mình trước quý thầy cô và Nhà trường.

*Thái Nguyên, 25 tháng 4 năm 2024*

**SINH VIÊN THỰC HIỆN**

**Hoàng Quốc Huy**



## MỤC LỤC

|   |    |
|---|----|
| LỜI CẢM ƠN.....   | 1  |
| MỤC LỤC .....   | 2  |
| DANH MỤC HÌNH ẢNH.....  | 5  |
| DANH MỤC BẢNG .....   | 7  |
| LỜI NÓI ĐẦU .....   | 8  |
| CHƯƠNG 1: CƠ SỞ LÝ THUYẾT.....  | 9  |
| 1.1. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL.....   | 9  |
| 1.2. Ngôn ngữ lập trình PHP.....  | 11 |
| 1.3. Tổng quan về một số ngôn ngữ lập trình web.....                                    | 21 |
| 1.3.1. Tổng quan về HTML.....   | 21 |
| 1.3.2. Tổng quan về CSS.....  | 23 |
| 1.3.3. Tổng quan về JavaScript và JQuery.....   | 25 |
| CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG .....   | 32 |
| 2.1 Giới thiệu đề án.....   | 32 |
| 2.2. Khảo sát hiện trạng hệ thống.....  | 33 |
| 2.2.1. Thực trạng hệ thống.....   | 34 |
| 2.2.2. Giải pháp đề xuất.....   | 34 |
| 2.2.3. Biểu đồ UseCase.....   | 35 |
| 2.3. Mô tả hệ thống.....  | 37 |
| 2.3.1. Xác định các tác nhân có trong hệ thống.....                                     | 37 |
| 2.3.2 Các chức năng của hệ thống.....   | 37 |
| 2.4. Mô tả tổng quan website.....   | 39 |
| 2.4.1. Xây dựng kịch bản, biểu đồ trình tự, hoạt động và trạng thái cho các usecase.... | 39 |
| 2.4.2. Biểu đồ lớp.....   | 76 |
| CHƯƠNG 3: DEMO .....  | 77 |
| 3.1 Cài đặt.....  | 77 |
| 3.2 Demo giao diện LISU Việt Nam.....   | 81 |
| KẾT LUẬN .....  | 86 |
| TÀI LIỆU THAM KHẢO .....  | 87 |
| NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN .....  | 88 |

## DANH MỤC HÌNH ẢNH

|   |    |
|---|----|
| Hình 1.1: Ảnh mô hình client – server .....                   | 20 |
| Hình 1.2: Ảnh mô hình web client – server.....                | 20 |
| Hình 2.1: Biểu đồ Usecase tổng quát hệ thống .....            | 35 |
| Hình 2.2: Biểu đồ Usecase phân đã với Admin .....             | 36 |
| Hình 2.3: Biểu đồ Usecase phân đã với Khách hàng .....        | 37 |
| Hình 2.4: Biểu đồ trình tự chức năng đăng ký .....            | 40 |
| Hình 2.5: Biểu đồ hoạt động chức năng đăng ký .....           | 41 |
| Hình 2.6: Biểu đồ trạng thái chức năng đăng ký.....           | 41 |
| Hình 2.8: Biểu đồ hoạt động chức năng đăng nhập .....         | 43 |
| Hình 2.9: Biểu đồ trình trạng thái chức năng đăng nhập.....   | 44 |
| Hình 2.10: Biểu đồ trình tự chức năng tìm kiếm.....           | 45 |
| Hình 2.11: Biểu đồ hoạt động chức năng tìm kiếm.....          | 45 |
| Hình 2.12: Biểu đồ trạng thái chức năng tìm kiếm .....        | 46 |
| Hình 2.13: Biểu đồ trình tự chức năng gửi ý kiến.....         | 47 |
| Hình 2.14: Biểu đồ hoạt động chức năng gửi ý kiến.....        | 48 |
| Hình 2.15: Biểu đồ trạng thái chức năng gửi ý kiến .....      | 49 |
| Hình 2.16: Biểu đồ trình tự chức năng ứng tuyển.....          | 50 |
| Hình 2.17: Biểu đồ hoạt động chức năng ứng tuyển.....         | 51 |
| Hình 2.18: Biểu đồ trạng thái chức năng ứng tuyển.....        | 52 |
| Hình 2.19: Biểu đồ trình tự chức năng thêm việc làm .....     | 53 |
| Hình 2.20: Biểu đồ hoạt động chức năng thêm việc làm .....    | 54 |
| Hình 2.21: Biểu đồ trạng thái chức năng thêm việc làm .....   | 55 |
| Hình 2.22: Biểu đồ trình tự chức năng update việc làm.....    | 56 |
| Hình 2.23: Biểu đồ hoạt động chức năng update việc làm.....   | 57 |
| Hình 2.24: Biểu đồ trạng thái chức năng update việc làm ..... | 58 |
| Hình 2.25: Biểu đồ trình tự chức năng Xóa việc làm.....       | 59 |
| Hình 2.26: Biểu đồ hoạt động chức năng Xóa việc làm.....      | 60 |
| Hình 2.27: Biểu đồ trạng thái chức năng Xóa việc làm .....    | 61 |
| Hình 2.28: Biểu đồ trình tự chức năng duyệt ứng tuyển .....   | 62 |

|  |    |
|--|----|
| Hình 2.29: Biểu đồ trình tự chức năng duyệt hồ sơ .....          | 63 |
| Hình 2.30: Biểu đồ trạng thái chức năng duyệt hồ sơ .....        | 64 |
| Hình 2.31: Biểu đồ trình tự chức năng Cập nhật thông tin .....   | 65 |
| Hình 2.32: Biểu đồ hoạt động chức năng Cập nhật thông tin .....  | 66 |
| Hình 2.33: Biểu đồ trạng thái chức năng Cập nhật thông tin ..... | 67 |
| Hình 2.34: Biểu đồ trình tự chức năng Đổi mật khẩu .....         | 68 |
| Hình 2.35: Biểu đồ hoạt động chức năng Đổi mật khẩu .....        | 69 |
| Hình 2.36: Biểu đồ trạng thái chức năng Đổi mật khẩu .....       | 70 |
| Hình 2.37: Biểu đồ lớp .....                                     | 76 |
| Hình 3.1: Giao diện trang chủ .....                              | 81 |
| Hình 3.2: Giao diện trang chủ .....                              | 81 |
| Hình 3.3: Giao diện cập nhật thông tin tài khoản.....            | 82 |
| Hình 3.4: Giao diện chi tiết việc làm.....                       | 82 |
| Hình 3.5: Giao diện ứng tuyển việc làm.....                      | 83 |
| Hình 3.6: Quản lý việc làm.....                                  | 83 |
| Hình 3.7: Giao diện thêm việc làm mới .....                      | 84 |
| Hình 3.8: Giao diện update việc làm .....                        | 84 |
| Hình 3.10: Giao diện xóa việc làm .....                          | 85 |
| Hình 3.11: Giao diện xem thông tin ý kiến .....                  | 85 |



## DANH MỤC BẢNG

|  |    |
|--|----|
| Bảng 2.1: bảng mô tả chức năng trong hệ thống.....               | 39 |
| Bảng 2.2: Bảng kịch bản chức năng đăng ký .....                  | 40 |
| Bảng 2.3: Bảng kịch bản chức năng đăng nhập .....                | 42 |
| Bảng 2.4: Bảng kịch bản chức năng tìm kiếm.....                  | 44 |
| Bảng 2.5: Bảng kịch bản chức năng gửi ý kiến.....                | 47 |
| Bảng 2.6: Bảng kịch bản chức năng Ứng tuyển việc làm .....       | 50 |
| Bảng 2.7: Bảng kịch bản chức Thêm việc làm.....                  | 53 |
| Bảng 2.8: Bảng kịch bản chức Sửa việc làm.....                   | 56 |
| Bảng 2.9: Bảng kịch bản chức Xóa việc làm .....                  | 59 |
| Bảng 2.10: Bảng kịch bản chức Duyệt hồ sơ .....                  | 62 |
| Bảng 2.11: Bảng kịch bản chức Cập nhật thông tin tài khoản ..... | 65 |
| Bảng 2.12: Bảng kịch bản chức Đổi mật khẩu .....                 | 68 |

## LỜI NÓI ĐẦU

Sự phát triển của công nghệ thông tin đã mở ra những cánh cửa mới, tạo nên những bước tiến đột phá không chỉ trong các ngành kinh tế mà còn ở mọi mặt của đời sống xã hội. Ở Việt Nam, ngành công nghệ thông tin đang trải qua những bước phát triển đáng kể, từng bước khẳng định vị thế của mình là một ngành kinh tế công nghệ mũi nhọn. Sự ứng dụng rộng rãi của công nghệ thông tin không chỉ trong các lĩnh vực kinh tế mà còn trong các lĩnh vực xã hội, đã giúp nó trở thành một công cụ quan trọng, hỗ trợ cho công tác quản lý của các đơn vị ở mọi cấp độ và mọi ngành nghề.

Trong bối cảnh này, việc xây dựng một website thông tin tuyển dụng giới thiệu việc làm không chỉ là một nhu cầu mà còn là một cơ hội. Nó giúp tiết kiệm thời gian và công sức cho những người đang tìm kiếm việc làm cũng như cho những doanh nghiệp đang tuyển dụng. Đề án tốt nghiệp này nhằm mục đích giúp phần nào cho người có nhu cầu về việc làm tiếp cận dễ dàng hơn với thông tin tuyển dụng và việc làm, từ đó tạo ra cơ hội mới và nâng cao hiệu quả trong quá trình tìm kiếm và tuyển dụng nhân sự.

Thông qua đề án này, em hy vọng đóng góp một phần nhỏ vào sự phát triển của ngành công nghiệp tuyển dụng và việc làm, đồng thời mang lại giá trị thiết thực cho cả người lao động và doanh nghiệp. Xin chân thành cảm ơn sự hỗ trợ và động viên từ các thầy cô giáo, bạn bè và gia đình trong suốt thời gian thực hiện đề án này.