

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

NGUYỄN THỊ HUÊ

XÂY DỰNG WEBSITE DẠNG JOBLINK KẾT NỐI NHÀ
TUYỂN DỤNG VÀ NGƯỜI TÌM VIỆC LÀM

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Thái Nguyên – 2024

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



ĐỒ ÁN
TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Đề tài:
**XÂY DỰNG WEBSITE DẠNG JOBLINK KẾT NỐI
NHÀ TUYỂN DỤNG VÀ NGƯỜI TÌM VIỆC LÀM**

Sinh viên thực hiện: Nguyễn Thị Huê
Lớp/Khóa: CNTT-K18G
Giáo viên hướng dẫn ThS. Dương Thúy Hương

Thái Nguyên – 2024

LỜI CẢM ƠN

Trong quá trình thực hiện đề án xây dựng website dạng joblink kết nối nhà tuyển dụng và người tìm việc làm, em đã nhận được sự hỗ trợ và động viên rất nhiều. Em xin chân thành cảm ơn tất cả những người đã góp phần giúp đỡ em trong suốt quá trình này.

Trước hết, em xin gửi lời cảm ơn đến cô giáo ThS Dương Thúy Hương đã cung cấp cho em kiến thức, hướng dẫn và lời khuyên quý báu trong suốt quá trình học tập và thực hiện đề án. Sự tận tâm của cô đã giúp em hoàn thiện dự án này một cách hiệu quả.

Em cũng xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến các thầy cô trong khoa công nghệ thông tin, những người đã cung cấp rất nhiều kiến thức cho em trong suốt những năm học qua, không chỉ truyền đạt kiến thức, thầy cô còn là người truyền cảm hứng, niềm đam mê công nghệ và định hướng phát triển cho em. Sự cống hiến của thầy cô đã giúp em có được các kiến thức nền tảng vững chắc để có thể thực hiện đề án lần này một cách thuận lợi.

Cuối cùng, em xin cảm ơn gia đình và bạn bè đã luôn động viên, cổ vũ và hỗ trợ em trong suốt thời gian thực hiện đề án. Sự quan tâm và tình yêu thương của mọi người là nguồn động lực to lớn giúp em hoàn thành đề án này.

Với điều kiện thời gian và kiến thức còn nhiều hạn chế nên không thể tránh khỏi những thiếu sót. Em rất mong nhận được sự góp ý, chỉ bảo của thầy cô để dự án được hoàn thiện hơn. Em cũng hy vọng rằng dự án này sẽ đóng góp một phần nhỏ bé vào việc giải quyết nhu cầu kết nối nhà tuyển dụng và người lao động, và em mong rằng những kiến thức và kinh nghiệm từ quá trình thực hiện đề án sẽ giúp ích cho công việc của em trong tương lai.

LỜI CAM ĐOAN

Em xin cam đoan sản phẩm đồ án của em là tự tìm hiểu, nghiên cứu dưới sự giúp đỡ, chỉ bảo của giáo viên hướng dẫn và không sao chép dưới bất kỳ hình thức nào. Mọi thông tin được trích dẫn từ các nguồn bên ngoài đều đã được trích dẫn một cách chính xác và đầy đủ. Nếu phát hiện sai phạm, em xin chịu trách nhiệm trước hội đồng.

Thái Nguyên, ngày tháng năm 2024

Sinh viên thực hiện

Nguyễn Thị Huê

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN.....	i
LỜI CAM ĐOAN.....	ii
DANH MỤC HÌNH ẢNH.....	vi
LỜI MỞ ĐẦU	9
CHƯƠNG I: KIẾN THỨC TỔNG QUAN.....	10
1.1 Tìm hiểu khái quát về HTML.....	10
1.1.1 HTML là gì ?.....	10
1.1.2 Cấu trúc của HTML.....	10
1.1.3 Ưu, nhược điểm của HTML	11
1.2 Tìm hiểu khái quát về CSS.....	11
1.2.1 CSS là gì?	11
1.2.2 Cấu trúc của CSS.....	12
1.2.3 Cách nhúng CSS vào website.....	13
1.2.4 Ưu, nhược điểm của CSS	13
1.3 Tìm hiểu khái quát về JavaScript	14
1.3.1 JavaScript là gì?.....	14
1.3.2 Ưu, nhược điểm của JavaScript.....	14
1.3.3 Cú pháp JavaScript cơ bản	15
1.4 Tìm hiểu khái quát về PHP.....	17
1.4.1 PHP là gì?.....	17
1.4.2 Ứng dụng của PHP trong lập trình	17
1.4.3 Ưu, nhược điểm của PHP	17
1.4.4 Cú pháp khai báo biến trong PHP	19
1.5 Tìm hiểu khái quát về Laravel.....	21
1.5.1 Laravel là gì?	21
1.5.2 Ưu, nhược điểm của Laravel	21
1.5.3 Mô hình MVC của Laravel.....	22

1.5.4 Cài đặt Laravel	23
1.5.5 Route và Controller	23
1.5.6 Blade Template.....	24
1.5.7 Eloquent ORM.....	24
1.6 Công cụ sử dụng	26
1.6.1 XAMPP	26
1.6.2 Visual Studio Code.....	27
1.6.3 StarUML.....	28
CHƯƠNG II: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ CHO WEBSITE KẾT NỐI NHÀ TUYỂN DỤNG VÀ NGƯỜI TÌM VIỆC LÀM	29
2.1 Tổng quan về đề tài	29
2.1.1 Giới thiệu về đề tài	29
2.1.2 Lý do chọn đề tài	29
2.1.3 Mục đích chọn đề tài	29
2.1.4 Ý nghĩa thực tiễn	29
2.1.5 Xác định các tác nhân hệ thống.....	29
2.1.6 Yêu cầu chức năng	30
2.1.7 Yêu cầu phi chức năng	32
2.2 Phân tích thiết kế hệ thống	33
2.2.1 Biểu đồ usecase	33
2.2.2 Kịch bản.....	35
2.2.3 Biểu đồ hoạt động.....	41
2.2.4 Biểu đồ trình tự.....	51
2.2.5 Biểu đồ lớp	60
2.2.6 Cơ sở dữ liệu.....	61
CHƯƠNG III: CHƯƠNG TRÌNH ỨNG DỤNG.....	62
3.1 Giao diện trang chủ	62
3.2 Giao diện trang việc làm.....	63
3.3 Giao diện trang tin tức	63

3.4	Giao diện chi tiết tin tuyển dụng	64
3.5	Giao diện trang công ty	64
3.6	Giao diện đăng ký nhà tuyển dụng	65
3.7	Giao diện đăng nhập nhà tuyển dụng	65
3.8	Giao diện trang quản lý thông tin công ty nhà tuyển dụng	66
3.9	Giao diện tạo tin tuyển dụng	66
3.10	Giao diện quản lý tin tuyển dụng	67
3.11	Giao diện quản lý ứng viên	67
3.12	Giao diện mua gói dịch vụ.....	68
3.13	Giao diện lịch sử đơn hàng.....	68
3.14	Giao diện thay đổi mật khẩu.....	69
3.15	Giao diện đăng ký người tìm việc làm	69
3.16	Giao diện đăng nhập người tìm việc làm	70
3.17	Giao diện ứng tuyển việc làm.....	70
3.18	Giao diện trang cá nhân người tìm việc làm	71
3.19	Giao diện việc làm đã lưu.....	71
3.20	Giao diện việc làm đã ứng tuyển.....	72
3.21	Giao diện thay đổi mật khẩu.....	72
3.22	Giao diện trò chuyện với nhà tuyển dụng	73
3.23	Giao diện đăng nhập admin.....	73
3.24	Giao diện trang dashboard.....	74
3.25	Giao diện trang quản lý danh mục.....	74
3.26	Giao diện trang quản lý tin tức	75
3.27	Giao diện trang quản lý nhà tuyển dụng.....	75
3.28	Giao diện trang quản lý ứng viên	76
3.29	Giao diện trang quản lý gói dịch vụ	76
KẾT LUẬN		77
TÀI LIỆU THAM KHẢO		78

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 2.1 Biểu đồ use case tổng quát	33
Hình 2.2 Biểu đồ use case phân rã cho tác người tìm việc.....	34
Hình 2.3 Biểu đồ use case phân rã cho tác nhân nhà tuyển dụng	34
Hình 2.4 Biểu đồ use case phân rã cho tác nhân người quản trị	35
Hình 2.5 Biểu đồ hoạt động chức năng Đăng ký	41
Hình 2.6 Biểu đồ hoạt động chức năng Đăng nhập.....	41
Hình 2.7 Biểu đồ hoạt động chức năng Lưu việc làm.....	42
Hình 2.8 Biểu đồ hoạt động chức năng Tìm kiếm việc làm.....	42
Hình 2.9 Biểu đồ hoạt động chức năng Xem chi tiết việc làm.....	43
Hình 2.10 Biểu đồ hoạt động chức năng Cập nhật thông tin trang cá nhân.....	43
Hình 2.11 Biểu đồ hoạt động chức năng Ứng tuyển việc làm	44
Hình 2.12 Biểu đồ hoạt động chức năng Đăng tin tuyển dụng	44
Hình 2.13 Biểu đồ hoạt động chức năng Sửa tin tuyển dụng.....	45
Hình 2.14 Biểu đồ hoạt động chức năng Xóa tin tuyển dụng	45
Hình 2.15 Biểu đồ hoạt động chức năng Thêm danh mục	46
Hình 2.16 Biểu đồ hoạt động chức năng Sửa danh mục	46
Hình 2.17 Biểu đồ hoạt động chức năng Xóa danh mục.....	47
Hình 2.18 Biểu đồ hoạt động chức năng Thêm tin tức	47
Hình 2.19 Biểu đồ hoạt động chức năng Sửa tin tức.....	48
Hình 2.20 Biểu đồ hoạt động chức năng Xóa tin tức	48
Hình 2.21 Biểu đồ hoạt động chức năng Xóa nhà tuyển dụng.....	49
Hình 2.22 Biểu đồ hoạt động chức năng Thêm dịch vụ.....	49
Hình 2.23 Biểu đồ hoạt động chức năng Sửa gói dịch vụ	50
Hình 2.24 Biểu đồ hoạt động chức năng Xóa gói dịch vụ	50
Hình 2.25 Biểu đồ trình tự chức năng Đăng nhập.....	51
Hình 2.26 Biểu đồ trình tự chức năng Đăng ký	51
Hình 2.27 Biểu đồ trình tự chức năng Tìm kiếm việc làm.....	52

Hình 2.28 Biểu đồ trình tự chức năng Xem chi tiết công việc	52
Hình 2.29 Biểu đồ trình tự chức năng Ứng tuyển	53
Hình 2.30 Biểu đồ trình tự chức năng Lưu việc làm.....	53
Hình 2.31 Biểu đồ trình tự chức năng Cập nhật thông tin cá nhân	54
Hình 2.32 Biểu đồ trình tự chức năng Đổi mật khẩu	54
Hình 2.33 Biểu đồ trình tự chức năng Đăng tin tuyển dụng	55
Hình 2.34 Biểu đồ trình tự chức năng Cập nhật thông tin công ty	55
Hình 2.35 Biểu đồ trình tự chức năng Sửa tin tuyển dụng.....	56
Hình 2.36 Biểu đồ trình tự chức năng Xóa tin tuyển dụng	56
Hình 2.37 Biểu đồ trình tự chức năng Quản lý ứng viên	57
Hình 2.38 Biểu đồ trình tự chức năng Thêm danh mục	57
Hình 2.39 Biểu đồ trình tự chức năng Sửa danh mục	58
Hình 2.40 Biểu đồ trình tự chức năng Xóa danh mục.....	58
Hình 2.41 Biểu đồ trình tự chức năng Thêm tin tức.....	59
Hình 2.42 Biểu đồ trình tự chức năng Sửa tin tức.....	59
Hình 2.43 Biểu đồ trình tự chức năng Xóa tin tức	60
Hình 2.44 Biểu đồ lớp	60
Hình 2.45 Cơ sở dữ liệu.....	61
Hình 3.1 Giao diện trang chủ	62
Hình 3.2 Giao diện trang việc làm.....	63
Hình 3.3 Giao diện trang tin tức	63
Hình 3.4 Giao diện trang chi tiết tin tuyển dụng	64
Hình 3.5 Giao diện trang công ty	64
Hình 3.7 Giao diện trang đăng nhập nhà tuyển dụng.....	65
Hình 3.8 Giao diện trang thông tin công ty.....	66
Hình 3.9 Giao diện trang tạo tin tuyển dụng	66
Hình 3.10 Giao diện trang quản lý tin tuyển dụng	67
Hình 3.11 Giao diện trang quản lý ứng viên	67
Hình 3.12 Giao diện trang mua gói dịch vụ	68

Hình 3.13 Giao diện lịch sử đơn hàng.....	68
Hình 3.14 Giao diện thay đổi mật khẩu.....	69
Hình 3.15 Giao diện đăng ký người tìm việc làm	69
Hình 3.16 Giao diện đăng nhập người tìm việc làm	70
Hình 3.19 Giao diện việc làm đã lưu.....	71
Hình 3.20 Giao diện việc làm đã ứng tuyển.....	72
Hình 3.21 Giao diện trang thay đổi mật khẩu	72
Hình 3.22 Giao diện trò chuyện với nhà tuyển dụng	73
Hình 3.23 Giao diện đăng nhập admin.....	73
Hình 3.24 Giao diện trang dashboard.....	74
Hình 3.25 Giao diện quản lý danh mục.....	74
Hình 3.26 Giao diện trang quản lý tin tức	75
Hình 3.27 Giao diện trang quản lý nhà tuyển dụng.....	75
Hình 3.28 Giao diện trang quản lý ứng viên	76
Hình 3.29 Giao diện trang quản lý gói dịch vụ	76