

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG**



**NIÊN LUẬN NGÀNH
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**Đề tài
XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ THÔNG
TIN TUYỂN DỤNG VIỆC LÀM**

**Sinh viên: Lê Thị Như Ý
Mã số: B1910181
Khóa: K45**

Cần Thơ, 11/2023

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**NIÊN LUẬN NGÀNH
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Đề tài

**XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ THÔNG
TIN TUYỂN DỤNG VIỆC LÀM**

**Người hướng dẫn
TS. Bùi Võ Quốc Bảo**

**Sinh viên thực hiện
Họ và tên: Lê Thị Như Ý
Mã số: B1910181
Khóa: K45**

Cần Thơ, 11/2023

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

LỜI CẢM ƠN

Lời đầu tiên, em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc và chân thành nhất đến thầy Bùi Võ Quốc Bảo, giảng viên Bộ môn Công nghệ thông tin, khoa Công nghệ thông tin và Truyền thông đã giúp đỡ, hướng dẫn, giảng dạy cho em những kiến thức để em có thể hoàn thiện đề tài Niên Luận Ngành này. Bên cạnh đó, em cũng xin gửi lời cảm ơn đến quý thầy cô trong khoa Công nghệ thông tin và Truyền thông đã truyền đạt, giảng dạy những kiến thức từ cơ sở đến chuyên môn để em có được nền tảng thực hiện, hoàn thành Niên Luận Ngành của mình.

Trong quá trình làm Niên Luận Ngành, em đã nhận được rất nhiều sự quan tâm, động viên từ người thân, gia đình và bạn bè, là chỗ dựa tinh thần vững chắc để em cố gắng hoàn thiện môn học này. Em xin gửi lời cảm ơn vì đã bên em trong suốt thời gian qua. Mặc dù đã cố gắng nhiều trong quá trình nghiên cứu, học tập để hoàn thành đề tài, song vẫn còn nhiều thiếu sót và hạn chế. Em rất mong nhận được những sự góp ý quý giá từ quý thầy cô để em có thêm cho mình những kinh nghiệm mà thực hiện tốt các đề tài nghiên cứu sau này.

Cuối lời, một lần nữa em xin gửi lời cảm ơn đến quý thầy cô khoa Công nghệ thông tin và Truyền thông. Kính chúc quý thầy cô thật nhiều sức khỏe, ngày càng thành công và thành đạt trong cuộc sống.

Cần Thơ, ngày 19 tháng 11 năm 2023

Sinh viên thực hiện
(Ký và ghi rõ họ tên)

Lê Thị Như Ý

MỤC LỤC

NHẬN XÉT VÀ ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN	i
LỜI CẢM ƠN	ii
MỤC LỤC.....	iv
DANH MỤC BẢNG.....	vi
DANH MỤC HÌNH ẢNH	viii
PHẦN GIỚI THIỆU	1
1. ĐẶT VẤN ĐỀ.....	1
2. MỤC TIÊU.....	2
3. ĐỐI TƯỢNG VÀ PHẠM VI NGHIÊN CỨU	2
3.1. Đối tượng nghiên cứu.....	2
3.2. Phạm vi nghiên cứu.....	2
4. PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU.....	3
5. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU	3
6. NHỮNG ĐÓNG GÓP CHÍNH CỦA ĐỀ TÀI	3
7. BỐ CỤC CỦA NIÊN LUẬN CƠ SỞ	4
PHẦN NỘI DUNG	5
CHƯƠNG 1: ĐẶT TẢ YÊU CẦU	5
1. CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA HỆ.....	5
2. MÔI TRƯỜNG VẬN HÀNH.....	7
3. CÁC RÀNG BUỘC THỰC THI VÀ THIẾT KẾ	7
4. CÁC GIẢ ĐỊNH RÀNG BUỘC.....	8
5. MỤC TIÊU CẦN ĐẠT ĐƯỢC	8
CHƯƠNG 2: THIẾT KẾ VÀ CÀI ĐẶT GIẢI PHÁP	9
1. CƠ SỞ LÝ THUYẾT	9
2. CÁC NỀN TẢNG PHÍA SERVER.....	9
3. CÁC NỀN TẢNG PHÍA CLIENT.....	10
4. THIẾT KẾ DỮ LIỆU HỆ THỐNG.....	12
5. THIẾT KẾ GIAO DIỆN.....	23
CHƯƠNG 3: KIỂM THỬ VÀ ĐÁNH GIÁ	36
1. GIỚI THIỆU.....	36
2. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ KIỂM THỬ	36
PHẦN KẾT LUẬN	37
1. KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC	37
2. HẠN CHẾ	37
3. HƯỚNG PHÁT TRIỂN.....	37
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	38

DANH MỤC BẢNG

Bảng 1: Bảng thực thể “QUAN_TRI_VIEN”	19
Bảng 2: Bảng thực thể “NGUOI_DUNG”	19
Bảng 3: Bảng thực thể “CONG_TY”	20
Bảng 4: Bảng thực thể “BAI_DANG_TUYEN_DUNG”	20
Bảng 5: Bảng thực thể “KHU_VUC”	21
Bảng 6: Bảng thực thể “LINH_VUC_NGHE_NGHIEP”	21
Bảng 7: Bảng thực thể “HINH_ANH”	22
Bảng 8: Thực thể “TIN_TUC”	22
Bảng 9: Bảng thực thể “UNG_TUYEN”	22
Bảng 10: Bảng thực thể “CONG_VIEC_DUOC_LUU”	23

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1 Sơ đồ tổng quan của hệ thống	9
Hình 2: Use case của người quản trị	13
Hình 3: Use case của nhà tuyển dụng	14
Hình 4: Use case của ứng viên	15
Hình 5: Use case của người vắng lai.....	16
Hình 6: Mô hình mức quan niệm (CDM)	17
Hình 7: Mô hình mức vật lý (PDM).....	18
Hình 8: Giao diện khu vực tìm kiếm.....	23
Hình 9: Giao diện khu vực danh sách việc	23
Hình 10: Giao diện khu vực tìm kiếm.....	24
Hình 11: Giao diện khu vực ngành nghề nổi bật	24
Hình 12: Giao diện khu vực tin tức mới mới nhất	24
Hình 13: Giao diện danh sách việc làm	25
Hình 14: Giao diện chi tiết việc làm	25
Hình 15: Giao diện danh sách công ty	26
Hình 16: Giao diện chi tiết công ty	27
Hình 17: Giao diện form đăng nhập.....	27
Hình 18: Giao diện form đăng ký	28
Hình 19: Giao diện trang cá nhân của ứng viên.....	28

CV VÀ COVER LETTER

Quản lý CV

Tải CV của bạn bên dưới để có thể sử dụng xuyên suốt quá trình tìm việc

CV của bạn
[B1910181_LeThiNhuY.docx](#)
 Tải lên (Sử dụng tệp .doc, .docx hoặc .pdf, không chứa mật khẩu bảo vệ và dưới 3MB)

Thư giới thiệu

Gợi ý: Bắt đầu bằng việc mô tả những gì bạn có thể mang đến cho công việc và tại sao công việc này lại khiến bạn hứng thú

Bắt đầu bằng việc mô tả những gì bạn có thể mang đến cho công việc và tại sao công việc này lại khiến bạn hứng thú

Cập Nhật

Hình 20: Giao diện cập nhật thông tin cá nhân, cv và thư giới thiệu

Ứng tuyển ví dụ

×

Tải lên CV từ máy tính

File doc, docx, pdf. Tối đa 5MB.

B1910181_LeThiNhuY.docx

Họ và tên *

Lê Thị Như Ý

Email *

ltny@gmail.com

Số điện thoại *

0112234255

Thư giới thiệu:

Bắt đầu bằng việc mô tả những gì bạn có thể mang đến cho công việc và tại sao công việc này lại khiến bạn hứng thú

Nộp CV

Hủy

Hình 21: Giao diện form ứng tuyển việc làm	29
Hình 22: Giao diện danh sách việc làm đã nộp và đã lưu.....	30
Hình 23: Giao diện đổi mật khẩu	31
Hình 24: Giao diện trang cá nhân của nhà tuyển dụng	31
Hình 25: Giao diện form cập nhật thông tin công ty	32
Hình 26: Giao diện đổi mật khẩu của nhà tuyển dụng	32
Hình 27: Giao diện quản lý công việc.....	33
Hình 28: Giao diện danh sách các ứng viên đã ứng tuyển và danh sách các công việc đã đăng.....	33
Hình 29: Giao diện form đăng tin tuyển dụng	34

PHẦN GIỚI THIỆU

1. ĐẶT VẤN ĐỀ

Trong thời đại số hóa 4.0, Công nghệ thông tin đóng vai trò quan trọng trong quản lý tài nguyên nhân lực và việc làm. Sự phát triển mạnh mẽ của công nghệ thông tin đã dẫn đến sự ra đời của những trang web và hệ thống quản lý thông tin tuyển dụng, đóng vai trò không thể thiếu trong quá trình tìm kiếm và tuyển dụng nhân sự mới. Tuy nhiên, với sự gia tăng vượt bậc trong nhu cầu tìm kiếm việc làm, việc tìm kiếm công việc phù hợp và kết nối ứng viên với doanh nghiệp trở nên phức tạp. Do đó, việc xây dựng một nền tảng có thể kết nối giữa doanh nghiệp và người tìm việc là cần thiết. Đó là lý do tôi chọn đề tài “Xây dựng website quản lý thông tin tuyển dụng việc làm”.

Nền tảng này có thể giúp doanh nghiệp dễ dàng đăng tải các tin tuyển dụng và tiếp cận những ứng viên tiềm năng để tiến hành phỏng vấn. Điều này tiết kiệm thời gian và nguồn lực của họ, đồng thời giúp họ nhanh chóng xác định những ứng viên phù hợp nhất với yêu cầu của công việc.

Từ góc nhìn của người tìm việc, nền tảng này cung cấp một môi trường tối ưu để tìm kiếm các vị trí việc làm phù hợp với khả năng và kỹ năng của họ. Các mẫu tuyển dụng được tùy chỉnh để phù hợp với từng lĩnh vực và ngành nghề cụ thể. Ứng viên có thể dễ dàng tìm kiếm các vị trí việc làm dựa trên từ khóa, kỹ năng và vị trí địa lý, giúp họ tiết kiệm thời gian và tăng cơ hội tiếp cận với những việc làm phù hợp.

Tóm lại, việc xây dựng một nền tảng kết nối doanh nghiệp và người tìm việc là quan trọng để đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng về việc làm, tối ưu hóa quá trình tuyển dụng, và giúp cả hai bên - doanh nghiệp và người tìm việc - tìm kiếm và kết nối với nhau một cách hiệu quả hơn.

2. MỤC TIÊU

Mục tiêu chính của đề tài “Xây dựng website quản lý thông tin tuyển dụng việc làm trên nền tảng Laravel Framework” với giao diện được thiết kế đơn giản, bắt mắt, thân thiện với người sử dụng. Nhằm giúp các doanh nghiệp có thể tiết kiệm chi phí tuyển dụng cũng như quảng bá thương hiệu. Bên cạnh đó website còn giúp các ứng viên tiết kiệm thời gian tìm kiếm thông tin tuyển dụng, giúp cho ứng viên tiếp cận gần hơn với các doanh nghiệp.

Những trọng tâm cần giải quyết:

- ✓ **Người quản trị**

Người quản trị là người dùng đảm nhiệm toàn quyền trên hệ thống, người dùng có thể thực hiện tất cả chức năng trên hệ thống. Bao gồm: Quản lý dữ liệu, thông tin danh mục như: ngành nghề, mức lương,.. Và khóa tài khoản người dùng vi phạm theo điều khoản website.

- ✓ **Nhà tuyển dụng**

Nhóm người dùng quan trọng của hệ thống, với các chức năng chính: đăng bài tuyển dụng, xem danh sách ứng viên đã nộp và xét duyệt thông tin ứng viên.

- ✓ **Ứng viên**

Giao diện thân thiện, dễ sử dụng và phục vụ đầy đủ nhu cầu của ứng cử viên có thể tìm kiếm công việc phù hợp theo bất kỳ ngành nghề và từ khóa nào.

Người dùng phải đăng ký tài khoản mới có thể tham gia ứng tuyển trực tuyến, bên cạnh đó website còn cung cấp chức năng lưu bài viết giúp người dùng có thể dễ dàng tìm kiếm khi cần thiết.

3. ĐỐI TƯỢNG VÀ PHẠM VI NGHIÊN CỨU

3.1. Đối tượng nghiên cứu

Tìm hiểu các website tuyển dụng việc làm có các tính năng tương tự để thiết kế và xây dựng website có tính ứng dụng cao, đáp ứng các yêu cầu của một website tuyển dụng cần có. Đồng thời cần nghiên cứu các ứng dụng, hệ thống quản lý trong lĩnh vực tuyển dụng trực đó. Từ đó thiết kế một hệ thống quản lý tối ưu cho người dùng.

3.2. Phạm vi nghiên cứu

Nghiên cứu và tìm hiểu các hệ thống quản lý trong lĩnh vực tuyển dụng để xây dựng trang quản trị.

Tìm hiểu và học hỏi để xây dựng website dành cho nhà tuyển dụng, các ứng viên và người vắng lai.

4. PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

- Nghiên cứu thiết kế cơ sở dữ liệu và hệ thống quản lý đáp ứng nhu cầu thực tế, có tính ứng dụng cao. Dữ liệu có thể bảo trì, mở rộng và nâng cấp cho hệ thống.
- Nghiên cứu sử dụng một số công nghệ phổ biến cho giao diện người dùng như: HTML, CSS, Bootstrap 5.0, JQuery, Javascript, Ajax.
- Nghiên cứu và xây dựng phần backend của hệ thống với framework của PHP là Laravel.
- Sử dụng MySQL để quản lý cơ sở dữ liệu.

5. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

- Nghiên cứu, tìm hiểu mô hình lập trình một website động cho nhà tuyển dụng và ứng viên.
- Tìm hiểu, nghiên cứu về quy trình hoạt động của website tuyển dụng từ đó xây dựng cơ sở dữ liệu và bộ cục cho trang web.
- Tìm hiểu HTML, CSS, Bootstrap 5.0,... để thiết kế website phía frontend, cung cấp giao diện thân thiện, dễ sử dụng và có cả tính thẩm mỹ.
- Tìm hiểu Laravel Framework để xây dựng hệ thống phía backend nhằm cung cấp dịch vụ xử lý nhanh chóng, đồng bộ, dễ quản lý, bảo trì, mở rộng và phát triển hệ thống.

6. NHỮNG ĐÓNG GÓP CHÍNH CỦA ĐỀ TÀI

- Nâng cao kiến thức về phân tích hệ thống và phát triển một website hành chính.
- Nắm bắt cách thiết kế UI thân thiện, nhanh chóng và hiệu quả.
- Tìm hiểu rõ hơn về HTML, CSS, Mô hình MVC, ...
- Cải thiện khả năng tự học, tìm kiếm thông tin, khả năng giải quyết vấn đề và tự duy lập trình.

7. BỐ CỤC CỦA NIÊN LUẬN CƠ SỞ

Bố cục gồm 3 phần chính:

- Phần giới thiệu
 - + Đặt vấn đề
 - + Mục tiêu đề tài
 - + Đối tượng và phạm vi nghiên cứu
 - + Phương pháp nghiên cứu
 - + Nội dung nghiên cứu
 - + Những đóng góp chính của đề tài
 - + Bố cục của niên luận
- Phần nội dung
 - + Chương 1: Đặt tả yêu cầu
 - + Chương 2: Thiết kế giải pháp
 - + Chương 3: Đánh giá kiểm thử
- Phần kết luận
 - + Kết quả đạt được
 - + Hạn chế
 - + Hướng phát triển

PHẦN NỘI DUNG

CHƯƠNG 1: ĐẶT TẢ YÊU CẦU

1. CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA HỆ

1.1. Người quản trị

Người quản trị có các chức năng:

- ✓ Đăng nhập
- ✓ Cập nhật tài khoản
- ✓ Quản lý tài khoản nhà tuyển dụng
 - Xem danh sách nhà tuyển dụng
 - Khóa/ mở khóa tài khoản nhà tuyển dụng
- ✓ Quản lý tài khoản ứng viên
 - Xem danh sách ứng viên
 - Khóa/ mở khóa tài khoản ứng viên
- ✓ Quản lý thông tin danh mục
 - Quản lý danh mục lương
 - Thêm danh mục lương
 - Sửa danh mục lương
 - Xóa danh mục lương
 - Quản lý danh mục ngành nghề
 - Quản lý danh mục địa điểm
- ✓ Quản lý bài đăng
 - Xem chi tiết bài đăng
 - Xem danh sách bài đăng
- ✓ Quản lý bài viết (blog)
 - Thêm bài viết
 - Sửa bài viết
 - Xóa bài viết
- ✓ Đăng xuất

1.2. Nhà tuyển dụng

Nhà tuyển dụng có các chức năng

- ✓ Đăng ký tài khoản
- ✓ Đăng nhập
- ✓ Quản lý bài đăng tuyển dụng

- Đăng bài tuyển dụng
- Sửa bài tuyển dụng
- Xóa bài tuyển dụng
- Xem danh sách bài đăng tuyển dụng
- Đóng / mở bài đăng
- ✓ Quản lý danh sách ứng viên
 - Xem danh sách ứng viên đã nộp hồ sơ ứng tuyển
 - Xem thông tin ứng viên
 - Thay đổi trạng thái quy trình tuyển dụng
- ✓ Cập nhật thông tin doanh nghiệp
- ✓ Quản lý tài khoản
 - Xem thông tin tài khoản
 - Cập nhật thông tin tài khoản
 - Đổi mật khẩu
- ✓ Đăng xuất

1.3. Ứng viên

Ứng viên có các chức năng:

- ✓ Đăng nhập
- ✓ Tìm kiếm bài đăng tuyển dụng
- ✓ Tìm kiếm công ty
- ✓ Quản lý tài khoản
 - Xem thông tin tài khoản
 - Cập nhật thông tin
 - Đổi mật khẩu
- ✓ Xem danh sách công ty
 - Xem chi tiết thông tin công ty
- ✓ Xem danh sách bài đăng tuyển dụng
 - Xem chi tiết thông tin bài đăng

- Ứng tuyển
- Lưu bài đăng

- ✓ Xem các công việc đã ứng tuyển
- ✓ Xem các bài đăng đã lưu
- ✓ Đăng xuất

1.4. Người vãng lai

Khách vãng lai có các chức năng:

- ✓ Đăng ký tài khoản
- ✓ Tìm kiếm bài đăng tuyển dụng
- ✓ Tìm kiếm công ty
- ✓ Xem danh sách công ty
- ✓ Xem chi tiết công ty
- ✓ Xem danh sách bài đăng tuyển dụng
- ✓ Xem chi tiết bài đăng tuyển dụng

2. MÔI TRƯỜNG VẬN HÀNH

	Phần cứng	Phần mềm
Web	Máy tính cá nhân	<ul style="list-style-type: none">- Hệ điều hành window 10- Phần mềm Visual Studio 2019- Phần mềm SQL Server 2012

3. CÁC RÀNG BUỘC THỰC THI VÀ THIẾT KẾ

- Thực thi:

Cần phải có mạng ổn định và có thể hoạt động liên tục trong suốt quá trình làm việc. Bên cạnh đó cần có một mạng internet và nguồn điện dự phòng để phòng ngừa sự cố về mạng và điện có thể làm ngưng hoạt động của hệ thống.

Việc trao đổi dữ liệu thông qua mạng được mã hoá bằng WPA2.

- Thiết kế:

Ngôn ngữ lập trình sử dụng: HTML, CSS,

Giao diện đơn giản, dễ sử dụng với người dùng, giảm số bước thao tác khi thực hiện một chức năng.

- Hệ quản trị CSDL: MySQL.

4. CÁC GIẢ ĐỊNH RÀNG BUỘC

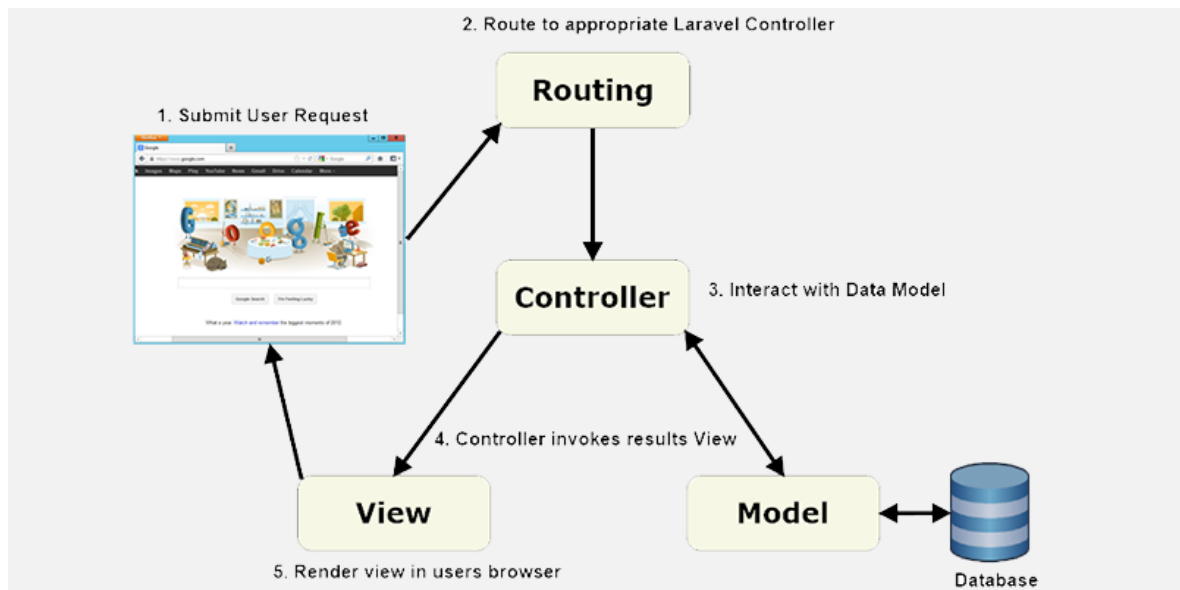
- Máy chủ có thể bị nhiễm virus hoặc hacker tấn công làm hỏng dữ liệu.
- Phần cứng bị hỏng đột ngột.
- Tài khoản người dùng có thể bị tấn công.
- Nguồn điện không ổn định hoặc thiếu giải pháp cho nguồn điện dự phòng.
- Đường truyền internet bị hỏng làm mất kết nối.

5. MỤC TIÊU CẦN ĐẠT ĐƯỢC

Mục tiêu tổng quát: Đề tài này nhằm tìm hiểu và nghiên cứu về Laravel Framework và hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL cũng như cách phân tích, thiết kế cơ sở dữ liệu.

CHƯƠNG 2: THIẾT KẾ VÀ CÀI ĐẶT GIẢI PHÁP

1. CƠ SỞ LÝ THUYẾT



Hình 1 Sơ đồ tổng quan của hệ thống

Hệ thống được thiết kế dựa trên mô hình MVC, mô hình này tách ứng dụng web làm 3 thành phần riêng biệt đảm nhiệm chức năng tách biệt, thuận tiện cho việc bảo trì và xử lý. Bao gồm:

- **Model:** là thành phần chịu trách nhiệm quản lý dữ liệu, lưu trữ và truy xuất thông tin từ cơ sở dữ liệu tự hệ thống file, API, web service),... đồng thời chứa các logic được thực thi bởi ứng dụng.
- **View:** là thành phần chịu trách nhiệm hiển thị dữ liệu đã được truy xuất từ Model theo ý đồ của lập trình viên. Là nơi người dùng viết code HTML, CSS, Javascript và hiển thị dữ liệu.
- **Controller** là thành phần làm nhiệm vụ xử lý nghiệp vụ, nhận request từ client. Trong đó, người dùng gọi hàm trong model để có dữ liệu và đưa dữ liệu đó cho các view để hiển thị dữ liệu.

Hệ thống gồm 2 phần chính: Frontend phía Client và Backend phía Server. Bao gồm:

- **Frontend:** thiết kế bằng Bootstrap kết hợp với Javascript và Ajax để hiển thị giao diện và xử lý tác vụ phía client. Các thành phần và dịch vụ được thiết kế phía client sẽ truy xuất, tương tác với backend thông qua Route.
- **Backend:** vận hành môi trường server được xây dựng trên nền tảng Laravel Framework nhằm cung cấp Controller cho phía client thực hiện các tác vụ truy xuất và cập nhật dữ liệu. Dữ liệu của hệ thống được lưu trữ và quản lý bởi MySQL ở server.

2. CÁC NỀN TẢNG PHÍA SERVER

1.1. Laravel Framework

Laravel là một PHP Framework mã nguồn mở - miễn phí, phát triển bởi Taylor Otwell, được tạo ra với mục tiêu hỗ trợ phát triển ứng dụng web theo kiến trúc model-view-controller (MVC). Những tính năng nổi bật của Laravel bao gồm cú pháp dễ hiểu – rõ ràng, một hệ thống đóng gói modular và quản lý gói phụ thuộc, nhiều cách khác nhau để truy cập vào cơ sở dữ liệu quan hệ, nhiều tiện ích khác nhau hỗ trợ việc triển khai và bảo trì ứng dụng.

Laravel là một Framework mới nhanh chóng phổ biến với người dùng bởi những ưu điểm sau:

- Thừa hưởng những ưu điểm mạnh từ các Framework khác.
- Kiến trúc thống nhất, khoa học và đơn giản từ đó dễ tiếp cận và học tập.
- Có thể xây dựng những hệ thống ứng dụng web từ đơn giản đến phức tạp với hiệu năng cao.
- Tài nguyên liên quan đến Laravel đa dạng, phong phú, dễ sử dụng.
- Tổ chức file và cấu trúc dòng lệnh rõ ràng.
- Hệ thống Blade Templating rất nhẹ và dễ sử dụng.
- Tích hợp Composer và Eloquent.

1.2. Hệ cơ sở quản trị MySQL

MySQL là hệ quản trị cơ sở dữ liệu mã nguồn mở phổ biến nhất thế giới và được các nhà phát triển rất ưa chuộng trong quá trình phát triển ứng dụng. Vì MySQL là cơ sở dữ liệu tốc độ cao, ổn định, dễ sử dụng, có tính khả chuyển, hoạt động trên nhiều hệ điều hành cung cấp một hệ thống lớn các hàm tiện ích rất mạnh. Với tốc độ và tính bảo mật cao, MySQL rất thích hợp cho ứng dụng có truy cập cơ sở dữ liệu trên internet.

3. CÁC NỀN TẢNG PHÍA CLIENT

1.3. HTML

HTML (Hypertext Markup Language) là ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản. Người ta thường sử dụng HTML trong việc phân chia các đoạn văn, heading, links, blockquotes,... Một Website thường chứa nhiều trang con và mỗi trang con này lại có một tập tin HTML riêng. Lưu ý, HTML không phải là ngôn ngữ lập trình. Điều này có nghĩa là nó không thể thực hiện các chức năng “động”. Hiểu một cách đơn giản hơn, cũng tương tự như phần mềm Microsoft Word, HTML chỉ có tác dụng bố cục và định dạng trang web. HTML khi kết hợp với CSS và JavaScript sẽ trở thành một nền tảng vững chắc cho thế giới mạng.

Thông thường, một Website sẽ có nhiều HTML document (ví dụ: trang chủ, trang blog, trang liên hệ...) và mỗi trang con như vậy sẽ có một tập tin HTML riêng. Mỗi tài

liệu HTML bao gồm 1 bộ tag (hay còn gọi là element). Nó tạo ra một cấu trúc tương tự như cây thư mục với các heading, section, paragraph... và một số khối nội dung khác. Hầu hết tất cả các HTML element đều có một tag mở và một tag đóng với cấu trúc `<tag></tag>`.

Ưu điểm:

- Có nhiều tài nguyên hỗ trợ với cộng đồng người dùng vô cùng lớn
- Có thể hoạt động mượt mà trên hầu hết mọi trình duyệt hiện nay
- Học HTML khá đơn giản
- Các markup sử dụng trong HTML thường ngắn gọn, có độ đồng nhất cao
- Sử dụng mã nguồn mở, hoàn toàn miễn phí
- HTML là chuẩn web được vận hành bởi W3C
- Niên luận ngành Công nghệ Thông tin
- Dễ dàng để tích hợp với các loại ngôn ngữ backend (ví dụ như: PHP, Node.js...)

Nhược điểm:

- Chỉ được áp dụng chủ yếu cho web tĩnh.
- Mỗi trang HTML cần được tạo riêng biệt, ngay cả khi có nhiều yếu tố trùng lặp như header, footer.
- Khó để kiểm soát cách đọc và hiển thị file HTML của trình duyệt (ví dụ, một số trình duyệt cũ không render được tag mới. Do đó, dù trong HTML document có sử dụng các tag này thì trình duyệt cũng không đọc được).
- Một vài trình duyệt còn chậm cập nhật để hỗ trợ tính năng mới của HTML.

1.4. CSS

CSS là chữ viết tắt của Cascading Style Sheets, nó là một ngôn ngữ được sử dụng để tìm và định dạng lại các phần tử được tạo ra bởi các ngôn ngữ đánh dấu (HTML). Nói ngắn gọn hơn là ngôn ngữ tạo phong cách cho trang web. Bạn có thể hiểu đơn giản rằng, nếu HTML đóng vai trò định dạng các phần tử trên website như việc tạo ra các đoạn văn bản, các tiêu đề, bảng,... thì CSS sẽ giúp chúng ta có thể thêm style vào các phần tử HTML đó như đổi bố cục, màu sắc trang, đổi màu chữ, font chữ, thay đổi cấu trúc...

Phương thức hoạt động của CSS là nó sẽ tìm dựa vào các vùng chọn, vùng chọn có thể là tên một thẻ HTML, tên một ID, class hay nhiều kiểu khác. Sau đó là nó sẽ áp dụng các thuộc tính cần thay đổi lên vùng chọn đó.

Mối tương quan giữa HTML và CSS rất mật thiết. HTML là ngôn ngữ markup (nền tảng của site) và CSS định hình phong cách (tất cả những gì tạo nên giao diện website), chúng là không thể tách rời.

Lợi ích của việc dùng CSS:

- Giải quyết một vấn đề lớn.
- Tiết kiệm rất nhiều thời gian.
- Cung cấp thêm các thuộc tính

1.5. Bootstrap 5.0

Bootstrap là một nền tảng (framework) miễn phí, mã nguồn mở, dựa trên HTML, CSS & Javascript, nó được tạo ra để xây dựng các giao diện Website tương thích với tất cả các thiết bị có kích thước màn hình khác nhau. Bootstrap bao gồm những cái cơ bản có sẵn như: typography, forms, buttons, tables, navigation, modals, image carousels và nhiều thứ khác. Nó cũng có nhiều Component, Javascript hỗ trợ cho việc thiết kế Responsive của bạn dễ dàng, thuận tiện và nhanh chóng hơn.

Hiện nay, Bootstrap là một trong những framework được sử dụng nhiều nhất trên thế giới để tạo ra các Responsive Website. Bootstrap đã tạo ra một tiêu chuẩn riêng, và rất được các lập trình viên ưa chuộng. Về cơ bản Bootstrap có 3 ưu điểm:

- Dễ sử dụng: Vì Bootstrap được xây dựng trên HTML, CSS & Javascript.
- Responsive: Bootstrap đã xây dựng các “Responsive Css” tương thích với các thiết bị khác nhau, vì vậy bạn chỉ cần học cách sử dụng chúng. Tính năng này giúp tiết kiệm rất nhiều thời gian cho các người dùng khi tạo ra các Website thân thiện.
- Tương thích với các trình duyệt: Nó tương thích với tất cả các trình duyệt (Chrome, Firefox, Internet Explorer, Opera). Tuy nhiên, với IE, Bootstrap 4 chỉ hỗ trợ từ IE10 trở lên.

1.6. Javascript

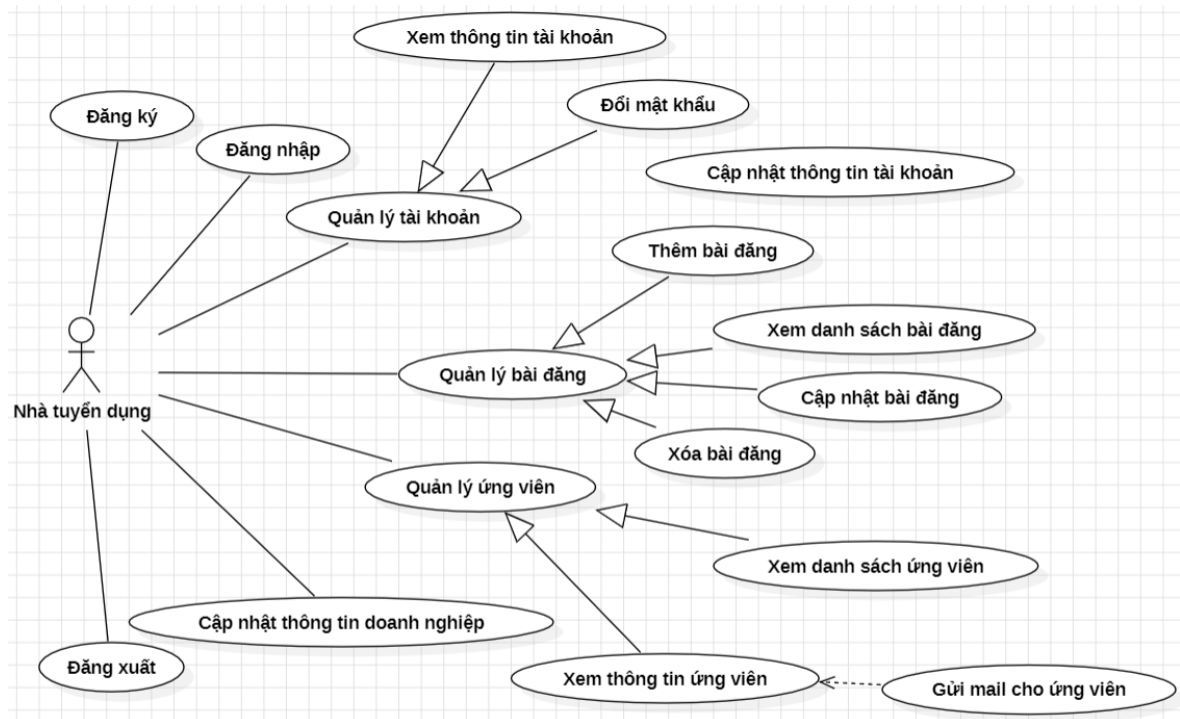
Javascript là một ngôn ngữ lập trình kịch bản Client – Side (Client- Side Script Language) dựa vào đối tượng (hướng đối tượng Object – Oriented programming) phát triển có sẵn hoặc tự định nghĩa ra. Javascript nhẹ và được sử dụng rộng rãi trong các ứng dụng Website như là một phần của các trang web, được hỗ trợ hầu hết trên tất cả các trình duyệt như Firefox, Chrome,.. thậm chí các trình duyệt trên thiết bị di động cũng có hỗ trợ. Javascript có khả năng kết nối và thao tác với CSDL trên server, được nhúng vào HTML và kết hợp với các ngôn ngữ lập trình web như PHP, JSP, ASP/ASP.NET tạo ra các trang web động.

4. THIẾT KẾ DỮ LIỆU HỆ THỐNG

4.1. Use case diagram

4.1.1. Use case diagram của Người quản trị

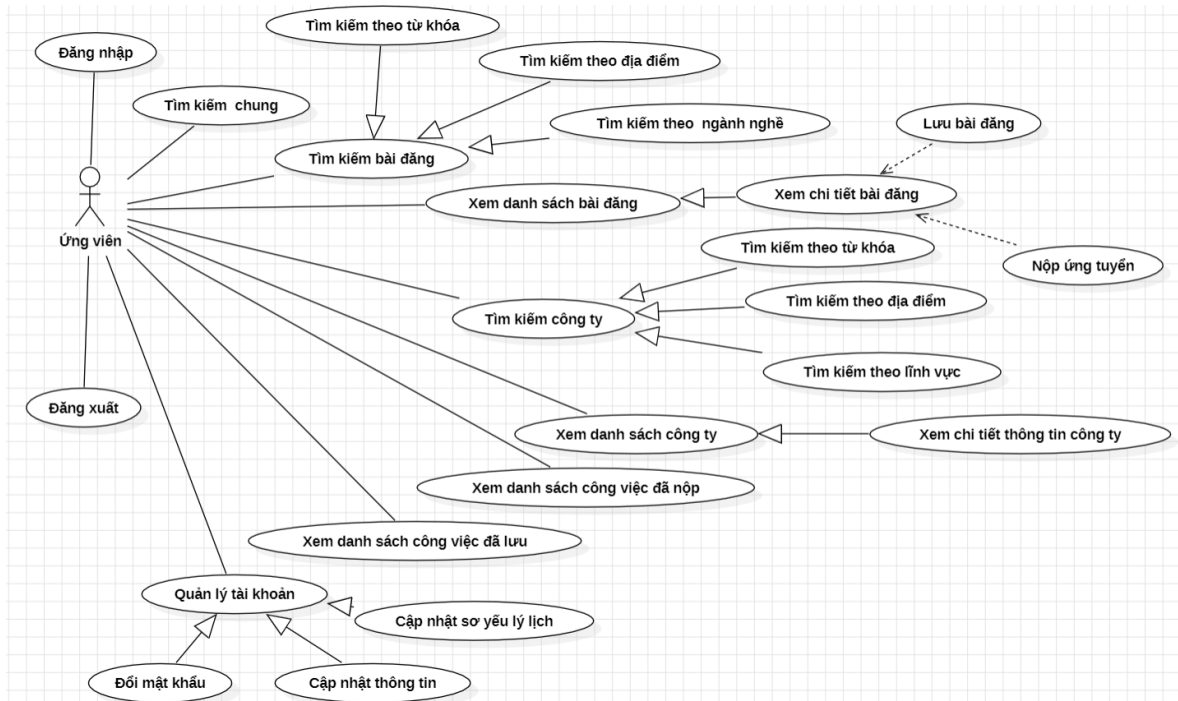
4.1.2. Use case diagram của Nhà tuyển dụng



Hình 3: Use case của nhà tuyển dụng

Sơ đồ use case của nhà tuyển dụng trong hệ thống, nhà tuyển dụng là một thành viên trong hệ thống sau khi đã hoàn thành đăng ký tài khoản. Nhà tuyển dụng có quyền đăng nhập, đăng xuất khỏi hệ thống. Nhà tuyển dụng có thể quản lý tài khoản như xem thông tin tài khoản, cập nhật thông tin tài khoản và đổi mật khẩu. Nhà tuyển dụng còn có các chức năng chính như: đăng bài tuyển dụng, sửa, xóa bài đăng, xem danh sách bài đăng. Nhà tuyển dụng còn có thể xem danh sách các ứng viên đã nộp hồ sơ, thông tin chi tiết ứng viên đó. Sau khi nhận hồ sơ ứng viên, nhà tuyển dụng còn có thể gửi mail thông báo cho ứng viên thông qua hệ thống. Bên cạnh đó, nhà tuyển dụng còn có thể cập nhật thông tin doanh nghiệp.

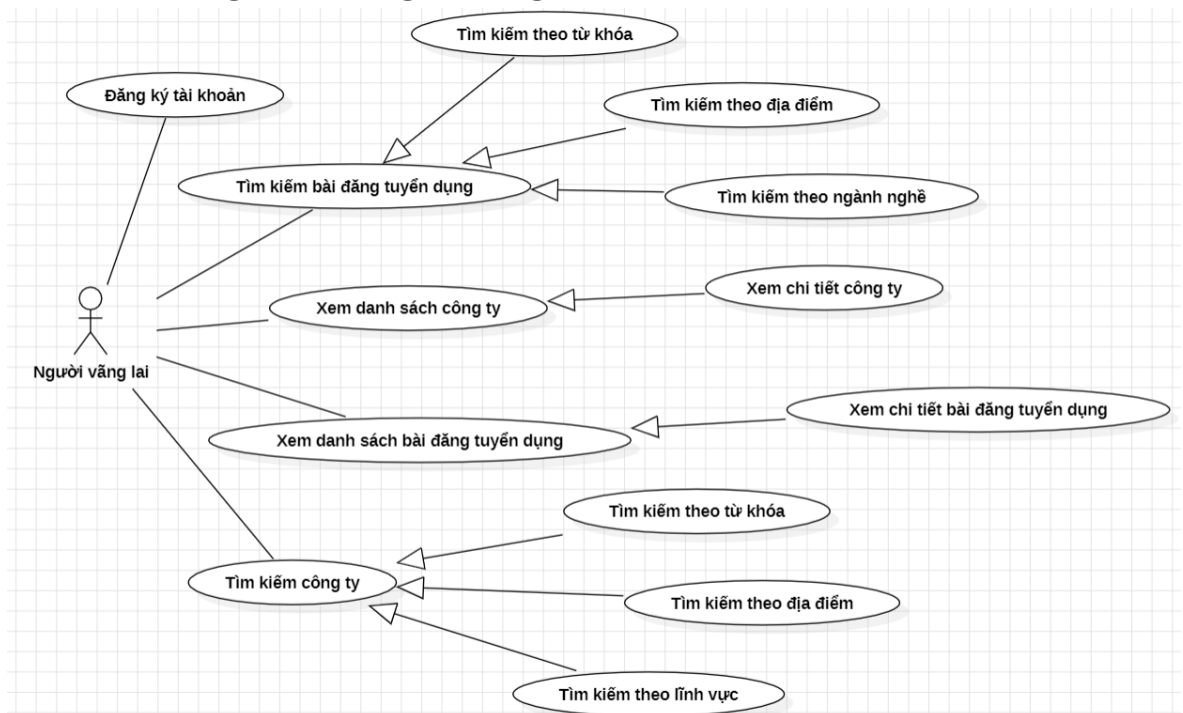
4.1.3. Use case diagram của Ứng viên



Hình 4: Use case của ứng viên

Sơ đồ use case của ứng viên trong hệ thống, ứng viên có quyền đăng nhập và đăng xuất khỏi hệ thống. Các chức năng chính của ứng viên: tìm kiếm bài đăng tuyển dụng, công ty, quản lý tài khoản (xem chi tiết, cập nhật thông tin, đổi mật khẩu, cập nhật sơ yếu lý lịch). Bên cạnh đó ứng viên còn có thể xem chi tiết các bài đăng, lưu bài đăng và đồng thời cũng có thể nộp ứng tuyển trực tuyến. Xem danh sách công ty, xem chi tiết công ty, xem danh sách các công việc đã nộp và cũng có thể xem danh sách các công việc đã lưu trước đó.

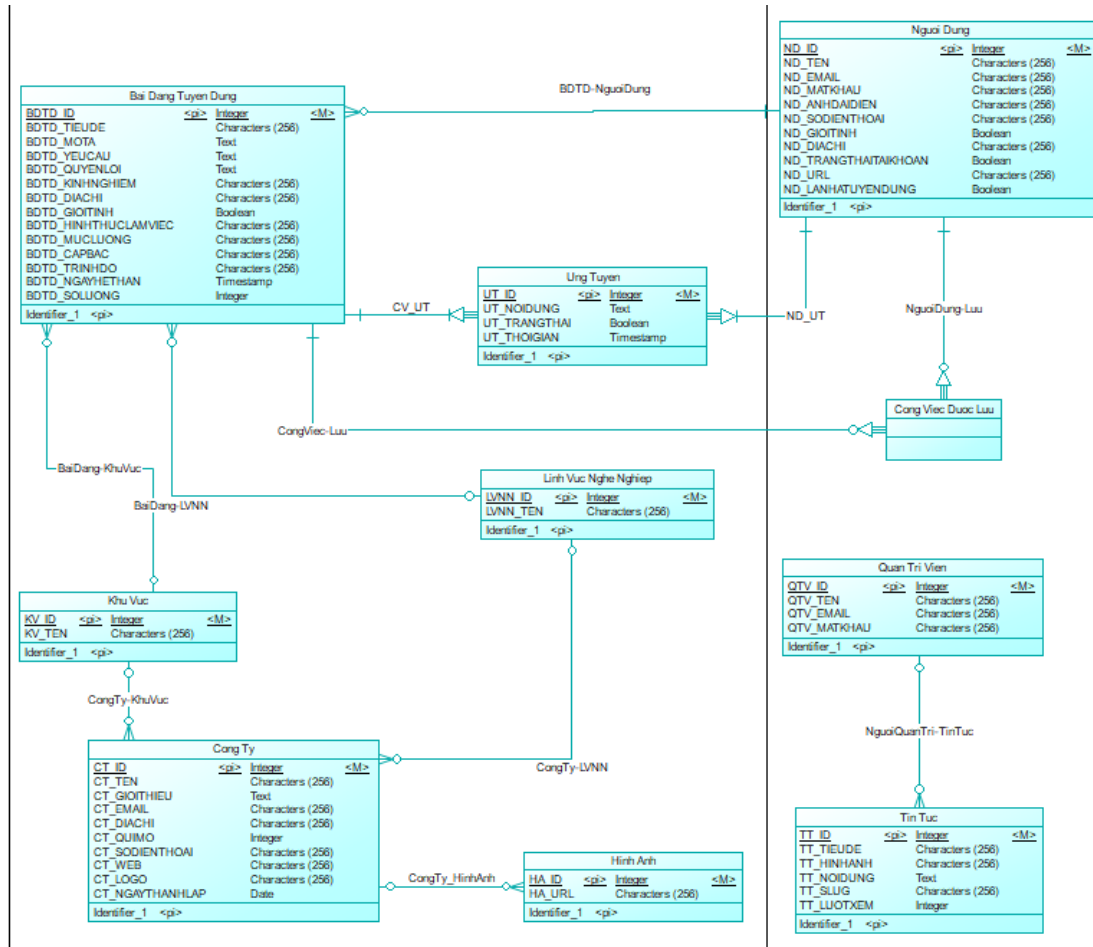
4.1.4. Use case diagram của Người vắng lai



Hình 5: Use case của người vắng lai

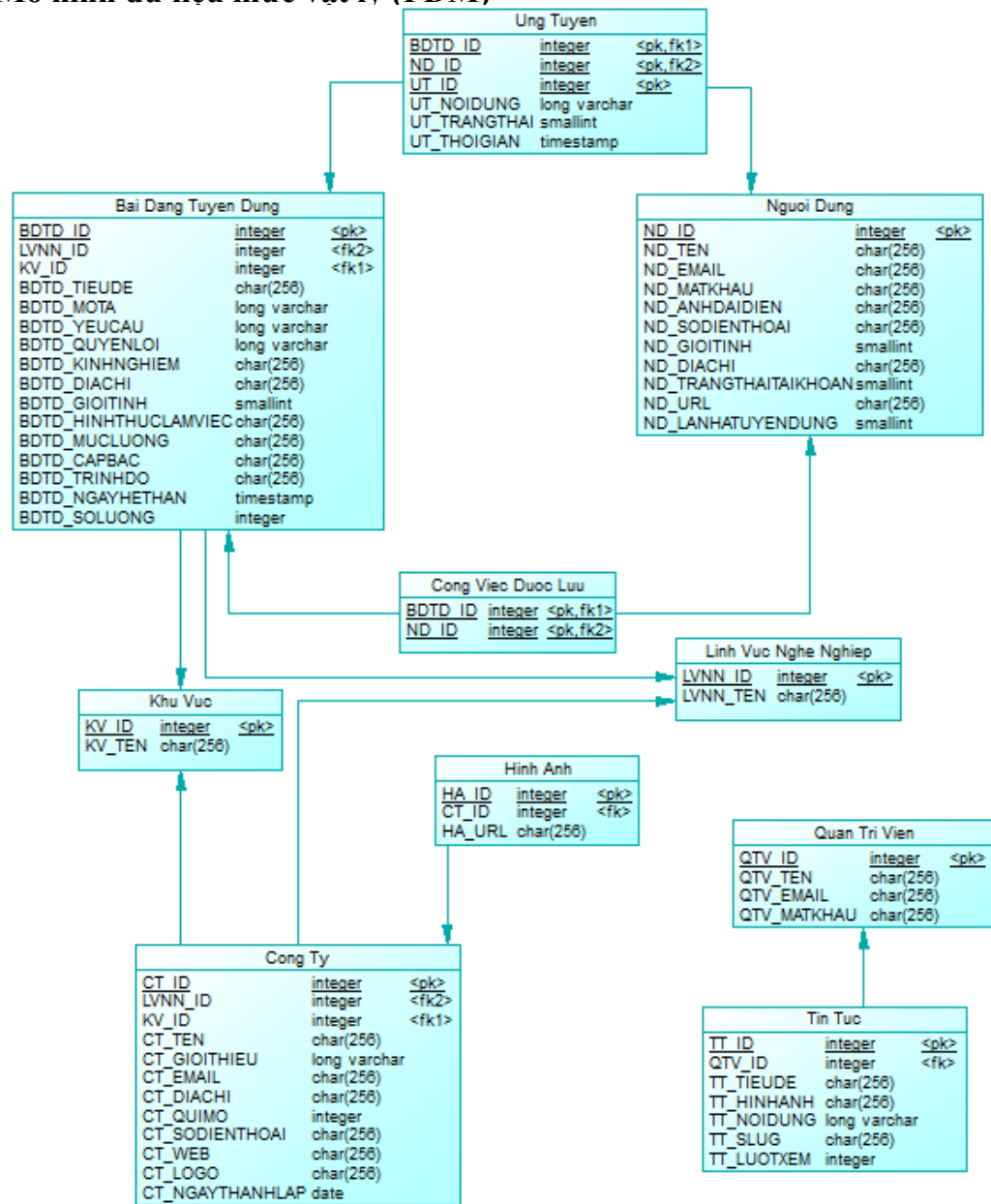
Sơ đồ use case của người vắng lai trong hệ thống, người vắng lai có thể đăng ký tài khoản trên hệ thống, tìm kiếm bài đăng tuyển dụng và doanh nghiệp. Người vắng lai cũng có thể xem danh sách các bài đăng tuyển dụng cũng như xem danh sách các doanh nghiệp có trên hệ thống. Từ đó có thể xem chi tiết bài đăng và thông tin doanh nghiệp.

4.2. Mô hình dữ liệu mức quan niệm (CDM)



Hình 6: Mô hình mức quan niệm (CDM)

4.3. Mô hình dữ liệu mức vật lý (PDM)



Hình 7: Mô hình mức vật lý (PDM)

4.4. Các bảng thực thể

Bảng thực thể “QUAN_TRI_VIEN” (Quản trị viên)

Bảng 1: Bảng thực thể “QUAN_TRI_VIEN”

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu
1	QTV_ID	Mã quản trị viên	Integer
2	QTV_TEN	Tên quản trị viên	String
3	QTV_EMAIL	Email đăng nhập	String
4	QTV_MATKHAU	Mật khẩu	String

Bảng thực thể “NGUOI_DUNG” (người dùng) : Mỗi người dùng có một ID riêng, có thể là nhà tuyển dụng hoặc ứng cử viên, được định nghĩa tại trường là nhà tuyển dụng.

Bảng 2: Bảng thực thể “NGUOI_DUNG”

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu
1	ND_ID	Mã người dùng	Integer
2	ND_TEN	Tên người dùng	String
3	ND_EMAIL	Email đăng nhập	String
4	ND_MATKHAU	Mật khẩu	String
5	ND_ANHDAIDIEN	Ảnh đại diện	String
6	ND_SODIENTHOAI	Số điện thoại người dùng	String
7	ND_GIOITINH	Giới tính	Boolean
8	ND_DIACHI	Địa chỉ người dùng	String
9	ND_TRANGTHAITAIKHOAN	Trạng thái tài khoản	Boolean
10	ND_URL	link web cá nhân	String
11	ND_LANHATUYENDUNG	Là nhà tuyển dụng	Integer
12	CT_ID	Mã công ty	Integer

Bảng thực thể “**CONG_TY**” (Công ty): Mỗi công ty thuộc 1 nhà tuyển dụng.

Bảng 3: Bảng thực thể “**CONG_TY**”

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu
1	CT_ID	Mã công ty	Integer
2	CT_TEN	Tên công ty	String
3	CT_GIOITHIEU	Giới thiệu về công ty	Text
4	CT_EMAIL	Email công ty	String
5	CT_DIACHI	Địa chỉ trụ sở chính	String
6	CT_QUIMO	Qui mô công ty	String
7	CT_SODIENTHOAI	Số điện thoại công ty	String
8	CT_WEB	Trang web công ty	String
9	CT_LOGO	Logo công ty	String
10	CT_NGAYTHANHLAP	Ngày thành lập công ty	Date

Bảng thực thể “**BAI_DANG_TUYEN_DUNG**” (Bài đăng tuyển dụng): Mỗi bài đăng tuyển dụng thuộc một Nhà tuyển dụng.

Bảng 4: Bảng thực thể “**BAI_DANG_TUYEN_DUNG**”

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu
1	BDTD_ID	Mã bài đăng	Integer
2	BDTD_TIEUDE	Tên bài đăng	String
3	BDTD_MOTA	Mô tả công việc	Text
4	BDTD_YEUCAU	Yêu cầu công việc	Text
5	BDTD QUYENLOI	Quyền lợi của ứng viên	Text
6	BDTD_KINHNGHIEM	Yêu cầu về kinh nghiệm làm việc	String
7	BDTD_DIACHI	Địa chỉ làm việc	String
8	BDTD_GIOITINH	Yêu cầu về giới tính	Boolean

9	BDTD_HINHTHUCLAMVIEC	Hình thức việc làm	String
10	BDTD_MUCLUONG	Yêu cầu về mức lương	String
11	BDTD_CAPBAC	Cấp bậc công việc	String
12	BDTD_TRINHDO	Yêu cầu về trình độ học vấn	String
13	BDTD_NGAYHETHAN	Ngày hết hạn tuyển dụng	Timestamp
14	BDTD_SOLUONG	Số lượng cần tuyển	Integer
15	LVNN_ID	Mã lĩnh vực nghề nghiệp	Integer
16	ND_ID	Mã nhà tuyển dụng	Integer
17	KV_ID	Mã khu vực	Integer

Bảng thực thể “**KHU_VUC**” (Khu vực): công ty có 1 hoặc nhiều địa chỉ, 1 địa chỉ thuộc 1 công ty.

Bảng 5: Bảng thực thể “**KHU_VUC**”

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu
1	KV_ID	Mã khu vực	Integer
2	CT_ID	Mã công ty	Integer
3	KV_TEN	Địa chỉ	String

Bảng thực thể “**LINH_VUC_NGHE_NGHIEP**” (Lĩnh vực nghề nghiệp)

Bảng 6: Bảng thực thể “**LINH_VUC_NGHE_NGHIEP**”

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu
1	LVNN_ID	Mã lĩnh vực nghề nghiệp	Integer
2	LVNN_TEN	Tên lĩnh vực nghề nghiệp	String

Bảng thực thể “**HINH_ANH**” (Hình ảnh): Mỗi hình ảnh thuộc một công ty.

Bảng 7: Bảng thực thể “HINH_ANH”

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu
1	HA_ID	Mã hình ảnh	Integer
2	CT_ID	Mã công ty	Integer
3	HA_URL	Đường dẫn hình ảnh	String

Bảng thực thể “TIN_TUC” (tin tức)

Bảng 8: Thực thể “TIN_TUC”

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu
1	TT_ID	Mã tin tức	Integer
2	QTV_ID	Mã quản trị viên	Integer
3	TT_TIEUDE	Tiêu đề	String
4	TT_SLUG	Slug	String
5	TT_NOIDUNG	Nội dung	Text
6	TTT_HINHANH	Hình ảnh	String
7	TTT_LUOTXEM	Tổng lượt xem	Integer

Bảng thực thể “UNG_TUYEN” (bài đăng và người dùng): mỗi người dùng có thể ứng tuyển vào nhiều bài đăng và ngược lại.

Bảng 9: Bảng thực thể “UNG_TUYEN”

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu
1	UT_ID	Mã ứng tuyển	Integer
2	BDTD_ID	Mã bài đăng tuyển dụng	Integer
3	ND_ID	Mã ứng viên	integer
4	UT_NOIDUNG	Thư giới thiệu	String
5	UT_TRANGTHAI	Trạng thái	Boolean
6	UT_THOIGIAN	Thời gian nộp	Timestamp

Bảng thực thể “CONG_VIEC_DUOC_LUU” (Bài đăng và người dùng): mỗi

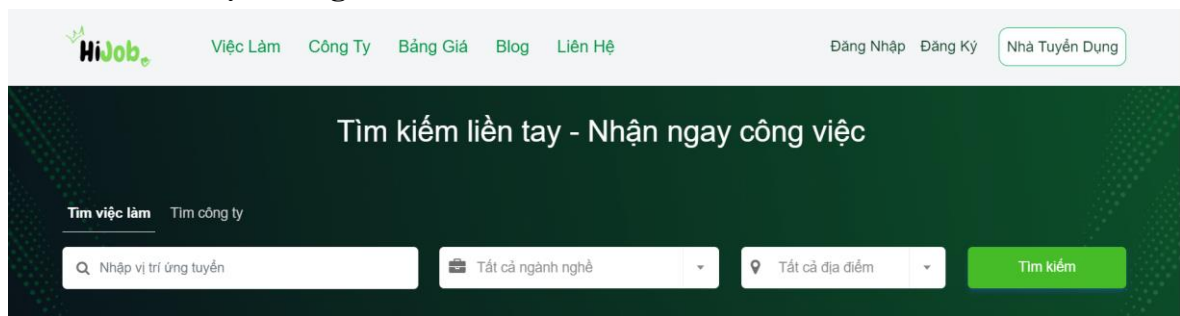
người dùng có thể lưu nhiều bài đăng và ngược lại.

Bảng 10: Bảng thực thể “CONG_VIEC_DUOC_LUU”

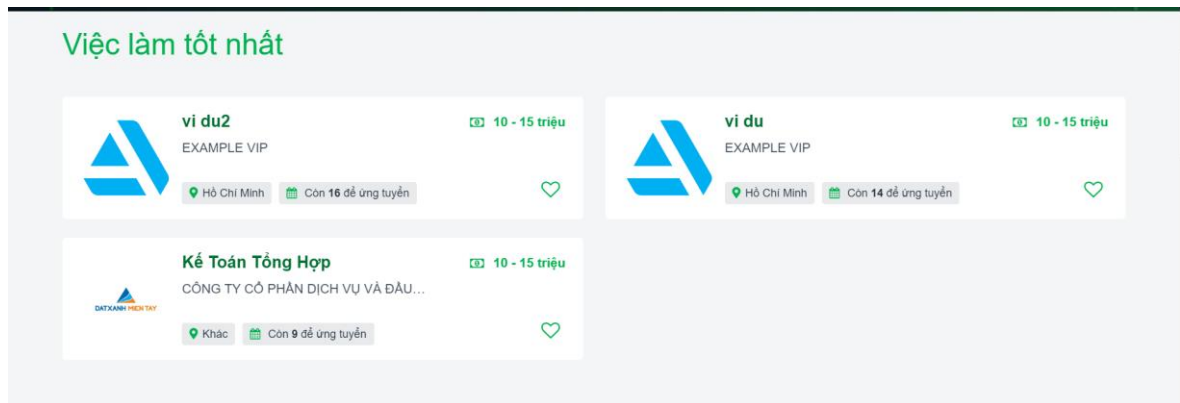
STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu
1	CVDL_ID	Mã công việc đã lưu	Integer
2	ND_ID	Mã ứng viên	Integer
3	BDTD_ID	Mã bài đăng tuyển dụng	Integer

5. THIẾT KẾ GIAO DIỆN

5.1. Giao diện trang chủ

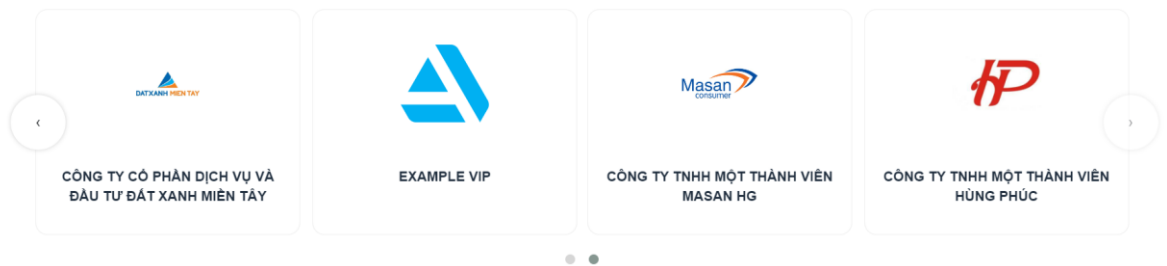


Hình 8: Giao diện khu vực tìm kiếm



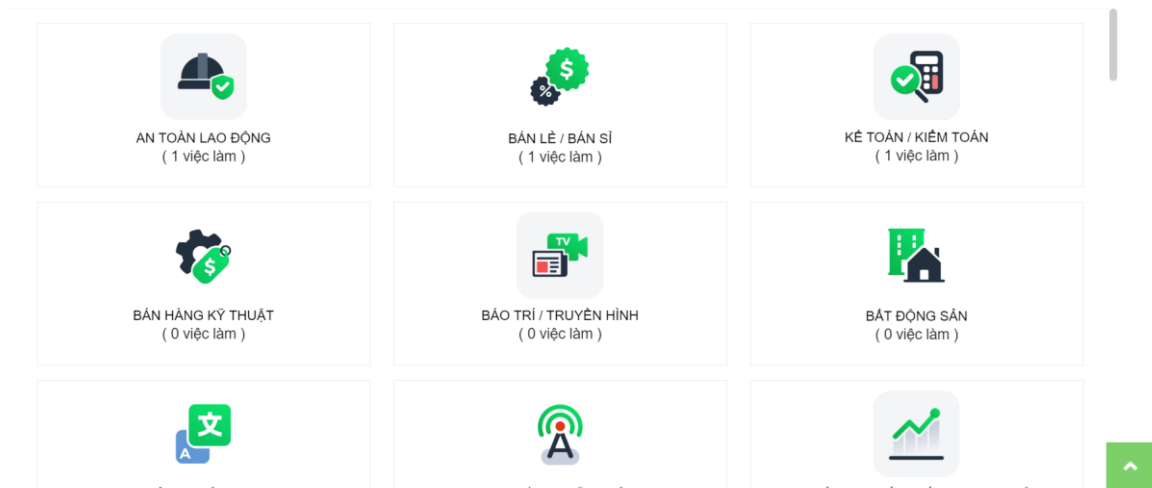
Hình 9: Giao diện khu vực danh sách việc

Nhà Tuyển Dụng Hàng Đầu



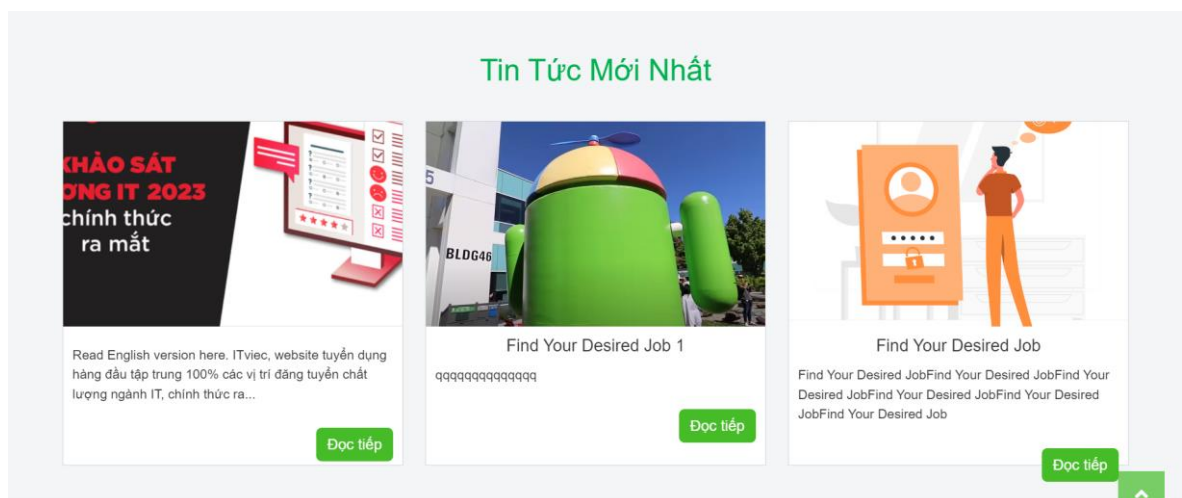
Hình 10: Giao diện khu vực tìm kiếm

Top Ngành Nghề Nổi Bật

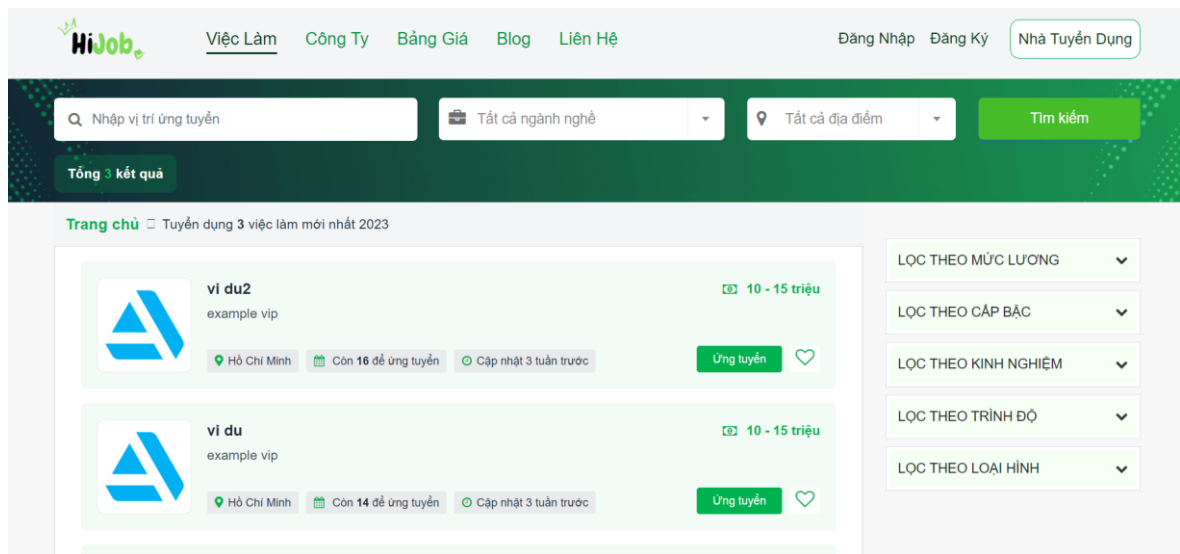


Hình 11: Giao diện khu vực ngành nghề nổi bật

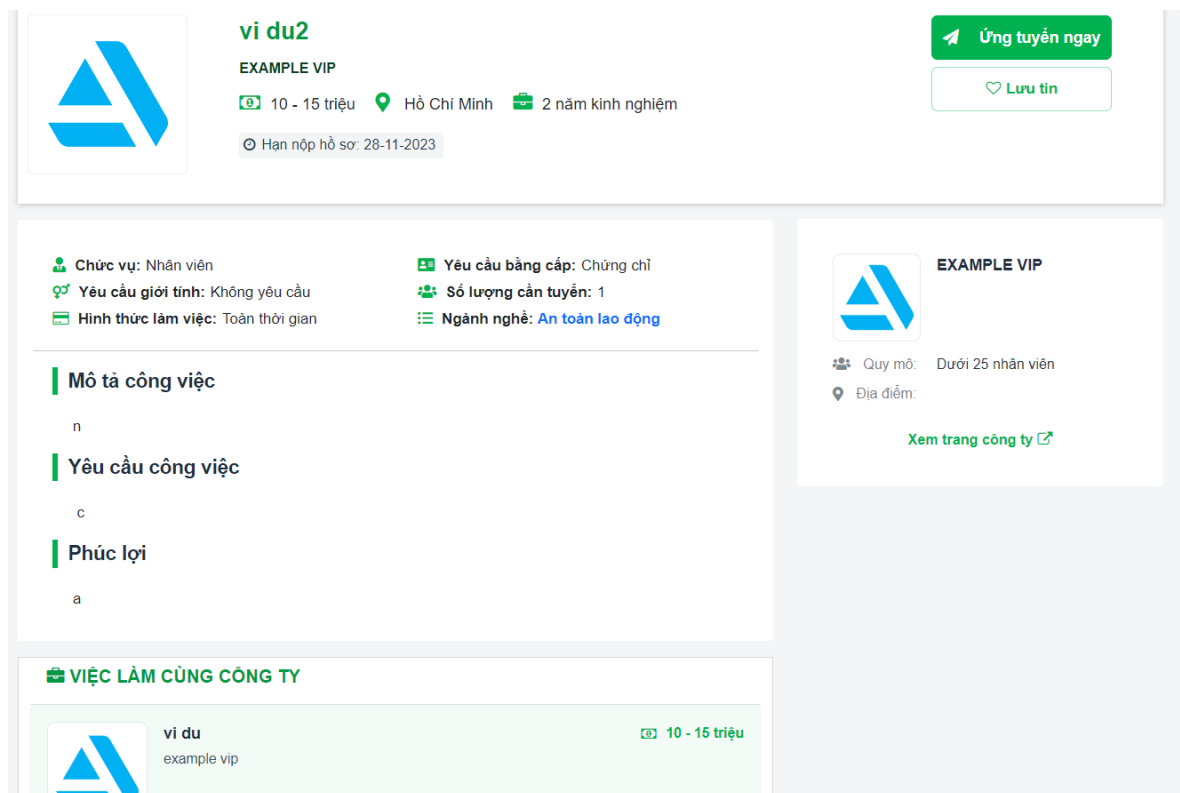
Tin Tức Mới Nhất



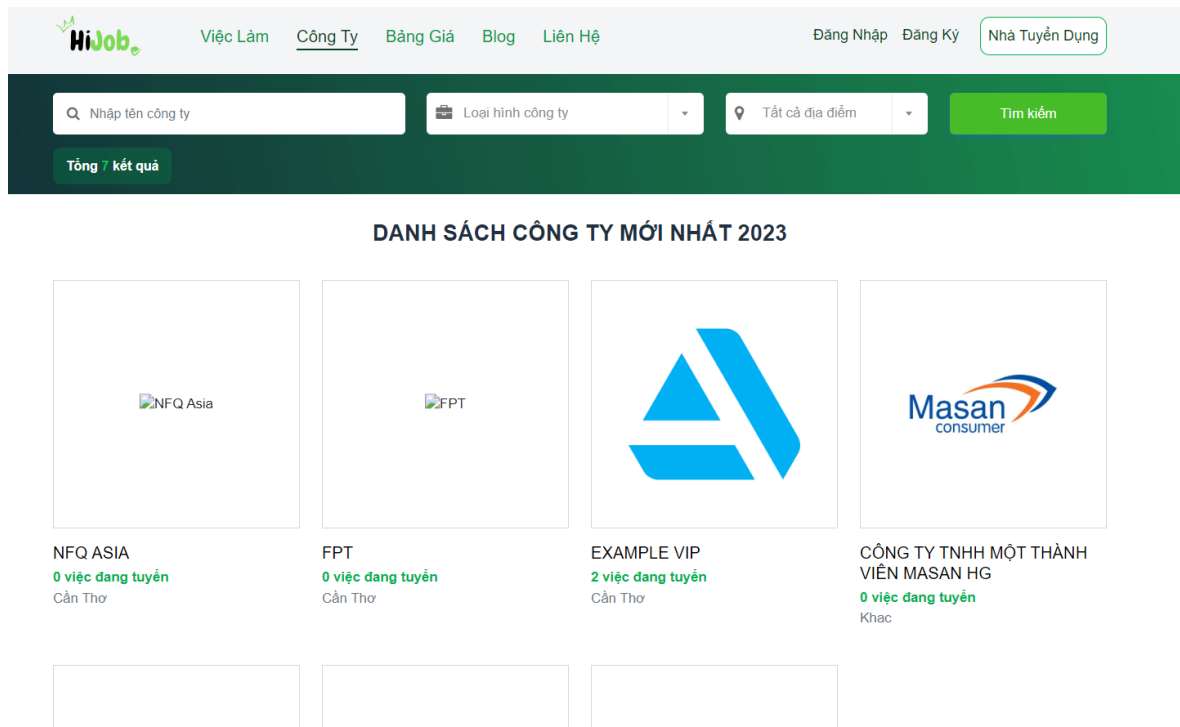
Hình 12: Giao diện khu vực tin tức mới mới nhất



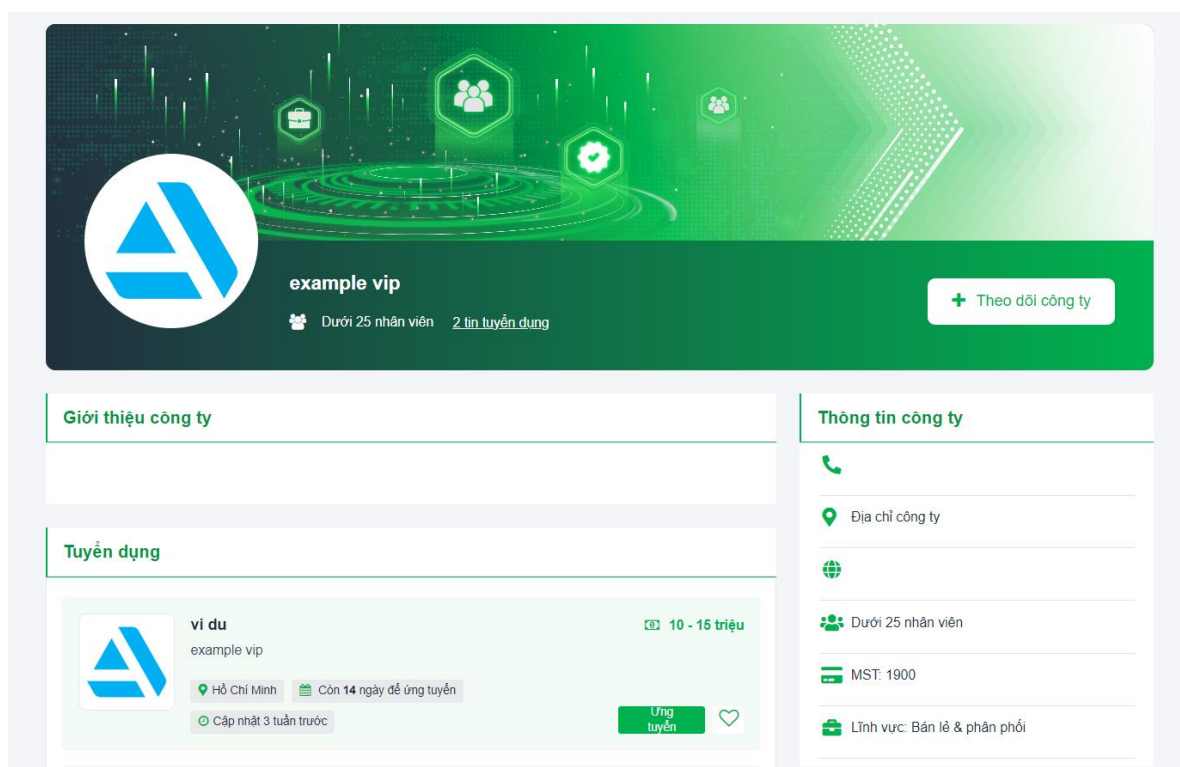
Hình 13: Giao diện danh sách việc làm

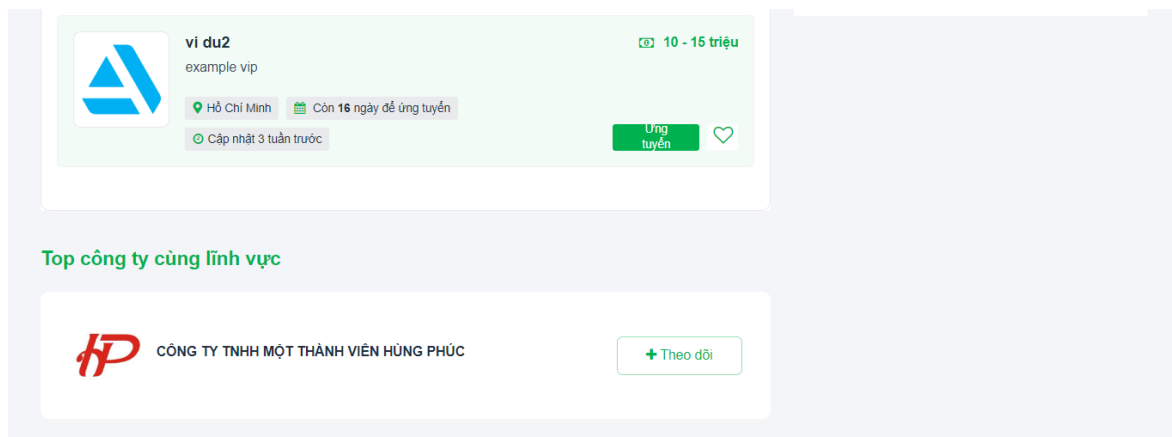


Hình 14: Giao diện chi tiết việc làm



Hình 15: Giao diện danh sách công ty





Hình 16: Giao diện chi tiết công ty

Đăng Nhập

Đăng Ký

×

Email

✉

Nhập email của bạn

Mật khẩu

🔒

Nhập mật khẩu

□

Đăng nhập

Hoặc đăng nhập bằng tài khoản mạng xã hội

Facebook

Google

☒ Bằng việc đăng nhập bằng tài khoản mạng xã hội, tôi đã đọc và đồng ý với **Điều khoản dịch vụ** và **Chính sách bảo mật** của HiJob

Bạn chưa có tài khoản? [Đăng ký ngay](#) [Quên mật khẩu](#)

Hình 17: Giao diện form đăng nhập

The registration form (Đăng Ký) is displayed with the following fields and elements:

- Đăng Nhập** (Login) and **Đăng Ký** (Register) tabs at the top.
- Họ tên** (Name): Input field with placeholder text "Nhập họ tên của bạn".
- Email**: Input field with placeholder text "Nhập email của bạn".
- Mật khẩu** (Password): Input field with placeholder text "Nhập mật khẩu" and a toggle icon.
- Xác nhận mật khẩu** (Confirm Password): Input field with placeholder text "Nhập mật khẩu" and a toggle icon.
- ☒ **Tôi đã đọc và đồng ý với Điều khoản dịch vụ và Chính sách bảo mật của TopCV**
- Đăng ký** (Register) button.

Hình 18: Giao diện form đăng ký

5.2. Giao diện dành cho ứng viên (tài khoản đã đăng ký)

The user dashboard (CẬP NHẬT THÔNG TIN TÀI KHOẢN) is displayed with the following structure:

- Header:** HiJob logo, navigation links (Việc Làm, Công Ty, Bảng Giá, Blog, Liên Hệ), and user profile (Lê Thị Như Ý).
- Section Header:** CẬP NHẬT THÔNG TIN TÀI KHOẢN.
- Left Sidebar (TRUNG TÂM QUẢN LÝ):**
 - Quản lý chung
 - Hồ sơ & CV** (highlighted)
 - Việc làm của tôi
 - Đổi mật khẩu
 - Đăng xuất
- Main Content Area (CẬP NHẬT HỒ SƠ VÀ CV):**
 - THÔNG TIN CÁ NHÂN** (expandable)
 - CV VÀ COVER LETTER** (expandable)

Hình 19: Giao diện trang cá nhân của ứng viên

TRUNG TÂM QUẢN LÝ

Hồ sơ & CV

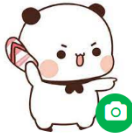
Việc làm của tôi

Đổi mật khẩu

Đăng xuất

CẬP NHẬT HỒ SƠ VÀ CV

THÔNG TIN CÁ NHÂN



Họ và Tên *

Lê Thị Như Ý

Email *

ltny@gmail.com

Điện thoại *

0112234255

Giới tính *

Nữ

Địa chỉ *

Can Tho

Link cá nhân *

Nhập link cá nhân (Linkedin, portfolio,...)

Cập Nhật

CV VÀ COVER LETTER

Quản lý CV

Tải CV của bạn bên dưới để có thể sử dụng xuyên suốt quá trình tìm việc

CV của bạn

[B1910181_LeThiNhuY.docx](#)

Tải lên (Sử dụng tệp .doc, .docx hoặc .pdf, không chứa mật khẩu bảo vệ và dưới 3MB)

Thư giới thiệu

Gợi ý: Bắt đầu bằng việc mô tả những gì bạn có thể mang đến cho công việc và tại sao công việc này lại khiến bạn hứng thú

Bắt đầu bằng việc mô tả những gì bạn có thể mang đến cho công việc và tại sao công việc này lại khiến bạn hứng thú

Cập Nhật

Hình 20: Giao diện cập nhật thông tin cá nhân, cv và thư giới thiệu

29

Ứng tuyển ví dụ

Tải lên CV từ máy tính

File doc, docx, pdf. Tối đa 5MB.

B1910181_LeThiNhuY.docx

Họ và tên *

Lê Thị Như Ý

Email *

ltny@gmail.com

Số điện thoại *

0112234255

Thư giới thiệu:


Bắt đầu bằng việc mô tả những gì bạn có thể mang đến cho công việc và tại sao công việc này lại khiến bạn hứng thú


Nộp CV


Hủy


Hình 21: Giao diện form ứng tuyển việc làm

TRUNG TÂM QUẢN LÝ

 Hồ sơ & CV

 Việc làm của tôi

 Đổi mật khẩu

 Đăng xuất

VIỆC LÀM CỦA TÔI

VIỆC LÀM ĐÃ LƯU

Danh sách 3 việc làm đã lưu

Tìm kiếm

Vị trí tuyển dụng	Khu vực	Mức lương	Hạn nộp	Xóa
KẾ TOÁN TỔNG HỢP CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ ĐẤT XANH MIỀN TÂY	Khác	10 - 15 triệu	21-11-2023	X
VI DU2 example vip	Hồ Chí Minh	10 - 15 triệu	28-11-2023	X
VI DU example vip	Hồ Chí Minh	10 - 15 triệu	26-11-2023	X

VIỆC LÀM ĐÃ ỨNG TUYỂN

Danh sách 1 việc làm đã nộp

Tìm kiếm

Vị trí tuyển dụng	Ngày nộp	CV	Nội dung	Trạng thái
VI DU2 example vip	26-10-2023	Download	không có	<div>Đang chờ xử lý</div>

Hình 22: Giao diện danh sách việc làm đã nộp và đã lưu

TRUNG TÂM QUẢN LÝ

- Hồ sơ & CV
- Việc làm của tôi
- Đổi mật khẩu**
- Đăng xuất

ĐỔI MẬT KHẨU

Mật khẩu hiện tại

Nhập mật khẩu hiện tại

Mật khẩu mới

Nhập mật khẩu mới

Xác nhận mật khẩu

Nhập lại mật khẩu mới

Cập Nhật

Hình 23: Giao diện đổi mật khẩu

5.3. Giao diện dành cho nhà tuyển dụng

HiJob

Việc Làm Công Ty Bảng Giá Blog Liên Hệ

Person Vip

Cập Nhật Thông Tin Tài Khoản

TRUNG TÂM QUẢN LÝ

- Quản lý chung
- Hồ sơ công ty**
- Quản lý công việc
- Quản lý dịch vụ
- Đăng xuất

CẬP NHẬT HỒ SƠ CÔNG TY

HỒ SƠ CÔNG TY

ĐỔI MẬT KHẨU

Hình 24: Giao diện trang cá nhân của nhà tuyển dụng

Tên người liên hệ *	<input type="text" value="Person Vip"/>
Tên công ty *	<input type="text" value="example vip"/>
Mã số thuế *	<input type="text" value="1900"/>
Địa chỉ Email	<input type="text" value="examplevip@it.com"/>
Điện thoại *	<input type="text" value="Nhập số điện thoại công ty"/>
Địa chỉ *	<input type="text" value="Nhập chi tiết địa chỉ công ty"/>
Tỉnh/ Thành phố *	<input type="text" value="Cần Thơ"/>
Quy mô nhân sự *	<input type="text" value="Dưới 25 nhân viên"/>
Loại hình hoạt động *	<input type="text" value="Bán lẻ & phân phối"/>
Quy mô nhân sự	<input type="text" value="Nông nghiệp và hoạt động dịch vụ có liên quan"/>
Sơ lược về công ty *	<div><div>File Edit View Format</div><div>↶ ↷ Paragraph B I [text alignment icons] [bullet list icon] [numbered list icon]</div><div>Sơ lược về công ty</div><div>p POWERED BY TINY</div></div>
Logo	<div></div>
Website	<input type="text" value="Nhập đường link website công ty"/>

Cập Nhật

Hình 25: Giao diện form cập nhật thông tin công ty

ĐỔI MẬT KHẨU

Mật khẩu hiện tại *

👁

Mật khẩu mới *

👁

Xác nhận mật khẩu *







👁

Cập Nhật

Hình 26: Giao diện đổi mật khẩu của nhà tuyển dụng



Hình 27: Giao diện quản lý công việc

DANH SÁCH CÔNG VIỆC				
STT	Tiêu đề	Lượt ứng tuyển	Ngày đăng & Hết hạn	Hành động
1	vi du	1	21-10-2023 & 26-11-2023	  
2	vi du2	1	21-10-2023 & 28-11-2023	  

DANH SÁCH ỨNG VIÊN			
Ứng viên	Thông tin liên hệ	Chi tiết	Trạng thái
Lê Thị Như Ý	ltny@gmail.com	Ứng tuyển vi du	Tiếp nhận CV

Hình 28: Giao diện danh sách các ứng viên đã ứng tuyển và danh sách các công việc đã đăng

ĐĂNG TIN TUYỂN DỤNG

Tiêu đề *

Nhập tiêu đề

Số lượng cần tuyển

1

Mô tả công việc *

File Edit View Format

↶ ↷ Paragraph

B *I*

≡ ≡ ≡ ≡

≡ ≡

Nhập mô tả công việc

p POWERED BY TINY

Yêu cầu công việc *

File Edit View Format

↶ ↷ Paragraph

B *I*

≡ ≡ ≡ ≡

≡ ≡

Nhập yêu cầu công việc

p POWERED BY TINY

Quyền lợi *

File Edit View Format

↶ ↷ Paragraph

B *I*

≡ ≡ ≡ ≡

≡ ≡

Quyền lợi công việc

p POWERED BY TINY

Giới tính *

Chọn giới tính

Ngành nghề

Chọn ngành nghề

Tính chất công việc *

Chọn tính chất công việc

Trình độ *

Chọn trình độ

Kinh nghiệm *

Chọn kinh nghiệm

Mức lương *

Chọn mức lương

Hình thức làm việc *

Chọn hình thức làm việc

Nơi làm việc

Chọn nơi làm việc

Hạn nộp hồ sơ *

mm/dd/yyyy

Lưu Tin

Hình 29: Giao diện form đăng tin tuyển dụng

5.4. Giao diện cho quản trị viên(chưa hoàn thiện)

CHƯƠNG 3: KIỂM THỬ VÀ ĐÁNH GIÁ

1. GIỚI THIỆU

1.1. Mục tiêu kiểm thử

- Phát hiện lỗi và kiểm tra hệ thống có hoạt động đúng theo yêu cầu đã nêu ra trong đặc tả hay chưa.
- Đảm bảo tính hoàn thiện của các chức năng.
- Làm tài liệu cho giai đoạn bảo trì.

1.2. Phạm vi kiểm thử

Tạo và kiểm thử một số chức năng trong tài liệu đặc tả và tài liệu thiết kế đáp ứng đúng với yêu cầu mong đợi.

2. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ KIỂM THỬ

Kết quả quá trình kiểm thử trên, hệ thống đạt được độ chính xác cao qua nhiều lần thử. Các chức năng thực hiện đúng theo mục tiêu ban đầu, truy vấn dữ liệu chính xác.

PHẦN KẾT LUẬN

1. KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

Sau khi nghiên cứu và thực hiện đề tài, tôi đã hoàn thành việc xây dựng Website với các chức năng sau:

- Thiết kế giao diện trang chủ Website.
- Tại giao diện trang quản trị: tính năng đăng nhập để quản lý người dùng, quản lý bài viết, quản lý việc làm,...
- Tại giao diện trang dành cho người dùng: tính năng đăng ký, đăng nhập, tìm kiếm việc làm, lưu công việc yêu thích, ứng tuyển online...

2. HẠN CHẾ

- Giao diện Website còn đơn giản.
- Dữ liệu tự tìm hiểu nên chưa hoàn toàn đúng

3. HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Do kiến thức còn hạn chế nên cần tìm hiểu và sử dụng Web một cách có hiệu quả hơn.
- Ngoài ra cần thêm một số Modul chức năng khác cho Website hoạt động tốt hơn như cho phép nhà tuyển dụng tìm kiếm thông tin ứng viên, đọc file cv đã tải, tự động hóa lọc danh sách ứng viên phù hợp, gửi mail ứng viên,...

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] **Nguyễn Hữu Hòa (Chủ biên), Hồ Văn Tú, Hoàng Minh Trí.** Giáo trình lập trình .Net. Nxb. Đại học Cần Thơ. Cần Thơ, 2017.
- [2] Bài giảng “*Phân tích thiết kế hệ thống thông tin*”, Trương Quốc Định, Phan Tấn Tài, 2014.
- [3] **Website:** <http://www.w3schools.com>.
- [4] **Website:** <https://www.entityframeworktutorial.net>.
- [5] **Website:** <https://stackoverflow.com>.
- [6] **Website:** <https://laravel.com/docs/10.x>
- [7] **Website :** <https://getbootstrap.com/>
- [8] **Website :** <https://jquery.com/>
- [9] **Website:** https://www.youtube.com/results?search_query=laravel+php