TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHENIKAA KHOA CÔNG NGHÊ THÔNG TIN



BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN

"Xây dựng trang web tìm việc làm"

Tên thành viên:

HỌ VÀ TÊN	MÃ SINH VIÊN
Hoàng Cẩm Vân	20010933
Hoàng Văn Dũng	20010804
Trần Ngọc Minh	20010805
Hoàng Công Thành	20010826

Giảng viên hướng dẫn: ThS. Mai Xuân Tráng Khoa: Công nghệ thông tin

HÀ NỘI, THÁNG 11/2022

LỜI MỞ ĐẦU

Hiện nay, nhu cầu tìm việc và tìm kiếm nhân sự cho các doanh nghiệp ngày càng lớn. Tuy nhiên, việc tìm kiếm công việc phù hợp với bản thân mình trên những trang mạng xã hội, internet vẫn còn gặp nhiều khó khăn và tình trạng lừa đảo khi đăng nhập vào trang web là rất lớn. Bên cạnh đó, các nhà tuyển dụng gặp khó khăn trong việc tuyển nhân viên có thể đáp ứng được những tiêu chí mà doanh nghiệp cần. Chính vì thế, để có thể kết nối người tìm việc với doanh nghiệp tuyển dụng một cách nhanh nhất, đảm bảo an toàn thông tin đối với nhà tuyển dụng cũng như người tìm việc. Nhóm em đã chọn đề tài: " Thiết kế trang web tìm việc làm" để có thể giải pháp cho vấn đề trên.

Để hoàn thành tốt để tài và bài báo cáo này, chúng em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến giảng viên, thầy Mai Xuân Tráng, người đã trực tiếp hỗ trợ chúng em trong suốt quá trình làm đề tài. Chúng em cảm ơn thầy đã đưa ra những lời khuyên từ kinh nghiệm thực tiễn của mình để định hướng cho chúng em đi đúng với yêu cầu của đề tài đã chọn, luôn giải đáp thắc mắc và đưa ra những góp ý, chỉnh sửa kịp thời giúp chúng em khắc phục nhược điểm và hoàn thành tốt cũng như đúng thời hạn đã đề ra.

Chúng em cũng xin gửi lời cảm ơn chân thành các quý thầy cô trong khoa Công Nghệ Thông Tin nói riêng đã tận tình truyền đạt những kiến thức cần thiết giúp chúng em có nền tảng để làm nên đề tài này, đã tạo điều kiện để chúng em có thể tìm hiểu và thực hiện tốt để tài.

Đề tài và bài báo cáo được chúng em thực hiện với những hạn chế về mặt kiến thức, kĩ thuật và cũng như kinh nghiệm thực tế. Do đó, trong quá trình làm nên đề tài có những thiếu sót là điều không thể tránh khỏi nên chúng em rất mong nhận được những ý kiến đóng góp quý báu của thầy để kiến thức của chúng em được hoàn thiện hơn và chúng em có thể làm tốt hơn nữa trong những lần sau.

Cuối cùng, nhóm em kính chúc thầy dồi dào sức khỏe và thành công hơn nữa trong sự nghiệp trồng người.

	PHÂN CHIA CÔNG VIỆC NHÓM		
STT	CÔNG VIỆC LÀM	TÊN	
1	Làm báo cáo vẽ use case, data diagram, hỗ trợ viết code	Hoàng Cẩm Vân	
2	Làm báo cáo vẽ class diagram, mô tả use case	Hoàng Công Thành	
3	Code chính	Hoàng Văn Dũng	
4	Code chính	Trần Ngọc Minh	

Mục lục

LỜI MỔ	Ø ĐẦU	2
CHƯƠN	IG I: GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI	5
1. TÊ	ÈN ĐỀ TÀI	5
2. GI	(ÓI THIỆU ĐỀ TÀI	
	Đối với người tìm việc - NTV	
	Đối với người tuyển dụng	
2.3.	Đối với admin	5
3. CĆ	ÔNG NGHỆ VÀ NGÔN NGỮ SỬ DỤNG	5
4. M	ŲC TIÊU VÀ PHẠM VI ĐỀ TÀI	5
<i>4.1</i> .	Mục tiêu	6
<i>4.2.</i>	Phạm vi đề tài	6
CHƯƠN	IG II: PHÂN TÍCH YÊU CẦU HỆ THỐNG	7
1. Us	SE-CASE MODEL	7
	ÁC TẢ CHỨC NĂNG	
2.1	Mối quan hệ của người dùng	8
2.2	Chức năng	
2.3 I	MÔ TẢ CHỨC NĂNG	
2.3.1	Đăng nhập/ đăng ký	10
2.3.2	Thêm/xóa/chỉnh sửa thông tin tài khoản	13
2.3.3	Đăng bài tuyển dụng/tìm kiếm việc làm	13
	Đọc bài tuyển dụng/tìm kiếm việc làm	
	Thêm xóa chỉnh sửa bài viết	
2.3.6	Mô tả chức năng của người tìm việc	16
	Mô tả chức năng của người tuyển dụng	
2.3.8	Mô tả chức năng của admin	21
	SE-CASE ANALYSIS	
3.1	ARCHITECTURAL ANALYSIS	24
3.2	USE-CASE REALISATIONS	24
3.2.2	Class diagrams	
	ATABASE DESIGN	
4.1	Mô hình thực thể kết hợp	31
4.2	Thiết kế bảng database	
4.3	Mối quan hệ của các database	

CHƯƠNG I: GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI

1. TÊN ĐỀ TÀI

Xây dựng trang web tìm việc làm

2. GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI

Hiện nay, có rất nhiều trang web tìm việc làm xuất hiện nhiều nhưng nếu không có sự chọn lọc thì người dùng có thể bị ăn cấp dữ liệu, thông tin cá nhân,... nhiều người tìm việc nộp hồ sơ xong không biết mình sẽ phải ôn lại những gì để qua vòng phỏng vấn, người tuyển dụng tốn nhiều thời gian để lọc CV để tìm ra ứng viên phù hợp với vị trí công việc mà công ty(doanh nghiệp) đang cần. Vì vậy, chúng em xây dựng một trang web có chức năng như

2.1. Đối với người tìm việc - NTV

- Thêm / xóa/ chỉnh sửa tài khoản
- Thêm / xóa / chỉnh sửa CV
- Hệ thống sẽ đưa ra những gợi ý về điều cần làm để có thể qua vòng phỏng vấn dễ dàng hơn
- NTV đăng ký tài khoản của website ứng viên sẽ cập nhật thông tin như: họ tên, số điện thoại, email, ... các thông tin liên lạc để nhà tuyển dụng có thể liên lạc cho ứng viên khi nhà tuyển dụng thấy phù hợp.
- NTV có thể xem các bài đăng, đọc các mẹo để tìm việc dễ dàng hơn, đọc và ứng tuyển từ những bài đăng của nhà tuyển dụng
 - NTV có thể lưu các bài đăng thấy phù hợp.
 - NTV nộp hồ sợ trực tuyến.

2.2. Đối với người tuyển dụng

- Đăng nhập(đăng ký) vào hệ thông và đăng thông tin tuyển dụng: đưa ra những yêu cầu của công việc đó, xem CV của NTV
- Lọc nhưng hồ sơ ứng tuyển đáp ứng đủ điều kiện bằng tool để giải quyết vấn đề có nhiều CV nộp và người tuyển dụng sẽ có thể tốn nhiều thời gian hơn để đọc và chọn ra những cv phù hợp
 - Sắp xếp lịch phỏng vấn offline tại công ty
 - Thêm/xóa/chỉnh sửa tài khoản

2.3. Đối với admin

- Quản lý thông tin của người dùng
- Đảm bảo an toàn thông tin của người dùng
- Phân quyền cho tài khoản
- Khóa/xóa tài khoản nếu có hoạt động bất thường

3. CÔNG NGHỆ VÀ NGÔN NGỮ SỬ DỤNG

- PHP
- Sử dụng phần mềm Xampp Control Pannel

4. MỤC TIÊU VÀ PHẠM VI ĐỀ TÀI

4.1. Mục tiêu

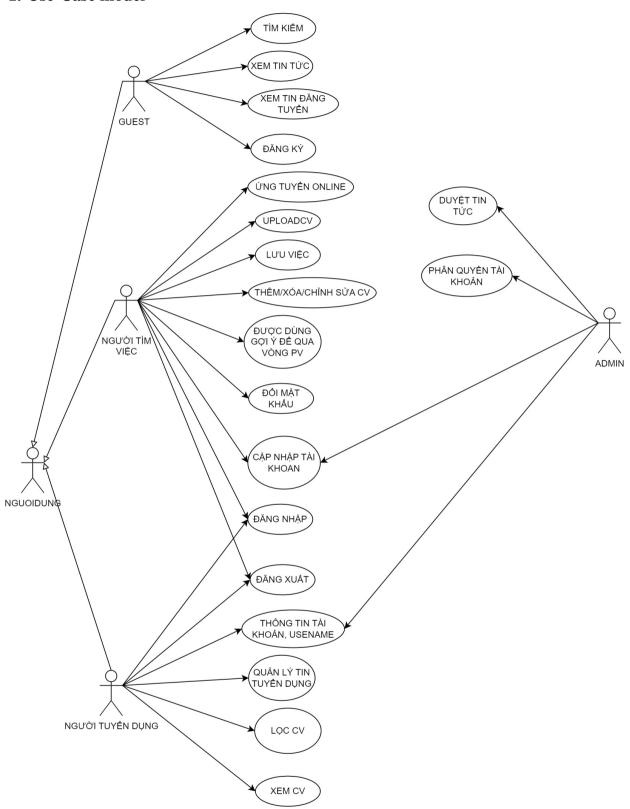
Nắm được các bước phân tích phần mềm, vẽ được use – case, phân tích rõ hệ thống trang web tìm việc cách thức hoạt động ra sao. Thiết kế được trang website tìm việc có thể giải quyết được nhiều khó khăn khi tìm kiếm việc làm hiện nay, đáp ứng đủ những yêu cầu của nhà tuyển dụng cũng như người tìm kiếm việc làm. Trong quá trình làm sẽ tìm hiểu được ngôn ngữ lập trình PHP, cách thức tạo tra trang web nhanh chóng, cách kết nối database vào trong phần mềm làm cho trang web trở lên sống động hơn

4.2. Phạm vi đề tài

Đề tài sẽ tập trung vào phân tích hoạt động của hệ thống như nào, vẽ được sơ đồ hoạt động, sơ đồ luồng, sơ đồ tuần tự. Bên cạnh đó sẽ tìm hiểu được cách thiết kế giao diện người dùng

CHƯƠNG II: PHÂN TÍCH YÊU CẦU HỆ THỐNG

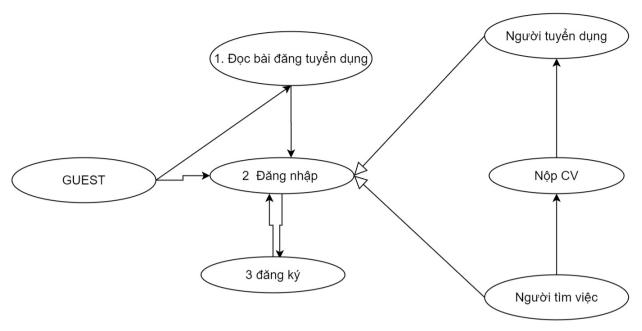
1. Use-Case model



Hình 1: Use-case tổng quan

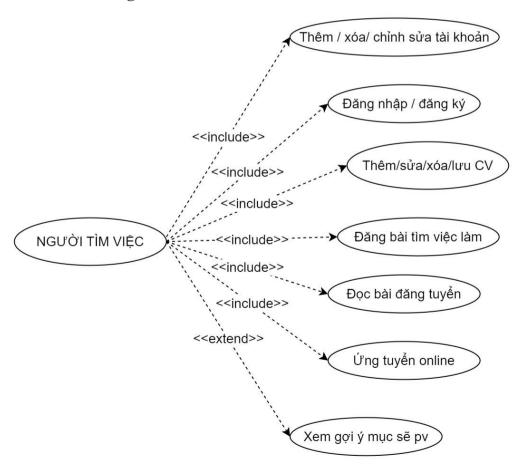
2. ĐẶC TẢ CHỨC NĂNG

2.1 Mối quan hệ của người dùng

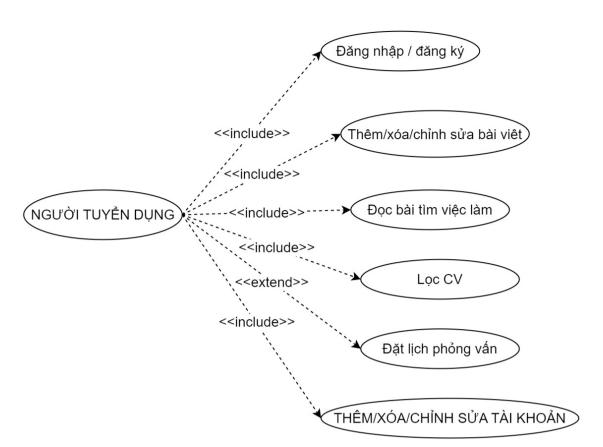


Hình 2: Mối quan hệ của người dùng trong phần mềm

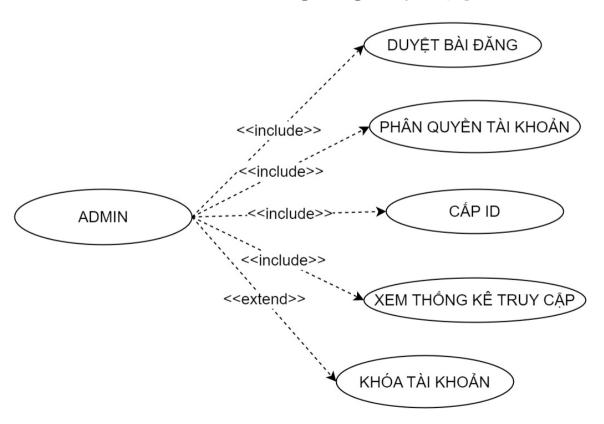
2.2 Chức năng



Hình 3: Chức năng của người tìm việc



Hình 4: Chức năng của người tuyển dụng

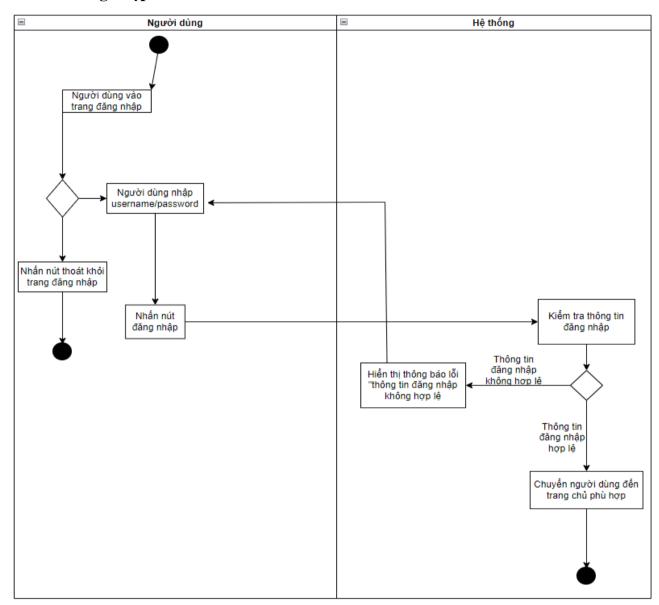


Hình 5: Chức năng của admin

2.3 Mô tả chức năng

2.3.1 Đăng nhập/ đăng ký

a. Đăng nhập

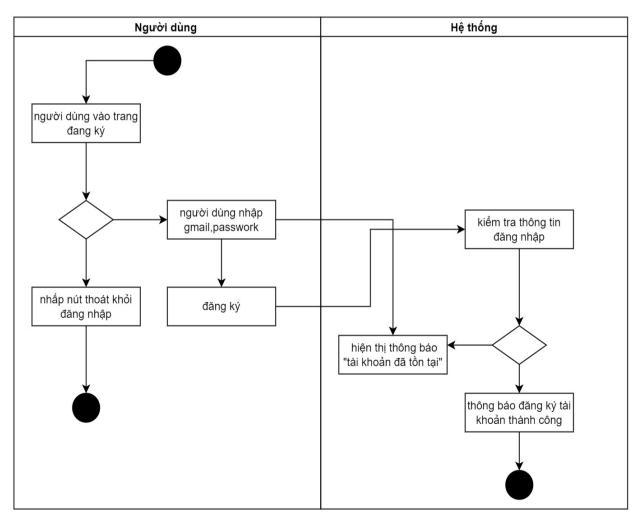


Hình 6: Hành động đăng nhập

Tên	Đăng nhập
Actor	Người dùng, người tìm việc người tuyển dụng, admin
Mô tả	Cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống
Tiền điều kiện	Người dùng chưa đăng nhập
Hậu điều kiện	Nếu đăng nhập thành công: người dùng được chuyển đến trang chủ phù hợp. Nếu đăng nhập thất bại: người dùng được chuyển đến trang chủ của giao diện cho khách.

Luồng sự kiện	1. Người dùng vào trang đăng nhập
chính	2. Người dùng nhập username, password
	3. Nhấn nút đăng nhập
	4. Hệ thống kiểm tra thông tin đăng nhập
	5. Nếu thông tin đăng nhập hợp lệ, hệ thống chuyển người dùng đến
	trang chủ phù hợp
Luồng sự kiện	A. Đăng nhập thất bại
phụ	1. Hệ thống sẽ chuyển người dùng về lại trang đăng nhập
	2. Hệ thống sẽ hiện thông báo lỗi "Thông tin đăng nhập không hợp lệ"
	3. Trở lại bước 2 của luồng sự kiện chính
	B. Người dùng thoát khỏi trang đăng nhập
	1. Người dùng nhấn thoát khỏi giao diện đăng nhập
	2. Hệ thống chuyền người dùng về lai trang chủ của giao diện khách

b. Đăng ký



Hình 7 Hành động đăng ký

Tên	Đăng ký
Actor	Người dùng,ngưởi tuyển dụng
Mô tả	Cho phép người dùng đăng ký vào hệ thống
Tiền điều kiện	Người dùng chưa đăng ký
Hậu điều kiện	Nếu đăng ký thành công: người dùng được chuyển đến trang chủ phù hợp
	Nếu đăng ký thất bại: người dùng được chuyển đến trang chủ của giao diện cho khách và thông báo đăng ký thất bại
Luồng sự kiện	1. Người dùng vào trang đăng ký
chính	2. Người dùng nhập username, password, Họ và tên, email, nhập lại password
	3. Nhấn nút REGISTER để đăng ký
	4. Hệ thống kiểm tra thông tin đăng ký
	5. Nếu thông tin đăng ký hợp lệ, hệ thống chuyển người dùng đến trang đăng nhập và nhập lại email và password
Luồng sự kiện	A. Đăng ký thất bại
phụ	1. Hệ thống sẽ chuyển người dùng về lại trang đăng ký
	2. Hệ thống sẽ hiện thông báo lỗi "Thông tin đăng ký không hợp lệ"
	3. Trở lại bước 2 của luồng sự kiện chính
	B. Người dùng thoát khỏi trang đăng ký
	1. Người dùng click vào home để xem dưới dạng tài khoản khách
	2. Hệ thống chuyền người dùng về lai trang chủ của giao diện khách

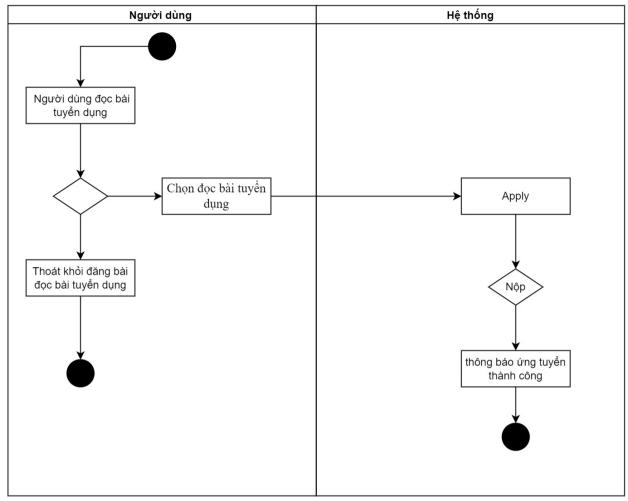
2.3.2 Thêm/xóa/chỉnh sửa thông tin tài khoản

Tên	Thêm, xóa, chỉnh sửa thông tin tài khoản
Actor	Người tìm việc, người tuyển dụng
Mô tả	Người dùng muốn thay đổi thông tin tài khoản của mình
Tiền điều kiện	Người tuyển dụng/người tìm việc đã đăng nhập
Hậu điều kiện	Người dùng muốn chỉnh sửa lại thông tin tài khoản của mình
Luồng sự kiện	1. Người người dùng vào trang cá nhân
chính	2. Người dùng lựa chọn thông tin cần thay đổi
	4. Hệ thống kiểm tra thông tin
	5. Nếu thông tin hợp lệ, hệ thống thông báo chỉnh sửa thành công
Luồng sự kiện	1. Hệ thống báo lỗi
phụ	2. Hệ thống sẽ hiện thông báo lỗi "chỉnh sửa thất bại"
	3. Trở lại trang cá nhân

2.3.3 Đăng bài tuyển dụng/tìm kiếm việc làm

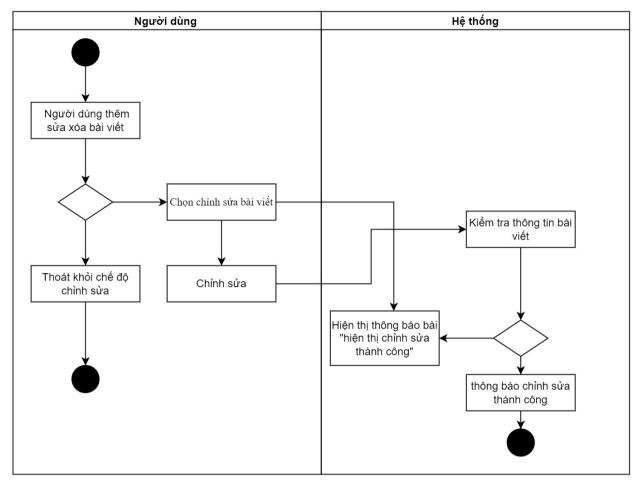
Tên	Đăng bài tuyển dụng/tìm kiếm việc làm
Actor	Người tìm việc, người tuyển dụng
Mô tả	Người tuyển dụng đăng bài tuyển dụng, người tìm việc đăng bài tìm kiếm việc làm
Tiền điều kiện	Người tuyển dụng/người tìm việc đã đăng nhập
Hậu điều kiện	Chọn đăng bài tuyển dụng/bài tìm việc, người dùng chuyển đến trang chủ phù hợp
Luồng sự kiện	1. Người người dùng chọn đăng bài tuyển dụng/tìm việc làm
chính	2. Người dùng bấm chọn đăng bài
	4. Hệ thống kiểm tra thông tin chờ duyệt
	5. Nếu thông tin hợp lệ, hệ thống thông báo đăng bài thành công
Luồng sự kiện	1. Hệ thống báo lỗi
phụ	2. Hệ thống sẽ hiện thông báo lỗi " đăng bài thất bại"
	3. Trở lại mục đăng bài
	4. Người dùng chỉnh sửa lại thông tin bài viết

2.3.4 Đọc bài tuyển dụng/tìm kiếm việc làm



Tên	Xem bài đăng tuyển dụng/tìm kiếm việc làm
Actor	Người tìm việc, người tuyển dụng
Mô tả	Cho phép người dùng xem tin tuyển dụng/ bài tìm kiếm việc làm
Tiền điều kiện	Người dùng đã đăng nhập hoặc tài khoản khách
Hậu điều kiện	Người dùng bấm vào xem bài tuyển dụng
Luồng sự kiện chính	Người dùng vào trang xem bài tuyển dụng
Luồng sự kiện phụ	

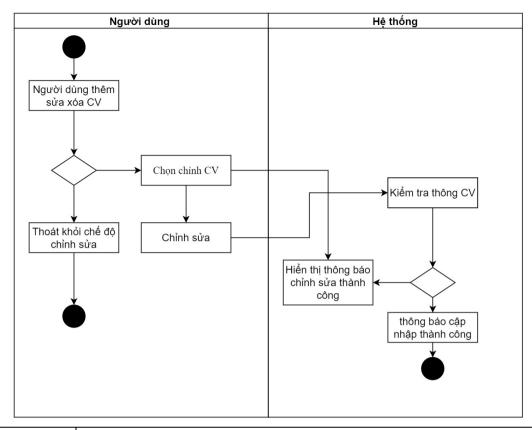
2.3.5 Thêm xóa chỉnh sửa bài viết



Tên	Thêm xóa chỉnh sửa bài viết
Actor	Người tìm việc, người tuyển dụng
Mô tả	Cho phép người dùng chỉnh sửa thông tin tuyển dụng/ bài tìm kiếm việc làm
Tiền điều kiện	Người dùng đã đăng đăng nhập vào hệ thống
Hậu điều kiện	Người dùng dùng đã đăng bài viết trên hệ thống
Luồng sự kiện chính	Người dùng vào trang cá nhân chọn đăng
Luồng sự kiện phụ	

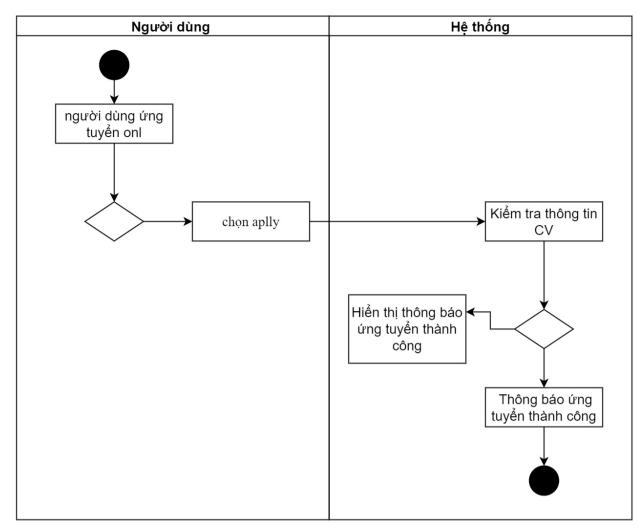
2.3.6 Mô tả chức năng của người tìm việc

a. Thêm/xóa/chỉnh sửa lưu cv



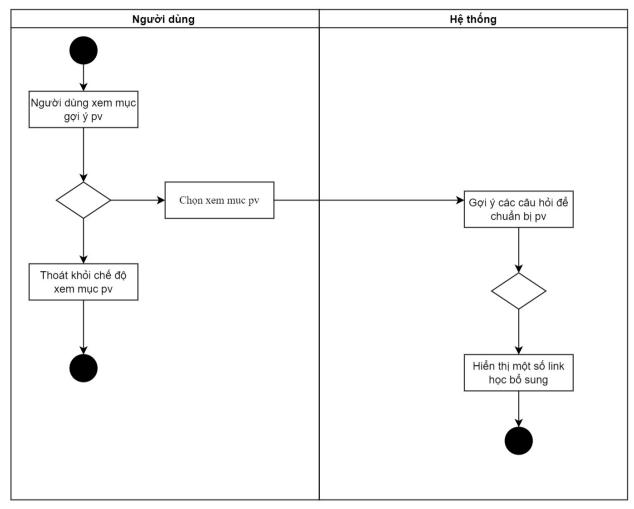
Tên	Thêm, sửa, xóa, lưu CV
Actor	Người tìm việc
Mô tả	Cho phép người dùng chỉnh sửa CV
Tiền điều kiện	Người dùng đã đăng nhập
Hậu điều kiện	Đăng nhập thành công : người dùng chọn chỉnh sửa CV được chuyển đến trang chủ phù hợp
Luồng sự kiện	1. Người dùng vào trang chỉnh sửa CV
chính	2. người dùng bấm chỉnh sửa CV
	3. Người dùng chỉnh sửa CV
	4. Hệ thống kiểm tra thông tin đăng ký
	5. Nếu thông tin đăng ký hợp lệ, hệ thống thông báo đăng kí thành công
Luồng sự kiện	Đăng kí sai thông tin
phụ	1. Hệ thống báo lỗi
	2. Hệ thống sẽ hiện thông báo lỗi " đăng ký CV thất bại"
	3. Trở lại mục đăng kí chưa hợp lệ
	4. người dùng nhập lại thông tin chưa hợp lệ

b. Ứng tuyển online



Tên	Úng Tuyển
Actor	Người tìm việc
Mô tả	Người tìm việc đã tìm được công việc phù hợp nhấn ứng tuyển
Tiền điều kiện	Người tìm việc đã tìm được việc phù hợp
Hậu điều kiện	Chọn ứng tuyển: người dùng được chuyển đến trang chủ phù hợp
Luồng sự kiện chính	Người dùng đã đầy đủ CV hệ thống thông báo ứng tuyển thành công và chuyển đến mục (7)Xem gợi ý mục sẽ PV
Luồng sự kiện phụ	1.Người dùng đã tìm được công việc phù hợp nhấn vào đăng kí nếu chưa có CV màn hình sẽ chuyển đến trang (4) thêm,sửa,xóa,lưu CV. 2.Sau khi người dùng tạo CV thành công hệ thống thông báo thành công và chuyển đến mục (xem gợi ý mục sẽ PV)

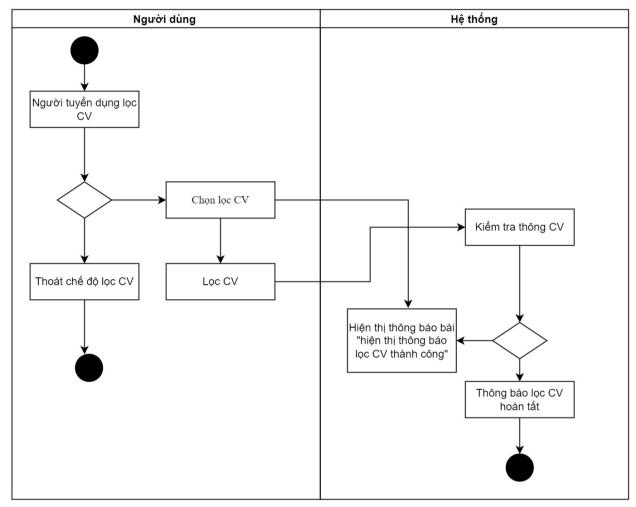
c. Xem mục gọi ý phỏng vấn



Tên	Xem mục gợi ý phỏng vấn			
Actor	Người tìm việc			
Mô tả	Cho phép người xem mục gợi ý PV			
Tiền điều kiện	Người dùng đã chọn được CV phù hợp			
Hậu điều kiện	Sau khi ứng tuyển người dùng chọn xem mục gợi ý PV			
Luồng sự kiện chính	 Người dùng vào trang xem mục PV Hệ thống sẽ gợi ý các câu hỏi để chuẩn bị PV 			
Luồng sự kiện				
phụ				

2.3.7 Mô tả chức năng của người tuyển dụng

a. Lọc cv

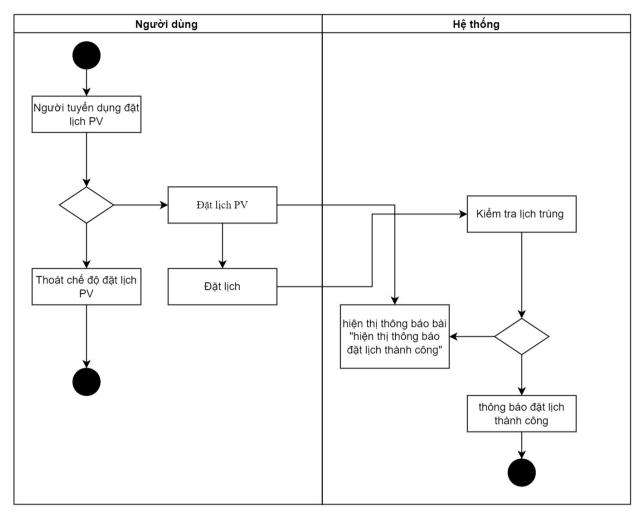


Tên	Xem mục gợi ý phỏng vấn			
Actor	Người tuyển dụng			
Mô tả	Cho phép người tuyển dụng lọc CV			
Tiền điều kiện	Người tìm việc đã apply			
Hậu điều kiện	Người tuyển dụng chọn những CV phù hợp với công việc			
Luồng sự kiện chính	 Người dùng vào trang xem danh sách CV người tìm việc Chọn ra những người có CV phù hợp với công việc 			
Luồng sự kiện phụ				

b. Đọc cv

Tên	Xem mục gợi ý phỏng vấn			
Actor	Người tuyển dụng			
Mô tả	Cho phép người tuyển dụng lọc CV			
Tiền điều kiện	Người tìm việc đã apply			
Hậu điều kiện	Người tuyển dụng chọn những CV phù hợp với công việc			
Luồng sự kiện chính	 Người dùng vào trang xem danh sách CV người tìm việc Chọn ra những người có CV phù hợp với công việc 			
Luồng sự kiện phụ				

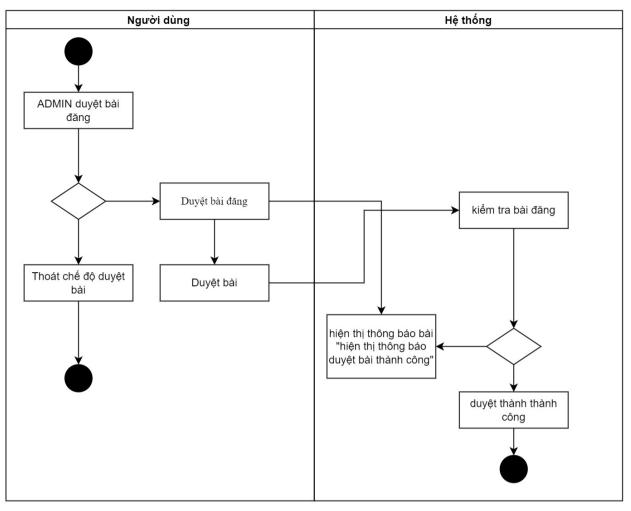
c. Đặt lịch phỏng vấn



Tên	Đặt lịch phỏng vấn			
Actor	Người tuyển dụng			
Mô tả	Đặt lịch PV cho người có CV phù hợp			
Tiền điều kiện	Người dùng đã qua vòng lọc CV			
Hậu điều kiện	Sau khi ứng tuyển người dùng chọn xem mục gợi ý PV			
Luồng sự kiện chính	 Người dùng vào trang lịch PV Hệ thống sẽ gợi ý các câu hỏi để chuẩn bị PV 			
Luồng sự kiện phụ				

2.3.8 Mô tả chức năng của admin

a. Duyệt bài đăng



Tên	Duyệt bài đăng			
Actor	ADMIN			
Mô tả	Cho phép ADMIN duyệt bài tuyển việc phù hợp			
Tiền điều kiện	Người tuyển dụng đăng bài tuyển dụng chờ xét duyệt			
Hậu điều kiện	Sau khi duyệt thông báo			
Luồng sự kiện chính	 ADMIN vào trang danh sách bài đăng của người tuyển dụng Kiểm tra các bài tuyển dụng phù hợp thì xác nhận và thông báo thành công 			
Luồng sự kiện phụ	Bài tìm việc không phù hợp 1. Hệ thống thông báo bài tuyển dụng không phù hợp 2. người tuyển dụng được yều cầu chỉnh sửa lại bài tuyển dụng 3. Người tuyển dụng sau khi đã chỉnh sửa bấm xác nhận chờ ADMIN duyệt.			

b. Phân quyền tài khoản

Tên	Phân Quyền Tài khoản			
Actor	ADMIN			
Mô tả	Cho phép ADMIN phân quyền tài khoản			
Tiền điều kiện	Người dùng đã đăng nhập			
Hậu điều kiện	Tùy vào mục địch ADMIN sẽ phân quyền thành tìm việc hay người tuyển dụng			
Luồng sự kiện chính	-Người dùng có nhu cầu tìm kiếm việc làm ADMIN sẽ phân quyền tài khoản thành người tìm việc			
	Người dùng có nhu cầu tuyển dụng việc làm ADMIN sẽ phân quyền tài khoản thành người tuyển dụng			
Luồng sự kiện phụ				

c. Cấp ID

Tên	Cấp ID			
Actor	ADMIN			
Mô tả	Cho phép ADMIN ID người dùng			
Tiền điều kiện	Người dùng đăng ký tài khoản			
Hậu điều kiện	Người dùng đã đăng ký thành công			
Luồng sự kiện chính	-Tiến hành kiểm tra hệ thống và cấp ID mới cho người dùng không trùng mới các ID có trong hệ thống.			
Luồng sự kiện				
phụ				

d. Xem thống kê truy cập

Tên	Xem thống kê truy cập			
Actor	ADMIN			
Mô tả	Cho phép ADMIN kiểm tra lượt truy cập			
Tiền điều kiện	Người dùng đã truy cập vào hệ thống			
Hậu điều kiện	Người dùng truy cập vào bài tuyển dụng			
Luồng sự kiện chính	-Người dùng có nhu cầu tìm kiếm việc làm ADMIN sẽ phân quyền tài khoản thành người tìm việc			
	Người dùng có nhu cầu tuyển dụng việc làm ADMIN sẽ phân quyền tài khoản thành người tuyển dụng			
Luồng sự kiện phụ				

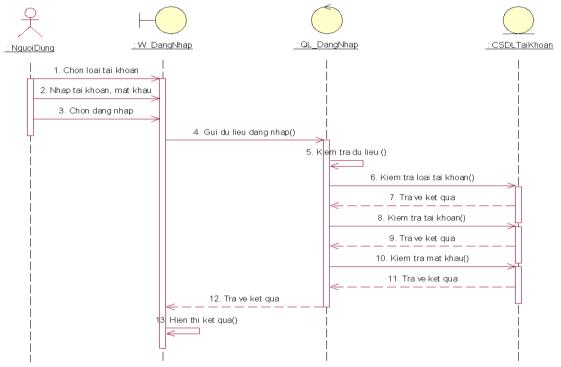
3. USE-CASE ANALYSIS

3.1 ARCHITECTURAL ANALYSIS

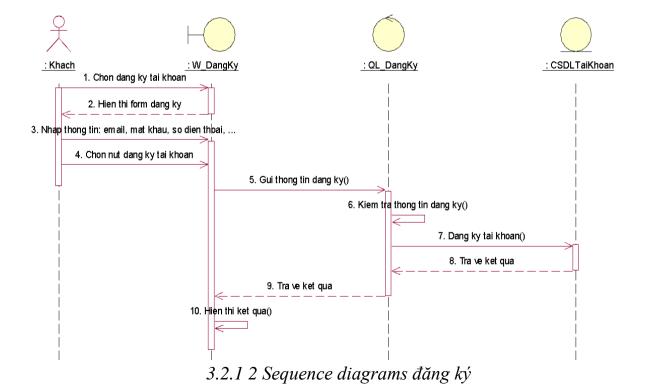
3.2 USE-CASE REALISATIONS

3.2.1 Sequence diagrams

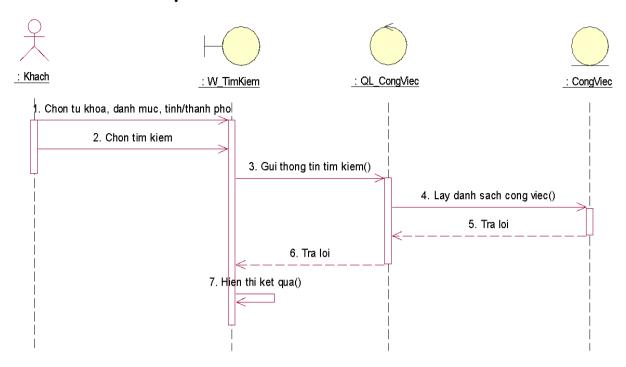
a. Đăng nhập / đăng ký



3.2.1 1: Sequence diagrams đăng nhập

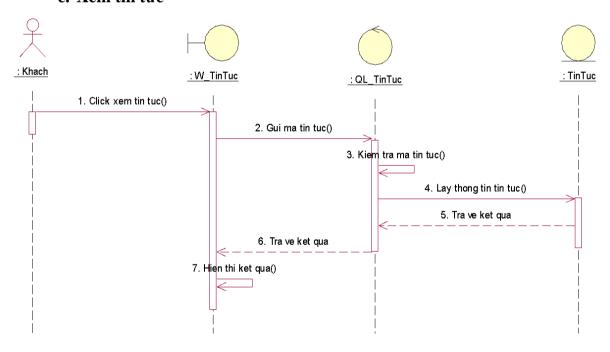


b. Tìm kiếm việc làm



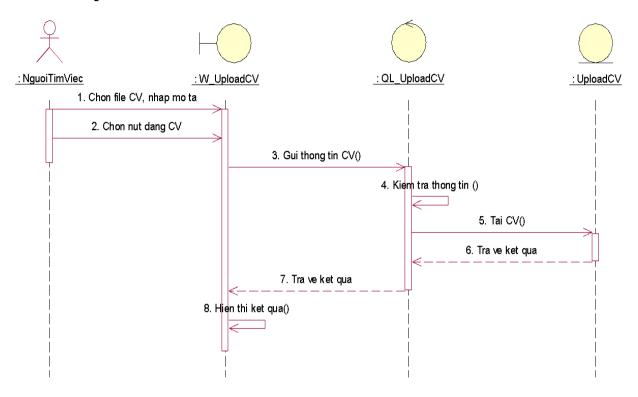
3.2.1 3 Sequence diagrams tìm kiếm

c. Xem tin tức



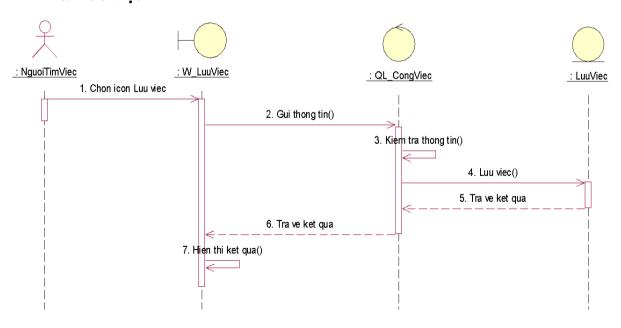
3.2.1 4 Sequence diagrams xem tin tức

d. Upload cv



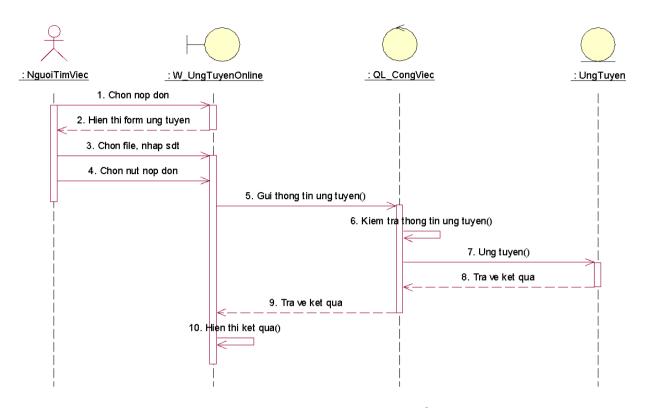
3.2.1 5 Sequence diagrams upload cv

e. Lưu việc



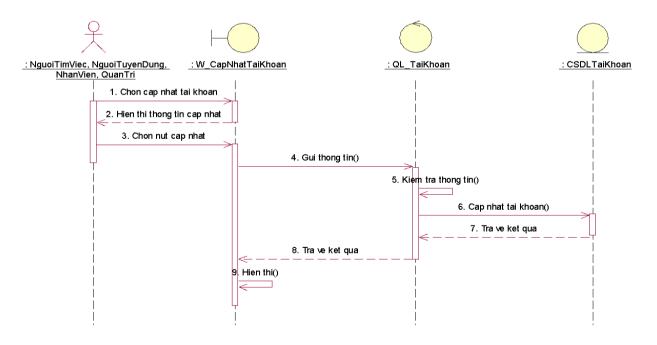
3.2.1 6 Sequence diagrams người tìm việc

f. Ứng tuyển online



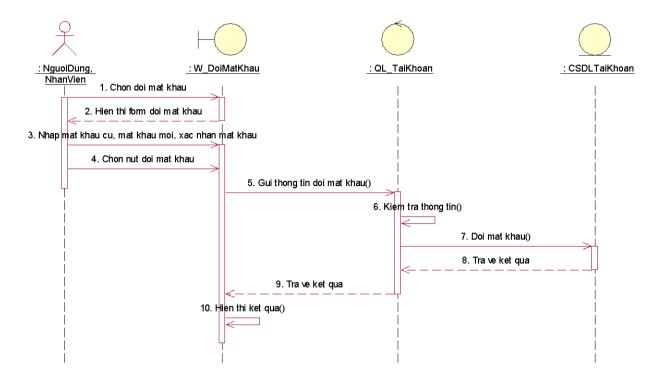
3.2.1 7 Sequence diagrams ứng tuyển online

g. Cập nhập tài khoản



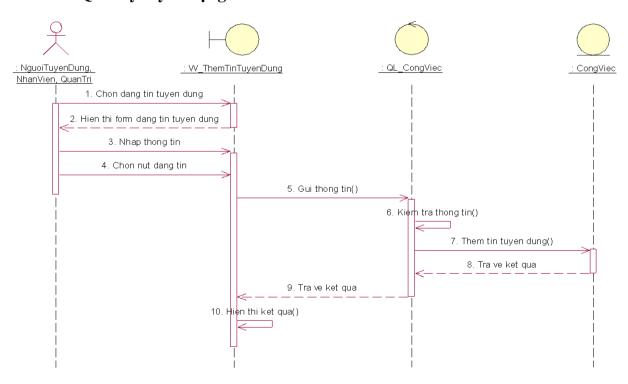
3.2.1 8 Sequence diagrams cập nhập tài khoản

h. Đổi mật khẩu



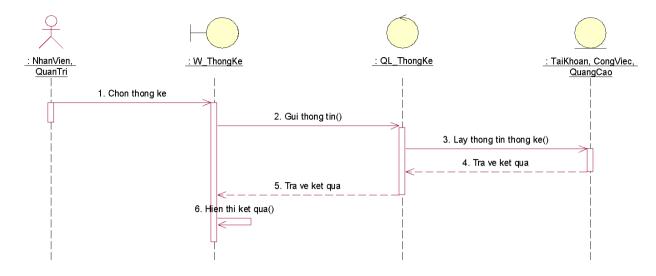
3.2.1 9 Sequence diagrams đổi mật khẩu

i. Quản lý tuyển dụng



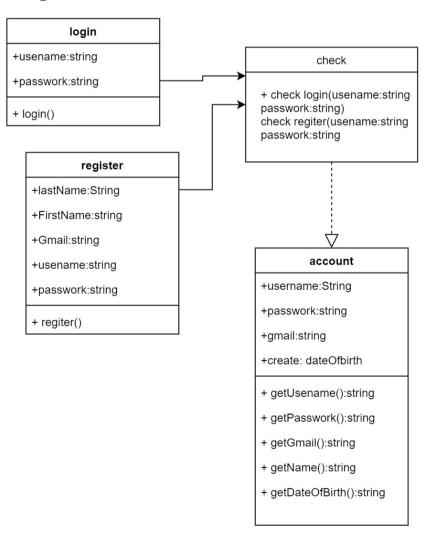
3.2.1 10 Sequence diagrams quản lý tuyển dụng

j. Xem thống kê

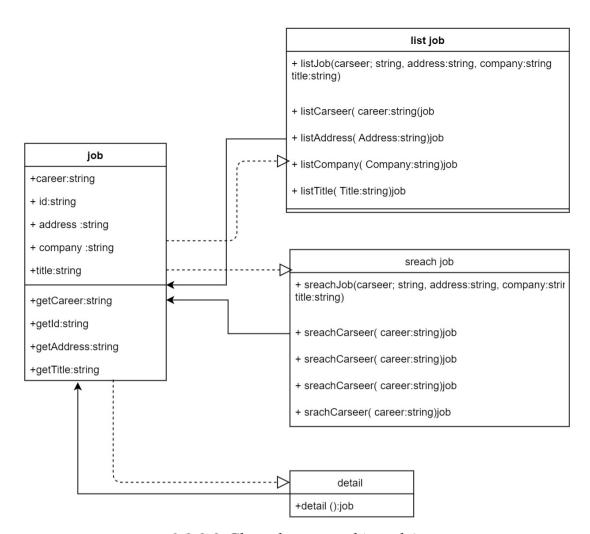


3.2.1 11 Sequence diagrams xem thống kê người dùng

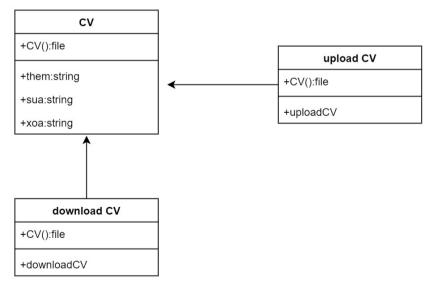
3.2.2 Class diagrams



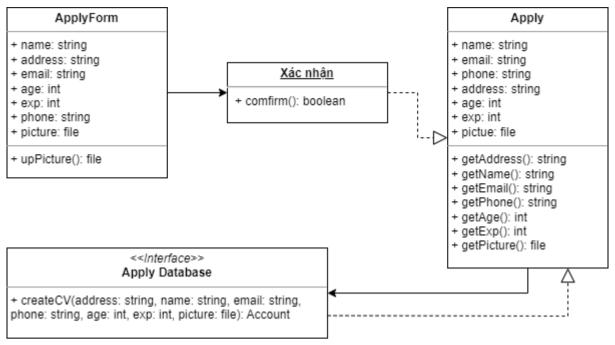
3.2.2 1 Class diagrams đăng ký



3.2.2 2 Class diagrams đăng nhập



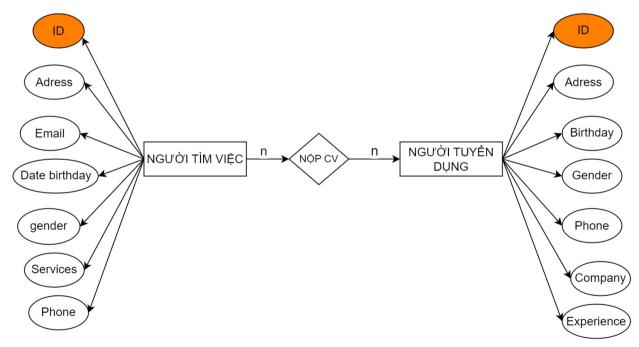
3.2.2 3 Class diagrams upload cv



3.2.2 4 Class diagrams nộp cv

4. DATABASE DESIGN

4.1 Mô hình thực thể kết hợp



4.2 Thiết kế bảng database

a. Bång tbl_alerts

Đưa ra các cảnh báo tới người dùng

Tbl_alerts			
Tên trường	Kiểu dữ liệu	Nullable	Mô tả
Id	Int(255)	Not null	Số thứ tự của cảnh báo
code	Varchar(255)	Not null	Mã code của loại cảnh báo

description	Varchar(255)	Not null	Thông tin muốn cảnh báo tới người dùng
type	Varchar(255)	Not null	Loại cảnh báo có thể là thành công,lỗi,hay cảnh báo nguy hiểm

b. Bång tbl_categrories

Lưu trữ những loại công việc có thể đăng tuyển hay ứng tuyển trên trang web,sử dụng trong việc tìm kiếm công việc của NTV,đăng những bài tuyển dụng của NTD

tbl_categories					
Tên trường	Kiểu dữ liệu	Nullable	Mô tả		
id	Int(255)	Not null	Số thứ tự của công việc		
category	Varchar(255)	Not null	Các loại công việc		

c. Bång tbl_jobs

Lưu trữ các thông tin về công việc mà NTD đăng tin tuyển dụng

tbl_jobs				
Tên trường	Kiểu dữ liệu	Nullable	Mô tả	
Job_id	Varchar(255)	Not null	Id của công việc	
title	Varchar(255)	Not null	Tiêu đề bài tuyển dụng	
city	Varchar(255)	Not null	Thành phố làm việc	
country	Varchar(255)	Not null	Đất nước	
category	Varchar(255)	Not null	Loại công việc tuyển dụng	
type	Varchar(255)	Not null	Loại công việc(theo thời gian làm việc)	
experience	Varchar(255)	Not null	Yêu cầu kinh nghiệm	
description	Longtext	Not null	Mô tả về công việc, công ty tuyển dụng	
responsibility	Longtext	Not null	Nhiệm vụ của công việc	
requirements	Longtext	Not null	Yêu cầu đối với NTV muốn ứng tuyển	
company	Varchar(255)	Not null	Tên công ty tuyển dụng	
date_posted	Varchar(255)	Not null	Ngày bắt đầu nhận CV	
closing_date	Varchar(255)	Not null	Ngày kết thúc nhận ứng tuyển	

d. Bång tbl_users

Chứa các thông tin về CV của NTV

tbl_users			
Tên trường	Kiểu dữ liệu	Nullable	Mô tả
First_name	varchar(255)	NOT NULL	Họ tên NTV
Last_name	varchar(255)	NOT NULL	

			1
Gender	varchar(255)	NOT NULL DEFAULT '-'	Giới tính
b_date	varchar(255)	NOT NULL DEFAULT '-'	Ngày tháng năm sinh của
b_month	varchar(255)	NOT NULL DEFAULT '-'	NTV
b_year	varchar(255)	NOT NULL DEFAULT '-'	
email	varchar(255)	NOT NULL	Địa chỉ email của NTV
education	varchar(255)	NOT NULL DEFAULT '-'	Trình độ học vấn,bằng cấp,
title	varchar(255)	NOT NULL DEFAULT 'Your professional'	Tiêu đề
city	varchar(255)	NOT NULL DEFAULT '-'	Địa điểm muốn tìm việc
street	varchar(255)	NOT NULL DEFAULT '-'	
country	varchar(255)	NOT NULL DEFAULT '-'	Đất nước
phone	Int(255)	NOT NULL DEFAULT '-'	Số điện thoại của NTV để cung cấp cho NTD
about	Longtext		Mô tả bản thân
avatar	Longblob		Ảnh đại diện
Services	longtext		Kinh nghiệm làm việc
expertise	longtext		Trình độ chuyên môn

e. Bång tbl_academic_qualification

tbl_academic_qualification				
Tên trường	Kiểu dữ liệu	Nullable	Mô tả	
Id	Int(255)	Not null	Thông tin bằng/ chứng chỉ thành tích học tập	
Member_no	Varchar(255)	Not null		
institution	Varchar(255)	Not null	Trường học/ tổ chức từng học tập	
Course	Varchar(255)	Not null	Khóa học	
level	Varchar(255)	Not null	Trình độ học vấn	
Timeframe	Varchar(255)	Not null	Thời gian học	
Certificate	longblob	Not null	Giấy chứng nhận	
transcript	longblob	Not null	Bảng điểm	

f. Bång tbl_countries

tbl_countries				
Tên trường	Kiểu dữ liệu	Nullable	Mô tả	
Id	Int(11)	Not null	Mã số nước	
Country_code	Varchar(2)	Not null	Tên viết tắt	
Country_name	Varchar(100)	Not null	Tên đất nước	

g. Bång tbl_experiesce

tbl_experiesce				
Tên trường	Kiểu dữ liệu	Nullable	Mô tả	
Id	Int(255)	Not null	Thông tin kinh nghiệm làm việc	
Member_no	Varchar(255)	Not null		
institution	Varchar(255)	Not null	Tên doanh nghiệp	
title	Varchar(255)	Not null	Tên công việc	
supervisor	Varchar(255)	Not null	Người chứng nhận kinh nghiệm	
Supervisor_phone	Varchar(255)	Not null	Số điện thoại của người chứng nhận do NTV cung cấp	
Start_date	Varchar(255)	Not null	Ngày bắt đầu công việc	
End_date	Varchar(255)	Notnull	Ngày kết thúc công việc	
duties	Longtext	Not null	Chức vụ đảm nhiệm	

h. Bång tbl_applications

tbl_applications				
Tên trường	Kiểu dữ liệu	Nullable	Mô tả	
Id	Int(255)	Not null	Id của đơn xin việc	
Member_no	Varchar(255)	Not null		
Job_id	Varchar(255)	Not null	ID của công việc	
Application_date	Varchar(255)	Not null	Ngày nộp đơn	

i. Bång tbl_languge

tbl_languge				
Tên trường	Kiểu dữ liệu	Nullable	Mô tả	
Id	Int(255)	Not null	Id của chứng chỉ ngôn ngữ	
Member_no	Varchar(255)	Not null		
language	Varchar(255)	Not null	Tên loại ngôn ngữ thành thạo	
speak	Varchar(255)	Not null	Kĩ năng sử dụng ngôn ngữ đó trong giao tiếp	
reading	Varchar(255)	Not null	Kĩ năng sử dụng ngôn ngữ đó trong đọc	
writing	Varchar(255)	Not null	Kĩ năng sử dụng ngôn ngữ đó trong viết	

j. Bång tbl_orther_attachements

$tbl_or ther_attachements$

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Nullable	Mô tả
Id	Int(255)	Not null	Id của tập đính kèm
Member_no	Varchar(255)	Not null	
Title	Varchar(255)	Not null	Tiêu đề
issuer	Varchar(255)	Not null	Nơi phát hành
attachment	longblob	Not null	Tập đính kèm

k. Bång tbl_professional_qualification

Thông tin trình độ chuyên môn của người dùng

tbl_academic_qualification				
Tên trường	Kiểu dữ liệu	Nullable	Mô tả	
Id	Int(255)	Not null	Id của trình độ chuyên môn	
Member_no	Varchar(255)	Not null		
institution	Varchar(255)	Not null	Tổ chức cung cấp chứng chỉ	
title	Varchar(255)	Not null	Mô tả	
timeframe	Varchar(255)	Not null	Thời gian của chứng chỉ	
Certificate	longblob	Not null	Chứng chỉ	

l. Bång tbl_referess

tbl_referess				
Tên trường	Kiểu dữ liệu	Nullable	Mô tả	
Id	Int(255)	Not null	ID về tổ chức chứng minh cho kinh nghiệm,chứng chỉ,	
Member_no	Varchar(255)	Not null		
Ref_name	Varchar(255)	Not null	Tên của người làm chứng	
Ref_mail	Varchar(255)	Not null	Email của người làm chứng	
Ref_title	Varchar(255)	Not null	Mô tả chức vụ	
Ref_phone	Varchar(255)	Not null	Số điện thoại của người làm chứng	
institution	Varchar(255)	Not null	Tên tổ chức/công ty	

4.3 Mối quan hệ của các database

