TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THÀNH PHỐ HÒ CHÍ MINH <u>KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</u>



BÁO CÁO THỰC HÀNH LAB 05

Môn học: Lập trình WWW với Java

Giảng viên hướng dẫn: TS. Võ Văn Hải

Sinh viên thực hiện: Lê Hoàng Khang

Mã số sinh viên: 21083791

Mục lục:

1	Gió	ri thiệu	. 1
	1.1	Mô tả dự án:	. 1
	1.2	Công nghệ sử dụng:	. 1
2	Mộ	t số chức năng chính (Theo quyền của người dùng)	. 2
	2.1	Người dùng khách (Chưa đăng nhập)	. 2
	2.2	Tài khoản ứng viên	. 2
	2.2.	1 Tài khoản doanh nghiệp	. 2
3	So	đồ thiết kế:	. 3
	3.1	Sơ đồ lớp thực thể (Class Diagram)	. 3
	3.2	Sơ đồ cơ sở dữ liệu (ERD)	. 4
4	Mộ	t số chức năng đã hiện thực được	. 5
	4.1	Trang chủ	. 5
	4.2	Đăng nhập	. 6
	4.3	Đăng ký	. 7
	4.3.	1 Đăng ký tài khoản ứng viên	. 7
	4.3.	2 Đăng ký tài khoản doanh nghiệp	. 8
	4.4	Danh sách công việc	.9
	4.5	Thông tin chi tiết công việc	10
	4.6	Thống kê tình hình việc làm	11
	4.7	Gợi ý công việc	12
	4.8	Profile ứng viên	13
	4.9	Dashboard doanh nghiệp	14
	4.10	Quản lý tin tuyển dụng	15
	4.11	Đăng tin tuyển dụng	16
	4.12	Quản lý chi tiết tin tuyển dụng	17
5	Mã	nguồn	17

1 Giới thiệu

1.1 Mô tả dự án:

Dự án là 1 website tuyển dụng nhân sự, cho phép người dùng tìm kiếm việc làm, đăng tin tuyển dụng, xem thông tin công ty, bên cạnh đó là áp dụng các thuật toán máy học để gợi ý việc làm phù hợp với người dùng.

Người dùng web được chia làm 3 loại: Người dùng khách, tài khoản ứng viên và tài khoản cho doanh nghiệp:

- **Người dùng khách:** Có thể xem tin tuyển dụng, tìm kiếm việc làm, xem thông tin công ty, xem thống kê tình hình việc làm.
- **Tài khoản ứng viên:** Có thể tìm kiếm việc làm, xem thông tin công ty, đăng tin tuyển dụng, được gợi ý việc làm phù hợp với các kĩ năng của bản thân, xem thống kê tình hình việc làm, cập nhật profile cá nhân, ứng tuyển tin tuyển dụng.
- Tài khoản doanh nghiệp: Có thể đăng, cập nhật, xem tin tuyển dụng, xem thông tin ứng viên, xem thống kê tình hình việc làm, cập nhật profile công ty, xem thông tin ứng viên đã ứng tuyển tin tuyển dụng của công ty.

1.2 Công nghệ sử dụng:

Backend: Spring Boot

- Bảo mật: Spring Security (Dùng để xác thực người dùng, phân quyền truy cập)
- **ORM:** Spring Data JPA
- **Mechine Learning:** Sử dụng thuật toán RandomForest (Weka) để gợi ý việc làm phù hợp với các kĩ năng của người dùng.

Frontend:

- HTML, CSS, JavaScript, <u>Bootstrap</u>
- Template Engine: <u>Thymeleaf</u>Data visualization: ChartJS

Database: MariaDB

Công cụ Build: Gradle

Công cụ quản lý phiên bản: Git

IDE: IntelliJ IDEA

2 Một số chức năng chính (Theo quyền của người dùng)

2.1 Người dùng khách (Chưa đăng nhập)

- Đăng nhập/Đăng ký
- Xem danh sách công việc
- Xem thống kê tình hình việc làm

2.2 Tài khoản ứng viên

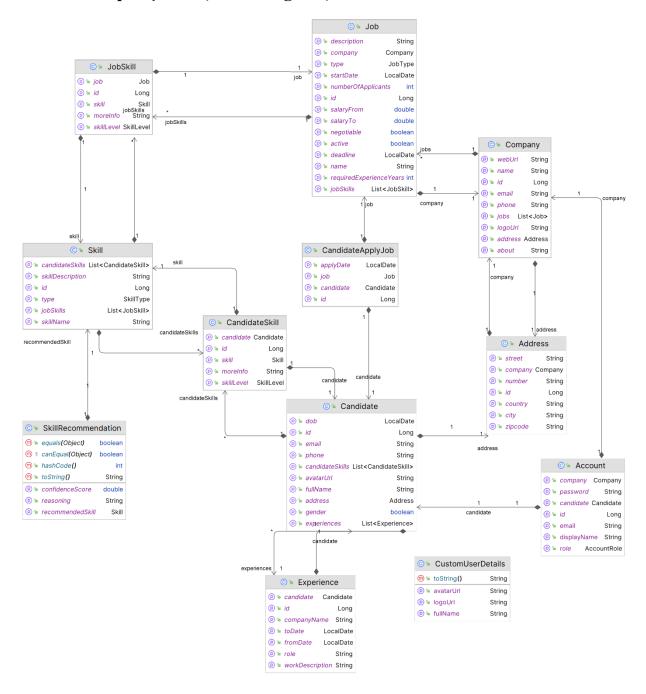
- Đăng nhập/Đăng ký
- Xem danh sách công việc
- Xem thống kê tình hình việc là
- Cập nhật profile cá nhân
- Úng tuyển
- Xem gợi ý công việc phù hợp với kĩ năng của bản thân

2.2.1 Tài khoản doanh nghiệp

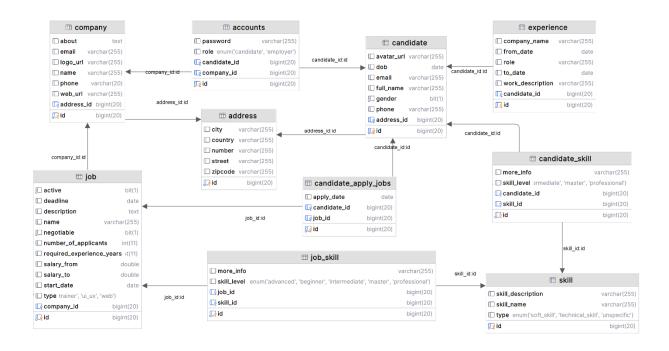
- Đăng nhập/Đăng ký
- Xem danh sách công việc
- Xem thống kê tình hình việc làm
- Cập nhật profile công ty
- Đăng tin tuyển dụng
- Xem thông tin ứng viên đã ứng tuyển tin tuyển dụng của công ty
- Xem thông tin các việc đã đăng tin tuyển dụng

3 Sơ đồ thiết kế:

3.1 Sơ đồ lớp thực thể (Class Diagram)

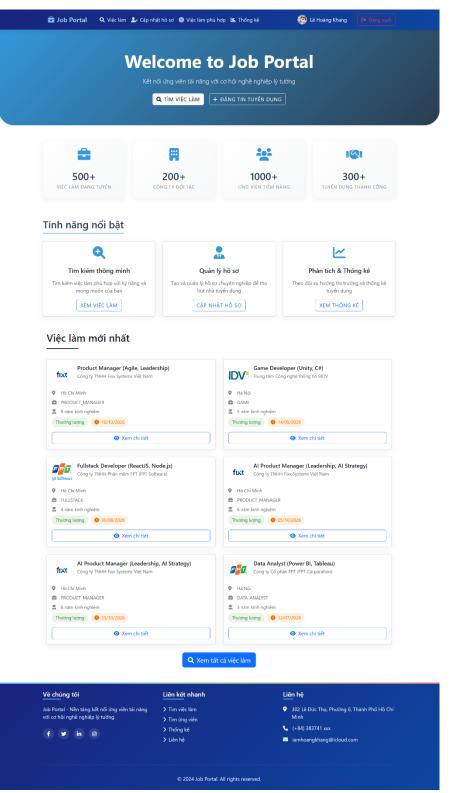


3.2 Sơ đồ cơ sở dữ liệu (ERD)

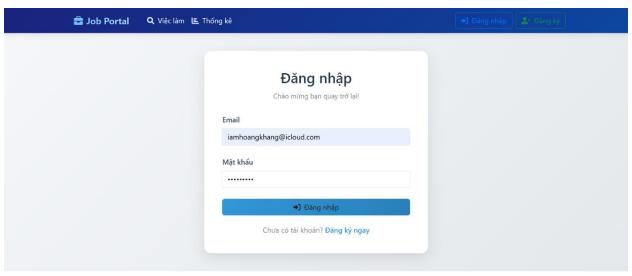


4 Một số chức năng đã hiện thực được

4.1 Trang chủ



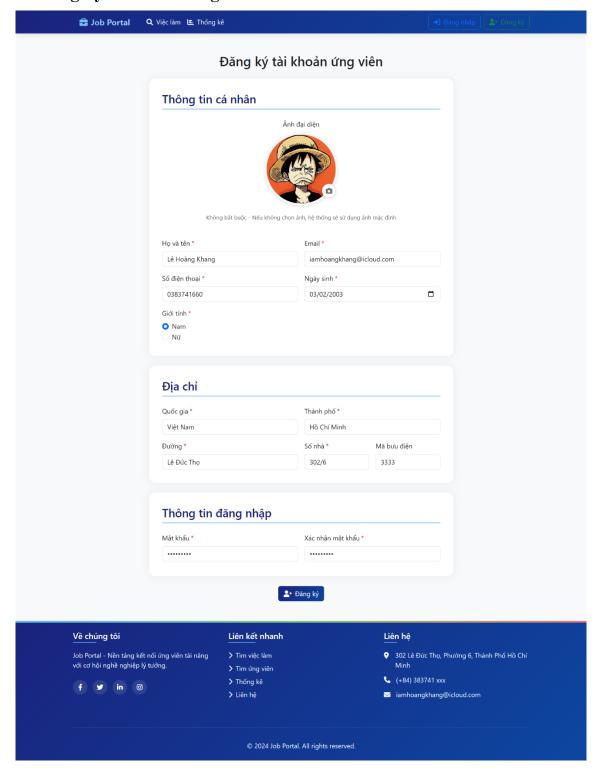
4.2 Đăng nhập



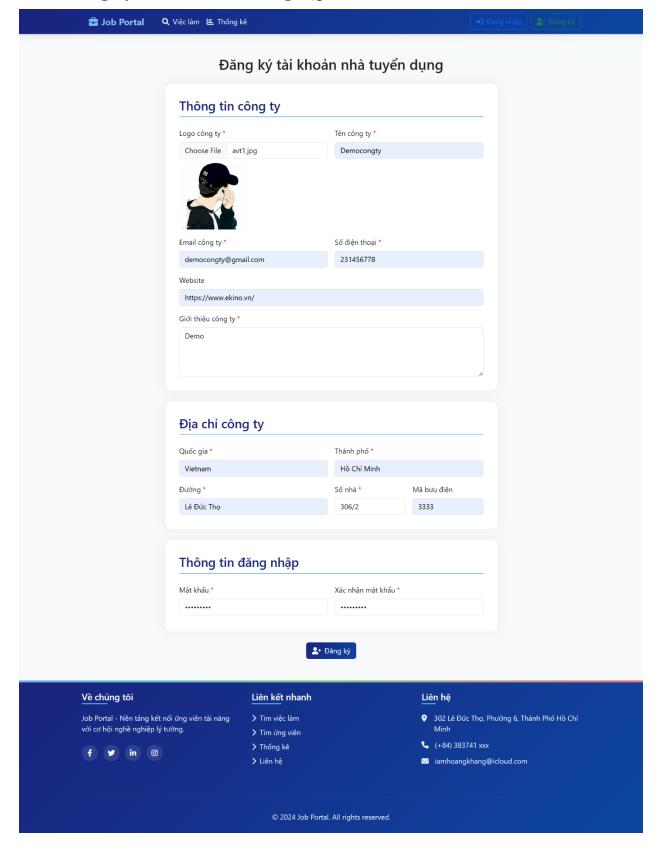


4.3 Đăng ký

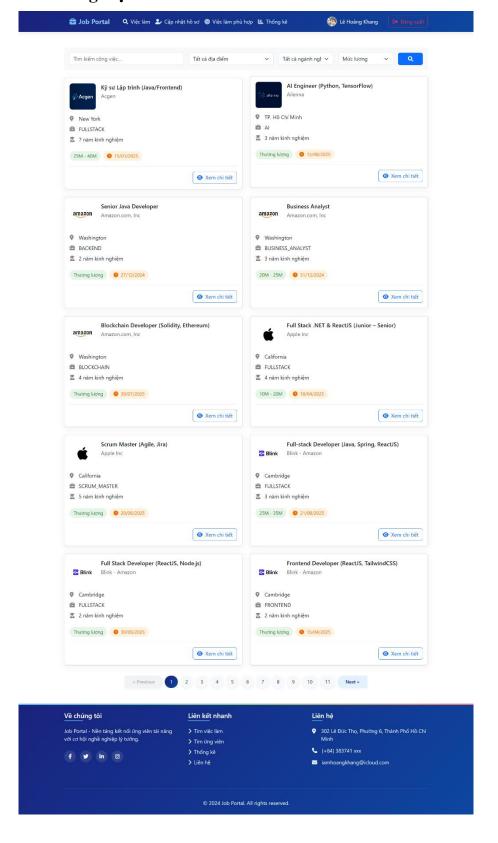
4.3.1 Đăng ký tài khoản ứng viên



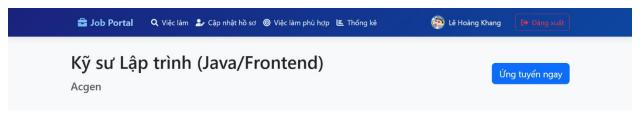
4.3.2 Đăng ký tài khoản doanh nghiệp



4.4 Danh sách công việc



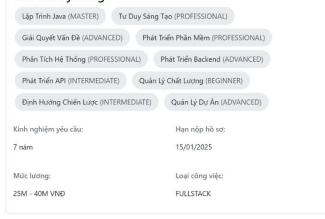
4.5 Thông tin chi tiết công việc



Mô tả công việc

Quản trị, cài đặt, cấu hình máy chủ môi trường phát triển (DEV) và kiểm thử (SIT/UAT) trên nền hệ điều hành Linux, Windows... và các nền tảng ảo hóa VMware, Microsoft, IBM... Quản trị máy chủ CSDL (Oracle, MSSQL, mã nguồn mớ PostgreSQL....) môi trường DEV/SIT/UAT Tham gia quy hoạch và tối ưu hệ thống môi trường kiểm thử. Thiết lập môi trường kiểm thử, thực hiện đánh giá một số nội dung kiểm thử kỹ thuật phần mềm. Nghiên cứu/Tham gia nghiên cứu, thử nghiệm, triển khai các công cụ quản trị, công cụ monitor các giải pháp, công nghệ mới về hệ thống (máy chủ, lưu trữ, sao lưu/phục hồi dữ liệu, cloud...). Tham gia triển khai các Dự án/PAMS tài sản dịch vụ CNTT Tham gia xây dựng các văn bản chế độ: quy định, quy trình, cẩm nang, sổ tay, hướng dẫn nội bộ về kiểm thử phần mềm, quản trị hạ tầng CNTT. Tham gia các khoá đào tạo Tham gia nghiên cứu khoa học, xây dựng các sáng kiến cải tiến

Yêu cầu kỹ năng



Thông tin công ty Acgen

Giới thiệu:

ACGEN là một ứng dụng phân tích bộ gen được phát triển bởi Khoa Tin học Y sinh của Đại học Columbia. Mục tiêu của ACGEN là cung cấp cho các nhà khoa học một nền tảng linh hoat, cho phép ho thực hiện các phân tích di truyền từ bất kỳ đâu. Tuy nhiên, phiên bản nguyên mẫu ban đầu gặp khó khăn về tính khả dụng và tốc độ tải. Để giải quyết vấn đề này, nhóm phát triển đã hợp tác với Indicius, một công ty thiết kế, để tối ưu hóa giao diện người dùng và cải thiện hiệu suất của nền tảng. Kết quả là ACGEN đã được cải tiến với giao diện thân thiện hơn, tốc độ tải nhanh hơn và khả năng mở rộng tốt hơn, giúp các nhà nghiên cứu dễ dàng tìm kiếm và phân tích nhiễm sắc thể một cách hiệu quả.

Website

https://indicius.com/work/acgen/

Email:

acgen@gmail.com

Điện thoại:

0383954115

Dia chi:

1234 5th Avenue New York United States

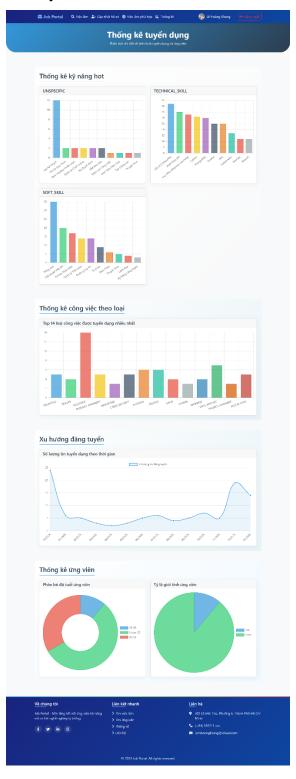
Thống kê

Số lượng ứng tuyển: Trạng thái: Đang tuyển

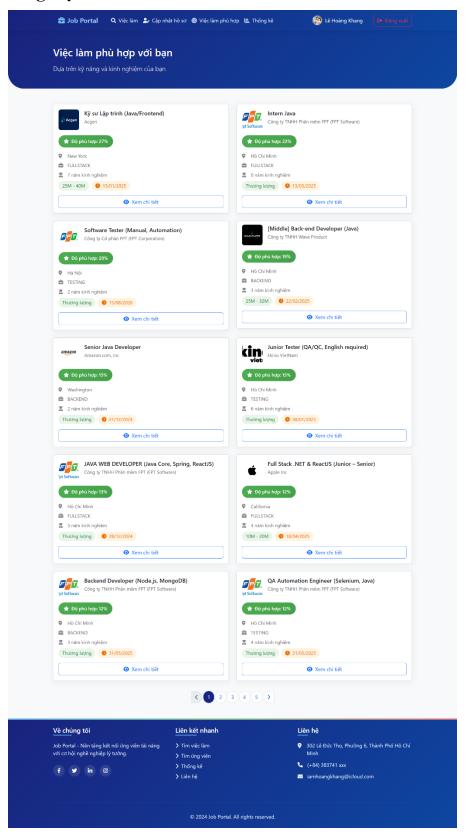
0



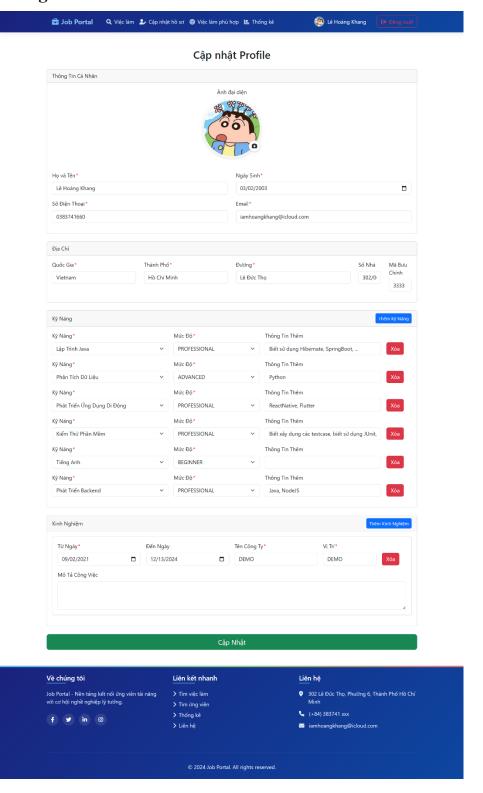
4.6 Thống kê tình hình việc làm



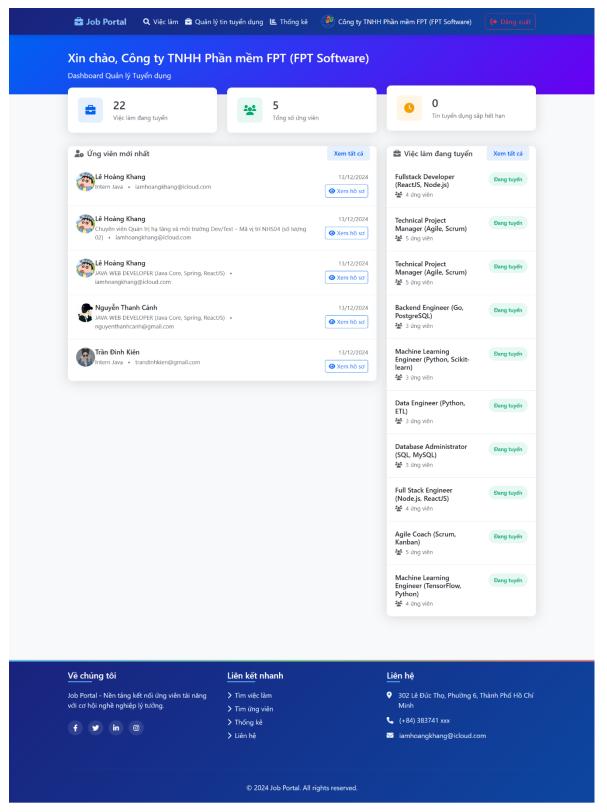
4.7 Gợi ý công việc



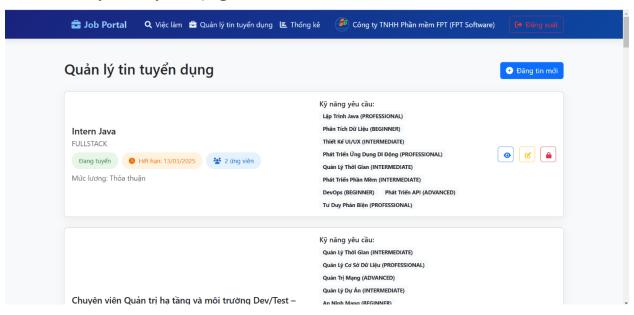
4.8 Profile ứng viên



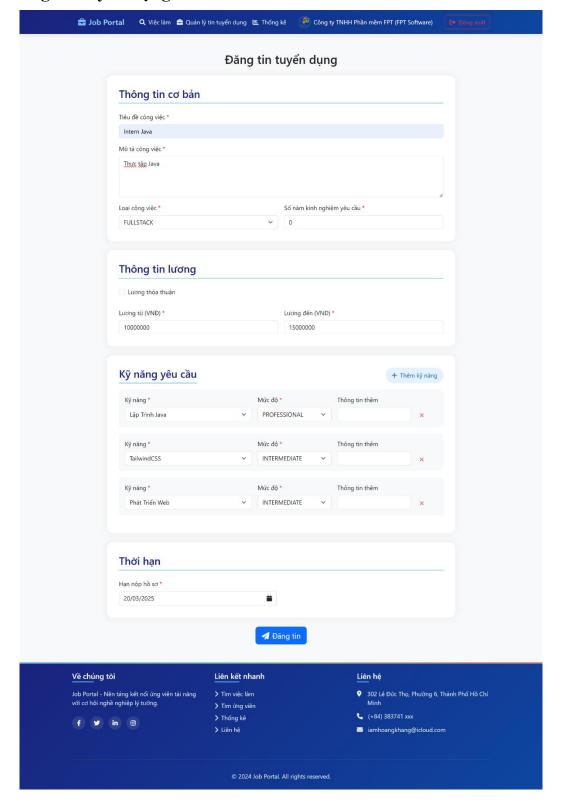
4.9 Dashboard doanh nghiệp



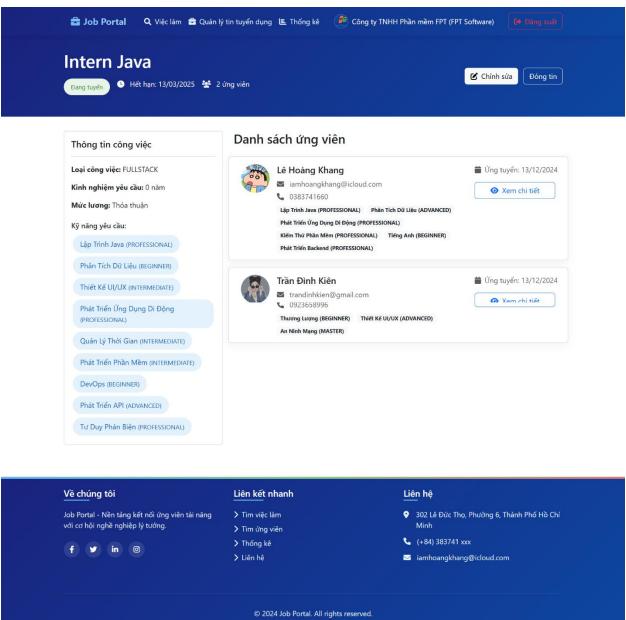
4.10 Quản lý tin tuyển dụng



4.11 Đăng tin tuyển dụng



4.12 Quản lý chi tiết tin tuyển dụng



5 Mã nguồn

https://github.com/iamKhang/week08 lab05 leHoangKhang 21083791