Job Hiring Web

Software Architecture Document

Version 1.0

Lịch sử hiệu chỉnh

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 29/11/2022 | 1.0 | Phiên bản đầu tiên | Hồ Xuân Quang |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Giới thiệu](#_Toc120696371)

[1.1. Mục tiêu 4](#_Toc120696372)

[1.2. Phạm vi 4](#_Toc120696373)

[1.3. Các từ viết tắt, thuật ngữ 4](#_Toc120696374)

[1.4. Tài liệu tham khảo 4](#_Toc120696375)

[2. Mục tiêu và ràng buộc 4](#_Toc120696376)

[3. Use-Case Model 5](#_Toc120696377)

[3.1. Đăng ký 6](#_Toc120696378)

[3.2. Đăng nhập 6](#_Toc120696379)

[3.3. Quên mật khẩu 6](#_Toc120696380)

[3.4. Xem thông tin cá nhân 7](#_Toc120696381)

[3.5. Tuyển dụng 7](#_Toc120696382)

[3.6. Tìm kiếm, lọc tin tuyển dụng 8](#_Toc120696383)

[3.7. Ứng tuyển 8](#_Toc120696384)

[3.8. Hồ sơ ứng tuyển 9](#_Toc120696385)

[3.9. Tài khoản người dùng 9](#_Toc120696386)

[3.10. Tin tuyển dụng 10](#_Toc120696387)

[3.11. Xem báo cáo tin tuyển dụng 10](#_Toc120696388)

[4. Logical View 11](#_Toc120696389)

[4.1. Component: User 11](#_Toc120696390)

[4.2. Component: Admin 11](#_Toc120696391)

[4.3. Component: Employer 12](#_Toc120696392)

[4.4. Component: Candidate 12](#_Toc120696393)

[4.5. Component : Recuitment 13](#_Toc120696394)

[4.6. Component: Curriculum\_Vitae 13](#_Toc120696395)

[4.7. Component: Rating 14](#_Toc120696396)

[4.8. Component: Contact 15](#_Toc120696397)

[4.9. Component: Message 15](#_Toc120696398)

[4.10. Component: Report 16](#_Toc120696399)

[5. Deployment 16](#_Toc120696400)

[6. Implementation View 16](#_Toc120696401)

Software Architecture Document

# Giới thiệu

* 1. **Mục tiêu**

Tài liệu này cung cấp một cách tổng quan, toàn diện về kiến ​​trúc của *Job Hiring Web*, sử dụng một số dạng xem kiến ​​trúc khác nhau để mô tả các khía cạnh khác nhau của web, nhằm nắm bắt và truyền đạt các kiến ​​trúc quan trọng đã được thực hiện trên web.

* 1. **Phạm vi**

Tài liệu Kiến trúc Phần mềm này cung cấp tổng quan về kiến ​​trúc của *Job Hiring Web*. *Job Hiring Web* được nhóm phát triển để giúp người dùng tìm kiếm và tuyển dụng việc làm.

* 1. **Các từ viết tắt, thuật ngữ**
  2. **Tài liệu tham khảo**

# Mục tiêu và ràng buộc

* Môi trường của ứng dung: Web phải truy cập được từ tất cả thiết bị (bao gồm cả web và mobile) có kết nối internet
* Thời gian phản hồi: Web phản hồi người dùng nhanh chóng từ 1-1.5 giây
* Khả năng mở rộng: Web có thể nâng cấp, mở rộng thêm một số chức năng nâng cao khác
* Sức chứa: Web có thể hoạt động tốt trong trường hợp nhiều người dùng truy cập cùng lúc (khoảng từ 100-150 người dùng)
* Toàn vẹn dữ liệu: Dữ liệu không thể thay đổi hay mất bởi tin tặc.
* Độ tin cậy: Web luôn được theo dõi, quản lý sát sao bởi Quản trị viên.
* Khả năng tương tác: Web hoạt động thường xuyên 24/7 để phục vụ người dùng.

# Use-Case Model

Diagram

Description automatically generated

Danh sách các Use-case của Job Hiring Web bao gồm:

* Đăng ký
* Đăng nhập
* Quên mật khẩu
* Xem thông tin cá nhân
* Tuyển dụng
* Tìm kiếm, lọc tin tuyển dụng
* Ứng tuyển
* Hồ sơ ứng tuyển
* Tài khoản người dùng
* Tin tuyển dụng
* Xem báo cáo tuyển dụng
  1. **Đăng ký**

Mô tả: Người sử dụng muốn đăng nhập vào hệ thống mà chưa có tài khoản, phải thực hiện đăng ký tài khoản để đăng nhập vào hệ thống.

Diagram

Description automatically generated

* 1. **Đăng nhập**

Mô tả: Mô tả cách người sử dụng đăng nhập vào hệ thống bằng tên đăng nhập và mật khẩu.

Diagram

Description automatically generated

* 1. **Quên mật khẩu**

Mô tả: Người sử dụng quên mật khẩu khi đăng nhập vào hệ thống.

Diagram, text

Description automatically generated

* 1. **Xem thông tin cá nhân**

Mô tả: Hệ thống cho phép người sử dụng chỉnh sửa thông tin cá nhân của mình (Ví dụ: xem thông tin, thay đổi tên, ảnh đại diện, ….)

Diagram

Description automatically generated

* 1. **Tuyển dụng**

Mô tả: Hệ thống cho phép nhà tuyển dụng thực hiện thêm, sửa hoặc xoá các tin tuyển dụng đã đăng và các Ứng viên đã ứng tuyển vào tin đó.

Diagram

Description automatically generated

* 1. **Tìm kiếm, lọc tin tuyển dụng**

Diagram

Description automatically generatedMô tả: Tìm kiếm việc dựa trên các tiêu chí: Địa điểm, công ty tuyển dụng, trình độ, vị trí công việc, mức lương, …

* 1. **Ứng tuyển**

Mô tả: Ứng viên muốn ứng tuyển vào công việc mong muốn.

Diagram

Description automatically generated

* 1. **Hồ sơ ứng tuyển**

Mô tả: Hệ thống cho phép ứng viên quản lý danh sách hồ sơ ứng tuyển của mình.

Diagram, letter

Description automatically generated

* 1. **Tài khoản người dùng**

Mô tả: Hệ thống cho phép quản trị viên có thể duyệt, khoá hoặc xoá tài khoản của người dùng.

Diagram

Description automatically generated

* 1. **Tin tuyển dụng**

Mô tả: Hệ thống cho phép quản trị viên có thể duyệt, khoá, xoá tin tuyển dụng.

Diagram

Description automatically generated

* 1. **Xem báo cáo tin tuyển dụng**

Mô tả: Hệ thống cho phép quản trị viên có thể xem, xoá báo cáo tin tuyển dụng.

Diagram

Description automatically generated

# 

# Logical View

## Component: User

* Mô tả các thông tin: id, tài khoản, mật khẩu, họ tên, email, SĐT, trạng thái
* Text

  Description automatically generated with medium confidenceCung cấp các chức năng: đăng nhập, đăng xuất, thay đổi mật khẩu, thay đổi thông tin cá nhân

## Component: Admin

* Thay đổi trạng thái tài khoản của người dùng (bình thường, bị khóa, bị xóa)
* Thay đổi trạng thái của Tin tuyển dụng (đã duyệt, chờ duyệt, bị xóa)
* Table

  Description automatically generated with low confidenceGiải quyết, xóa các báo cáo từ người dùng

## 

## Component: Employer

* Mô tả các thông tin: logo, địa chỉ, điểm đánh giá
* Cập nhật thông tin cá nhân
* Xem danh sách các Ứng viên đã nộp
* Xem hồ sơ ứng tuyển của các Ứng viên tìm việc
* Chọn các ứng viên phù hợp
* Text, letter

  Description automatically generatedXem điểm đánh giá Nhà tuyển dụng
  1. **Component: Candidate**
* Mô tả các thông tin: hình đại diện, địa chỉ, các kỹ năng, kinh nghiệm, CV
* Thay đổi thông tin cá nhân
* **Text, letter

  Description automatically generated**Xem thông tin CV

* 1. **Component : Recuitment**
* Mô tả các thông tin: id, tiêu đề tin, mô tả, yêu cầu đối với ứng viên, đơn ứng tuyển, số lượt báo cáo
* Tạo tin tuyển dụng mới cho Nhà tuyển dụng
* Xem thông tin tuyển dụng
* Thêm ứng viên vào danh sách cần tuyển
* Xóa ứng viên khỏi danh sách cần tuyển
* Text, letter

  Description automatically generatedĐếm số lượt báo cáo của tin tuyển dụng
  1. **Component: Curriculum\_Vitae**
* Mô tả các thông tin: id, tên, ngày ứng tuyển, kỹ năng, kinh nghiệm, trạng trái (đang chờ duyệt, đã duyệt, đã được tuyển)
* Tạo hồ sơ ứng tuyển cho Ứng viên tìm việc
* Xem thông tin của hồ sơ ứng tuyển

**Text, letter

Description automatically generated**

* 1. **Component: Rating**
* Mô tả các thông tin: id, số sao đánh giá, mô tả
* Đánh giá Nhà tuyển dụng
* Xem số sao đánh giá
* **Text

  Description automatically generated**Xem thông tin mô tả đánh giá
  1. **Component: Contact**
* Mô tả các thông tin: id, ngày liên lạc
* Tạo liên lạc giữa Ứng viên và Nhà tuyển dụng
* **Text

  Description automatically generated**Xem ngày liên lạc
  1. **Component: Message**
* Mô tả các thông tin: id, thời gian, nội dung, id người gửi
* Gửi tin nhắn
* **Text

  Description automatically generated**Xem thời gian, nội dung tin nhắn

* 1. **Component: Report**
* Mô tả các thông tin: id, nội dung báo cáo
* Báo cáo các tin tuyển dụng giả mạo, sai thông tin
* **Text

  Description automatically generated**Xem mô tả của báo cáo

# Deployment

# Implementation View