**BỘ CÔNG THƯƠNG**



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP. HỒ CHÍ MINH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**🞎🞎🞎🞎🞎**

**Logo

Description automatically generated with low confidence**

***Đề tài:* Week 5**

**MÔN HỌC LẬP TRÌNH WWW JAVA**

**Giảng viên hướng dẫn: Võ Văn Hải**

**Lớp: DHKTPM17B**

***Đại học Công nghiệp TPHCM, ngày tháng năm***

**DANH SÁCH THÀNH VIÊN NHÓM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mã số sinh viên** | **Họ tên** |
| 21044141 | Lại Dương Minh Hiếu |

**Mục lục**

[DANH SÁCH THÀNH VIÊN NHÓM 1](#_Toc6638)

[LỜI CẢM ƠN 2](#_Toc26582)

[Mục lục 1](#_Toc13972)

[BÁO CÁO ĐỀ TÀI WEEEK 5 2](#_Toc2915)

[Chương 1: Giới thiệu đề tài 2](#_Toc19086)

[1.1. Giới thiệu 2](#_Toc4665)

[1.2. Mục tiêu: 2](#_Toc12772)

[Chương 2: Phân tích yêu cầu 3](#_Toc7245)

[2.1. Mục tiêu công việc: 3](#_Toc14468)

[2.2. Chức năng: 3](#_Toc27259)

[2.3. Các ràng buộc liên quan: 3](#_Toc13812)

[Chương 3: Phân tích thiết kế 4](#_Toc4064)

[3.1. Sơ đồ UML 4](#_Toc27589)

[3.2. Thiết kế giao diện figma 4](#_Toc32523)

[Chương 4: Hiện thực ứng dụng 7](#_Toc25732)

[4.1. Frontend: 7](#_Toc22955)

[4.2. Backend: 7](#_Toc16178)

[4.3. Các công nghệ sử dụng và tính năng: 7](#_Toc24220)

**BÁO CÁO ĐỀ TÀI WEEK 5**

**Chương 1: Giới thiệu đề tài**

* 1. **Giới thiệu**

Đề tài week 5 phát triển trên nền tảng Spring dành cho candidate và admin. Ứng dụng hỗ trợ cho phép công ty đăng tin tuyển người với các skill mong muốn, Các ứng viên khi log vào sẽ được gợi ý các công việc có skill phù hợp với mình, Giúp các công ty tìm các ứng viên có skill phù hợp rồi gửi mail mời.

* 1. **Mục tiêu:**
* **Xây dựng một trang web mà công ty đăng tin tuyển người với các skill mong muốn**
  + Mục tiêu này hướng đến việc phát triển một ứng dụng web với giao diện thân thiện và dễ sử dụng cho các nhà tuyển dụng. Ứng dụng sẽ cho phép công ty đăng tuyển job để tìm được các ứng cử viên với các skill mà công ty mong muốn
* **Các ứng viên khi log vào sẽ được gợi ý các công việc có skill phù hợp với mình**
  + Ứng dụng cung cấp cho ứng cử viên các công cụ để xem và nộp đơn ứng tuyển, bao gồm các chức năng như xem job , tìm kiếm các job phù hợp với skill mình hiện có.
* **Giúp các công ty tìm các ứng viên có skill phù hợp rồi gửi mail mời.** 
  + Khi ứng viên nộp đơn ứng tuyển thì phía công ty sẽ nhận được thông tin của ứng viên đó. Bằng cách xem thông tin của các ứng viên, phía công ty có quyền từ chối hoặc phê duyệt. Khi ứng viên được chấp thuận thì sẽ nhận được một email từ phía công ty

**Chương 2: Phân tích yêu cầu**

**2.1. Mục tiêu công việc:**

* Xác định các chức năng cần có cho hệ thống tuyển dụng, đảm bảo người dùng có thể dễ dàng tương tác với ứng dụng.
* Đảm bảo các tính năng phục vụ đầy đủ cho yêu cầu của công ty và ứng viên

**2.2. Chức năng:**

* **Ứng viên:** Xem thông tin Job, tìm kiếm job phù hợp với mình và nộp đơn trên web.
* **Công ty:** Thêm, sửa, xóa job, quản lý thông tin ứng viên như từ chối hoặc chấp thuận

**2.3. Các ràng buộc liên quan:**

* Ứng dụng phải tương thích với web.

**Chương 3: Phân tích thiết kế**

**3.1. Sơ đồ UML**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

***Hình 3.1 Sơ đồ UML***

**Một số màn hình demo**

A computer screen shot of a login page

Description automatically generated

***Hình 3.1 Màn hình login***

A screenshot of a chat

Description automatically generated

***Hình 3.2 Màn hình homepage candidate***

*A screenshot of a computer

Description automatically generated*

***Hình 3.3 Màn hình homepage company***

*A screenshot of a computer

Description automatically generated*

***Hình 3.4 Màn hình candidate tìm job***

A screenshot of a computer

Description automatically generated

***Hình 3.5 Màn hình ứng viên đủ kĩ năng của job***

A screenshot of a computer

Description automatically generated

***Hình 3.6 Màn hình của công ty đăng job***

*A screenshot of a computer

Description automatically generated*

***Hình 3.7 Màn hình của công ty send mail cho ứng viên phù hợp***

**Chương 4: Công nghệ sử dụng và tính năng**

**1. Các công nghệ sử dụng:**

Backend: Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA

* Frontend: Thymeleaf, Bootstrap
* Database: MySQL
* Build tool: Gradle
* IDE: IntelliJ IDEA

1. **Tính năng chính**

* **Ứng viên**
  + Xem gợi ý công việc dựa trên kỹ năng
  + Xem tất cả công việc
  + Tìm kiếm công việc
  + Gợi ý skills
* **Công ty**
  + Đăng bài tuyển dụng
  + Tìm kiếm ứng viên phù hợp
  + Xem danh sách ứng viên
  + Gửi mail cho ứng viên