**ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

**BÁO CÁO ĐỒ ÁN CUỐI KỲ**

**MÔN: NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH C#**

**ĐỀ TÀI: ỨNG DỤNG HỖ TRỢ TÌM KIẾM VIỆC LÀM TRONG NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN(IT)**

Lớp: CS511.N11

Giảng viên: Nguyễn Bích Vân

Sinh viên thực hiện: Hồ Hồng Hà – 20520480

**TP. HỒ CHÍ MINH, THÁNG 1 NĂM 2023**

1. **Giới thiệu đề tài**

Công nghệ thông tin (CNTT) là một thuật ngữ bao gồm phần mềm, mạng lưới internet, hệ thống máy tính sử dụng cho việc phân phối và xử lý dữ liệu, trao đổi, lưu trữ và sử dụng thông tin dưới hình thức khác nhau. Có thể khái quát, đây là việc sử dụng công nghệ hiện đại vào việc tạo ra, xử lý, truyền dẫn thông tin, lưu trữ, khai thác thông tin.

Thời đại công nghệ 4.0 lên ngôi, kéo theo phát triển bùng nổ của Công nghệ Thông tin. Nhiều ngành nghề, dịch vụ, thị trường cũng được công nghệ hóa để phù hợp với nhu cầu sử dụng của xã hội ví dụ như ngành giáo dục – giáo dục điện tử, tài chính – tài chính điện tử,  ngân hàng – ngân hàng điện tử… đều được lồng ghép công nghệ, hiện đại hóa để trở nên ngày một tiện dụng.

Hiện nay các tổ chức, công ty, doanh nghiệp luôn mong muốn tuyển dụng nhân lực công nghệ thông tin ở nhiều vị trí khác nhau, với năng lực làm việc có thể đáp ứng được tốt những công việc được giao. Đó là những yếu tố xuất phát từ thực tiễn xã hội, từ nhu cầu của thị trường. Bên cạnh đó thì những người đang có nhu cầu tìm kiếm việc làm trong ngành cũng muốn tìm hiểu các xu hướng tuyển dụng, các công việc của các công ty, doanh nghiệp…

Do đó, em quyết định làm đề tài này để mong muốn tạo ra một ứng dụng có thể hỗ trợ được các công ty, doanh nghiệp, người tìm việc… trong những nhu cầu trên.

1. **Mô tả các chức năng của ứng dụng**
2. **Đăng nhập và tạo tài khoản**
   1. **Đăng nhập:**

**Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**

* Mô tả chi tiết:
* Chọn quyền đăng nhập là ứng viên hay nhà tuyển dụng
* Nhập tên đăng nhập và mật khẩu
* Nhấn nút đăng nhập: Nếu nhập đúng thì đăng nhập thành công, nếu sai thì hiện thông báo sai mật khẩu hoặc tài khoản

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* 1. **Đăng ký tài khoản:**

**1.2.a. Đăng ký tài khoản nhà tuyển dụng:**

**Graphical user interface, application, email

Description automatically generated**

* Mô tả chi tiết:
* Nhập các thông tin như trên hình
* Nhấn nút đăng ký: Nếu các thông tin hợp lệ thì hiện thông báo tạo tài khoản thành công và gửi mail thông báo về gmail đăng ký.

**1.2.b. Đăng ký tài khoản ứng viên:**

**Graphical user interface, application, website

Description automatically generated**

* Mô tả chi tiết:
* Nhập các thông tin như trên hình
* Nhấn nút đăng ký: Nếu các thông tin hợp lệ thì hiện thông báo tạo tài khoản thành công và gửi mail thông báo về gmail đăng ký.
  1. **Quên mật khẩu**
* Nhập tên đăng nhập và gmail đăng ký và nhấn Lấy mã xác nhận

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

* Nhập mã gửi về gmail và nhấn Ok

Chart, funnel chart

Description automatically generated

* Nhập mật khẩu mới và nhấn Thay đổi mật khẩu

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. **Các chức năng với tài khoản nhà tuyển dụng**

* Khi đăng nhập thành công có gia diện như sau

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* Các chức năng:
* Thêm công việc mới: Nhập các thông tin và nhấn Đăng

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

* Chỉnh sửa công việc: Thay đổi các thông tin và nhấn Cập nhật

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

* Xem CV ứng viên băng cách nhấp vào tên cv.

Graphical user interface, application, PowerPoint

Description automatically generated

* Xem các công việc đã đăng trên ứng dụng.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* Xoá công việc

1. **Các chức năng với tài khoản ứng viên**

* Giao diện khi đăng nhập vào

**Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**

* Click vào công việc để xem chi tiết công việc:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

* Các chức năng:
* Lưu công việc lại
* Apply
* Click vào biểu tượng Icon

  Description automatically generated để xem thông tin chi tiết

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

* Các chức năng:
* Apply
* Xoá công việc đã lưu
* Giao diện Apply( Khi click vào nút Apply)

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* Nhập tên
* Nhập Email
* Upload CV
* Nhấp Apply sẽ gửi thông báo Apply thành công và mail thông báo

1. **Dữ liệu**

* Dữ liệu được lấy từ trang web <https://www.careerlink.vn/>
* Dữ liệu gồm có 1399 việc làm và hơn 300 doanh nghiệp
* Các file được đặt trong thư mục debug của chương trình
* Các file trong chương trình:
* Dữ liệu công việc: Congviec\_data.xlsx
* Dữ liệu công ty: congty.xlsx
* Tài khoản: account.xlsx
* Ứng tuyển: Apply.xlsx