**Website**

**Tìm Kiếm Việc Làm Thông Minh**

Lập trình PHP

***Giảng viên hướng dẫn***: *Phạm Ngọc Thọ*

|  |  |
| --- | --- |
| **Group 1** | |
| Members | 1. ***Trần Anh Khôi*** 2. Hoàng Trung Công 3. Đoàn Quốc Thịnh 4. Lê Văn Hiếu |
| Founder kiêm Leader | **Trần Anh Khôi** |

Mục lục

[I. GiỚI thiệu chung 3](#_Toc535782650)

[1. Tóm tắt vấn đề 3](#_Toc535782651)

[2. Hệ thống hiện tại 4](#_Toc535782652)

[3. Hệ thống dự kiến 4](#_Toc535782653)

[4. Phạm vi dự án 4](#_Toc535782654)

[Yêu cầu phần cứng, phần mềm 4](#_Toc535782655)

[*II.* XÁC ĐỊNH NHU CẦU 4](#_Toc535782656)

[1. Các đối tượng của hệ thống 4](#_Toc535782657)

[2. Chức năng hệ thống 5](#_Toc535782658)

[2.1. Guest functions (Chức năng khách vãng lai ) 5](#_Toc535782659)

[2.2. Chức năng thành viên 6](#_Toc535782660)

[III. THIẾT KẾ HỆ THỐNG 8](#_Toc535782661)

[1. Thiết kế csdl 8](#_Toc535782662)

[1.1. Bảng tài khoản 8](#_Toc535782663)

[1.2. Bảng loại tài khoản 8](#_Toc535782664)

[1.3. Bảng bài tuyển 8](#_Toc535782665)

[2. Thiết kế giao diện 9](#_Toc535782666)

[IV. BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC 9](#_Toc535782667)

[V. KẾT QUẢ, ĐÁNH GIÁ 9](#_Toc535782668)

1. GiỚI thiệu chung
   1. Tóm tắt vấn đề

Tìm việc là nhu cầu của đa số hầu hết của mọi người nhưng để tìm một công việc phù

Hợp theo ý mình, tìm kiếm một cách dễ dàng, tiện lợi, không những có thể tìm việc mà còn được chia sẻ những kinh nghiệm vô cùng quý báu khi xin việc cũng như làm việc là một điều mà ít 1 trang web nào có thể làm một cách tối ưu và hiệu quả. Vậy thì hãy đến với chúng tôi. Là 1 dự án tuy ở quy mô nhỏ nhưng tiềm năng đem lại là vô cùng lớn, chúng tôi tạo ra một môi trường để mang những nhà tuyển dụng và người tìm việc xích lại gần nhau hơn. Hơn thế nữa chúng tôi còn tạo ra một cộng đồng, 1 trang mạng xã hội việc làm để mọi người có thể cùng nhau chia sẻ kinh nghiệm khi đi phỏng vấn, kinh nghiệm làm việc…. Doanh nghiệp giờ đây thay vì bị động trong việc tìm kiếm ứng viên thì giờ đây có thể chủ động hơn khi sử dụng các tính năng hiện đại để tìm kiếm ứng viên phù hợp với nhu cầu tuyển dụng. Thật dễ dàng phải không nào

* 1. Hệ thống hiện tại

Theo khảo sát thị trường thì các website tìm việc khác hình thức còn khá sơ sài, hoặc quá chi tiết đi nhiều vào nội dung văn bản. Chính vì những điều này đã làm giảm độ tin cậy cũng như cái nhìn thẩm mỹ trong mắt người tìm việc. Các website còn hạn chế sự tương tác giữa người dùng và doanh nghiệp, người dùng - người dùng.

* 1. Hệ thống dự kiến

Sẽ khai thác triệt để các tính năng cơ bản của các hệ thống site tìm việc cơ bản và phát triển về các mặt giao diện ưa nhìn hướng sự tiện lợi, đơn giản khi sử dụng. Thêm nhiều chức năng tương tác, kết nối mọi người trở thành 1 cộng đồng việc làm văn minh, chuyên nghiệp

* 1. ***Phạm vi dự án***

Phạm vi không giới hạn:

Chiến lược ngắn hạn: Trong nước

Chiến lược dài hạn: Quốc Tế (đùa thôi)

Yêu cầu phần cứng, phần mềm

1. **XÁC ĐỊNH NHU CẦU**
   1. Các đối tượng của hệ thống

Đối tượng của site bao gồm:

* Guest(Khách vãng lai);
* Company(Công ty cho thuê)
* Member(Thành viên ứng tuyển,Tuyển)
* Admin
  1. Chức năng hệ thống
     1. Chức năng khách vãng lai

**Chức năng đăng ký**

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Người dùng có thể đăng ký để trở thành thành viên, được cấp tài khoản và sử dụng nhiều chức năng của site hơn |
| Đầu vào | * Thông tin cá nhân người dùng,doanh nghiệp |
| Xử lý | * Xác nhận thông tin vừa nhập * Lưu thông tin vào database |
| Đầu ra | * Thông báo và yêu cầu nhập lại nếu thông tin đã tồn tại trong csdl, sai cú pháp… * Thông báo kết quả đăng ký, gửi email, sdt kích hoạt |

**2. Chức năng hiển thị công việc**

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | * Người dùng xem thông tin bài viết trên trang chủ |
| Đầu vào |  |
| Xử lý | * Tìm kiếm trong database |
| Đầu ra | * Hiển thị thông tin bài viết |

**3. Chức năng hiển thị chi tiết công việc**

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Người dùng xem thông tin chi tiết công việc |
| Đầu vào | Lựa chọn tin công việc muốn xem |
| Xử lý | Tìm trong database |
| Đầu ra | Thông tin chi tiết |

**4. Chức năng tìm kiếm**

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Tìm kiếm thông tin công việc |
| Đầu vào | Tên công ty, tên khu vực, tên ngành nghề, giới tính, Hình thức công việc |
| Xử lý | Truy xuất dữ liệu trong database |
| Đầu ra | Kết quả |

**5. Chức năng hiển thị chi tiết Công ty( tính năng phát triển sau)**

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép xem các thông tin chi tiết về công ty, mỗi công ty sẽ có 1 form riêng tự tạo |
| Đầu vào | Tên công ty, tin về công ty |
| Xử lý | Kiểm tra trong database |
| Đầu ra | Danh sách cty liên quan hoặc trang chủ công ty |

**6. Chức năng hiển thị bài viết**

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Hiển thị các bài viết về kinh nghiệm, cẩm nang đi xin việc, làm việc |
| Đầu vào | Click vào mục cẩm nang kiến thức |
| Xử lý | Yêu cầu đăng ký |
| Đầu ra | Hiển thị các bài viết |

**7. Chức năng hiển thị chi tiết bài viết**

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Hiển thị các bài viết về kinh nghiệm, cẩm nang đi xin việc, làm việc |
| Đầu vào | Click vào mục cẩm nang kiến thức |
| Xử lý | Yêu cầu đăng ký |
| Đầu ra | Hiển thị các bài viết |

* + 1. Chức năng thành viên(cá nhân)

***Có đầy đủ chức năng của khách vãng lai***

**Đăng nhập**

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Đăng nhập vào tài khoản |
| Đầu vào | Nhập thông tin tài khoản |
| Xử lý | Kiểm tra và láy ra trong csdl |
| Đầu ra | Thông báo đăng nhập hoặc cảnh báo |

**Đăng xuất**

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Đăng xuất ra khỏi tài khoản đang dùng |
| Đầu vào | Click đăng xuất |
| Xử lý | Huỷ trạng thái đăng nhập |
| Đầu ra | Đăng xuất |

**Thay đổi mật khẩu**

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Thay đổi mật khẩu hiện tại |
| Đầu vào | Tên tài khoản, mật khẩu cũ, mật khẩu mới |
| Xử lý | Kiểm tra trong csdl, validate mk mới |
| Đầu ra | Thông báo thành công hoặc lỗi |

**Lấy lại mật khẩu**

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Lấy lại mật khẩu trong trường hợp quên mật khẩu |
| Đầu vào | Tên tài khoản, sdt hoặc email |
| Xử lý | Kiểm tra email và tài khoản |
| Đầu ra | Gửi mã đến email hoặc sdt |

**Cập nhật thông tin cá nhân**

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Thêm thông tin cá nhân |
| Đầu vào | Ở trang hồ sơ cá nhân |
| Xử lý | Thực thi câu lệnh insert |
| Đầu ra | Thông báo thêm thành công |

**Đối với doanh nghiệp (có đầy đủ mọi chức năng trên)**

**Đăng bài tuyển dụng**

**Chỉnh sửa bài**

**Xoá bài**

* + 1. Chức năng cho admin
* **Đăng nhập**
* **Đăng xuất**
* **Cập nhật mật khẩu**
* **Tìm kiếm**
* **Chỉnh sửa tài khoản user**
* **Xoá tài khoản**
* **Chỉnh sửa nội dung bài viết**
* **Quản lý bài Tuyên**
* **Quản lý banner, quảng cáo, hình ảnh**

1. THIẾT KẾ HỆ THỐNG
   1. Thiết kế csdl
      1. Bảng tài khoản (tb\_tk)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field\_Name** | **Data Type** | **Constraint** |
| Id\_tk | Int(10) | Primary\_key,auto\_increment |
| Ten\_tk | Varchar(50) | Not null |
| Password | Varchar(30) | Not null |
| Id\_loaitk | int(2) | Not null |

* + 1. Bảng loại tài khoản(tb\_loaitk)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field\_Name** | **Data Type** | **Constraint** |
| Id\_loaitk | Int(2) | Primary\_key,auto\_increment |
| Quyen | Int(5) | Not null |
| Tenloai | Varchar(40) | Not null |

* + 1. Bảng bài tuyển(tb\_baituyen)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field\_Name** | **Data Type** | **Constraint** |
| Id\_baituyen | Int(2) | Primarykey, auto\_increment |
| Tieude | Varchar(50) | Not null |
| Soluong | Varchar(2) | Not null |
| Hinhthuc | Varchar(10) | Not null |
| Gioitinh | Boolean(1) | Not null |
| Tuoi | Varchar(2) | Not null |
| Id\_nganh | Int(5) | Not null |
| Id\_thanhpho | Int(4) | Not null |
| Bangcap | Varchar(100) | Not null |
| Trangthai | Varchar(10) | Not null |
| Mucluong | Varchar(50) | Not null |
| Hannop | Varchar(20) | Not null |
| Diadiem | Varchar(120) | Not null |
| Mota | Text | Not nll |
| Lienhe | Varchar(250) | Not null |
| Ngaydang | Datetime() | Timestamp, currenttimestamp |
| Id\_nhatd | Int(10) |  |

* + 1. Bảng ngành nghề(tb\_nganh)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field\_Name** | **Data Type** | **Constraint** |
| Id\_nganh | Int(5) | Primary\_key,auto\_increment |
| Ten\_nganh | Varchar(50) | Not null |
| Mota | Text | Not null |

* + 1. Bảng bài viết(tb\_baiviet)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field\_Name** | **Data Type** | **Constraint** |
| Id\_bai | Int(4) | Primary\_key,auto\_increment |
| Tieude | Varchar(50) | Not null |
| Noidung | Text | Not null |
| Id\_nganh | Int(5) | Not null |

* + 1. Bảng thành phố(tb\_thanhpho)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field\_Name** | **Data Type** | **Constraint** |
| Id\_thanhpho | Int(4) | Primary\_key,auto\_increment |
| Ten | Varchar(50) | Not null |

* + 1. Bảng user cá nhân(tb\_thanhvien)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field\_Name** | **Data Type** | **Constraint** |
| Id\_thanhvien | Int(10) | Primary\_key,auto\_increment |
| Ten | Varchar(40) | Not null |
| Diachi | Varchar(100) | Not null |
| Sdt | Varchar(11) | Not null |
| Gioitinh | Boolean(2) | Not null |
| Bangcap | Varchar(50) | Not null |
| Id\_nganh | Varchar(5) | Not null |
| Loai | Int(10) | not null, default 0 |
| Ngoaingu | Int(10) | Not null, default 0 |
| Anh | Text | Not null |
| Hinhthuc | Varchar(50) | Not null |
| Kinhnghiem | Varchar(30) | Not null |
| Slogan | Varchar(100) | Not null |
| Id\_thanhpho | Int(4) | Not null |

* + 1. Bảng quảng cáo(tb\_quangcao)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field\_Name** | **Data Type** | **Constraint** |
| Id\_qc | Int(10) | Primary\_key,auto\_increment |
| Ten | Varchar(50) | Not null |
| Noidung | Text | Not null |
| Link | Varchar(100) | Not null |

* + 1. Bảng nhà tuyển dụng(tb\_nhatd)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field\_Name** | **Data Type** | **Constraint** |
| Id\_nhatd | Int(10) | Primary\_key,auto\_increment |
| Ten | Varchar(50) | Not null |
| Mota | Text | Not nulls |
| Link | Varchar(100) | Not null |
| Id\_nganh | Int(3) | Not null |

* + 1. Bảng bài viết –ngành (tb\_bv\_n)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field\_Name** | **Data Type** | **Constraint** |
| Id | Int(10) | Primary\_key,auto\_increment |
| Id\_nganh | Int(3) | Not null |
| Id\_baiviet | Int(4) | Not null |

* + 1. Bảng thành viên – Ngành (tb\_tv\_n)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field\_Name** | **Data Type** | **Constraint** |
| Id | Int(10) | Primary\_key,auto\_increment |
| Id\_nganh | Int(3) | Not null |
| Id\_thanhvien | Int(4) | Not null |

* + 1. Bảng ngành – nhà tuyển dụng(tb\_n\_td)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field\_Name** | **Data Type** | **Constraint** |
| Id | Int(10) | Primary\_key,auto\_increment |
| Id\_nganh | Int(3) | Not null |
| Id\_nhatd | Int(4) | Not null |

* 1. Quan hệ các bảng
* Tb\_tk – Tb\_loaitk : n – 1
* Tb\_nganh – Tb\_baituyen : 1-n
* Tb\_thanhpho – Tb\_baituyen : 1-n
* Tb\_nhatd – Tb\_baituyen : 1-n
* Tb\_baiviet – Tb\_nganh: n-n
* Tb\_thanhvien – Tb\_thanhpho : n-1
* Tb\_thanhvien – Tb\_nganh : n-n
* Tb\_nhatd – Tb\_nganh : n-n

1. BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC
2. KẾT QUẢ, ĐÁNH GIÁ