

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

----------

**CHUYÊN ĐỀ TỐT NGHIỆP KHMT và MẠNG**

**XÂY DỰNG HỆ THỐNG WEBSITE FREELANCER**

**Giảng viên hướng dẫn:** Nguyễn Thị Thùy Liên

**Sinh viên thực hiện:** Nguyễn Thị Thu

Lê Quốc Huy

Tạ Minh Đức

**Hà Nội, 01/2018**

**Kiểm duyệt tài liệu**

Ngày ...........tháng ........năm ............

Người lập:

..........................................................

Ký:

Ngày ...........tháng ........năm ............

Người kiểm duyệt:

..........................................................

Ký:

Ngày ...........tháng ........năm ............

Người duyệt:

..........................................................

Ký:

Mục lục

[I. Giới thiệu tổng quan về dự án phát triển phần mềm 5](#_Toc504944419)

[1. Giới thiệu về hệ thống 5](#_Toc504944420)

[a. Mục đích 5](#_Toc504944421)

[b. Phạm vi 5](#_Toc504944422)

[c. Mục tiêu của dự án phát triển phần mềm 5](#_Toc504944423)

[d. Phạm vi phần mềm 5](#_Toc504944424)

[e. Yêu cầu hệ thống 6](#_Toc504944425)

[f. Đối tượng sử dụng 6](#_Toc504944426)

[2. Yêu cầu chức năng 6](#_Toc504944427)

[a. Quản lý tài khoản 6](#_Toc504944428)

[b. Quản lý khách hàng, freelancer 7](#_Toc504944429)

[c. Quản lý các danh mục 8](#_Toc504944430)

[d. Quản lý đăng công việc 8](#_Toc504944431)

[e. Quản lý đăng thành phố 10](#_Toc504944432)

**Lịch sử thay đổi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phiên bản** | **Người thay đổi** | **Ngày tháng** | **Ghi chú** |
| Ver1 | Nguyễn Thị Thu  Lê Quốc Huy  Tạ Minh Đức | 20/1/2018 | Phiên bản đầu tiên |

# Giới thiệu tổng quan về dự án phát triển phần mềm

## Giới thiệu về hệ thống

### Mục đích

Hệ thống website quản lý freelancer được tổ chức để đảm bảo:

* + - * Quản lý tốt hồ sơ của các freelancer, khách hàng thuê các freelancer, các dịch vụ
      * Quản lý hiệu quả trạng thái hiện tại của các freelancer giúp khách hàng nhanh chóng tìm được freelancer phù hợp với mình
      * Quản lý tốt việc báo cáo thống kê một cách tự dộng

### Phạm vi

* + - * Quy mô hệ thống: Hệ thống website quản lý freelancer là hệ thống cho phép khách hàng trao đổi nhanh chóng thuận lợi không cần phải đi xa; có thể tư vấn online, giải đáp thắc mắc của khách hàng.
      * Phạm vi nghiệp vụ quản lý: Quản lý thông tin freelancer, khách hàng; quản lý danh sách các dịch vụ; quản lý việc thuê freelancer; lập báo cáo thông kê.
    1. **Mục tiêu của dự án phát triển phần mềm**

Hiện nay, làm freelancer đang trở thành một xu hướng ngày càng phổ biến trên toàn thế giới. Ở Mỹ, nơi mà trào lưu làm freelancer phát triển mạnh mẽ nhất, hiện có hơn 40 triệu lao động từ nước này từ bỏ một công văn phòng để làm tự do. Freelancer có hai kiểu: bán thời gian hoặc toàn thời gian. Không giống như làm nhân viên, freelancer được phép làm việc cho nhiều người sử dụng lao động cùng một lúc và thực hiện các nhiệm vụ theo cách riêng của họ, miễn là công việc được tiến triển theo những đặc tả của khách hàng.

Vì vậy, phát triển hệ thống Website freelancer là điều cần thiết. Nhằm tạo ra một Website để những người khách hàng (ông chủ) có thể thuê được freelancer một cách dễ nhất, nhanh nhất, và tiết kiệm chi phí của người sử dụng (đi lại). Website freelancer uy tín, tin cậy cho phép chủ dự án đăng công việc và freelancer được tự do chào giá để hoàn thành công việc.

### Phạm vi phần mềm

Phần mềm dự kiến tập trung thực hiện các chức năng nhiệm vụ sau đây:

* + - * Quản lý tài khoản
      * Quản lý khách hàng/freelancer
      * Quản lý các danh mục
      * Quản lý đăng công việc
      * Quản lý thành phố

### Yêu cầu hệ thống

Hệ thống vận hành trên tất cả các máy tính nối mạng. Khách hàng được xem thông tin của freelancer. Freelancer cũng được xem hồ sơ cá nhân, thông tin của khách hàng. Admin là người cho phép các bài đăng được đăng lên, xóa đi (hoặc ẩn đi).

### Đối tượng sử dụng

* + - * Admin: giám sát, quản lý các hoạt động của website và tài khoản của người dùng, tài khoản freelancer, trực tiếp điều hành và quản lý hệ thống, thêm/sửa/xóa các danh mục, ẩn hiện các tin, khóa/mở tài khoản người dùng.
      * Khách hàng (chủ dự án): được phép đăng công việc của họ (tên dự án, nội dung, thời gian,..) và sau khi Admin duyệt bài, bài đăng sẽ được hiện lên trên trang chủ của Website. Một khách hàng có thể đăng nhiều dự án.
      * Freelancer: Sau khi những ông chủ dự án đăng bài lên, freelancer sẽ tìm những công việc của mình và đưa ra chào giá của họ đối với từng dự án để hai bên cùng thỏa thuận. Freelancer có thể nhận nhiều dự án khác nhau.

## Yêu cầu chức năng

### Quản lý tài khoản

* Đăng kí tài khoản

Khách hàng muốn thuê Freelancer, các Freelancer muốn chào giá khi tìm được việc làm phù hợp bắt buộc phải đăng ký tài khoản. Thông tin đăng kí bao gồm:

* + Bắt buộc: Tên đăng nhập, tên đầy đủ, email hoặc số điện thoại, mật khẩu, thành phố, ngày sinh
  + Không bắt buộc: Ảnh đại diện,..
* Đăng nhập tài khoản

Thông tin đăng nhập gồm: email hoặc số điện thoại và mật khẩu

* + - Nếu đăng nhập với tài khoản của Admin thì sau khi đăng nhập sẽ chuyển tới trang Admin.
    - Nếu đăng nhập với tài khoản của khách hàng/freelancer thì sau khi đăng nhập sẽ chuyển tới trang cập nhật thông tin tài khoản (tên danh mục, thông tin liên lạc). Khách hàng/freelancer chọn chức năng cập nhật, nhập các thông tin, cập nhật tài khoản. Trang Góc làm việc hiển thị việc đã chào giá; khách hàng hoặc freelancer được xem danh mục các loại công việc, bao nhiêu lượt chào giá. Freelancer xem các công việc và chọn lựa các công việc phù hợp (loại công việc và mức giá) với bản thân mình.
* Quản lý tài khoản

Sau khi đăng kí, người dùng sẽ được cấp tài khoản để đăng nhập vào hệ thống

* + Cập nhật thông tin cá nhân: Khách hàng, Freelancer có thể tự chỉnh sửa thông tin cá nhân như đổi mật khẩu, ảnh hiển thị, địa chỉ,...
  + Tài khoản
    - Đối với những khách hàng không có tài khoản: Được xem các danh mục, các bài đăng, bao nhiêu chào giá. Nếu muốn chào giá hoặc muốn đăng một công việc mới thì người dùng sẽ được chuyển tới một trang khác và cung cấp đầy đủ thông tin thì mới đăng công việc hoặc chào giá thành công.
    1. **Quản lý khách hàng, freelancer**

Admin đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản của mình, chọn trang quản lý khách hàng (quản lý tài khoản khách hàng) lựa chọn chức năng phù hợp với yêu cầu: tìm kiếm, xóa.

Thông tin các khách hàng, freelaner sẽ được quản lý bởi Admin. Admin có thể xem thông tin, khóa hoặc mở khóa tài khoản nếu tài khoản đó đăng những điều không liên quan đến công việc, freelancer. Thông tin của khách hàng, freelancer bao gồm: tên đăng nhập, email/ số điện thoại, tên đầy đủ, số điện thoại, ngày sinh, giới tính, địa chỉ, kinh nghiệm,..

* + - * Nếu muốn tìm kiếm, Admin nhập tên khách hàng/freelancer, chọn chức năng “tìm kiếm”, hệ thống sẽ đưa ra thông tin của khách hàng/freelancer đó.
      * Nếu muốn xóa thông tin khách hàng/freelancer thì Admin chọn chính tên khách hàng/freelancer (tên đăng nhập, tên đầy đủ), sau đó chọn chức năng “xóa” khi đó toàn bộ thông tin liên quan đến khách hàng đó sẽ bị xóa trong cơ sở dữ liệu.

### Quản lý các danh mục

Admin đăng nhập bằng tài khoản của mình, thêm các danh mục mới, sửa, xóa các danh mục nếu danh mục đó không liên quan đến công việc Freelancer.

* + - * Nếu có thêm danh mục thì người quản lý sẽ chọn chức năng “thêm mới” để thêm danh mục đó. Sau khi nhập đầy đủ thông tin của dịch vụ như: tên danh mục, mô tả,… admin chọn chức năng “thêm mới” thì thông tin của dịch vụ đó sẽ được lưu vào cơ sở dữ liệu.
      * Nếu muốn chỉnh sửa các thông tin danh mục, quản lý tìm kiếm danh mục muốn sửa theo tên danh mục rồi sửa trực tiếp trên form. Sau đó chọn chức năng “cập nhật” và thông tin sau khi sửa sẽ được lưu lại vào cơ sở dữ liệu.
      * Nếu muốn xóa dịch vụ, trước hết ta tìm kiếm dich vụ theo tên danh mục rồi chọn chức năng “xóa”. Khi đó, thông tin của mã dịch vụ sẽ bị xóa.

Khách hàng có thể thêm các danh mục, sau khi đăng công việc và theo danh mục chưa có sẵn thì sau đó sẽ được Admin duyệt hoặc xóa đi nếu không phù hợp.

### Quản lý đăng công việc

Admin đăng nhập hệ thống bằng tài khoản của mình, chuyển đến trang của Admin. Admin chọn mục Quản lý đăng công việc:

* Với các công việc đã đăng: Admin có thể xem công việc (tên công việc, tên danh mục, mô tả, thời gian đăng, thời hạn,… hoặc xóa bài đăng nếu thấy cần thiết.
* Với các công việc chưa đăng (đang chờ phê duyệt): Admin sẽ cho phép ẩn hoặc hiện các bài đăng, xem công việc hoặc xóa công việc.
* Xem danh sách các bài đăng còn thời hạn.

### Quản lý đăng thành phố

Admin đăng nhập hệ thống bằng tài khoản của mình, chuyển đến trang của Admin. Admin chọn mục Quản lý thành phố:

* Danh sách các thành phố: Admin có thể xem, chỉnh sửa hoặc xóa các thành phố nếu cần thiết.
* Admin có thể sửa thành phố. Thông tin bao gồm: Thành phố (tên thành phố), trạng thái: ấn hiện.