

## **Dự án Website hỗ trợ tìm kiếm việc làm ITFsmarthire.com**

Nghiệp vụ website được tham khảo theo trang <https://itviec.com/>

### **1. Chức năng tìm kiếm**

- Tìm kiếm công việc theo kỹ năng (kỹ năng : backend, frontend, AI, DevOps, IT Support)
- Tìm kiếm công việc theo level (level : intern, fresher, junior, middle, senior, expert)
- Tìm kiếm công việc theo công ty (công ty FPT, công ty mgm, công ty NAB)
- Tìm kiếm công việc theo thành phố (Hà Nội/Đà Nẵng/TP.HCM/Others)

### **2. Phân quyền**

Phân quyền website :

- **Admin (Nhà quản trị)**
- **Employer (Nhà tuyển dụng)**
- **Job Seeker (Ứng viên)**

#### **Admin**

- Quản lý người dùng (Employer, Job Seeker)
- Phê duyệt hoặc từ chối các bài đăng tuyển dụng của Employer.
- Quản lý và giám sát hoạt động của website.
- Kiểm tra báo cáo hoặc thống kê (đang cân nhắc vì vấn đề nghiệp vụ)
- Quản lý quyền sử dụng hồ sơ công ty và ứng viên

#### **Employer (Nhà tuyển dụng)**

- Đăng tải, sửa đổi, xóa các tin tuyển dụng. Thông tin tuyển dụng gồm có (“Tên Job”, “Kỹ năng yêu cầu”, “Địa điểm”, “Mức lương”, “Số lượng”, “Trình độ”, “Mô tả công việc”, “Ngày đăng tuyển - Ngày kết thúc”)
- Quản lý danh sách các ứng viên đã nộp hồ sơ.
- Nhận thông báo khi có ứng viên mới nộp hồ sơ.
- Cập nhật thông tin công ty của mình.

### **Job Seeker (Ứng viên)**

- Đăng ký, đăng nhập và thay đổi mật khẩu vào hệ thống.
- Nộp CV đã tạo sẵn
- Tạo CV theo template online, có AI hướng dẫn sửa nội dung (**đang nghiên cứu cách làm**)
- Tìm kiếm các công việc theo kỹ năng, level, công ty và thành phố
- Ứng tuyển các công việc.
- Xem lịch sử trạng thái ứng tuyển (Công ty, vị trí, trạng thái, ngày rải CV, chi tiết CV)
- Nhận công việc phù hợp với kỹ năng thông qua email

### **3. Chức năng nâng cao hoặc thêm vào (Đang nghiên cứu cách triển khai)**

#### **Chức năng cho Admin**

- **Thống kê báo cáo:** Có thể theo dõi biểu đồ thống kê Biểu đồ KPI (số CV nhận được, conversion rate, time-to-hire).

#### **Chức năng cho Nhà tuyển dụng (Employer)**

- **Quản lý ứng viên ứng tuyển:** Cung cấp hệ thống để nhà tuyển dụng dễ dàng xem và đánh giá ứng viên.
- **Thông báo tự động:** Nhận thông báo về hồ sơ ứng viên khi họ ứng tuyển công việc của nhà tuyển dụng.

### Chức năng cho Ứng viên (Job Seeker)

- **Tạo hồ sơ chuyên nghiệp:** Cung cấp công cụ giúp ứng viên tạo hồ sơ chuyên nghiệp với các mẫu có sẵn.
- **Cập nhật thông tin tự động:** Cập nhật hồ sơ tự động khi có thay đổi từ công ty.
- **Đánh giá công ty:** Cho phép ứng viên đánh giá nhà tuyển dụng dựa trên các tiêu chí như môi trường làm việc, mức lương, chính sách công ty.
- **Interview Prep Tools:** Question banks + mock interview AI.

### UX/UI & Tiện ích thêm vào

- **Mobile-first Responsive Design :** Responsive để xài mượt trên mobile
- **Multi-language Support:** Tiếng Anh + Tiếng Việt.
- **Dark Mode & Accessibility:** Hỗ trợ screen-reader, contrast cao.

### 4/Học máy và ứng dụng có thể triển khai (chọn 1 trong 3 trừ Chatbot)

- Hỗ trợ sửa CV online (nghiệp vụ giống website <https://nodeflair.com/>, chấm điểm và cho ra gợi ý nội dung cần thêm dựa trên template mẫu cho sẵn, dự kiến sử dụng mô hình học máy NER (Named Entity Recognition))
- Chatbot
- Mock Interview với AI ( sử dụng Gemini AI)
- Job Recommendation Engine

### 5/ Kỹ thuật và công nghệ

- **MERN Stack:** MongoDB, Node/Nest, React (Vite + TypeScript)
- **Cơ sở dữ liệu:** MongoDB lưu trữ thông tin người dùng, công việc, và các ứng viên. Dữ liệu có thể được cấu trúc dưới dạng các collection như Users, Jobs,

Applications.

---