Hệ thống sẽ được chia thành các thành phần chính:

1. **Client (Frontend)**
   * ReactJS + Next.js (SSR & SEO)
   * Giao tiếp với backend qua REST API / GraphQL
   * Kết nối với WebSocket để nhận thông báo & chat real-time
2. **Backend**
   * Node.js (Express/NestJS) hoặc Django/FastAPI
   * Xử lý logic nghiệp vụ: đăng ký, đăng nhập, hồ sơ, đăng bài, tìm việc, ứng tuyển
   * Kết nối API bên thứ ba (Jooble, Affinda, OpenAI)
3. **Database**
   * PostgreSQL (dữ liệu quan hệ) hoặc MongoDB (nếu cần NoSQL)
   * Redis (caching, session storage)
   * Elasticsearch (tìm kiếm công việc, hồ sơ nhanh hơn)
4. **Realtime & Notifications**
   * Socket.io (chat real-time, thông báo)
   * Firebase Cloud Messaging (FCM) cho push notifications
5. **Authentication**
   * Firebase Auth (Email/Password, Google, LinkedIn OAuth)
   * JWT (token-based authentication)
6. **Tích Hợp API**
   * **Jooble/Adzuna API**: Hiển thị danh sách việc làm
   * **Affinda API**: Trích xuất dữ liệu từ CV PDF
   * **OpenAI API**: Gợi ý công việc phù hợp
7. **Deployment & DevOps**
   * **Frontend**: Vercel / Netlify
   * **Backend**: AWS EC2 / DigitalOcean / Railway
   * **Database**: AWS RDS / Supabase / MongoDB Atlas
   * **CDN**: Cloudflare (tối ưu tốc độ)
   * **CI/CD**: GitHub Actions, Docker, Kubernetes (nếu cần mở rộng)