**🧾 1. Xác thực & Phân quyền**

**1.1. Đăng ký tài khoản (/api/register/)**

* **Method:** POST
* **Input:**
  + username, password, email, first\_name, last\_name, role, avatar
  + Nếu role = employer: thêm company (thông tin + mã số thuế), environment\_images[]
* **Xử lý:** Tạo user, upload avatar, lưu company nếu là employer

**1.2. Đăng nhập (/api/token/)**

* **Method:** POST
* Sử dụng TokenObtainPairView (JWT)
* Input: username, password

**🏢 2. Quản lý công ty**

**2.1. Danh sách công ty (/api/companies/)**

* **Method:** GET
* **Filter:** theo tên, địa điểm...

**2.2. Chi tiết công ty (/api/companies/<id>/)**

* **Method:** GET

**💼 3. Quản lý việc làm**

**3.1. Tạo tin tuyển dụng (/api/jobs/)**

* **Method:** POST
* **Permission:** IsEmployer
* **Input:** title, description, requirements, salary\_from, salary\_to, job\_type, location, deadline, industry, company, is\_featured, latitude, longitude

**3.2. Danh sách việc làm (/api/jobs/)**

* **Method:** GET
* **Filters:** industry, company, title, salary\_from, location, job\_type, search, lat/lng (radius)...

**3.3. Chi tiết việc làm (/api/jobs/<id>/)**

* **Method:** GET

**📝 4. Ứng tuyển**

**4.1. Gửi đơn ứng tuyển (/api/applications/)**

* **Method:** POST
* **Permission:** IsCandidate

**4.2. Danh sách ứng tuyển của ứng viên (/api/applications/mine/)**

* **Method:** GET
* **Permission:** IsCandidate

**4.3. Danh sách ứng viên cho nhà tuyển dụng (/api/jobs/<job\_id>/applications/)**

* **Method:** GET
* **Permission:** IsEmployer

**👤 5. Hồ sơ ứng viên**

**5.1. Tạo/Chỉnh sửa hồ sơ (/api/candidates/profile/)**

* **Method:** GET, PUT
* **Input:** skills, experience, education, cv, verification\_documents

**👁️‍🗨️ 6. Theo dõi công ty**

**6.1. Follow công ty (/api/follow/)**

* **Method:** POST / DELETE
* **Input:** company

**6.2. Danh sách công ty đã theo dõi (/api/follow/mine/)**

* **Method:** GET

**⭐ 7. Đánh giá & phản hồi**

**7.1. Gửi đánh giá (/api/reviews/)**

* **Method:** POST
* **Input:** rating, comment, company, job, candidate
* Cả ứng viên & employer đều có thể đánh giá

**🔔 8. Thông báo**

**8.1. Danh sách thông báo (/api/notifications/)**

* **Method:** GET
* **Filter:** is\_read, created\_date

**📊 9. Thống kê**

**9.1. Tổng quan hệ thống (/api/statistics/overview/)**

* **Admin Only**
* Trả về số lượng user, job, company theo thời gian

**9.2. Biểu đồ theo tháng/năm (/api/statistics/chart/)**

* **Input:** month, year, type=[jobs|applications|companies]
* Trả về dữ liệu biểu đồ dùng cho Chart.js / Google Charts

**✅ 10. Chứng thực hồ sơ**

**10.1. Tải lên giấy tờ xác thực (/api/candidates/verify/)**

* **Method:** PUT
* **Input:** verification\_documents (PDF, ảnh...)

**💬 11. Chat thời gian thực (qua Firebase)**

**11.1. Gửi tin nhắn (/api/messages/)**

* **Method:** POST
* Input: room, content

**11.2. Tạo phòng chat (/api/chatrooms/)**

* **Method:** POST
* Input: employer, candidate, job

**11.3. Lấy danh sách phòng chat (/api/chatrooms/mine/)**

Chỉnh sủa status của application