Công ty ACT có 1 trụ sở tại Hà Nội và 1 chi nhánh HCM.

**1. Trụ sở Hà Nội có 5 phòng ban:**

- Ban Lãnh Đạo: 5

- Ban Tài Chính Kế Toán: 7

- Ban Nhân Sự: 10

- Ban Sản Xuất: 500

- Ban Kinh Doanh: 50

**2. Chi nhánh HCM có 3 phòng ban:**

- Ban Nhân sự: 3

- Ban Sản xuất: 200

- Ban Kinh Doanh: 20

Yêu Cầu:

- Thiết kế sơ đồ mạng đảm bảo khả năng dự phòng, và mở rộng lên gấp 2 lần số lượng nhân sự trong 5 năm: Lan, Wifi, Camera, Video Call

- Thiết kế sơ đồ địa chỉ IP đảm bảo khả năng mở rộng gấp 2 lần số lượng nhân sự trong 5 năm và đảm bảo khả năng dễ ràng quản lý.

- Xây dựng các dịch vụ để quản lý hệ thống nhân sự người dùng: Active Directory, Email, File Sharing và lưu trữ file (cấp quota và phân quyền cho mỗi phòng ban và người dùng), DHCP, DNS,

- Xây dựng hệ thống Firewall, Proxy đảm bảo khả năng quản lý người dùng truy cập Internet và bảo vệ an toàn cho hệ thống mạng Lan.

- Web site: act.edu.vn của công ty có 2 server đặt ở Hà Nội và HCM. Public Website sử dụng HTTPs, SSL và xây dựng hệ thống cân bằng tải Web.

- Xây dựng FTP Server để Pulic các tài liệu cho người dùng của công ty khi đi công tác.

- Xây dựng 1 hệ thống để quản trị và monitoring các Server dịch vụ ở trên.