

Thực hành 3

KẾ THỪA

1. Nhân sự của công ty liên doanh ABC gồm các trường dữ liệu chung: Họ và tên, năm sinh, giới tính, số điện thoại. Ngoài ra, tùy cấp độ, sẽ cần thêm trường dữ liệu khác:

- Kỹ sư: cần thêm chuyên ngành đào tạo
- Công nhân: bậc nghề
- Nhân viên: công việc chính

Các chức năng cơ bản của phòng nhân sự cần là:

- Thêm mới nhân sự
- Liệt kê tất cả nhân sự trong công ty
- Tìm kiếm theo họ và tên

a. Hãy phân tích, vẽ sơ đồ Use case, sơ đồ lớp

b. Triển khai cài đặt bằng ngôn ngữ Java

2. (*) Mở rộng bài trên với các yêu cầu sau:

- Có thêm các nhân sự:

+ Chuyên gia nước ngoài: ngoài chuyên ngành đào tạo như kỹ sư, còn thêm quốc tịch, ngày hết hạn visa

+ Lãnh đạo: cần thêm cấp lãnh đạo (trưởng / phó phòng, giám đốc/ phó giám đốc), phòng ban làm việc

- Các chức năng cần thêm:

- + Sửa thông tin nhân sự (do nhập sai)
- + Xóa hồ sơ nhân sự đã thôi việc
- + Tìm kiếm theo tên