

Yêu cầu: Quản lý nhân viên

**Đối tượng Employee (Nhân viên)**

Thuộc tính:

- ID (String)
- Name (String)
- Age (int)
- Salary (double)

**Xây dựng chương trình bao gồm các chức năng sau:**

1. Đọc file employee.txt
2. Thêm nhân viên vào danh sách
3. Hiển thị danh sách nhân viên
4. Thuật toán tìm kiếm:
  - Tìm kiếm tuyến tính (Linear Search): Duyệt tuần tự để tìm nhân viên theo ID
  - Tìm kiếm nhị phân (Binary Search): Tìm kiếm nhanh trên danh sách đã sắp xếp theo ID
5. Xóa nhân viên ra khỏi danh sách
6. Cập nhật thông tin một nhân viên
7. Tính tuổi nhân viên và hiển thị danh sách thông tin nhân viên có tuổi lớn nhất
8. Thuật toán sắp xếp:
  - Bubble Sort: Sắp xếp danh sách nhân viên theo lương tăng dần
  - Insertion Sort: Sắp xếp danh sách nhân viên theo năm sinh
  - Selection Sort: Sắp xếp danh sách nhân viên theo ID
9. Lưu thông tin nhân viên xuống file employ\_new.txt

**Định dạng file**

- File input (employee.txt): mỗi dòng chứa thông tin 1 nhân viên
- Format: ID,Name,BirthYear,Salary
- Ví dụ: E001,Nguyen Van A,1990,10000000