

Assignment 2 - AP

Viết chương trình C# quản lý danh sách nhân viên bao gồm các chức năng: thêm mới, tìm kiếm, in toàn bộ danh sách nhân viên trong công ty.

Hướng dẫn :

- a. Tạo project **As2**
- b. Tạo class **Employee** để mô tả cấu trúc 1 nhân viên như sau:
 - i. Dữ liệu (fields – variable): **id, name, position, baseSalary (100- 2000USD)**
 - ii. Hàm dựng (constructors):
 1. Không tham số **Employee()**
 2. Có tham số **Employee(String, String, String, int)**
 - iii. Phương thức:
 1. void **input()** : cho phép nhập dữ liệu vào các fields của 1 đối tượng nhân viên
 2. void **print()** : cho phép xuất thông tin chi tiết của 1 đối tượng nhân viên
- c. Trong Class **Program**, thực hiện chức năng quản lý nhân viên, với nội dung như sau:
 - i. Khai báo dữ liệu (fields – variable):
max (chứa tổng số nhân viên có thể lưu trữ tối đa),
cnt (số lượng nv đang lưu trong hệ thống)
ds (array chứa các đối tượng nhân viên),
 - ii. Hàm dựng không tham số: khởi tạo max, cnt, mảng ds
 - iii. Phương thức (Methods):
 1. void **add()**: thêm 1 nhân viên mới vào danh sách ds, nếu ko còn chỗ lưu trữ -> xuất thông báo lỗi
 2. void **display()**: In toàn bộ danh sách nhân viên, và in thông báo nếu hệ thống chưa có dữ liệu
 3. void **display(String sName)** tìm kiếm nhân viên trong danh sách theo tên (sName) và in chi tiết của nhân viên đó ra nếu tìm thấy, ngược lại thông báo lỗi.
 4. void **display(int iSalary)**: đếm và in danh sách nhân viên có mức lương trên **iSalary** USD. CT sẽ in thông báo nếu hệ thống chưa có dữ liệu hoặc không tìm thấy nhân viên nào.
 5. void **menu ()**: xây dựng hệ thống thực đơn cho phép thêm, tìm kiếm và in danh sách các nhân viên theo yêu cầu.
 6. static void **Main ()**: gọi menu() để thực hiện chương trình.