|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | logo truong cao dang cong nghe thu duc |  | | TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | |  |

**ĐỀ 4 EXE2**

**Nộp bài:** *Sinh viên lưu file nguồn (.cs) vào trong ổ đĩa* ***G:\HotenSV***

**NỘI DUNG ĐỀ THI:**

Viết chương trình để quản lý danh sách các nhân viên của một công ty. Biết rằng mỗi nhân viên đều lưu trữ thông tin:

* ***String: mã nhân viên***
* ***String: họ tên***
* ***DateTime: ngày sinh***
* ***double: lương.***

1. Xây dựng cấu trúc dữ liệu cho bài toán cho phép tạo ra một danh sách các nhân viên.
2. Viết chương trình cho phép thực thi các chức năng sau:
   1. Viết hàm nhập / đọc danh sách gồm n nhân viên từ file input2.txt.
   2. Viết hàm xuất danh sách nhân viên ra màn hình.
   3. Dùng giải thuật Bubble sort sắp xếp danh sách giảm dần theo MaNV. Xuất lại danh sách sau khi sắp xếp.
   4. Viết hàm tìm nhị phân theo mã nhân viên, để tìm và sửa lương của nhân viên có mã được nhập từ bàn phím. Nếu tìm không được thì xuất thông báo không sửa được. Xuất lại danh sách sau khi sửa.
   5. Dùng giải thuật Selection Sort sắp xếp danh sách tăng dần theo năm sinh của nhân viên. Xuất lại danh sách sau khi sắp xếp.

**-Hết -**