

	TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG MÔN THI: Phương pháp lập trình KỶ THI: Kiểm tra NĂM HỌC: 2023 Ngày thi: 12/1/2023, Giờ thi: 2 Giờ 00, Nhóm: 10 Thời gian: 90 phút – Được sử dụng tài liệu	Mã số: TT/P.KT&KĐCL/11/BM07
		Ban hành lần: 01
		Hiệu lực từ ngày: 10/2013
Họ và tên SV: MSSV: Số máy:		

CÁN BỘ CHẤM THI	ĐIỂM BÀI THI		Giám thị 1	Giám thị 2
	Ghi bằng số	Ghi bằng chữ		

Yêu cầu:

- Viết chương trình quản lý Sinh viên như sau:
- + Các thuộc tính của Sinh viên: maSinhVien (mã sinh viên, kiểu chuỗi, phải gồm đúng 8 ký tự)
- + diemTrungBinh (điểm trung bình, kiểu float, chỉ từ 0 đến 10)
- + tuoi (tuổi sinh viên, kiểu int, phải từ 18 tuổi)
- + lop (lớp sinh viên học, kiểu chuỗi, “TDTU01”)
- Viết các hàm:
- + Hàm inputInfo() để nhập danh sách gồm N ($0 < N \leq 5000$) Sinh viên.
- + Hàm printInfo() để in thông tin từng Sinh viên.
- + xetHocBong () để xét học bổng cho Sinh viên:
 - Nếu điểm trung bình ≥ 9 thì học bổng là 5,000,000
 - Nếu điểm trung bình ≥ 8 và < 9 thì học bổng là 3,000,000
 - Nếu điểm trung bình ≥ 7 và < 8 thì học bổng là 1,500,000
- + Sắp xếp học viên theo thứ tự giảm dần theo điểm trung bình và in ra.
- + Nhập vào mã sinh viên cần tìm và tìm trong danh sách sinh viên, nếu không tìm thấy thì in ra không tìm thấy. Nếu tìm thấy mã SV cần tìm thì hãy in ra sinh viên đó.
- + Hiện thị thông tin những bạn có điểm trung bình ≥ 8 .
- + Ghi file.
- + Đọc file