

KIỂM TRA GIỮA KỲ

Môn: Kiến trúc máy tính

Thời gian: 90'

Hướng dẫn làm bài và lưu bài:

- Trong ổ đĩa D:\, tạo thư mục có định dạng là **MSSV_HoTen_TenMay**. Ví dụ sinh viên Nguyễn Văn An, MSSV:012345, thi tại máy CT501 sẽ tạo thư mục tên là: **012345_NguyenVanAn_CT501**.
- Tập tin .asm lưu vào thư mục vừa tạo ở trên với định dạng **MSSV_HoTen_TenMay_DeThi.asm**. Trong đó, đề thi là 1 hoặc 2.
- Sinh viên thi tại máy lẻ làm Đề 1, máy chẵn làm Đề 2.

Đề 1: (7 điểm) Viết chương trình nhập, xuất một số nhị phân chứa trong BX. Kết quả có dạng:

Nhập số nhị phân (tối đa 16 bit):1010

Số nhị phân đã nhập: 00000000000001010

Đề 2: (7 điểm) Viết chương trình nhập, xuất một số thập lục phân chứa trong BX. Kết quả có dạng:

Nhập số thập lục phân (tối đa 4 ký số):ABCD

Số thập lục đã nhập: ABCD

Phần nâng cao (cả 2 đề): (3 điểm) Cải tiến chương trình để kiểm tra lỗi, chỉ cho nhập kí tự hợp lệ và không quá số bit qui định.