

### **Đề bài :**

Bảng điểm môn học các học viên tại một trung tâm đào tạo bao gồm các thông tin :

- Mã học viên
- Họ và tên học viên
- Ngày sinh
- Tháng sinh
- Năm sinh:
- Quê quán
- Điểm môn học

Viết chương trình tùy chọn thực hiện trên bảng điểm môn học:

0. Thoát khỏi chương trình.
1. Tạo bảng điểm môn học.
2. Xem bảng điểm môn học.
3. Xuất danh sách các học viên trong bảng điểm có điểm cao nhất nhất.
4. Xóa các học viên có năm sinh cho trước ra khỏi bảng điểm môn học.
5. Sắp bảng điểm môn học tăng dần theo họ và tên học viên.

- Chương trình sử dụng bộ dữ liệu bảng điểm môn học cho trong tập tin “bd.txt” sau đây :

LD30432	Nguyen_Vo	12	12	1988	Lam_Dong	5.0
LD12045	Tran_Van_Hoa	1	10	1976	Binh_Dinh	8
LD13210	Ly_Van_Hoa	10	8	1990	Ninh_Thuan	8
LD24432	Nguyen_Vo	3	6	1990	Phu_Yen	6
LD15332	Le_Thi_Lieu	6	3	1988	Binh_Dinh	5.0
LD22032	Van_Thi_Hoa	9	9	1976	Lam_Dong	5.0
LD12052	Vo_Hoang_Khanh	5	5	1990	Phu_Yen	8
LD13452	Nguyen_Vo	22	9	1982	Khanh_Hoa	7

#### **Ghi chú :**

- Trong bộ dữ liệu trên là một bảng điểm gồm 8 học viên :
  - Các hàng (8 hàng) là các thông tin đặc trưng về học viên.  
Tại mỗi hàng : cột đầu là dữ liệu mã học viên, cột thứ hai là họ và tên học viên, cột 3 là ngày sinh của học viên , cột 4 là tháng sinh của học viên, cột 5 là năm sinh của học viên, cột 6 là quê quán của học viên, cột cuối cùng là điểm môn học của học viên.
- Các mã học viên trong bảng điểm môn học là đôi một khác nhau.

#### **Yêu Cầu về tổ chức chương trình:**

- Chương trình tổ chức theo các thư viện hàm và có hệ thống tùy chọn menu.
- Tổ chức cấu trúc dữ liệu cho bảng điểm môn học bằng mảng 1 chiều các cấu trúc.

***Yêu cầu đặt tên project :***

- ***Đặt tên project theo định dạng : MaSV\_HoTen\_KTT***

**HẾT**

TRƯỜNG ĐẠI HỌC