

Đề bài :

Bảng điểm môn học của một trung tâm đào tạo chứa các thông tin:

- Mã học viên
- Họ học viên
- Tên lót học viên
- Tên học viên
- Năm sinh
- Quê quán
- Điểm

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

0. Thoát khỏi chương trình.

- 1. Tạo bảng điểm học viên (chuyển dữ liệu từ tập tin cho trước vào BST, dựa vào mã học viên)**
- 2. Xuất bảng điểm học viên.**
- 3. Xuất thông tin học viên khi biết mã học viên**
- 4. Xác định số nút của cây**
- 5. Xác định chiều cao của cây**
- 6. Xác định mức của nút khi biết mã học viên**
- 7. Xuất các học viên có tên cho trước**
- 8. Hủy nút khi biết mã học viên**

- Chương trình sử dụng bộ dữ liệu bảng điểm học viên cho trong tập tin *bd.txt* như sau:

DL32045	Nguyen	Tuan	Vo	1990	Lam_Dong	6.5
DL43210	Truong	Thi	Hoa	1991	Binh_Thuan	5
DL23452	Tran	Ngoc	Ninh	1992	Binh_Thuan	7
DL34432	Hoang		Hoa	1990	Lam_Dong	3.5
DL42332	Le	Thi	Lieu	1991	Lam_Dong	8
DL42032	Van	Thi	Hoa	1992	Binh_Dinh	9.5
DL23052	Vo	Ngoc	Hoa	1990	Binh_Thuan	6
DL12040	Nguyen	Van	Vu	1992	Khanh_Hoa	6
DL11040	Nguyen	Thi	Lieu	1991	Binh_Dinh	8
DL13045	Tran	Trong	Hieu	1990	Lam_Dong	4
DL12042	Ly	Van	Hoa	1991	Binh_Dinh	9

Yêu Cầu về tổ chức và thực hiện 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 học viên bằng mảng 1 chiều các cấu trúc.
- Khi thực hiện chức năng nào cần xuất bảng điểm học viên ra màn hình để xem kết quả.

Yêu cầu đặt tên project :

- **Đặt tên project theo định dạng : MaSV_HoTen_BTH**

HẾT