**Bài Làm Thêm Lab 2**

**Bài số 1**: Viết chương trình sử dụng Set interface thực hiện các yêu cầu sau:

a. Khai báo cấu trúc dữ liệu của một danh sách liên kết dơn các vé xem phim (VE). Biết rằng một vé xem phim gồm những thành phần như sau:

- Tên phim: chuỗi tối đa 20 ký tự.

- Giá tiền: kiểu số nguyên 4 byte.

- Xuất chiếu: kiểu thời gian (THOIGIAN).

- Ngày xem: kiểu dữ liệu ngày (NGAY).

b. Nhập danh sách.

c. Xuất danh sách.

d. Tính tổng giá tiền của tất cả các vé trong danh sách.

e. Sắp xếp các phần tử tăng dần theo ngày xem và xuất chiếu.

**Bài số 2**: Viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau:

a. Hãy khai báo cấu trúc dữ liệu của một danh sách liên kết đơn các hộp sữa (HOPSUA). Biết rằng một hộp sữa gồm những thành phần như sau:

- Nhãn hiệu (chuỗi tối đa 20 ký tự),

- Trọng lượng (kiểu số thực),

- hạn sử dụng (kiểu dữ liệu ngày).

b. Cài đặt tất cả các thao tác cơ bản cho danh sách liên kết các hộp sữa.

c. Đếm số lượng hộp sữa sản xuất trước năm 2003 trong danh sách.

d. Tìm hộp sữa mới nhất trong danh sách.

e. Sắp xếp các hộp sữa tăng dần theo hạn sử dụng.