

BÀI THỰC HÀNH SỐ 7: DSLK (tt)

Xóa và Duyệt

Viết chương trình thực hiện các thao tác trên danh sách liên kết các số nguyên.

- a. In các phần tử trong danh sách liên kết ra màn hình
void in_danh_sach (LIST);
- b. Thêm 01 phần tử vào đầu danh sách
void them_dau(LIST&, int)
- c. Thêm 01 phần tử vào cuối danh sách
void them_cuoi(LIST&, int)
- d. Chèn 01 một phần tử có giá trị x vào vị trí thứ k của danh sách
void them_vao_vi_tri(LIST &l, int x, int k)
- e. Đảo ngược danh sách
LIST dao_nguoc(LIST) / void dao_nguoc(LIST&)
- f. Xóa một phần tử tại vị trí thứ k trong danh sách
void xoa_vi_tri(LIST&, int)
- g. Xóa phần tử có giá trị x trong danh sách
void xoa(LIST&, int)
- h. Sắp xếp danh sách tăng dần / giảm dần theo nhiều cách.
sx_tang_dan_doi_cho(LIST&)
sx_tang_dan_noi_bot(LIST&)
sx_giam_dan_doi_cho(LIST&)
sx_giam_dan_noi_bot(LIST&)
- i. Tách danh sách thành 2 danh sách: một danh sách chứa toàn số chẵn, một danh sách chứa toàn số lẻ.
tach_danh_sach(LIST&)

Yêu cầu: lựa chọn các chức năng qua menu

MENU

- 1. In danh sach*
- 2. Them phan tu vao dau*
- 3. Them phan tu vao cuoi*
- 4. Them phan tu vao vi tri*
- 5. Dao nguoc danh sach*
- 6. Xoa phan tu tai vi tri*
- 7. Xoa phan tu co gia tri*
- 8. Sap xep danh sach tang dan*
- 9. Sap xep danh sach giam dan*
- 10. Tach danh sach*
- 11. Thoat chuong trinh*