



Cấu trúc dữ liệu và giải thuật.

IT2207

Lab 10. Danh sách liên kết kép

1. Mục tiêu cần đạt được

Trong phần này, sinh viên cần đạt được:

- Hiểu được cách biểu diễn thuật toán.
- Hiểu được cấu trúc của danh sách liên kết kép.
- Kỹ năng sử dụng ngôn ngữ lập trình C để cài đặt chương trình.

2. Công cụ

- Sử dụng Visio của Microsoft, hoặc <https://draw.io/> hoặc <https://app.diagrams.net/> để vẽ lưu đồ thuật toán.
- Visual Studio Code [tại đây](#)

3. Hoàn thành các bài tập

Bài tập 1. Tạo một cấu trúc danh sách liên kết kép và các phép toán trên danh sách liên kết.

Bài tập 2. Nhập một dãy số nguyên, lưu trữ trong danh sách liên kết kép.

- Hãy xóa phần tử đầu dãy, cuối dãy, và xóa 1 phần tử =x (nhập từ bàn phím) trong dãy.
- Hiển thị từng trạng thái của các bước thêm phần tử/ tìm/ xóa phần tử.

4. Đánh giá

Bài tập	Điểm (10)
Bài tập 1	5
Bài tập 2	5