



Cấu trúc dữ liệu và giải thuật.

IT2207

Lab 8. Danh sách liên kết đơn

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 đơn.
- 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. Nhập một dãy số nguyên, lưu trữ trong danh sách liên kết đơn.

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

Bài tập 2. Nhập vào một danh sách sinh viên (mã sinh viên, tên, khoa).

- Hãy xóa phần tử đầu dãy, cuối dãy, và xóa 1 phần tử $=x$ (nhập từ bàn phím) trong dãy.
- Hiện 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