

## 자료구조응용

### 04. Linkded Lists ( 5점 )

2022.4.11(월)

++ lms1 제출내용 : (1) 소스코드 1개 (2) 실행 캡처파일 1개 (이름\_학번\_10.pdf/docx)

(주의: 압축하지 않고 upload!)

1. doubly linked circular list를 사용해서 sparse matrix 구성하고 출력하는 메뉴기반의 프로그램을 작성하라.

[프로그램 설명]

- 각 기능은 함수로 구현한다 : mread 함수, mwrite 함수, merase 함수

matrix 작업 선택 (1.입력 2.출력 3.삭제 4.종료): 1

행과 열의 크기 및 nonzero 항의 개수 입력

5 4 6

행, 열, 값 입력

0 0 2

1 0 4

1 3 3

3 0 8

3 3 1

4 2 6

matrix 작업 선택 (1.입력 2.출력 3.삭제 4.종료):