

오픈랩 과제 #5 : circular linked list

2021. 5. 6.

※ A.txt, B.txt, C.txt 에는 아래 입력 예제의 형식으로 정수가 저장되어 있다.
A.txt 와 B.txt 에서 정수를 입력받아서 **각각의 원형 링크드 리스트를 구성**하고,
두 원형 링크드 리스트를 합쳐서 하나의 원형 링크드 리스트로 만든다.

예를들어

1	2
3	4
5	6
A.txt	B.txt

-> 1 -> 3 -> 5 -> (A.txt 로 구성한 원형 리스트)

-> 2 -> 4 -> 6 -> (B.txt 로 구성한 원형 리스트)

두 리스트를 하나로 합치면

-> 1 -> 3 -> 5 -> 2 -> 4 -> 6 ->

가 된다. 합쳐진 원형 링크드 리스트에서 C.txt 에 저장된 정수를 가진 노드를
삭제하는 프로그램을 작성하시오.

(1) 입력 :

- 입력은 파일(A.txt, B.txt, C.txt) 입력으로 주어진다. 첫째줄부터 EOF 까지 각 줄에 하나의 정수로 이루어져있다

(3) 출력 :

- 출력은 표준 출력으로 출력한다. 첫째줄에 합쳐진 원형 리스트를 출력하고,
둘째줄에 삭제된 후의 원형 리스트를 출력한다.

※ 입력 예제

	2	26
1	4	19
3	4	1
5	4	2
7	4	123
9	4	456
11	6	789
13	8	3
15	10	4
17	12	5
19	14	17
	16	
	18	

	20 22 24 26	
A.txt	B.txt	C.txt

※ 출력 예제

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 2 4 4 4 4 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26
7 9 11 13 15 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

(4) 과제

- 과제 실행화면, C소스코드(실행파일은 제외 시켜주길 바랍니다.)를 과제 게시판에 업로드
- * 멘토의 메일로 전송하거나 지각제출일 경우 0점처리 되니 꼭 과제 게시판에 업로드하기 바랍니다.

제출기한 : ~ 5월 10일 (월) 23:59:59 까지