

Lab5b Singly Linked List

Purpose: To manipulate an ordered linked list and variant records.

Task : Write a program that creates student roster list.

Each student record in the roster list contains the “student's name, ID number, major, grade

문제: 아래 “data1” 파일을 읽어서 “학생이름(Name)”의 오름차순으로 리스트를 만들고,

1) 학생 이름(Name)의 알파벳 오름차순(ascending order)으로 출력하라.

(출력)	name	ID	Major	Grade
	A	590	EE	A
	B	195	CS	A
	C	182	EE	A
	D	812	CH	B
	G	250	HI	C
	H	152	CS	B

2) 1)에서 "A" 성적을 받은 사람만 출력하라.

(출력)	A	590	EE	A
	B	195	CS	A
	C	182	EE	A
	J	610	CS	A

3) “data1” 파일에 “data2”을 합쳐서 이름 오름차순으로 새로운 리스트를 만들어 출력하라.

(출력)				
	A	590	EE	A
	B	195	CS	A
	C	182	EE	A
	D	812	CH	B
	F	150	EE	B
	G	250	HI	C
	H	152	CS	B
	I	480	CS	A
	K	100	EE	A

(Data1)				(Data2)			
NAME	ID	MAJOR	GRADE	NAME	ID	MAJOR	GRADE
H	152	CS	B	F	150	EE	B
C	182	EE	A	I	480	CS	A
B	195	CS	A	K	100	EE	A
G	250	HI	C				
A	590	EE	A				
D	812	CH	B				