

자료 구조
숙제 #2
리스트 연산 (배열)

2분반 마감 시간: 3월 22일 오후 11시 59분
1분반 마감 시간: 3월 25일 오후 11시 59분

2018/03/16

컴퓨터과학과
민경하

문제

- list.txt 파일로 부터 정보를 읽어들이어서 첨부하는 input.txt로 부터 명령어를 입력 받아 이에 대한 결과를 출력하는 프로그램을 작성하시오.
 - CREATE : 학생들의 정보를 저장하는 배열을 할당할 것
(이때, 최대 입력 받는 학생의 수는 100명이라고 가정한다.)
 - LOAD : 다음 txt파일에서 학생들의 정보를 입력 받아 이름순으로 정렬할 것
 - PRINT : 모든 학생들의 정보를 출력할 것
 - INSERT : 주어진 학생의 정보를 입력 받아 이름순으로 알맞은 위치에 삽입할 것
 - DELETE : 주어진 이름을 갖는 학생의 정보를 삭제할 것
 - SEARCH : 주어진 이름을 갖는 학생의 정보를 찾아 출력할 것

평가

- 평가 방식

- 제공하는 텍스트 파일로부터 자료를 읽고, 이름순으로 정렬하여 출력하는가? (이 때, sorting을 구현하여 이름순으로 정렬하면 점수 없음)
- 구현 언어는 C/C++를 사용할 것 (Java 사용 금지)
- 숙제는 Microsoft VisualStudio를 이용해서 작성하고, VisualStudio의 프로젝트 폴더 전체를 zip해서 ecampus에 업로드할 것
- 평가는 첨부된 input.txt 이외의 데이터 파일을 이용해서 수행됨
- 명령어에 대한 요구를 모두 해결하여 출력해도 이름순으로 정렬되어 있지 않으면 각각의 점수에 대해 감점 처리함

벌점

- 1시간 늦으면 10% 감점
- Copy 또는 copied는
 - 1회 적발은 해당 숙제 0점 처리
 - 2회 적발은 이 과목 F 처리
- 본인이 직접 숙제 하지 않은 경우는 copy 또는 copied와 동일하게 처벌함
 - 반드시 코드를 설명할 수 있을 것