

동적 메모리 할당 숙제

아래 프로그램을 작성하여 “문제번호.cpp” 파일 형태로 제출하라.

1. 한 문장을 입력받아, 문자에 포함된 단어들의 빈도수를 계산하는 프로그램을 작성하라. 단, 단어의 최대 길이는 20자라고 가정한다. 각 단어를 저장하는 테이블은 구조체의 배열로 정의하되, 배열의 초기 크기는 8로 두고, 8보다 많은 수의 단어가 입력되면 배열 크기를 5씩 증가할 것.

- 텍스트 입력? C language is a language for programmer
- 출력:

단어	빈도수
C	1
language	2
is	1
a	1
for	1
programmer	1

2. 입력(1)/출력(2)/검색(3)/종료(4) 메뉴를 지원하는 LG 전자 AS 정보시스템을 구현하라. 입력과 출력, 그리고 종료는 실습 내용과 동일하며, 검색 메뉴는 다음과 같이 동작한다. 단, AS 정보를 입력할 배열의 초기 크기는 10으로 두고, 그 이상이 입력될 경우 10씩 증가할 것.

- 검색할 항목(제품명-1, 날짜-2, 고객명-3, 전화번호-4)? 3
- 고객명? 김태훈
- 출력 내용: 김태훈이 접수한 모든 AS 항목들을 출력