

<재고 정리 DB 관리 program>

- 선언 및 초기화 (제품명, 수량, 값 등은 모두 자유로...)

1. 먼저 struct 의 정의 (typedef 사용하여 정의한다.)
제품명, 재고량, unit_price, 총액을 member 로 하는 struct 정의
2. 10 개의 품목을 저장할 수 있는 struct array 선언
//10 개 품목에 해당하는 재고량과 가격으로 초기화 - 각자 원하는 값으로 지정
3. 2 에서 마지막 총액의 경우는 수량과 unit price 를 곱한 총액이 입력되도록 한다. 이 때 만 단위로 표시 되도록 반올림 한다.
ex. $35 \times 253000 = 8855000 \Rightarrow 886$ 으로 표시 되도록

- Menu 수행

1. 다음을 수행하는 menu 보여 주기

1. 재고전체를 출력
2. 특정 품목 재고 보여 주기
3. 재고 수량에 따른 정렬(내림차순)
4. 전체 품목의 총 재고 수량과 총액을 보여 주기
5. 프로그램 종료

2. 위의 menu 를 수행하는 program code 작성
(가능한 경우 함수로 정의하여 main 에서 호출하도록 한다.)

1. 1. 선택 시 모든 data 를 matrix 형식으로 보여 주기

```

G:\내 드라이브\2018\1학기\C\숙제\hw10.exe
***** MENU *****
** 1. 재고 전체를 화면에 출력 **
** 2. 특정 품목 재고 화면에 보여 주기 **
** 3. 재고량에 따라 내림차순으로 sort하여 출력 **
** 4. 전체 품목의 총 재고 수량과 총액을 출력 **
** 5. 프로그램 종료 **
*****
menu를 선택하세요... : 1

품목      수량      unit price(원)      총액(만원)
-----
TV         12         350000             4200000
Radio      25         27000              675000
Notebook   5          975000             4875000
Stereo     67         455000             30585000
Watch      6          23000              138000
Oven       34         455000             15470000
Washer     22         675000             14850000
Printer    32         323000             10336000
Monitor    11         227000             2497000
Drier      7          125000             8750000
*****
  
```

2. 2. 선택 시 품목을 user 로부터 입력 받아 해당 품목의 재고량, unit price, 총액 보여 주기. (없는 제품명을 입력 시에는 해당 제품이 없다고 하고 다시 메뉴를 보여 주도록 함) 이 때 대소문자 구별 없이 찾도록 한다. (stricmp 사용하면 됨)

```

G:\내 드라이브\2018\1학기\C\숙제\hw10.exe
***** MENU *****
** 1. 재고 전체를 화면에 출력 **
** 2. 특정 품목 재고 화면에 보여 주기 **
** 3. 재고량에 따라 내림차순으로 sort하여 출력 **
** 4. 전체 품목의 총 재고 수량과 총액을 출력 **
** 5. 프로그램 종료 **
*****
menu를 선택하세요... : 2
찾고자 하는 품목명을 입력 :radio

radio의 재고량: 25
radio의 Unit Price : 27000
radio의 총액(만원): 675000

***** MENU *****
** 1. 재고 전체를 화면에 출력 **
** 2. 특정 품목 재고 화면에 보여 주기 **
** 3. 재고량에 따라 내림차순으로 sort하여 출력 **
** 4. 전체 품목의 총 재고 수량과 총액을 출력 **
** 5. 프로그램 종료 **
*****
  
```

- 3). 3. 선택 시 재고 량(수량)에 따른 내림
차순으로 정렬하여 1)과 같은 형식으로
출력

이때 다시 1)을 선택하면 원 data 가
출력될 수 있도록 원 data 를 copy 해서
copy 된 struct array 를 정렬하여 출력

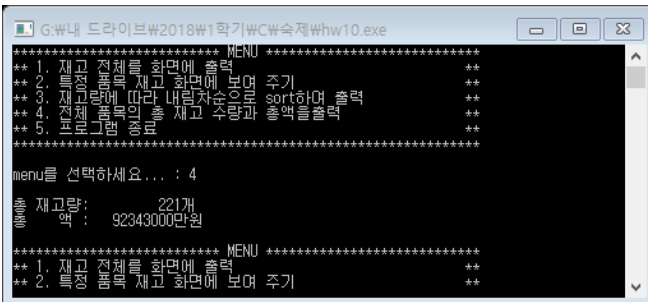


```

** 5. 프로그램 종료
*****
menu를 선택하세요... : 3

품목      수량      unit price(원)      총액(만원)
=====
Stereo     67           456000           30552000
Oven       34           455000           15470000
Printer    32           323000           10336000
Radio      25           27000            675000
Washer     22           675000           14850000
TV         12           350000           4200000
Monitor    11           227000           2497000
Drier      7            1250000           8750000
Watch      6            23000            138000
Notebook   5            975000           4875000
=====
***** MENU *****
  
```

- 4). 4. 선택 시 그림과 같이 총 재고량과
총액을 출력



```

***** MENU *****
** 1. 재고 전체를 화면에 출력 **
** 2. 특정 품목 재고 화면에 보여 주기 **
** 3. 재고량에 따라 내림차순으로 sort하여 출력 **
** 4. 전체 품목의 총 재고 수량과 총액을 출력 **
** 5. 프로그램 종료 **
*****

menu를 선택하세요... : 4

총 재고량:      221개
총 액 :      92343000만원

***** MENU *****
** 1. 재고 전체를 화면에 출력 **
** 2. 특정 품목 재고 화면에 보여 주기 **
  
```

- 5). 종료 : program 종료

- 5를 선택할 때 까지 계속 menu 를 보여 주도록