

< 판매액 처리 program >

1. 2D array선언 및 초기화

ex) sales[20][5]={ {80,67,77,50}, {107.67.66,99},... }등으로 총 20개의 data(1,2,3,4사분기에 관한 판매액)를 선언과 동시에 assign 또는 임의의 data를 주면 됨. 따라서 for문과 rand()함수를 이용하여 초기화해도 무방(10~200사이의 수) - 이 때 매번 같은 수를 사용해도 되므로 srand를 삽입하지 않아도 됨.

2. 각 판매원의 판매액 합계를 계산하여 5th column에 입력

3. 20개의 Char를 저장할 수 있는 char array를 선언하여 각 element에 판매원의 합계 따라 순서대로 다음과 같이 입력한다. 즉 sales의 첫 판매액에 대한 성과는 char array의 첫 element의 값으로, 등등...

>=500 A
>=400 B
>=300 C
< 300 D

4. 옆그림과 같이 총 5개의 menu를 display - 각 menu에서 해야 할 일은 function으로 정의하고 main에서는 선택한 menu에 따라 그 함수들을 호출

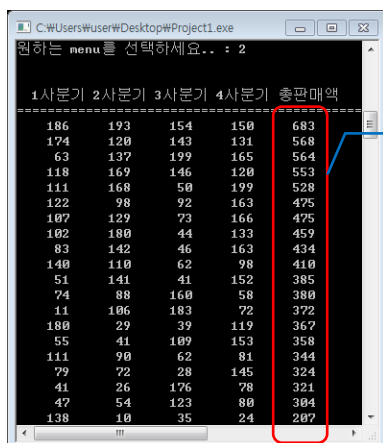
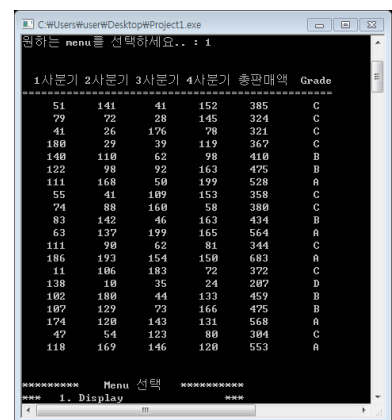
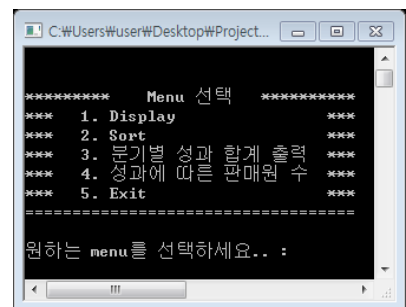
5를 선택할 때 program을 종료하도록 한다. 1~5이외의 수를 입력 시 잘못 입력했다는 message를 주고 다시 입력 받도록 한다.

1) Display를 선택하면

전체 판매원의 판매액을 다음과 같이 display

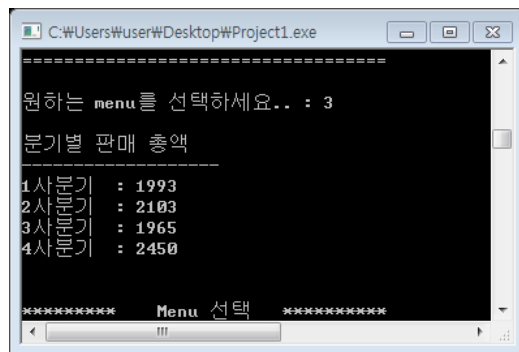
즉 제목 20명의 판매원의 판매액 그리고 성과까지 출력 되도록 한다.

2) Sort를 선택 시 sales와 같은 크기의 2D array를 선언하여 sales의 모든 data를 복사하여 새 array를 sort하도록 한다. (즉 다시 1을 선택하면 sort되지 않은 원 sales data가 나오도록...) 내림 차순으로 sort한 후 아래와 같이 출력되도록 한다.



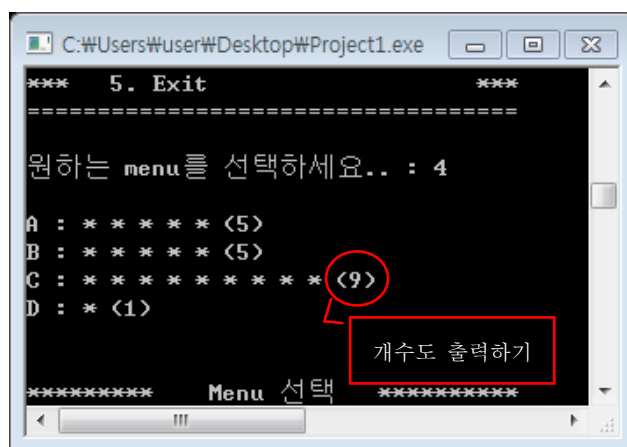
주의 사항) 총 판매액에 따른 내림차순으로 정렬하되 모든 판매액(1~4분기)도 같이 exchange되어야 한다.

- 3) 을 선택하면 분기별 판매 총액을 아래와 같이 출력 - sales의 column단위로 합을 구해 출력하면 됨



```
=====
원하는 menu를 선택하세요.. : 3
분기별 판매 총액
1사분기 : 1993
2사분기 : 2103
3사분기 : 1965
4사분기 : 2450
***** Menu 선택 *****
```

- 4) 를 선택하면 아래와 같이 histogram작성 하기 (A~D까지 각 각 count하여 아래와 같은 format으로 출력 하기)



```
*** 5. Exit ***
=====
원하는 menu를 선택하세요.. : 4
A : * * * * * <5>
B : * * * * * <5>
C : * * * * * * * * * <9>
D : * <1>
***** Menu 선택 *****
```

- 5) 선택 시 종료