[3주 과제]

[알고리즘]

병합정렬 방법으로써 아래 배열을 점수(score) 내림차순으로 정렬하는 프로그램을 작성하시오.

|  |
| --- |
| struct ST {  int id;  char name[20];  float score;  };  int main(void)  {  struct ST ar[7] = {  {1, “kim1”, 89.9},  {10, “kim2”, 79.3},  {12, “kim3”, 95.5},  {17, “kim4”, 89.0},  {21, “kim5”, 69.0},  {31, “kim6”, 70.1},  {11, “kim7”, 55.2},  };  ……  } |

[C++]

FruitSaleSim1.cpp 예제를 수업 시간에 진행한 곳 까지 완료하여 제출하시오.

* 0 이하의 액수로써 BuyApples 함수 호출 시 거래하지 않기.
* SaleApples에서 사과 가격으로 나누어 떨어지지 않는 금액일 때 거래하지 않기.
* BuyApples 에서는 SaleApples 의 반환값을 체크하여 거래가 이루어 지지 않았을 경우 값의 변동을 시키지 않기.