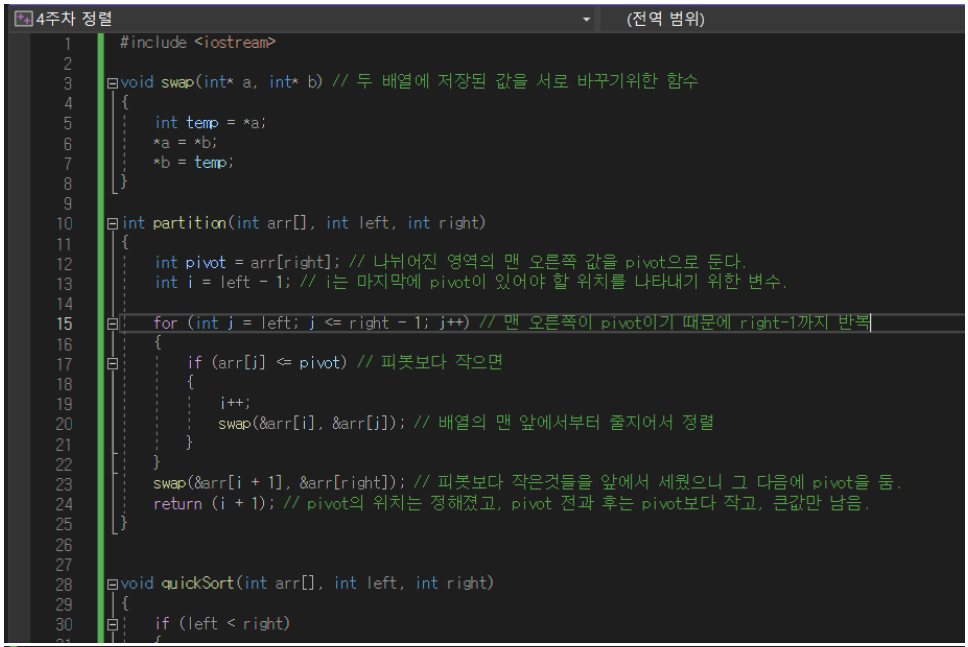
20101576 정재찬.

제가 한 정렬 방법은 분할-정복방법과 pivot을 이용한 정렬입니다.

이 정렬 방법을 선택한 이유 : pivot을 분할된 배열의 맨 오른쪽으로 함으로써 코드가 더 간결해지는 효과가 있다고 생각했기 때문입니다.

소스코드 및 설명 :



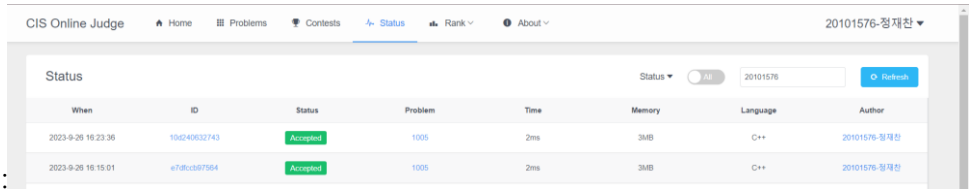

```
void quickSort(int arr[], int left, int right)
{
    if (left < right)
    {
        int next_pibot = partition(arr, left, right); // 다음 pivot값을 알아내고

        quickSort(arr, left, next_pibot - 1); // pivot을 기준으로 이전
        quickSort(arr, next_pibot + 1, right); // pivot을 기준으로 이후를 다시 quickSort함.
    }
}

int main()
{
    int N;
    std::cin >> N;
    int* arr = new int[N];
    for (int i = 0; i < N; i++)
        std::cin >> arr[i];

    quickSort(arr, 0, N-1);
    for(int i=0;i<N;i++)
        std::cout << arr[i] << '₩n';
}
```

결과 :


CIS Online Judge
Home
Problems
Contests
Status
Rank
About
20101576-정재찬
Status
Status
All
20101576
Refresh
When
ID
Status
Problem
Time
Memory
Language
Author
2023-9-26 16:23:36
10d240632743
Accepted
1005
2ms
3MB
C++
20101576-정재찬
2023-9-26 16:15:01
e7dfccb97564
Accepted
1005
2ms
3MB
C++
20101576-정재찬