합병 정렬

31112 남재현

보고서 주제 : 합병 정렬

만든 동기 : 평소에 쉽게 사용하는 정렬 알고리즘인 버블 정렬을 사용하면 알고리즘이 더 직관적이로 이해가 잘 되고 만들기도 쉽다. 그런데 버블 정렬은 시간 복잡도가 O(n제곱)이라서 시간 효율성이 더 높은 알고리즘을 짜기 위해서 시간 복잡도가 O(nlogn)인 병합정렬을 재귀함수를 사용하지 않고 반복문만을 사용하여 만들어 보았다.

시행 날짜

* 2021.04.21 : 코드 완성

느낀 점 :

처음 만들기 시작했을 때에는 이 정도면 만들 수 있겠다 싶었지만 직접 코딩해서 만들기는 어려웠다. 이 합병 정렬을 만들어 보면서 알고리즘을 짜는 스킬도 늘고 재미있었다.