Algorithm

1.시간복잡도 중간 복합도.

시간 복산도: big-O 에 대한 시간 거네으로 완고기습의 수행시간이 얼마인지를 LHEI내 악파들이 실행 순서를 따라가다 Elementory Operation이 있더나는 손 축사한

人	간복잡도	실행 시간	알고리즘 예
C)(n²)	2차	삽입 정렬, 선택 정렬
C	O(n log n)	로그 선형	퀵 정렬, 병합 정렬 등 문제를 작은 덩어리로 분해한 다음, 그 결과를 병합하는 알고리즘
C	O(n)	선형	리스트 순회
C	O(log n)	로그	이진 트리 검색
C	0(1)	상수	해시 테이블 검색 및 수정
С	O(nk)	다항	n번 순회하는 반복문이 k번 중첩됨
C)(k ⁿ)	지수	n개의 모든 부분집합 나열하기
C)(n!)	계승	n개의 모든 순서 나열하기

공간보상도: 광에 대한 가は으로 알고하이 광용 얼마나 핀요로 하는 나타냄 크기가 N인 배영을 만든다고 가상하면 공간 첫분가 O(N)이 보고 N×N인 배영을 만든다면 O(N²)이 된다.

한 기사적인 한 사학 소학 장년 고려해야 한다.

2. Sort Algorithm

IS East bm - Leasel