



D.COM ALGORITHM STUDY

8강.

분할정보법

오늘의 목표

분할 정복법 (Divide and Conquer)
기법이 무엇인지 알아봅시다!

#분할 정복법을 이용하는 문제도 풀어보아요!

가볍게,
읽을거리



링크

프로그래머로서의 성장을 도왔던 태도들

“세상은 넓고 나는 작지만 내가 할 수 있는 일이 있다.”

— 분할 정복법

Divide and Conquer

| 분할정복법

“문제를 나눌 수 없을 때까지 나누어서 각각을 풀면서
다시 합병하여 문제의 답을 얻는 알고리즘”

| 분할정복법

“문제를 나눌 수 없을 때까지 나누어서 각각을 풀면서

Divide

Conquer

다시 합병하여 문제의 답을 얻는 알고리즘”

Combine

읽을거리



링크

동적계획법(DP)와 비슷해 보이는데
차이점이 무엇인가요?

둘이 엄연히 다른 알고리즘입니다!
차이점 두 가지를 꼭 숙지해 주세요!

읽을거리



링크

분할 정복법 설명 & 예제

절대 자료 만들기 귀찮아서
그런게 아니에요 ㅎㅎ

분할 정복법

—

1. Divide

2. Conquer

3. Combine

분할 정복법

—

분할 정복법의 대표적인 문제인
‘하노이 탑’에 대해서 알아보시다.

읽을거리



링크

하노이 탑 이해하기

분할 정복법의 원리와 해법을
하노이탑 풀이를 통해 이해해봅시다!



연습 문제

11729번 하노이 탑 이동순서

<https://www.acmicpc.net/problem/11729>

앞서 배운 개념을 활용하여 문제를 풀어봅시다!

The End

수고하셨습니다!