

알고리즘 스터디

목표

1. 코딩테스트에서 불이익이 없을 정도의 실력 가지기 (코테)
2. 자료구조의 이해 (혹시모를 면접)

코딩테스트에서 불이익 없을 정도의 실력 가지기

- 골드 1~2 이하의 문제 여유롭게 풀면 된다
- You know and can use major algorithms like these:

Brute force	DP	DFS	BFS	Dijkstra
Binary Indexed Tree	nCr, nPr	Mod inverse	Bitmasks	Binary Search

이 태그만 조지면 됨

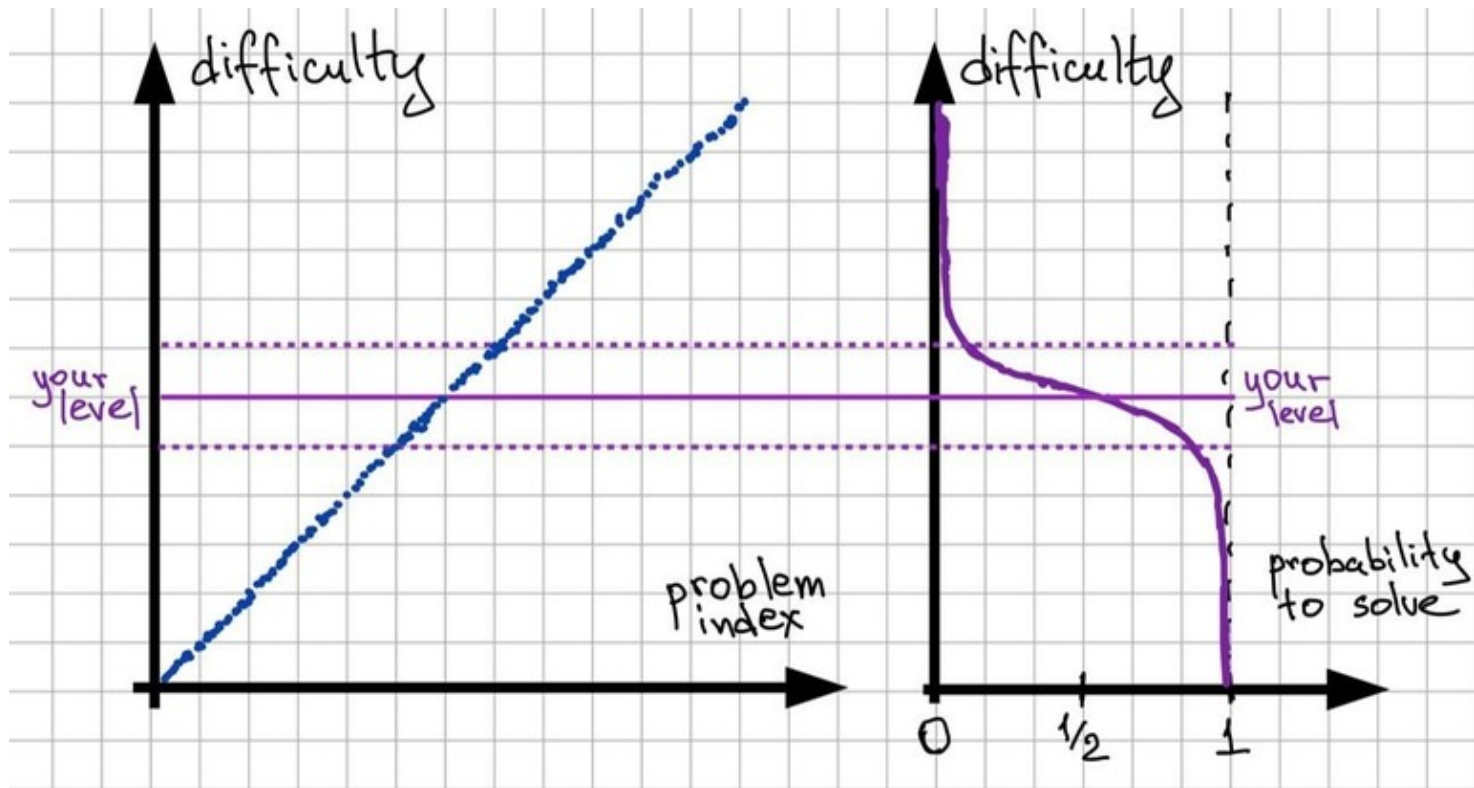
+ 수학 기초 + 구현 + 많은 조건 분기

자료구조의 이해

- Stack, Queue, Deque, Heap, Tree, Graph 구현과 사용법 익히기

어떻게 하면 목표를 달성할 수 있을까

- 심리적으로 괴로움을 느끼는 문제를 많이 풀어야 함



<https://codeforces.com/blog/entry/98806>

참고할 만한 자료

- 라이 블로그 (강추 , 대회 알고리즘 카테고리 처음부터 따라가기) : <https://m.blog.naver.com/PostList.naver?blogId=kks227&categoryNo=299&from=menu&skinId=&skinType=&tab=1&userSelectMenu=true>
- 알고리즘 문제해결 전략 (강추 , 난이도 좀 있음) <https://www.aladin.co.kr/shop/wproduct.aspx?ItemId=21089176>

위 두가지가 제일 도움 많이 되었음

기타읽을거리

- 코드포스 카탈로그 <https://codeforces.com/catalog>
- Ultimate Topic List <https://blog.shahjalalshohag.com/topic-list/>
- 삼성소프트웨어멤버십 블로그 <https://infossm.github.io/blog/>
- USACO 공식 정답 찾기 <https://usaco.org/index.php>
- 프로젝트 오일러 <https://euler.synap.co.kr/>
- 블로그 <https://blog.naver.com/PostList.naver?blogId=jinhan814&categoryNo=0&from=postList>
- <https://koosaga.com/337>
- <https://justicehui.github.io/>

문제풀이 사이트

- 백준 : <https://www.acmicpc.net/>
- 앳코더 : <https://atcoder.jp/>
- 코드포스 : <https://codeforces.com/>

- 코포 , 앳코더 문제 모아보기
- <https://cf.kira924age.com/#/table/>
- <https://kenkoooo.com/atcoder/#/table/>

- 릿코드 : <https://leetcode.com/problemset/>

(날짜) 까지 풀고 , 하나 골라서 발표

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

30 분 이상 고민 X,
검색해서 답 찾아 보고 풀이를 완전히 이해한 다음 **자기가 직접** 짜서
제출하기 .