

코딩테스트 TIP

네이버나 카카오 목표로 하고 있다고 해서 네이버, 카카오 기반으로 작성합니다. 그렇다고 꼭 네이버, 카카오만을 위한건 아니고 전체적인 코딩테스트에 관련해서 적고 추가적으로 더 필요한 부분을 적습니다. 현재 어느정도의 실력인지는 몰라서 기초적인 내용부터 다 정리해 두었습니다.

I. [SW Expert Academy](#)

삼성이 만든 알고리즘 문제 사이트라고 생각하시면 됩니다.

우선 여기서는 알고리즘과 자료구조에 대해서 이해가 살짝 부족하다고 생각하면 해당 사이트 [LEARN](#) 목록에 들어가서 **Programming** 관련 챕터를 하나씩 보시면 이해하기 쉽고 잘 정리되어 있습니다.

- 이 사이트에는 [LEARN](#) 페이지 말고도 따로 알고리즘 문제가 존재하는데 가독성이 별로 좋지 않아서 비추합니다!!
- 다 나쁜 문제만 있는건 아니지만 본인이 알고리즘 문제를 많이 풀다보면 대충 문제 감이 와서 선별할 수 있지만 처음이시라면 패스하시는게 좋을 것 같습니다. (왜냐하면 글을 이상하게 써봐서 괜히 잘못생각하게 만들어서 시간 버리는 문제들이 있습니다.)
- 예외적으로 본인이 삼성 코테를 본다면 여기서 문제를 좀 풀어보는 것이 좋습니다.

!? 우선 전체적으로 내가 무슨 자료구조와 알고리즘을 공부해야 하는지 감이 안잡힌다면 [자료구조 & 알고리즘 학습 로드맵](#) 이 사이트에서 가운데 자료구조 및 알고리즘 탭에 들어가서 **Lv 3. Competent** 부분 까지 키워드로 공부하시면 웬만한 코테의 유형을 다 공부하신다고 보시면 됩니다.

II. 백준

백준은 가장 유명한 알고리즘 사이트로 어마어마한 양의 알고리즘 문제가 있습니다.

- 가장 먼저 만약 알고리즘 문제 풀이가 처음이시거나 처음 접한 알고리즘의 대표 유형정도를 알고 싶으면 [단계별로 풀어보기](#) 에서 문제를 전체적으로 한번 훑고 가는걸 추천합니다. 해당 페이지에서 30단계 이하만 다 잘 알고 풀 수 있다면 코테 웬만한 유형은 다 커버가능합니다.
- 그리고 어느정도 단계별로 풀기를 다 했다 싶으면 [자료구조 & 알고리즘 학습 로드맵](#)에 나온 키워드를 [알고리즘 분류](#) 페이지로 가서 검색해서 정답률과 티어를 보면서 푸시면 됩니다. (여기서 티어는 [이 링크](#)를 참조하여 설정하여 보실 수 있습니다.)
- 카카오나 네이버를 목표로 하시면 각 알고리즘 별로 최대 골드1 문제까지는 푸실 수 있으면 무난합니다. 특히 카카오가 문제인데 카카오는 1차 코테가 뒷부분 문제가 어려워서 그 문제까지 다 맞추고 싶다고 생각이 들면(앞 부분만 잘 풀어도 1차 통과하실수 있습니다...) 플레티넘 이상 문제를 푸시는걸 추천드립니다. (cc. 만약 본인 주 언어가 python이라면 플레티넘 문제 중 시간초과로 절대로 풀 수 없는 문제가 존재합니다!!!)
- 문제를 풀다가 모르면 해답을 보게 되는데 잘하고 깔끔한 코드로 푼 한 사람을 정해서 보시면서 카피해 가면서 공부하면 도움이 많이 될겁니다.

!? 특히 문제를 풀면서 시간복잡도 계산을 잘 하시면서 풀면 처음 알고리즘 접근을 어떻게 해야하는지 감을 잡기 더 쉽습니다

III. 프로그래머스

현재 웬만한 코테는 이 플랫폼에서 독점해서 보고 있는 상태라고 보시면 됩니다. 네이버, 카카오 뿐만 아니라 웬만한 대기업도 다 이 플랫폼을 통해서 코테를 보게 되어 해당 사이트에 익숙해 지면 코테를 보실 때 조금 더 유리할 것 같습니다. 또 이 사이트에서 따로 코테를 보고 지원할 수 있는 좋은 기업들이 많아서 자주 들어가서 보시면 좋습니다.

- 특히 카카오를 노리신다면 [모든 문제](#)에서 카카오 기출문제를 풀어 보실 수 있습니다.
- 여기서도 LV3 정도까지는 다 풀어보시고 카카오도 목표로 하신다면 LV4 문제도 풀어보시면 좋을 것 같습니다.
- [과제란](#)에서는 카카오 2차 코테도 풀어볼 수 있으니 참고하시면 됩니다. 참고로 카카오 2차 코테는 서버로 request보내는 작업이 포함되어 있는데 python으로 시험 보시면 이 부분은 쉽게 하실 수 있습니다. 다른 언어는 이 부분이 조금 복잡합니다. 참고하세요!!

IV. Hacker Rank

마지막으로 이 사이트는 외국 사이트 인데 가끔 카카오 추천팀이나 SKT AI, 다른 AI회사들이 가끔 외국 사이트를 통해서 문제를 내는데 여기가 그 사이트 입니다. 문제로 영어로 나와서 한번 풀어서 익숙해 지면 좋을 것 같습니다. 만약 영어로된 알고리즘을 풀게 된다면 이 사이트에서 몸풀기하시면 됩니다.

기타

- 특히 알고리즘 문제를 푸실 때, 기능별로 함수를 만들어서 깔끔하게 푸는 연습을 많이 하시면 좋을 것 같습니다.
- 회사마다 다르지만 코테폰걸 면접 때 물어보는 경우도 있어서 주석도 달고 함수로 잘 정리해서 풀면 좋습니다. (본인이 문제 풀때도 정리가 잘 됨)
- 코테의 경우 당연히 벼락치기가 되지 않지만 그래도 먼저 몇일 남지 않았는데 뭘 풀어야 할 지 모르겠다면 백준에 [구현](#) 문제를 푸시는 것을 추천합니다.
- 데이터 분석, 데이터 엔지니어링, AI, ML관련 해서 면접을 보시게 된다면 제가 받은 면접 질문이나 면접 준비 사이트 공유해 드리겠습니다.

!! 알고리즘을 많이 푸는 것도 중요한데 내가 모르는 문제를 풀이를 보고 풀고 나중에 그 문제를 다시 풀었을 때 풀이를 안보고 잘 풀 수 있는지가 중요합니다. 내가 그 풀이를 보고 정확히 이해하고 내 것으로 만들었는지 확인하면서 모르는 문제를 넘어가시면 좋을 것 같습니다. 이해가 안되면 종이에 하나하나 적어가면서 이해하시면 좋습니다.