

## 알고리즘

1. 시간: 목요일 6시 30분 ~ 8시 (강의실 추후 공지)

2. 튜터링 끝난 날 단톡에 올려드리는 문제들 중 **3문제**를 풀고 오는 것이 과제입니다~ 풀었다는 기준은 백준 기준 “맞았습니다”라고 결과가 나오는 상태입니다. (시간 초과/틀렸습니다는 인정하지 않음) 언어는 본인이 편한 언어로 하면 됩니다.

실력 향상을 위해서는 본인 스스로 푸는 것이 가장 좋지만, 구글링해서 답을 베껴도 되고 안풀리는 문제는 단톡으로 물어보면서 풀어도 됩니다. 풀이 방법은 공유 가능하지만, 직접적인 코드는 당일까지 단톡에서 공유하지 않습니다.

튜터링 당일 오후 5시까지 문제를 풀고 본인의 git 저장소에 올린 후 단톡에 과제 완료 여부 투표를 해주시면 됩니다. 일찍 하면 더 좋아요...! git에 올릴 파일에는 반드시!! **문제 번호, 출처와 내용** 붙여서 주석으로 달아주세요.

3. 알고리즘 스터디

슬랙(slack) 채널에 본인의 코드 공유 후, 다 같이 보면서 설명을 듣습니다. 이 시간은 제가 일방적으로 가르치는 게 아니라 같이 공부하면서 배워가는 시간으로 쓸 예정입니다. 문제 풀이 방식에 대해서 왜 그런 방식을 선택했는지, 라이브러리를 썼을 경우 왜 그런 라이브러리를 썼는지 등 등에 대해 설명하고 질문이 들어오면 대답할 수 있게끔 자신의 풀이에 대해 이해하고 설명할 정도가 되어 있어야 합니다. 설명할 문제는 튜터가 임의 배정합니다.

4. 질문 답변

수업 시간 개념은 사실 70% 이상이 자료구조에서 다룬 내용이기 때문에 수업하는 것처럼 진행하지는 않습니다. 질문은 튜터링 때 시간이 남을 때 받거나 언제든지 단톡에 하시면 제가 확인하는 대로 바로 답변해 드리도록 하겠습니다. 만약 제가 못 보는 경우가 있다면 서로 알려주세요! 2학년 과목(데이터베이스, 웹프로그래밍 등)도 가능합니다.

4. 추천 도서: 코딩 인터뷰 완전분석 (권동섭 교수님 추천)

진도와 관련 없는 문제풀이 스터디에 투표한 사람이 많을 경우 스터디하려고 했던 책입니다.

5. 기타

- 공식 참여 인원 7명(서류 제출한 인원)은 7회 이상 과제 완료한 출석 시 기프티콘을 드립니다.
- 매주 우수과제자를 선정합니다. (문제 푼 개수/설명 정도/주석의 꼼꼼함-git) 그주 우수과제자에게는 소소한 기프티콘을 드립니다.
- 베끼는 것이 허용되기 때문에 숙제를 안 해올 것을 생각하지는 않지만  $\pi$  혹시 너무 참여율이 낮거나 대충 해오는 사람이 늘어난다면 패널티를 적용할 예정입니다. (벌금 등)

## 6. 진행 일정

\* 튜터의 정규 수업 보강 등 사정이 있어 진행이 어려운 경우 미리 공지함

9.26 , 10.3 (휴강), 10.10

10.17 (17일이나 24일은 중간고사로 알고리즘 과제 따로 없음/추후 공지)

10.24, 10.31, 11.7, 11.14, 11.21, 11.28, 12.5

## 7. 9월 26일 과제

1) 알고리즘 git 저장소 만들고 튜터에게 갠톡으로 주소 보내기

(git 사용 방법을 모를 경우: <https://nolboo.kim/blog/2013/10/06/github-for-beginner/>)

슬랙 가입하기

[https://join.slack.com/t/w1568304882-eca870831/shared\\_invite/enQtNzYwNDQ2MjA4NzI2LTU3ZTBhNjZkYmQ2MGZlM2ExODRjMjhhOGU3OGY2NmJiOGRlMmE2MjU3MzhmY2JlMjlmZTZiOGUyMDcxM2ZhOWU](https://join.slack.com/t/w1568304882-eca870831/shared_invite/enQtNzYwNDQ2MjA4NzI2LTU3ZTBhNjZkYmQ2MGZlM2ExODRjMjhhOGU3OGY2NmJiOGRlMmE2MjU3MzhmY2JlMjlmZTZiOGUyMDcxM2ZhOWU)

2) 과제

- 백준: 1026, 1427, 10814, 11004, 2784

- 코딜리티

<https://app.codility.com/programmers/lessons/6-sorting/>

- 프로그래머스

<https://programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/42747>

<https://programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/42748>

<https://programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/42746>

3) 대체과제 (진도와 관계없음, 이 문제들을 풀면 2번 안 해도 됨)

<https://programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/42888>

<https://programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/42892>

<https://programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/42890>