

스터디 일지

스터디 명: 알고리즘 스터디

모임 날짜: 2018년 7월 21일

참여인원: 문범우, 박건주, 김열린, 김세윤, 신민정, 강민성

해당 스터디 내용

과제로 부여되었던 4가지 문제에 대해서 풀이 방법을 함께 논의하였다.

지난 번 과제보다는 보다 난이도가 있었던 문제들이었기 때문에 개개인에 따라서 100% 통과하지 못한 문제도 있었다. 이에 따라서 먼저 100% 통과하지 못한 사람이 자신의 풀이 방법을 소개하고 어떤 부분이 부족하거나 문제가 되는지 함께 논의하며 찾아보고 실제로 코드를 개선시켜 문제를 해결해 보았고, 이어서 다른 방식의 풀이로 100% 통과를 한 사람이 자신의 풀이방법을 설명하고, 각자 코드로 구현해보는 시간을 가졌다.

추가적으로, 다음주(7월 28일)와 다다음주(8월 4일)는 휴식기간으로 따로 모이지 않지만, 과제를 두고 해당 요일까지 단톡방에 업로드하며 어려운점, 잘 해결되지 않는 점, 추가적으로 공부해본 이론적인 내용등을 공유하기로 하였다. 요일에 대한 과제의 세부적인 내용은 하단에서 설명한다.





다음 스터디 과제 및 준비사항

다음 스터디 날짜: 2018년 8월 11일

아래 과제들에 대해서는 지정된 시각까지 다음의 형식으로 카카오톡 알고리즘 단톡방에 올린다.

각 과제에 대해서

필수: 문제이름, 사용언어, 최종 점수 스크린샷, 자신의 알고리즘 간단히 설명

선택: 어려웠던 점, 추가적으로 알게된 점

Ex) 야근지수(python)

채점 결과

정확성: 86.7

효율성: 0.0

합계: 86.7 / 100.0

풀이: 전체 works list 에서 최대값을 찾아 n과 함께 1씩 감소시키는 방법

어려웠던 점: 시간 효율성 존나 안풀림. 어떻게 해야될까?

추가적으로 알게된 점: 특정 조건들을 추가하여 필요없는 탐색을 하지 않게 하게끔 해서 시간 효율성을 높일 수 있다.

7월 28일까지 과제(7월 27일 자정까지 올릴 것)

1. 프로그래머스 Level 3의 '최고의 집합' 풀기
2. 프로그래머스 Level 3의 '하노이의 탑' 풀기
3. 프로그래머스 Level 3의 '줄 서는 방법' 풀기
4. 프로그래머스 Level 3의 '거스름 돈' 풀기

8월 4일까지 과제(8월 3일 자정까지 올릴 것)

1. hackerrank Medium의 'Encryption' 풀기
2. hackerrank Medium의 'The Grid Search' 풀기
3. hackerrank Medium의 'Lily's Homework' 풀기
4. hackerrank Medium의 아무 문제 1개 풀기

8월 1일까지 과제(따로 올릴 필요 없음)

- 1. 프로그래머스 Level 4의 '올바른 괄호의 개수' 풀기**
- 2. hackerrank Medium의 'The Full Counting Sort' 풀기**
- 3. hackerrank Medium의 'Xor and Sum' 풀기**
- 4. hackerrank Medium의 아무 문제 1개 풀기**