Week 6 (05.02)

오늘 모임에서 저희 앞으로 스터디 진행방식에 대해 이야기 해보았어요

지금까지 진행해왔던 방식은 각자의 문제를 풀고 설명하기 때문에 다른 사람이 풀어온 문제에 대해서 전혀 모르고, 설명을 들어도 그때만 듣고 넘어가서 스터디 모임에서 얻어가는 것이 좀 없는 것 같아 아쉬웠어요

그래서 앞으로는 같은 주제에 대해 학습하고, 같은 문제를 풀어가면 어떨까 싶습니다.

인프런에 올라와있는 Do it 알고리즘 강의(무료입니다.)를 스터디 모임시간에 같이 학습하고, 문제 공지한 뒤, 그 다음 주에 문제 설명을 하는 방식입니다.

어떤 강의를 들을지는 매주 공지하겠습니다.

정한 문제를 한주동안 풀고, 스터디 모임 전까지 카톡방에 본인이 어떤 문제를 풀었는지 말씀해주시면 됩니다. (이때 자신이 푼 문제는 시도한 문제가 아닌, 성공한 문제를 말해요 시도는 모든 문제 다 하셔야 합니다.)

문제 선정은 leetcode에서 주제별로 찾아서 선정하려고 합니다.

문제 설명은 못 푼 사람이 있는 문제만 설명하고, 팀원 전부가 푼 문제는 넘어가려고 합니다. 아무도 못 푼 문제는 그날 모임에 와서 같이 시도해보고, 시간이 지나도 성공 못한다면 답지를 보고 같이 학습해가는 걸로 할게요

누가 어떤 문제를 설명할지는 전날 자기가 푼 문제 말씀해주시면 저희가 지정해서 “ㅇㅇ님은 1번, ㅁㅁ님은 2번 설명해주세요” 이런식으로 말씀 드릴게요

문제 설명 뒤에 설명하신 분과 다른 방식으로 푸신 분이 있다면 그것도 같이 공유해가면 좋을 것 같아요

한 주차마다 학습 내용은 이렇게 생각하고 있습니다. ( 문제 개수는 주제별로 3개, 주제가 하나인 주는 4-6개 )

- 스택,큐, 투포인터 → 9문제 → 못푼 사람 한 사람이라도 있는 문제만 설명

- 슬라이딩 윈도우, 링크리스트→ 6문제

- 정렬은 강의 생략→문제 풀이 → 정렬 모두 포함해서 9문제

- DFS, BFS

- 이진탐색

- 트리 → 강의 생략

- 그리디

- 그래프

스터디 모임 진행은

1. 저번 시간에 본인이 설명하기로 한 문제 설명

2. 못 푼 문제나 도전하지 못한 문제 다 같이 해결, 학습 (15~20분)

3. 인프런의 강의를 보고 이론 숙지 (최대 30분)

4. 주차 이론에 해당되는 문제 공지

개인 과제로는

1. 한 주에 나갈 범위에 해당하는 문제 풀기.(문제는 leetcode에 있는 문제를 사용)

2. 본인이 맡은 문제에 대한 설명을 간단히 준비

이렇게 생각하고 있습니다.

문제 개수나 난이도는 스터디 진행해가면서 조율해나가면 될 것 같습니다.

질문 있으시면 카톡방이나 갠톡으로 편하게 물어봐주세요!

인프런 링크

[자바]

https://www.inflearn.com/course/%EB%91%90%EC%9E%87-%EC%95%8C%EA%B3%A0%EB%A6%AC%EC%A6%98-%EC%BD%94%EB%94%A9%ED%85%8C%EC%8A%A4%ED%8A%B8-%EC%9E%90%EB%B0%94#curriculum

[파이썬]

https://www.inflearn.com/course/%EB%91%90%EC%9E%87-%EC%95%8C%EA%B3%A0%EB%A6%AC%EC%A6%98-%EC%BD%94%EB%94%A9%ED%85%8C%EC%8A%A4%ED%8A%B8-%ED%8C%8C%EC%9D%B4%EC%8D%AC#curriculum

릿코드 링크

https://leetcode.com/problemset/all/

태그에서 원하는 주제를 선택해서 그 주제 관련 문제만 모아 볼 수 있습니다.

[릿코드 로드맵]

https://neetcode.io/roadmap

[프로그래머스 문제]

(필수 아닌 선택 사항)

https://school.programmers.co.kr/learn/challenges?tab=algorithm\_practice\_kit

(다음주까지 풀어올 문제)

스택 easy

[232. Implement Queue using Stacks]

https://leetcode.com/problems/implement-queue-using-stacks/

[844. Backspace String Compare]

https://leetcode.com/problems/backspace-string-compare/

스택 medium

[155. Min Stack]

https://leetcode.com/problems/min-stack/

큐 easy

[225. Implement Stack using Queues]

https://leetcode.com/problems/implement-stack-using-queues/

[387. First Unique Character in a String]

https://leetcode.com/problems/first-unique-character-in-a-string/description/

큐 medium

[950. Reveal Cards In Increasing Order]

https://leetcode.com/problems/reveal-cards-in-increasing-order/

투포인터 easy

[26. Remove Duplicates from Sorted Array]

https://leetcode.com/problems/remove-duplicates-from-sorted-array/

[27. Remove Element]

https://leetcode.com/problems/remove-element/

투포인터 medium

[167. Two Sum II - Input Array Is Sorted]

https://leetcode.com/problems/two-sum-ii-input-array-is-sorted/