

□ 스터디 결과 보고 양식

11 월 스터디 활동 결과

주제	SW 역량테스트 대비 알고리즘 문제풀이		
스터디장	손민혁	지역/반	대전/5 반
참석명단	대전 5 반 손민혁 대전 5 반 김인수 대전 5 반 김동률 대전 5 반 박서윤 대전 5 반 이동훈 대전 5 반 차현경		
진행방식	<input checked="" type="checkbox"/> 온라인 <input type="checkbox"/> 오프라인		
스터디목표	매주 백준 문제 5 개씩 풀며 꾸준히 알고리즘을 공부하고 서로의 코드를 공유하며 피드백하는 과정을 통해 SW 역량 향상시키기		
활동내용	깃허브 주소: https://github.com/SSAFY-8-Algorithms-Study/Group2 깃허브 리드미:		

알고리즘 스터디 2조

👤 인원

김인수, 박서윤, 손민혁, 이동훈, 차현경, 김동률 (22.09~)

📄 개요

- 과제 : 5문제 풀기
- 마감 시간 : 화요일 24시
- 문제 : 매주 수요일 업데이트
- 시작 : 22.07.24 ~
- 🏆 : 8월 우수 결과보고서

🎯 진행방식

1. 매주 수요일 레포에서 `pull` 을 해옵니다.
2. 각자 `weekn_name` 브랜치를 만들고 이동합니다.
3. 해당 주차 내에서 이름 폴더를 생성하고 문제를 푼 코드를 올립니다. 예시) `week1 > minhyeok > BOJ1001.java`
4. 화요일 24시까지 PR을 올립니다. [PR & Review 가이드](#)를 참고해주세요.
5. 목요일 9시 게더타운을 통해 각자의 코드를 공유합니다.
6. 어떤 문제를 발표할지는 랜덤입니다!

🌿 브랜치 규칙

- 브랜치 이름 예시 - `week1_minhyeok`

⚠️ PR 규칙

- PR제목 예시 - "n주차 이름 제출입니다"
- 최소 1명 이상의 `Review` 를 받아야 `merge` 할 수 있습니다.
- 다른 사람들의 PR을 확인하시고 `Review` 남겨주세요 ~~

👉 알고리즘 문제 목록

번호	문제 티어	기간	상세	번호	문제 티어	기간	상세
01	2 5 4 1 4	7월 4주차	목록보기	11	1 1 5 3 1	10월 1주차	목록보기
02	1 2 2 1 4	8월 1주차	목록보기	12	3 1 4 4 2	10월 2주차	목록보기
03	1 3 3 1 3	10월 2주차	목록보기	13	3 1 5 4 2	10월 3주차	목록보기
04	2 4 2 1 5	8월 3주차	목록보기	14	4 2 5 3 2	10월 4주차	목록보기
05	1 3 1 4 3	8월 4주차	목록보기	15	4 1 5 4 2	11월 1주차	목록보기
06	3 4 3 5 2	9월 1주차	목록보기				
07	5 4 5 4 3	9월 2주차	목록보기				
08	4 3 1 5 4	9월 3주차	목록보기				
09	3 2 2 5 5	9월 4주차	목록보기				
10	2 1 1 5 5	9월 5주차	목록보기				

1. 10 월과 달라진 점

PHOTOGRAY



PHOTOGRAY



이번 11 월은 스터디 첫 오프라인 회식을 진행했습니다 !! 수업과 과제로 모두 바쁜 일정 속에서 스터디의 첫 오프라인 회식을 위해 다들 시간을 내어 맛있는 식사를 하였습니다. 매일 캠퍼스에서 보긴 하지만 함께 모여서 식사를 하면서 이런저런 이야기를 나누니 서로 더 친해지게 된 것 같습니다.

이번 11 월은 파이널 프로젝트가 있다보니 저희 조는 알고리즘을 조금 미뤄두고 프로젝트에 더 집중하기로 했습니다. 따라서 이번달 스터디는 한 번만 진행되었습니다.

2. 스터디 내용

11 월 15 일 (화요일)

문제: BOJ1459 걷기

난이도: 실버 4

내용: 이번에 출제된 5 문제 중 최하난이도의 문제였습니다. 이를 보면서 4 개월 전과 비교했을때 스터디원들의 알고리즘 실력이 많이 늘었구나라고 생각이 들었습니다. 이 문제는 수학에 관한 문제로 직선과 대각선 방향으로 갈 수 있는 모든 경우의 수를 생각해서 최단 거리를 계산해야하는 단순하지만 어려운 문제였습니다. 많은 if 문이 필요했기 때문에 방법은 비슷하지만 서로 다른 풀이 구현 방법들이 있었습니다.

문제: BOJ2688 줄어들지 않아

난이도: 실버 1

내용: 이 문제는 다이나믹 프로그래밍 유형의 문제였습니다. 모든 다이나믹 프로그래밍 문제들이 그렇듯 어떤 작은 문제의 규칙을 찾아 일반화 시키는 것이 어려웠습니다. 더군다나 이 문제는 생각보다 더 까다로워서 말로 잘 설명이 되지 않는 문제였습니다. 그래서인지 이 문제에 대한 풀이가 진행되었을 때 모두 풀이를 서로 공유하는 과정에서 어려움이 있었습니다.

문제: BOJ20437 문자열 게임

난이도: 골드 4

내용: 이 문제는 문자열과 슬라이딩 윈도우 알고리즘을 요구하는 문제입니다. 하지만 많은 스터디원들이 슬라이딩 윈도우라는 알고리즘에 국한되지 않고 저마다의 개성있는 풀이들을 보여주었습니다.

문제: BOJ1956 운동

난이도: 골드 4

내용: 이 문제는 플로이드 워셜 알고리즘을 적용해볼 수 있는 문제입니다. 플로이드 워셜 알고리즘에 익숙하지 않은 스터디원들은 평소에 사용하던 일반적인 그래프 탐색 알고리즘으로 접근하였습니다. 하지만 문제 특성상 플로이드 워셜 알고리즘을 적용하지 않으면 시간 초과가 나기 십상이었습니다. 그렇기 때문에 세밀한 문제 풀이를 요구했던 문제였습니다. 덕분에 플로이드 워셜 알고리즘으로 푼 풀이와 그렇지 않은 풀이를 모두 공유하며 많은 지식을 배울 수 있었습니다.

문제: BOJ21609 상어 중학교

난이도: 골드 2

내용: 이번에 출제된 5 문제 중 최고 난이도의 문제입니다. 전형적인 삼성스타일의 구현 문제였습니다. 배열의 회전, 원소의 제거 및 수정, 새로운 배열의 복사 등과 같이 배열을 이용한 세밀한 알고리즘을 요구하는

문제였습니다. 대부분의 스터디원들이 디버깅에 많은 시간을 투자하였고 150 줄이 넘는 코드가 등장하기도 하였습니다.

3. 스터디 소감

대전 5 반 김인수

서로의 코드를 비교하며 효율적인 코딩 작성법을 익힐 수 있었습니다. 알고리즘 풀이 습관을 위해 서로 응원하는 분위기로 인해 귀찮아서 미루기 쉬운 알고리즘 풀이를 놓지 않고 할 수 있었습니다. 함께 준비해준 알고리즘 스터디원들 덕분에 역량테스트를 통과할 수 있었습니다.

대전 5 반 김동률

싸피 1 학기 과정을 마친 현재, 싸피에 들어왔을 때보다 알고리즘 실력이 200% 늘었습니다. 모두 지금의 스터디 팀장, 팀원님들 덕분이었습니다. 앞으로도 잘부탁드립니다~~

대전 5 반 박서윤

싸피 시작한지 얼마 안 된 것 같은데 한 학기가 벌써 끝났습니다! 처음부터 지금까지 한 명의 낙오자도 없이 함께하는 우리 스터디 너무 멋집니다!! 아직도 저에게 알고리즘은

너무 어렵고 힘든 존재지만 옆에서 어떻게든 조금이라도 더 도와주려고 하는 스터디원들 덕분에 진짜 많이 고맙고 열심히 해야겠다는 생각이 듭니다. 2 학기도 다같이 싸이팅 해봐용

대전 5 반 손민혁

정신을 차려보니 어느덧 11 월 말 내일이 12 월입니다. 정신없고 힘든 싸피 과정을 옆에서 함께해준 스터디원들에게 너무나 고마울 따름입니다. 이 스터디 덕분에 혼자였으면 힘들었을 높은 수준의 알고리즘도 도전해볼 수 있었고 미처 몰랐던 지식들도 많이 알게 되었습니다. 방학과 2 학기 때에도 함께 문제를 풀며 코테에서 좋은 성적을 내고 싶습니다. 스터디원 모두가 멋진 소식과 함께 스터디를 떠나는 그날까지 파이팅 ~~

대전 5 반 이동훈

1 학기가 끝나는 마지막 달이었습니다. 관통 프로젝트 동안에도, 알고리즘을 놓지 않은 채 열의를 갖고 스터디에 모이던 스터디원 분들이 생각납니다. 다들 고생 많으셨습니다! 좋은 성과 있으시길 바라고, 2 학기 때도 계속 함께 성장하는 팀이 됩시다 ☺

대전 5 반 차현경

수업 공부량이 많아지면서 알고리즘 공부에 소홀해졌는데 서로서로 격려하면서

	<p>조금씩이라도 꾸준히 알고리즘 문제를 풀 수 있었습니다. 풀이를 설명할 때 시간, 메모리가 빠른 스터디원이 발표하여 어떤 부분에서 효율적이었는지 찾아보면서 코드를 더 발전시킬 수 있었습니다.</p>
<p>우리팀 준비왕(1명)</p>	<p>대전 5반 차현경 (별명: 차차)</p> <ul style="list-style-type: none">- 차차는 명실상부 대전의 최고 준비왕입니다. 풀기로 마음 먹은 문제들은 늦은 시간까지 포기하지 않고 꼭 풀어내어 다른 스터디원들에게 모범이 됩니다. 매사 긍정적이고 밝은 에너지로 스터디에 임하여 스터디에 좋은 기운을 불어넣어 줍니다. 또한 스터디의 큰누나로써 든든하게 스터디원들을 잘보살펴주며 스터디가 4개월이라는 긴 기간동안 유지될 수 있도록 많은 노력을 해주었습니다. 덕분에 스터디원들로부터 ‘차차’라는 귀여운 별명도 얻게 되었습니다.- 코드 리뷰를 남기는 입장에서 알아보기 쉽도록 깔끔하게 문제를 푹니다. 성실하게 스터디에 참여하고 스터디 문제를 풀기 위해 새벽에도 문제를 푸는 등 노력을 합니다. 가끔 고양이를 보여주어 스터디원들에게 힐링의 시간을 선물해줍니다.- 군더더기 없는 완벽한 코드를 짭니다. 차차의 코드를 보면 제 코드에서 덜어낼 곳이 어디인지 알게 됩니다. 손부터 급하게 나가는 저와 달리 끝까지 찬찬히 고민하고 머릿속으로 정리가 다 되었을 때 비로소 코드로 짜내는 차차의 모습을 보며 아,, 알고리즘은 이렇게 푸는 거구나 라는

	<p>반성을 많이 하게 됩니다. (+ 차차는 우리조 최고 귀염둥이입니다. 뽕)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 깔끔한 코드와 문제 풀이를 통해 저렇게 깔끔하게 한번 짜봐야지 생각을 많이 했습니다. 저뿐만 아니라 팀원들도 스터디 마다 감탄할 정도입니다. 그리고 가끔 웹캠을 통한 고양이 두부를 보여주셔서 스터디를 즐겁게 하는 팀원입니다! - 풀 수 있는 한 주어진 문제를 매번 다 풀어오는 조원입니다. 항상 코드를 보면 가독성 좋게, 클린한 코드를 짜려고 노력하는 것이 보여 동기부여가 됩니다. 늘 정리된 설명을 해줘서 고맙습니다.
--	---