**HI-ARC**

**2020-2 HI-ARC 자율 스터디 활동 보고서**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 스터디명 | 세젤스++ | | | | | |
| 학습일시 | 2021.02.14 | 진행차수 | 7 | 학습시간/장소 | | 1시간/웹엑스 |
| 참석자 | 고재욱(서명) | 김성민(서명) | | | 김종호(서명) | |
| 박장성(서명) | 조용우(서명) | | | 조유연(서명) | |
| 구분 | 내용 | | | | | |
| 학습목표 | 1. 백준 문제 하루에 5문제씩 꾸준히 풀기.  2. 그리디를 이용한 문제 풀어보기  3. 코드 리뷰를 통해 어떻게 풀었는지 설명해보기 | | | | | |
| 학습 방법  및  학습 내용 | 1. 이번 주 주제: 그리디를 이용한 골드 티어의 문제들로 구성을 했습니다.  2. 이번 주 공통 2 문제  2-1 2212번 센서 (골드5): 그리디 문제이다. N개의 센서를 설치했고, K개의 집중국을 세우려 한다. 이 때 K개의 집중국의 수신 가능 영역 길이의 합의 최소값을 구하는 문제이다.  N개의 좌표를 중복을 제거해 오름차순으로 정렬한 뒤, 좌표들의 간격을 내림차순으로 정렬한 뒤 K-1개의 간격을 큰 수부터 뺴주면 답이 된다.  2-2 1339번 단어수학(골드4):  이 문제는 브루트포스로도 풀리지만 그리디로 풀었다. 각 알파벳에 어떻게 수를 분배하면 최댓값이 나오는지를 찾는 문제였다. 알파벳이 등장하는 자릿수와, 횟수를 수로 표현을 한 뒤 알파벳 별로 수를 벡터에 저장을 한다. 그 후 내림차순으로 정렬한 뒤, 큰 수를 가진 알파벳부터 9…0순서대로 분배하면 답이 된다.  3. 개인 6문제  1. 비드맨(골드 2)  2. 수 묶기(골드 4)  3. 과제(골드3)  4. 저울(골드3)  5. 병든 나이트(실버 5)  의 개인 문제들도 풀었고 이에 대한 개인의 발표 자료는 첨부하겠습니다. | | | | | |
| 활동 후기 | 이번 주는 그리디를 공부하는 첫 번째 시간이었습니다. 다음 주도 그리디가 주제입니다.  이번에도 공통 2문제와 개인 6문제를 풀어보았습니다. 설연휴여서 참여가 저조하긴 했습니디만, 참여해주신 분들이 열심히 해주셔서 마무리를 잘 할 수 있었습니다. .  이번 주도 스터디원들이 양질의 문제를 골라 주시고, 발표준비도 해오셔서 스터디를 원활하게 진행을 할 수 있었습니다. 이제 7회차이고, 3회차가 남았습니다 남은 3회차도 열심히 진행해보도록 하겠습니다. 감사합니다! | | | | | |

**유의사항**

* 아래의 유의사항을 모두 지켜주세요. 어길 시 불이익이 있을 수 있습니다.
* 분량 제한이 있습니다. 1차수 당 3매 이하로 작성해 주세요.
* 공부한 내용을 구체적으로 작성하되 단순 나열은 지양해 주세요.
* 학습 진행 상황을 알 수 있게 기재해 주세요.
* 기타 공부한 자료는 별첨 자료로 첨부해 주세요.
* 매주 작성한 활동 보고서는 구글 드라이브에 업로드 해 주세요.

(2주 이상 미 제출 시 불이익이 있을 수 있습니다.)

* 글자 포인트는 10pt로 작성해주세요.