**HI-ARC**

**2020-2 HI-ARC 자율 스터디 신청서**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 스터디명 | 세젤스++ | | | | | | | | |
| 스터디 주제 | PS의 기초를 다지는 동시에 코딩 테스트 대비를 위해 백준에 올라와 있는 문제들을 푼다. | | | | | | | | |
| 스터디장 | 성명 | | 학부(학과) | | 학번 | 학년 | 연락처 | | e-mail |
| 박장성 | | 자율전공 | | B935188 | 1 | 01092890578 | | 888t@naver.com |
| 구성원 | 고재욱 | | 컴공 | | B511006 | 4 | 01091582591 | | pkpete@naver.com |
| 김성민 | | 컴공 | | B811028 | 3 | 01039559568 | | tolelom@mail.hongik.ac.kr |
| 김종호 | | 컴공 | | B711040 | 2 | 01041390541 | | whdghthdms44@gmail.com |
| 조용우 | | 컴공 | | B611197 | 3 | 01086619497 | | ywc8851@naver.com |
| 조유연 | | 컴공 | | C035404 | 1 | 01063440576 | | Judi0312@naver.com |
|  | |  | |  |  |  | |  |
| 멘토 |  | |  | |  |  |  | |  |
|  | |  | |  |  |  | |  |
| 스터디 목표 | 매일 꾸준히 하기 위해서 1주일에 30문제로 학습 분량을 정했다. 30문제를 10문제의 골드, 20문제의 브실로 구성하여 중간에 낙오하지 않게 구성을 했다. 또한 스터디원끼리 스터디 모임 때 다양한 사람들의 다양한 코드들을 보면서 다르게 생각하는 법도 배울 수 있다. 결과적으로 스터디가 끝났을 때 300문제 이상을 푸는 것이 목표이다. 또한 코테에는 알고리즘이 어렵다기 보다는 꾸준히 관심을 갖고 하면 풀 수 있는 난이도의 문제들이 출제가 되기 때문에 이 스터디가 그 과정의 시작부분을 담당을 하는게 이 스터디의 궁극적인 목표이다. | | | | | | | | |
| 학습방법  (활용 자료, 학습 형태 등) | 기본적으로는 백준이라는 사이트를 통해서 진행이 된다. 1주일에 30문제가 기본적으로 주어진다. 코테를 위한 골드 수준의 10문제와 기초를 다질 수 있는 브실 수준의 20문제로 구성되어 있다.  주어진 문제들은 백준의 스터디 그룹 연습문제에 올라간다. 이 문제들, 혹은 자신에게 필요한 문제를 푼 뒤, 특히 골드 문제들에 대해서는 코드도 분석하고, 손코딩도 해보고, 시간복잡도도 구해서 주말에 피드백과 발표를 주고 받는다. 학습방법은 진행하면서 계속 옳은 방향으로 개선해 나갈 것이다. | | | | | | | | |
| 스터디 운영 계획 | 차수 | 학습 기간 | | 학습주제 및 내용 | | | | | |
| 1 | 1주 | | DP와 관련된 코테용 골드 수준 10문제와 자유롭게 브실 수준 20 문제를 푼다. | | | | | |
| 2 | 1주 | | DP와 관련된 코테용 골드 수준 10문제와 자유롭게 브실 수준 20 문제를 푼다. | | | | | |
| 3 | 1주 | | 그리디와 관련된 코테용 골드 수준 10문제와 자유롭게 브실 수준 20 문제를 푼다. | | | | | |
| 4 | 1주 | | 그리디와 관련된 코테용 골드 수준 10문제와 자유롭게 브실 수준 20 문제를 푼다. | | | | | |
| 5 | 1주 | | 완전 탐색, 백트래킹과 관련된 코테용 골드 수준 10문제와 자유롭게 브실 수준 20 문제를 푼다. | | | | | |
| 6 | 1주 | | 완전 탐색, 백트래킹과 관련된 코테용 골드 수준 10문제와 자유롭게 브실 수준 20 문제를 푼다. | | | | | |
| 7 | 1주 | | DFS, BFS과 관련된 코테용 골드 수준 10문제와 자유롭게 브실 수준 20 문제를 푼다. | | | | | |
| 8 | 1주 | | DFS, BFS과 관련된 코테용 골드 수준 10문제와 자유롭게 브실 수준 20 문제를 푼다. | | | | | |
| 9 | 1주 | | 자료구조, 정렬과 관련된 코테용 골드 수준 10문제와 자유롭게 브실 수준 20 문제를 푼다. | | | | | |
| 10 | 1주 | | 자료구조, 정렬과 관련된 코테용 골드 수준 10문제와 자유롭게 브실 수준 20 문제를 푼다. | | | | | |
| 위와 같이 자율 스터디를 신청하며,  의무사항을 준수하여 충분한 성과를 거두도록 하겠습니다. | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | 2020년 12월 30 일 | |
| 스터디장 | | | | | | | | 박장성 | |