**HI-ARC**

**2020-2 HI-ARC 자율 스터디 신청서**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 스터디명 | BOOK++ //제가 좋아하는 언어인 C++를 모방해 보았습니다. | | | | | | | | |
| 스터디 주제 | 자연스럽게 영어 문서를 해석하는 능력을 높이기 위해 영어로 쓰인 원서나 pdf파일을 자유롭게 읽고 모여서 토론하는 스터디입니다. | | | | | | | | |
| 스터디장 | 성명 | | 학부(학과) | | 학번 | 학년 | 연락처 | | e-mail |
| 박장성 | | 자율전공 | | B935188 | 1 | 01092890578 | | 888t@naver.com |
| 구성원 | 이주현 | | 경영학 | | B831207 | 3 | 01057514493 | | happysarah.lee@gmail.com |
| 권예빈 | | 컴공 | | B911011 | 2 | 01041593827 | | kimpika8541@naver.com |
|  | |  | |  |  |  | |  |
|  | |  | |  |  |  | |  |
|  | |  | |  |  |  | |  |
|  | |  | |  |  |  | |  |
| 멘토 |  | |  | |  |  |  | |  |
|  | |  | |  |  |  | |  |
| 스터디 목표 | BOOK++ 스터디에서 목표로 하는 것은 다음과 같습니다.  1. 영어에 더 익숙해진다..  저희 과는 특히나 영어를 써야할 일이 더욱 많습니다. 코드를 짤 때는 물론이고, 모르는 것을 검색할 때에도 영어를 사용하는 일이 잦습니다. 하지만 평상시에 영어를 접하지 않다가 필요할 때에만 쓰자니 영어가 익숙해지는 느낌이 별로 들지 않았습니다. 이러한 불편함을 개선하고자 어떤 형태로든 매일 영어로 쓰여진 문장을 읽을 수 있는 기회를 만들어 보고 싶었습니다.  2. 부담 최대한 줄이기.  하지만 시작을 한다고 해서 모두가 끝을 보는 게 아닙니다. 저만 해도 여러 번 영어 원서를 읽으려고 해보았습니다. 하지만 쌓이는 것은 읽다가 만 아까운 책 뿐이었습니다. 이유를 생각해보니 엄격한 기준으로 스스로를 너무 몰아 세웠던 것 같습니다. 따라서 저희 스터디에는 최소한의 규칙만 적용시킬 예정입니다.  3. 미래를 준비한다.  IT 분야는 영어를 잘할수록 유리한 분야입니다. 영어 원서를 읽음으로써 회화 능력이 향상되지는 않겠지만, 문서를 읽고 해석하는 능력은 늘어날 것입니다. 자연스럽게 BOOK++를 통해 영어에 익숙해지고, 전에는 부담스러웠던, 영어로 구글링하여 자료를 찾는 일이 자연스러워 지는 것, 이것이 이번 BOOK++스터디의 최종적인 목표입니다. | | | | | | | | |
| 학습방법  (활용 자료, 학습 형태 등) | BOOK++ 스터디의 학습방법은 다음과 같습니다.  1. 기본적으로는 읽을 거리를 통일한다.  기본적으로는 읽을 거리를 통일합니다. 하지만 모두의 관심사가 같을 수는 없습니다. 만약 자신이 관심없는 책으로 통일이 되면, 스터디에 흥미를 잃을 수 있습니다. 따라서 자신의 관심사에 따라 다른 책을 읽어도 전혀 상관없습니다. 분량도 중요하지 않습니다. 구글링을 통해 조사를 한 뒤, 영어 스터디에 자주 쓰이는 최소한의 양식을 만들어 보았습니다.  1. 모르는 단어가 있으면 간단한 예문과 함께 소개하기  2. 인상 깊었던 구절이 있으면 적어오기  3. 읽었던 내용에 대해 자신의 생각 적어오기.  적다고 느낄 수 있으나, 말 그대로 부담을 줄이기 위한 최소 양식일 뿐입니다. 따라서 이 양식은 평소에 책을 틈틈히 읽으며 작성하면 될 것입니다.  2. 만남은 디스코드를 통해서.  평일에 책을 읽고 모였을 때 서로의 파일을 공유하면서 토론을 합니다. 기본적으로 만남은 디스코드로 진행하기로 하였습니다.  3. 수준은 대학교 교재 수준으로 통일한다.  기본적으로 스터디 참여자들이 대학생으로 구성되어 있기 때문에 부담없이 읽을 수 있는 가벼운 책으로 시작하여 대학 교재 수준의 책으로 끝낼 예정입니다.  주 도서 : shape up, data structures and algorithm  부 도서 : why zombies cannot write significant source code, hacker & painter 등등 개인이 원하는 대로. | | | | | | | | |
| 스터디 운영 계획 | 차수 | 학습 기간 | | 학습주제 및 내용 | | | | | |
| 1 | 1주 | | shape up 이라는 책의 핵심 단어인 six-week cycles, shaping the work, making teams responsible, targetting risk이 의미하는 바를 생각하며 읽는다.  chapter 1 ~ chapter3 읽고 양식 채워오기 | | | | | |
| 2 | 1주 | | 본격적으로 shaping챕터를 통해 shaping이 뭔지 무슨 뜻인지 유의하며 읽는다.  chapter 4 ~ chapter7 읽고 양식 채워오기 | | | | | |
| 3 | 1주 | | betting 챕터를 통해 betting이 무슨 뜻인지 파악한다.  chapter 8 ~ chapter11 읽고 양식 채워오기 | | | | | |
| 4 | 1주 | | building 챕터를 통해 building이 무슨 뜻인지 파악한다.  chapter 12 ~ chapter15 읽고 양식 채워오기 | | | | | |
| 5 | 1주 | | Data Structures and Algorithms Made Easy\_ Data Structures and Algorithmic Puzzles ( PDFDrive.com ) 이론보다는 문제 풀이에 집중하는 책이다. 한글로는 알고 있는 단어들이 영어로는 어떻게 쓰이는지 파악할 수 있다.  introduction ~ recursion and backtracking. | | | | | |
| 6 | 1주 | | linked list ~ queue 선형 자료구조에 대해 공부한다. | | | | | |
| 7 | 1주 | | trees ~ priority queues and heaps 각종 트리와 우선순위 큐와 힙을 비교해본다. | | | | | |
| 8 | 1주 | | disjoint sets adt ~ graph algorithms 유니온파인드의 응용과 MST와 SPA에 대해 공부한다. | | | | | |
| 9 | 1주 | | sorting ~ searching 각종 sort와 searching에 대해 공부한다. | | | | | |
| 10 | 1주 | | selection algorithm ~ hashing 선택정렬과 해싱에 대해 알아본다. | | | | | |
| 위와 같이 자율 스터디를 신청하며,  의무사항을 준수하여 충분한 성과를 거두도록 하겠습니다. | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | 2020년 9월 20 일 | |
| 스터디장 | | | | | | | | 박장성 | |