그룹명 : 알고자구

운영계획서

* **활동 현황**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 정희선 | **장소** | 온라인 미팅 |
| **모임일자** | 2025년 1월 1일 수요일 | **모임시간** | 23:00~23:40 (총 40분) |
| **참석자** | 정희선, 박지민, 강유영 | **결석자** | X |

* **활동 개요**

|  |  |
| --- | --- |
| **스터디그룹 활동 개요** | |
| 탐구주제  (질문 형식) | * 효율적이고 확장 가능한 문제 해결 방법을 찾기 위해 자료구조와 알고리즘을 어떻게 설계하고 활용할 수 있을까? |
| 활동목표 | 공동의 합의된 활동 목표를 요약하여 작성해주세요. 마지막 페이지에 구성원 각자의 목표를 토의한 내용에 대해 구체적으로 작성해주세요.  자료구조와 알고리즘의 기본 이론을 체계적으로 학습하고, 다양한 문제를 통해 설계와 구현 능력을 강화하여 코딩 테스트와 실무에서 활용 가능한 실력을 갖춘다. |
| 운영방법 | 주 2회(1회 비대면, 1회 대면) 스터디를 진행하며, 비대면에서는 각자 정해진 범위를 사전에 학습하고 주요 개념을 설명하며 문제를 선정하고, 대면에서는 선정된 문제를 함께 풀이하고 코드의 시간/공간 복잡도를 분석하며 개선 방안을 논의한다. |

* **학습 계획**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **주차별 학습계획** | | | |
| **주** | **일시 및 장소** | **학습내용** | **비 고** |
| 1 | 1/1  23:00-24:00 | 스터디그룹 운영계획서 작성  스터디 규칙 | 온라인 |
| 2 | 1/4  20:00-21:00 | 리스트, 스택, 큐, 트리 개념공부 | 온라인 |
| 3 | 1/6  15:00-17:00 | 리스트, 스택, 큐, 트리 문제풀이 |  |
| 4 | 1/10  21:00-22:00 | 정렬, 탐색, 우선순위 큐와 힙, 해시 테이블 개념공부 | 온라인 |
| 5 | 1/13  15:00-17:00 | 정렬, 탐색, 우선순위 큐와 힙, 해시 테이블 문제풀이 |  |
| 6 | 1/17  21:00-22:00 | 그래프 알고리즘, 문자열 탐색 , 알고리즘 성능 분석, 분할 정복 개념공부 | 온라인 |
| 7 | 1/20  15:00-17:00 | 그래프 알고리즘, 문자열 탐색 , 알고리즘 성능 분석, 분할 정복 개념공부 |  |
| 8 | 1/24  21:00-22:00 | 동적 계획법, 탐욕 알고리즘, 백트래킹 개념공부&문제풀이 |  |
| 기타 | | | |

* **확산 및 공유 계획 (선택)**

**아래에 해당하는 활동 계획이 있을 경우 구체적으로 기재해주세요.**

|  |  |
| --- | --- |
| **스터디그룹 확산 및 공유 계획** | |
| 외부인 연계 활동  (졸업생, 기업, 연구소 등) |  |
| 스터디그룹  대내외 확산 계획 (공모전, 대외활동,  교내외 동아리 등) |  |

※ 다음 페이지의 스터디그룹 운영 관련 문항들을 성실히 기재해주세요.

1. 그룹 소개

여러 컴퓨터공학 과목들의 기초가 되는 자료구조와 알고리즘의 기본기를 확실히 하는 그룹입니다. c언어를 사용한 예제를 스터디 구성원들과 함께 풀어보고, 풀이 방법에 대해 토론하는 그룹입니다.

1. 스터디그룹을 통해 이번 학기에 꼭 달성하고 싶은 목표는 무엇인가? 그 목표는 왜 중요한가? (구성원 각자의 기대와 목표를 공유하고 팀의 목표를 기술해주세요.)

‘이것이 자료구조+알고리즘이다‘ 라는 교재를 끝까지 공부하고, 수록된 모든 예제를 풀어보는 것이 목표입니다. 이 목표 수행을 통해 자료구조에 대한 기본적인 개념을 확실히 알고 넘어가고, 더 나아가 다음 학기 과목을 공부하는 것에 도움이 될 것이라 생각합니다.

1. 역할 정의(예: 리더, 서기 등)

리더는 매주 보고서가 제대로 작성되었는지 검토하고, 제출하는 역할을 합니다. 그리고 예제 문제를 풀어보고 공유하는 시간에 토론의 중재자 역할 또한 수행합니다. 서기는 매주 공부한 내용과 토론한 내용을 바탕으로 보고서를 작성합니다.

1. 운영 규칙(출결/지각 관리, 기본 운영 방법, 자료관리, 활동지원금 사용 계획 등)

매주 월요일 왕십리 역에서 대면 토론을 하고, 매주 금요일 화상회의를 진행합니다. 만약 매주 금요일까지 과제가 마무리되어 있지 않다면, 벌금 1만원, 토론에 지각했다면 벌금 5천원을 부과합니다.

1. 스터디그룹 모든 팀원이 함께 찍은 사진(온라인 캡처 or 오프라인) 첨부하기 (필수)

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 컴퓨터 아이콘이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명