**이니로 스터디 7주차 보고서**

**팀명: I am Brute**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **회차** | 7회차 | **날짜** | 2021/05/17(월) |
| **스터디 주제** | Chapter10 코드 리뷰 및 발표 | | |
| **스터디 장소/시간** | 학술 정보관 / 18:00~19:00 | | |
| **스터디 내용** | 참여인원( 팀원 전원 )  Graphical user interface, application  Description automatically generated  10장에서는 다양한 그래프 이론들에 대하여 학습하였음.  # 10장 다양한 그래프 알고리즘  그래프: 노드-노드 사이에 연결된 간선의 정보를 가지고 있는 자료구조.  트리 자료구조는 다양한 알고리즘에서 사용됨  트리: 최소 힙, 최대 힙 이용 가능  그래프의 구현 방법   1. 인접 행렬(Adjacency Matrix) 2. 인접 리스트(Adjacency List)   # 그래프의 개념 내용   1. 서로소 집합 알고리즘 2. 경로 압축 기법 3. 재귀적으로 구현한 서로소 집합 알고리즘 4. 서로소 집합 알고리즘을 이용한 사이클 판별 5. 신장 트리 6. 크루스칼 알고리즘 7. 위상 정렬   # 그래프 문제   1. 도시분할 계획 2. 커리큘럼 3. 팀결성   # Git  <https://github.com/comeeasy/Algorithm-study>  # 김준호 공부 내용  유실..  # 이다영 공부 내용   * 개념   <https://github.com/comeeasy/Algorithm-study/blob/main/youngDaLee/contents/%EA%B7%B8%EB%9E%98%ED%94%84%EC%9D%B4%EB%A1%A0.md>   * 문제 풀이   <https://github.com/comeeasy/Algorithm-study/tree/main/youngDaLee/source>  # 강승아 공부 내용  <https://github.com/comeeasy/Algorithm-study/tree/main/KangSeungah> | | |
| **기타** | 작성자 : 김준호 | | |