**[데이터 구조 심화 + 알고리즘 입문 연계 공부]**

-알고리즘 수업에서 쓰고 있는 책

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

개념(각자) -> 문제풀이 중심

코드 발표: 알고리즘(시간, 효율, 생각의 흐름… )

7/16일… 평일 5일간 공부 -> **주2회 시간 정해서, 회의(발표) 실시간 zoom**

알고리즘 2-1 병합 정렬  
알고리즘 4-1 선택 정렬  
알고리즘 4-2 버블 정렬  
알고리즘 4-3 삽입 정렬  
알고리즘 4-4 병합 정렬  
알고리즘 4-5 퀵 정렬  
알고리즘 4-6 분할  
알고리즘 4-7 힙 만들기  
알고리즘 4-8 힙 정렬  
알고리즘 4-9 기수 정렬  
알고리즘 4-10 계수 정렬

// 7월까지 끝내기

알고리즘 5-1 평균 선형 시간 선택 알고리즘  
알고리즘 5-2 최악의 경우 선형 시간 선택 알고리즘  
알고리즘 6-1 이진 검색 트리에서 검색  
알고리즘 6-2 이진 검색 트리에서 삽입 스케치  
알고리즘 6-3 이진 검색 트리에서 삽입  
알고리즘 6-4 이진 검색 트리에서 삽입(비재귀적 버전)  
알고리즘 6-5 이진 검색 트리에서 삭제 스케치  
알고리즘 6-6 이진 검색 트리에서 삭제  
알고리즘 6-7 B-트리에서 삽입 스케치  
알고리즘 6-8 B-트리에서 삭제 스케치

// 8월 15일까지 끝내기

알고리즘 7-1 체이닝을 사용하는 해시 테이블에서 작업  
알고리즘 7-2 개방 주소 방법  
알고리즘 8-1 트리를 이용한 집합의 처리에서 Make-Set, Union, Find-Set  
알고리즘 8-2 랭크를 이용한 Union과 Make-Set  
알고리즘 8-3 경로 압축을 이용한 Find-Set  
알고리즘 9-1 피보나치 수 (재귀호출)  
알고리즘 9-2 피보나치 수 (동적 프로그래밍 1)  
알고리즘 9-3 피보나치 수 (동적 프로그래밍 2)  
알고리즘 9-4 행렬 경로 문제 (재귀호출)  
알고리즘 9-5 행렬 경로 문제 (동적 프로그래밍)  
알고리즘 9-6 돌 놓기 문제 (재귀호출)  
알고리즘 9-7 돌 놓기 문제 (동적 프로그래밍)  
알고리즘 9-8 행렬 곱셈 순서 문제 (재귀호출)  
알고리즘 9-9 행렬 곱셈 순서 문제 (동적 프로그래밍)  
알고리즘 9-10 최장 공통 부분 순서 길이( 재귀호출)  
알고리즘 9-11 최장 공통 부분 순서 길이( 동적 프로그래밍)  
알고리즘 10-1 BFS 알고리즘  
알고리즘 10-2 DFS 알고리즘  
알고리즘 10-3 프림 알고리즘(버전 1)  
알고리즘 10-4 프림 알고리즘(버전 2)  
알고리즘 10-5 크루스칼 알고리즘  
알고리즘 10-6 위상 정렬 알고리즘 1  
알고리즘 10-7 위상 정렬 알고리즘 2  
알고리즘 10-8 다익스트라 알고리즘  
알고리즘 10-9 벨만-포드 알고리즘  
알고리즘 10-10 플로이드-워샬 알고리즘  
알고리즘 10-11 사이클이 없는 유향 그래프DAG에서 최단 경로 구하기  
알고리즘 10-12 강연결 요소 구하기  
알고리즘 11-1 전형적인 그리디 알고리즘  
알고리즘 11-2 프림 알고리즘  
알고리즘 11-3 그리디 알고리즘  
알고리즘 11-4 이진 트리의 그리디 탐색  
알고리즘 11-5 보따리 문제를 위한 그리디 알고리즘  
알고리즘 11-6 프림 알고리즘  
알고리즘 11-7 회의실 배정을 위한 그리디 알고리즘  
알고리즘 11-8 최대 가중치 합을 구하는 그리디 알고리즘  
알고리즘 11-9 매트로이드에서 개선형 그리디 알고리즘  
알고리즘 12-1 원시적인 매칭 알고리즘  
알고리즘 12-2 매칭을 체크하는 알고리즘  
알고리즘 12-3 수치화를 이용한 매칭 알고리즘  
알고리즘 12-4 라빈-카프 알고리즘  
알고리즘 12-5 KMP 알고리즘  
알고리즘 12-6 보이어-무어-호스풀 알고리즘  
알고리즘 14-1 미로 찾기 문제를 위한 백트래킹 알고리즘  
알고리즘 14-2 색칠 문제를 위한 백트래킹 알고리즘  
알고리즘 14-3 그래프에서 최단 경로를 찾는 A\* 알고리즘