

성준영 C언어 왕기초부터 자료구조 왕기초까지

개요

C언어의 바닥부터 자료구조의 초입을 다룹니다. 중간고사까지 기초언어를 마무리하고, 기말고사까지 학교 강의와 자습에 유용한 자료구조와 알고리즘을 배웁니다. 개념과 실습이 모두 포함되어 있습니다. 두 개 분량의 스터디를 한번에 하는 만큼 시간이 길거나 버겁게 느낄 수 있습니다. 하지만, 부족한 것보단 나을 겁니다. 여러분들은 할 수 있어요!

향후 어려운 알고리즘을 스스로 공부할 수 있는 체력을 만드는 게 본 강의의 목적입니다.

정보

멘토 : 성준영 (010-9982-4181)

스터디 방식 : 오프라인

수강 추천 대상 : 프로그램을 배운 적이 없는 사람, 기초 언어를 모르는 사람, 비전공자, 기프를 듣지 않은 사람, 기프를 듣는 사람, 기프를 들을 사람, 자료구조를 들을 사람

스터디 시각 : 매주 월요일 5시

스터디 시간 : 3시간

스케줄

| 주차 | 날짜 | 내용 |
|-------|------|--|
| 1.0주차 | 3/16 | OT && Hello World && C 언어의 기본 구조와 표준 입출력 |
| 1.5주차 | 3/16 | 변수와 자료형 && 연산자 |
| 2.0주차 | 3/23 | 조건문 && 반복문 |
| 2.5주차 | 3/23 | 다중 반복문 && 배열 && 2차원 배열 |
| 3.0주차 | 3/30 | 함수 && 포인터 |
| 3.5주차 | 3/30 | C++ 맷보기 && 동적배열(vector) && 문자열 |
| 4.0주차 | 4/06 | 구조체 |
| 4.5주차 | 4/06 | 파일 입출력 && 헤더 && malloc은 단순한 동적배열이 아닙니다 |
| | | 중간고사 공부 2주+alpha |
| 5.0주차 | 4/27 | 스택, 큐, 그리고 스택을 구현해보자. |
| 5.5주차 | 4/27 | 연결리스트 개념. 그리고 간단한 함수만. |
| 6.0주차 | 5/04 | 인접리스트와 인접행렬 |
| 6.5주차 | 5/04 | 재귀함수는 사실 DFS이고 스택입니다. (다소 날조) |
| 7.0주차 | 5/11 | DP (Dynamic Programming, 동적 계획법) |
| 7.5주차 | 5/11 | 밥이나 먹을까요? |
| | 5/18 | 입영 |

멘토 약력

The screenshot shows a user profile for 'sungso376'. At the top, there's a circular profile picture of a person, a blue level indicator with the number '5', and a yellow diamond icon with the number '7'. Below the name, it says '성준영 Joonyoung Sung' and 'Diamond V 2287'. A progress bar indicates 'Diamond IV 승급까지 -13'. On the left, there's a section for 'DGU 24 Mathematics && Computer Science' with a '대한민국 동국대학교 2004년 12월 17일' badge. It shows '1,229문제 해결' (solved 1,229 problems), '92문제에 기여' (contributed to 92 problems), and '52명의 라이벌' (52 rivals). Below this are tabs for '개요', '히스토리', '문제', '기여', '뱃지', and '배경'. The main area displays an 'AC RATING' chart with a grid of colored squares representing solved problems. To the right, a box shows '#1,172' (rank) and '+ 1,847' (recent rating change). Below the chart, 'CLASS 7' is shown with '+ 220' and '+ 195' rating changes. At the bottom, a formula is displayed: $1,229\text{문제 해결} = \lfloor 200 \times (1 - 0.997^{1229}) \rfloor$.

대회 경력

- 2025 ACPC(AWS x Codetree Programming Contest) 본선 진출
- 2025 ICPC(국제 대학생 프로그래밍 대회) Seoul Regional 본선 진출

기타 경력

- 동국대학교 프로그래밍 학술 중앙동아리 CAPS 부회장 (2025)
- 동국대학교 알고리즘 프로그래밍 대회 출제 및 운영
 - 총 4회 2024-1, 2024-2, 2025-1, 2025-2 출제 및 운영 경력
- 동국대학교 프로그래밍 중앙동아리 CAPS 강의형 스터디 멘토 (누적 수강생 70명) (더 많을 수도. 기억이 잘 안 나요)
 - C언어 강의형 스터디 총 5회
 - 알고리즘 강의형 스터디 총 2회