

2024 KPSC

Kookmin PS Club OT

KPSC 동아리 오리엔테이션

KPSC란?

국민대 유일 알고리즘 동아리, KPSC

- 알고리즘 = 경진대회, 코딩테스트 등에서 요구하는 역량
- 언젠가 한번정도는 알고리즘을 공부해야 하는 시기가 온다
- 알고리즘을 혼자서 공부하는 것은 재미없고 어렵다!
- 대회 준비하는 사람들끼리 모여서 같이 준비해보자
- **재미없고**는 어쩔 수 없지만, 하다못해 덜 어렵게 해보자!
- 알고리즘이 재미있는 사람들이라면... 들 어 와 야 겠 지 ? ?

>> 2023년에 동아리 개설 및 활동 시작!



KPSC의 특징

필수 참여 활동이 별로 많지 않음

- 동아리 멤버 중 23학번이 대부분
- 상대적으로 부담감없이, 스스럼없이 활동하실 수 있습니다
- 동아리 핵심 멤버들 대부분이 투잡/쓰리잡
- 이런 사람들에게 여러 필수 참여를 강요하는 것은 물리적으로 불가능
- 기본적으로 자유롭고, 동아리는 여러분의 활동을 서포트해주는 용도.
- 나는 이런걸 해보고 싶어 >> 오시면 뽕뽕으실겁니다.
- 없으면 새로 만들어서라도 도와드릴
- 동아리에서 얼마나 많은걸 하는가는 본인에게 달려있다!

KPSC에서의 활동

스터디 진행 – 프로그래밍의 기초부터 고인물까지

<알고리즘을 위한 C++ 스터디>

C++ 하나만 8년째 파먹은 사람의 C++ 스터디
프로그래밍을 접해본 적 없는 사람들이 대상.

후술할 “새내기컵” 참여를 위해서 신규 부원에게 권장되는
스터디입니다.

많이 많이 참여 해주시지 않으시면 동아리회장이
무직 백수가 된다고 합니다...

알고리즘을 위한 C++

cpp[2] – 입력받기 및 사칙연산

숫자, 문자, 특수문자, 문자열 등을 자유자재로 출력할 수 있게 되었기에,
이들을 입력받아서



알고리즘을 위한 C++

cpp[1] – 출력문 완전분석

지난 글에서 cout을 통한 문자열을 출력하는 법을 알아보았지만,
이것만으로는 대부분의 문제를 해결할



알고리즘을 위한 C++

cpp[0] – 소개 및 Hello World 분석

소개 시판되는 c++를 다루고 있는 책들은 c++의 객체지향적인 부분에
중



KPSC에서의 활동

스터디 진행 – 프로그래밍의 기초부터 고인물까지

<알고리즘 스터디>

- 코딩 테스트 준비, 혹은 알고리즘 문제풀이를 시작.
- 본격적으로 알고리즘 경진대회를 준비.

두 가지 노선으로 진행할 예정입니다.

알고리즘을 함께 공부한 후 백준, 코드포스, 프로그래머스 등의 온라인 사이트를 사용해서 문제를 풀어봅니다.

KPSC

KMU Problem Solving Club

메인 문제집 문제집 만들기 채점 현황 연습 KPSC 백준 4주차 연습 만들기 랭킹 게시판 글쓰기

1 - 정육각형과 삼각형	랭킹	아이디	1	2	3	4	5
2 - 크로스워드 만들기	1	munhwas1140	2 / 3:10	1 / 3:15	1 / 3:26	2 / 3:42	4 / 4:55
3 - 가위 바위 보	2	baba1	1 / 48:34	1 / 48:38	1 / 48:48	1 / 51:03	1 / 51:37
4 - 평행선	3	dk10211	0 / --	2 / 116:05	1 / 116:31	1 / 117:12	5 / 120:23
5 - 다오와 트리플 맥스 게임	4	ap25ap25	1 / 29:05	1 / 46:59	1 / 48:09	3 / 135:26	4 / --
6 - 순서	5	saywoo	1 / 1:31	1 / 147:12	1 / 147:34	1 / 147:40	0 / --
7 - 변신로봇	6	usb9245	0 / --	2 / 24:32	1 / 56:20	0 / --	0 / --
8 - 정육면체 전개도	7	loes353	0 / --	2 / 30:46	1 / 104:31	0 / --	0 / --
	8	uyk0329	0 / --	0 / --	0 / --	0 / --	0 / --

채점 현황



KPSC에서의 활동

스터디 진행 – 프로그래밍의 기초부터 고인물까지

<인공지능 스터디>

인공지능 전반에 걸친 주요 개념들을 같이 공부하고, 일정 기간마다 논문을 리뷰하고 캐글에서 같이 학습해봅니다.

사전지식을 요구하지 않으며, 파이썬과 파이토치를 중심으로 학습한 뒤 해커톤 등의 대회에 출전하여 성과를 거두는 것을 목표로 하고 있습니다.

“오른쪽 구석탱이에 릭 애슬리를 입력”



'24. 02 ~
Kaggle(AI) 스터디

'24. ? ~
인공지능 대회 스터디

+ 논문

kaggle

대회 참여



KPSC에서의 활동

대회 준비 및 경진대회 출전

한국 대학생 프로그래밍 대회 (ICPC) 본선 진출

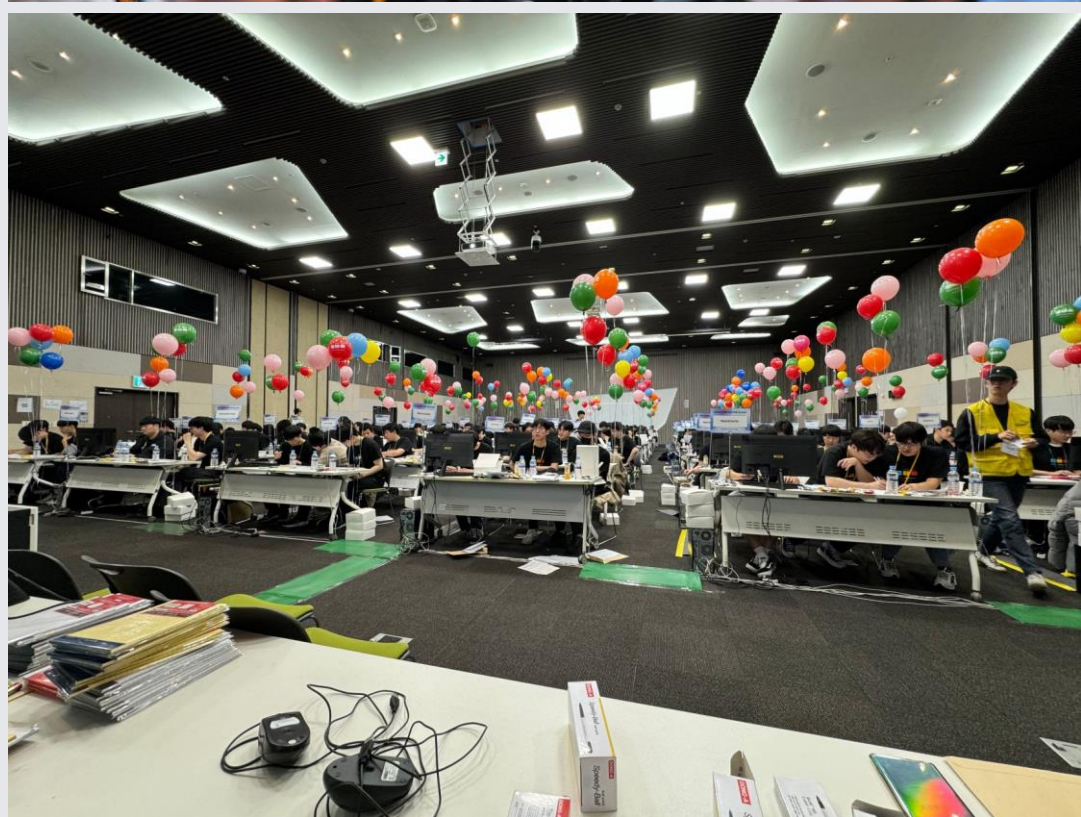
삼성전자 대학생 프로그래밍 경진대회 (SCPC)

전국 대학생 프로그래밍 대회 동아리 연합 (UCPC) 본선 진출

현대모비스 알고리즘 대회

solved.ac Grand Arena Party 수상(3등상, 특별상)

Codeforces / Atcoder



KPSC에서의 활동

교내대회 개최 및 출제

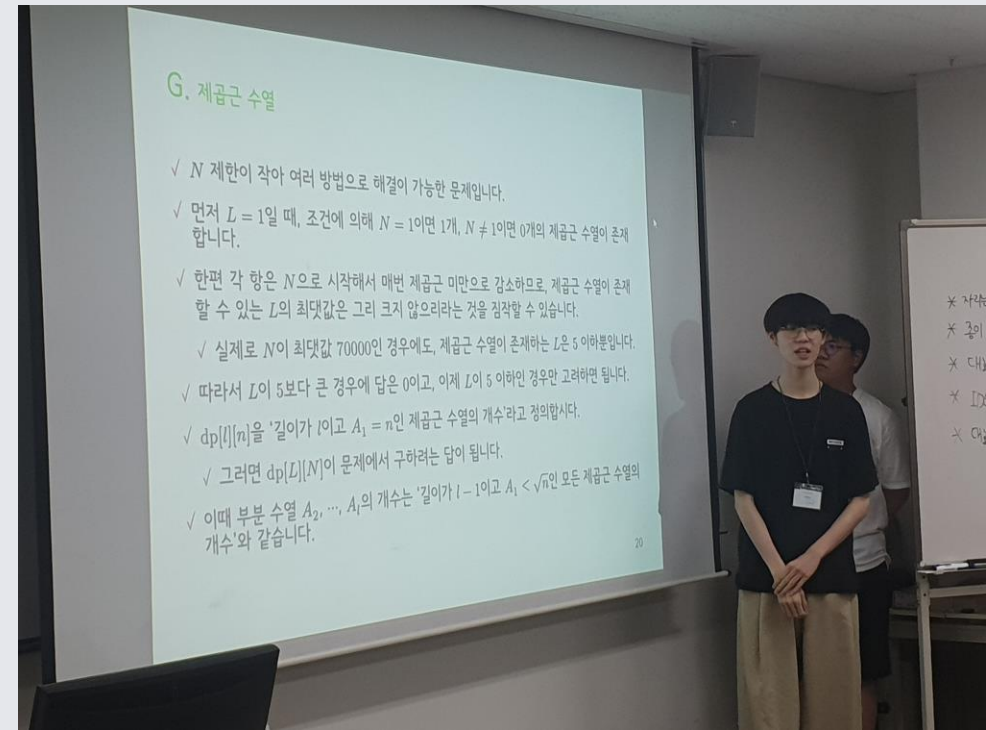
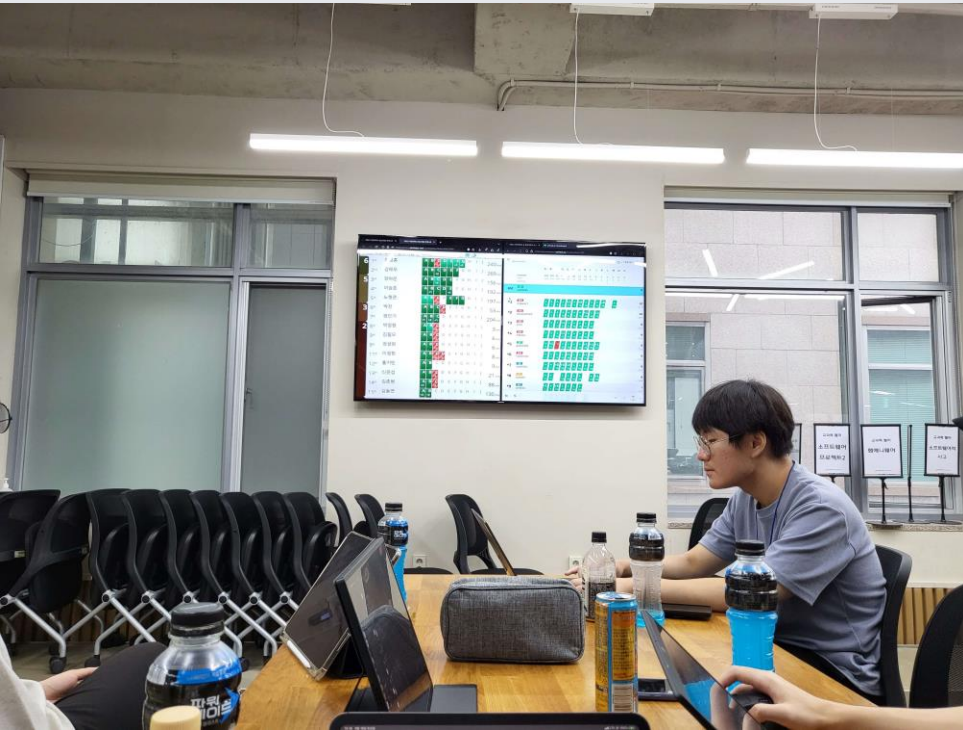
중앙대학교 소프트웨어학과 ChAOS
동아리와의 연합 대회 개최
(2023.09.16.)

신입생 대회 “새내기컵(가제)” 개최 예정
(2024.05.)



KPSC에서의 활동

교내대회 개최 및 출제



KPSC에서의 활동

다른 외부 대회에 문제를 출제 및 검수 (2023년엔 16개 대회)



제 1회 선린 프로그래밍 챌린지 Open Contest

2023 대구소프트웨어고 프로그래밍 경진대회 (DPC 2023) Open Contest

단대소프트고 2023 알고리즘 대회

UCPC 2023

UCPC 2023 예선 Open Contest

UCPC 2023 예선

2023 국민대학교 알고리즘 콘테스트 관리자 비공개

2023 국민대학교 & 중앙대학교 프로그래밍 경진대회 Open Contest
· Arena #7 관리자

월간 향유회 2023. 10. 월간 향유회 2023. 07.

월간 향유회 2023. 09. 월간 향유회 2023. 06.

월간 향유회 2023. 08. 월간 향유회 2023. 05.

제1회 임스의 메이플컵 (The 1st lms0806's Maple Cup) · Arena #6

제1회 보라매컵 본선 Open Contest

제1회 보라매컵 본선

2023 브실컵

2024 KPSC

“만관부”

감사합니다