

# 2022-1학기 스터디 마무리

나정휘

<https://justicehui.github.io/>

# 목차

- 지금까지 공부한 내용
- 유용한 자료
  - 고인물들의 블로그
  - 강의 자료
  - 문제집
  - 고수들이 공부하는 방법
- 마무리

# 지금까지 공부한 내용

1. 시간 복잡도, 정렬, 이분 탐색
2. 재귀함수, 순열, 비트마스크
3. 기초 정수론
4. 동적 계획법
5. 수학적 귀납법, 분할 정복
6. 스택, 큐, 덱
7. 그래프의 표현법, 그래프의 탐색, 위상 정렬
8. 그리디
9. 서로소 집합, 이진 탐색 트리, 힙
10. 최단 경로, 최소 신장 트리

# 유용한 자료

- 고인물들의 블로그
  - kks227 - 알고리즘 튜토리얼
    - <https://blog.naver.com/kks227>
  - jinhan814 - 기초 알고리즘 튜토리얼, 문제 풀이
    - <https://blog.naver.com/jinhan814>
  - jhnah917 - 알고리즘 튜토리얼, 문제 풀이
    - <https://justicehui.github.io/>
  - koosaga - 고난도 알고리즘 튜토리얼, 문제 풀이
    - <https://koosaga.com/>
  - myungwoo - 국제 대회 문제 풀이
    - <https://blog.myungwoo.kr/>
  - 삼성전자 소프트웨어 멤버십 기술 블로그
    - <http://www.secmem.org/blog/>

# 유용한 자료

- 강의 자료
  - 선린인터넷고등학교 알고리즘 동아리 강의 자료
    - <https://github.com/justiceHui/Sunrin-SHARC>
  - 한국 정보 올림피아드 위원회 공식 유튜브
    - [https://www.youtube.com/channel/UC\\_yx-kJJnaKOYbvoal1ivFg](https://www.youtube.com/channel/UC_yx-kJJnaKOYbvoal1ivFg)
  - 홍콩 정보 올림피아드 교육 자료 (영어)
    - <https://hkoi.org/en/training-materials/2022/>
  - 필리핀 정보 올림피아드 교육 자료 (영어)
    - <https://noi.ph/training/weekly/week1.pdf> ~ week8.pdf

# 유용한 자료

- 문제집
  - BOJ 단계별로 풀어보기
    - <https://www.acmicpc.net/step>
  - solved.ac class 문제집
    - <https://solved.ac/class>
  - code.plus 강의 문제집
    - <https://www.acmicpc.net/workbook/codeplus>
  - Jinhan's Note
    - <https://www.acmicpc.net/group/9061>
  - ANZ1217
    - <https://www.acmicpc.net/group/7712>

# 유용한 자료

- 고수들이 공부하는 방법
  - baactree - 알고리즘 공부, 어떻게 해야 하나요?
    - <https://baactree.tistory.com/52>
  - nyan101 - 코딩에서 답지를 보는 것에 대한 개인적인 생각
    - <https://nyan101.github.io/blog/thoughts-on-model-answers-in-coding>
  - subinium - PS를 공부하는 방법
    - <https://subinium.github.io/how-to-study-problem-solving/>
  - wookje - 내가 알고리즘을 공부하는 방법
    - <http://wookje.dance/2019/04/16/how-to-study-algorithm/>
  - koosaga - 내가 문제 풀이를 연습하는 방법
    - <https://koosaga.com/217>

# 마무리

- 문제 많이 푸세요
- 풀이를 보는 것을 두려워 하지 마세요
  - 풀이를 작성한 사람이 어떤 사고 과정을 거쳐서 풀이를 찾았는지 공부하는 것이 중요
  - 똑똑한 사람이 아니더라도, 똑똑한 사람의 사고 과정을 흉내 낼 수는 있음
- 질문 많이 하세요
  - 백준 온라인 저지 질문 게시판
  - solved.ac 디스코드 #질문답변 채널
  - SCCC 슬랙 #qna 채널
- solved.ac 레이팅에 집착하지 마세요
  - solved.ac 레이팅은 실력을 나타내는 지표가 아님