0주차. OT

이지은 (leeju1013)

- 1. 스터디 소개
- 2. 알고리즘
- 3. C++
- 4. 개발 환경 조성

- 5. 백준 사이트

6. 여러가지 꿀팁

1. 스터디 소개

• 목적 : C++로 초급 수준의 알고리즘 문제 풀기

과제 : 필수문제(출석), 연습문제(응용)

• 대상 : C++이나 알고리즘을 처음 배우는 사람

1. 스터디 소개

0주차(3/19). OT

1주차(3/22). 데이터타입, 조건문, STL 2주차(3/29). 배열, 벡터, 반복문, **완전탐색**

3주차(4/05). 구조체, **정렬**, 비교함수

4주차(4/12). 재귀함수, **백트래킹**

5주차(5/03). **DP** 6주차(5/10). **그리디**, 시간복잡도

7주차(5/17). **스택, 큐, 덱**

8주차(5/24). 그래프, **그래프탐색**

<- 5/31, 6/07 기말고사 기간 휴강

<- 4/19, 4/26 중간고사 기간 휴강

2. 알고리즘

ex) 검색, 정렬, 개수세기, 최단 경로 찾기

- 어떠한 문제를 해결하기 위한 연산(process)의 집합

• What?

-> 효율적으로!

2. 알고리즘

• Why?

- (좋은) 프로그램 = 자료구조 + (좋은)알고리즘

- 코딩테스트

- 학교 전공수업 (자료구조, 알고리즘, ...)

3. C++

• What?

- 프로그래밍 언어



3. C++

- 학교 전공수업 대부분 C, C++로 진행

• Why?

- PS에 자주 쓰이는 STL 제공

4. 개발환경 조성

- 컴파일러 ex) GCC
- IDE

ex) Visual Studio, CLion, VS Code

4. 개발환경 조성

- Visual Studio https://jhnyang.tistory.com/82
- CLion + GCC <u>https://penglog.tistory.com/12</u>
- VS Code + GCC <u>https://webnautes.tistory.com/1158</u>

5. 백준 사이트

• 스터디 그룹 가입

- 다른 사람 코드 보는 법
- 스코어보드
- solved.ac 연동

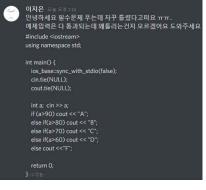
6. 여러가지 꿀팁

• 웹 컴파일러 https://www.ideone.com/

```
• C++ 공식 레퍼런스 사이트
http://www.cplusplus.com/
https://en.cppreference.com/
```

• 검색 - 백준에서 '질문 검색' - 구글링 ex) '백준 1000번 C++'

★ 빠르고 정확한 답변을 얻는 질문 방법★



- 문제 번호, 제목

<스레드 이용!!!>

- 풀이 흐름
- 문제상황
- 코드 첨부(코드블럭)
- 확인 답글 or 이모지



```
if문을 사용해서 90-100점은 A를 출력하고 나
른 점수들도 else if문을 이용하여 출락해주는
방식으로 풀었는데 틀렸다고 뜹니다
습니다. 해결되었습니다!!
```

감사합니다

• C++ 개발환경 조성하기

• 3월 22일(화요일) 저녁 8시

• 스터디 그룹 가입 확인