

2022-1 HI-ARC 초급스터디

0주차. OT

이지은 (leeju1013)

목차

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
- 대상 : C++이나 알고리즘을 처음 배우는 사람
- 과제 : 필수문제(출석), 연습문제(응용)

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**

<- 4/19, 4/26 중간고사 기간 휴강

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

2. 알고리즘

- What?
 - 어떠한 문제를 해결하기 위한 연산(process)의 집합
ex) 검색, 정렬, 개수세기, 최단 경로 찾기
 - > 효율적으로!

2. 알고리즘

- Why?
 - (좋은) 프로그램 = 자료구조 + (좋은)알고리즘
 - 코딩테스트
 - 학교 전공수업 (자료구조, 알고리즘, ...)

3. C++

- What?

- 프로그래밍 언어



3. C++

- Why?
 - PS에 자주 쓰이는 STL 제공
 - 학교 전공수업 대부분 C, C++로 진행

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

<https://penglog.tistory.com/12>

- VS Code + GCC

<https://webnautes.tistory.com/1158>

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 ★



이지은 오늘 오후 7:18

안녕하세요 필수문제 푸는데 자꾸 틀렸다고떠요 ㅠㅠ..
예제입력은 다 통과되는데 왜틀리는건지 모르겠어요 도와주세요
#include <iostream>
using namespace std;

```
int main() {  
    ios_base::sync_with_stdio(false);  
    cin.tie(NULL);  
    cout.tie(NULL);
```

```
    int a; cin >> a;  
    if (a>90) cout << "A";  
    else if(a>80) cout << "B";  
    else if(a>70) cout << "C";  
    else if(a>60) cout << "D";  
    else cout << "F";
```

```
    return 0;  
} (수정됨)
```

- 문제 번호, 제목

<스레드 이용!!!>

- 풀이 흐름

- 문제상황

- 코드 첨부(코드블럭)

- 확인 답글 or 이모지



이지은 오늘 오후 7:23

9498번 시험 성적 질문입니다

질문 내용 메시지 3개>

이지은 앓 >=라고 해야하는데 >만 써줘서 틀린거였습니다. 해결되... 1분 전



이지은 오늘 오후 7:28

if문을 사용해서 90-100점은 A를 출력하고 나
른 점수들도 else if문을 이용하여 출력해주는
방식으로 풀었는데 틀렸다고 뜹니다.

```
#include <iostream>  
using namespace std;  
  
int main() {  
  
    ios_base::sync_with_stdio(false);  
    cin.tie(NULL);  
    cout.tie(NULL);  
  
    int a; cin >> a;  
    if (a>90) cout << "A";  
    else if(a>80) cout << "B";  
    else if(a>70) cout << "C";  
    else if(a>60) cout << "D";  
    else cout << "F";  
  
    return 0;  
}
```

앓 >=라고 해야하는데 >만 써줘서 틀린거였
습니다. 해결되었습니다!!



"질문 내용"에 메시지 보내기



감사합니다

- C++ 개발환경 조성하기
- 스터디 그룹 가입 확인
- 3월 22일(화요일) 저녁 8시