



3주 스터디

이다영





1

스터디 핵심 목표

C언어 반복문 범위까지 완전히 이해하기



② 스터디 계획



- C Warming-up Programming 책의 문제 최대한 많이 풀기
- 백준 단계별 문제 4단계 While문까지 풀기
- 블로그에 백준 문제 소스코드 포스팅





③ 스터디 진행



- C Warming-up Programming

범위: C의 입출력, 데이터형, 변수와 상수, 연산자, 제어문(~반복문)

프로그램 출력 48문제 달성 ✓



3 스터디 진행



- 백준 문제

단계	제목	설명	정보	총 문제	내가 푼 문제
1	입출력과 사칙연산	입력, 출력과 사칙연산을 연습해 봅시다. Hello World!	완료	11	11
2	if문	if문을 사용해 봅시다.	완료	5	5
3	for문	for문을 사용해 봅시다.	완료	11	11
4	while문	while문을 사용해 봅시다.	완료	3	3



3 스터디 진행



- 블로그 포스팅

C언어 (4)

[Baekjoon] 단계별로 풀어보기 - 4단계

Baekjoon(백준) 4단계: while문 10952번 두 정수 A와 B를 입력받은 다음, A+B를 출력하는 프로그램을 작성하시오. 입력은 여러 개의 테스트 케이스로 이루어져 있다. 각 테스트 케이스는 한 줄로 이루어져 있으며, 각 줄에 A와 B가 주어진다. ($0 < A, B < 10$) 입력의 마지막에는 0 두 개가 들어온다. 10951번 두 정수 A와 B를 입력받은 다음, A+B를 출력하는 프로그램을 작성하시오. 입력은 여러 개의 테스트 케이스로 이루어져 있다. 각 테스트 케이스는 한 줄로 이...

C언어 | 2020. 5. 3. 23:27

```
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int A, B;

    scanf("%d %d", &A, &B);

    while (A != 0 && B != 0) {
        printf("%d\n", A + B);
        scanf("%d %d", &A, &B);
    }
}
```

[Baekjoon] 단계별로 풀어보기 - 3단계

Baekjoon(백준) 3단계: for문 2739번 N을 입력받은 뒤, 구구단 N단을 출력하는 프로그램을 작성하시오. 10950번 두 정수 A와 B를 입력받은 다음, A+B를 출력하는 프로그램을 작성하시오. 첫째 줄에 테스트 케이스의 개수 T가 주어진다. 각 테스트 케이스는 한 줄로 이루어져 있으며, 각 줄에 A와 B가 주어진다. ($0 < A, B < 10$) 8393번 n이 주어졌을 때, 1부터 n까지 합을 구하는 프로그램을 작성하시오. 15552번 각 테스트케이스마다 A+B를 한 줄에 하나씩 순서대로 ...

C언어 | 2020. 5. 3. 21:45

```
_CRT_SECURE_NO_WARNINGS
<stdio.h>
(void)

N, i;

f("%d", &N);

N >= 1 && N <= 9)
for (i = 1; i < 10; i++) {
    printf("%d * %d = %d\n", N, i,
}
```

[Baekjoon] 단계별로 풀어보기 - 2단계

Baekjoon(백준) 2단계: if문 1330번 두 정수 A와 B가 주어졌을 때, A와 B를 비교하는 프로그램을 작성하시오. 9498번 시험 점수를 입력받아 90 ~ 100점은 A, 80 ~ 89점은 B, 70 ~ 79점은 C, 60 ~ 69점은 D, 나머지 점수는 F를 출력하

```
define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
include <stdio.h>
nt main(void)

int A = 0, B = 0;

scanf("%d %d", &A, &B);
```





4

스터디 포인트

조건문

섭씨를 입력하면 화씨를 반환하고, 반대로 화씨를 입력하면 섭씨를 반환하는 함수를 정의하고 이 두 함수를 호출하는 예제를 작성 하시오

섭씨 → 화씨 : CelToFah

화씨 → 섭씨: FahToCel

섭씨 화씨간 온도 변환 공식: $Cel = (Fah - 32) / 1.8$

$Fah = 1.8 \times Cel + 32$

```
#include <stdio.h>

double CelToFah(double n) { //섭씨를 화씨로
    return 1.8*n + 32;
}

double FahToCel(double n) { //화씨를 섭씨로
    return (n - 32) / 1.8;
}
```



4

스터디 포인트

반복문

두 정수 A와 B를 입력받은 다음, A+B를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력은 여러 개의 테스트 케이스로 이루어져 있다.

각 테스트 케이스는 한 줄로 이루어져 있으며, 각 줄에 A와 B가 주어진다. ($0 < A, B < 10$)

```
1 #define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
2 #include <stdio.h>
3 int main(void)
4 {
5     int A, B;
6
7     while (scanf("%d %d", &A, &B) != EOF) {
8         printf("%d\n", A + B);
9     }
10 }
```

EOF: 파일의 끝을 표현하는 역할

이 문제의 경우 반복문의 종료 조건이 없기 때문에 EOF를 사용해 반복문을 빠져나가야 한다.

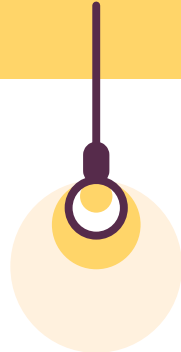
Ctrl+Z와 Enter를 3번 반복 해서 누르면 EOF로 인식되어 반복문이 종료된다.



⑤ 3주 스터디를 마치고 & 앞으로의 계획

- C Warming-up C Programming의 많은 문제를 푸는 것에 초점을 두다 보니
 - 다양한 유형의 문제를 접함 / 한 문제당 공부하는 시간이 적음
 - → 중요하다고 생각되는 문제를 먼저 집중적으로 풀기
- 백준 문제를 단계별로 풀며 부족한 부분을 보충하고 다시 복습함
 - 앞으로도 꾸준히 풀어나갈 예정
- 블로그에 소스코드를 포스팅하며 공부 자료로 도움이 됨
 - 리눅스도 더 공부해서 관련 내용 포스팅 하는게 목표





“감사합니다 (◉•~•◉)”

