EC C언어 스터디

-8강-



좋은 코드 작성법

GCC

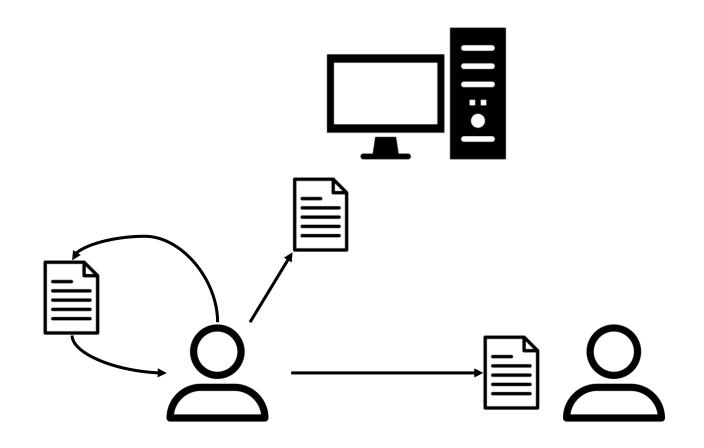


좋은 코드 작성법

좋은 코드란 무엇인가?

- 논리적이며 헷갈리지 않고 잘 읽힌다.
- 단순하며 한번에 한가지의 작업에만 집중한다.
- 중복이 적다.

•





보이 스카우트 규칙

Always leave the campground cleaner than you found it.

언제나 처음 왔을 때보다 깨끗하게 해놓고 캠프장을 떠날 것.

의미있는 이름 - 네이밍 방법

```
int main()
    int t;
   scanf("%d", &t);
    while (t--)
        int n;
        scanf("%d", &n);
        int rev_n = 0;
        int temp = n;
       while (temp > 0)
            rev_n *= 10;
            rev_n += temp % 10;
            temp /= 10;
        int sum = n + rev_n;
        int rev_sum = 0;
        temp = sum;
        while (temp > 0)
            rev_sum *= 10;
            rev_sum += temp % 10;
            temp /= 10;
        if (sum == rev_sum) printf("YES\n");
        else printf("NO\n");
```

```
int main()
        int a;
        scanf("%d", &a);
       while (a--)
                int n;
                scanf("%d", &n);
                int m = 0;
                int k = n;
                while (k > 0)
                        m *= 10;
                        m += k \% 10;
                        k /= 10;
                int x = n + m;
                int xx = 0;
                k = x;
                while (k > 0)
                        xx *= 10;
                        xx += k \% 10;
                        k /= 10;
                if (x == xx) printf("YES\n");
                else printf("NO\n");
```

```
// snake_case
int game_board;
int get_winner_id;
struct game_user;
```

```
// camelCase
int gameBoard;
int getWinnerId;
struct GameUser;
```

```
#define Student // 첫문자만 대문자로
#define STUDENT // 모두 대문자로
```

int d; // 날짜

int day

의미있는 이름 - 네이밍 방법

```
typedef struct Student
       int id, status;
       char name[12];
}Student;
int main()
       Student arr[3] = { { 18101290,0,"inseo" }, { 123,1,"b" }, { 33,2,"c" } };
       for (int i = 0; i < 3; i++)
               switch (arr[i].status)
               case 0:
                       printf("%s님의 상태 = %s\n", arr[i].name, "재학");
                       break;
               case 1:
                       printf("%s님의 상태 = %s\n", arr[i].name, "휴학");
                       break;
               case 2:
                       printf("%s님의 상태 = %s\n", arr[i].name, "졸업");
                       break;
```

의미있는 이름 - 네이밍 방법

```
#define BEING 0
#define ABSENT 1
#define GRADUATE 2
typedef struct Student
       int id, status;
       char name[12];
}Student;
int main()
       Student arr[3] = { { 18101290, BEING, "inseo" }, { 123, ABSENT, "b" }, { 33, GRADUATE, "c" } };
       for (int i = 0; i < 3; i++)
                switch (arr[i].status)
               case BEING:
                       printf("%s님의 상태 = %s\n", arr[i].name, "재학");
                       break;
               case ABSENT:
                       printf("%s님의 상태 = %s\n", arr[i].name, "휴학");
                       break;
               case GRADUATE:
                       printf("%s님의 상태 = %s\n", arr[i].name, "졸업");
                       break;
```

- 1.작게 만들어라
- 2.한가지만 해라
- 3.인수를 적게하라

GCC

수고하셨습니다!