

백준 1620: 나는야 포켓몬 마스터 이다솜

통계 수정 삭제

zeong · 방금 전

❤ 0

c언어 백준 알고리즘스터디

알고리즘스터디



▼ 목록 보기

9/9



백준 1620 나는야 포켓몬 마스터 이다솜

[문제 요약]

포켓몬 도감에서 포켓몬의 이름을 보면 포켓몬의 번호를 말하거나, 포켓몬의 번호를 보면 포켓몬의 이름을 말하도록 프로그램 짜기

2~N개의 줄에 포켓몬 번호가 1~N에 해당하는 포켓몬까지 한 줄에 하나씩 입력됨
이름은 모두 영어이며, 첫 글자만 대문자이고 나머지 문자는 소문자임
하지만 일부 포켓몬은 마지막 글자만 대문자일 수 있음
이름은 최소 2자에서 최대 20자임

그 다음 줄부터 총 M개의 줄이 문제
알파벳으로 들어오면 숫자를 말해야하고, 숫자로 들어오면 알파벳을 말해야함
없는 숫자나 문자는 입력으로 들어오지 않음

[주의 사항]

1. 시간제한이 2초이다.
2. 대문자, 소문자에 약간의 함정이 있다.
3. 입력으로 들어오는 부분을 생각해봐야할 것 같다.

[문제 해결 과정]

나눔이의 포켓몬 내걸 스토리가 쭉 이어지고 마시박에 오막사가 안 발이 붙세었다.

글로만 읽으면 쉬워보이는 문젠데, 오랜만의 스테디라서 그런 지 머리를 좀 써야될 것 같았다.

이번에는 구조체로 먼저 풀기 시작했는데, 푸면 풀수록 뭔가 꼬이는 기분이 들어서 포기했다.

그 다음으로 배열로 풀기 시작했는데, 그나마 내 생각을 구현할 수 있었다.

처음부터 배열에 이름을 입력받을 때, 숫자 배열을 하나 만들어 그 도감의 번호를 지정했다.

도감을 만드는 것까지는 그냥 배열에 값을 집어넣으면 되는 것이니까 편했다.

도감에서 찾을 때에는 숫자와 문자로 분리시켜서 if문을 구현하였는데, 숫자가 입력될 때는 정수형으로 변환시켜서 숫자 배열과 비교했다. 만약 같은 것이 있다면 문자 배열의 단어를 출력시켰다.

문자가 입력될 때는 같은 단어가 있다면 숫자 배열의 단어를 출력시켰다.

시간 초과가 뜨기는 하는데, 예시 답안은 잘 출력된다.

[개념]

해시테이블 ① ②

[코드 - 시간 초과]

//시간 초과

```
#include<stdio.h>
#include<string.h>
#include<stdlib.h>
#pragma warning (disable:4996)

int N;
int num[100000];
char name[100000][21];

int main() {
    int M;
    char q[21];
    scanf("%d %d", &N, &M);

    for (int i = 0; i < N; i++) {
        scanf("%s", name[i]);
        getchar();
        num[i] = i + 1;
    }

    /*for (int i = 0; i < N; i++) {
        printf("// %d ", num[i]);
        //printf("// %s", name[i]);
    }*/

    for (int i = 0; i < M; i++) {
        scanf("%s", q);
        getchar();
        for (int i = 0; i < N; i++) {
            //printf("***%s\n", a);
            if (q[0] >= '0' && q[0] <= '9') {
                if (num[i] == atoi(q)) {
```

v zeong.log



```
    },
    else { //if ((q[0] >= 'A' && q[0] <= 'Z') || (q[0] >= 'a' && q[0] <= 'z')) {
        //printf("///// %s %s\n", name[i], q);
        if (strcmp(name[i], q) == 0) {
            printf("%d\n", num[i]);
            break;
        }
    }
}
}
```



효정



이전 포스트

백준 1256: 사전

0개의 댓글

댓글을 작성하세요

댓글 작성

