

HW 1

부연설명

Kyu-haeng Lee

2018

전세부과제 공통사항

- main.c, main2.c의 정확성이 평가요소에 들어감.
- 즉, 아래와 같이 잘못된 소수판정을 내리면 감점
 - ./isPrimeNumber 2
 - 0

 - ./isPrimeNumber 6
 - 1
 - 20030101
 - Kyu-haeng Lee
- 1이하의 수는 0(즉, 소수가 아니다)으로 처리

프로그램 인자 받는 방법

■ main을 아래와 같이 수정

- `int main()` → `int main(int argc, char *argv[])`
- `argc`: 인자의 개수
- `argv`: 인자들의 배열
 - ✓ `char*` 타입으로 받음

■ 인자의 타입이 `char*`이므로 이를 숫자로 변환시켜주는 `atoi(char*)` 함수를 이용하길 바람.

■ 오른쪽 예시 참고

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main(int argc, char *argv[]){

    int number_of_args = argc;

    char *str=NULL;

    for (int i=0;i<number_of_args;i++){

        str = argv[i];
        printf("arg as string: %s\n", str);

        int integer = atoi(str);
        printf("arg as int: %d\n", integer);

    }

    return 0;
}
```

세부과제3 주의사항

```
#include <stdio.h>

void printName(){ printf("Kyu-haeng Lee\n"); }

void printID(){ printf("20130101\n"); }

int main(){

    /* your algorithm goes here
    *
    * for (int i=0;;){
    *     blahblah
    * }
    *
    * */

    printName();
    printID();

    return 0;
}
```

■ 위처럼 하지말것

- printName()과 printID()를 main2.c에서 **구현**하지말것!!
 - ✓ 이렇게 해도 동작은 하겠으나 라이브러리를 굳이 쓸 이유가 없어 본과제의 학습목표를 달성할 수 없음.
 - ✓ 선언은 OK!
- 본 과제의 최종목적은 S/W 모듈화를 체득하는데 있음.
 - ✓ 하나의 함수에 모든 기능을 넣는게 아니라, 기능별로 파일을 분리시키고 라이브러리화하여 이를 활용하는데 있음.

오타

■ 1. 4쪽 두번째줄

- 1. isPrimNumber 생성 → 1. isPrimeNumber 생성

■ *다른 오타 있으면 알려주세요.