

컴퓨터 네트워크

- HW02 : Server,Client Caculator -

제 출 일	2017년 09월 17일
분 반	00반
담당교수	김기일
학 과	컴퓨터공학과
학 번	201302423
이 름	신종욱

1. 해결 방법

예제를 통하여 기본적인 서버와 클라이언트의 구동을 알게되었고
주어진 코드를 바탕으로 나머지 코드 부분을 구현하였다.
모르는 함수부분은 인터넷에서 검색하며 용도를 알아냈다.

2. 실행 결과

```
u201302423@u201302423: ~/homework/01
u201302423@u201302423:~/homework/01$ clear
u201302423@u201302423:~/homework/01$ ./client_cal
Please input " ./client_cal and [IPv4]"
u201302423@u201302423:~/homework/01$ ./client_cal 127.0.0.1
> 5+3
Result : 5 + 3 = 8
> 7-12
Result : 7 - 12 = -5
> 4*8
Result : 4 * 8 = 32
> 72/3
Result : 72 / 3 = 24
> 8/3
Result : 8 / 3 = 2
> 5/0
Result : 5 / 0 = 0
> 5k3
Result : 5 k 3 = 0
> □

u201302423@u201302423:~/homework/01$ ./server_cal
Start to run server!
Client Info : 127.0.0.1 (56192)
Input : 5 + 3
Result : 8
Client Info : 127.0.0.1 (56192)
Input : 7 - 12
Result : -5
Client Info : 127.0.0.1 (56192)
Input : 4 * 8
Result : 32
Client Info : 127.0.0.1 (56192)
Input : 72 / 3
Result : 24
Client Info : 127.0.0.1 (56192)
Input : 8 / 3
Result : 2
Client Info : 127.0.0.1 (56192)
Input : 5 / 0
right num is zero!!
Result : 0
Client Info : 127.0.0.1 (56192)
Input : 5 k 3
operator error
Result : 0
□
```

3. 느낀 점

서버와 클라이언트간 통신의 아주 기본적인 과제이지만 통신의 준비단계가 생각보다 까다로웠다. 모르는 함수도 많아서 찾느라 고생했다.
주어진 코드가 없었더라면 하기 힘들었을거 같다.
에러시 깔끔한 처리하는법을 못 찾았다.