HW1: STRUCTURE

구조체와 파일입출력 포인터를 연습하는 숙제임.

제출은 gitLab을 통해서 하며 **http://hconnect.hanyang.ac.kr/2017\_CSE2010\_수업번호/2017\_CSE2010\_수업번호\_학번.git 에 HW1라는 폴더를 만들어 진행. (참고자료 첨부)**

\* 프로그램 제출간 유의사항

- 소스코드에는 주석이 있어야 함.

- 주어진 구조체와 input.txt를 사용해야 함

**- 숙제의 소스코드 평가는 linux ubuntu 16.04.2 LTS 버전 gcc 5.4.0에서 함.**

\* 보고서 제출간 유의사항

- 보고서에는 문제해결 주요 함수의 코드가 첨부되어야 하며, 실행결과가 첨부되어야 함.

- 보고서는 hw1\_학번.확장자(doc, docx, pdf)로 제출

**제출시간: '17.3.22(24:00) 까지**

**(지연제출: 24시간 이내는 해당 과제 50% 감점, 48시간 이내는 75% 감점)**

김경민 (ITBT Bldg, #808)

숙제 관련 사항 문의 e-mail : casualab@hanyang.ac.kr

( 수업, 개인적인 질문은 cdc.asic@gmail.com )

phone: 010-7272-3537

1. **Structure**

Use a command line argument with a designated input file name and your own output file name. Read the first integer from the input file to figure out the number of students. From the second line, the student name and three scores (for literature, math, and science) are provided in each line. Create an array of structures, and put the information in it. Then print the structures in the output file.

1. An example of command line

> hw1\_1\_학번 input.txt output.txt

1. An example of Input (input.txt)

  
 3. The corresponding output (output.txt)



* program name: hw1\_1\_학번.c
* data structure : structure

typedef struct studentT{

char \*name;

int literature;

int math;

int science;

} studentT;

* input : the number of students and their information (see input.txt)
* output : all of the score information
* conditions :
* the length of the user name should be up to 30 characters
* no blank space is allowed in the name or major
* student name and scores are separated by space in the input file