

C Programming

6주차 실습

Data Science Laboratory 이기훈 교수님 (비508)

조교: 전영호 (pointnb@naver.com)

실습 운영 계획

- □ 실습시간에 나가는 모든 문제는 과제임
- □ Softcopy
 - ▷ 소스파일(.c)과 보고서를 압축해서 제출
 - ▷ 압축파일 이름: 'C프_6주차_학번_이름.zip'
 - ▷ 보고서에 고찰 및 문제 별 코드, 결과화면 포함할 것
 - ▷ 주석은 최대한 작성할 것
 - ▷ 문제에 있는 조건을 지키지 않을 시 감점
 - ▷ Copy 발견 시, 해당 주차 과제 0점 처리
- □ 제출 방법
 - ▷ U-CAMPUS 로그인 -> 온라인 참여 학습 -> 과제제출
- ※ Hardcopy는 따로 받지 않음

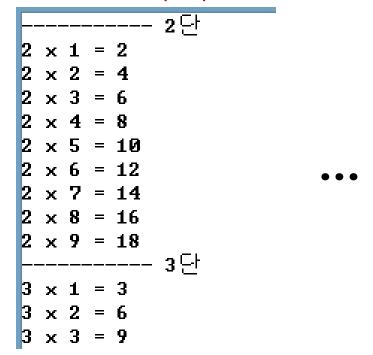
□ 숫자를 입력하면 1부터 해당 숫자까지 출력하는 프로그램을 작성하시오.

□ 입력 받은 수에 대한 팩토리얼을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

□ 다음과 같이 구구단을 출력하는 프로그램을 작성하시오

[조건]

- 1. 단 표시(----- 2단)는 반드시 출력
- 2. 반드시 반복문을 사용



□ 숫자를 입력하면 다음과 같이 ★을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

[조건]

- 1. 먼저 입력 받은 수 만큼 *을 출력하고, 다음 줄부터는 * 출력을 하나씩 감소시킨다.
- 2. *이 하나가 될 때까지 출력한다.

□ 다음과 같이 -1을 입력하면 종료되는 프로그램을 작성하시오.

[조건]

1. 변수는 하나만 사용

결과화면 (ex.)

Input : 3
Input : 0
Input : 0
Input : 2
Input : 2
Input : 8
Input : -1
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

□ 다음과 같은 규칙이 있는 수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

[조건]

1. 반드시 반복문을 사용

결과화면 (ex.)

-1 3 -5 7 -9 11 -13 15 -17 19 -21 23 -25 27 계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .