



KUCC 1학기 세션

초심자들을 위한 C언어 세션 숙제 homework 01

B4 세션장 최지현, 이승환

도움 주신 분: 강관훈님

주의사항

1. 주차별로 폴더를 분리하여 제출해주세요! - 폴더명은 homework00 으로 통일하기 - homework01, homework02, homework03 ...
2. 문제별로 파일을 분리하여 제출해주세요! - 파일명은 prob00.c 으로 통일하기 - 1번 문제면, prob01.c , 2번 문제면, prob02.c
3. Homework 폴더 > 본인이름 폴더 안에 homework01>prob01.c...이런식으로 제출해주시면 됩니다.
4. git 사용법을 꼭 숙지해주세요! 제가 알려드린대로 cmd를 사용해서 "20-1.C-language-for-begginers" 레포에 숙제를 올려주시면 됩니다! 어렵다면 세션장에게 물어보기!
5. 코드를 작성할 때, 변수의 이름에 적절한 의미를 담아주세요.
6. 모두 지켰다면 (혹은 노력했다면) 당신은 멋쟁이! 😊 😊

Prob 01~05

1. **명함 출력하기!** 이름과 함께 해당 성별, 나이 등을 소개하는 명함을 출력해봅시다! 단, 서식지정자를 활용해서 출력하기!

출력 예시) 이름: 홍길동
성별: 남
학번: 1900100100
나이: 120살

2. **특수문자를 출력해보자!** "!@#\$%^&*()" 을 출력해주세요! (큰따옴표도 출력하기!)

3. **초를 시간, 분, 초로 나타내보기!** 초를 나타내는 정수를 입력받고, 시간, 분, 초로 나누어 출력하는 프로그램을 작성하세요!

입력 예시) 2015

출력 예시) 0시간 33분 35초

4. **정수의 각자리 숫자들을 더해보기!** 정수 n 을 표현하는 각자리의 숫자들의 합을 구해봅시다! 예를들어 123를 입력받으면, 6을 출력합니다!

5. **GCD 구하기!** 두 정수를 입력받고, 그 정수들의 최대공약수를 구해봅시다~

Prob 06~08

6. 3의 배수만 출력하기! 저는 3의 배수를 가장 좋아합니다. 두 자연수가 입력으로 주어지면 그 두 자연수 사이에 3의 배수가 몇 개인지, 그리고 그 3의 배수들의 합은 얼마인지 출력해주세요!
7. 학점계산기! 학점이 각각 다른 수업을 5개를 듣는다고 하자! 각 수업의 학점과 성적(알파벳)이 입력으로 주어진다. 총 평점을 계산해봅시다~

성적 환산표) A-> 4
 B-> 3
 C-> 2
 D-> 1
 F-> 0

학점은 1부터 최대 3까지 있다고 가정, 성적은 ABCDF만 있다고 가정

입력 예시)

1 A
3 B
2 B
3 C
1 F

출력 예시) 총 평점: 5.0

8. 모음과 자음 구분하기! 입력으로 들어온 문자열에 모음이 몇 개 있는지, 자음이 몇 개 있는지 출력하세요. (단, 알파벳으로 된 문자열만 입력 받습니다)