19년도 씨애랑 워크샵 라온팀 C교육\_2일차

# 문제 1

문자 4개를 저장하는 배열을 선언하고 사용자로부터 문자를 입력 받아 저장하고 출력하시오.   
아래 참고  
문자입력: c  
문자입력: g  
문자입력: v  
문자입력: s

입력된 문자 = cgvs

# 문제 2

문자열 1개를 저장하는 배열을 선언하고 사용자로부터 문자열를 입력 받아 저장하고 출력하시오. 아래 참고.

문자열입력 : cgvs  
입력된 문자열=cgvs

# 문제 3

문자열 1개를 입력 받아 그 문자열의 길이를 출력하시오. (배열사용). 단, strlen()을 사용하지 않는다. 아래 참고.

문자열입력 : cgvs  
입력된 문자열 길이=4

# 문제 4

문자열을 입력 받아 그 문자열의 길이를 출력하는 작업을 반복하시오. 단, <Enter키>만을 입력 받으면 반복을 종료하시오. 단, strlen()을 사용하지 않는다. 아래 참고.

문자열입력 : cgvs  
입력된 문자열 길이=4

문자열입력 : cgv  
입력된 문자열 길이=3

문자열입력 : cg  
입력된 문자열 길이=2

문자열입력 : <Enter키>

# 문제 5

문자열과 문자를 입력 받아 문자열에서 문자가 몇 개 인지 출력하는 작업을 반복하시오. 단, <Enter키>만을 입력 받으면 반복을 종료하시오. 아래 참고.

문자열입력 : apple  
문자입력 : p  
 입력된 문자열 apple에서 p는 2개.

문자열입력 : programming  
문자입력 : h  
 입력된 문자열 programming에서 h는 0개.

문자열입력 : <Enter키>

# 문제 6

문자열을 입력 받아 거꾸로 저장하고 출력하는 작업을 반복하는 프로그램 작성하시오. 단, <Enter키>만을 입력 받으면 반복을 종료하시오. 아래 참고.

문자열입력 : apple  
 역순=elppa

문자열입력 : cat  
역순=tac

문자열입력 : <Enter키>

# 문제 7

위 6번의 프로그램 수행을 계속하되 입력된 단어가 <Enter키> 또는 “quit”이면 프로그램을 종료하도록 수정하시오. 단, strcmp()를 사용하지 않는다.

문자열입력 : apple  
 역순=elppa

문자열입력 : quit

# 문제 8

문자열 2개를 입력 받아 같은지 다른지 비교하는 프로그램 작성하시오. 단, strcmp()함수를 사용하지 않는다. 아래 참고.

문자열입력 : apple  
문자열입력 : apples  
 apple, apples 다름.  
문자열입력 : apple  
문자열입력 : apple  
 apple, apple 같음.  
문자열입력 : <Enter키>

# 문제 9

정수를 입력 받아 2진수로 변환하는 프로그램을 작성하시오. 0을 입력하면 프로그램을 종료하시오. 실행화면 참고.

<실행화면>

정수입력 : 8

입력된 8의 이진수는 1000

정수입력 : 9

입력된 9의 이진수는 1001

정수입력 : 0

# 문제 10

0에서 4까지의 정수 중에서 10개를 입력 받아 가장 많이 입력 받은 수는 무엇이고, 몇 번인지 출력하는 프로그램을 작성하시오.

0에서 4까지의 정수를 열 개 입력하시오.

4

3

5

다시입력<0 ~ 4> : 3

2

1

4

4

3

2

4

0 ~ 4 중 가장 많이 나온 수는 4이고, 4번 나왔습니다.