학번:2019202052

이름:김호성

268쪽 2번 문제

소스코드

#include <stdio.h>

//문자열을 뒤집어서 역순으로 출력되게 만든다. 100개 이하의 문자열로

char contrast\_str(char \*words, char \*words1);

int main()

{

char words[100];

char words1[100];

int i;

printf("배열을 바꾸고 싶은 문자열을 입력하십시오. \n");

scanf("%s", words);

printf("문자열의 배열을 바꿉니다. \n");

contrast\_str(words, words1); //문자열의 배열을 바꾸는 함수 호출

printf("바뀐 문자열 : %s \n", words1);

return 0;

}

char contrast\_str(char \*words, char \*words1)

{

int i, j;

for (j = 0; j < 100; j++)

{

if (words[j] == '\0')

{

i = j; //문자열이 몇 글자로 되어있는지 계산

}

}

for (j = 0; j < i; j++)

{

words1[j] = words[i - 1 - j]; //문자열 마지막 변수는 NULL 로 되어 있으나 역순에서 NULL 부터 나오면 안 되므로 -1 추가

}

words1[i] = '\0'; // 마지막엔 NULL 을 넣어 준다.(문자열로 만들기 위함.)

return 0;

}

//걸린시간 50분

