#include <stdio.h>

**char** reverse(**char** \*input, **char** \*output);

**int** main(**void**) {

**char** s1[100], s2[100], \*p, \*q;

printf("문자열 입력: ");

scanf("%s", s1);

p = s1; // 입력 문자열이 저장된 배열 s1에 포인터 P 연결

q = s2; // 입력 문자열을 저장할 배열 s2에 포인터 q 연결

reverse(p, q);

printf("역순문자열 : %s \n", s2);

}

**char** reverse(**char** \*input, **char** \*output){ //입력된 포인터 p를 input, 출력할 포인터 q를 output으로 불러온다.

**char** \*init = input; // 시작점 저장

**while** (\*input != '\0') input++ ; // 문자열 s1 배열의 끝지점 탐색

**for** (input--; input >= init; input--, output++) \*output = \*input;

// s1의 문자를 역순으로 s2문자열에 저장

\*output = '\0'; // 배열 s2에 문자열 끝을 지정하기 위해 '\0' 저장

**return** 0;

}

소스코드 및 주석

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명