

8-4.c

파일(F) 편집(E) 보기(V) Git(G) 프로젝트(P) 빌드(B) 디버그(D) 테스트(S) 분석(N) 도구(T) 확장(X) 창(W) 도움말(H) 🔍 검색 ChatGPT-과제8

ChatGPT.c 새로운 기능 ChatGPT-과제8 (전역 범위) eval_exp(char s[])

```
1 #define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
2 #include <stdio.h>
3 #include <string.h>
4
5 int eval_exp(char s[]);
6
7 int main() {
8     char s[100];
9
10    while (1) {
11        printf("수학 연산을 입력하시오: ");
12        fgets(s, sizeof(s), stdin);
13        s[strcspn(s, "\n")] = '0'; // Remove the newline character
14
15        if (strcmp(s, "-1") == 0) {
16            break; // Exit the infinite loop if input is "-1"
17        }
18
19        int result = eval_exp(s);
20        printf("연산의 결과: %d\n", result);
21    }
22
23    return 0;
24
25
26 int eval_exp(char s[]) {
27     char* token;
28     char op[10];
29     int x, y;
30
31     // Get the first operand
32     token = strtok(s, " ");
33     x = atoi(token);
34
35     // Get the operator
36     token = strtok(NULL, " ");
37     strcpy(op, token);
38
39     // Get the second operand
40     token = strtok(NULL, " ");
41     y = atoi(token);
42
43     // Perform the calculation based on the operator
44     if (strcmp(op, "add") == 0) {
45         return x + y;
```

Microsoft Visual Studio 디버그 x + -
수학 연산을 입력하시오: 24 add 7
연산의 결과: 31
수학 연산을 입력하시오: 24 sub 7
연산의 결과: 17
수학 연산을 입력하시오: 24 mult 7
연산의 결과: 168
수학 연산을 입력하시오: 24 div 7
연산의 결과: 3
수학 연산을 입력하시오: -1

C:\Users\chany\OneDrive - Ajou University\수학과\2023-2-2\컴퓨터프로그래밍및실습 (F024-1)\Visual Studio\8주차 실습\ChatGPT-과제8\x64\Debug\ChatGPT-과제8.exe(프로세스 28864개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...]

108 % 문제 검색되지 않음 줄: 75 문자: 2 SPC CRLF
출력 출력 보기 선택(S): 빌드
호출 계층 구조 오류 목록 출력 체크표

빌드 성공 ↑ 소스 제어에 추가 리포지토리 선택

솔루션 탐색기
솔루션 탐색기 검색(Ctrl+)
솔루션 'ChatGPT-과제8' (1 프로젝트의 1)
ChatGPT-과제8

Microsoft Visual Studio 디버그 x + -
수학 연산을 입력하시오: 24 add 7
연산의 결과: 31
수학 연산을 입력하시오: 24 sub 7
연산의 결과: 17
수학 연산을 입력하시오: 24 mult 7
연산의 결과: 168
수학 연산을 입력하시오: 24 div 7
연산의 결과: 3
수학 연산을 입력하시오: -1

C:\Users\chany\OneDrive - Ajou University\수학과\2023-2-2\컴퓨터프로그래밍및실습 (F024-1)\Visual Studio\8주차 실습\ChatGPT-과제8\x64\Debug\ChatGPT-과제8.exe(프로세스 28864개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...]

출력 출력 보기 선택(S): 빌드
호출 계층 구조 오류 목록 출력 체크표

빌드 성공 ↑ 소스 제어에 추가 리포지토리 선택

6°C 대체로 흐림 검색

오후 9:49:51 2023-11-16

8-4.c

파일(F) 편집(E) 보기(V) Git(G) 프로젝트(P) 빌드(B) 디버그(D) 테스트(S) 분석(N) 도구(T) 확장(X) 창(W) 도움말(H) 검색

Debug x64 로컬 Windows 디버거

ChatGPT-과제8 (전역 범위) eval_exp(char s[])

34
35 // Get the operator
36 token = strtok(NULL, " ");
37 strcpy(op, token);
38
39 // Get the second operand
40 token = strtok(NULL, " ");
41 y = atoi(token);
42
43 // Perform the calculation based on the operator
44 if (strcmp(op, "add") == 0) {
45 return x + y;
46 }
47 else if (strcmp(op, "sub") == 0) {
48 return x - y;
49 }
50 else if (strcmp(op, "mult") == 0) {
51 return x * y;
52 }
53 else if (strcmp(op, "div") == 0) {
54 if (y != 0) {
55 return x / y;
56 }
57 else {
58 printf("Error: Division by zero\n");
59 return 0;
60 }
61 }
62 else if (strcmp(op, "mod") == 0) {
63 if (y != 0) {
64 return x % y;
65 }
66 else {
67 printf("Error: Modulo by zero\n");
68 return 0;
69 }
70 }
71 else {
72 printf("Error: Invalid operator\n");
73 return 0;
74 }
75 }

Microsoft Visual Studio 디버거

수학 연산을 입력하십시오: 24 add 7
연산의 결과: 31
수학 연산을 입력하십시오: 24 sub 7
연산의 결과: 17
수학 연산을 입력하십시오: 24 mult 7
연산의 결과: 168
수학 연산을 입력하십시오: 24 div 7
연산의 결과: 3
수학 연산을 입력하십시오: -1

C:\Users\chany\OneDrive - Ajou University\수학과\2023-2-2\컴퓨터프로그래밍및실습 (F024-1)\Visual Studio\8주차 실습\ChatGPT-과제8\x64\Debug\ChatGPT-과제8.exe(프로세스 28864개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...

108 % 문제가 검색되지 않음 줄: 75 문자: 2 SPC CRLF

출력 보기 선택(S): 빌드

호출 계층 구조 오류 목록 출력 책갈피

빌드 성공

6°C 대체로 흐림

검색

오후 9:51:50 2023-11-16