8-1.c

```c
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#define SIZE 100

void replace_space(char s[], int n);

int main(void) {
    char str[SIZE];
    printf("문자열을 입력하시오: ");
    gets_s(str, SIZE);                //str 배열에 문장을 get_s함수를 이용하여 받음
    replace_space(str, SIZE);         //str 배열의 공백을 /로 변환하는 함수
    printf("공백이 변경된 문자열: ");
    puts(str);                        //변경된 str 배열을 출력
}

void replace_space(char s[], int n) {
    char tmp[SIZE];
    for (int i = 0; i < n; i++) {
        if (s[i] == ' ') {
            tmp[i] = '/';             //s[i]가 공백일 경우 /로 변환
        }
        else {
            tmp[i] = s[i];            //그 외에 경우 그대로 복사
        }
    }
    strcpy(s, tmp);                   //s에 tmp를 복사
}
```

8-1.c

```c
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#define SIZE 100

void replace_space(char s[], int n);

int main(void) {
    char str[SIZE];
    printf("문자열을 입력하시오: ");
    gets_s(str, SIZE);                    //str 배열에 문장을 get_
    replace_space(str, SIZE);             //str 배열의 공백을 /로 b
    printf("공백이 변경된 문자열: ");
    puts(str);                            //변경된 str 배열을 출력

}

void replace_space(char s[], int n) {
    char tmp[SIZE];
    for (int i = 0; i < n; i++) {
        if (s[i] == ' ') {
            tmp[i] = '/';                 //s[i]가 공백일 경우 /로
        }
        else {
            tmp[i] = s[i];                //그 외에 경우 그대로 복
        }
    }
    strcpy(s, tmp);                       //s에 tmp를 복사
}
```

문자열을 입력하시오: The Circular economy promises to remake retail
공백이 변경된 문자열: The/Circular//economy/promises///to/remake/retail

C:\Users\chany\OneDrive - Ajou University\수학과\2023-2-2\컴퓨터프로그래밍및실습 (F024-1)\Visual Studio\8주차 실습\소스-과제8\x64\Debug\소스-과제8.exe(프로세스 5712개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...

8-2.c

```c
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#define SIZE 100

void make_upper_str(char* s, int n);

int main(void) {
    char str[SIZE];
    printf("문자열을 입력하시오: ");
    gets_s(str, SIZE);              //str 배열에 문장을 get_s함수를 이용하여 받음
    make_upper_str(str, SIZE);     //str 배열의 소문자를 모두 대문자로 변환하는 함수
    printf("변환된 문자열: ");
    puts(str);                     //변경된 str 배열을 출력
}

void make_upper_str(char *s, int n) {
    for (int i = 0; i < n; i++) {
        if (97 <= *s) {
            if (*s <= 122) {
                (*s) = (*s) - 32;       //*s가 가리키는 값이 97에서 122 사이라면(a~z) 32를 빼준다(A~Z)
            }
        }
        *s++;                           //*s가 가리키는 위치 증가
    }
}
```

8-2.c

```c
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#define SIZE 100

void make_upper_str(char* s, int n);

int main(void) {
    char str[SIZE];
    printf("문자열을 입력하시오: ");
    gets_s(str, SIZE);              //str 배열에 문
    make_upper_str(str, SIZE);      //str 배열의 소
    printf("변환된 문자열: ");
    puts(str);                      //변경된 str 배
}

void make_upper_str(char *s, int n) {
    for (int i = 0; i < n; i++) {
        if (97 <= *s) {
            if (*s <= 122) {
                (*s) = (*s) - 32;      //*s가 가리키는
            }
        }
        *s++;                          //*s가 가리키는
    }
}
```

문자열을 입력하시오: Valued at $1B, Kai-Fu Lee's LLM startup unveils open source model
변환된 문자열: VALUED AT $1B, KAI-FU LEE'S LLM STARTUP UNVEILS OPEN SOURCE MODEL

C:\Users\chany\OneDrive - Ajou University\수학과\2023-2-2\컴퓨터프로그래밍및실습 (F024-1)\Visual Studio\8주차 실습\소스-과제8\x64\Debug\소스-과제8.exe(프로세스 17876개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...

8-3.c
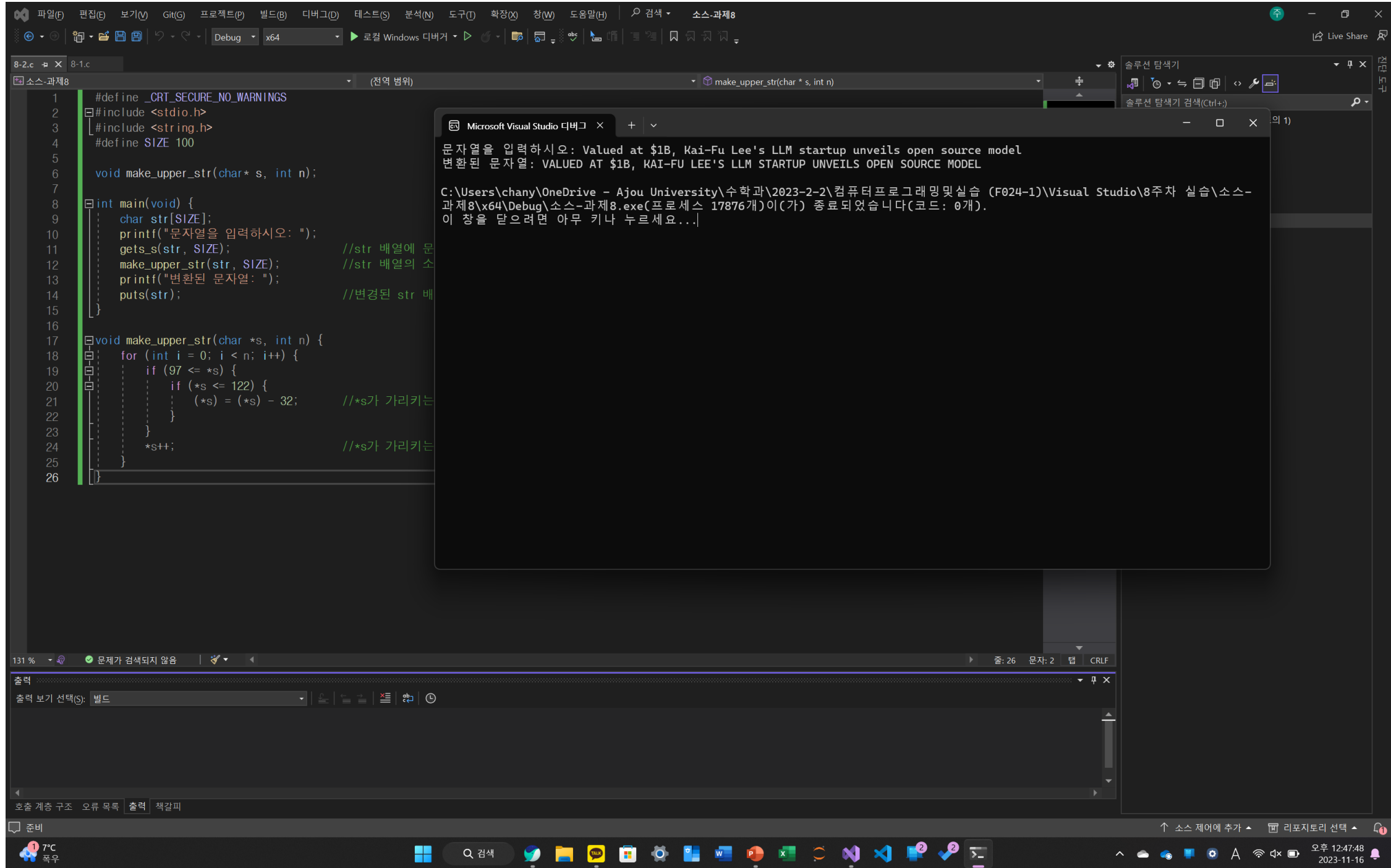
```c
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#define SIZE 100

void replace_string(char source[], char find[], char replace[], char target[]);

int main(void) {
    char source[SIZE]="";
    char find[SIZE]="";
    char replace[SIZE]="";
    char target[SIZE] = "";

    printf("문자열을 입력하시오: ");
    gets_s(source, SIZE);                        //source 배열에 문장을 get_s함수를 이용하여 받음
    printf("찾을 단어: ");
    scanf("%s", &find);                          //찾을 단어 find 배열에 저장
    printf("바꿀 단어: ");
    scanf("%s", &replace);                       //바꿀 단어 replace 배열에 저장
    replace_string(source, find, replace, target); //source 배열에서 find를 replace로 변환하여 target 배열에 저장
    printf("변환된 문자열: ");
    puts(target);                                //target 배열을 출력
}

void replace_string(char source[], char find[], char replace[], char target[]) {
    char seps[] = " ,";                          //분리자 생성
    char* token = 0;
    token = strtok(source, seps);                //token 분리
    while (token != NULL) {
        if (strcmp(token,find)==0) {
            strcat(target, replace);             //token이 find이면 replace로 변환하여 저장
        }
        else {
            strcat(target, token);               //그렇지 않으면 token 저장
        }
        token = strtok(NULL, seps);              //다음 token 분리
        strcat(target, " ");                     //공백 추가
    }
}
```

8-3.c

```c
#define SIZE 100

void replace_string(char source[], char find[], char replace[], char target[]);

int main(void) {
    char source[SIZE]="";
    char find[SIZE]="";
    char replace[SIZE]="";
    char target[SIZE] = "";

    printf("문자열을 입력하시오: ");
    gets_s(source, SIZE);                    //source 배열에
    printf("찾을 단어: ");
    scanf("%s", &find);                      //찾을 단어 find
    printf("바꿀 단어: ");
    scanf("%s", &replace);                   //바꿀 단어 repl
    replace_string(source, find, replace, target);  //source 배열에서
    printf("변환된 문자열: ");
    puts(target);                            //target 배열을
}

void replace_string(char source[], char find[], char replace[], char target[]
    char seps[] = " ,";                      //분리자 생성
    char* token = 0;
    token = strtok(source, seps);            //token 분리
    while (token != NULL) {
        if (strcmp(token,find)==0) {
            strcat(target, replace);         //token이 find이
        }
        else {
            strcat(target, token);           //그렇지 않으면
        }
        token = strtok(NULL, seps);          //다음 token 분리
        strcat(target, " ");                 //공백 추가
    }
}
```

```
문자열을 입력하시오: A new breed of companies expand in,,,, San Francisco's prime area
찾을 단어: breed
바꿀 단어: group
변환된 문자열: A new group of companies expand in San Francisco's prime area

C:\Users\chany\OneDrive - Ajou University\수학과\2023-2-2\컴퓨터프로그래밍및실습 (F024-1)\Visual Studio\8주차 실습\소스-과제8\x64\Debug\소스-과제8.exe(프로세스 6476개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```