

# 고급응용C프로그래밍 11차 과제 보고서

20191245 노유정

## \* 문자열 조작 함수

strlen()

- strlen(문자열 변수 또는 문자열 상수)의 형태로 사용
- 정수 반환(문자열의 길이)

strcpy()

- strcpy(dest, origin)의 형태로 사용
- origin의 문자열 전체를 dest변수로 복사

strncpy()

- strncpy(dest, origin, n)의 형태로 사용
- strcpy와 기능이 같은데 n번째까지만 복사하게 됨.

strcmp()

- strcmp(str1, str2)의 형태로 사용
- 각 두 문자열의 첫 번째 문자들부터 아스키코드를 비교함.
- str1 > str2인 경우 양수, 같으면 0, str1 < str2면 음수를 반환함.

strncmp()

- strcmp(str1, str2, n)의 형태로 사용
- strcmp와 기능이 같으나 n번째 인덱스까지 비교.

strcat()

- strcat(str1, str2)의 형태로 사용, str1과 str2의 문자가 결합된 것을 반환
- 출력 결과는 str1 + str2로 나옴

strncat()

- strcat(str1, str2, n)의 형태로 사용

- strcat과 비슷하나 str1 + str2(의 n번째까지)를 반환함.

strtok()

- strtok(str, 구분자)의 형태로 사용.
- str을 구분자를 기준으로 하여 분리한 것을 반환하므로 문자열 포인터 변수에 받아야 함.