42Cursus\_libft

ft\_isalpha

입력이 알파벳 인지 알려주는 함수

알파벳이 아닐 경우 0 RETURN

알파벳일 경우 수 RETURN

ft\_isdigit

입력이 숫자이면 TRUE, 아니면 FALSE 리턴

ft\_isalnum

입력이 알파벳 or 숫자이면 참 아니면 거짓 리턴

ft\_isascii

입력이 출력될 수 있는 문자면 참, 아니면 거짓

ft\_isprint

입력이 출력될 수 있는 문자면 참 아니면 거짓

32 ~ 126까지가 출력 가능한 아스키 코드값 (32 = space, 126 =’~‘)

ft\_strlen

문자열 길이를 반환해주는 함수

ft\_memset

메모리를 할당받아 시작주소부터 n의 크기만큼 원하는 값으로 초기화 하는 함수

ft\_bzero

시작 주소(void \*arr)부터 n의 크기만큼 0으로 초기화하는 함수

ft\_memcpy

문자열 src를 n만큼 dest로 복사해주는 함수, 마지막에 dest 반환

ft\_memmove

문자열 src를 n만큼 dest에 옮겨주는 함수

dest <= src면 0부터 n까지 앞에서부터 옮겨준다.

dest > src의 경우에는 n부터 0까지 뒤에서부터 옮겨준다.

ft\_strlcpy

dstsize만큼 문자열 src를 문자열 dst에 복사하고, src의 크기를 반환해주는 함수

ft\_strlcat

문자열 dst에 문자열 src를 이어 붙이고, 그 길이를 반환하는 함수

dest의 길이가 size보다 크면 size + src의 길이 반환

dest의 길이가 size보다 크지 않으면 dest의 길이 + src 길이 반환

ft\_toupper

입력값이 소문자면 대문자로 바꿔주는 함수

ft\_tolower

입력값이 대문자면 소문자로 바꿔주는 함수

ft\_strchr

문자열 s에서 문자 c를 찾아 그 위치를 반환해주는 함수

ft\_strrchr

문자열 s의 뒤에서부터 문자 c를 찾아 그 위치를 반환해주는 함수

ft\_strncmp

두 문자열 s1, s2를 n 만큼 비교하여 그 차이를 반환해주는 함수

s1과 s2가 끝까지 같으면 0 반환, 같지 않으면 해당 위치의 s1 – s2 값을 반환

ft\_memchr

문자열 s에서 n 크기 안에 문자 c가 있으면 해당 포인터 반환, 없으면 null 반환

ft\_memcmp

문자열 s1,s2를 n만큼 비교하는 함수

비교 도중 다르다면 두 개를 뺀 값을 반환, 끝까지 똑같다면 0 반환

Ft\_strnstr

문자열 haystack 에서 길이 len내에 needle이 있는지 검사하는 함수.

찾으면 찾은 지점의 포인터 반환. 못찾았다면 NULL 반환. 빈 문자열이면 haystack 반환

Ft\_atoi

문자열을 숫자로 바꿔주는 함수 공백을 모두 지나치고 -, + 확인 후 0~9가 아닌 값이 나올때 까지 숫자로 바꿔줌

Ft\_calloc

Malloc 처럼 매모리 공간을 동적할당 할 수 있는 함수, 차이점은 malloc은 쓰레기값으로 채워지지만 calloc 은 size 만큼 0으로 초기화

Ft\_strdup

문자열 s1의 길이를 잰 후 동적할당 후 s1을 복사한 새로운 문자열 리턴해주는 함수

Ft\_substr

원본 문자열 s에서 하위 문자열을 하나 만들어서 리턴해주는 함수. 하위 문자열은 start에서 부터 len 만큼 길이를 가지고 있다.

Ft\_strjoin

S1과 s2의 길이를 잰 후 동적할당한후 s1, s2를 차례대로 복사한 후 복사된 새로운 문자열 리턴

Ft\_strtrim

S1: 제거하고 싶은 문자가 있는 문자열 , set : 제거하고 싶은 문자 모음

문자열 s1의 앞과 뒤에 set에 포함된 문자가 있다면 제거해주는 함수

End—와 start++ 를 제대로 맞추기위해 +2

Ft\_itoa

입력 n을 문자열로 반환하여 리턴하는 함수.

Ft\_strmapi

문자열 s를 함수 f에 적용시킨 새로운 문자열을 만들어서 리턴해주는 함수

Ft\_striteri

문자열 s를 순회하며 각 요소에 함수 f를 적용시키는 함수

함수 f에는 현재 문자열 요소의 인덱스값과 주소값을 전달해줌

Ft\_putchar\_fd

C 출력하는 함수

유닉스에서 프로세스가 특정 파일에 접근하기 위한 추상적인 키

0 : 표준입력, 1 : 표준출력, 2 : 표준에러

Ft\_putstr\_fd

문자열 s를 주어진 FD를 사용해 write로 출력하는 함수.

Ft\_putendl

문자열 s를 주어진 fd를 사용해 write로 출력한 후 줄바꿈해주는 함수

Ft\_putnbr