에뮬/프로그래밍 >

[자료] TC 2.0 C 함수 및 TC 사용 설명서 --- C 홀로서기 문서 자료 279페이지

moonlord SBPro 3 + 구독 1:1 채팅
2024.03.06. 02:10 조회 32

댓글 2 URL 복사

첨부파일 모아보기 2

C_DOCTOR.pdf

C_DOCTOR.hwp

C 호로서기 프로그램에 있는 문서를 한글과 PDF 문서로 변환해서 올립니다

함수별 사용법을 유닉스 매뉴얼처럼 설명해서 참고하기 좋아 보입니다

C 언어 입문용으로 좋아 보입니다

#C-박사 목록

`헤더파일` - 헤더파일별 분류
`전역변수` - 헤더파일에 정의된 전역변수
`함수` - 알파벳순 함수
`기능별함수` - 기능별로 분류된 함수
`명령어라인 옵션` - TCC 명령어라인 옵션

#함수 CALLOC

기 능 메인 메모리를 할당한다.
구 문 #include<stdlib.h>
void *calloc(size_t nitems, size_t size);
프로토타입 `stdlib.h`,`alloc.h`
기능 설명 c 메모리 heap 에 억세스를 제공한다. heap
은 가변크기 블럭의 동적 할당에 유용하다.
트리나 리스트 같은 데이타 구조는 heap 메
모리 할당을 사용한다.

데이타 세그먼트의 맨 끝과 프로그램 스택의
맨 위 바로 전의 256바이트 한계를 제외하고
는 작은 메모리 모델 (tiny,small,medium)에

서 유용하게 사용된다.

이 한계는 어플리케이션 프로그램을 위해 스
텍이 증대될 수 있도록 하는 공간과 여기에
DOS 가 필요로 하는 공간을 더한 부분이다.
large 데이타 모델(compact,large,huge) 에
서는 프로그램이 스택을 넘어 맨마지막의 물
리적 영역까지 모든 영역이 heap을 위해 사
용 가능한 영역이 된다.

calloc 은 (nitem*size) 크기의 블록을 할당
한다. 블록은 0으로 초기화된다.

리 턴 값 새로 할당된 블럭을 가르키는 포인터를 리턴
한다. 새 블럭을 할당할 충분한 공간이 없는
경우 또는 nitem 혹은 size 가 0일때 calloc
은`NULL`을 리턴한다.

이 식 성 UNIX 시스템에서 사용될 수 있으며 ANSI-C와
도호환된다.
참 조 `farcalloc`,`free`,`malloc`,`realloc`

댓글 등록순 최신순 관심글 댓글 알림

hachya 3

2024.03.06. 04:30 답글쓰기

moonlord 3 작성자

2024.03.06. 05:07 답글쓰기

pldworld

댓글을 남겨보세요

등록