운영체제 (062 뿐)

chol Introduction Assignment

학생/이름: 201924437 김윤하

제활일: 2023.03.2

- 1. 6 시스템의 골바는 격음을 위해, 유명체제에서는 유현 (한 있는) 명성을 사용합니다. 또한 , 이는 커딜 모드에서만 실행할 수 있습니다.
 - (a). Set value of timer.
 - → 원한이 필요합니다. 타이어의 강한 설명하는 경우, 시간에의 시간이 업데이트입니다. 시간템 시간은 파일 관리, 보안, 된는 등에 영향을 여자고, 정확한 시간 설정이 필요합니다.
 - 6. Read the clock
 - 一) रिका अध्य क्षेप्र
 - · System call interface 章 唇科 사용과 원석 프레이가 행을 위해 수 있는데 이번 이번 이번 이번 기가 하나다. 또한, 시간을 위한 것은 시설 인명성이나 보는데 큰 명향을 마지지 않는다다.
 - C Clear memory
 - → 권한이 필요한다.

 권한 많이 메모를 지를 경우, 운영체제나 다는 프로세스의 메모리에 영향을 마칠 수 있기

 대한데, 보안 용제가 발생할 수 있습니다. 또한 시스템 안정성제도 영향을 마칠 수 있으므로

 권한이 필요한 명령어입니다.
 - d. Issue a trap instruction.
 - → 권한이 필요하지 않아나.
 'b' 와 이란나지로 , System call interface를 통해 설행되며 , 관한이 필요하지 않는

 해 API 입니다. 드랩 명령은 OS가 프로세트 보호되어 관리하기 위해 사용되는 명령이입니다.
 - e. Turn off interrupts
 - → 透到 型如什.

인터정트는 HW/SW 이벤트에 의해 발생하여, 이는 OS가 리오스를 관계되는 합니다. 따라서 인터정트를 끄는 것은, 시스템이 이러한 이벤트에 응답할 수 있는 능력에 영향을 미칠 수 있습니다. 따라서 시스템 관리자나 전한이 있는 경우에 사용되어야 합니다. (f) Modify entires in device - status table.

प्यम, रेरेन डिट्रे प्रविधापन.

→ रेखिंग चुक्केंपिक.

아는 OS 가 사용하는 것만 자신 중 하나로 , 사업의 만큼 상이 관리에 사용하다. 이들 수정하는 것은 장치의 공학을 변경하기나, 나는 프로세스가 장치를 사용하는 것은 방해한 수 있기 때문에 전한이 필요합니다.

- ②. Switch from user to kernel mode.

 → 원란이 필드합니다.

 사용자 9드에서 커널 9드로 전환하면, 커틸 리스스에 집구이 자급하게 됩니다.
- (h). Access I/O device
 - → 超到 型的4g.

이는 시스템 장치의 작용, 생성 혹은 데이터에 엉덩을 이번 수 있습니다. 이는 시스템의 보안과 안정성에 덩덩을 이번 수 있으므로 전환이 팔다만 덩덩입니다.

:. alth, a, c, e, f, g, h 4 37,

- 1.14
- ① interrupt 와 trop 의 비교.
 인터킹트는 비경기적 흐름의 변화입니다. 반면, 트랩은 동가적 흐름의 변화입니다.
 인터킹트는 현재 살랭 중인 프로그램과 관계 많이 발생하지만, 트랩의 경우 프로그램이 특정 영령이나 System call을 살팽할 때미 발생합니다. 트랩은 사용자 프로그램에 이어 이어 이어 특정 동작을 살행하지 위해 외도적으로 사용합니다.
- ② interrupt 의 목식 인터립트는 프게서가 실행 중인 작많은 영환, 나는 작명은 세대할 수 있도록 해줍니다. 이는 지스템의 호텔을 높일 수 있습니다. 인터립트는 OS가 최도웨이라 상호 작용해 시스템을 제이할 수 있고, 다양한 Task 관리를 됩니다. (multitasking)
- ③ 사용자 프로그램이 의한 의로써 Trap 생성과 그 목적 사용자 프로그램이 의해 의로적으로 trap을 생성하는 것이 가능합니다. 대표적인 제조는 , 존의 오늘을 갖고 생각하는 디버킹용으로 사용됩니다. 이는 system call 을 통해 독점 기능을 수행하는 단생할 수 있습니다.