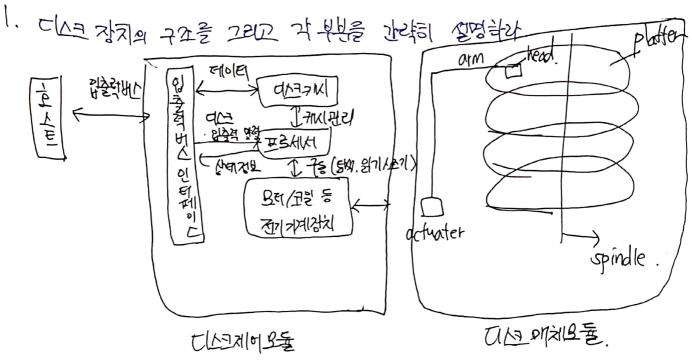
## 니장 파일시스템관리 과제

1731017 7677



이스크 정치는 크게 이스크 제어 3章라 디스크 에게 35로 나뉜다. MCE MOSEE SEE HA CHIMPL, WE EAR, ESAIN, ESAIN PER 등 로 구성된다. 일본역 버스 인터페이스는 디스크 정치의 외부로서 컴퓨터 너 पह मेटमानाम अव्याप मेंसेटर 10 मेंसेट हमा वानवाम येवेन एउपप 프로서서는 관명체제 로부터 디스크 연호적 명령을 전달본고 해외하며 로테/ 코빌 등 의 전기 기계 장치를 구동시키고, 내에 있는 명령 큐에 다음의 입결적 명령을 받아 红人洲翅을 新 路到 红色 到时 瓜子 洲星 对语的 可见于州人之 (MB에서 質似 MB 到是 可区土山华田 出到母宫。 动生 峨色 收到 内眼的时,可何时是 TICE THAIN 对了写见 正式的对于 UNI 케시의 데이터를 플래티데 저장한다. 묏기의 카드는 프로세스 지사를 받아 포겠더로부터 윌려진 데이터는 먼저 먹으로 케시에 저장된 후 임축2기 버스 인터 태어스데 의해 운영체제가 모정한 베오리 막뜻으로 복사된다 四日 明礼 是是 到门 晋明, 前后, 路多 好化. 플레리는 완전한 분형 관리되 지정체로 디지털 정보가 기록되어, 디스크 레드는 플레이 이를 젊어면서 디자털 정보를 읽게 디지털 장난를 处初回 姓 四日 批号 卷件 我是 多种是 对中心。

2、 期 颜, 知 等 今年 叶 叶 罗叶 全型 中央 四 三 四 是 空間 , 不在 性的 四部 在 鱼 自由 计 。

파일 6년은 원기나 쓰러하는 데이터가 파일내 및 함께 바이르인지 나라네는 값이다. 논리 본론 구소는 디스크 상의 모든 블록을 길차권 베밀로 펼쳐 볼 당위로 번호를 불인 끝이며, 이는 다양한 종차의 하드 아스 프를 다른이야 하는 유영제계는 위하 기에서

CHS 불러수요는 센터 단위로 영화경을 수행하는 지고 장시의 물러주요서 막지 있었다. 해드, 센터 번호 값으로 이구에게있다. 이라 같은 전는 파일 내 바이트 구도 그 너스크 잠시 내 보이블로 수소 그 (HS 물리 주소 순으로 바이트 가도 그 너스크 잠시 내 보이블로 수소 그 (HS 물리 주소 순으로 변환되는데, 파일 UN 바이트 구소는 기일 내 버퍼 가지의 대중을 발간한 때 논리블로 수소로 변환되며 '난리 블로 수소'는 디스크 장치에 입화적 이 진행된 때 CHS 물리 수소로 변환되다.

8. 운영체제는 CHS 원리 학을 사용하지않고 논리 본국 구호만 사용한다. 이렇게 참으로써 이번 장점이 있는가?

또 final()함의 고함에서 시작하여 파일 특히 용하다 모바일을 단계변호 간단히 사멸하면서 열명하다.

- ② (라이브리리 버퍼에 레이어가 있다면 bufc]로 복사하고 충급한다. 그런데 만약 버퍼에 데이어가 없다면 시스템 한글로 파빌 데이어 취기를 기사한다.
- ③ 귀절 파일 입력 함수를 살았한다. 파일 데이터 위치를 디즈 논리 분속 반호도 전환하고 귀달 바다 케시메 노리 분혹이 존재하는지 확인한다. 만박 논리분족이 사 서면 C 라이브라이 비떠르 복사 후 권력한다. 그러나 만박 논리분족이 없다면 다스크 장치 드라이버에게 디스크 장치로부터 논리분족을 섞기 들이도록 지시 한 후 킨렉스트 스위상을 한다.
  - 때 다스크 장치 네 프로서서가 해당 논리분족이 다며 캐시께 있는지 확인한다. 윤리분족이 존재한라면 현재 과정을 전다였다. 그러나 만약 논리분족이 없다면 논리분족 전체를 CHS 물리주소로 변환 후 디스크 암을 이동시라 디스크 헤디로 선데들은 임미 디스크 케셔에 저장한다.
  - ⑤ 디스크게시에 캠란 후에 논리블로을 DNA 웨데기가 귀될 베퍼 케시호 복사한다.
- ② 正弘化 智亭 对复期 初的的 (动性)出的 断距 那里 鲁普斯 交外的人 多年的 多年的 对对的人 (动性) 自己 对对的人 (动性) 自己 (动性)
- @ ट टोणम्बर भाषानाम वर्षा १ वर्ष नाग स्मेन इस महायान है यहारोप.

5. 파일 시스템 메라 정보다 파일 메다 앤메는 이연 기들이 있는지 나말라고, FAT 퍼윌 시스템과 Vinx 파윌 시스템에서 이들의 각각 이디에 저장되어 있는지 철명하라.

파일 시스템 메타 정보로 여러 분명체계 이 공동작으로 존재하는 것은 나라와 같다.

- 一 不对 即间间处 耳型 从空间 对对印色 飞机 三川
- 제상 외에에 비지있는 크기와 비디있는 블로 웨스트

파일 NI라 정보로 여러 운영체제에 응통적으로 존재하는 것은 아래와 혼다.

- 一型唱
- 理到
- 一期的电影人
- \_ 期的 科廷 代
- 되었이 수장 최근에 회사나된 시간
- 一 那是 世 (新科)
- \_ 型 绌(犯款)
- 一耳地一种细洲名叫利

FAT 파일 시스템에서 메라 데이러는 루즈 이렉터리 0, 1번의 특별히 예약된 항목에, 과길 INI라 데이라는 각 리렉틱의 항목에 저장되며, Unix 파일 从处别也 开型 人心包 如时 EINE比 布斯 芒辛可, 开起 则 라 데이터는 각 Finde on Notet.

- 6. /etc/code/os.c 파일의 î-node 를 찾 과정을 단계별로 간단히 말 나물하면서 설명하다.
  - प रह वियाय (1) हा 7-10de फिर्ड मेम ड्रेग्गर डंग्गर

  - @ /etc en j-node 3 水 칼하면 /etc 가 松田 블로O로 水灯 code en j-node 번호를 알아내다.
  - 4) /etc/code 의 Frades 개 goty /etc/code 가 객명 블로르카서 OS.C.의 Frade 性量 할아반다.
  - ⑤/etc/code/os.c의 i-node 로 서 발생 /etc/code/os.coh
    제상된 발음 발는다. 계상적으로 위는 이블루이 바로 os.c 파일이다.
  - 기. The Allocation table을 이용하며 파일 분극들의 위치를 정보를 당는 방법이지 대회 발문의 기계를 정보를 당는 방법이지 대회 발문의 기계를 지원 보통하다. 지난 기가 파일의 모든 본은 장아 내는 무용은 건설의 활명하다.

UFS의 i-node 뱀: 슈퍼 블레시 루트 디렉앤리 i-node 값을 발아낸후, 만부적으로 i-node에 지장된 블로반아 해당 블로 안에 있는 Fnode 변호를 알아내어 다게장으로 텍레스한다.

8. Fride를 사용하여 지원 블록들의 위치를 자할 때, 블록이 크기가 4kB인 경우, 라보의 파일의 최대 과는 얼마까지 가능한가?

 ? FAT 820 了好, FAT EINEN 한 함께 크가가 2011年6日 블로이 크기가 4上月日 명內, 파일 从上旬日 到日 31日 31日 31日 11日日 ?

데병한 함께 크게가 3대로라면, 야용해 전가는한 분위 수는 232~1이다. 그리고 더기에 분위 크기가 4년8이라면 기일시스템이 저장한 수 있는 데이터의 최대한은 23×4년8 = 232×21 년 연이 = 244 byte = 16 TB 이다.

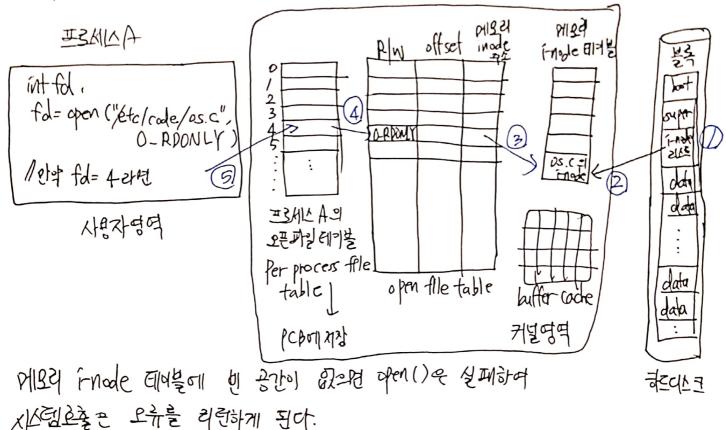
(D. 운영체제 키밀 내에 있는 바라 케시스 여러 편에서 좋은 어와 나본면이 있다. 이들을 각각 설명하라.

비피게사인 장원으로 원가이 경우 디스크 장치가 아닌 버피 케시에서 광도록 라고, 쓰이의 경우 반반한 수창과왕을 디스크 장치가 아닌 버피 케시에 저장 함으로서 쓰이의 경우 반반한 수창과왕을 디스크 장치가 아닌 버피 케시에 저장 함으로서 다스크 입호역 시간을 대폭 즐일 수 있다는 점이 있다. 하지만 버피 케시의 만경사항이 디스크에 저장되지 옷한 상대에서 컴퓨터 전원이 커지커나 프로세스가 변경사항이 디스크에 저장되지 옷한 상대에서 컴퓨터 전원이 커지커나 프로세스가 비정상적으로 중합되면 저장되지 않은 파왕이 모두 사라-지계 도건에서는 단점이 있다.

11. 파일 디스크립티란 어떤 것인가? 장수인가 구소인가? 파일 디스크립티 0,1,2의

파로 건설되는 강부를, 이 같은 프로세스별 오픈 바일 레이블의 항목 반대를 이어한다. 또한 파일 디스크라라의 0,1,2 반은 각기 표준 함께, 표준 출력, 인이한다. 또한 파일 디스크라라의 0,1,2 반은 각기 표준 함께, 표준 출력, 모르세스가 표준 모두를 가리키는 특별한 목적성을 지니며 이미 열린 상태를 프로세스가 실행된다. 표준 일력은 기보드, 표준 출력과 우류는 스크린에서, 이는 상기들이 원행된다. 표현 압력은 기보드, 표준 출력과 우류는 스크린에서, 이는 상기들이 원행된다. 전 압력은 기보드 기보드에서 원인에서 의원 이 세 값을 아당하며 기보드에서 원기나 스킨인에 출덕할 수 있다.

12. Int fd = open ("/etc/code/os.c", 0\_RPONLY) 이 설명되는 과정을 커딜 내 자료 구조들의 변화의 함께 반호를 메꾸가면서 그런다. apen()은 대 경제 설계하는가?



13. (白 으로 면졌을 때, write(fd, bef, (00) 이 실행된때 write() 시설 1호이 실패한다. write() 하는 과정 중 이번 과정에서 실패를 판정하게 되는가?

스번에서는 파일을 읽기 전용모르 (O\_RDONLY) 를 됐기 때문에
현기모드가 O\_RDWR 모르인지 확인하는 과정에서 파일 쓰기는 실패하게된다.
(4. 국식스 파일 시스템에서 수퍼블릭와 열린 파일의 Fnode가 키달의 메일리에
지게되어야 하는 아무는 목모인가?

서세되어야 이 제 제 지 기업은 기업을 하다 하다. 그리고 파일이 건설을 때마다 사용된 Trade를 반환하기 위해 슈퍼블록을 잃고 써야하는 작업이 삭제될 때마다 사용된 Trade를 반환하기 위해 슈퍼블록을 잃고 써야하는 작업이 발생한다. 라라서 기물 코드의 실험을 받라 하기위해 슈퍼블록 과 열린 파길의 발생한다. 라라서 기물 코드의 실험을 받라 하기위해 슈퍼블록 게 일러에서 운영되는 Trade는 에일라에 로영되어 있어야한다. 그러고 주기적으로 메일리에서 운영되는 스퍼블록은 다스크에 기록 와마다 한다.