28강_Magnetic Disk 및 RAID

© Created	@Aug 15, 2020 4:31 PM
≡ Tags	

28강 스크립트

보조저장장치에 관한 내용들. 막 중요한건 아닌데 상식선에서~



Solid State Drive (SSD) 고체 상태 드라 이브

기본적으로 Flash Memory로 만든다. 대 표적인게 usb 메모리, ← 여기에 들어가는 반도체 메모리를 대량으로 설치를 해서 마 치 하드디스크와 비슷한 형태로 쓰는 것 : SSD



Removable 제거가능한, Floppy Disk. Non removable 제거할 수 없는, 하드디 스크



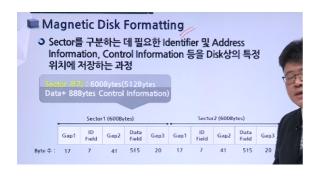


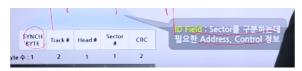
속도에는 각 속도, 선 속도가 있음. Sector Track끼리...

Constant Angular Velocity Track이 지

점1~지점2 돌때와 지점3~지점4 돌 때 속 도가 똑같다

내용을 다 기억하란게 아니라 '하드디스크에서 Disk Access Time은 좀 오래걸린다'를 말하고자함. (기계적 장치이기 때문에 반도체 저장 장치에 비해서는 상당히오랜 시간에 지연이 발생할 수 밖에 없음)







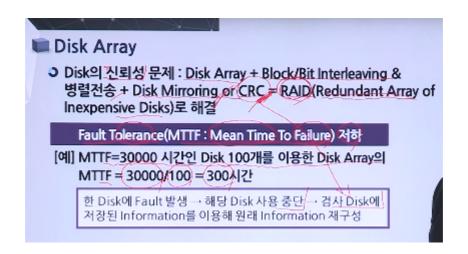
데이터를 저장하기 위해서는 그 데이터가 어디에 저장되어 있는지, 어떠한 형식으로 저장해야하는지 추가적인 정보를 더 저장 해놓아야 한다

홀수 parity, 짝수 parity 규칙 만드는 1010 있으면 0 추가해서 다섯비트 전송해 보기

1110이면 1. 전체 1의 갯수가 짝수가 나ㅗ ㅇ게









RAID 종류에 5가지 있음



Parity
Data Disks
Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

Parity Disks

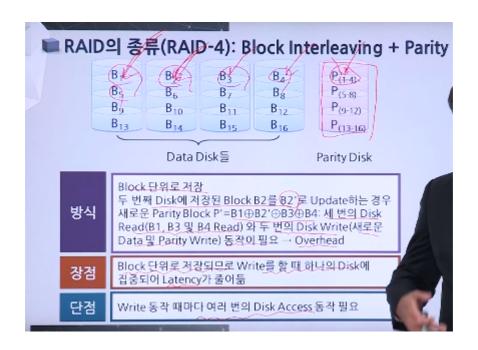
Parity Disks

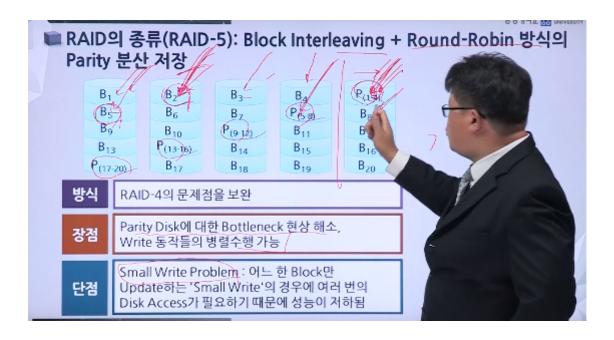
Parity Disks

Parity Disks

Parity Dis

세번 읽고 한 번 쓰는 것 필요. 여러번 동작 필요. 단점





RAID 1, RAID 5가 많이 쓰임. 그렇게 중요하진 않지만 상식적으로~