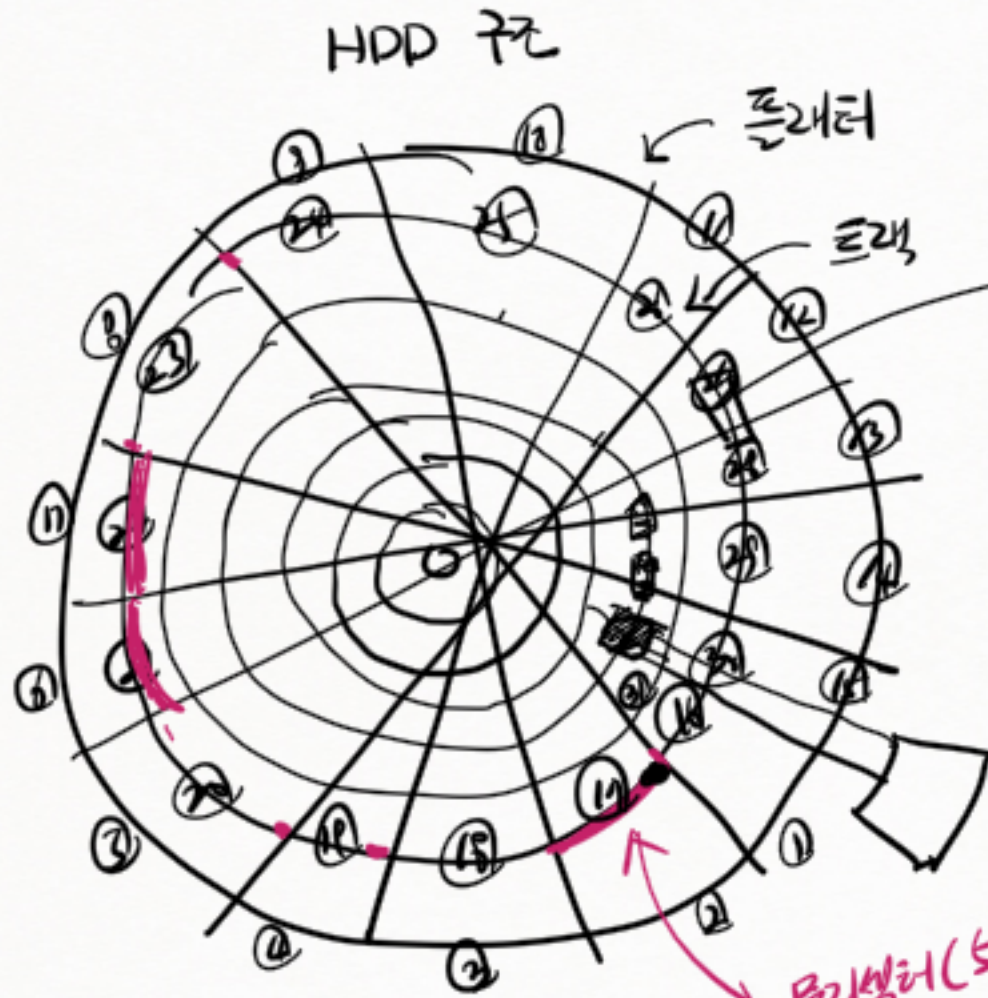


* I/O Streams - java.io.* , java.nio.*

	character stream classes Writer / Reader	byte stream classes OutputStream / InputStream
(data가 저장된 곳에서) 작업 I/O 수행 data sink stream classes	파일 FileWriter / FileReader * PrintWriter	FileOutputStream / FileInputStream * PrintStream
	메모리 CharArrayWriter / CharArrayReader StringWriter / StringReader	ByteArrayOutputStream / ByteArrayInputStream
	다른 프로세스 (호출 중인 앱) PipedWriter / PipedReader	PipedOutputStream / PipedInputStream
(호출 중인 데이터 가공) data processing stream classes (데이터 처리)	BufferedWriter / BufferedReader * PrintWriter LineNumberReader	BufferedOutputStream / BufferedInputStream DataOutputStream / DataInputStream ObjectOutputStream / ObjectInputStream * PrintStream * PrintWriter

* OS 의 파일 시스템 다루기 - File 클래스

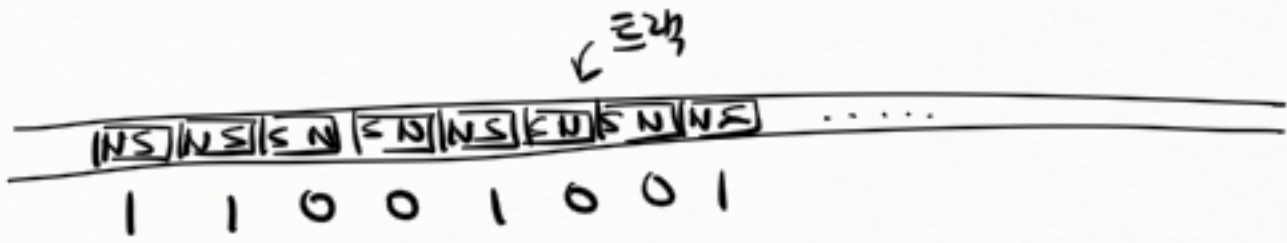
↳ 파일과 디렉토리의 위치 정보를 관리하는 시스템
(HDD, CD-ROM, USB 메모리 등 저장장치)



HDD 구조

트래커

트랙



블록 (512byte) * 8
= 논블록 (4096byte = 4KB)
← 포맷할 때
논블록 크기를 설정할 수 있다

파일이 저장장치에
보관될 위치 정보로 관리
하는 방법
"파일 시스템"

파일명	크기	점유섹터들
a.txt	20byte	17
b.txt	1byte	20
c.class	8193byte	21, 22, 23

File Allocation Table (FAT)
+ 파일명 25자 = FAT32
+ 점진적 = NTFS
Windows OS

