파일시스템(file system)이란?

Linux 2009,10,29 20:45

파일 시스템이란 컴퓨터나 파일에 이름을 붙이고, 저장이나 검색을 위해 논리적으로 그것들을 어디에 위치시켜야 하는지 등을 나타내는 방법이다.

위치시켜야 하는지 등을 나타내는 방법이다. 이 이 에 사 가 기 위한 준비를 해 검퓨터에서 데이터를 기록하기 위해서는 미리 하드디스크 드라이 날에 데이터를 읽고, 쓰고 이기 위한 준비를 해 되야 한다. 파일 시스템은 그 '준비의 규칙'을 정리해 놓은 것으로서 파일에 이름을 붙이고, 저장이나 검색을 위해 파일을 어디에 위치시킬 것인지를 나타내는 체계를 의미한다. 도스나 윈도우, OS/2, 매킨토시, UNIX 등모든 OS가 반드시 갖추고 있는데, 예를 들면 윈도우의 FAT16, FAT32, NTFS, 리눅스의 ext2, raiserFS, ext3등이 있다.

파일을 디렉토리에 저장시키며 새로 생긴 파일에 이름을 붙이는데, 파일명의 길이를 제한하기도 하고, 어떤 문자들이 사용될 수 있는지를 나타내기도 하<mark>네</mark> 파이명 확장자의 길이를 제한하기도 한다, 또 디렉토리 구조를 통하여 파일까지 가는 경로를 설정하는 형식을 포함한다. **배로는 파일을 체계적으로 정리할 수 있게 지원하는 OS나 부가 프로그램의 일부를 의미하기도 한다.** NFS(Network file system)나 AFS(Andrew file system)가 대표적이다.

- इचित्रदेश 'हा उभास कार

리눅스의 평소 '/'조 로시하는데, 한 2억의 정소는 '\'조 로시한다.