



UNIX

목차

1. UNIX
2. UNIX의 구성
3. UNIX 명령어
4. 프로그램 편집기
5. i - node

A gray speech bubble with a circular body and a pointed tail pointing towards the bottom right. Inside the bubble, the word "UNIX" is written in a bold, black, sans-serif font.

UNIX

01

UNIX의 특징

다중 사용자 시스템

멀티태스킹 운영체제

c언어 기반

계층적 파일 구조

이식성

시분할 온라인 대화식 시스템

CUI환경

02 | UNIX의 구성

커널(Kernel)

- 항상 주기억 장치에 상주
- 프로세스 관리, 파일 관리, 입출력 관리, 메모리 관리, 시스템 호출, 프로세스 간 통신 관리

셸(Shell)

- 사용자와 UNIX간의 인터페이스 역할
- 명령어 해석
- 단말기를 통해 명령을 입력받은 후 커널이나 다른 유틸리티 프로그램을 실행시켜 해당 명령을 수행함
- c shell, korn shell, bourne shell

유틸리티(Utility)

- 사용자의 편의를 위하여 준비된 시스템 프로그램
- UNIX시스템을 효과적으로 사용할 수 있도록 도와주는 응용프로그램

'\$', '%', '#'
[프롬프트] 명령어 [옵션] [매개 변수]

기본 명령어

login
logout
who
date
ping
man
...

파일 및 디렉터리 관련 명령어

ls
cp
mv
pwd
cat
rmdir
...

04

프로그램 편집기

ed

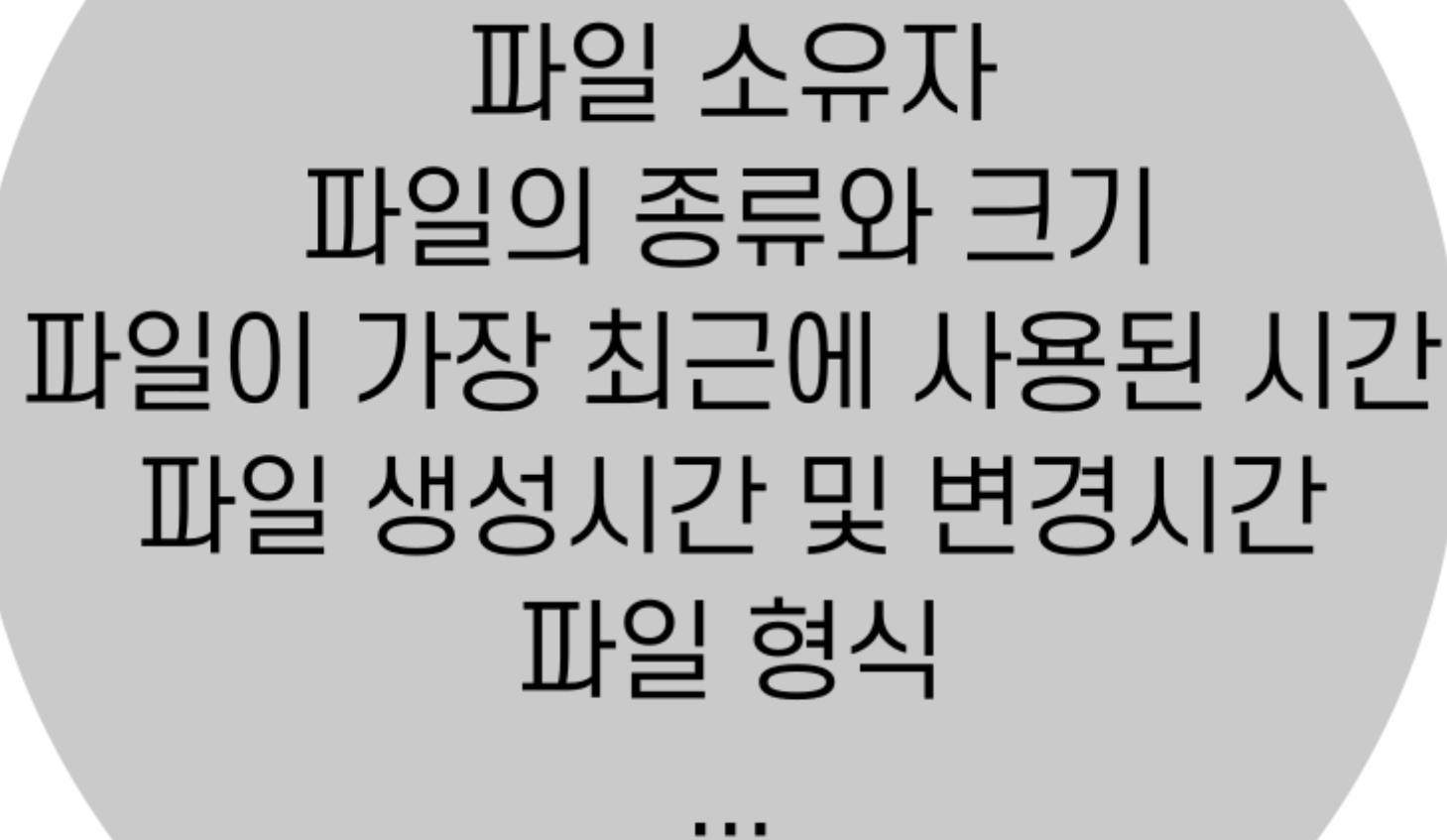
ex

vi

emacs

05 | i - node

: UNIX파일에 대한 정보를 규정하는 자료 구조



파일 소유자
파일의 종류와 크기
파일이 가장 최근에 사용된 시간
파일 생성시간 및 변경시간
파일 형식
...

감사합니다