

리눅스시스템 및 응용

Week 3

File Command

학습목표

- 파일 내용 보기 명령어 사용법
- ** 명령어의 자세한 사용법은 동영상 강의에 나와 있음
 - 동영상 강의를 보고, 동일하게 따라하기
 - 동영상 강의의 소리만 듣고 따라하기
 - 명령어를 이용하여 다양하게 사용해 보기

File Commands

- cd
 - 디렉토리 위치 변경
 - 상대경로, 절대경로 두가지로 지정가능
 - 홈디렉토리 바로가기 : cd [엔터키]
- ls
 - 디렉토리 아래의 파일과 디렉토리 리스팅
 - 상대경로 절대 경로 두가지로 지정가능
 - ls [엔터키] 입력시 현재 디렉토리 리스팅
- mv
 - 파일의 위치 변경
 - mv 파일명 [위치지정]/.
 - 파일 이나 디렉토리 이름도 변경 가능 mv 현재이름 변경이름

File Commands

- rm
 - 파일 지우기
 - rm -i 를 사용하여 y or n로 묻고 지우기 방법이 안전
 - 내용물이 있는 디렉토리를 바로 지우려면 rm -fr 디렉토리명
- touch
 - 빈 파일 만들기 : touch 파일명
 - 파일의 내용을 바꾸지 않고 업데이트 시간 변경 *
- mkdir
 - 디렉토리 만들기
 - 한번에 여러 디렉토리 만들기 가능
- rmdir
 - 디렉토리 지우기, 단 내용물이 없는 디렉토리에만 가능
 - 따라서 미리 해당 디렉토리 아래는 먼저 비워야 한다

File Commands

- pwd
 - 현재 작업 디렉토리 위치 보기
- file
 - 파일/디렉토리의 성질 보기
 - 자세한 사항은 강의내용 참조

학습목표

- 파일 내용 보기 명령어 사용법
- ** 명령어의 자세한 사용법은 동영상 강의에 나와 있음
 - 동영상 강의를 보고, 동일하게 따라하기
 - 동영상 강의의 소리만 듣고 따라하기
 - 명령어를 이용하여 다양하게 사용해 보기

파일 내용 보기 명령어

- cat
 - 파일 보기 기본 명령어, 긴 파일의 경우 마지막 부분만 보여지며, 윗 부분은 스크롤업~
 - cat > fileout 은 키보드 입력을 fileout에 담는 기능
- more
 - 페이지단위로 파일 내용보기
 - 엔터키는 1라인씩 전진, 스페이크키는 1페이지씩 전진
 - 중간 종료: q
- less
 - more 와 비슷, 자세한 동작과정은 동영상강의 참조
- head
 - 파일 앞부분 10라인 보기
- tail
 - 파일 뒷부분 10라인 보기

파일 내용 보기 명령어

- grep
 - 특정 스트링값을 가진 파일의 라인 출력
 - 프로그램 작성/수정시 많이 사용 !!!
 - grep 스트링 파일명(복수파일가능)

파일 찾기 명령어

- find
 - 파일찾기
 - find 찾기위치 -name 찾는파일명 -print
- whereis
 - whereis 명령어파일명
 - \$HOME의 기준에 따라 찾음
 - \$HOME의 나열된 디렉토리 순서대로 모든 디렉토리에서 찾음
- which
 - which 명령어파일명
 - \$HOME의 기준에 따라 찾음
 - \$HOME의 나열된 디렉토리 순서대로 찾음. 단, 해당 파일명을 첫번째로 찾은 디렉토리 위치 출력(하나만 찾음)

-
- 명령어 실행 파일 순서는 \$PATH 정보에 따른
 - whereis 명령어는 해당 스트링(파일명, 명령어 실행파일)이 존재하는 모든 파일을 \$PATH에 있는 디렉토리의 왼쪽 부터 끝까지 찾아서 모두 보여준다
 - which는 \$PATH에 있는 디렉토리 중에서 스트링이 파일명으로 있는 첫번째 디렉토리 위치를 알려준다
 - 바로 이 파일이 명령어로 실행 된다 !!!

특수 문자 1

- *
- asterisk, star
- 의미
 - any character, any length, all
- ?
- 물음표, question mark, interrogation mark
- 의미
 - any character, only one length

부가 명령어

- echo
 - echo 스트링
 - 스트링을 출력
 - echo \$셸변수 : 셸변수의 값을 레퍼런스해서 출력
- clear
 - 화면 정리, 마지막 라인을 화면위로 밀어 올린다
- exit
 - 셸에서 빠져 나오기, 셸 종료됨
- shutdown
 - 시스템 종료
 - sudo shutdown now : 즉시 셧다운 시작
- sudo
 - 슈퍼유저 root의 권한으로 다음 명령어 실행, 패스워드를 묻는다
- su
 - 현재 user 상태에서 슈퍼유저 root의 권한 상태로 변경 자세한 사항은 강의참조

manual pages

- 매뉴얼 찾기
- 명령어: man
 - man 명령어 혹은 C 언어 라이브러리 함수명
 - man page를 보여준다
- help
 - 명령어 --help

Question?