Report

서버관리실무

**제목 : 3주차 과제**

**학과 : 컴퓨터소프트웨어과  
학번 : 2017100301  
이름 : 이상남  
 담당교수 : 김형철 교수님  
제출일 : 2020.09.17**

1. **디렉터리 관련 명령어**
2. **pwd(print working directory) : 현재 위치한 작업디렉터리의 경로를 출력해주는 명령  
   사용법) $pwd**
3. **cd(change directory)   
   1) 디렉터리를 이동하는 명령으로 현재 작업중인 디렉터리를 변경할 때 사용한다.  
   2) 디렉터리명 없이 cd라고만 입력하면 사용자의 홈 디렉터리로 이동한다.  
   3) 절대경로와 상대경로로 나눌 수 있다.  
   4) 절대경로는 최상위 디렉터리인 ‘/’부터 전체 경로를 지정하여 현재 디렉터리와 상관없이 이동한다.  
   5) 상대경로는 현재 디렉터리를 기준으로 이동하는 방법으로 하위나 부모 디렉터리로 이동한다.  
   사용 예)  
   $cd home : 현재위치에있는 home디렉터리로 이동한다. 없으면 이동불가(상대경로)  
   $cd /home : /home 디렉터리로 이동한다. 현재 위치와 상관없이 이동가능(절대경로)**
4. **mkdir(make directory) : 디렉터리를 생성하는 명령  
   사용법) mkdir [옵션]directory\_name(S)  
   -p : 경로로 지정된 서브 디렉터리가 존재하지 않은 경우 같이 생성한다.**
5. **rmdir(remove directory) : 디렉터리를 삭제하는명령이다(디렉터리 안이 비어있어야 삭제가능)  
   사용법) $rmdir [옵션] directory\_name(s)  
   -p : 삭제하려는 디렉터리를 제거된 후에 그 결과로 부모 디렉터리도 빈 디렉터리가 되면 부모 디렉터리도 삭제한다.**
6. **tree** : **특정 디렉터리의 목록 정보를 트리 구조 형태로 출력하는 명령이다.  
   기본적으로 설치가 되지 않으므로 사용하려면 ‘yum install tree’ 를 실행하여 설치해야한다.  
   [사용법] $tree [option] [디렉터리명]  
   -ㅣ : 심볼릭 링크가 있는 경우에 실제 디렉터리에 대한 정보도 함께 출력한다.  
   -a : 숨겨진 ㅎ파일이나 디렉터리 정보도 함께 출력한다.   
   -d : 디렉터리 정보만 출력한다  
   -f : 파일인 경우 지정한 디렉터리를 기준으로 전체 경로 형식으로 출력한다.  
   -p : 허가권 정보도 함께 출력한다.  
   -h : 파일의 크기 정보를 사람이 읽기 쉬운 형태의 단위를 붙여서 출력한다.**
7. **ls(list) : 디렉터리안의 내용을 출력해주는 명령어이다.  
   [사용법] ls [options] [파일 또는 디렉터리 명]  
   -a : 숨겨진 파일이나 디렉터리도 출력해준다.  
   -F : 파일의 형태에 따라 관련 정보를 출력해준다. 실행가능(\*)문자, 디렉터리는 이름뒤에(/) symbolic link는 뒤에 (@) 를 붙여서 표시해준다.  
   -l : 파일이나 디렉터리 정보를 한 줄씩 하나씩 긹 보여준다. 파일의 접근허용,링크의 수 또는 이동 가능한 디렉터리 개수, 소유자, 그룹, 파일크기, 최종 수정 날짜 및 시간, 파일 또는 디렉터리명으로 구성된다.  
   -d : 대상이 디렉터리인 경우에 디렉터리에 대한 정보를 출력한다  
   -t : 최근 수정된 파일부터 시간 순으로 출력된다.  
   -I : i-node 번호를 파일 또는 디렉터리명 앞에 출력한다.  
   -r : 파일 및 디렉터리 정보를 알파벳 역순으로 출력한다.  
   -S : 파일 크기가 큰 것부터 출력한다.  
   --color : 파일 종류에 따라 색을 보여준다.   
   -h : 보통 -l 옵션과 같이 사용되며, 보기 쉽게 단위를 표시해준다.  
   [사용예] $ls : 현재 디렉터리의 내용을 보여준다.  
   $ ls -a : 숨겨진 파일 및 디렉터리를 포함하여 모두 보여준다.  
   $ ls -alF : 현재 디렉터리의 내용을 숨겨진 파일을 포함해서 모두 출력해주고, 관련 정보 및 파일의 형태도 표시해준다.**