Report

서버관리실무

**제목 : 2주차 과제(1교시)**

**학과 : 컴퓨터소프트웨어과  
학번 : 2017100301  
이름 : 이상남  
 담당교수 : 김형철 교수님  
제출일 : 2020.09.08**

**리눅스 명령어의 분류**

**내장 명령어 :** export, history, logout, exit등 ,파일로 존재하지않고 셸에 내장되어있는 명령어

**외장 명령어 :** 리눅스의 대부분을 차지하고 있는데, /bin 또는 /sbin 디렉터리 등에 파일 형태로 존재한다.

**Bash 내장명령어**

내장 명령어관련 정보는 man builtin 이나 man bash 에서 확인가능하다.

Cd나alias명령은 전통적으로 내장 명령어로 분류되어 있다. CentOS 7버전 에서는 파일형태로 존재한다.

**명령어 검색**

명령어를 입력하면 내장명령어 : 셸이 직접해석, 외장명령어 : 명령어를 찾아서 실행시킨다.

명령어 검색의 효율성을 높이기 위해서 /bin, /usr/bin, /sbin 등의 디렉토리에 모아두고, 지정한 디렉토리에서만 명령어를 찾도록 한다.

**PATH**는 사용자들이 실행 명령어를 입력했을 때 찾는 디렉터리의 목록을 저장하고 있는 환경변수이다.

사용자가 ls명령을 입력하면 PATH라는 변수에 저장되어 있는 경로에서 찾아 명령이 존재하면 실행하게되고,

존재하지않으면 ‘command not found’ 라는 에러메세지가 나타난다.

**Echo :** 검색 경로를 확인하는 명령어 ,문자열을 그대로 출력해주는 명령이지만 $과 함께사용하면 $뒤에 오는 문자열이 변수일경우 변수의 값을 출력해준다. 예) echo $PATH를 입력하면 명령어 검색 경로를 확인할수 있다.

**실행 명령 검색 : which**

실행되는 명령어의 위치를 절대경로로 보여준다.

**Alias :** 명령어의 별명을 지정해주는 명령어다. Alias aaa = ‘ls -a’ 로 지정하면 aaa를 입력하면 ls -a 가 실행된다.

**Unalias** **aaa** : aaa에 설정된 alias를 해제한다.

**Unalias -a** : 설정되어 있는 모든 alias를 해제한다.