리눅스 명령어

VI 정리

:set nu => 숫자보임

0 => 해당 행의 맨앞으로 커서이동

$ => 해당 행의 맨뒤로 커서이동

dd => 행 삭제

yy => 행 복제

:1,10y => 1~10줄까지 복제

:1,$y => 전체 복제

Shift + V => 커서가 있는 라인 선택

+G => 전체 선택

p => 붙여넣기

/찾을문자 => 문자찾기

N => 이전 문자로 이동

n => 다음문자로 이동

H => 전체 텍스트의 가장 상단으로 커서이동

L => 전체 텍스트의 가장 하단으로 커서이동

M => 전체 텍스트의 중간으로 커서이동

<https://maeuminpaper.tistory.com/100>

vi로 보는데 한글깨질때..

:set encoding=utf-8

iptables 정리

포트 열려잇는지 확인

$nc -z 호스트주소 포트

Telnet 없을때.. 인터넷 연결안되거나 혹은 설치하면 안될때..

curl -v telnet://ip:port

포트 열기

$iptables -A INPUT -p tcp —dport 8888 -j ACCEPT

-A: append(방화벽 규칙을 추가)

INPUT : Inbound

-p tcp : tcp 규칙 추가할것

—dport : destination port

-j ACCEPT : Accept 규칙을 추가.. REJECT,DROP 이 있음..

<https://ienjoy.tistory.com/29>

<https://khie74.tistory.com/1169521441>

find grep awk

<https://jybaek.tistory.com/704>

find로 하위폴더중 depth를 지정해서 긁어올수있음

ex) 현재폴더에서 depth 2까지 file인 것들은 ABC라는 폴더 안에다가 이동시켜라

find ./ -maxdepth 2 -type f -exec mv ‘{}’ ABC/ \;

grep 정리

<https://recipes4dev.tistory.com/157>

<http://webterror.net/?p=1721>

grep 으로 검색했는데

“Binalry file 파일이름 matches” 나올때 해결방법..

=> -a 를 옵션에 넣어주면끝!

Binary가 파일에 포함되어있으면 이렇게 나온다고하는데.. -a를 이용해서 강제적으로 보여줄수있게 가능

<https://junho85.pe.kr/434>

du -h (해당폴더 사용용량.. 하위 디렉토리까지 다나옴)

df -h (파티션별 사용용량)

nohup을 사용하면 사용자가 터미널을 종료해도 프로그램이 계속 살아있게 된다.

1. Nohup

\* 정의 : 리눅스, 유닉스에서 쉘스크립트파일(\*.sh)을 데몬형태로 실행시키는 프로그램

\* Nohup은 리눅스에서 쉘스크립트파일을 데몬형태로 실행시키는 명령어이다.

- nohup으로 실행을 시키려면 실행파일 권한이 755이상으로 되어있어야 함

- 명령어 뒤에 '&'를 추가하면 백그라운드로 실행됨

- nohup 을 통해 프로그램을 실행시키면 nohup.log 라는 로그 파일 생성

$nohup [실행파일]

$nohup [실행파일] & // 백그라운드 실행

2. 로그 안남기기

$nohup [실행파일] 1>/dev/null 2>&1 &

1. /dev/null 이 표현은 1의 결과를 /dev/null 이라는 파일 속에 넣는다.

/dev/null로 보내버리면 모든 출력을 없애버린다.

2. &1 이 표현은 2번 파일디스크립터를 1번에 지정된 형식과 동일하게 /dev/null로 지정한다.

& 은 프로그램을 백그라운드에서 실행하도록 하는 표현이다.

3. nohup 종료하기

1. "ps -ef | grep 쉘스크립트파일명" // 명령으로 데몬형식으로 실행

2. "kill -9 PID번호" // 명령으로 해당 프로세스 종료

출처: https://jasontody.tistory.com/113 [p]

Sudo : super user do.. 현재계정에서 잠시 루트 권한을 빌리는것

Su [user] : switch user 계정전환.. (환경변수는 이전 계정으로)

Su – [user] : 계정전환 + 환경변수 또한 전환

Iptables 정리 : <https://webdir.tistory.com/170>

tcpdump : 리눅스에서 송수신되는 데이터들 보고싶을때사용

-특정인터페이스로 통하는 데이터들도 볼수있고

-특정포트 or 주소로 나가거나

-특정포트 or 주소로 들어오거나

-등등 다양하게사용가능

https://moyaria.tistory.com/809

시스템로그확인방법 : https://m.blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=kdi0373&logNo=220522832069&proxyReferer=https:%2F%2Fwww.google.com%2F

<https://yjshin.tistory.com/entry/%EC%8B%9C%EC%8A%A4%ED%85%9C%EB%B3%B4%EC%95%88-%EB%A6%AC%EB%88%85%EC%8A%A4-%EB%A1%9C%EA%B7%B8%ED%8C%8C%EC%9D%BC-%EB%B0%8F-%EC%84%A4%EC%A0%95%ED%8C%8C>

lsof : lsof는 list open files의 약자로 시스템에서 열려있는 파일에 대한 정보를 출력해주는 명령어다. (대략 '엘에스오브'라고 발음하는 것 같다) 리눅스와 유닉스는 일반 파일과 디렉토리, 소켓, 파이프, 블록 디바이스, 캐릭터 디바이스에 대한 관리를 파일 시스템을 통해서 할 수 있다. 따라서 특정 프로세스가 열고 있는 파일 디스크립터(fd)를 조회해보는 행위는 시스템을 모니터링하는데 굉장한 도움이 된다.

유닉스 계열의 운영체제에서는 프로세스가 열고 있는 파일을 지웠을 때, 파일 시스템에서 ls로 보이지는 않지만 reference count가 0이 아니기 때문에 실제로 지워지지 않고 남아있는 경우가 더러 있다. 이 때, 프로세스가 열고 있는 파일이 위치한 디스크를 정상적으로 언마운트할 수 없기 때문에 누가 쓰고 있는지 조회해야하는 경우가 있다. 이 때, lsof를 사용하면 쉽게 찾을 수 있다.

<https://dev.plusblog.co.kr/44>

lsof -P -n -i TCP

lsof -P -n -i TCP:포트번호

-P : /etc.services 에 등록되어있는 이름대신 포트번호로 출력

-n : 호스트 이름 대신에 IP address 출력

-i : 네트워크 소켓에 대한 정보를 출력

세부명령정리 굿

<https://blog.cafe24.com/1989>

java version 변경(centos7)

<https://holics1226.tistory.com/24>

<https://linuxhint.com/install_jdk12_centos7/>

ln(링크 정리)

<https://eunguru.tistory.com/90>

중복데이터 찾아내기

Uniq -c

<http://bahndal.egloos.com/576672>

/bin 과 /user/bin 은 도대체뭐고 차이가뭔지에 대한설명

-모든 사용자가 특정 프로그램을 사용할때 어떤 디렉토리에서든 사용할수있도록 bin폴더 안에넣어놓으면 사용가능함.. 환경변수 셋팅이랑 비슷한느낌..?(찾아보니 환경변수에 /bin /sbin /usr/bin 등등의 경로가 이미 지정되어있네) 하는 역할은 비슷하나 경로에따라 관리측면에서 차이가있음

<https://wookiist.tistory.com/10>

pipe(|) redirect(>) 차이 정리굿..

<https://twpower.github.io/133-difference-between-redirect-and-pipe>

trap 으로 SIGNAL을 catch하여 처리하는방법

-ctrl+c => SIGINT (사용자의 종료)

-정상종료 => SIGTERM

=> 둘다 catch 가능,,

=> trap 할때는 둘다 넣어줘야겟다..

SIGINT,SIGTERM 차이 정리 : https://2kindsofcs.tistory.com/53

trap 관련 정리 : <https://pinocc.tistory.com/153>

SIGNAL 관련 정리 : https://jhnyang.tistory.com/143