

root 계정 연결 및 사용자 비밀번호 변경

참고

서버관리자: 직접 root로 접속할 일없다. 있으면 sudo 사용

임베디드개발자: 다른 유저 없음. 무조건 root로 개발 그러므로 sudo라는 명령어를 쓸일도 없다.

!매우 중요한 내용

임베디드리눅스에서는 다음과 같이 동작되도록 한다

1. 켜자마자 바로 root 로 자동 로그인 되도록 한다
2. 자동으로 세탁기 App 을실행하도록 만든다.

즉 , 켜자마자 root 권한으로 자동 App 실행

비밀번호 변경

명령어	의미
passwd	현재 사용자 패스워드 변경 * sudo가 안붙는 이유: (사용자가 자신의 비밀번호정도는 변경 가능하도록 되어있음)
sudo passwd 사용자	사용자 패스워드를 변경
sudo passwd	(절대 쓰지 말것) root 패스워드를 변경 -> 보안상 치명적인 문제가 발생할 수 있음

root로 접근

명령어	의미
sudo su	@앞이 root로 변경되며 root로 들어감

이때 sudo 로 들어갈 수 있는것은 메인 계정만 가능. 그래서 해커가 해킹을 하는 경우 root의 비밀번호는 관리자도 모르기때문에 sudo 접근이 가능한 메인 계정을 공략 따라서 main계정은 이름을 메인 계정인것처럼 만들면 안됨.

sudo usermod -aG sudo [username] username도 root에 접근 가능하도록 권한을 부여함

"\$"의미

\$는 일반 유저를 의미
 #은 root를 의미
 따라서# 이 붙어있는 명령어는 앞에 sudo를 붙이면됨

시간 설정 (시스템 로그 메시지 시간 정확히 찍으려고 Host 기본 세팅)

명령어	의미
sudo apt install rdate	rdate(remote date)멀링 있는 서버에서 받아옴
sudo rdate time.bora.net	lg유플러스가 운영하는 서버 시간

유저 추가 및 삭제

명령어	의미
sudo adduser [사용자]	사용자를 추가
su [사용자]	switch 사용자
exit	메인 사용자로 돌아감(이미 메인 사용자면 사용자 종료)

! 주의 GUI 상에서 exit은 터미널 창끄기고MObaX에서는 사용자가 로그아웃이됨
 또한 접속을 끊을때는 exit을 해야함 그렇지않고 서버를 꺼버리면
 다른 사용자까지 꺼지게됨

sudo deluser [사용자]	사용자를 제거(하지만 잔류 폴더등이 남음)
sudo deluser [사용자] --remove-all-files	완전히 깔끔하게 사용자를 제거

그룹 생성 및 사용자 추가

명령어	의미
cat /etc/passwd	명령어로 사용자 확인
cat /etc/group	명령어로 그룹 확인
groups	자신이 속한 그룹 확인
sudo addgroup [그룹명]	그룹을 추가
sudo gpasswd -a [사용자명] [그룹명]	사용자를 그룹에 추가
sudo gpasswd -d [사용자명] [그룹명]	사용자를 그룹에 제거

> 권한 생성 및 추가

명령어 의미

ls -al 권한확인

이때 맨 앞부분 한글자는 파일의 종류

- -- : 레귤러
- d : 디렉토리
- l : link 윈도우의 바로가기 파일
- c or b : 장치파일

cat /etc/group	명령어로 그룹 확인
groups	자신이 속한 그룹 확인
sudo addgroup [그룹명]	그룹을 추가
sudo gpasswd -a [사용자명] [그룹명]	사용자를 그룹에 추가
sudo gpasswd -d [사용자명] [그룹명]	사용자를 그룹에 제거

owner 변경

- owner user와 group 변경: chwon [User이름]:[Group이름] [파일명]

모드 변경

chmod u+r ./[파일명]	user 에 r 권한 추가
chmod o-w ./[파일명]	other 에 w 권한 제외
chmod a+w ./[파일명]	a : all u,g,o 모두 w 권한 추가