

KOMUTLAR

Thursday, July 18, 2024 5:55 PM

Whoami ----- kim oldugunu dondurur

Groups ----- hangi gruba ait oldugunu gosterir

Sudo !! ----- bir onceki komutu sudo komutu ile kosturur

Cat /etc/passwd ----- ayrintili olarak gruplari ve bilgilerini ogreniyoruz

Who ----- sisteme logg in olan kullanicilarin detaylarini verir

W ---- bu kullanicilar hangi zaman araliginda ne yaptilar onu gosterir

Id ----- user id sini, primary grup idsini ve dahil olunan griuplarin listesini gosterir.(yeni acilmis user id leri hep 1000 ile baslar ve root 0)

Su [username] ----- diger bir user ile switch yapmak icin kullaniyoruz

Su - [username] ----- username degistirip env variable ile gecis yapiyor

Sudo su ----- rootu gecer

Sudo su - ----- env var gecisi yapiyor

Tail -n /etc/passwd ----- kayit olmus son n kadar kullanicayi goruruz

/etc/passwd ----- local user database yani user olusmus mu olusmamis mi diye buradan kontrol ediyoruz

Useradd [username] ----- yeni bir kullanci olusturmak icin

Useradd [username] -m ----- home directoryde user olusturmasi icin force yapiyor

Useradd [username] -d ----- useri olusturdugum home directorynin ismini belirliyoruz

Useradd [username] -c bir description yazmak icin kullaniyoruz

Adduser [useradd] ----- standart bir user komutu degil. Arkada useradd komutunu kosturan sihirbaz.

Userdel [username] ----- kullanci silmek icin

Userdel [username] -r ----- home dir ile birlikte useri siliyor (normalde is hayatinda isten ayrilan userin hesabini sileriz ama home directorysi yaptigi islerin kullanimina bagli olarak silinmez durur ya da bir muddet sonra silinir)

Usermod -[option][value][username] ----- modify ediyoruz user bilgilerini (usermod -c "aws developer" walter dedigimiz zaman walter value aws developer olarak degistiyor)

Passwd ----- parola degistirmek icin kullaniyoruz

/etc/shadow ----- bizim dosyalarimizin sifreleri burada encrypted olarak saklaniyor

Etc/login.defs ----- default kullanicilarin password ayarlarini yapiyoruz mesela sifre ne kadar uzunlukta olsun kac gun gecimli olsun vs

Useradd --help ----- ayrintili bilgi almak icin useradd komutu ile alakali

Useradd -m -d /home/seyma -c "devops engineer" seyma ----- seyma home dir de devops engineer descriptionli seyma user olusturur

Openssl passwd -6 "vijnwvb" ----- userin sifresini encrypt hale getirmis olur

Echo "pa4sw*rD" | openssl passwd -6 -stdin ----- sifreyi echo ile encrypt etmek metodu

Read -sp Password: pw; echo \$pw | openssl passwd -6 -stdin ----- sifrenin gorunmemesi icin de bu sekilde encrypt ediyoruz

Sudo useradd -m -d /home/ayse -c "devops engineer" -u 1025 -p \$(Read -sp Password: pw; echo \$pw | openssl passwd -6 -stdin) ----- encrypt edilmis useradd ekliyoruz bir descriptionli

/etc/group ----- gruplari gordugumuz yer

Groupadd [groupname]----- yeni bir grup olusturur

Usermod -a -G [groupname][username] ----- grup uye degisikligini yapiyoruz. -a atama yapmak icin kullaniyoruz (append).

Usermod -d -G [groupname][username] ----- -d ile de silebiliriz gruptan

Groupmod -n [newname][oldname] ----- grup adini degistirmek icin kullaniyoruz

Groupdel [groupname] ----- grubu siliyoruz

Gpasswd -[option][username][groupname] ----- -a yaptigimizda useri belirledigimiz gruba atiyoruz. -d yaptigimizda da useri belirttigimiz gruptan siliyoruz.

Ubuntu:

Sudo apt update ----- Ubuntu paketini update etmek icin kullanilir ama hicbir ek paket ya da program yuklemez

Sudo apt upgrade ----- Ubuntu paketlerini upgrade etmek icin kullanilir. Available olan paketleri gosterir

Git --version ----- Ubuntuda gitin yuklu olup olmadigini kontrol etmek icin kullaniyoruz.

Sudo install apt git -y ----- yukleme sirasinda hicbir soru sorulmadan direkt olarak git yuklemesi icin kullaniyoruz

Sudo apt remove git -y ----- hicbir soru sormadan giti silmesi icin kullaniyoruz. (configure ettigi dosya kalir)

Sudo apt autoremove git -y --- Configure ettigi dosya ile birlikte giti siler

Sudo apt info git ----- git paketi ile ilgili ubuntu'daki bilgileri check etmek icin kullanilir

Sudo apt list ----- ubuntu'daki tum available paketleri gosterir

Sudo apt list git ----- available olan git paketini gormek icin kullaniyoruz

Sudo apt list --installed ----- ubuntu'daki tum install olmus paketleri gosterir

Amazon Linux:

Sudo yum update ----- amazon linuxu update eder
Sudo yum upgrade ----- amazon linuxteki paketleri upgrade etmek için kullanılır ve available olan paketleri gösterir
Git --version ----- amazon linuxte gitin yüklü olup olmadığını kontrol ederiz
Sudo yum install git -y ----- hiç soru sormadan git'i yükler
Sudo yum remove git -y ----- git'i siler fakat configure dosyaları kalır
Sudo yum autoremove git -y --- git'i configure dosyalarıyla birlikte siler
Sudo yum info git ----- git paketi ile ilgili amazon linuxteki bilgileri check etmek için kullanılır
Sudo yum list ----- amazon linuxteki tüm available paketleri gösterir
Sudo yum list git ----- available olan git paketini görürüz
Sudo yum list installed ----- amazon linuxteki tüm install olmuş paketleri gösterir
Sudo yum --showduplicates list git gitin tüm available olan paketlerin görmek için kullanılır
Sudo yum install git-2.14.5-1.amzn2 -y available olan paketlerden hangisini istiyorsak onu yüklemek için kullanılır

sudo dnf update
sudo dnf upgrade
git --version
sudo dnf install git
sudo dnf remove git
sudo dnf install git -y
sudo dnf remove git -y
sudo dnf install git -y
sudo dnf autoremove git -y
sudo dnf info git
sudo dnf list
sudo dnf list git
sudo dnf list installed
sudo dnf --showduplicates list git
git --version
sudo dnf autoremove git -y
sudo dnf --showduplicates list git
sudo dnf install git-2.14.5-1.amzn2 -y
git --version
sudo dnf --showduplicates list git
sudo dnf list git
sudo dnf update git -y
git --version

Stdin ---- standart inputlar için kullanıyoruz
Stdout --- çıktıları için kullanıyoruz
Stderr ---- alınan hatalar için kullanılır
Cat colors.txt | grep "blue" ----- ilk inputun outputu ikincikomutun inputu olur. Yani colorst.txt deki renkleri oku ve içindeki blue olanları çek
Tee -----cat ile okutulan dosyayı yeni bir şekilde print eder yani > ile yazdırır ve cat ile print eder tek komutla
Grep ----- istenilen bilgi üzerine tarama yapar ve çıktı verir. Az önceki colorstaki blue'ları çıktı alması gibi
Cut ----- excel ya da boşlukla : ile ayrılan dosyalardan istediğimiz sütünü alabilmek için kullanırız. Ls *.* -l | cut -d' ' -f3 buradaki gibi ls ile *.* -l ile ayrıntılı olarak her şey list edilsin ve ' ' ile ayrılan sütunların sadece 3. sunu bana geri döndür demek
Tr ----- translate anlamına gelir. Cat clarusway.txt | tr 'aer' 'iou' ile clarusway.txt dosyasını (Way to Reinvent Yourself) okut ve buradaki aer harflerini sırasıyla iou harfleri ile değiştir demek(Wiy to Roinvont Youusolf)
Wc ----- dosya içindeki kelimeleri satırları ve karakterleri döndürür
Wc -l ----- sadece dosya içindeki satırı döndürür
Wc -w ----- sadece dosya içindeki kelimeleri sayar
Wc -c ----- sadece dosya içindeki baytaları döndürür (normalde karakter sayısı ile esdeğer ama sıkıştırılmış dosyalarda değişiklik gösterir)
Wc -m ----- sadece dosya içindeki karakterleri döndürür
Sort ----- alfabetik olarak sıralar ya da ascii ile sıralar
Sort -r ----- tersten sorting yapar

Sort -f ----- case sensitiv olmadan sortering gerceklestirir

Uniq ----- uniq olarak listelemk istedigimizde kullaniyoruz. Sortmarks.txt | uniq dedigimizde once marks.txt dosyasini sortere edecek sonra iclerinden ayni olanlari uniq ile eleyecek. sort etmek mecbur

Comm ----- kesisimi gosterir. Ilk sutun a kumesinin ikinci sutun sadece b kumesi ve en son olan sutun kesisimi olur. Burada da sort edilmesi sart