**GREP (GLOBAL REGULAR EXPRESSİON PRİNTER) /GREP-FİND-SED-LOCATE-CRON-AWK**

Belirli bir kelime veya ifadeyi metin içinde arar.

$grep aranankelime dosya //grep -aradığınız kelime- -aranan yer-

$grep -i aranankelime dosya //Büyük küçük harf farketetmeksizin arama

$grep -c aranankelime dosya //sorgunun dosya texti içinde kaç kez kullanıldığı

$grep aranankelime1 dosya | grep aranankelime2 dosya //çoklu sorgu

$grep -l aranankelime ./\* // Birden Fazla Dosyada arama

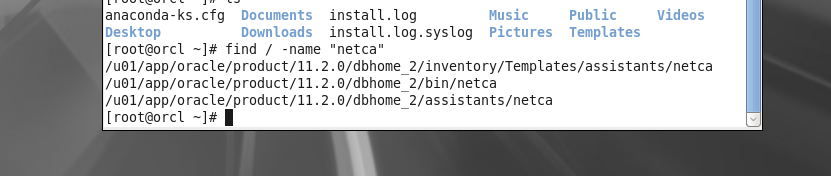
$grep –v “aranankelime” dosya // Bu Kelime Dışındakileri getir

$grep –r “aranankelime” dosya // Mevcut dizinde yinelemeli aramayı etkinleştir

$grep –n “aranankelime” dosya // Aramanıza uyan satırları alın

#find / -name “aranankelime” (Root olmalı)

#find / -name “aranankelime”\* benzer



SED: Metin dosyalarının içeriğini değiştirmek için kullanılır.

Sed s/Mehmet/ali/ dosya

s parametresi ile Mehmet yerine Ali yazılır.

* w parametresi ile dosyaya yazma yapılır.
* d parametresi ile satır silme işlemi yapılır.
* r parametresi ile bir dosya okunur.
* p parametresi ile satır ekrana basılır.

Locate (find gibi arama komutudur. Ama daha hızlıdır. find gerçek zamanlı(realtime), locate bellekten alır.)

#Locate –i dosya.txt (dosya adını büyük küçük harf hassasiyeti olmadan arar)

Crontab: Cron işlemlerinin tablosudur. Belirtilen zamanda komut, script veya uygulamanın çalışmasını sağlar.

*\* \* \* \* \* komut*

**1. \*:** Dakika (0 – 59)  
**2. \*:** Saat (0-23)  
**3. \*:** Ayın kaçıncı günü (1-31)  
**4. \*:** Ay (1-12)  
**5. \*:** Haftanın kaçıncı günü (0:7: Pazar, 1: Pazartesi, 2: Salı, 3: Çarşamba, 4: Perşembe, 5: Cuma, 6: Cumartesi)  
**Komut:** Çalıştırılacak komut

Listele🡪 Crontab –l

Düzenle🡪Crontab –e

Silme🡪Crontab –r

AWK (ayraç)

Dosya içindeki istenilen değeri almak ve listelemek için kullanılır.

awk ‘{print $1}’ dosya.txt //1 sütun u al.

**LİNUX KOPYALAMA, TAŞIMA, SİLME**

mkdir klasör1 klasör 2 klasör 3 // klasör yarat

cp dosya1 dosya2 //dosya kopyala

cp dosya1 dosya2 klasör1 //2 dosyayı klasöre kopyalama

cp –r dizin1 dizin2 // klasör1 klasör2 e kopyala

cp dizin1/\* dizin2 //klasör1 altındakileri klasör2 ye kopyalama

move(mv) Taşı

mv dosya1 dosya2 //bir dosyayı başka bir dosya içine taşı varsa üzerine yazar.

mv dosya1 dosya2 klasör1 //dosyaları klasöre taşı

mv klasör1 klasör2 //klasör1 i klasör2 taşı

rm Silme

rm –rf klasör1

KOMUTLAR::

Sunucuya giriş yapan son 50 kayıt;

#last | head -50

Dosyanın satır sayısını öğrenmek

cat –n /etc/dosya

-----

sudo su //tamamen yönetici (root@localhost user)# //geçmek istediğin parolayı bilmek zorunda değilsin.

$ sudo mkdir –p /u01/ora

ls –ali (hepsini listesi)

ctrl+c ( komut sonlandırma)

date (tarih)

cal (takvim)

history (geçmiş)

#!/bin/bash (gedit komut başı)

pwd (hangi dizindeyiz), clear (temizle)

ls \*-altr\*(mevcut dizini listele)(geniş düzgün listeleme) veya ls -ltrl (gizli dosya ve klasör göstermez)

\*whoamı\*(o anlık kullanıcı) \*uname\*sistemin Adı(Gnu/linux)

echo $0 (hangi script olduğu yazdır(echo)bash mesela

bash --version (hangi versiyon olduğu)

uname \çekirdek adı (Linux)

versiyonu: gedit --version

yardım: gedit --help

which \*\*bash\*\* \\ bin/bash dosya yeri

whereis \*\*bash\*\* \\ bin/bash/etc/gzl daha ayrıntılı dosya yeri

su - root \root olma & (sadece \*su\* komutuda root olur)

Tab tuşu (yazıyı tamamla)

sudo \*\*gedit /etc/sudoers\*\*(kullanıcıya root yetkisi verir.)

mkdir \*deneme\*(klasör oluştur)

mkdir -p \*\*deneme2/deneme3\*\* (deneme 2 içine deneme 3 klasörü oluştur)

touch \*deneme.txt\*(dosya oluştur)

cd Masaüstü/ (masaüstünde olma) cd .. (cd-boşluk-.. var) bir üst satır

rm -fr \*deneme\* (f-zorla\*r altdizinleride) tüm klasörü sil. Not:Sade -r alt dizinli klasörü siler

rmdir \*deneme\* (sadece tekli alt dizini olmayan kalsörü sil) Not:Alt dizinliyi silmez.pekk kullanılmaz

ctrl+C bitmeyen listelemeye karşı

\*echo Merhaba &\* ampersan (arkaplanda çalışma)

Bash script yazma \*gedit script.sh\* (script dosyası bash) oluşturma (Bende \*gedit dosyaadı\*)

bash çalıştırmak için; sh script.sh (Bende \*bash dosyadı\*)

$USER (o anki standart kullanıcı) $PATH sabit değişken yol

chown \*root deneme.txt(oluşturduğum dosya)\* kullanıcı adını değiştirir. 1.yi (chown root:root deneme.txt (her ikisini değiştirir))

chgrp \*root deneme.txt\* kullanıcı grubunu değiştirir. 2.yi

chmod dosya okuma başta\*d\* vara(directory-klasör) \*-\* tire varsa dosyadır. r=read w=write x=execute \*-rwx\*

chmod \*\*-rwxrwxr--\*\* USER(u)-GROUP(g)-OTHERS(o) mesela \*chmod g-r deneme\* (read çıkar) g-r-w-x (de olur) veya \*chmod 777 deneme\*(hepsini doldurur)

chmod g+r deneme\* (read ekle)

\*(yıldız komutu) ls -altr a\* (küçük a ile başlayan dosyayı gösterir) (rm -fr a\* küçük a ile başlayan herşeyi sil veya rm -fr V\* büyük ve ile sil)

?(soru işareti komutu bir veya birkaç karakter yerine tek tek konur) a?(bir karakter) veya ad??(2 karakter)

""(bitişik dosya ismi için) \*"Merhaba Dünya"\* ayrı olursa iki dosya olur gibi.

değişken tanımlama: \_ alt tire ve aA dan zZ başlayabilir. Muhakkkak 1 sayı olmalı. \_degısken1="elma" (tırnak içinde olmalı)Not:$USER$PATH tekrar tanımlayamazsın

değişken tanımlama \*unset\* değişken etkisizleşir.

cat (dosyanın içini okur ve ekrana yazdırır)

\*> dosyadı\* (yazıyı dosya varsa içine kaydeder yoksa yeni dosya açıp içine yazar)bi önceki yazıyı siler

\*>> dosya adı\* (yazdığımızı dosyaya yazar bi önceki yazıyı silmek sıra ile ekler)

unset \*degisken1\* (Değişkeni tanımsız hale getirir.NOT:Değişken başına dolar işareti konmaz)

NOT:echo komutu ile yazdırılırken değişkenin başına dolar işareti konur.

readonly pi=3.14\* (Değeri değiştirilemez yapar)

declare -i sayı1\* (Sayısal bir değer olduğunu söyler)

declare -p sayı1\* (Değer hakkında bilgi verir.sadece sayı yazılır gibi)

array(dizi): declare -a renkler // renkler=(sarı mavi mor) yazımı:\*echo ${renkler [2]}\* (2. sıradaki mesela NOT:dizi 0 dan başlar.yani 0,1,2,3..)

\*echo ${renkler [\*]}\* kapalı parantezler arasında yıldız(\*) varsa hepsini yazdırır.

# \*echo ${#renkler [2]}\* değişkenin başına diez konursa karakter sayısı yazılır. (mesela "mavi" 4 karakter)

değişken üzerinde geçici değişiklik: echo ${degisken1:6} ilk 6 harfi alma. ${degisken1:6:6} ilk 6 yok sonraki 6 yazdır.

${degisken1#emre} emre siler. gerisini yazar. ${degisken1:0:4} 0-4 arasını yazar.

% ${degisken1%bilek} sondaki kısmı siler

/ ${degisken1/yek} emre altunbileyek ekleme yapar.

Kaynak siteler:

<https://linux.web.tr/linux-dersleri/4/command-prompt-echo-mkdir-ls-touch>

<https://linuxhint.com/30_bash_script_examples/>

<https://www.youtube.com/watch?v=tlTFYJwGfuE&list=PLh9ECzBB8tJOnxXrUTOqXfurKOZkN4mEY&index=8>

<https://www.youtube.com/watch?v=ZuGfNRh4T3g&index=8&list=PLSg_-k7KzeO-9oYlhrPeuzQJ5NuP5FAvv>

<http://web.deu.edu.tr/doc/lis/lis.html#toc9>