

Dosya Komutları

ls - dizini listele
ls -al - dizini gizli dosyalarla birlikte listele
cd *dizin* - dizini değiştir
cd - *home* dizinine git
pwd - o anda bulunulan dizini görüntüle
mkdir *dizin* - yeni bir *dizin* oluştur
rm *dosya* - *dosya* sil
rm -r *dizin* - *dizin* sil
rm -f *dosya* - *dosya*'yı silmeye zorla
rm -rf *dizin* - *dizin*i silmeye zorla *
cp *dizin1* *dizin2* - kopyala *dizin1* 'i, *dizin2* 'ye
cp -r *dizin1* *dizin2* - kopyala *dizin1*'i, *dizin2*'ye;
 eğer *dizin2* yoksa, bunu oluştur
mv *dosya1* *dosya2* - yeniden adlandır veya taşı
dosya1 'i *dosya2* 'ye. Eğer, *dosya2* varsa, *dosya1*
 içeriğini *dosya2* içine taşı
ln -s *dosya* *link* - *dosya* veya *link*'e sembolik
 link oluştur
touch *dosya* - *dosya*'yı oluştur veya güncelle
cat > *dosya* - *dosya*'ya standart girdi oluştur
more *dosya* - *dosya*'nın içeriğini görüntüle
head *dosya* - *dosya*'nın ilk 10 satırını göster
tail *dosya* - *dosya*'nın son 10 satırını göster
tail -f *dosya* - *dosya*'nın son 10 satırını ve
 tümünü göster

İşlem Yönetimi

ps - etkin işlemleri göster
top - tüm işlemleri göster
kill *pid* - *pid* başlıklı işlemi sonlandır
killall *proc* - *proc* * başlıklı tüm işlemleri bitir
bg - durdurulmuş veya arkada süren görevleri
 listeler; arkada durdurulmuş bir görevi kaldığı
 yerden sürdürür
fg - en güncel görevi ortaya koyar
fg *n* - *n* adlı görevi öne getirir

Dosya İzinleri

chmod *kod* *dosya* - dosya izinlerini değiştir, Bu
 izinler farklı kategorilere göre değişir (kullanıcı,
 grup ve herkes gibi):

- 4 = okunur (r)
- 2 = yazılır (w)
- 1 = çalıştırılır (x) Örnekler:

chmod 777 - herkes için oku, yaz, çalıştır
chmod 755 - rwx sahibi için, rx grup ve herkes için.
 Daha fazlası için : **man chmod**

SSH

ssh *kullanıcı*@*host* - *kullanıcı* olarak sunucuya
 bağlan
ssh -p *port* *user*@*host* - kullanıcı olarak *port*
 üzerinden sunucuya bağlan
ssh-copy-id *user*@*host* - *kullanıcı* için anahtarı
 ekleyin ve anahtarla ve şifresiz olarak oturum açın

Arama

grep *pattern* *dosyalar* - dosyalarda *kalıp* arayın
grep -r *pattern* *dir* - *dizin* içinde *kalıp*
 tekrarlayarak arayın
command | grep *pattern* - *komut* çıktısında *kalıp*
 arayın
locate *dosya* - *dosya*'nın tüm örneklerini arayın

Sistem Bilgisi

date - şu anki tarih ve saati göster
cal - bu ayın takvimini göster
uptime - şu anki hizmet süresini göster
w - kimin *online* olduğunu göster
whoami - oturum açan kişiyi göster
finger *kullanıcı* - *kullanıcı* hakkında bilgi
uname -a - kernel bilgisini göster
cat /proc/cpuinfo - *cpu* bilgisi
cat /proc/meminfo - *hafıza* bilgisi
man *command* - *komut* için manueli göster
df - disk kullanımını göster
du - *dizinlerin* boyut kullanımını göster
free - *hafıza* ve *swap* kullanımını göster
whereis *app* - *app* (*uygulama*) muhtemel yeri
which *app* - varsayılan olarak hangi *uygulama*
dizinlerinin çalıştığını göster

Sıkıştırma

tar cf *dosya.tar* *dosyalar* - dizindeki
dosyaları içeren *dosya.tar* adında bir dosya
 oluştur.
tar xf *dosya.tar*
 - *dosya.tar* dosyasındaki çıkar
tar czf *dosya.tar.gz* *dosyalar*
 - Gzip ile bir tar dosyası oluştur
tar xzf *dosyalar.tar.gz* - Gzip ile *dizin* çıkar
tar cjf *dosya.tar.bz2*
 - Bzip2 ile bir tar dosyası hazırla
tar xjf *dosya.tar.bz2* - Bzip2 ile *dizin* çıkar
gzip *dosya*
 - *dosya* sıkıştır ve *dosya.gz* olarak yeniden
 adlandır
gzip -d *dosya.gz*
 - *dosya.gz*'yi *dosya* olarak geri çıkar

Ağ

ping *host* - *host*'a ping at ve sonucu göster
whois *domain* - *domain* için whois bilgisi
dig *domain* - *domain* için DNS bilgisi
dig -x *host* - *host* çözümünü ters çevir
wget *dosya* - *dosya* indir
wget -c *dosya* - durdurulmuş indirmeye devam

Kurulum

Kaynaktan kurulum:
./configure
make
make install
dpkg -i *pkg.deb* - paket kurulumu (Debian)
rpm -Uvh *pkg.rpm* - paket kurulumu (RPM)

Kısayollar

Ctrl+C - şu anki komutu durdurur
Ctrl+Z - şu anki komutu durdurur, önde **fg** ile
 veya arkada **bg** ile komut işlemini kaldığı yerden
 sürdürür
Ctrl+D - **exit** gibi oturumu kapatır
Ctrl+W - satırdaki bir kelimeyi siler
Ctrl+U - tüm satırı siler
Ctrl+R - son komutu öne getir
Ctrl+P - son komutu göster
!! - son komutu tekrar et
exit - oturumdan çık



* kullanırken çok dikkatli olun