

Yardım Komutları

man <komut>	Komutların kılavuz dosyalarını açar
<komut> --help	Komutun kullanımıyla ilgili bilgi verir

Bilgi Alma Komutları

uname -a	Çekirdek bilgisini gösterir
date	Sistemin anlık saat ve tarihini verir
hostname	Bilgisayar adını gösterir
who	Sistemdeki kullanıcıları listeler
whoami	Giriş yapılan kullanıcıyı gösterir
which <komut>	Komutun tam yol bilgisini verir
history	Komut geçmişini gösterir

Dizinler

pwd	Çalışılan dizinin tam yolunu verir
cd <dizin1>	İstenilen dizine geçiş yapar
cd ..	Bir önceki dizine gider
ls <dizin1>	Dosya içeriğini listeler
ls -a	Gizli dahil dosyaları göster
ls -R	Alt dizinleri listele
ls -r	Sıralama ters çevir
ls -t	Son düzenlemeye göre listele
ls -S	Dosya boyutuna göre listele
ls -l	Geniş listeleme formatı
ls -1	Tek satır, tek dosya
ls -m	Çıktı virgül ile ayrılır
ls -Q	Tırnak içerisine al

Bash Kısayolları

CTRL-c	Çalışan komutu durdurur
CTRL-z	Çalışan komutu uyutur
CTRL-a	Satırın başına gider
CTRL-e	Satırın sonuna gider
CTRL-r	Geçmişte arat
!!	Son komutu tekrar et
!abc	abc ile başlayan son komutu çalıştırır
!abc:p	abc ile başlayan son komutu ekrana yazdırır

Dosya ve Klasörler

touch <dosya1>	dosya1 isminde dosya oluşturur
cat <dosya1>	dosya1'in içeriğini terminale yazdırır
echo "Linux komutları"	İfadeyi terminal ekranına yazdırılır
head <dosya1>	dosya1'in ilk 10 satır çıktısı
tail <dosya1>	dosya1'in son 10 satır çıktısı
sort <dosya1>	dosya1 isminde dosya oluşturur
cp <dosya1> <dosya2>	dosya1'in dosya2'ye kopyalanması
cp -r <dizin1> <dizin2>	dizin1'in dizin2'ye kopyalanması
mv <dosya1> <dosya2>	dosya1'in dosya2'ye taşınması
rm <dosya1>	dosya1 silinir
rm -rf <dizin1>	dizin1'i içindekilerle birlikte silme
mkdir <dizin1>	dizin1 adında dizin oluşturulur
rmdir <dizin1>	İçi boş dizin1 silinir

Donanım Bilgisi Toplama

dmidecode -t <donanım>	Donanım bileşenleri ile ilgili bilgi
lscpu	İstemci bilgisini
lspci	PCI aygıtlarını listeler
lsusb	USB denetleyicisi bilgileri
df	Disk kullanımı ayrıntılı bilgi

Donanım Bilgisi Toplama (cont)

du <dizin1> dizin1'in diskteki boyutu

Dosya İndirme

wget <site.com/dosya1> Konsoldan dosya indirme

curl -O <site.com/dosya1> Konsoldan dosya indirme

Bash Değişkenler

Export DEG=icerik #DEG değerine icerik

\$PATH Çalıştırılabilir yollar

\$HOME Ev dizini

\$SHELL Çalışan kabuk

env Ortam değişkenleri

echo \$DEG DEG değişken yazdır

Dosyaların İncelenmesi ve Düzenlenmesi

vi <dosya1>

ESC + :w Değişiklikleri kaydeder

ESC + :wq Değişiklikleri kaydedip çıkar

ESC + :q Değişik yapılmadıysa çıkar

ESC + :q! Değişiklikleri kaydetmeden çıkmaya zorlar

a Bir sonraki karakterden yazmaya başlar

i Bulunduğu yerden yazmaya başlar

dd Tüm satırı siler

nano <dosya1>

CTRL + X Çıkış

CTRL + W Arama

CTRL + K Kes

CTRL + U Yapıştır

Dosyaların İncelenmesi ve Düzenlenmesi (cont)

more <dosya1> dosya1 içeriğini görüntüler

enter Satır satır ilerler

space Sayfa sayfa ilerler

b Bir önceki sayfa

q Çıkış

less <dosya1> dosya1 içeriğini görüntüler

aşağı/yukarı Satır satır ilerler

yön tuşu Bir sonraki sayfa

space Bir önceki sayfa

b Çıkış

q Çıkış

Dosya, Dizin, İçerik Arama

locate <dosya1> dosya1 arar

find <dizin1> -iname elma* dizin1'de elma ile başlayan dosya arar

grep örüntü <dosya1>

grep -r örüntü <dosya1> Recursive arama

grep -i örüntü <dosya1> Büyük küçük duyarlı arama

Süreçler

ps Aktif kullanıcıyla ilgili süreç listesi

ps aux Bilgisayarda o an çalışan süreç listesi

pstree Sistemdeki süreçleri hiyerarşik listesi

kill <pid> Süreci sonlandırır

killall <pid> Programla ilgili tüm süreçleri sonlandırır

killall -9 <pid> Ölmekte direnen süreçleri sonlandırır

Arşivleme ve Sıkıştırma			
tar	-xvf	<arşiv1.tar>	dosya1'i açmak için
tar	-zxvf	<arşiv1.tar.gz>	Sıkıştırılmış arşiv dosyasını açma
tar	-cvf <arşiv1.tar>	<dosya1> <dosya2> <dizin1>	Arşivleme
tar	-czvf <arşiv1.tar>	<dosya1> <dosya2> <dizin1>	Sıkıştırarak arşivleme
unrar	x	<dosya1.rar>	Rar dosyasını açmak
zip		<dosya1.zip> <dosya2>	dosya2'yi sıkıştırarak dosya1 olarak kaydetmek
unzip		<dosya1>	dosya1'i açmak

Bağ	
ln	<dosya1> <dosya2> dosya1 ve dosya2'yi bağlar
ln -s	<dosya1> <dosya2> dosya1'in dosya2 adında kısayolunu oluşturur

GÇ Yönlendirmeleri	
komut > dosya1	dosya1 içeriği komuta girdi verir
komut1 < (komut2)	komut2 çıktısı, komut1'e girdi verir
komut > dosya1	Komut çıktısı dosyanın içeriğine yazılır
komut > /dev/null	Komut çıktısını yazdırmaz
komut >> dosya1	Komut çıktısı dosyanın sonuna ekler
komut2 > dosya1	Komut hata çıktısını dosya1'e yazdırır
komut &> dosya1	Komut çıktılarını dosya1'e yazdırır

Özel İşretler	
komut1 komut2	komut1'in çıktısını komut2'ye girdi alır
komut1 & komut2	komut1'in hata çıktısı komut2'ye girdi

Dosya İzinleri	
chmod 775 <dosya1>	dosya1'e 775 izni ver
chmod -R 600 <dizin1>	dizin1 ve alt klasörlerine 600 izni ver
chown <kullanıcı1>:<grup1> <dosys>	dosya1'in kullanıcıısını <i>kullanıcı1</i> ve grubunu <i>grup1</i> yapar

Komut Listeleri	
komut1; komut2	Önce komut1, sonra komut2 çalışır
komut1 && komut2	komut1 başarılı çalışırsa komut2 çalışır
komut1 komut2	komut1 başarısızsa komut2 çalıştır
komut1 &	Alt kabukta komut1 çalıştır

