

Linux Temel Komutlar

Yardım Komutları

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

Bilgi Alma Komutları

uname -a	Çelirdek 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	Tel 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
du <dizin1>	dizin1'in diskteki boyutu

Dosya İndirme

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

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



Linux Temel Komutlar

Dosyaların İncelenmesi ve Düzenlenmesi (cont)

nano	<dosya1> CTRL + X CTRL + W CTRL + K CTRL + U	Çıkış Arama Kes Yapıştır
more	<dosya1> enter space b q	dosya1 içeriğini görüntüler Satır satır ilerler Sayfa sayfa ilerler Bir önceki sayfa Çıkış
less	<dosya1> aşağı/yukarı yön tuşu space b q	dosya1 içeriğini görüntüler Satır satır ilerler Bir sonraki sayfa Bir önceki sayfa Çıkış

Dosya, Dizin, İçerik Arama

locate	<dosya1>	dosya1 arar
find	<dizin1> -iname <i>elma</i> *	dizin1'de elma ile başlayan dosya arar
grep	örüntü <dosya1>	

Süreçler

ps	Aktif kullanıcıyla ilgili süreç listesi
ps aux	Bilgisayarda o an çalışan süreç listesi
ps tree	Sistemdeki süreçleri hiyerarşik listesi
kill <pid>	Süreci sonlandırır
killall <pid>	Programla ilgili tüm süreçleri sonlandırır
killall -9 <pid>	Ölmekte direnen süreçleri sonlandırır

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 kullanıcılarını <i>kullanıcı1</i> ve grubunu <i>grup1</i> yapar

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

