

LINUX BASIC

KOMUT	AÇIKLAMA
man	İstenilen komut hakkında bilgi verir. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">• man ls : ls komutu hakkında bilgi verir.
pwd	Çalışan dizini gösterir.
ls	Bulunan dizindeki bütün dosyaları listeler.
ls -l	Uzun formatta listeler. Her bir satıra bir dosya gelecek şekilde listeler.
touch	Dosya oluşturmak için kullanılır. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">• touch dosya
mkdir	Dizin (Klasör) oluşturmak için kullanılır. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">• mkdir deneme
rmdir	Dizin (Klasör) silmek için kullanılır. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">• rmdir deneme
rm	Dosya silmek için kullanılır. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">• rm dosya
cd	Seçilen dizine geçmek için kullanılır.
cd ..	Bir geri dizine gitmek için kullanılır.
cp	Dosya ve dizini kopyalamak için kullanılır. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">• cp kaynakDosya hedef
mv	Dosya taşımak ve yeniden adlandırmak için kullanılır. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">• mv kaynak.txt /hedef• mv deneme deneme1
cat	Dosyanın içeriğinin ekrana yazdırılmasını sağlar.
more	Dosyanın içeriğini sayfa sayfa gösterir.
tac	Dosyanın içeriğini sondan başa doğru gösterir. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">• tac dosyaAdı
rev	Dosyanın içeriğini her bir satırı ters çevirerek gösterir. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">• rev dosyaAdı

head Dosya içeriğinin baştan belirtilen satır kadar gösterilmesini sağlar. Varsayılan değer 10' dur. Örneğin,

- **head -5 dosyaAdı**

tail Dosya içeriğinin sondan belirtilen satır kadar gösterilmesini sağlar.
Varsayılan değer 10' dur. Örneğin,

- **tail -5 dosyaAdı**

chmod	Dosya ve dizinlerin erişim yetkilerini belirlemek, değiştirmek için kullanılır.
--------------	---

-R Alt klasör ve dosyalardaki izinleri değiştirir.

+ İzin eklemek için **u** Sahibi

-	İzin kaldırmak için	g	Grubu

r	Okuma	o	Diğerleri
----------	-------	----------	-----------

w Yazma **a** Herkes

x Çalıştırma . Örneğin,

- **chmod u+rwx,g-w,o-rwx**

chown Dosya / Dizin sahibini değiştirmek için kullanılır. Örneğin,

- **sudo chown yeniSahip dosyaAdı**

sudo : Normal bir kullanıcıya root hakları ile komut çalıştırma yetkisi verir.

chgrp Dosya / Dizin grubunu değiştirmek için kullanılır. Örneğin,

- **sudo chgrp yeniGrup dosyaAdı**

adduser Sisteme yeni kullanıcı eklemek için kullanılır. Örneğin,

- **sudo adduser kullanıcıAdı**

deluser Sistemde bulunan kullanıcıyı silmek için kullanılır. Örneğin,

- **sudo deluser kullanıcıAdı**

addgroup	Sisteme yeni grup eklemek için kullanılır. Örneğin,
-----------------	---

- **sudo addgroup grupAdmin**

delgroup Sistemde bulunan grubu silmek için kullanılır. Örneğin,

- **sudo delgroup grupAdi**

sort Dosyanın yada farklı bir komuttan gelen bir girdinin içeriğini sıralamak için kullanılır.

-r Sıralama tersine çevrilir.

wc	Dosyadaki veya komut çıktısındaki satır, karakter ve kelime sayılarını bulmak için kullanılır. <ul style="list-style-type: none">-l Satır sayısını bulur. (line)-w Kelime sayısını bulur. (word)-c Karakter sayısını bulur. (character)
find	Dosya içerisinde arama yapmayı kolaylaştırır. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">find /home -name bilgisayarfind -user huseyinfind group inavitas
ps	Çalışan processleri listeler. <ul style="list-style-type: none">-aux parametresi ile sık kullanılır. Örneğin,<ul style="list-style-type: none">ps -aux
kill	Çalışmakta olan bir processi sonlandırmak için kullanılır. kill (-sinyal) PID kullanımı mevcuttur. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">kill -9 1125 : 1125 nolu processi sonlandırır.
zip	Zip ile sıkıştırmak için kullanılır. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">zip -r deneme.zip dosyaAdı
unzip	Zip dosyasını açmak için kullanılır. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">unzip deneme.zip
tar	tar.gz ile sıkıştırmak için kullanılır. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">tar cvzf deneme.tar.gz dosyaAdı
tar.gz	tar.gz dosyasını açmak için kullanılır. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">tar xvzf deneme.tar.gz
rar	rar ile sıkıştırmak için kullanılır. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">rar a -ap deneme.rar dosyaAdı
unrar	rar dosyasını açmak için kullanılır. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">unrar e deneme.rar
apt-get install	Paket kurulumu için kullanılır. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">sudo apt-get install paketAdı
apt-get remove	Kurulu olan paketi kaldırmak için kullanılır. Örneğin, <ul style="list-style-type: none">sudo apt-get remove paketAdı

cal Takvim

grep Dosyaların içerisinde arama yapar. Örneğin,

- **grep huseyin deneme**

Bu komut **deneme** isimli dosyanın içinde **huseyin** kelimesi geçen tüm satırları listeler.

clear Ekranı temizler.

locate Dosyanın nerede olduğunu gösterir. Örneğin,

- **locate dosyaAdı**

NOT : Pipe İşareti

Pipe (|) simgesi ile bir komutun çıktısını diğer bir komuta girdi olarak gönderilebilir. Örneğin,

- **cat kod | wc -l**

Normalde **cat** komutu **kod** isimli dosyanın içeriğini ekrana bastırırdı. Ancak yukarıdaki gibi kullanıldığında **cat** komutu çıktısını, yani kod isimli dosyanın içeriğini **wc** komutuna girdi olarak gönderir