

### Sistem Bilgileri

uname -a	Linux sistem bilgilerini getirir.
uname -r	Linux kernel bilgilerini getirir.
uptime	Sistemin ne kadar zamandır ayakta olduğu bilgisini getirir.
last reboot	Sistemin reboot kayıtlarını getirir.
date	Tarihi gösterir.
whoami	Hangi kullanıcı ile login olduğunuzu gösterir.

### Sistem Değişkenleri

env	Sistemde kayıtlı olan değişkenleri gösterir.
echo \$VAR_NAME	VAR_NAME isimli değişkene atanmış değişkeni gösterir.

### Boru Komutları (Pipes | )

cmd1 cmd2	cmd1'in çıktısını cmd2'ye aktarır.
cat devops.txt   grep eğitim	devops.txt dosyasını ekrana basılacak içerikten eğitim kelimesini gösterir.
Boru komut yöntemi, bir komutun çıktısını diğer komuta aktarır.	

### Dosya ve Dizin Komutları

pwd	Hangi dizinde olduğunuzun bilgisini ekrana basar.
ls	Dizin içeriğini listeler.
ls -lah	Dizin içeriğini ekrana sıralı şekilde gizli dosya ve klasörlerle birlikte listeler.
cd	Bulunulan dizinden kullanıcının home klasörüne gider.
cd <dir>	Yazılan dizin içerisine gider.
mkdir <dir>	Dizin yaratır yoksa, varsa hata verir.
mkdir -p <dir>	Dizin yaratır varsa yaratmaz ekrana hata basmaz.
cat <file>	Dosya içeriğini ekrana basar.
cp <src-dosya> <dest-dosya>	kopyalama komutudur.
rm <dosya.txt>	silme komutudur.
ln -s <src> <dest>	Dosya kısayolu oluşturma/linkleme komutudur.

### Donanım Komutları

cat /proc/cpuinfo	CPU bilgilerini ekrana basar.
free -h	Kullanılan RAM bilgisini ve boştaki ram bilgisini ekrana basar.
df -h	Disk durumunu ekrana basar.
du -sh	Bulunulan dizinin disk bilgilerini, diskte ne kadar yer kapladığını gösterir.
lsusb -tv	USB cihazlarını ekrana basar.

### Proses Yönetimi

ps	Aktif proseslerin hepsini ekrana basar.
top	Çalışan prosesleri ekranda gösterir.
htop	top komutunun gelişmiş halidir.
kill <pid>	Numarası girilen proses id'sini öldürür.
nohup <process,file,service>	Arka planda proses çalıştırır.
fg	Arka planda çalışan son proses'i ekrana getirir.

### Sıkıştırma Komutları

tar cf <dizin>	<dizin> isimli klasörü <file> şeklinde sıkıştırır.
tar tf <dizin>	<dizin> isimli sıkıştırılmış dosyanın içeriğini görüntüler.
tar xf <dizin>	<dizin> sıkıştırılmış dosyanın genişletir, unzipler.

### tar parametreleri

c	arsiv yaratır.
t	tablo içerikleri
x	ayıklama/açma
v	ayrıntılı şekilde
f	<dizin/dosya ismi>

emretxt

By **Emre Aydınsoy** (emretxt)  
[cheatography.com/emretxt/](http://cheatography.com/emretxt/)

Published 1st November, 2021.  
Last updated 1st November, 2021.  
Page 1 of 2.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**  
Learn to solve cryptic crosswords!  
<http://crosswordcheats.com>

### SSH (Secure Shell)

ssh user@host	Uzak sunucuya/Host'a user ile bağlanma komutu.
ssh -p <port> user@host	Uzak sunucuya SSH portu harici(22) port ile bağlanma komutu.
ssh-copy-id user@host	Uzak sunucuya ilgili user'in key'ini kopyalama komutu. Bu komut sonrası ssh komutu parola veya key istemez.

### Network Komutları

ping host	İlgili host'a ping atar, ilgili bilgileri ekrana basar.
whois domain.com	domain.com'un whois bilgilerini getirir.
dig domain.com	domain.com'un DNS bilgilerini getirir.
wget <file> or <url>	İlgili url'den dosya indirir.

### Kısayollar

CTRL+C	Runtime'da çalışan komutu durdurur.
CTRL+A	Satır başına gider.
CTRL+W	Terminalden bir kelime siler sola doğru.
cd -	cd ile gidilmiş sondan bir önceki dizine gider.
exit	İlgili session'u sonlandırır.
CTRL+R	Terminal history'sinde komut aramaya yarar.

### Komut Yönetimi

man <komut>	İlgili komut için yardım sayfası açar.
-------------	--

### Text Dosya İşlemleri

nano <dosya.txt>	dosya.txt dosyasını basit bir editor ile açar, yoksa dosya.txt yaratılır.
vi <dosya.txt>	dosya.txt dosyasını vi editoru ile açar, yoksa dosya.txt yaratılır.
cat <dosya.txt>	dosya.txt içeriğini ekrana yazdırır.
tail -f <dosya.txt>	dosya.txt içeriğinin sonunu ekrana yazdırır ve yeni gelecek içeriği de ekrana basmaya devam eder.
tail -n 100 <dosya.txt>	dosya.txt isimli dosyanın son 100 satırını ekrana basar.

emretxt

By **Emre Aydınsoy** (emretxt)  
[cheatography.com/emretxt/](http://cheatography.com/emretxt/)

Published 1st November, 2021.  
Last updated 1st November, 2021.  
Page 2 of 2.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**  
Learn to solve cryptic crosswords!  
<http://crosswordcheats.com>