

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 içeriklerinden 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 tar formatında sıkıştırır.
tar tf <dizin>	dizin isimli sıkıştırılmış dosyanın içeriğini görüntüler.
tar xf <dizin>	dizin tar sıkıştırılmış dosyanın genişletir, unzipler.

tar parametreleri

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

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.