

## Dosya İşlemleri

**ls** - dosyaları listeler  
**ls -al** - gizli dosyalar dahil dosyaları listeler  
**cd dir** - belirtilen dizine girer  
**cd** - ev dizinine geçiş yapar.  
**pwd** - mevcut dizini gösterir  
**mkdir izin** - belirtilen isimde izin oluşturur  
**rm dosya** - dosya siler  
**rm -r izin** - belirtilen dizini siler  
**rm -f file** - belirtilen dosyayı silmeye zorlar  
**rm -rf izin** - belirtilen dizini silmeye zorlar  
**cp dosya1 dosya2** - dosya1'i dosya2'ye kopyalar  
**cp -r izin1 izin2** - izin1'i izin2'ye kopyalar; izin2 yoksa oluşturur  
**mv dosya1 dosya2** - dosya1'in adını dosya2 yapar.  
**ln -s dosya bağ** - belirtilen dosyaya sembolik bağ oluşturur.  
**touch dosya** - boş dosya oluşturur  
**cat > dosya** - dosyaya girdi yönlendirir  
**more dosya** - dosyanın çıktısını sayfalayarak gösterir  
**head dosya** - dosyanın ilk 10 satırını gösterir  
**tail dosya** - dosyanın son 10 satırını gösterir  
**tail -f dosya** - dosyanın son 10 satırını eşzamanlı olarak gösterir.

## Süreç Yönetimi

**ps** - aktif süreçleri gösterir.  
**top** - tüm süreçleri gösterir  
**kill pid** - belirtilen süreci sonlandırır  
**killall proc** - belirtilen tüm süreçleri sonlandırır  
**bg** - durdurulmuş işlemi arkaplanda yapmaya devam eder.  
**fg** - arkaplandaki işi ön plana getirir.  
**fg n** - n numaralı işi ön plana

## Dosya İzinleri

**chmod RAKAM dosya** - Belirtilen dosyanın izinlerini rakamsal olarak değiştirmeye yarar. Her rakam kullanıcı, grup ve diğerlerini ifade eder ve 3 hanede kullanılır:

- 4 - okuma (r)
- 2 - yazma (w)
- 1 - çalıştırma (x)

**chmod 777** - read, write, execute for all  
**chmod 755** - rwx for owner, rx for group and world  
 Daha fazla seçenek için: **man chmod**.

## SSH

**ssh kullanıcı@sunucu** - belirtilen makineye bağlanır.  
**ssh -p port\_numarası kullanıcı@sunucu** - belirtilen sunucuya belirtilen porttan bağlanır.  
**ssh-copy-id kullanıcı@sunucu** - parolasız giriş için ssh anahtarını belirtilen sunucuya kopyalar

## Arama

**grep ifade dosya** - belirtilen dosyalarda ifadeyi arar  
**grep -r ifade dir** - belirtilen dosyalarda ifadeyi özyineli arar.  
**komut | grep ifade** - komutun çıktısında ifadeyi arar  
**locate dosya** - belirtilen dosyayı arar

## Sistem Bilgileri

**date** - mevcut saat ve tarihi gösterir  
**cal** - içinde bulunan ayın takvimini gösterir  
**uptime** - sistemin açık kalma süresini gösterir  
**w** - sistemle ilgili özet bilgiler verir  
**whoami** - giriş yapan kullanıcıyı gösterir  
**finger kullanıcı** - kullanıcı hakkında bilgi verir  
**uname -a** - çekirdek bilgisini gösterir  
**cat /proc/cpuinfo** - işlemci bilgisini gösterir  
**cat /proc/meminfo** - RAM bilgisini gösterir  
**man komut** - belirtilen komutun kullanım kılavuzu  
**df** - disk kullanımını gösterir  
**du** - dizinin kullandığı disk alanını gösterir  
**free** - kullanılan RAM bilgisini gösterir  
**whereis uygulama** - uygulama yolunu gösterir  
**which uygulama** - uygulamanın tam yolunu gösterir

## Sıkıştırma İşlemleri

**tar cf dosya.tar dosya** - dosyayı içeren bir tar arşivi oluşturur.  
**tar xf dosya.tar** - dosya.tar içinden dosyaları açar.  
**tar cf dosya.tar.gz dosya** - Sıkıştırılmış tar arşivi oluşturur. (gzip)  
**tar xf dosya.tar.gz** - Sıkıştırılmış arşivi açar.  
**tar cf dosya.tar.bz2** - Sıkıştırılmış tar arşivi oluşturur. (bzip2)  
**tar xf dosya.tar.bz2** - Arşivi açar.  
**gzip dosya** - Dosyayı sıkıştırır ve uzantısını gz yapar.  
**gzip -d dosya.gz** - sıkıştırılmış dosyayı açar.

## Ağ

**ping hedef** - hedefe ping atar ve sonuçları gösterir.  
**whois domain** - belirtilen alan adının kayıt bilgilerini gösterir.  
**dig domain** - Belirtilen alan adının DNS bilgilerini gösterir.  
**dig -x host** - PTR kaydını gösterir.  
**wget file** - dosya indirir.  
**wget -c file** - Durdurulmuş indirmeye devam eder.

## Yazılım Derleme/Kurma

Kaynaktan paket derleme:  
**./configure --prefix=/usr**  
**make**

**make install**  
**pisi it paket** - Belirtilen paketi kurar  
**pisi rm paket** - Belirtilen paketi kaldırır

## Klavye Kısayolları

**Ctrl+C** - Komutu durdurur, sona erdirir.  
**Ctrl+Z** - Komutu durdurur, devam etmek için **fg** arkaplanda devam için **bg** kullanılır.  
**Ctrl+D** - konsol oturumundan çıkış yapar.  
**Ctrl+W** - Mevcut satırda bir kelime siler.  
**Ctrl+U** - Tüm satırı siler.  
**Ctrl+R** - Komut geçmişinde arama yapar.  
**!!** - Son verilen komutu tekrarlar.