



```
(bariss30@kali)-[~]  
$ help bariss30
```



Home

Donanım Bilgisi Komutları

Komut	Açıklama
<code>lscpu</code>	CPU bilgilerini gösterir.
<code>lsblk</code>	Blok aygıtları hakkında bilgi verir.
<code>lspci -tv</code>	PCI aygıtlarını (grafik kartı, ağ kartı vb.) ağaç şeklinde gösterir.
<code>lsusb -tv</code>	USB aygıtlarını ağaç şeklinde gösterir.
<code>lshw</code>	Donanım yapılandırma bilgilerini listeler.
<code>cat /proc/cpuinfo</code>	Ayrıntılı CPU bilgilerini gösterir.
<code>cat /proc/meminfo</code>	Ayrıntılı sistem bellek bilgilerini görüntüler.
<code>cat /proc/mounts</code>	Montajlı dosya sistemlerini gösterir.
<code>free -h</code>	Kullanımda ve boş bellek miktarını gösterir.
<code>sudo dmidecode</code>	BIOS'tan donanım bilgilerini gösterir.
<code>hdparm -i /dev/[cihaz_adı]</code>	Disk verisi bilgilerini gösterir.
<code>hdparm -tT /dev/[cihaz_adı]</code>	Aygıt/disk üzerinde okuma hızı testi yapar.
<code>badblocks -s /dev/[cihaz_adı]</code>	Aygıt/disk üzerindeki okunamaz blokları test eder.
<code>fsck /dev/[cihaz_adı]</code>	Unmontajlı bir disk veya bölüm üzerinde disk kontrolü yapar.

Arama Komutları

Komut	Açıklama
<code>find [yol] -name [arama_düzeni]</code>	Belirtilen konumda belirli bir düzenle eşleşen dosyaları ve dizinleri bulur.
<code>find [yol] -size [+100M]</code>	Belirli bir boyuttan (örneğin, 100 MB) büyük dosya ve dizinleri görür.
<code>grep [arama_düzeni] [dosya_adı]</code>	Bir dosyada belirli bir deseni aramak için grep kullanır.
<code>grep -r [arama_düzeni] [dizin_adı]</code>	Bir dizinde deseni özyinelemeli olarak arar.
<code>locate [isim]</code>	Belirli bir isimle ilişkili tüm dosya ve dizinleri bulur.
<code>which [komut]</code>	<code>\$PATH</code> ortam değişkenindeki komut yolunu arar.
<code>whereis [komut]</code>	Bir komutun kaynağını, ikili dosyasını ve kılavuz sayfasını bulur.
<code>awk '[arama_düzeni] {print \$0}' [dosya_adı]</code>	Bir dosyada bir deseni eşleşen tüm satırları yazdırır.
<code>sed 's/[eski_metin]/[yeni_metin]/' [dosya_adı]</code>	Belirli bir dosyada metni bulur ve değiştirir.

Dosya Komutları

Komut	Açıklama
<code>mkdir [dizin_adı]</code>	Yeni bir dizin oluşturur.
<code>rm [dosya_adı]</code>	Bir dosyayı kaldırır.
<code>rm -r [dizin_adı]</code>	Bir dizini özyinelemeli olarak kaldırır.
<code>rm -rf [dizin_adı]</code>	Onay gerektirmeden bir dizini özyinelemeli olarak kaldırır.
<code>cp [kaynak_dosya] [hedef_dosya]</code>	Bir dosyanın içeriğini başka bir dosyaya kopyalar.
<code>cp -r [kaynak_dizin] [hedef_dizin]</code>	Bir dizini başka bir dizine özyinelemeli olarak kopyalar.
<code>mv [kaynak_dosya] [hedef_dosya]</code>	Dosyaları veya dizinleri taşır veya yeniden adlandırır.
<code>ln -s [yol]/[dosya_adı] [bağlantı_adı]</code>	Bir dosyaya sembolik bir bağlantı oluşturur.
<code>touch [dosya_adı]</code>	<code>touch</code> kullanarak yeni bir dosya oluşturur.
<code>cat [dosya_adı]</code>	Bir dosyanın içeriğini gösterir.
<code>cat [kaynak_dosya] >> [hedef_dosya]</code>	Dosya içeriğini başka bir dosyaya ekler.
<code>head [dosya_adı]</code>	Bir dosyanın ilk on satırını gösterir.
<code>tail [dosya_adı]</code>	Bir dosyanın son on satırını gösterir.
<code>more [dosya_adı]</code>	Bir dosyanın içeriğini sayfa sayfa görüntüler.
<code>less [dosya_adı]</code>	Bir dosyanın içeriğini gezinebilme imkanı ile gösterir.
<code>nano [dosya_adı]</code>	Nano metin düzenleyicisi ile bir dosyayı açar veya oluşturur.
<code>vi [dosya_adı] / vim [dosya_adı]</code>	Vi/Vim metin düzenleyicisi ile bir dosyayı açar veya oluşturur.
<code>gpg -c [dosya_adı]</code>	Bir dosyayı şifreler.
<code>gpg [dosya_adı].gpg</code>	Şifrelenmiş bir .gpg dosyasını çözer.
<code>wc -w [dosya_adı]</code>	Bir dosyada kelime, satır ve bayt sayısını gösterir.
<code>`ls</code>	<code>xargs wc`</code>

Dizin Gezinme Komutları

Komut	Açıklama
<code>ls</code>	Geçerli dizindeki dosya ve dizinleri listeler.
<code>ls -a</code>	Geçerli dizindeki tüm dosya ve dizinleri (gizli dosyalar dahil) listeler.
<code>ls -l</code>	Dosya ve dizinleri uzun formatta listeler.
<code>pwd</code>	Şu anda bulunduğunuz dizini gösterir.
<code>cd</code>	Dizin değiştirir.
<code>cd ~</code>	<code>\$HOME</code> dizinine geçer.
<code>cd ..</code>	Bir üst dizine geçer.
<code>cd -</code>	Önceki dizine geçer.
<code>cd [dizin_yolu]</code>	Belirtilen dizine geçer.
<code>dircs</code>	Geçerli dizin yığını gösterir.

Dosya Sıkıştırma Komutları

Komut	Açıklama
<code>tar cf [arşiv.tar] [dosya/dizin]</code>	Mevcut bir dosya veya dizini arşivler.
<code>tar xf [arşiv.tar]</code>	Bir arşivlenmiş dosyayı çıkartır.
<code>tar czf [arşiv.tar.gz]</code>	.tar.gz formatında arşivler.
<code>tar xzf [arşiv.tar.gz]</code>	.tar.gz formatındaki arşivi çıkartır.
<code>gzip [dosya_adı]</code>	Bir dosyayı gzip ile sıkıştırır.
<code>gunzip [dosya_adı].gz</code>	Gzip ile sıkıştırılmış dosyayı açar.
<code>zip [arşiv.zip] [dosya/dizin]</code>	Dosya veya dizini zip formatında arşivler.
<code>unzip [arşiv.zip]</code>	Zip formatındaki arşivi açar.

Ağ Komutları

Komut	Açıklama
<code>ifconfig</code>	Ağ arayüzlerinin yapılandırmasını görüntüler.
<code>ip addr show</code>	Ağ arayüzlerinin IP adreslerini gösterir.
<code>ping [hedef]</code>	Belirtilen hedefe ping gönderir.
<code>traceroute [hedef]</code>	Hedefe giden yolun izini sürer.
<code>netstat -tuln</code>	Aktif bağlantıları ve dinleme portlarını gösterir.
<code>ss -tuln</code>	Aktif bağlantıları ve dinleme portlarını gösterir (daha hızlı).
<code>nslookup [domain]</code>	Bir alan adının IP adresini bulur.
<code>dig [domain]</code>	Alan adı sorgulaması yapar.
<code>curl [url]</code>	URL üzerinden veri alır veya gönderir.
<code>wget [url]</code>	URL'den dosya indirir.
<code>scp [kaynak] [hedef]</code>	Dosyayı güvenli bir şekilde başka bir makineye kopyalar.
<code>ssh [kullanıcı]@[sunucu]</code>	Uzak bir sunucuya SSH ile bağlanır.

Kullanıcı ve Yetkilendirme Komutları

Komut	Açıklama
<code>whoami</code>	Mevcut kullanıcının adını gösterir.
<code>id</code>	Kullanıcı kimliğini ve grup bilgilerini gösterir.
<code>useradd [kullanıcı_adı]</code>	Yeni bir kullanıcı oluşturur.
<code>passwd [kullanıcı_adı]</code>	Belirtilen kullanıcının şifresini değiştirir.
<code>deluser [kullanıcı_adı]</code>	Belirtilen kullanıcıyı sistemden siler.
<code>usermod -aG [grup_adı] [kullanıcı_adı]</code>	Kullanıcıyı belirtilen gruba ekler.
<code>groups [kullanıcı_adı]</code>	Belirtilen kullanıcının ait olduğu grupları gösterir.
<code>chown [sahip]:[grup] [dosya_adı]</code>	Dosyanın sahibini ve grubunu değiştirir.
<code>chmod [izinler] [dosya_adı]</code>	Dosya veya dizinin izinlerini değiştirir.

Sistem Yönetimi Komutları

Komut	Açıklama
<code>sudo [komut]</code>	Yönetici yetkileri ile komut çalıştırır.
<code>apt update</code>	Paket yöneticisini günceller (Debian tabanlı sistemlerde).
<code>apt upgrade</code>	Yüklü paketleri günceller (Debian tabanlı sistemlerde).
<code>yum update</code>	Yüklü paketleri günceller (RedHat tabanlı sistemlerde).
<code>dnf update</code>	Yükleme ve güncelleme işlemleri yapar (RedHat tabanlı sistemlerde).
<code>systemctl start [servis]</code>	Belirtilen servisi başlatır.
<code>systemctl stop [servis]</code>	Belirtilen servisi durdurur.
<code>systemctl restart [servis]</code>	Belirtilen servisi yeniden başlatır.
<code>systemctl status [servis]</code>	Belirtilen servisin durumunu kontrol eder.
<code>journalctl -xe</code>	Sistem günlüklerini görüntüler.
<code>crontab -e</code>	Kullanıcının cron görevlerini düzenler.
<code>shutdown now</code>	Sistemi hemen kapatır.
<code>reboot</code>	Sistemi yeniden başlatır.
<code>top</code>	Sistem kaynak kullanımını anlık olarak gösterir.
<code>htop</code>	Gelişmiş bir kaynak izleyici (top'un geliştirilmiş hali).

Disk ve Dosya Sistemi Komutları

Komut	Açıklama
<code>df -h</code>	Disk kullanımını ve boş alanı gösterir.
<code>du -h [dizin_adı]</code>	Belirtilen dizinin disk kullanımını gösterir.
<code>mount [cihaz] [dizin]</code>	Belirtilen aygıtı bir dizine monte eder.
<code>umount [dizin]</code>	Bir dizinden aygıtı kaldırır.
<code>fsck [cihaz]</code>	Dosya sistemini kontrol eder.
<code>mkfs.ext4 [cihaz]</code>	Belirtilen aygıtta ext4 dosya sistemi oluşturur.

Paket Yükleme Komutları

Komut	Açıklama
<code>sudo apt-get install [package_name]</code>	APT paketi yükler.
<code>sudo apt install [package_name]</code>	APT paketi yükler.
<code>apt search [keyword]</code>	APT havuzlarında paket arar.
<code>apt list</code>	Yüklenmiş APT paketlerini listeler.
<code>apt show [package_name]</code>	Bir paket hakkında bilgi gösterir.
<code>sudo dpkg -i [package_name.deb]</code>	.deb paketini yükler.
<code>sudo dpkg -l</code>	dpkg ile yüklenmiş paketleri listeler.

Süreç ile İlgili Komutlar

Komut	Açıklama
<code>ps</code>	Aktif süreçleri listeler.
<code>pstree</code>	Süreçleri ağaç yapısında gösterir.
<code>pmap</code>	Süreçlerin bellek kullanım haritasını gösterir.
<code>top</code>	Tüm çalışan süreçleri gösterir.
<code>htop</code>	Etkileşimli ve renkli süreç görünümüdür.
<code>kill [process_id]</code>	Belirtilen ID'ye sahip süreci sonlandırır.
<code>pkill [process_name]</code>	Belirtilen isimdeki süreci sonlandırır.
<code>killall [label]</code>	Belirtilen etikete sahip tüm süreçleri sonlandırır.
<code>pgrep [keyword]</code>	Verilen anahtar kelimeye göre süreçleri listeler.
<code>pidof [process_name]</code>	Bir sürecin PID'sini gösterir.
<code>bg</code>	Duraklatılmış işleri arka planda listeler ve devam ettirir.
<code>fg</code>	En son duraklatılan işi ön planda getirir.
<code>fg [job]</code>	Belirli bir işi ön planda getirir.
<code>lsuf</code>	Çalışan süreçler tarafından açılmış dosyaları listeler.
<code>trap "[commands]" [signal]</code>	Bir sistem hatası sinyalini yakalar.
<code>wait</code>	Bir sürecin tamamlanmasını bekler.
<code>nohup [command] &</code>	Bir süreci arka planda çalıştırır.

Sistem Yönetimi ve Bilgi Komutları

Komut	Açıklama
<code>uname -r</code>	Sistem bilgilerini gösterir.
<code>uname -a</code>	Kernel sürüm bilgilerini gösterir.
<code>uptime</code>	Sistem çalışma süresini gösterir.
<code>hostname</code>	Sistemin ana bilgisayar adını gösterir.
<code>hostname -i</code>	Sistem IP adresini gösterir.
<code>last reboot</code>	Sistem yeniden başlatma geçmişini gösterir.
<code>date</code>	Geçerli tarih ve saati gösterir.
<code>timedatectl</code>	Sistem saatini sorgular ve değiştirir.
<code>cal</code>	Geçerli takvimi gösterir.
<code>w</code>	Oturum açmış kullanıcıları gösterir.
<code>whoami</code>	Hangi kullanıcıyla oturum açıldığını gösterir.
<code>finger [user_name]</code>	Belirli bir kullanıcı hakkında bilgi gösterir.
<code>ulimit [flags] [limit]</code>	Sistem kaynak miktarlarını görüntüler veya sınırlar.
<code>shutdown [hh:mm]</code>	Sistem kapatma zamanını ayarlar.
<code>shutdown now</code>	Sistemi hemen kapatır.
<code>modprobe [module_name]</code>	Yeni bir çekirdek modülü ekler.
<code>dmesg</code>	Başlangıç mesajlarını gösterir.

SSH Giriş Komutları

Komut	Açıklama
<code>ssh [user]@[host]</code>	Belirtilen sunucuya SSH ile bağlanır.
<code>ssh -p [port] [user]@[host]</code>	Belirtilen port ile SSH ile bağlanır.
<code>ssh-keygen -t rsa</code>	RSA anahtarı oluşturur.
<code>ssh-copy-id [user]@[host]</code>	Anahtarı uzaktaki sunucuya kopyalar.
<code>ssh -i [private_key_file] [user]@[host]</code>	Özel anahtarı kullanarak sunucuya bağlanır.

Metin Düzenleme Komutları

Komut	Açıklama
<code>nano [file_name]</code>	Nano metin düzenleyicisi ile dosyayı açar.
<code>vi [file_name]</code>	Vi metin düzenleyicisi ile dosyayı açar.
<code>vim [file_name]</code>	Vim metin düzenleyicisi ile dosyayı açar.
<code>emacs [file_name]</code>	Emacs metin düzenleyicisi ile dosyayı açar.

Çıkış ve Oturum Yönetimi Komutları

Komut	Açıklama
<code>exit</code>	Oturumu kapatır.
<code>logout</code>	Oturumu kapatır.
<code>shutdown -h now</code>	Sistemi hemen kapatır.
<code>reboot</code>	Sistemi yeniden başlatır.
<code>poweroff</code>	Sistemi kapatır.

Çeşitli Komutlar

Komut	Açıklama
<code>echo [text]</code>	Metni ekrana yazdırır.
<code>clear</code>	Terminal ekranını temizler.
<code>history</code>	Önceki komutları listeler.
<code>alias [name]='[command]'</code>	Komut kısayolu oluşturur.
<code>env</code>	Çevresel değişkenleri listeler.
<code>export [variable_name]=[value]</code>	Çevresel değişken oluşturur.
<code>crontab -e</code>	Cron işlerini düzenler.