

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 bilgisini ekrana basar. |
| free -h | Kullanılan RAM bilgisini ve boştaki ram bilgisini ekrana basar. |
| df -h | Disk durumunu ekrana basar. |
| du -sh | Bulunulan dizinin disk bilgisini, 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 genisletir, 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. |

