Sistem Bilgileri

uname -a	Linux sistem bilgilerini getirir.
uname -r	Linux kernel bilgilerini getirir.
uptime	Sistemin ne kadar zamandir ayakta oldugu bilgisini getirir.
last reboot	Sistemin reboot kayitlarini getirir.
date	Tarihi gösterir.
whoami	Hangi kullanici ile login olundugunu gösterir.

Sistem Değişkenleri

env	Sistemde kayitli olan degiskenleri gösterir.
echo $VAR_NAME	VAR_NAME isimli değişkene atanmış değişkeni gösterir.

Boru Komutları (Pipes |)

cmd1|cmd2	cm1'in cıktısını cmd2'ye aktarır.
cat devops.txt | grep egitim	devops.txt dosyasini ekrana basilacak iceriginden egitim kelimesini gösterir.

Boru komut yöntemi, bir komutun çıktısını diğer komuta aktarir.

Dosya ve Dizin Komutlari

pwd	Hangi dizinde oldugunuzun bilgisini ekrana basar.
ls	Dizin içeriğini listeler.
ls -lah	Dizin içereğini ekrana sıralı sekilde gizli dosya ve klasorlerle birlikte listeler.
cd	Bulunulan dizinden kullanicinin home klasorune gider.
cd <dir>	Yazilan dizin icerisine gider.
mkdir <dir>	Dizin yaratir yoksa, varsa hata verir.
mkdir -p <dir>	Dizin yaratir varsa yaratmaz ekrana hata basmaz.
cat <file>	Dosya icerigini ekrana basar.
cp <src-dosya> <dest-dosya>	kopyalama komutudur.
rm <dosya.txt>	silme komutudur.
ln -s <src> <dest>	Dosya kisayolu olusturma/linkleme komutudur.

Donanım Komutları

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

Proses Yönetimi

ps	Aktif proseslerin hepsini ekrana basar.
top	Çalışan prosesleri ekranda gösterir.
htop	top komutunun gelişmiş halidir.
kill <pid>	Numarasi 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.tar dizin	dizin isimli klasoru dizir.tar seklinde sıkıştırir.
tar tf dizin.tar	dizin isimli sıkıştırılmış dosyanin icerigini goruntuler.
tar xf dizin.tar	dizin.tar sıkıştırılmış dosyanin genisletir, unzipler.

tar parametleri

c	arsiv yaratir.
t	tablo icerikleri
x	ayiklama/açma
v	ayrintili sekilde
f	dizin/dosya ismi

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 baglanma komutu.
ssh-copy-id user@host	Uzak sunucuya ilgili user'in key'ini kopyalama komutu. Bu komut sonrasi ssh komutu parola veya key istemez.

Network Komutları

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

Kısayollar

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

Komut Yönetimi

man <komut>	Ilgili komut için yardım sayfası açar.

Text Dosya Işlemleri

nano <dosya.txt>	dosya.txt dosyasini basit bir editor ile acar, yoksa dosya.txt yaratilir.
vi <dosya.txt>	dosya.txt dosyasini vi editoru ile acar, yoksa dosya.txt yaratilir.
cat <dosya.txt>	dosya.txt icerigini ekrana yazdirir.
tail -f <dosya.txt>	dosya.txt iceriginin sonunu ekrana yazdirir ve yeni gelecek icerigi de ekrena basmaya devam eder.
tail -n 100 <dosya.txt>	dosya.txt isimli dosyanin son 100 satirini ekrana basar.

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