

Linux Komut Satırı Komutları

SİSTEM BİLGİSİ KOMUTLARI

| | |
|--------------------------|--|
| <code>uname -a</code> | # Linux sistem bilgilerini görüntüler |
| <code>uname -r</code> | # Çekirdek sürüm bilgilerini görüntüler |
| <code>uptime</code> | # Sistemin ne kadar süredir çalıştığını gösterir |
| <code>hostname</code> | # Ana bilgisayar adını gösterir |
| <code>hostname -I</code> | # Ana bilgisayarın IP adreslerini görüntüler |
| <code>last reboot</code> | # Sistem yeniden başlatma geçmişini gösterir |
| <code>date</code> | # Geçerli tarih ve saati gösterir |
| <code>cal</code> | # Bu ayın takvimini gösterir |
| <code>w</code> | # Kimin çevrimiçi olduğunu gösterir |
| <code>whoami</code> | # Kimin (kullanıcı adı) giriş yaptığını gösterir |

DONANIM BİLGİSİ KOMUTLARI

| | |
|------------------------------------|---|
| <code>dmesg</code> | # Çekirdek arabelleğindeki mesajları görüntüler |
| <code>cat /proc/cpuinfo</code> | # CPU bilgilerini görüntüler |
| <code>cat /proc/meminfo</code> | # Bellek bilgilerini görüntüler |
| <code>free -h</code> | # Toplam, boş ve kullanılan belleği görüntüler |
| <code>lspci -tv</code> | # PCI aygıtları gösterir |
| <code>lsusb -tv</code> | # USB aygıtları gösterir |
| <code>dmidecode</code> | # BIOS'tan DMI/SMBIOS bilgisini görüntüler |
| <code>hdparm -i /dev/sda</code> | # sda disk hakkında bilgileri gösterir |
| <code>hdparm -tT /dev/sda</code> | # sda disk üzerinde bir okuma hızı testi yapar |
| <code>badblocks -s /dev/sda</code> | # sda diskte okunamayan blokları test eder |

PERFORMANS İZLEME VE İSTATİSTİK KOMUTLARI

| | |
|---|--|
| <code>top</code> | # En önemli süreçleri görüntüler ve yönetir |
| <code>htop</code> | # Etkileşimli süreç görüntüleyici |
| <code>mpstat 1</code> | # İşlemci ile ilgili istatistikleri görüntüler |
| <code>vmstat 1</code> | # Sanal bellek istatistiklerini görüntüler |
| <code>iostat 1</code> | # I/O istatistiklerini görüntüler |
| <code>tcpdump -i eth0 görüntüler</code> | # eth0 arabirimindeki tüm paketleri yakalar ve görüntüler |
| <code>lsuf</code> | # Sistemdeki tüm açık dosyaları listeler |
| <code>lsuf -u user</code> | # Kullanıcı tarafından açılan dosyaları listeler |
| <code>watch df -h yürütür</code> | # Periyodik güncellemeleri gösteren "df -h" komutunu yürütür |

KULLANICI BİLGİLERİ VE YÖNETİMİ KOMUTLARI

`id` # Mevcut kullanıcınızın kullanıcı ve grup kimliklerini görüntüler

`last` # Sisteme en son giriş yapan kullanıcıları görüntüler

`who` # Sisteme kimin giriş yaptığını gösterir

`groupadd test` # "test" adında bir grup oluşturur

`useradd -c "Cemal Taner" -m cemal` # "Cemal Taner" açıklamasıyla cemal adında bir hesap ve kullanıcının ana dizinini oluşturur

`userdel cemal` # cemal hesabını siler

`usermod -aG test cemal` # cemal hesabını test grubuna ekler

Sınırlı bir süre için kurslar şimdi yalnızca **₺36,99**'den başlayan fiyatlarla! | Yeni öğrencilere özel fırsat
Kalan süre: 5 sa 59 dak 35 sn.

udemy Kategoriler UdeMy'de Eğitim Verim

BT ve Yazılım > BT Sertifikaları > Cisco CCNA

A'dan Z'ye Cisco CCNA 200-301 Eğitimi

Dünyanın en önemli sertifikalarından birine sahip olun ve bilişim dünyasına ilk adınızı atın.

4.4 ★★★★★ (1,526 puan) 4,885 öğrenci

Okuturan Cemal TANER

• Son güncelleme tarihi: 1/2021 • Türkçe

Öğrenecekleriniz

- ✓ Cisco CCNA R&S Sınavına Hazır Hale Geleceksiniz
- ✓ Cisco Routerların Kurulum, Yapılandırma ve Yönetimini Öğreneceksiniz
- ✓ Cisco Switchlerin Kurulum, Yapılandırma ve Yönetimini Öğreneceksiniz
- ✓ IP Adresi, Alt Ağ Maskesi, Varsayılan Ağ Geçidi gibi Temel Network Konularını Öğreneceksiniz

UdeMy Business koleksiyonu için seçildi

Gereksinimler

- Temel Bilgisayar Okur Yazarlığı
- Orta Seviye Bir Bilgisayar
- Packet Tracer
- Türk Gibi Başlayıp Alman Gibi Bitirecek Motivasyon

Bu kursu önizle

₺46,99 ~~₺209,99~~ %78 indirim

Bu fiyat için son 5 saat!

30 Gün İçinde Para İade Garantisi

Bu kursun içeriği:

- 34 saat uzunluğunda hazır video içeriği
- 3 makale
- 7 indirilebilir kaynak
- 1 pratik testi
- Ömür boyu tam erişim
- Mobil ve TV'den erişim
- Bitirme sertifikası

[Bu kursu hediye et](#)

İndirimler için resme tıklayınız

DOSYA VE DİZİN KOMUTLARI

`ls -al` # Tüm dosyaları ayrıntılı bir liste formatında gösterir

`pwd` # Mevcut çalışma dizinini gösterir

`mkdir directory` # Bir dizin oluşturur

`rm file` # Dosyayı kaldırır (siler)

`rm -r directory` #Dizini ve içeriğini yinelemeli olarak kaldırır

`rm -f file` # Onay istemeden dosyanın kaldırılmasını zorlar

`rm -rf directory` # Dizini yinelemeli olarak zorla kaldırır

`cp dosya1 dosya2` # Dosya1'i dosya2'ye kopyalar

`cp -r source_directory destination` # Kaynak_dizini yinelemeli olarak hedefe kopyalar. Hedef varsa, kaynak_dizini hedefe kopyalar, aksi takdirde kaynak_dizinin içeriğiyle hedefi oluşturur.

`mv dosya1 dosya2` # Dosya1'i dosya2'ye yeniden adlandırır veya taşır. Dosya2 mevcut bir dizinse, dosya1'i dosya2 dizinine taşır

`ln -s /path/to/file linkname` # Linkname için sembolik link oluşturur

`touch file` # Boş bir dosya oluşturur veya dosyanın erişim ve değişiklik zamanlarını günceller.

`cat file` # Dosyanın içeriğini görüntüler

`less file` # Bir metin dosyasına göz atar

`head file` # Dosyanın ilk 10 satırını gösterir

`tail file` # Dosyanın son 10 satırını gösterir

`tail -f file` # Dosyanın son 10 satırını görüntüler ve dosyayı büyüdükçe takip eder

Sınırlı bir süre için kurslar şimdi yalnızca **₺36,99**'den başlayan fiyatlarla! | Yeni öğrencilere özel fırsat
Kalan süre: 5 sa 15 dak 45 sn.

Udemy Kategoriler Udemy'de Eğitim Verim

Ag ve Güvenlik > Ağ Güvenliği

Cisco Network Hacking

Yerel Ağ Güvenliği: Saldırı ve Savunma Yöntemleri

4,8 ★★★★★ (29 puan) 232 öğrenci

Oluşturan **Cemal TANER**

• Son güncelleme tarihi: 11/2020 • Türkçe

Öğrenecekleriniz

- ✓ Network Güvenliği Konusunda Bilgi Sahibi Olacaksınız
- ✓ Yerel Ağ Saldırılarının Nasıl Yapıldığını Öğreneceksiniz
- ✓ Cisco Anahtar Güvenlik Yapılandırmasını Öğreneceksiniz
- ✓ Yerel Ağ Saldırılarının Nasıl Önleneceğini Öğreneceksiniz

Udemy Business koleksiyonu için seçildi

Gereksinimler

▼

Açıklama

Arthur Conan Doyle'ın söylediği rivayet edilen güzel bir söz var: "Bir zincir, en zayıf halkası kadar güçlüdür." Bu söz güvenliğe uygulanabilir: açınız, en zayıf ve göz ardı edilen katman kadar saldırılara dayanıklıdır. 7 katmanlı OSI modelini düşündüğümüzde 2. katman (layer 2) yani veri bağlantısı katmanı (data link) en zayıf

Bu kursu önizle

₺36,99 ~~₺79,99~~ %54 indirim

🔥 Bu fiyat için son 5 saat!

30 Gün İçinde Para İade Garantisi

Bu kursun içeriği:

- 📺 6 saat uzunluğunda hazır video içeriği
- 📄 1 indirilebilir kaynak
- 🕒 Ömür boyu tam erişim
- 📱 Mobil ve TV'den erişim
- 📜 Bitirme sertifikası

[Bu kursu hediye et](#)

İndirimler için resme tıklayınız

SÜREÇ YÖNETİMİ KOMUTLARI

`ps` **# Şu anda çalışan işlemleri görüntüler**

`ps -ef` **# Sistemde şu anda çalışan tüm işlemleri görüntüler**

`ps -ef | grep processname` **#processname için işlem bilgilerini görüntüler**

`kill pid` **# pid işlem kimliğiyle işlemi sonlandırır**

`killall processname` **# İşlem ismiyle tüm işlemleri sonlandırır**

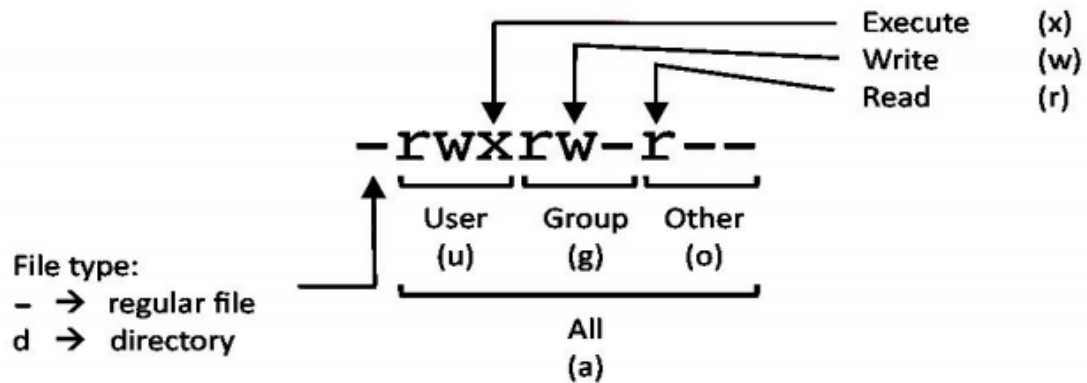
`program &` **# Programı arka planda başlatır**

`bg` **# Durdurulan veya arka plandaki işlemleri gösterir**

`fg` **# En son arka plandaki işlemi ön plana çıkarır**

`fg n` **# n işlemi ön plana çıkarır**

DOSYA İZİN KOMUTLARI



Execute: Çalıştırma

Write:Yazma

Read: Okuma

User: Kullanıcı

Group: Grup

Other: Diğerleri

All: Hepsi

Örnek

| U | G | W | |
|-----|-----|-----|--------------------|
| rwx | rwx | rwx | chmod 777 filename |
| rwx | rwx | r-x | chmod 775 filename |
| rwx | r-x | r-x | chmod 755 filename |
| rw- | rw- | r-- | chmod 664 filename |
| rw- | r-- | r-- | chmod 644 filename |

U = User G = Group W = World r = Read w = write x = execute - = no access

AĞ KOMUTLARI

`ifconfig -a` # Tüm ağ arayüzlerini ve ip adresini gösterir (Bazı dağıtımlarda net-tools paketi yüklenmelidir)

`ifconfig eth0` # eth0 adresini ve ayrıntılarını gösterir

`ethtool eth0` # Ağ sürücüsü ve donanım ayarlarını sorgular veya kontrol eder

`ping host` # Ana bilgisayara ICMP yankı isteği gönderir

`whois domain` # Alan adı whois bilgilerini gösterir

`dig domain` # Alan adı DNS bilgilerini gösterir

`dig -x IP_ADDRESS` #IP adresine karşılık gelen alan adını bulur

`host domain` # Etki alanı için DNS ip adresini gösterir

`hostname -i` # Ana bilgisayarın ağ adresini görüntüler

`hostname -I` # Tüm yerel ip adreslerini gösterir

`wget http://domain.com/file` # http://domain.com/file adresindeki dosyayı indirir

`netstat -nutlp` # Dinlenen tcp ve udp bağlantı noktalarını ve ilgili programları görüntüler

ARŞİV (TAR DOSYALARI) KOMUTLARI

`tar cf archive.tar directory` # tar uzantılı archive.tar sıkıştırılmış dosyasını oluşturur

`tar xf archive.tar` # Archive.tar'dan içeriği çıkartır

`tar czf archive.tar.gz directory` # Archive.tar.gz adında bir gzip sıkıştırılmış tar dosyası oluşturur

`tar xzf archive.tar.gz` # Sıkıştırılmış bir gzip tar dosyasını ayıklar

`tar cjf archive.tar.bz2 directory` # bzip2 sıkıştırmalı bir tar dosyası oluşturur

`tar xjf archive.tar.bz2` # Bir bzip2 sıkıştırılmış tar dosyasını ayıklar

Sınırlı bir süre için kurslar şimdi yalnızca **₺36,99**'den başlayan fiyatlarla! | Yeni öğrencilere özel fırsat
Kalan süre: 5 sa 59 dak 42 sn.

Udemy Kategoriler Udemy'de Eğitim Verim Oturum aç **Kaydol**

BT ve Yazılım > BT Sertifikaları > Cisco CCNA

A'dan Z'ye Ağ Güvenliği Eğitimi

Ağ Güvenliği Konularına Hakim Olun Ağınızın Güvenliğini Sağlayın

4,7 ★★★★★ (278 puan) 1.707 öğrenci

Oluşturan Cemal TANER

● Son güncelleme tarihi: 8/2020 ● Türkçe

[İstek Listesi](#) [Paylaş](#) [Bu kursu hediye et](#)

Öğrenecekleriniz

- ✓ Cisco ASA'yı Yapılandırabilirsiniz.
- ✓ Modern Ağ Güvenliği Tehditlerini Öğreneceksiniz.
- ✓ Ağ Cihazlarının Güvenliğini Sağlamayı Öğreneceksiniz.
- ✓ Firewall Teknolojilerini Öğreneceksiniz.
- ✓ Saldırı Engelleme (IPS) Sistemlerini Tanıyacaksınız.
- ✓ Kriptoloji Hakkında Bilgi Sahibi Olacaksınız.
- ✓ VPN Hakkında Bilgi Sahibi Olup Yapılandırmalarını Gerçekleştirebilirsiniz.

Udemy Business koleksiyonu için seçildi

Bu kursu önizle

₺36,99 ~~₺249,99~~ % 83 indirim

Bu fiyat için son 5 saat!

[Sepete ekle](#)

[Hemen kaydolun](#)

30 Gün İçinde Para İade Garantisi

Bu kursun içeriği:

- 34,5 saat uzunluğunda hazır video içeriği
- 1 makale
- 12 indirilebilir kaynak
- Ömür boyu tam erişim
- Mobil ve TV'den erişim
- Bitirme sertifikası

[Kupon Uygula](#)

Gereksinimler

- CCNA R&S Sınavında Bilgi Sahibi Olmanız Tavsiye Edilir.

PAKET KURULUM KOMUTLARI

`apt search keyword`

Anahtar kelimeye göre bir paket arar

`apt install package`

Paketi kurar

`apt info package`
görüntüler


Paketle ilgili açıklama ve özet bilgileri


`dpkg -i package.deb`
dosyadan yükler

Paketi package.deb adlı yerel

`tar zxvf sourcecode.tar.gz`
`cd sourcecode`
`./configure`
`make`
`make install`

Yazılımı kaynak koddan yükler

 Kategoriler

Udemy'de Eğitim Verin  Oturum aç [Kaydol](#)

BT ve Yazılım > Ağ ve Güvenlik > Ağ Altyapısı


Temel Network Eğitimi

Bilgisayar Ağlarının Temellerini Öğrenin.

4,4 ★★★★★ (217 puan) 626 öğrenci

Oluşturan [Cemal TANER](#)

🕒 Son güncelleme tarihi: 8/2020 🌐 Türkçe



Bu kursu önizle

₺27,99 ~~₺46,99~~ % 40 indirim

🕒 Bu fiyat için son 3 gün!

[Sepete ekle](#)

[Hemen kaydolun](#)

30 Gün İçinde Para İade Garantisi

Bu kursun içeriği:

- 1. Bölüm: Temel Ağ Kavramları
- 2. Bölüm: IP Adresleme
- 3. Bölüm: Ağ Güvenliği
- 4. Bölüm: Ağ Yönetimi
- 5. Bölüm: Ağ Sorun Giderme

Öğrenecekleriniz

- ✓ Bilgisayar ağlarının nasıl çalıştığını anlayacaksınız.
- ✓ OSI ve TCP/IP Modellerini tanıyacaksınız.
- ✓ IP adreslerini öğreneceksiniz.
- ✓ WAN ve Internet ağları hakkında bilgi sahibi olacaksınız.

ARAMA KOMUTLARI

`grep pattern file` **#Dosya içinde pattern arar**

`grep -r pattern directory` **# Dizinde pattern için yinelemeli arama yapar**

`locate name` **# Dosya ve dizinleri ada göre bulur**

`find /home/john -name 'prefix*' # /home/john'da "prefix" ile başlayan dosyaları bulur`

`find /home -size +100M` **# /home'da 100 MB'tan büyük dosyaları bulun**

SSH BAĞLANTISI

`ssh host` **# Yerel kullanıcı adınız ile sunucuya bağlanır**

`ssh user@host` **# Kullanıcı(user) olarak ana bilgisayara bağlanır**

`ssh -p port user@host` **# Bağlantı noktasını kullanarak ana bilgisayara bağlanır**

DOSYA TRANSFERİ KOMUTLARI

`scp file.txt server:/tmp` # file.txt dosyasını sunucudaki /tmp klasörüne güvenli bir şekilde kopyalar

`scp server:/var/www/*.html /tmp` # *.html dosyalarını sunucudan yerel /tmp klasörüne kopyalayın.

`scp -r server:/var/www /tmp` # Tüm dosya ve dizinleri yinelemeli olarak kopyalar

`rsync -a /home /backups/` # Dosyaları /home ile /backups/home arasında senkronize eder

`rsync -avz /home server:/backups/` # Dosyaları/dizinleri, sıkıştırma etkinken yerel ve uzak sistem arasında senkronize eder

DİSK KULLANIMI KOMUTLARI

`df -h` # Bağlı dosya sistemlerinde boş ve kullanılmış alanı gösterir

`df -i` # Bağlı dosya sistemlerinde boş ve kullanılmış düğümleri gösterir

`fdisk -l` # Disk bölümlerinin boyutlarını ve türlerini görüntüler

`du -ah` # Tüm dosyalar ve dizinler için disk kullanımını okunabilir biçimde görüntüler

`du -sh` # Geçerli dizindeki toplam disk kullanımını göster

DİZİNLERDE GEZİNME KOMUTLARI

`cd . .` # Dizin ağacında bir seviye yukarı çıkmak için kullanılır

`cd` # \$HOME dizinine gider

`cd /etc` # /etc dizinine geçer

Kaynak: linuxtrainingacademy.com