

**Kocaeli Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**  
**Yapay Zeka ve Benzetim Sistemleri Araştırma Geliştirme Lab.**  
**LINUX AĞ YÖNETİMİ FİNAL HAZIRLIK SORULARI(konu 14-15)**

Soru(cevap:D)

Hangi komut bilgisayarın ağ ismini yapbenzet olarak değiştirir?

- A) ping yapbenzet
- B) host yapbenzet
- C) ifconfig yapbenzet
- D) sudo hostname yapbenzet**
- E) hostname yapbenzet

Soru(cevap:B)

Hangi arp komut parametresi kullanıldığı takdirde makinenin MAC adresi istenir?

- A) arp -s
- B) arp -a**
- C) arp
- D) ping
- E) mac

Soru(cevap:A)

Arp tablosuna kayıt eklemek için hangi komut kullanılır?

- A) arp -s**
- B) arp -d
- C) arp
- D) ifconfig
- E) arp push

**Kocaeli Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**  
**Yapay Zeka ve Benzetim Sistemleri Araştırma Geliştirme Lab.**

Soru(cevap:B)

Linux sunucunuzda IP-isim çözümlemesi için hangi DNS sunucuların kullanıldığını hangi dosyadan öğrenebilirsiniz?

- A) /etc/hosts
- B) /etc/resolv.conf**
- C) /etc/named.conf
- D) /etc/nsswitch.conf
- E) /etc/setting

Soru(cevap:E)

Aşağıdaki satırlardan hangisi /etc/hosts dosyası için doğru bir formattır?

- A) localhost.localdomain localhost 192.168.1.1
- B) 192.168.1.1 = localhost, localhost.localdomain
- C) localhost.domain localhost 192.168.1.1.
- D) localhost.localdomain 192.168.1.1Localhost
- E) 192.168.1.1 localhost.localdomain localhost**

Soru(cevap:A)

Bilgisayarın mevcut dns adresini öğrenmek için terminalde aşağıdakilerden hangisi çalıştırılmalıdır?

- A) cat /etc/resolv.conf**
- B) read /etc/hosts
- C) cat /etc/named.conf
- D) read /etc/nsswitch.conf
- E) ls /etc/resolv.conf

**Kocaeli Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**  
**Yapay Zeka ve Benzetim Sistemleri Araştırma Geliştirme Lab.**

Soru(cevap:A)

“yapbenzet.kocaeli.edu.tr” adresinin IP sini öğrenmek için komut satırına aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) **host yapbenzet.kocaeli.edu.tr**
- B) ip yapbenzet.kocaeli.edu.tr
- C) ipv6 yapbenzet.kocaeli.edu.tr
- D) dns yapbenzet.kocaeli.edu.tr
- E) hostname yapbenzet.kocaeli.edu.tr

Soru(cevap:D)

Ping komutu aşağıdaki protokollerden hangisini kullanır?

- A) IP
- B) TCP
- C) NDP
- D) **ICMP**
- E) NAT

Soru(cevap:C)

Adresleme işlemlerini hangi katman yürütür?

- A) Fiziksel
- B) Veri
- C) **Ağ**
- D) Sunum
- E) İş

Soru(cevap:C)

Linux'ta ağ ayarları ile ilgili dosya ve dizinler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) /etc/sysconfig/network-scripts dizini
- B) /etc/tmp dizini
- C) /etc/hosts dizini**
- D) /etc/resolv.conf dosyası
- E) /etc/network

Soru(cevap:A)

Aşağıdakilerden hangisi özel IP adreslerindedir?

- A) 192.168.0.0**
- B) 124.124.12.12
- C) 122.168.16.0
- D) 172.16.1.1
- E) 160.199.29.32

Soru(cevap:D)

Açılış sırasında hostname tanımlamak için hangi dosyanın içeriğine bakılır?

- A) /mnt/hosts
- B) /sbin/host
- C) /bin/hostname
- D) /etc/hostname**
- E) /usr/hostname

Soru(cevap:A)

Hangi komut anlık ağ bağlantılarını izlemek için kullanılır?

A) netstat

B) route

C) ifconfig

D) ip

E) router

Soru(cevap:D)

Aşağıdaki komutlardan hangisi öntanımlı ağ geçidini 192.168.1.1 yapar?

A) netstat add default 192.168.1.1

B) route default 192.168.1.1

C) ifconfig add default gw 192.168.1.1

D) route add default gw 192.168.1.1

E)ssh -s -v -l 192.168.1.1

Soru(cevap:C)

TCP/IP'de netmask hangi amaçla kullanılır?

A) Hangi IP'ye hangi isim karşılık gelmektedir

B) Öntanımlı ağ geçidini tespit etmek için

C) Hangi host kendi ağmda, hangi host başka ağda tespit için

D) DHCP sunucunun adresini bulmak için

E)ip adresimizi öğrenmek için

Soru(cevap:B)

Ağ probleminin hangi noktada olduğunu bulmak için kullanılan komut hangisidir?

- A) ping
- B) traceroute**
- C) route
- D) netstat
- E) firewall

Soru(cevap:C)

Linux işletim sisteminde DNS sunucu bilgileri hangi dosyada tanımlıdır?

- A) /etc/network
- B) /etc/network-scripts/dns
- C) /etc/resolve.conf**
- D) /etc/dns.conf
- E) /etc/dns

Soru(cevap:A)

http://127.0.0.1 aşağıdakilerden hangisinin adresidir?

- A) localhost**
- B) ISP (Internet Service Provider)
- C) windows
- D) Linux
- E)modem arayüzü

Soru(cevap:B)

Aşağıdaki dosyaların hangi IP adresleri için takma isimler tanımlamak için, özellikle yerel TCP/IP bir ağ içinde kullanılır?

A) /etc/services

B) /etc/hosts

C) /etc/aliases

D) /etc/networks

E) /etc/hostname

Soru(cevap:B)

Aşağıdaki dosyaların her hangi bir DNS istemci üzerinde yerel ağda DNS servisi kullanmak için güncelleştirilmesi gerekmektedir?

A) /etc/hosts

B) /etc/resolv.conf

C) /etc/exports

D) /etc/dns.conf

E) /etc/crontab

**Kocaeli Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**  
**Yapay Zeka ve Benzetim Sistemleri Araştırma Geliştirme Lab.**

Soru(cevap:A)

Linux sunucunuzda IP-isim çözümlemesi için hangi DNS sunucuların kullanıldığını hangi dosyadan öğrenebilirsiniz?

A) /etc/resolv.conf

B) /etc/hosts

C) /etc/named.conf

D) /etc/nsswitch.conf

E) /etc/crontab

Soru(cevap:A)

Hangi komut anlık ağ bağlantılarını izlemek için kullanılır?

A) netstat

B) route

C) ifconfig

D) ip

E) firewall

Soru(cevap:A)

Aşağıdaki komutlardan hangisi ağ ara yüzünü yapılandırma dosyasını (ifcfg-eth0) okuyarak aktif eder?

A) ifup

B) ifconfig

C) net

D) ip

E) ip address



Soru(cevap:A)

Hangi komut aktif edilmiş ağ arayüzünü kapatır?

A) **ifconfig eth0 down**

B) ifconfig

C) ifconfig eth0

D) ifconfig eth0 up

E) ifconfig poweroff

Soru(cevap:A)

Hangi komut offline edilmiş ağ arayüzünü aktif eder?

A) **ifconfig eth0 up**

B) ifconfig

C) ifconfig eth0

D) ifconfig eth0 down

E) ifconfig start

Soru(cevap:C)

Domain adlarını IP adreslerine çevirmek için hangi kullanılır?

A) NFS

B) SMB

C) **DNS**

D) NIS

E)TCP

**Kocaeli Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**  
**Yapay Zeka ve Benzetim Sistemleri Araştırma Geliştirme Lab.**

Soru(cevap:A)

traceroute komutu yönlendirme paketine göre yolunu bulur.Varsayılan ağ geçidi yerine özel bir arayüzden yol bulunmak isteniyorsa hangi parametre kullanılır?

- A) traceroute -i
- B) traceroute
- C) traceroute -n
- D) traceroute root
- E)traceroute -d

Soru(cevap:C)

Linux sistemlerde IP ayarlarını yapmak için hangi komutkullanılır?

- A) traceroute
- B) ipconfig
- C) ifconfig
- D) ping
- E)ip address

Soru(cevap:C)

Hangi komut ağdaki mevcut yapılandırmayı gösterir?

- A) ifconfig eth0
- B) ifconfig eth0 up
- C) ifconfig
- D) ifconfig eth0 down
- E) traceroute

Soru(cevap:A)

Hangi komut ağ arayüzünü aktif edip IP/netmask ikilisini tanımlar?

A) `ifconfig eth0 172.16.45.219 netmask 255.255.255.0 up`

B) `ifconfig`

C) `ifconfig eth0`

D) `ifconfig eth0 up`

E) `ifconfig eth0 down`

Soru(cevap:E)

Route yönlendirme tablosunu görmek için hangi parametreyi kullanır?

A) `route -bn`

B) `route`

C) `traceroute -n`

D) `traceroute`

E) `route -n`

Soru(cevap:C)

Hangi komut DNS sorgulaması yapar ve isimleri IP adresine çevirir?

A) `ping`

B) `hostname`

C) `host`

D) `pingname`

E) `cat /etc/network`

Soru(cevap:C)

Hangi host komutu etki alanına sahip yetkili DNS sunucusunu bulur?

- A) host -i
- B) host
- C) host -t ns**
- D) ping
- E) find

Soru(cevap:A)

Hangi linux komutu bilgisayarın ağ ismini görüntüler?

- A) hostname**
- B) host
- C) ping
- D) pingname
- E) network

Soru(cevap:A)

Router hangi katmanda tanımlıdır?

- A) Ağ**
- B) Sunum
- C) Taşıma
- D) Veri
- E) İş

Soru(cevap:C)

Alan Adı Sistemi hangisidir?

A) HTTP

B) FTP

**C) DNS**

D) SMTP

E) SSH

Soru(cevap:A)

Arp tablosundan kayıt silmek için hangi komut kullanılır?

**A) arp -d**

B) arp -s

C) arp

D) ping

E) rm

Soru(cevap:B)

Hangi komut arp ön belleği ile ilgili işlevler yapılmasını sağlar?

A) ping

**B) arp**

C) traceroute

D) route

E) yum

Soru(cevap:A)

Hangi komut yeni bir route ekler?

A) route add -net

B) route del -net

C) route

D) ping

E) add

Soru(cevap:C)

Hangi komut IP yi isim ile isimi IP 'e dönüştürerek gösterir?

A) ping

B) clear

C) host

D) yum

E) ifconfig

Soru(cevap:D)

Aşağıdakilerden hangisi network yapısında bulunabilir?

A) Router

B) firewall

C) Switch

D) telefon

E) Server

**Kocaeli Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**  
**Yapay Zeka ve Benzetim Sistemleri Araştırma Geliştirme Lab.**

Soru(cevap:E)

SFTP ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Açılımı güvenli dosya taşıma protokolüdür.
- B) Neredeyse bütün Linux dağıtımlarında bir SFTP istemcisi ön tanımlı olarak bulunur.
- C) Windows işletim sistemlerinde bir SFTP istemcisi edinerek kurmak gerekir.
- D) SFTP, SSH kullanarak dosya transferi yapan bir dosya aktarım protokolüdür.
- E) en yaygın olarak bilinen SFTP Sunucusu OpenSSH'tir. Ön tanımlı olarak 88. portu kullanırlar.

Soru(cevap:E)

Aşağıdaki router ile ilgili bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İnternet dağıtımı için kullanılır
- B) birden fazla makina internet çıkışı kullanacaksa mantıklı bir çözüm sunar.
- C) Bir ağ donanımdır.
- D) Eğer ağınızda ayarlanmış bir yönlendiriciniz yoksa switch yada hub gibi bir ağ ekipmanına sahip olsanız bile Subnet 1'deki bir ağdan Subnet 2'deki bir ağa erişmeniz mümkün değildir.
- E) Bütün routerlarda switch bulunur.

**Kocaeli Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**  
**Yapay Zeka ve Benzetim Sistemleri Araştırma Geliştirme Lab.**

Soru(cevap:B)

Aşağıdakilerden hangisi bir ağ yapısı elemanı aynı zamanda kullanımı isteğe bağlıdır?

- A) Router
- B) firewall**
- C) Switch
- D) Telefon
- E) Cloud

Soru(cevap:E)

firewall ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Internet Güvenlik Sistemi
- B) Güvenlik amaçlı kullanılan bir cihazdır
- C) Makinaya gelen isteği öncü olarak karşılar
- D) Fiziksel bir cihazdır
- E) Paket yönlendirme yapamaz.**

Soru(cevap:D)

Switch ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ağ donanımlarından biridir
- B) Fiziksel bir cihazdır
- C) Ağ anahtarı olarakta bilinirler
- D) Switch'lerde açma ve kapama düğmeleri vardır**
- E) veriyi gönderen cihaz ile alan cihaz arasında yol kurarak iletim gerçekleştirir



Soru(klasik soru)

/home/linuxagyonetimi dizininde bulunan dosyaları en büyük boyuttan en küçük boyuta doğru kolay okunabilecek formatta hangi komutla listeleyebiliriz?

Cevap: `ls -lSh -5 /home/linuxagyonetimi`

<http://yapaybenzet.kocaeli.edu.tr/>