

**Kocaeli Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği Bölümü -**  
**Yapay Zeka ve Benzetim Sistemleri Araştırma Geliştirme Lab.**  
**LINUX AĞ YÖNETİMİ FİNAL HAZIRLIK SORULARI(konu 8-9-10)**

Soru (cevap:D )

grep komutunun hangi parametresi finalproje.txt dosyasındaki başında # olmayan satırları listeler?

- A) grep '/#' deneme.txt
- B) grep -v '#' deneme.txt
- C) grep -v '#' deneme.txt
- D) grep -v '^#' finalproje.txt**
- E) grep '^#' deneme.txt

Soru (cevap:B)

Aşağıdaki komutlardan hangisi finalproje.txt dosyasındaki finalproje1 ve finalproje2 ifadesi geçen satırları listeler?

- A) grep finalproje (12) finalproje.txt
- B) grep finalproje [21] finalproje.txt**
- C) cat finalproje1.txt denemek |grep finalproje2
- D) grep finalproje [1-2] finalproje.txt
- E) grep finalproje (1-2) finalproje.txt

Soru (cevap:B)

Aşağıdaki komutlardan hangisi sadece PATH değişkeninde tanımlı dizinlerdeki komutları bulabilir?

- A) locate
- B) which**
- C) find
- D) grep
- E)apropos

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

Soru (cevap:B)

Bash kabuğunda komut1 || komut2 ne anlama gelir?

- A) Komut1 başarılı ise komut2'yi çalıştır.
- B) Komut1 başarısız ise komut2'yi çalıştır.**
- C) Komut1 ve komut ikiyi aynı anda çalıştır.
- D) Önce komut1'i sonra komut2 'yi çalıştır.
- E) Önce komut2'yi sonra komut1'i çalıştır

Soru (cevap:C)

Aşağıdaki komutlardan hangisi bağlı  
bulunan bash kabuğunun proses  
numarasını gösterir?

- A) echo \$1
- B) echo \$i
- C) echo \$\$**
- D) echo \$!
- E) echo process

Soru (cevap:C)

Çevre değişkenlerinin başına hangi işaret konur?

- A) \*
- B) =
- C) \$**
- D) #
- E) işarete gerek yoktur

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

Soru(cevap:A)

Bash script hangi ilk satırla başlar?

A)#!/bin/bash B)bash/bin C)#!/sh/bin D)sh/bin E)/bashrc

Soru (cevap:E)

touch komutu için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Dosya varsa içeriğini siler yeni dosya oluşturur.

B) Oluşturulmak istenen dosya yoksa hata verir.

C) Dosya içeriğini okur

D) Dosyanın sahibini komutu çalıştıran kullanıcı olarak değiştirir.

E) Dosyanın erişim tarihini günceller

Soru (cevap:B)

Aşağıdaki komutlardan hangisi ls -al çıktısını hem ekrana yazar hem de belirtilen bir dosyaya yazar?

A) ls -al > /tmp/dosya

B) ls -al | tee tmp /dosya

C) ls -al |cat > /tmp/dosya

D) ls -al >> /tmp/dosya

E) ls -al || tee tmp/dosya

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

Soru (cevap:A)

Aşağıdakilerden hangisi çıktığı hem ekrana hemde belirtilen dosyaya yazar?

A)echo \$PATH | tee /user-2017

B)echo PATH | tee /user-2017

C)show \$PATH | tee /user-2017

D)echo \$PATH >> /user-2017

E)echo \$PATH > /user-2017

Soru (cevap:D )

Sürekli akan bir log dosyasını takip

etmek için en kullanışlı komut hangisidir?

A) cat

B) less

C) more

D) tail

E) ls

Soru (cevap: E )

Bir diskin yedeğini birebir başka bir diske kopyalamak veya imaj almak için hangi komut kullanılır?

A) cp

B) bb

C) cat

D) tar

E)dd

Soru( cevap:A)

Grep komutunun parametrelerinden hangisi tüm dosyalarda arama yapar?

A) -r

B) -i

C) -c

D) -E

E) -a

Soru (cevap: A)

Grep komutunun Sed komutundan farkı hangisi olabilir?

A) sed sadece aramaya yapar, grep ise hem arama yapıp hem de değiştirebilir.

B) sed sadece arama yapar , grep ise sadece değişiklik yapar

C) Fark yoktur.

D) sed gizli dosyalara erişemezken grep gizli dosyalarda da arama yapar.

E) grep sadece aramaya yapar, sed ise hem arama yapıp hem de değiştirebilir.

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

Soru(cevap:C)

İki komutu bir arada kullanmak için hangi karakter kullanılır?

- A) -            B) &            **C) |**            D) ||&            E) ||

Soru(cevap :c)

Vim nedir?

- A) Kütüphane            B) Eklenti            **C) Bir metin düzenleyicisi**  
D) Bir resim düzenleyicisi            E) arama komutudur

Soru(cevap:A )

Aşağıdaki linux komutlarından hangisi kullanıcı hakkında bilgi verir ve üye olunan grupları gösterir?

- A)id**    B)su    C)cd    D)who    E)rm

Soru(Cevap : A)

"-rwxrw-r--" izni ile hangisi yanlıştır?

- A) dizin izinleri tanımlanmıştır.**  
B) tüm kullanıcılara okuma izni verilmiştir.  
C) diğer kullanıcılara yazma izni verilmemiştir.  
D) dosya sahibi tüm izinlere sahiptir.  
E) dosya izinleri verilmiştir.

Soru(cevap:C)

sadece dosya sahibinin okuma ve çalıştırma izninin olduğu sayısal izin tanımlama değeri kaçtır?

- A)401            B)600            **C) 500**            D) 602            E)501

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

Soru(Cevap : A)

-rwxrwxrwx sırasıyla kimlere izin tanımlanır?

- A) kullanıcı - grup - diğer
- B) grup - kullanıcı - diğer
- C) diğer - kullanıcı - grup
- D) grup - diğer - kullanıcı
- E) kullanıcı - diğer - grup

Soru(Cevap : D)

644 sayısal iznin sembolik karşılığı nedir?

- A) r--r--r--
- B) rwxr--r--
- C) r-x-w--w-
- D) rw-r--r--
- E) r-x-wx-wx

Soru(cevap:A)

Grupları yönetmek için "groupadd", "groupmod" ve "groupdel" komutları kullanılır. Bu komutlar aşağıdaki dosyalardan hangisini işler.

- A)/etc/group
- B)/etc/passwd
- C)/etc/named
- D)/etc/skel
- E)/etc/setting

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

Soru(cevap:D)

Aşağıdaki komutlardan hangisi grupların yönetimi için kullanılmaz?

- A) groupadd
- B) groupmodel
- C) groupdel
- D) su komutu**
- E) gpasswd

Soru(cevap:B)

Kullanıcı yönetimi için kullanılan komutlar “useradd”, “usermod” ve “userdel” dir. Bu komutlar aşağıdaki dosyalardan hangisine girdiler oluşturur ve bu girdileri düzenler?

- A)/etc/group
- B)/etc/passwd**
- C)/etc/named
- D)/etc/skel
- E) /etc/setting

Soru (cevap:C)

pardus.txt dosyanın grubunu admin olarak değiştirmek için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?

- A) chown admin pardus.txt
- B) chgroup admin pardus.txt
- C) chgrp admin pardus.txt**
- D) groupch admin pardus.txt
- E) groupown admin pardus.txt

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

Soru(cevap:B)

Aşağıdakilerden hangisi bir dosya veya klasörün sahibini (kullanıcı olarak) değiştirmeye yarar?

- A)sudo                      **B)chown**                      C)useradd                      D)ls                      E) chmod

Soru(cevap:C)

bash kabuğunda komutun sonuna 1>&2 eklemek hangi aşağıdaki yönlendirmeyi ifade eder?

- A) standart hatayı standart girdiye yönlendir.  
B) standart girdiyi standart hataya yönlendir.  
**C) standart çıktıyı standart hataya yönlendir.**  
D) standart hatayı standart çıktıya yönlendir.  
E) standart çıktıyı standart girdiye yönlendir.

Soru(cevap:B)

Aşağıdaki dosyalardan hangisi nonlogin (su yaparak veya doğrudan komut satırından /bin/bash çalıştırarak) etkileşimli bash kabuk tarafından kullanılır?

- A) /etc/bashrc  
**B) ~/.bashrc**  
C) /etc/profile  
D) ~/.bash\_profile  
E) ../bashrc



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

Soru(cevap:D)

İşlem ağacı hiyerarşisinde init işleminden başlayan ağaç gösteren komut hangisidir?

- A)cat      B)ls      C)gedit      **D)pstree**      E) tree

Soru(cevap:E)

Cron jobs ile ilgilidir?

- A) Terminaline bağlıdır ve terminal kapalıyken öldürülecektir.  
B) Başlatıldığında, bir terminalin içinde başlatılmaz ve bir terminale eklenmez  
C) Terminalin tüm giriş ve çıkışları sadece bu iş içindir.  
D cron jobs çalışırken başka ilme yapılmaz  
**E) çalıştırılacak job u ve gerekli periyodikliği belirten bir dizi yapılandırma dosyası halinde düzenlenir**

Soru(cevap:D)

Bir dosyanın ilk satırındaki #!/bin/bash ne anlama gelir?

- A) Bu dosyanın türünün /bin/bash olduğu  
B) # açıklama satırıdır.  
C) Sistemde /bin/bash tanımlı mı diye kontrol eder.  
**D) Dosyanın içeriğini /bin/bash kabuğunda yorumla**  
E) Dosyanın çalıştırılması için /bin/bash dizininde olunmaması gerektiği

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

Soru(cevap:E)

Daha önceden çalıştırılmış komutları nasıl görüntüleyebiliriz?

A) command

B) !!

C) find oldcomment

D) Show pass

E) ~/.bash- history

Soru(klasik soru)

\$ sort isim.txt | uniq komutu ne işe yarar açıklayınız

Cevap: **İsim.txt içinde bulunan verileri sıralı olarak birer defa listeler**

Soru(klasik soru)

\$ uniq isim.txt ne işe yarar açıklayınız

Cevap: **isim.txt içerisindeki verileri tekrar edenleri silerek ekrana basar.**

Soru(klasik soru)

\$ ls -al | sort -n -k5 ne işe yarar açıklayınız.

Cevap: **bulunulan dizin içerisinde olan dosya ve klasörleri 5.kolona göre sıralayarak listeler.**

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

Soru(klasik soru)

Alias nedir? ayarları nerede depolanır? Alias hakkında bilgi veriniz.

cevap: Alias takma ad olarak düşünülebilir.

“\$ alias kısaltılmışkomut='uzun komut' “ komutuyla ayarlanır ve ~/ .bashrc içinde depolanır. Listelemek için “\$ alias” demek yeterlidir. Kaldırmak için ise “\$ unalias kısaltılmışkomut” şeklinde kullanılarak kaldırılır.

Soru(klasik soru)

diff eskidosya.txt yenedosya.txt ne işe yarar kısaca açıklayınız.

Cevap: eskidosya.txt ile yenedosya.txt arasında farklılık varsa listelemeye yarar. Bu şekilde iki dosya arasında bulunan benzerlikleri ve farklılıkları daha rahat gözlemleyebiliriz