

Kocaeli Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Yapay Zeka ve Benzetim Sistemleri Araştırma Geliştirme Lab.
LINUX AĞ YÖNETİMİ FİNAL HAZIRLIK SORULARI(konu 11-12-13)

Soru(klasik soru)

\$ echo "Kocaeli Üniversitesi Bilgisayar Muhendisligi Linux ag yonetimi dersi" > dersler

komutu ne işe yarar açıklayınız

Cevap: dersler adında bir dosya olup olmadığını kontrol eder ve eğer dosya varsa metni dosyaya yazar eğer dosya yoksa dersler isimli dosyayı oluşturup metni içine yazar.

Soru(cevap:B)

Aşağıdakilerden hangisi önplanda çalışan işi arka planda çalışmaya yönlendirir?

A) gedit fd

B) gedit Ctrl-z | fg

C) gedit Ctrl-z | &

D) gedit

E) gedit &

Soru(cevap:A)

kullanıcıya özgü crontab dosyası kodu hangisidir?

A)crontab -r

B)crontab -l

C)crontab -e

D)crontab

E)crontab -<kullanıcı adı>

Soru(cevap:E)

Kullanıcı başına crontab dosyası ve sistem crontab dosyası hangi adreste saklanır?

a) /var/spool/cron

b)/etc/crontab

c)/etc/cron.d

d)/etc/cron.daily

E) /var/spool/cron/crontabs

Soru(cevap: C)

Bütün işlemleri bitirmemize yarayan komut hangisidir?

A-) fg B-) jobs C-) killall D-) uptime E-) top

Soru(klasik soru)

\$ 5,10 0 10 * 1 rm -r /var/log

Komutu ne yapmaktadır?

Cevap: Her ayın 10.günü Pazartesi olan günlerde 00.05 ve 00.10 saatlerinde log dosyasını sil

Soru(klasik soru)

\$ 0 0 1,10,15 * * mysqldump --all-databases > all_databases.sql

Komutu ne yapmaktadır?

Cevap: her ayın 1. 10. ve 15. gününde 00.00 da sunucudaki tüm veritabanlarının yedeğini al.

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

Soru(klasik soru)

\$ sudo /etc/init.d/bluetooth stop

Komutu ne yapmaktadır?

Cevap: **bluetooth açıksa kapatır**

Soru(cevap:D)

Aşağıdaki komutlardan hangisi geçerli kabuktaki processler hakkında bilgi gösterir?

A) \$pstree B) top C) xload **D) ps** E) process

Soru(cevap:A)

Aşağıdaki komutlardan hangisi process sıralamasını gösterir?

A) pstree B) vmstat C) tload D) free E) top

Soru(cevap:C)

Aşağıdaki komutlardan hangisi sistem yük ortalamasını grafiksel olarak gösterir?

A) ps B) vmstat **C) xload** D) time

Soru(cevap:B)

Aşağıdaki komutlardan hangisi Sistem kaynak kullanımını görüntüler?

A) top **B) vmstat** C) free D) load E) Show systems

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

Soru(cevap:A)

Aşağıdaki komutlardan hangisi processlere göre kaynak kullanımını gösterir?

- A) top B) free C) xload D) load E) Show systems

Soru(cevap:C)

Aşağıdaki komutlardan hangisi bellek kullanımını görüntüler?

- A) uptime B) time C) free D) pstree E) memory

Soru(cevap:D)

"top" komutu çalışırken aşağıdaki hangi harfe basarsak bellek kullanımına göre sıralama yaparız?

- A)P B)T C)h D)M E)A

Soru(cevap:C)

\$ps ax komutu hangi amaç için kullanılır?

- A) Sistemdeki tüm processleri görüntüleme
B) Geçerli kabuktaki processler hakkında bilgi gösterme
C) Bir terminale bağlı olmasa bile sistemdeki tüm processleri görüntüleme
D) Bir terminale bağlı olmayanlar hariç sistemdeki bütün processleri görüntüleme
E) İşlemi biten processleri görüntüleme

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

Soru(cevap:C)

Processleri saate göre sıralamak için T tuşuna basıyorsak hangi komut çalışıyor demektir?

- A) ps B)free **C)top** D)xload E)time

Soru(cevap:D)

Aşağıdaki komutlardan hangisi Sistemdeki tüm processleri görüntüler?

- A) ps B) ps free C) xload **D) ps -A** E)ps all

Soru(cevap:A)

Aşağıdakilerden hangisi kullanılan bellek alanını megabayt olarak gösterir

- A) free B) free -b C) free -h D)) free -t **E)free -m**

Soru(cevap:A)

Aşağıdakilerden hangisi Treadleri göstermek için kullanılır

- A) top -H** B) top -C C) top -q D)) top -p E)top -t

Soru(cevap:D)

Aşağıdakilerden hangisi bir veya birden fazla süreci sonlandırmak için kullanılan bir komut değildir?

- A)kill B)xkill C)killall **D)killp** E)pskill

Soru(cevap:D)

Aşağıdaki sinyallerden hangisi/hangileri bir süreç tarafından bloklanamaz?

A)SIGQUIT

B)SIGKILL

C)SIGSTOP

D)SIGKILL - SIGSTOP

E)SIGQUIT - SIGSTOP

Soru(cevap:C)

Bir sürecin oluşması için gerekli aşamalar aşağıdakilerden hangisi/hangileridir?

A)Fork - Create

B)Create - Execute

C) Fork - Execute

D)Fork

E)Create

Soru(cevap:E)

Aşağıdakilerden hangisi Fork komutunun görevlerinden biri *değildir*?

A) Yeni bir süreç oluşturmak

B) Sürece pid atama

C) Sürece çalışacağı zaman dilimlerini atama

D) Ana bellek alanını alt süreç bellek alanına kopyalama

E) Alt sürecin ana bellek alanını paylaşmasını sağlama

soru(cevap:D)

İş parçacıkları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Tam olarak süreçlerle aynıdırlar.
- B) Çekirdek zamanlayıcısı iş parçacıkları ile ilgilenmez.
- C) İş parçacıkları kendi özel adres alanlarını oluşturur.
- D) Aynı süreç tarafından oluşturulan iş parçacıkları ana sürecin adres alanını paylaşır
- E) İş parçacıkları süreçler gibi paralel çalışmaya yardımcı olmazlar.

soru(cevap:E)

Aşağıdakilerden hangisi bir süreç durumu *değildir*?

- A) Hasta
- B) Zombi
- C) Çalışan
- D) Durmuş
- E) Bekleyen

soru(cevap:E)

Sinyallerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çekirdek uygulamalarla iletişim kurmak istediğinde kullanılırlar.
- B) Sinyaller ayrıca uygulamalar arasındaki iletişim için de kullanılır.
- C) Bir süreci öldürmek, durdurmak vb. işlemler için kullanılır.
- D) Her sinyalin sinyal numarası vardır.
- E) Numarası 31'den büyük olan sinyal olamaz.

Soru(cevap:B)

Aşağıdaki olaylardan hangisi Fork için geçerli bir eylem değildir ?

A)Yeni bir pid atanır.

B)Parent process kaynaklarına erişimi kaybedecektir.

C) Çekirdekte ilişkili yapılar oluşturulur.

D) Ana bellek alanını child process bellek alanına kopyala

E) Diğer parent process kaynaklarını kopyala

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