T.C.

FIRAT ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER MYO

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ

UZAKTAN EĞİTİM BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ DERSİ 2011-2012 BAHAR YARIYILI FİNAL SINAVI

Okul No:                                                                                                                 İmza:

Adı Soyadı:

Süre 50 dakikadır. Ders Danışmanı: Okt. Fatih Ertam, başarılar dilerim. 29.05.2012

**SORULAR**

1.        Aşağıda verilen Linux komutlarının ne işe yaradıklarını ya da ne işe yaradığı verilen komutu ilgili yere yazınız. [18 puan]

|  |  |
| --- | --- |
| ls | Dosya veya dizin ismi bildirilmediği takdirde içerisinde bulunan dizinin içeriğini listelemektedir. |
| netstat | netstat komutu ağ bağlantıları , yönlendirme tablosu , ara yüz istatistikleri gibi ağ ile ilgili temel bilgileri göstermeye yarar |
| mount | Belirtilen "aygıt" daki dosya sistemi "klasör" parametresinin işaret ettiği yere bağlanır. |
| su | Geçici bir süre o anki aktif kullanıcıdan belirtilen "kullanıcı" ya geçişi sağlar. |
| wget | İnternetten dosya indirmek için kullanılır. |
| ps | Sistemde aktif olan işlemlerle ilgili bilgi verir. |

2.       Aşağıda verilen Yanlış/Doğru soru tiplerinden uygun gördüğünüz cevabı yan tarafa ( D ya da Y olarak) yazınız? [18 puan]

a.       ( D   ) Pardusun kullandığı dosya Sistemi Ext3 dür.

b.      (  D   ) Linux işletim sistemlerinde dosyalara isim verirken "\* "ve "?" kullanılamaz

c.       (   Y ) MacOS bir Linux türevidir

d.      (   D  ) Bir dosya sistemini erişebilir kılmak için yapılan işleme mount denir.

e.      (   Y  ) root kullanıcısı isteğe bağlı olarak oluşturulur.

f.        (  D   ) Pardus ta kullanıcılar başka kullanıcıların ev dizinine ulaşamazlar

g.       (   Y  ) KDE bir işletim sistemidir

h.      (   Y  )  KCalc bir web tarayıcısı programıdır

i.         (   D  ) Libre Office pardus içerisinde yüklü gelen bir ofis programlar paketidir.

3.       GNU Genel Kamu Lisansı (GPL) Nedir? Kısa bilgi veriniz [5 puan]

|  |
| --- |
| GNU Genel Kamu Lisansı sizin serbest yazılımları değiştirme ve paylaşma hakkınızın mahfuz tutulması ve yazılımın bütün kullanıcıları için serbest olması amacı ile yazılmıştır. |

4.       Açık Kaynak Kod nedir? Kısa bilgi veriniz [5 puan]

|  |
| --- |
| Açık kaynak yazılım (İngilizce: open-source software) veya açık kaynaklı yazılım veya kaynağı açık yazılım, kaynak kodu isteyen herkese açık olan yazılımlardır. |

5.       Beş adet Linux türevi işletim sistemi yazınız? [5 puan]

a.       . Pardus

b.      . RedHat

c.       . Debian

d.      . Ubuntu

e.      . Fedora

6.       Kabuk (Shell) ne demektir? Kısa bilgi veriniz [5 puan]

|  |
| --- |
| Kabuk (shell), kullanıcı ile işletim sistemi çekirdeği arasında bir ara birimdir. Kullanıcı tarafından verilen komutları algılar, yorumlar ve sistem çağrıları yardımıyla çekirdeğe iletir. |

7.       Linux işletim sistemlerinde kök dizin altında bulunan dizinlerden 5 tanesini yazınız. [5 puan]

a.       . bin

b.      . usr

c.       . home

d.      . etc

e.      . var  
  
Diğer sayfada test soruları verilmiştir. Her bir test sorusu 3 puan değerindedir.

8.       Aşağıdakilerden hangisi Linux'ta bulunan bir editör programı değildir?

a.       VIM

b.      PICO

**c.       NotePad**

d.      KWrite

9.       Nano editörü, aşağıdaki Linux editörlerinden hangisinin bir benzetimidir?

**a.       Pico**

b.      Kate

c.       KWrite

d.      Ed

10.   Pardus'ta kurulum paketlerinin uzantısı aşağıdakilerden hangisidir?

a.       .tar.gz

b.      .rpm

**c.       .pisi**

d.      .deb

11.   Pardus'ta EXE uzantılı uygulama dosyalarını çalıştırmaya yarayan emülatör aşağıdakilerden hangisidir?

a.       Celestia

b.      KLogic

c.       KTechlab

**d.      Wine**

12.   Linux sistemlerde kullanıcı hesap bilgileri nerede saklanır?

a.       /bin/shadow

**b.      /etc/passwd**

c.       /usr/passwd

d.      /home/shadow

13.   Ağ üzerindeki bir makinenin çalışır durumda olup olmadığını anlamak için kullanılan komut aşağıdakilerden hangisidir?

a.       Arp

b.      ftp

c.       Traceroute

**d.      Ping**

14.   Kullanıcının hangi gruplara üye olduğunu görebilmek için hangi komut kullanılır?

a.       user

b.      cat

c.       ls -l

**d.      groups**

15.   Sistem yöneticisi olarak oturum açmak için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılmalıdır?

a.       man

**b.      su**

c.       useradd

d.      usermod

16.   passwd komutunun işlevi nedir?

a.       Kullanıcı hesabı açar.

b.      Kullanıcıları görüntüler.

**c.       Kullanıcı şifresini günceller.**

d.      Yönetici parolası ile oturum açar.

17.   Kullanıcı ev dizinleri genellikle hangi dizin altında bulunur?

a.       etc

b.      bin

c.       usr

**d.      home**

18.   Pardus'ta yazıcı ayarlarına nereden erişilir?

a.       TASMA->Sistem Aygıtları->Yazıcılar

b.      TASMA->Sistem Yöneticisi->Yazıcılar

c.       TASMA->Internet ve Yerel Ağ->Yazıcılar

**d.      TASMA->Çevre Birimleri->Yazıcılar**

19.   Aşağıdaki programlardan hangisi İnternet üzerinden dosya paylaşım programıdır?

**a.       Apollon**

b.      Kate

c.       Konsole

d.      Firefox

20.   Linux'ta sistem yöneticisinin kullanıcı adı aşağıdakilerden hangisidir?

a.       admin

b.      su

**c.       root**

d.      konsole