SAMSUN TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BT-4 SINIFI BİLGİSAYARLI DEVRE TASARIMI DERSİ

2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AD SOYAD: |  | Okul NO: |  | NOT |  |

CEVAPLAR

1. Aşağıdaki komutun anlamı nedir?

bil3@pardus ~ $ **mkdir belgeler**

Yukarıdaki komut, kullanıcının ev dizini (~) içerisinde belgeler isimli yeni bir dizin oluşturur.

1. Kabuk nedir?

Kabuk (*shell*), kullanıcı ile işletim sistemi çekirdeği arasında bir ara birimdir. Kullanıcı tarafından verilen komutları algılar, yorumlar ve sistem çağrıları yardımıyla çekirdeğe iletir. Çekirdek ise bilgisayar donanımıyla doğrudan etkileşen ve işletim sistemi işlevlerini gerçekleştiren kısımdır. Kabuk, işletim sisteminin kullanıcıya görünen yüzüdür. Birçok kaynakta “**komut yorumlayıcısı**” olarak da adlandırılmaktadır

1. Aşağıdaki şekildeki kutucuklarda verilen numaralara göre açıklayınız.



1

2

3

4

5

6

7

Bu yapıda kullanıcı adı, bilgisayar adı ve her kabukta gösterilmese de yetki işareti (**$** veya **#**) görüntülenir. Kullanıcı adı, bilgisayar adı ve yetki işareti sistem tarafından otomatik olarak yazıldığı için, kullanıcı tarafından girilmesine gerek yoktur. Komut ifadesinin ardından varsa komuta ait seçenek ve argümanlar belirtilir. Bir komutun hangi şekilde çalışması isteniyorsa bu, seçeneklerde belirtilir. Argümanlar ise komutun ne üzerinde çalışacağını belirler. Argümana örnek olarak dosya, süreç (proses) ya da kullanıcı verilebilir. Seçenek ve argümanlara gerek duymadan çalışabilen komutlar da vardır.

1. “**/home/bil3/belgelerim**” dizini altında yer alan “**tar.gz**” uzantılı tüm dosyaları ayrıntılı olarak listeleyen komutu yazınız.

bil3@pardus ~ $ **ls -al /home/bil3/belgelerim/\*.tar.gz**

-rw-r--r-- 1 bil3 users 388360 Şub 10 23:59 /home/bil3/belgelerim/modul\_taslak.doc.tar.gz

1. Ekranda aşağıdaki gibi gözükmesi için boşlukları doldurunuz.

bil3@pardus ~ $ **date**

Salı Nisan 16 14:20:39 EET 2013

1. Wine nedir? Ne işe yarar?

*Wine*, Windows'ta çalışan uygulamaların Pardus'ta da çalıştırılabilmesini sağlayan bir yazılımdır. Basit programların, özellikle de sınırlı sonuçlar almaya yönelik, belirli bir çıktı ihtiyacı için kullanılması gereken programların (muhasebe ya da mevzuat programları gibi) çalıştırılması imkânını sunabilir.

1. Pisi komutu ne işe yarar?

Paket Yöneticisi tarafından gerçekleştirilen işlemlerin tamamı, komut satırı üzerinden pisi komutu ile gerçekleştirilebilir.

1. Kate programı ne işe yarar? Nasıl açılır?

Kate, özellikle yazılımcıların ihtiyaçlarına yönelik, gelişkin yeteneklere sahip bir metin düzenleyicisidir. Bu program, çok sayıda ve büyük boyutlarda metin dosyalarını açabilmektedir. Programın adı, KDE Advanced Text Editor (KDE Gelişmiş Metin Düzenleyici) sözcüklerinin baş harflerinden oluşmaktadır.

Kate, Pardus ile beraber gelen 53 MB büyüklüğünde olan kdebase paketinin bir bileşenidir. Böylece başka hiçbir ek kurulum yapmaya gerek olmadan, programa Pardus→Programlar→Yardımcı Programlar→Düzenleyiciler altından ulaşılabilir.

1. Kwrite programı ne işe yarar? Nasıl açılır?

KWrite, KDE masaüstü için geliştirilmiş bir metin düzenleyicidir. Temel metin işlevlerinin yanında programcılara gelişmiş araçlar sunar. Bunlardan birisi, örneğin C/C++, Java, Python, Perl, Bash, Modula 2, HTML ve Ada gibi programlama dillerine göre otomatik biçimlendirme (renklendirme ve girintileme) özelliğidir. KWrite ayrıca basit bir metin editörü olarak da başarılıdır.

KWrite programına, Pardus ana menüsünden *Programlar→Yardımcı Programlar→Düzenleyiciler→KWrite (Metin Düzenleyici)* yolundan ulaşılabilir.

1. Grafik ortamda program güncelleme nasıl yapılmaktadır?

Pardus ana menüsünden *TASMA (Pardus Yapılandırma Merkezi)→Sistem Seçenekleri→Program Ekle, Kaldır veya Güncelle* seçeneğini seçin.

Paket Yöneticisi penceresinin üst kısmında yer alan sekmelerden “**Güncellemeleri Göster**” sekmesini seçin.