

**BTP152 – AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMLERİ UYGULAMA SORULARI**

```
Q cisemyasar@pardus: ~/Masaüstü
cisemyasar@pardus:~$ cd Masaüstü
cisemyasar@pardus:~/Masaüstü$ touch guvenlik.txt
cisemyasar@pardus:~/Masaüstü$ ls
cisem      cisem.txt  guvenlik.txt
cisem.odt  deneme.txt tr.org.pardus.mycomputer.desktop
cisemyasar@pardus:~/Masaüstü$ cat > guvenlik.txt
Çisem
Yaşar
cisemyasar@pardus:~/Masaüstü$ cat guvenlik.txt
Çisem
Yaşar
cisemyasar@pardus:~/Masaüstü$ cat >> guvenlik.txt
Öğretim
Görevlisi
Çisem
Yaşar
cisemyasar@pardus:~/Masaüstü$ cat guvenlik.txt
Çisem
Yaşar
Öğretim
Görevlisi
Çisem
Yaşar
```

1. Yukarıdaki görselde gerçekleşen komut adımlarını açıklayınız?

**Adım 1:**

Masaüstü  
dizinine git

**Adım 2:**

**guvenlik.txt**  
adında yeni  
bir doküman  
oluştur

**Adım 3: Dosya ve klasörleri listele****Adım 4: Doküman içine yeni metin ekleme****Adım 5: Dosya içeriğini görüntüle****Adım 6: Yeni metin ekleme****Adım 7: Dosya içeriğini görüntüle**

2. “cat -n /etc/passwd” komutunun işlevini açıklayınız?

**Açıklama:** passwd içinde yazılanları sıralı ve düzenli şekilde görüntüle.

3. \$ echo Açık Kaynak > ders1.txt

\$ echo İşletim Sistemi > ders2.txt

\$ cat ders1.txt ders2.txt

Yukarıdaki komut bloğu çalıştırıldığında ekran çıktısı ne olur? **Ekran**

**Çıktısı: Açık Kaynak**

**İşletim Sistemi**

4. “Deneme.txt” dokümanı içerisinde 100 satırlık paragraf bulunmaktadır. Paragrafın sadece 2 satırını görüntülemek için kullanılan komutu yazınız?

**Komut: more -n 2 Deneme.txt**

5. Sistem yapılandırma dosyaları içerisinde bulunan “passwd” dokümanının ilk ve son 5 satırını görüntülemek için kullanılan komutu yazınız?

**Komut: head -n 5/etc/passwd**

**Komut: tail -n 5/etc/passwd**

6. Masaüstünde “okul.txt” adında doküman oluşturunuz. Doküman içerisine adınızı, soyadınızı ve okuduğunuz bölüm bilgisini komut blokları ile ekleme ve görüntüleme sağlayınız. Son olarak oluşturduğunuz dokümanda karakter ve kelime sayısını bulan komut bloklarını yazınız? **Komut:**

**cd Masaüstü**

**Komut: touch okul.txt**

**Komut: echo “Ceren Çakır Teknoloji” > okul.txt**

**Komut: cat okul.txt**

**Komut: wc -c okul.txt**

**Komut: wc -w okul.txt**

7. Masaüstünde “ben.txt ve program.txt” adında iki adet doküman oluşturunuz. ben.txt içerisine; ad, soyad ve memleket bilgisi ekleyin ve görüntüleme sağlayınız. program.txt içerisine; bildiğiniz üç tane programlama dilini ekleyin ve görüntüleme sağlayınız. Oluşturulan her iki dokümanı aralarına tab boşluğu koyarak “birlestirme.txt” dokümanı içerisine ekleyiniz. Son olarak “komut” dizini oluşturup içerisine “birlestirme.txt” dokümanını taşıyan ve arşivleyen komut bloklarını yazınız?

**Komut: cd Masaüstü**

**Komut: touch ben.txt**

**Komut: echo “Ceren Çakır Trabzon ” > ben.txt**

**Komut: cat ben.txt**

**Komut: touch program.txt**

**Komut: echo “java, c#” > program.txt**

**Komut: cat program.txt**

**Komut: paste ben.txt program.txt > birlestirme.txt**

**Komut: cat birlestirme.txt**

**Komut: mkdir komut**

**Komut: mv birlestirme.txt komut**

**Komut: tar -cf arhive2.tar komut**

8. Masaüstünde “yetki” adında dizin oluşturunuz. Dizin içerisine “yetkilendirme.txt” dokümanı oluşturup erişim izinlerini listeleyiniz. Grup ve diğer kullanıcıların erişim izinlerine yazma yetkisini veren komut bloklarını yazınız?

**Komut: cd Masaüstü**

**Komut: mkdir yetki**

**Komut: cd yetki**

**Komut: touch yetkilendirme.txt**

**Komut: ls -l yetkilendirme.txt**

**Komut: chmod go+w yetkilendirme.txt**

**Komut: ls -l yetkilendirme.txt**