a) Aşağıdaki linux komutları çalıştırıp yaptığı işlemi açıklayın; özellikle parametrelerin anlamını açıklayın.

| rm –rf /tmp |  |
| --- | --- |
| rm –irv /tmp/newdir |  |
| ls –al /usr/share |  |
| ls –lrt dosya0 > dosya1 > dosya2 |  |
| ln –s /etc/passwd /etc/shadow |  |
| find /etc –name passwd –user root |  |
| man touch >newfile |  |
| cd / |  |
| find /etc –name passwd –user root |  |
| echo $(cal) |  |
| uname -o |  |
| cd .. |  |

b) Aşağıdaki işlemleri yapacak linux komutlarını yazınız.

| Dosya ve klasörlerin izinlerini değiştirir |  |
| --- | --- |
| Kullanıcı hakkında bilgi verir |  |
| Zamanı ekranı yazar |  |
| O dosya tipine ait sistemdeki tüm dosyaları listeler |  |
| Üzerinde çalışılan klasör diznini gösterir |  |
| Show all currently active process |  |
| Dizinde bulunan dosya ve klasörler hakkında bilgi verir |  |
| Yeni klasör oluşturur |  |
| Sistemde çalışan processleri listeler |  |

c) 1. /usr/share klasörü altında bulunan root kullanıcısına ait tüm dosya ve klasörleri (gizli dosyalar dahil) bulup sonuc.txt dosyasının içine yazan linux komutunu yazın. (Sonuç yönlendirme yöntemi kullanılarak yapılacak)

| Use find command for this |  |
| --- | --- |
| Use grep and pipe operation this |  |

2. Sadece root kullanıcısının okuma, yazma ve çalıştırma yetkilerine sahip olduğu dosyaları bulup sonuc.txt dosyasının sonuna ekleyen linux komutunu yazın.

Ls –al | grep rwx------ > sonuc.txt

4. root kullanıcısı tarafından yürürütülen processleri process.txt dosyasına ekleyen komutu yazın.

ps –aux > grep root > process\_list.txt

5. Çalışan process adını parameter olarak alan ve o process’i sonlandıran linux betiğini yazın. (pipe, input/output redirection, filtering işlemlerini kullanarak yapılmalı) Program bash script.sh firefox şeklinde çalışmalı.

|  |
| --- |