Exercise(Grep, cut, tr, wc)

1. /etc/passwd klasörünü görüntüleyin

cat /etc/passwd

2. bu klasör içerisindeki verileri try.txt olarak adlandırdığınız dosyasının içine atınız

cat /etc/passwd > try.txt

3. try.txt dosyasını görüntüleyin

cat try.txt

4. içerisinde home geçen satırları görüntüleyin

grep home try.txt

5. içerisinde nologin geçen satırları görüntüleyin

grep nologin try.txt

Ek bilgi : Burada; “grep [0-9] try.txt” komutunu yazarsanız içerisinde rakamların geçtiği satırları bulur.

6. içerisinde sbin geçen satırları try\_sbin.txt şeklinde adlandırdığınız dosyaya yazdırın. Sonrada bu dosyayı görüntüleyin

grep sbin try.txt > try\_sbin.txt

cat try\_sbin.txt

7. içerisinde home geçen satırları try\_home.txt şeklinde adlandırdığınız dosyaya yazdırın. Sonrada bu dosyayı görüntüleyin.

grep home try.txt > try\_home.txt

8. try\_home.txt dosyasındaki verileri “:” delimetirine göre ilk iki kolonu görüntüleyin.

cut -d: -f1-2 try\_home.txt

9.Bu dosyadaki verileri “:” delimetirine göre ikinci kolonu görüntüleyin.

cut -d: -f2 try\_home.txt

grep home try.txt | awk -F':' '{print $2}'

10. try\_home.txt dosyasının içerisindeki e harflerinin silinmiş halini görüntüleyin.

cat try\_home.txt | tr -d e

11. try\_sbin.txt dosyasının içerisindeki l, o, g harflerinin silinmiş halini görüntüleyin.

cat try\_sbin.txt | tr -d log

12. try\_sbin.txt dosyasının içerisindeki e harflerini i harfine dönüşmüş halini görüntüleyin.

cat try\_home.txt | tr e i

13. try\_home.txt içerisindeki tüm harfleri büyük harf yapalım ve sonrasında bu verileri try\_home\_b.txt dosyasını oluşturup içine atalım

cat try\_home.txt | tr [a-z] [A-Z]

cat try\_home.txt | tr [a-z] [A-Z] > try\_home\_b.txt

14. try\_homeb.txt içerisindeki tüm büyük harfleri küçük harf yap ve ortaya çıkan veriyi görüntüleyerek try\_homec.txt dosyasının içine yazdır.

cat try\_homeb.txt | tr [A-Z] [a-z] | tee try\_home\_c.txt

cat try\_home.txt | tr [A-Z] [a-z]

15. try\_home.txt dosyasının içerisindeki kelimeleri, satırları ve karakterleri sayın

try\_home.txt dosyasının içerisindeki sadece kelimeleri sayın

try\_home.txt dosyasının içerisindeki sadece satırları sayın

try\_home.txt dosyasının içerisindeki sadece karakterleri sayın

wc try\_home.txt

wc -c try\_home.txt

wc -l try\_home.txt

wc -w try\_home.txt

16. Tek bir komut satırında içinde sbin geçen satırlarda : delimetirine göre 1inci klonu harf sırasına göre sıralatalım ve bu veriyi try3.txt dosyasına yazdıralım

cat try.txt | grep sbin | cut -d: -f1 | sort > try3.txt

17. vim ile sample.txt dosyası oluşturup içine aşağıdaki veriyi atın

$ cat sample

This is a test file for the uniq command.

It contains some repeated and some nonrepeated lines.

Some of the repeated lines are consecutive, like this.

Some of the repeated lines are consecutive, like this.

Some of the repeated lines are consecutive, like this.

And, some are not consecutive, like the following.

Some of the repeated lines are consecutive, like this.

The above line, therefore, will not be considered a repeated

line by the uniq command, but this will be considered repeated!

line by the uniq command, but this will be considered repeated!

$ uniq sample

This is a test file for the uniq command.

It contains some repeated and some nonrepeated lines.

Some of the repeated lines are consecutive, like this.

And, some are not consecutive, like the following.

Some of the repeated lines are consecutive, like this.

The above line, therefore, will not be considered a repeated

line by the uniq command, but this will be considered repeated!

18. sample.txt dosyasındaki tekrar eden satırları silerek çıkan veriyi sample1\_txt dosyasının içine atınız.

uniq sample.txt > uniq1.txt