1. **EC2 ya bağlanıp çalışma ortamını hazırlayalım ve ortamı güncelleyelim**
   1. sudo yum update -y
   2. sudo apt update -y
2. **“Environment Variables” nedir?**
   1. Sistem ve program davranışları hakkında bilgi veren/değiştiren yapılardır.
   2. Yazılan program veya komutların çalıştırılması için gerekli ortamı ifade ederler.
3. **"env" "printenv" komutları arasındaki fark.**
   1. **env** = Sistemde bulunan bütün "export" edilmiş yani değiştirilmiş değişkenlerle beraber çevresel değişkenleri gösterir.
   2. **printenv** = Sistemde bulunan bütün çevresel değişkenleri verir.
4. PIPE “|” (iki veya daha fazla komutu birlikte kullanmamızı sağlar)
   1. cat file\_name | grep search\_string (bulma)
   2. cat file\_name | grep -i a (find “a” case insensitive)
      1. grep:

-v🡪eşleşmeyenler

-c🡪eşleşen satır sayısı

-n🡪eşleşen satır ve satır numarası

-i🡪büyük küçük harf eşleşenler

* 1. cat file\_name | grep -v a | sort -r (dosyayı oku, içinde “a” olmayanları tersten sırala)
  2. command\_1 | command\_2
  3. sort file\_name
  4. sort -r file\_name
     1. sort:

-r🡪tersten sıralama

-n🡪sayısal sıralama

-f🡪 büyük küçük harf duyarsız sıralama

1. Shell değişkeni tanımlama
   1. Sadece çalıştığımız Shell de kullanabileceğimiz değişkenlerdir. Shell kapandığı zaman her şey başa döner, diğer kullanıcılarda çalışmaz

FOLDER=”https” (örn: portfolio dersinde tanımladığımız gibi)

CLARUS=way

env

set

set | grep CLARUS

echo $CLARUS

1. “Environment Variables” tanımlama:

export WAY=clarus

sudo useradd user1

sudo passwd user1 (pass tanımla = 12345)

su user1

enter pass=12345

env | grep WAY

set | grep CLARUS

unset WAY

env | grep WAY

1. PATH değişkenleri
   1. Yazılan script in tüm kullanıcılar tarafında çalıştırabilmesini sağlar
   2. Kullanıcı tanımlı script yolu PATH e eklenirse script tüm kullanıcılar tarafından çalıştırıabilir
   3. Çalıştırılan sistem komutları “/usr/local/bin:/usr/bin:” klasörü içinde bulunur.
      1. printenv PATH
      2. env $PATH
      3. echo $PATH
2. PATH değişkenine path ekleyerek script çalıştırma

pwd

mkdir test && cd test

echo “echo hello World” > test.sh

chmod +x test.sh

export PATH=$PATH:/home/ec2-user/test

printenv PATH

test.sh

1. PATH ile çalışmak
   1. vi test.sh

**echo "what is your name?"**

**read** name

**echo "your name is $name"**

**echo "how old are you $name?"**

**read** age

**echo "$age years old"**

**test.sh**

1. “ ” ile çalışmak

MYNAME=james

MYVAR="my name is $MYNAME"

echo $MYVAR