

LINUX ENVIRONMENT VARIABLES

VARIABLES: Değer atanan ifadelerdir(değişkenlerdir). Verilerin tutulduğu depolardır. Bir verinin şu anki değerini gösteren pointerlardır.

- **Linux Değişkenlerin özellikleri:**
 - ➔ A ‘dan Z ye tüm harflerle başlar.
 - ➔ Boşluk karakteri kullanılmaz
 - ➔ Rakamdan oluşabilmesi için _ ile başlaması lazım
 - ➔ ?/ ! / ./- ile başlamaz
 - ➔ “set” komutu ile tüm değişkenler görüntülenmektedir.
 - ➔ “unset” komutu ile hem çevresel değişkenler hem de shell değişkenler sistemden çıkmaktadır.
- **Linux Çevresel Değişkenlerin Özellikleri:**
 - ➔ “env” komutu ile ortamı tanımamıza yardımcı olacak değişkenleri gösterir.
 - ➔ Bu değişkenler çalışan uygulamaların çalışma tarzılarını etkilemektedir.
 - ➔ “printenv | less” tüm ekranı kaplamadan ekran kadar çıktı görmemizi sağlar.
 - ➔ Bu değişkenler diğer shellere de etki edebilmektedir.
 - ➔ “printenv HOME = echo \$HOME” aynı sonucu döndüreceklerdir.
 - ➔ Bir değişkeni çevresel değişkene dönüştüren komut “export” komutudur.
- Shell değişkenler yeni bir bash’te görünmezken, çevresel değişkenler diğer shelleri de etkiler.
- “bash” komutu ile yeni bir shell açılır. “exit” ile shell’den çıkılır.
- Bir dosyayı script yapmak için “chmod” komutu kullanılır.Kullanım: chmod +x test.sh
- “export PATH=\$PATH:/home/ec2-user” komutu ile yolu değiştiriyoruz,
- Boşluk kullanarak değişkene değer atanacaksa “ ” arasına yazılır, örneğin “my var”, bir karakterde özel anlamın görmezden gelmek için \ kullanılır.
- ‘ ’ arasına yazılırsa tüm özel durumlar kalkar olduğu gibi yazılır.
MYVAR='MY \$MYNAME',
echo \$MYVAR
ekran çıktısı: MY \$MYNAME
- “sudo” komutu Linux’ta her kapıyı açan bir komuttur. (super user do), Linux te 2 tip user vardır, root user ve normal user. # işareti olduğu zaman root kullanıcısına geçilmiş oluyor. \$ işareti ise normal kullanıcı olduğunu gösteriyor.
- “sudo su root” komutu ile root kullanıcısına geçiliyor. “sudo su -” komutu ile root kullanıcısına geçiliyor fakat çevre(environment) de değişiyor.
- “whoami” komutu ile kullanıcının kim olduğunu gösterir.
- “who” sisteme kimlerin bağlandığını gösterir.
- “w” sisteme kimlerin bağlandığını daha detaylı gösterir.
- “id” kullanıcı id lerini gösterir.
- “useradd” yeni bir kullanıcı oluşturulur.
- “su -” komutu ile kullanıcı geçişi yapılır.
- “passwd” ile kullanıcının şifresi değiştirilir.