1- System Variables (sistem değişkenleri)

Değişkenlere bir değer atandıktan sonra işimizi kolaylaştırır ve artık istediğimiz yerde çağırabiliriz.

Kullandığımız distroda hazır tanımlanmış değişkenlerdir.

Sistem değişkenleri büyük harfle yazılırlar. (Java daki sabitler/final constant gibi)

Tırnaklar içinde yazılabilir/mayabilir. Bunu bazen kod çalışmadığında bakılacak ilk nokta olarak kabul etmek lazımdır.

Ancak tırnaklar içinde yazmak daha doğru bir kullanımdır.

echo "$BASH" # Kullanılan shell'in yolunu verir.

echo "$SHELL" # Kullanılan shell'in yolunu verir. Yukarıdaki ile aynı görevi görür.

echo "$BASH\_VERSION" # Kullanılan bash'ın versiyonunu verir.

echo "$HOSTNAME" # Bilgisayar adını verir.

echo "$HOME" # Acik olan kullanıcının home dizninin yolunu verir.

echo "$PWD" # Bulunduğu dizinin tam yolunu verir.

Örnek:

Mesela çalıştığunda dizinde dosya oluştur veya bu dizindeki tüm dosyaları sil.

echo "$USER" # Açık olan oturumun kullanıcı adını verir.

Örnek :

Oturumu açan kullanıcı kim

Bir script yazacaksınız sadece x kişisi bu scripti çalıştırabilsin

veya

Bir script yazacaksınız kişinin kullanıcı adını sıfırlasın

Bir ihtiyaca veya hayal gücünüze bağlı işlemler yapabilirsiniz.

echo "$LANG" # Bilgisayarın o anki dilini verir.

Örnek:

Sistemin dilini öğrenmek isteyebiliriz.

echo "$TERM" # Mevcut terminal tipini verir (örnek, xterm)

echo "$OSTYPE" # İşletim sistemi türünü verir (örnek, linux-gnu)

Bunları terminal değilde script dosyasında deneyerek gösterelim..

https://www.cyberciti.biz/faq/linux-list-all-environment-variables-env-command/