

Unix in çevre değişkenleri ve çevre ortamını inceleyeceğiz bu chaapterde.

-----Shell Characteristics-----sf2

Komut satırı işletim sistemi ile kullanıcı arasında bir arayüzdür.

Hem bir komut arayüzü hemde bir programlama dilidir.

Shell script bir text dosyasıdır.

-----Shell Interactivity-----sf3

Kelimesel tamamlama

takma adlar

komut satırı düzenleme

komut geçmişi

ayarlama.

-----Shell Programming-----sf4

Değişkenler var

Kontrol yapıları var.(döngüler ve şart durumları yani if else vs)

Fonksion yanımlamaları ve çağırma

Shell scriptler.

-----Various Unix Shells-----sf5

sh(bourne shell,priginal unix shell)

ksh (kornshell)

csh c shell, developed at berkeley

tcsh

bash bourne again shell (bizim göreceğimiz shell budur.)

bash sh nin gelişmiş halidir.

Unix default shell i Bash dir.

-----Bourne again shell (bash)-----sf6

standart kabuktur.

diğer shell türevlerinden bazı özellikleri de kendisine katmıştır.

-----Environment Variables (çevre değişkenleri)-----sf7

Değişkenler genel anlamda isim ve değeri vardır.

isim=ali

echo \$isim ----- çıktı ali olur. direk terminalde deneyebilirsin.

env tüm çevre değişkenlerini getirir.

HOME,PATH,USER Önemli

-----Environment Variables Examples -----sf8

env > envcikti

grep HOME envcikti

grep PATH envcikti

grep ^PATH envcikti

grep HOME envcikti

grep PWD envcikti

grep PS1 envcikti ---- gelmedi

grep HOSTNAME envcikti ---- gelmedi

set > setcikti

grep PS1 setcikti ---- geldi

grep HOSTNAME setcikti ---- geldi

bunun sebebi bu 2 değişken env içerisinde bulunmuyor ama yine de çevre değişkeni.

export komutu ile ARTIK env listesi içerisine girecektir yani şöyle; "export PS1"

echo \$HOME ana dizini gösterir

echo \$PWD ise bulunduğumuz yolu gösterir

echo \$PS1 bir kullanıcıdır, aktif olarak kullanmayacağız

En önemliler PATH,

echo \$PATH

PATH = \$path: \$HOME/BİN

Program içinde tarihi alabilmek için;

ali=`date` (altgr virgül ile açtı tırnağı)

echo \$ali

veli=\$(date)

echo veli

yer = \$(pwd)

yer2= `pwd`

echo yer

echo yer2

pu yaz ve tab bas, tamamlıyor pushd gibi yani veya purple-blala vs.

-----Alias-----sf11 (takma adlar)

alias liste = "ls -al"

sonra direk liste yaz enter bas bu kodu kosacak.

alias tarih=date

tarih yaz enter bas.

history ise önceden kullandığımız komutları getirir.

fc -l 1990 1995 dersek soldaki sıra numarası arasındaki komutları getirir.

-----Command line ending-----sf13

ESC B eski kodu getirdi

ESC F kelimelerde gezdi

CTRL K cursor sonrasını siliyor

-----Login Scripts-----sf14

-----Login Scripts-----sf18

ENV= \$HOME/.cshrc

CAT .bashrc      ÖDEV

Ubuntu üzerinde login script yap. Basit bir alias koyalım mesela dizini listele. mesela sirala diyince ls -al gibi. ama biz login script yapacağız.