LİNUX KOMUTLARI

date : tarih ve saati verir.

ls : bulunduğumuz dizindeki klasörleri listeler.

Parametre belirtme örnek: ls -a bu komut aynı zamanda gizli dosyaları listeler.

ls -l : bu komut dosyaları dizin içerisinde listeli bir şekilde gösterir. Dosyalar en son ne zaman kim tarafından değiştirildi, yazma izinleri gibi bilgileri gösterir.

Tab tuşu kullanımı: daha çok, uzun isimli dosyalara gitmek istediğimizde dosyanın sadece baş harfini ya da duruma göre birkaç harfini yazıp tab tuşuna başarınca dosya adının tamamını yazar.

man : Kullanıcı klavuzu okumak için yapılır. 🡺 man ls, man date gibi.

history : geçmişte yaptığımız komut satırı geçmişini gösterir. Özellikle bilgisayar kapanırsa falan çok işimize yarar.

LİNUX DOSYA KOMUTLARI

Linux’ta her şey dosyadır ve dosya sistemi hiyerarşiktir.

Dosyalar(-) : yanında da gördüğünüz gibi – ile gösterilir.

Dizinler(d) : d ile gösterilir.

Bağlantılar(l) : inglizcesi link’tir. l harfi ile gösterilir.

/Kök Dizin: sağa yatık taksim / ile gösterilir ve kök dizinden daha üst dizine çıkılmaz çünkü en üstteki dizindir yani hiyerarşinin başladığı yerdir. Tüm dizinleri içerir.

/bin : temel kullanıcı komutlarıdır yani programlarını içeren klasör.

/boot : Bilgisayarın açılışında kullanılan dosyaların yer aldığı statik klasör.

/dev : cihaz dosyaları.

/etc : sisteme özel ayarların özellikle konfigürasyonların bulunduğu klasördür.

/home : kullanıcı ana dizinlerini tutan klasördür.

/lib : temel kütüphaneler ve çekirdek modüllerinin tutulduğu klasördür.

/media : çıkarılabilir ortam dosyalarını yani flash bellek taktığımızda içindekileri tutan klasördür.

/mnt : yerleştirilen, harici olarak takılan hdd gibi dosyaları tutan klasördür.

/srv : servis dosyaları.

/tmp : geçici dosyalar. herkesin okuma ve yazma izni vardır.

/var : çeşitli dosyalar. Örnek: log dosyalarının tutulduğu kalsördür.

/root : root kullanıcısı için ana dizindir.

cd : istediğimiz dosyalar arasında gezinmemizi sağlar.

cd Desktop 🡺 Masaüstüne gider.

cd .. 🡺 bulunduğumuz dosyadan geri çıkmayı yani 1 üst dizine çıkmamızı sağlar.

pwd : bulunduğumuz klasörün hangi dizinler altında olduğunu belirtir.

mkdir : dosya oluşturmamızı sağlar. Örnek: mkdir denemeDosyasi

touch : dosyaları uzantılarıyla oluşturmamızı sağlar.

Birden fazla dosyayı aynı satırda oluşturabiliriz.

Örnek: touch deneme ornek dosya asdfs gibi.

Örnek: mkdir deneme ornek dosyaAdi gibi.

rm : dosyayı silmemizi sağlar. Örnek: rm odev.txt gibi. Birden fazla dosyayı aralarında boşluk bırarak dosya oluşturmada yaptığımız gibi silebiliriz.

-r parametresi : dosya siler ve dizinlerin içindeki dosya ve klasörleri de siler.

Örnek: rm -r hafta 1 gibi. Birden fazla dosyayı aynı anda silebiliriz.

cp : dosyaları kopyalamızı sağlar. Örnek: cp ders gibi.

Kopyalamak istediğimiz dosyayı başka klasörlere de kopyalayabiliriz.

Örnek: cp kopyalanacakDosya kopyalanacakDosyaDizini/

cd kopyalanacakDosyaDizini/

ls -l

Bir üst dizine de kopyalayabiliriz.

Örnek: cp kopyalanacakDosya ../

Dizin kopyalama işlemi:

mkdir dersler

ls -l

cp -r matematik/ dersler/

cd dersler

ls -l

**VİM**

Vim nedir ?

Vim bir metin editörüdür. Öğrenmesi zahmetli olduğu kadar zevkli olan, öğrenildikten sonra vazgeçemeyeceğiniz bir editör.

Komut satırından:

vim -O deneme1.c deneme2.c > Dikey pencerelerde .c uzantılı 2 dosya açar.

vim -o deneme3.c deneme4.c > Yatay pencerelerde .c uzantılı 2 dosya açar.

CTRL+W > Yatay ve dikey pencereler arası geçiş.

Önemli Uyarı:

BİR ELEKTRİK KESİNTİSİ VEYA SİSTEMİ RESTART YAPTIGINIZDA EGER O AN VİM İLE CALISIYORSANIZ VİM BİRDAHAKİ ACISINIZDA O DOSYAYA SADECE OKUMA İZNİ VERİR. YAZMA İZNİ İÇİN;

:w! komutu verilmelidir.

Kullanılabilir komutlar :

vim deneme.txt > deneme.txt adında bir dosya oluşturur.

i > vim de yazı yazma moduna geçer(insert)

ESC > ESC tuşu ile komut verme moduna geçilir.Yani komut vermek için her defasında esc tusuna basılmalı.

:q > Çıkmak için kullanılır.Kaydetmeden çıkılırsa hata verir.

:wq > Yaz ve çık

h > Metin üzerinde sola gider

l > Sağa gider

k > Yukarı

j > Asağı

Not:Yön tuşları yerine h-l-j-k kullanımı hızlanmayı sağlar.

fm > “Sadece” bulundugu satırda ileriye doğru ‘m’ araması yapar.

fa > “Sadece” bulundugu satırda geriye doğru ‘a’ araması yapar.

0 > Satır başına git

$ > Satır sonuna git

2$ > Bir alttaki satırın sonuna git

5$ > 4 alttaki satırın sonuna git

33w > 33 kelime ileri git

14b > 14 kelime geri git

G > Dosyanın son satırına git

1G > Dosyanın ilk satırına git

24G > Dosyanın 24.satırına git

33w > 33 kelime ileri git

G > Dosyanın son satırına git

1G > Dosyanın ilk satırına git

:set number > Ekranın soluna satır numaraları ekler!

:set nonumber > Satır numaralarını kaldırır.

/linux > metin içinde linux kelimesini arar

:set hlsearch > Aranan kelimeleri renklendirir.

:set nohlsearch > hlsearch özelliğini kapatır.

yy > Bulundugu Satırı kopyalar

3y > 3 satırı kopyalar

. > Kopyalanan satırı yapıştırır

G > Dosya sonuna git

~ > İmlecin bulundugu yerdeki harfi kücük/büyük harfle değiştir

4~ > önündeki 4 karakteri kücük/büyük harfe dönüştür.

:split > Ekranı pencerelere böl

V > Visual mod -> Bu modda fare ile hareket ettirilen satırlar renklenir.

> > Bulundugu satırı shift genişliği kadar kaydırır(Visual modda)

:syntax on > Tanınmayan dosya türlerinde metni renklendirir

:set shiftwidth=4 > Tab boşluğunu ayarlar

:mkvimrc dosyaismi > set vb yapılan ayarların saklanmasını sağlar.

:source dosyaismi > kaydedilen ayarları çağırır.