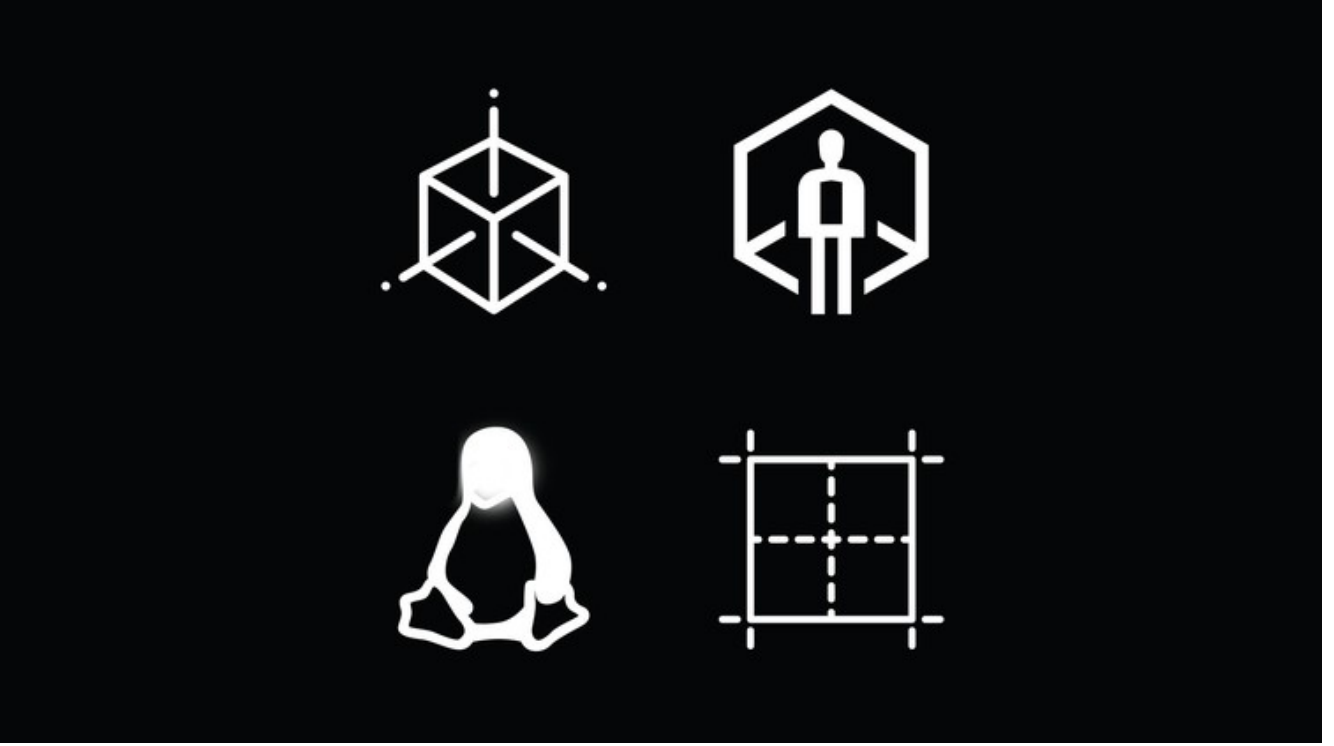


Linux Öğreniyorum



Merhaba arkadaşlar bu yazımda “Linux Öğreniyorum” adı altında sık kullanılan linux komutlarını göstereceğim.

ls komutu

ls komutu içerisinde bulunan dizinin dosya ve alt dizinlerini görebilmek için kullanılır. Listeleme yaparken standart olarak alfabetik sıra ile listeleme işlemi yapar.

ls

ls komutu parametreleri

Gizli dosyalar(. nokta ile başlayan) dahil dizinin bütün içeriğini listeler.

ls -a

Liste biçiminde listeleme yapar,daha çok ayrıntı verir.

ls -l

Ağaç yapısında bulunulan dizinden itibaren altlara doğru listeleme yapar.

ls -R

Gizli dosyaları ayrıntılı bir şekilde listelemek için -a ve -l seçeneği birlikte kullanılır. Herhangi bir argüman kullanılmayacaksa seçenekler birleştirilerek kullanılır.

ls -Ral

cd Komutu

cd, dizinler arasında geçiş yapmak istediğimizde kullanabileceğimiz bir komuttur. Yani aktif dizini değiştirir.

cd klasor

Bu komutla en üst klasöre bağlı home klasöründeki bekir klasöründeki Belgeler klasörü etkin hale getirilecektir. Yani komut isteminde bu klasörün içine girilecektir.

cd /home/delosemre/Belgeler

Bu komutla da bulunduğunuz klasörde kalırsınız. Nokta işareti aktif klasörü belirtir.

cd .

Başlangıç dizinine gelirsiniz.

cd (boşluk)

pwd Komutu

pwd komutu terminalde nerede olduğumuzu yani hangi dosyanın içinde bulunduğumuzu belirtir.

mkdir Komutu

Yeni dizin oluşturmak için kullanılır. Örnek:

mkdir emreylmz

rmdir komutu

Dizin silmek için kullanılır. Ancak silinecek dizinin içinin boş olması gerekir.
Örnek:

```
rmdir emreylmz
```

Bu komutla az önce oluşturduğumuz klasörü sildik.

touch Komutu

Boş bir dosya oluşturur. Örnek:

```
touch Masaüstü/örnek.txt
```

Bu komut aktif klasördeki Masaüstü klasöründe örnek.txt isminde boş bir dosya oluşturur.

cp Komutu

cp komutu dosya kopyalamaya yarar. Örnek:

```
cp Deneme/Ornek.txt .
```

Bu komut aktif klasördeki Deneme klasöründeki Ornek.txt dosyasını geçerli klasöre kopyalar.

cp komutu klasör kopyalayamaz. Sadece dosya kopyalayabilir.

mv Komutu

Dosya taşımaya yarar.

Dosyaları kopyalamak yerine taşınması haricinde cp ile aynı özelliklere sahiptir.

Dosya ismi değiştirmeye de yarar.

rm Komutu

Dosya silmeye yarar. Örnek:

rm Deneme/Ornek.txt Ornek.txt Ornek2.txt

clear Komutu

clear komutu terminal ekranımızı temizlemeye yarar.

cat Komutu

cat komutu terminalde dosyaların içeriklerini görüntülememize yarar.

```
cat dosya_adi
```

sizden dosya_adi adlı dosyanın içine yazacağınız metni girmenizi isteyecektir.
yazmak istediğiniz şeyleri yazdıktan sonra ctrl+d'ye basıp enter'a basarak
dosyaya
yazma işlemini tamamlayabilirsiniz.

```
cat > dosya_adi
```

Komutu ile dosyalarımızı kopyalayabiliriz.

```
cat dosya1.txt > dosya2.txt
```

find Komutu

Find komutu dosya aramak, dosya boyutlarını listelemek gibi
ileri düzey farklı işlevler içinde kullanılmaktadır.

Sistem üzerinde log.txt ismi olan dosyaları listelemek için;

```
find / -name "log.txt"
```

Sistem üzerinde log adında bir dizin aramak için;

```
find / -type d -name "log"
```

man ve help Komutları

komut hakkında bilgi almak için -h veya -help kullanırız.

komut hakkında dökümanlara ulaşmak için ise man kullanırız.

komut -h: Komut hakkında kısa bilgi

komut -help: Üstekinin aynısı

man komut: Komut hakkında detaylı doküman

history Komutu

history - komut satırı geçmişi

Komut satırı geçmişi daha terminal kullanarak yazdığımız komutların hafızada tutulmasıdır.

bu komut ise komut satırında delosemre yazdığım tüm geçmişi getirir.

```
history | grep delosemre
```

date ve cal Komutları

date komutu tarihi gösterir.

```
date
```

cal komutu takvimi gösterir.

cal

exit ve whoami Komutları

exit

consol'dan çıkış yapar

whoami

Sisteme giriş yaparken yazdığınız kullanıcı isminizi verir.

Sistemi Ve Paket depolarını güncelleme

apt-get update

Bu komut paket depoları ile sisteminizde bulunan paketlerin versiyonlarını / farklılıklarını karşılaştırır ve mevcut listeyi günceller.

apt-get upgrade

apt-get update komutu ile güncellediğiniz listeye göre sisteminizde bulunan paketler en güncel sürüme yükseltilir.

apt dist-upgrade

apt sistemindeki en fazla yetkiye sahip komuttur.

Mevcut paketlerin güncellenmesi, sistemde olmayan yeni bağımlılıkların kurulması,

gerek kalmayan bağımlılıkların silinmesi ve sorunlu olan bağımlılıkların çözümü ve sisteminizin güncel kernel sürümüne yükseltilmesine kadar birçok görevi üstlenir.

Program Kurmak Ve Kaldırmak

`apt-get install program_adi`

bu komut ile depoda olan programları vs. indirip kurabilirsiniz.
örnek;

`apt-get install wine`

bu komut ile yüklü programları kaldırabilirsiniz.

`apt-get remove program_adi`