

linux komutları dersleri

linux komutu - ls

ls

dosyalar ve dizinler için listeleme komutu

terminal kullanırken en sık ihtiyaç duyduğumuz şey bulunduğumuz dizindeki dosya ve klasörleri görmektir. işte tam bu noktada ls komutu devreye girer.

ls komutu ile mevcut dizindeki dosyaları, klasörleri, dosya özelliklerini, boyutlarını, izinlerini ve daha birçok detayı görüntüleyebiliriz.

ls komutu terminal'deki herhangi bir dizinde dosyaları keşfetmemizi sağlar.

ls ne yapar, nasıl çalışır?

dosya ve dizin listeleme, özellik görüntüleme, filtreleme

ls, "list" kelimesinin kısaltmasıdır ve linux sistemlerinde dosya ve dizinleri listelemek için kullanılan temel komuttur.

komut çalıştırıldığında bulunduğunuz dizindeki tüm görünür dosya ve klasörleri alfabetik sırayla listeler.

peki dosyaların detaylarını, gizli dosyaları veya farklı sıralamalar ile nasıl görürüz?

ls komutunun birçok parametresi vardır ve bu parametreler sayesinde istediğimiz şekilde dosya çıktıları alabiliriz.

ls parametreleri


komutları arayın, belgeleri okuyun, komutları listeleyin


- ls **-a, --all** klasör
- ls **-d, --directory** klasör
- ls **-F, --classify** klasör
- ls **-h, --human-readable** klasör
- ls **-i, --inode** klasör
- ls **-r, --reverse** klasör
- ls **-l, --list** klasör
- ls **-S, --size** klasör
- ls **-R, --recursive** klasör
- ls **-1, --one** klasör

komutları bir daha unutma!

linux komutlarını öğrenmenin eğlenceli yolu

 MertGunduz

 mehmetmert...

 mmertgunduz

linux komutları dersleri

linux komutu - ls

ls -a

tüm dosyaları göster (gizli dahil)

ls -a komutu gizli dosyalar (. ile başlayan) dahil tüm dosyaları gösterir.

```
> ls -a /
```

ls -d

sadece izinleri göster

ls -d komutu izin içeriği yerine dizinin kendisini gösterir. Genelde joker karakterlerle kullanılır.

```
> ls -d Desktop
```

ls -F

dosya tiplerini gösterir

ls -F komutu izin içeriğinde bulunan dosya tiplerini dosyalar ile birlikte gösterir.

```
> ls -F
```

ls -h

human readable format


ls -h komutu dosya boyutlarını K, M, G gibi birimlerle gösterir. Her zaman -l ile birlikte kullanılır.


```
> ls -lh
```

komutları bir daha unutma!

linux komutlarını öğrenmenin eğlenceli yolu

 MertGunduz

 mehmetmert...

 mmertgunduz

linux komutları dersleri

linux komutu - ls

ls -i

tüm dosyaları inode ile göster

ls -i komutu dosyaların inode'u ile birlikte dosyaları gösterir.

```
> ls -i
```

ls -r

ters sıralama

ls -r komutu normal sıralamanın tersini yapar.

```
> ls -r
```

ls -l

uzun formatta dosyaları listeler

ls -l komutu dosyaları detaylı formatta listeler. Her dosya için permissions, sahiplik, grup, boyut, tarih gibi bilgileri gösterir.

```
> ls -l
```

ls -S

boyuta göre sıralama


ls -S komutu dosyaları boyutlarına göre sıralar (en büyük önce).


```
> ls -S
```

komutları bir daha unutma!

linux komutlarını öğrenmenin eğlenceli yolu

 MertGunduz

 mehmetmert...

 mmertgunduz

linux komutları dersleri

linux komutu - ls

ls -R

alt dizinleri de göster

ls -R komutu mevcut dizin ve tüm alt dizinlerdeki dosyaları gösterir.

```
> ls -R
```

ls -1

her satırda bir dosya


ls -1 komutu her dosyayı ayrı satırda gösterir. Script yazarken yararlıdır.

```
> ls -1
```

komutları bir daha unutma!

linux komutlarını öğrenmenin eğlenceli yolu

 MertGunduz

 mehmetmert...

 mmertgunduz