

TEMEL LİNUX KOMUTLARI

ŞEYMA BERBER



Linux Nedir?

Linux, 1991 yılında **Linus Torvalds** tarafından geliştirilmeye başlanmış, **Unix benzeri**, **açık kaynaklı bir işletim sistemi çekirdeğidir (kernel)**.

Linux'un Temel Özellikleri

Açık kaynaklıdır

Güvenlidir

Kararlıdır

Çok kullanıcılıdır

Çok görevli çalışır

Linux Dağıtımları



Temel Komutlar

Dosya & Dizin Yönetimi

Dosya içeriği Görüntüleme & Düzenleme

Arama & Filtreleme

Yetkilendirme & Kullanıcı Yönetimi

Sistem Bilgileri & İzleme

Süreç (Process) Yönetimi

Paket & Yazılım Yönetimi

Ağ (Network) Komutları

Disk & Donanım Yönetimi

Arşivleme & Sıkıştırma

Dosya & Dizi Yönetimi

<code>pwd</code>	Bulunduğun dizini gösterir.
<code>ls</code>	Dosya ve klasörleri listeler.
<code>cd</code>	Dizin değiştirir.
<code>mkdir</code>	Klasör oluşturur.
<code>touch</code>	Dosya oluşturur.
<code>cp</code>	Dosya kopyalar.
<code>mv</code>	Taşır / yeniden adlandırır.
<code>rm</code>	Dosya siler.

Dosya İçeriği Görüntüleme & Düzenleme

cat Dosya içeriğini gösterir

nano Metin düzenleyici

vi / vim Metin düzenleyici

Süreç (Process) Yönetimi

ps Sistemde çalışan işlemleri listeleme

Arama & Filtreleme

find	Dosya arar
grep	Metin içinde arar
locate	Dosya ve dizinleri çok hızlı bulma

Yetkilendirme & Kullanıcı Yönetimi

chmod	Dosya sahibine, gruba ve kullanıcılara izin verme
chown	Dosya yada klasörün sahibini ve grubunu değiştirme
sudo	root kullanıcısı olmak için

Paket & Yazılım Yönetimi

apt update	Paket listesini günceller
apt install	Program kurar
apt remove	Program siler

Ağ (Network) Komutları

ip	Ağ bilgilerini gösterir
ping	İnternet bağlantısını test eder
curl	Bir URL'den veri almak veya veri göndermek
wget	İnternette dosya indirmek için

Disk & Donanım Yönetimi

`mount` Bir disk veya aygıtı dosya sistemine bağlayarak erişilebilir hale getirir.

Arşivleme & Sıkıştırma

`tar` Dosyaları tek bir arşiv dosyası halinde toplar (sıkıştırma yapabilir).

`zip` Dosyaları ZIP formatında sıkıştırır.

`unzip` ZIP dosyalarını açar.

`gzip` Dosyaları sıkıştırır veya açar.

Yardım & Dökümantasyon

info	Komutlar hakkında detaylı yardım ve dokümantasyon gösterir.
--help	Bir komutun kısa kullanım bilgilerini gösterir.

Kaynaklar

- Oğuzhan TAŞ, Linux Kurulum ve Ayarlar

https://oguzhantas.com/dersler/linux/LinuxBolum02_Kurulum.pdf

- Erva MARANGOZ, Temel Linux Eğitimi

<https://www.scribd.com/document/843018167/TemelLinux-EuroCC>

- Oğuzhan Taş, Temel Komutlar I

https://oguzhantas.com/dersler/linux/LinuxBolum04_TemelKomutlar.pdf

- İlkey TÜRK ÇAKIR, Temel Linux Komutları

https://indico.cern.ch/event/877623/contributions/3707937/attachments/1980071/3297004/linux_1.pdf

- Kemal DEMİREZ, Linux Komut Satırı

<https://sonsuzus.github.io/dosya/Linux%20Komut%20Sat%C4%B1r%C4%B1.pdf>