

Linux Sistem Yönetimi



SISTEM YÖNETİCİSİ HERŞEYİ BİLMEZ AMA ÖĞRENEBİLİR.
SISTEM YÖNETİCİSİ ÖMÜR BOYU OKUR ARAŞTIRIR.
LINUX KULLANICI DOSTUDUR AMA
DOSTLARI KONUSUNDA SEÇİCİ DAVRANIR.

EĞİTİM: «KALICI DAVRANIŞ DEĞİŞİKLİĞİDİR»;
DEĞİŞİN

Eğitim Programı



1. HAFTA
1/4
5. SAAT

-

Linux Nedir?

Nasıl Öğrenilir?

Nasıl Kurulur ?

Nasıl Kullanılır?

1. HAFTA
2/4
10. SAAT

-

Shell ve Masaüstü

Dosya Sistemi

Temel Ayarlar

Yazılım Ekleme

2. HAFTA
3/4
15. SAAT

-

Linux Sunucu Servisleri

(SSH,Iptables,DNS,DH

CP,Router,Nat,Proxy,

Web,Veritabanı)

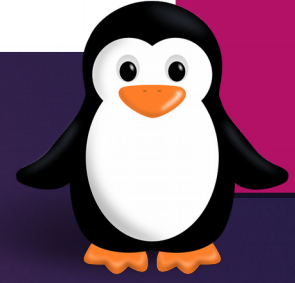
2. HAFTA
4/4
20. SAAT

-

Internet ve LAN

Uygulamaları

Linux Nedir?



- ▶ Linux ne değildir? (Çekirdek, İşletim sistemi, dağıtımlar, FSF, GNU, UNIX, GPL, Özgür Yazılım)
- ▶ Linux gerçek dünyayı nasıl tanımlar? (Ön yargılar, Üretim, Telif Hakkı, Genel Kamu Lisansı, Alışkanlıklar, Dağınık Yapı, Uzlaşma ve uyum, sorumluluk)
- ▶ En çok bilinen yanlışlar. (Dağınık Yapı, Ücret, Güvenlik, Donanım Desteği, Politika, Tekelleşme)
- ▶ Nereelerde kullanılır? (Kullanım istatistikleri, Cihazlar, Destekleyenler)
- ▶ Linux tabanlı sistemlerle neler yapılabilir?

Linux Nasıl Öğrenilir?



- Önce neye ihtiyacınız var onu saptayın.Sizi sonuca götürecek ilk adımdır.
- Küçük senaryolar ve projeleriniz olsun.
- Süreç içerisinde türlü engelleri aşarak hedefinizde olandan çok daha fazlasını öğrenmiş olacaksınız.
- Kullanmadığınız/ihtiyaç duymadığınız hiçbirşeyi öğrenemezsiniz.
- Bıkmadan usanmadan araştırın.Arama motorlarında ingilizce dökümanları tercih edin.(Başardığınızda kendi dökümanınızı Türkçe yazın:)
- Sabırlı olun

Bugün Bir Linux Kuralım



Debian ve
türevleri
Ubuntu,Mint



Redhat ve
Türevleri
Centos,Fedora

Bugün bir Linux kuralım



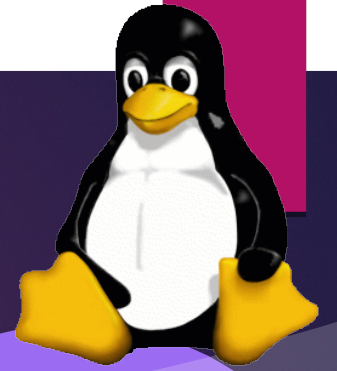
- ▶ Distro veya OS türevi ne demektir?
- ▶ Masaüstü ve Sunucu sürümleri.
- ▶ Distro ve sürüm seçimi ve kurulum medyasının hazırlanması
- ▶ Adım adım Linux tabanlı OS Kurulumu
- ▶ Kurulum tamamlandıktan sonra genel ayarlar ve yardımcı programlar hakkında bilgilendirme

Nasıl Kullanılır?



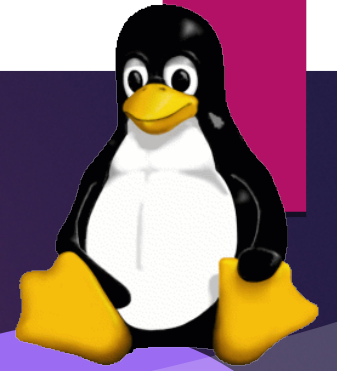
- ▶ Dual boot ortamında Linux tabanlı OS kullanımı
- ▶ Sanal makinada Linux tabanlı OS kullanımı
- ▶ En çok bilinen yardımcı yazılımlara açık kaynak kodlu alternatifler
- ▶ Wine ve Microsoft tabanlı yardımcı yazılımlar nasıl kullanılır?
- ▶ Donanım uyumluluğu

Shell ve Masaüstü Kullanımı



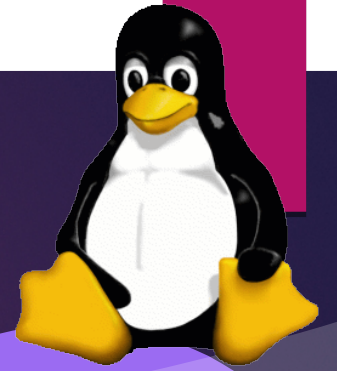
- ▶ Shell Nedir.Bourne Again Shell Tanıtımı
- ▶ Sık kullanılan shell komutları nelerdir?
- ▶ Linux dosyalama sistemi,dizin yapısının anlatımıyla beraber en sık kullanılan shell komutlarının kullanım uygulamaları
- ▶ Basit masaüstü kullanımı,bildirim alanları,menüler,diğer işletim sistemlerindeki masaüstü sistemiyle arasındaki farklılıklar

Dosya Sistemi



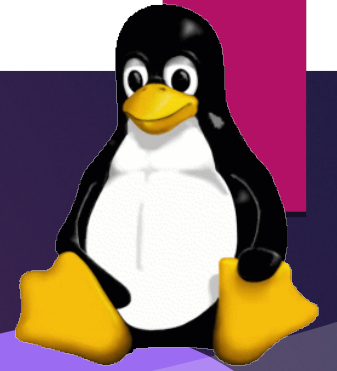
- ▶ Ext4 Dosya Sistemi ve dosya sistemlerinin gelişimi
- ▶ Bölümlenmesi, Swap, Limitleri, Özellikleri
- ▶ Avantajları dezavantajları/performans değerleri
- ▶ Diğer popüler dosya sistemleri

Temel Ayarlar



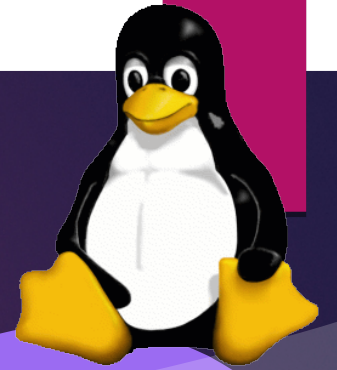
- ▶ Donanım uyumluluğu
- ▶ Network Ayarları
- ▶ Ekran Kartı, Mouse, Yazıcı, Tarayıcı Ayarları
- ▶ Sürücü yapısı, Sürücü ekleme, Kernel sürücüleri

Yazılım kurulumu



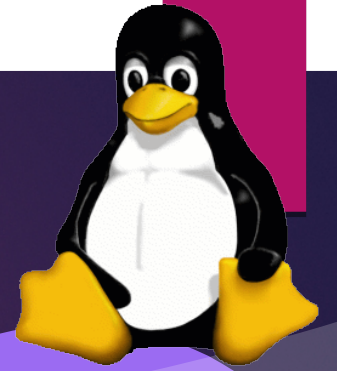
- ▶ Online Repository Tanıtımı
- ▶ Paket Yöneticileri. Debian ve Redhat Sistemleri
- ▶ Kaynak kod paketi kullanarak program ekleme
- ▶

Linux Sunucu Servisleri

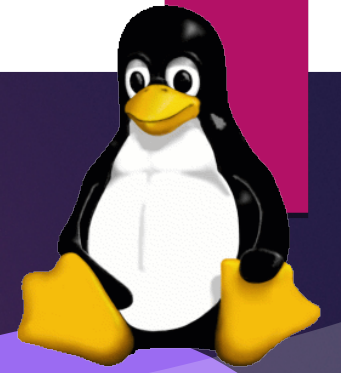


- ▶ Yönetim Servisleri (SSH, Webmin)
- ▶ Ağ Yönetimi (Squid, Iptables, Ip Maskeleyme, Dhcp)
- ▶ Dosya Paylaşımı (Samba)
- ▶ Veritabanı Servisleri (MySQL, MariaDB)
- ▶ Web Servisleri (DNS, Apache, Php)

Uygulamalar



- ▶ SSH ve webmin kurulumu
- ▶ Ağ geçidi uygulama kurulumu
- ▶ Dosya Paylaşımı Samba Sunucu kurulumu
- ▶ A'dan Z'ye Web Sunucusu kurulumu



► Teşekkürler.

