

# Özgür Yazılım ve Gnu/Linux Nedir?

## Gnu Kavramı ve Linux İşletim Sistemi Hakkında Bir Sunum

Mehmet Onur Yalazi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Mobilada CTO <http://www.mobilada.com>



# İçerik

- 1 Yazılımın Özgürü mü olur?
- 2 Tarihçe
- 3 Linux

# Özgür Yazılım Nedir?

## Özgür Yazılım

Yazılım kullanıcısının, yazılım üzerinde dağıtma, değiştirme, inceleme gibi haklara sahip olduğu yazılımdır.

- **Özgürlük 0** İstenen her amaca uygun olarak uygulamayı çalıştırabilmek
- **Özgürlük 1** Programın çalışmasını inceleyebilmek ve kendi ihtiyaçlarına uygun biçimde değiştirebilmek
- **Özgürlük 2** Programın kopyalarını dağıtabilmek
- **Özgürlük 3** Programı geliştirebilmek ve bu geliştirmeleri halka açarak tüm camianın faydalanabilmesini sağlamak
- Geniş Açıklama: <http://www.opensource.org/docs/osd>

# Yazılım Lisansları ve Özgür Yazılım Lisansları?

- Yazılım Lisansı?
- OSI - Opensource Initiative
- Özgür Yazılım Lisansları

## Bazı Özgür Yazılım Lisansları

BSD/MIT - GPL - LGPL - AGPL - Apache - Php - Mozilla

# Gnu Projesi ve Richard Stallman



## Gnu Projesi ve Richard Stallman

- Richard Stallman (RMS) 1983 de GNU Projesine başladı.
- GNU Is not Unix - Tam Unix uyumlu bir bilgisayar yazılım sistemi hazırlama projesi.
- Richard Stallman (RMS) 1983 de GNU Projesine başladı.
- RMS, 1985 de Özgür Yazılım Vakfı'nı kurdu.

### Özgür Yazılım Vakfı

Amacı Bilgisayar Kullanıcıları Özgürlüğünü Geliştirmek Ve Tüm Özgür Yazılım Kullanıcılarının Haklarını Korumak Olan, Gelir Amacı Gütmeyen Bir Sivil Toplum Örgütüdür.

# Tarihçe

- Minix ve Andrew Tanenbaum
- Linus Torvalds 1991 Yılında Yazmaya başlar

## Linux 0.0.1 Duyurusu

*Newsgroups: comp.os.minix  
From: torva...@klaava.Helsinki.FI (Linus Benedict  
Torvalds)  
Date: 25 Aug 91 20:57:08 GMT  
Subject: What would you like to see most in minix?  
I'm doing a (free) operating system (just a hobby,  
won't be big and professional like gnu) for 386(486) AT  
clones. This has been brewing since april, and is starting  
to get ready. I'd like any feedback on things people  
like/dislike in minix, as my OS resembles it somewhat  
(same physical layout of the file-system (due to practical  
reasons) among other things).*

....

## Tarihçeye devam



## Tarihçeye Devam

- Logo - Larry Ewing'in çizdiği Tux – 1996 yılında gerek görülür.
- Linux Vakfı
- Linux Dağıtım Şirketleri

# Önemi

- Özgür Yazılım
- Binlerce bağımlı/bağımsız geliştirici
- Özelleştirilebilir
- Ölçeklenebilir
- Güvenilir
- Platform Bağımsız / Çoklu Platform
- Deneyim

# Dağıtımlar

- Redhat
- Ubuntu
- Debian
- Suse
  
- Turkuaz (ölü dağıtım)
- Gelecek Linux
- Truva Linux
- Pozitif Linux
- Magma Linux
- Pardus

# Kurulum

- Grafik Ekran
- İleri - İleri Tamam

# Kurulum Görüntüsü



## Sistem kurulumu...

Kurulum donanımınıza bağlı olarak ortalama 20 dakika sürmektedir...

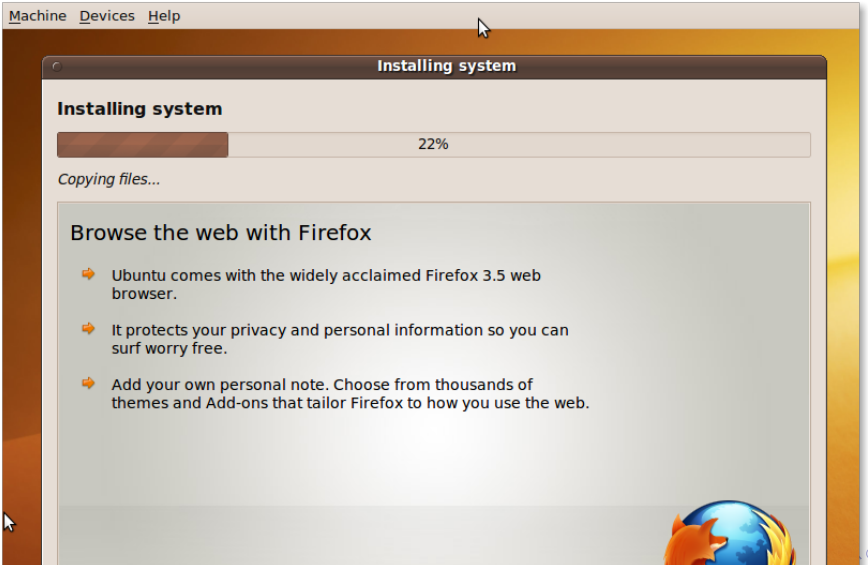


Merhaba, kolay kurulum aracı YALI ile Pardus kurulumu başladı. Şimdi arkanıza yaslanın ve Pardus bilgisayarınıza kurulurken; Pardus 2009 sürümüyle birlikte gelen yenilikleri öğrenmenin tadını çıkarın.

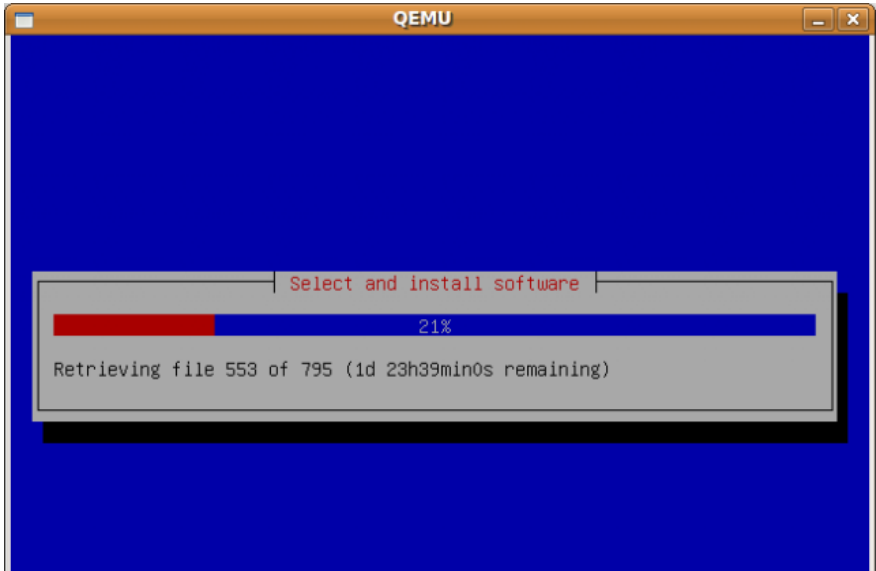
%0

Kurulan Paket: **alsa-lib**  
Gelişmiş Linux Ses Mimarisi kütüphanesi

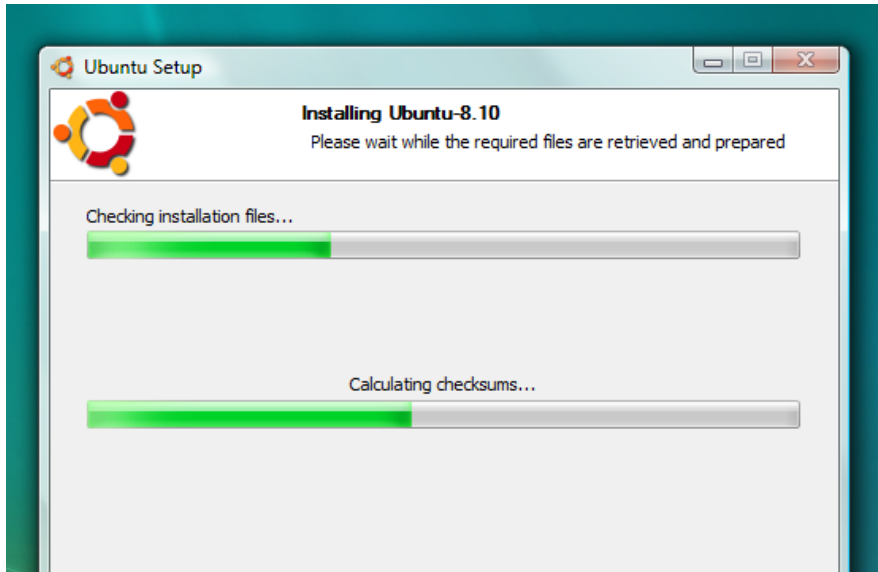
# Kurulum Görüntüsü



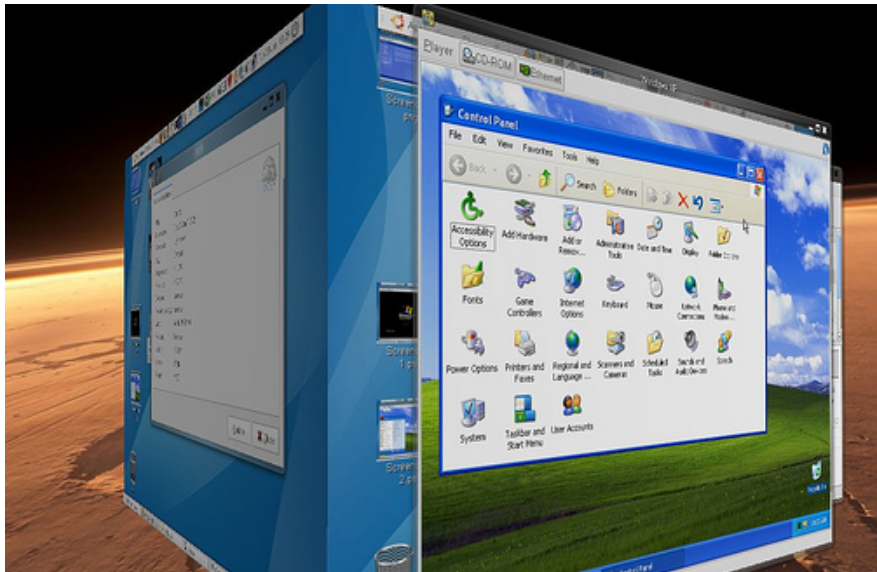
## Kurulum Görüntüsü



# Kurulum Görüntüsü



# Masaüstü



# Masaüstü



# Sunucular



PostgreSQL



**BIND9**

