

# Linux Nedir, Neden Önemlidir

A. Murat Eren, meren@pardus.org.tr

Linux Kullanıcıları Derneği

25 Mart 2007

# İçerik

- 1 Özgür Yazılım
  - GNU
  - FSF
  - GPL
  - Kazançlar
- 2 Linux
  - Çekirdek
  - Dağıtım Kavramı
  - Avantajlar I
  - Avantajlar II
- 3 Sonuç



## 1 Özgür Yazılım

- GNU
- FSF
- GPL
- Kazançlar

## 2 Linux

- Çekirdek
- Dağıtım Kavramı
- Avantajlar I
- Avantajlar II

## 3 Sonuç

# GNU's Not UNIX

## Akım...

1984 yılında Richard M. Stallman tarafından başlatılmış, tamamen özgür yazılımların meydana getirdiği bir işletim sistemi ve araçlarının geliştirilmesi projesi. Özgür yazılım kavramının çatısı.



# Free Software Foundation

## Kurum...

1985 yılında kurulmuş ve bilgisayar yazılımlarını kullanma, inceleme, kopyalama, değiştirme ve yeniden dağıtma özgürlüğünü sürdürme, koruma ve ilerletme ile özgür yazılım kullanıcılarının ve geliştiricilerinin haklarını yasal yollarla da savunmak amacı ile kurulmuş ve GPL'i duyurmuştur. Özetle hedefi özgür yazılımların süistimal edilmelerine engel olamaktır.

## General Public Licence

# Lisans...

### Sundukları...

- Kullanma özgürlüğü
- Paylaşma özgürlüğü
- Değiştirme özgürlüğü
- Değiştirilmiş halini paylaşma özgürlüğü

## Kazançlar...

- Tekerleğin yeniden keşfedilmemesi lüksü,
- en iyi yönleri alınmış optimum ve kaliteli yazılımlar,
- aynı işin muadillerini deneme ve seçme şansı,
- düşük sahip olma maliyeti, yüksek yaşam ve çalışma standartları,
- yazılıma **sahip olma** mutluluğu :)

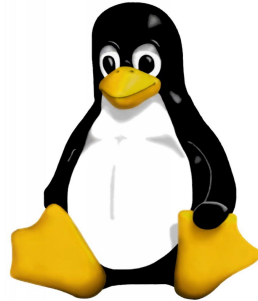
- 1 Özgür Yazılım
  - GNU
  - FSF
  - GPL
  - Kazançlar
- 2 **Linux**
  - Çekirdek
  - Dağıtım Kavramı
  - Avantajlar I
  - Avantajlar II
- 3 Sonuç

# Linux Çekirdeği

## Yazılım...

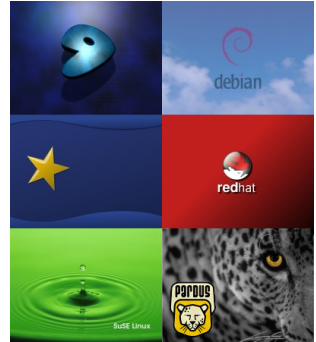
1991 yılında duyurulmuş bir işletim sistemi çekirdeği.

Sadece bir işletim sistemi çekirdeği olmasına rağmen halk arasında daha geniş bir anlam kazanmış, bir kavram halini almıştır.



# Linux Dağıtımları...

Bir Linux Dağıtımı, çekirdek olarak Linux kullanan, çoğunlukla özgür yazılımların bir araya getirildiği, uygulama yönetim ve yapılandırma araçları, masaüstü ortamı ve çeşitli diğer uygulamalardan oluşan, kullanıcıya tam bir işletim sistemi ortamı sunan yazılımlar topluluğudur.



# Teknik Avantajlar

- Güvenilirlik
- Ölçeklenebilirlik
- Geniş uygulama yelpazesi

# Sosyal Avantajlar

- Bilimsel kazançlar
- Ekonomik kazançlar
- Sosyolojik/psikolojik kazançlar

## Sonuç olarak,

Siz kabul etmeseniz de, özgür yazılımlar ve Linux sizin kullanmanız için hiç bir karşılık beklemeden size sunulmuş birer hediyedir. Sizin malınızdırlar, ve onlara sahip çıkmak ya da çıkmamak özgürlüğü de diğer tüm özgürlükleriniz gibi sizin elinizdedir. Bu akım ve bu akımın ürettikleri, toplumların refah seviyesini yükseltmek için çalışan **bilime** ve **gelecek nesillere** bir mirastır.

# Teşekkürler ve Sorular

## İletişim

- E-Posta: [meren@pardus.org.tr](mailto:meren@pardus.org.tr)
- Web: <http://cekirdek.pardus.org.tr/~meren/>
- Web: <http://meren.org/>