

# Pardus

A. Murat Eren, [meren@pardus.org.tr](mailto:meren@pardus.org.tr)

Pardus Geliştiricisi

25 Mart 2007

# İçerik

- 1 Tarihçe
  - Neden?
  - Nasıl?
- 2 Pardus Yenilikleri
  - Türkçe çözümleri
  - PiSi
  - ÇOMAR
  - YALI
  - Kaptan
  - Tasma
  - Pardusman
  - Diğer Yenilikler
- 3 Sık Sorulan Sorular



- 1 Tarihçe
  - Neden?
  - Nasıl?
- 2 Pardus Yenilikleri
  - Türkçe çözümleri
  - PiSi
  - ÇOMAR
  - YALI
  - Kaptan
  - Tasma
  - Pardusman
  - Diğer Yenilikler
- 3 Sık Sorulan Sorular

# Neden?

## Ana sözleşme

Pardus, UEKAE tarafından, bilişim okur-yazarlığına sahip bilgisayar kullanıcılarının temel masaüstü ihtiyaçlarını hedefleyerek; mevcut Linux dağıtımlarının üstün taraflarını kavram, mimari ya da kod olarak kullanan; otonom sisteme evrilebilecek bir yapılandırma çerçevesi ve araçları ile kurulum, yapılandırma ve kullanım kolaylığı sağlamak üzere geliştirilen bir GNU/Linux dağıtımıdır

## Neden?

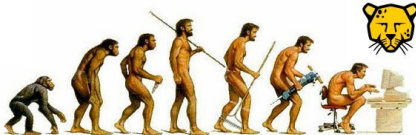
- Bağımsızlık, güvenlik ve tasarruf amacıyla, kritik uygulamaların üzerinde çalışabileceği, standartlara uygun şekilde kaynak kodu açık olan ve finansal yük oluşturmadan yaygınlaştırılabilecek bir işletim sistemi
- Türkiye'nin bilgi teknolojileri konusundaki etkinliğinin katma değerli projelere yöneltilmesi, araştırma ve geliştirme ağırlıklı yüksek teknoloji üretimi
- Ülke gereklerine bağlı olarak teknolojik gelişmenin yönünü belirlemek, farklı alanların ağırlığını değiştirmek ve dolayısıyla söz konusu işletim sisteminin yol haritasına hakim olmak

## Neden?

- Tam Türkçe desteğinin, kullanıcıya görünen tüm mesaj ve belgelerin Türkçe olması yoluyla sağlaması
- Mevcut Linux dağıtımlarından ve rakip diğer işletim sistemlerinden daha kolay kurulabilen ve kullanılabilen bir işletim sistemi olması
- Diğer Linux dağıtımlarının üstün yanlarını alarak
- Araç temelli ve teknoloji merkezli bir tasarım yerine görev temelli ve insan merkezli bir yaklaşımla ve esnekliği ve yüksek performansı sağlayabilecek modüler bir yapıda tasarlanması

## 2008'e doğru

- **2003:** Kavramsal hazırlık. "Neden?", "Nasıl?", "Kim ile?"
- **2003 sonu:** "*Dağıtım yapacağız*"
- **2004 ilk çeyrek:** Geliştirici ekibin toplanması, teknik analiz ve alt yapının hazırlanması
- **2005 ilk çeyrek:** Pardus Çalışan CD (1 Şubat)
- **2005 sonu:** Pardus 1.0 (26 Aralık)
- **2006 sonu:** Pardus 2007 (18 Aralık)
- **2007 başı:** Pardus 2007.1 (16 Mart)



- 1 Tarihçe
  - Neden?
  - Nasıl?
- 2 **Pardus Yenilikleri**
  - Türkçe çözümleri
  - PiSi
  - ÇOMAR
  - YALI
  - Kaptan
  - Tasma
  - Pardusman
  - Diğer Yenilikler
- 3 Sık Sorulan Sorular

## Türkçe kullanmak istiyoruz

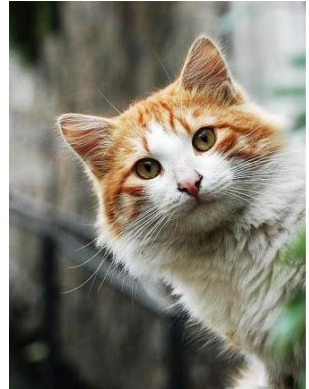
- Yerelleştirme çalışmaları
- Bireysel çabalar
- Sesimizi, istediğimiz kadar, duyurmak için yeterli olmamışlardı
- Sorunları buluyor ve çözüm üretiyoruz
- Çözümlerimizi herkes ile paylaşıyoruz

# İmla denetimi

- Masaüstünde, her yerde Türkçe imla denetimi yapabilmek
- Türkçe yazabilmek, yazılanı okuyabilmek
- ı-l, i-İ harflerinin dönüşümleri yüzünden uygulama hatalarına takılmak
- Artık hayal değil ;)

# PiSi

- *Packages Installed Successfully as Intended*
- Ne "Paket" ne de "Paket yönetimi" yeni değil kavramlar değil!
- Doğru yapılması gereken bir işi doğru yap!
- Paket yönetimi dağıtım için **çok önemli**
- Parçaları bir araya getiren sistem



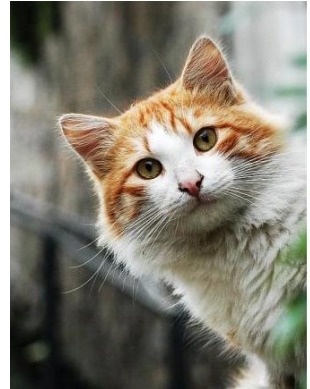
# PiSi

- Daha kolay paket *yönetimi*
  - Geniş özellik kümesi, sorunsuz kurulum ve güncelleme
  - Grafikselsel, tam bir yönetim arayüzü
- Daha kolay paket *üretimi*
  - Genişletilebilir, üzerine kolayca yeni uygulamalar eklenebilir bir sistem
  - Geliştiriciler zamanlarını paket *yapmaya* değil, paket sorunlarını *sorunlarını* çözmeye harcamalı



# PiSi

- Yüksek seviyeli ve düşük seviyeli paket yönetim özellikleri
- Kaynak tabanlı ve ikili paket sistemlerinin iyi huyları
- Paketler XML dosyaları ve basit python betikleri ile ifade ediliyor
- Paketler bileşen ve kategoriler ile düzenleniyor
- Python ile yazılmış
- İkili paketler LZMA ile sıkıştırılmış PKZIP arşivleri



## PiSi

- Şu an için resmi depoda 1221 paket
- GNOME/XFCE/medya oynatıcıları v.b.'nin bulunduğu contrib deposu
- Paket yapmak, paket bakımı yapmak çok kolay
- Benzerlerinden kat ve kat daha ufak bir kod, fazlaca özellik



# PiSi

- Derleme çiftliği!
- SVN ile entegre çalışma
- Paketler depoya girer girmez derlenip PiSi paketi haline geliyorlar
- Benzerlerinden kat ve kat daha ufak bir kod





# ÇOMAR



- Yapılandırma arayüzleri görev tabanlı olmalı
- Gündelik işler için komut satırı gerekmemeli
- *Herkes belge okumuyor*
- Bilgisayar kendi işini kendi yapmalı
- Uygulamalar bir arada çalışabilmeli



# ÇOMAR



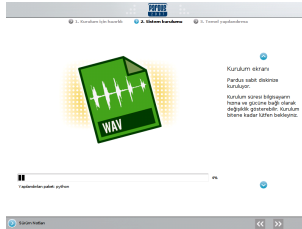
- Önümüzdekiler
  - Sunucu yönetimi
  - Uzaktan yönetim
  - Güç yönetimi
  - Hayal gücümüz!

# YALI



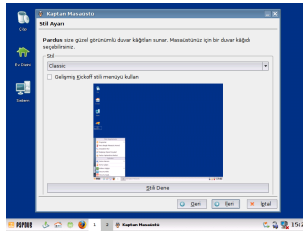
- "Kurulum Yazılımı" yeni değil
- *Herkes için kolay ve hızlı bir kurulum deneyimi*
- Sade, basit ve görev temelli ve insan odaklı

# YALI



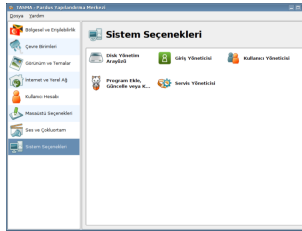
- Bir kurulum yazılımını sadece kendi işlevlerini yapmalı
- Pisi ve ÇOMAR ile entegre
- Ufak, hızlı

# Kaptan



- Kullanıcının ilk gördüğü uygulama
- Kullanıcının masaüstü görüntüsünü, ağ ayarlarını, paket yöneticisi ile ilgili ayarları yaptığı uygulama
- Basit, sade ve amaca yönelik

# TASMA



- Kullanıcının sisteme dair ayarları değiştirebildiği uygulama
- Bir kısmını KDE araçları diğer kısmını Pardus yapılandırma araçları oluşturuyor
- Basit, sade ve amaca yönelik

# Pardusman

- Sürüm çıkartmak hiç bu kadar kolay olmamıştı :)
- Benzer araçlar yanında ufak kalıyor :P
- Çalışan/Kurulan/Yazan/Uçan CD'ler bir tık ile önümüzde
- Herkes kendine özel Pardus yapabilir!

## Diğer Yenilikler

- 70 dil desteği (Türkçe, İngilizce, Almanca, Hollandaca ve İspanyolca kurulum)
- AppArmor güvenlik yazılımı
- Gelişmiş donanım tanıma sistemi (Müdür)
- Gelişmiş güç yönetimi (Suspend/Hibernate v.b.)
- Gelişmiş X yapılandırma aracı (Zorg)
- Güncel paketler/teknolojiler [bkz: AIGLX :)]
- Masaüstü arama yazılımları (Beagle/Kerry)
- Ntfs-3g ile NTFS disklere yazma desteği
- Onlarca yeni oyun (Çok güzeller :P)
- Suse'nin gelişmiş Kickoff menüsü
- Xen ve Qemu gibi sanal makina yazılımları

- 1 Tarihçe
  - Neden?
  - Nasıl?
- 2 Pardus Yenilikleri
  - Türkçe çözümleri
  - PiSi
  - ÇOMAR
  - YALI
  - Kaptan
  - Tasma
  - Pardusman
  - Diğer Yenilikler
- 3 Sık Sorulan Sorular

## Sık Sorulan Sorular

- Neden Debian, Fedora, (favori dağıtımım) değil?
- Neden RPM, DPKG, (favori paket yöneticim) değil?
- Neden Qt/Neden KDE/Neden Python?
- Neden TÜBİTAK bu işi yapıyor?
- TÜBİTAK projeye desteğini çekerse ne olur?
- Kimler kullanıyor/kullanacak?
- Pardus Sunucu? Pardus Gömülü? Pardus Medya Merkezi?
- Pardus'da çalışmak/staj yapmak istiyorum!

# Teşekkürler ve Sorular

## İLETİŞİM

- E-Posta: [bilgi@pardus.org.tr](mailto:bilgi@pardus.org.tr)
- Web: <http://www.pardus.org.tr>
- E-Posta Listeleri: <http://liste.uludag.org.tr/mailman/listinfo>
- SVN Depoları: <http://svn.pardus.org.tr/>