

Nasıl Pardus Geliştiricisi Olunur ?

Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü
TÜBİTAK

Bilgi Üniversitesi, İstanbul
18 Nisan, 2009



Açık Kodlu Yazılım Geliştirme

- Paylaşım
- İletişim
- Takım çalışması ve işbölümü
- Ortaya koyduğunuz ürünün kullanılmasından duyulan haz



Bir Linux Dağıtımının Parçaları

- Yapılandırma Araçları
- Paket Yönetim Sistemi
- Açılış Sistemi
- Kurulum Yazılımları
- Paketler, paketler, paketler



Pardus Nedir ?

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



Pardus Yaklaşımı

- Yapılandırma Araçları : **Çomar**
 - Yapılandırma arayüzleri görev tabanlı olmalı
 - Gündelik işler için komut satırı gerekmemeli
 - Bilgisayar kendi işini kendi yapmalı
 - Uygulamalar bir arada çalışabilmeli
- Paket Yönetim Sistemi
- Açılış Sistemi
- Kurulum Yazılımları
- Grafik Arayüzler



Pardus Yaklaşımı

- Yapılandırma Araçları : **Çomar**
- Paket Yönetim Sistemi : **Pisi**
 - Geniş özellik kümesi, sorunsuz kurulum ve güncelleme
 - Standartlara uygun, basit paket tanımları
 - Geliştiriciler zamanlarını paket *yapmaya* değil, paket sorunlarını *sorunlarını* çözmeye harcamalı
- Açılış Sistemi
- Kurulum Yazılımları
- Grafik Arayüzler



Pardus Yaklaşımı

- Yapılandırma Araçları : **Çomar**
- Paket Yönetim Sistemi : **Pisi**
- Açılış Sistemi : **Müdür**
 - Hızlı, basit
 - Paralel servis açılışı desteği
 - Yönetimi kolay
- Kurulum Yazılımları
- Grafik Arayüzler



Pardus Yaklaşımı

- Yapılandırma Araçları : **Çomar**
- Paket Yönetim Sistemi : **Pisi**
- Açılış Sistemi : **Müdür**
- Kurulum Yazılımları : **Yalı**
 - Görev temelli, insan odaklı
 - PiSi ve Çomar altyapısı
 - Ufak ve hızlı
 - *Herkes için kolay ve hızlı bir kurulum deneyimi*
- Grafik Arayüzler

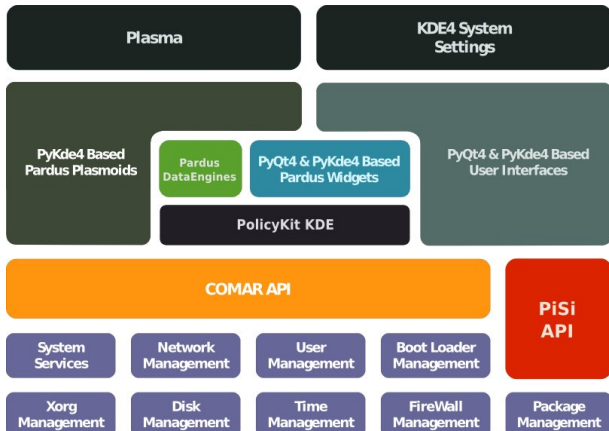


Pardus Yaklaşımı

- Yapılandırma Araçları : **Çomar**
- Paket Yönetim Sistemi : **Pisi**
- Açılış Sistemi : **Müdür**
- Kurulum Yazılımları : **Yalı**
- Grafik Arayüzler : **Tasma**
 - Ağ Yöneticisi
 - Paket Yöneticisi
 - Görüntü Yöneticisi
 - Kullanıcı Yöneticisi
 - Açılış Yöneticisi
 - Disk Yöneticisi
 - Geçmiş Yöneticisi
 - Servis Yöneticisi
 - Kaptan



Pardus Yaklaşımı



Kullanıcı Olarak Yapılabilecekler

- Çeviri çalışmaları
- Yeni kullanıcılara yardımcı olmak;
 - E-Posta Listeleri : **liste.pardus.org.tr**
 - Forumlar
 - IRC
 - Komünite Siteleri : **www.ozgurlukicin.com**
- Belge yazmak
- Tema hazırlamak
- Hata bildirmek : **hata.pardus.org.tr**



Geliştirici Olarak Yapılabilecekler

- Teknoloji Geliştirmek
 - Yeni teknolojiler geliştirmek
 - Mevcut teknolojileri geliştirmek
 - Yeni özellikler eklemek
 - Hataları gidermek
- Paket Geliştirmek
 - Bakıcısız paketleri devralmak
 - Mevcut paketlerin hatalarını gidermek
 - Yeni paket isteklerine cevap vermek



Geliştirici Araçları

- Programlama dilleri : **python, c/c++, asm, java, ruby, perl, scheme ...**
- Editörler : **vim, emacs, kate, eclipse, ed ...**
- Sürüm kontrol sistemleri : **svn, git, mercurial ...**
- Yorumlayıcılar : **ipython, iruby ...**
- Grafik arayüz araçları : **qt-designer, qt-creator, glade ...**
- GNU araçları : **bash, sed, grep ...**
- Derleyiciler : **gcc, g++ ...**
- Hata ayıklayıcılar : **gdb, pdb, kdbg ...**
- Takip araçları : **strace, ltrace ...**



Pardus'ta Staj

Staj

Pardus 2009 yazında da genç geliştirici adaylarına, kendi projelerini Pardus çatısı altında oluşturma fırsatı veriyor. Tamamlanan staj projelerinin Pardus ürünü ile dağıtılacak ya da kullanıcılara ulaştırılacak alt ürünler ve/veya iyileştirmeler olması hedeflenmekte. Staj programına başvurmanız için özgeçmişinizi, ilgi alanlarınızı, önümüzdeki günlerde açıklanacak proje başlıklardan hangisinde çalışmak istediğinizi ve bu projelerle ilgili fikir ve önerilerinizle birlikte eğer varsa daha önce üzerinde çalıştığınız projelerle bunlara ait incelenmesi mümkün kaynak kodların yer aldığı detaylı bir CV'yi **bilgi@pardus.org.tr** adresine göndermeniz gerekmektedir.



Google Summer of Code

GSOC

2005 yılından beri 100 ülkeden 2500 öğrenci bu öğrencilere hocalık yapan 2500 mentor (sorumlu) Google tarafından destekleniyor ve özgür yazılım dünyasına hatırı sayılır katkılar sağlıyor. Pardus geçen sene olduğu gibi bu yılda kabul edilen projelerin arasında yerini aldı. Öğrencilere projelerini başarılı bir şekilde bitirmeleri halinde 4500 \$ ödül verecek olan GSOC'u takip etmek için **socghop.appspot.com** adresinden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz.



Teşekkürler

- Sorular ?
- Yeni başlarken : **www.ozgurlukicin.com**
- E-Posta Listeleri : **liste.pardus.org.tr**
- Hata takip sistemi : **hata.pardus.org.tr**
- Komünite Wiki : **tr.pardus-wiki.org**
- Geliştirici adayları : **developer.pardus.org.tr**

