

Finans Dünyasında Linux ve Özgür Yazılımlar

Volkan Uygun

volkan.uygun@ozguryazilim.com.tr



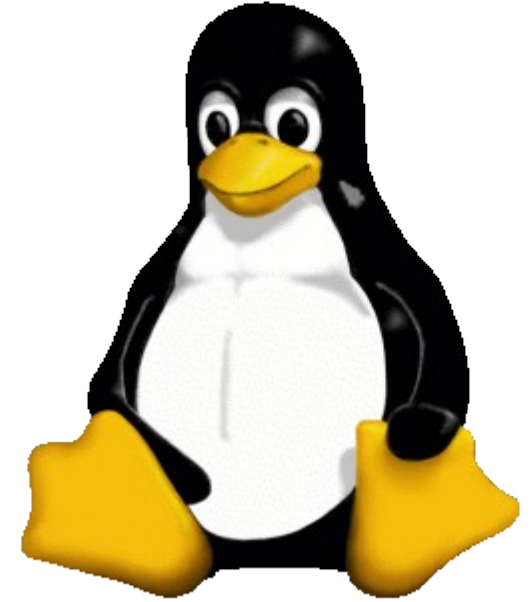
Linux Kullanıcıları Derneği

Linux Nedir?

- Bir işletim sistemidir
- Linus Torvalds, Minix yerine Temmuz 91 başladı 5 ekim 91 de 0.02 sürümünü yayınladı
- 1991 - 0.02 sürümü
- 1993 - 1.0 sürümü
- 1996 - 2.0 sürümü
- 1999 - 2.2 sürümü
- 2001 - 2.4 sürümü
- 2003 - 2.6 sürümü
- 21 Haz. 2011 Linux 3.0 duyuruldu



Linux Nedir?



- Richard Stallman çalışmalarını (MIT de) 1984 de GNU olarak tanımlamıştır
- GNU'nun açılımı, GNU is Not Unix'tir
- 1985 yılında yine Stallman tarafından FSF (Free Software Foundation) kuruldu ve GNU yazılımları korumak üzere GPL (General Public Licence) belgesi yayınlandı
- Linux'un çekirdeği (kernel) GNU/Linux'dur
- Logosu ise Tux 1996 Larry Ewing'in GIMP kullanarak çizdiği penguendir (<http://www.isc.tamu.edu/~lewing/linux>)



Özgür Yazılım Nedir?

Özgür Yazılım Vakfı'nın (FSF) ifadesiyle;

“Özgür yazılım kavramı, kullanıcıların, yazılımı çalıştırma, kopyalama, dağıtma, üzerinde çalışma, değiştirme ve geliştirme özgürlükleriyle ilgili bir kavramdır. Daha açık konuşacak olursak, "özgür yazılım" kavramı, yazılım kullanıcıları dört olmazsa olmaz özgürlüğe sahiplerdir demektir:

- 1- Herhangi bir amaç için yazılımı çalıştırma özgürlüğü (0 numaralı özgürlük).*
 - 2- Her ne istiyorsanız onu yaptırmak için programın nasıl çalıştığını öğrenmek ve onu değiştirme özgürlüğü (1 numaralı özgürlük). Yazılımın kaynak koduna ulaşmak, bu iş için ön koşuldur.*
 - 3- Kopyaları dağıtma özgürlüğü. Böylece komşunuza yardım edebilirsiniz (2 numaralı özgürlük).*
 - 4- Dağıtılan yazılımı geliştirme ve gelişmiş haliyle topluma dağıtma özgürlüğü (özgürlük 3).*
- Böylece yazılım bütün toplum yararına geliştirilmiş olur. Yazılım kaynak koduna erişim bunun için de bir ön şarttır.*

Bir yazılım, ancak bütün kullanıcıları bu hakların tümüne sahip oldukları zaman özgür bir yazılım olur. Bu özgürlüklere sahip olmak, kimseden izin almamayı ve izin için hiçbir bedel ödememeyi de içerir.“

(www.gnu.org/philosophy/free-sw.tr.html, Özgür Yazılım Tanımı, ¶4-¶5)



Özgür Lisanslar

- GPL (GNU General Public License) / Genel Kamu Lisansı
- LGPL (GNU Lesser General Public License)
- AGPL (GNU Affero General Public License)
- FDL (GNU Free Documentation License)
- BSD License
- MPL (Mozilla Public License)
- CC (Creative Commons)



Özgür Yazılım Avantajları

- Standartlara Uygunluk
- Verilerin sahibi sizsiniz
- Teknolojik Bağımsızlık
- Tedarikçiden Bağımsızlık
- Esnektir



(<http://www.computereconomics.com/article.cfm?id=1043>, Key Advantage of Open Source is Not Cost Savings, ¶6)

Linux Kullanıcıları Derneği

Volkan Uygun



Kurumlarda Kullanılan Yazılımlar

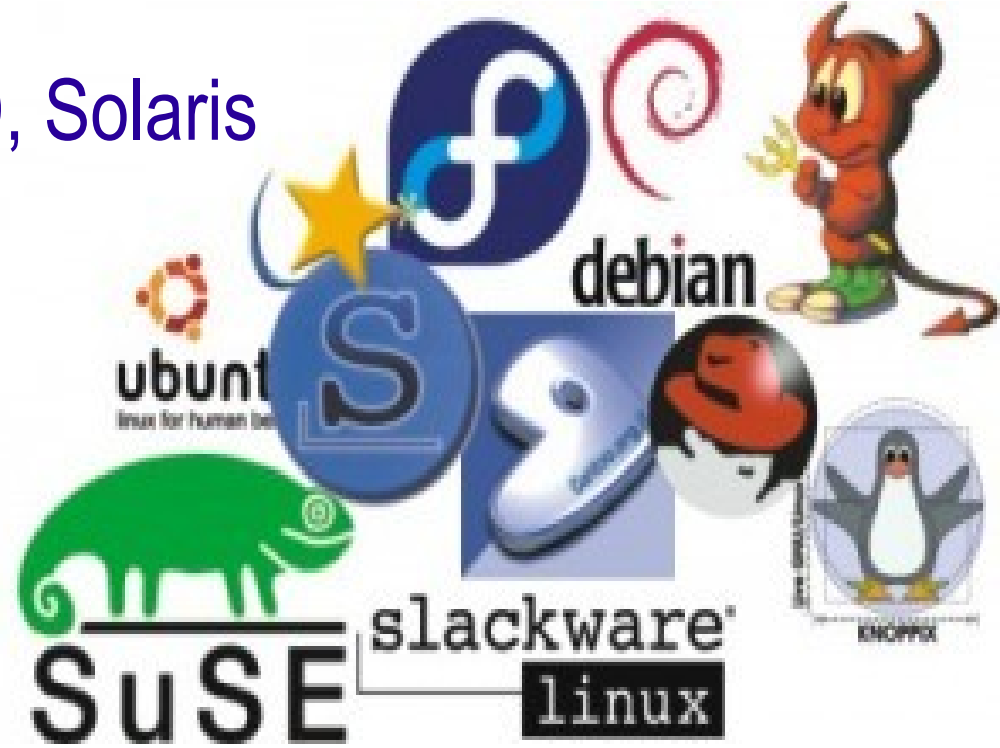
- İşletim Sistemi (sunucu, istemci)
- Ofis Yazılımları
- İletişim Yazılımları
 - e-posta
 - Takvim
 - Birlikte çalışma araçları
- İş Odaklı Özel Yazılımlar
 - ERP, CRM, MRP



Sunucular

- **Sunucular**
- %63,90 Unix, Linux, BSD, Solaris
- %36,10 MS Windows

- **Süper Bilgisayarlar**
- %91,2 Linux
- %4,0 IBM AIX
- %0,4 Diğer Unix
- %1,2 MS HPCS 2008
- %3,0 Diğer



(en.wikipedia.org/wiki/Usage_share_of_operating_systems,servers)



Linux Kullanıcıları Derneği

Volkan Uygun

Ofis Yazılımı

| | OpenOffice Çözümü | Sahipli Çözüm | Aksiyon |
|---------------|----------------------|---------------------|--------------------------|
| Yıl | Tutar USD / Adet | Tutar USD / Adet | |
| 2006 | 0,00 | 599,99 | İlk alım |
| 2007 | 0,00 | 0,00 | |
| 2008 | 0,00 | 329,95 | Üst sürüme güncelleme |
| 2009 | 0,00 | 0,00 | |
| 2010 | 0,00 | 329,95 | Üst sürüme güncelleme |
| Toplam | 0,00 | 1.259,89 | |



(Uygun V., 2010, Haziran, *Özgür Yazılımın Katma Değeri*, Bilgi Üniversitesi, s.28)



Linux Kullanıcıları Derneği

Volkan Uygun

ERP/Yatırım

- Dolibarr (<http://www.dolibarr.org>)
- Jfire (<http://www.jfire.net>)
- OpenERP (<http://www.openerp.com>)
- ERP5 (<http://www.erp5.com>)

- Finance-Quote (<http://finance-quote.sourceforge.net>)
- iTrade (<http://itrade.sourceforge.net>)
- Quantlib (<http://quantlib.org/index.shtml>)



Bireysel

- **GNUCash** (<http://www.gnucash.org>)
- **HomeBank** (<http://homebank.free.fr>)
- **KmyMoney** (<http://kymoney2.sourceforge.net/index-home.html>)
- **SimpleInvoices** (<http://www.simpleinvoices.org>)
- **GNU Accounting** (<http://www.gnuaccounting.org>)

- **Turquaz** (<http://sourceforge.net/projects/turquaz/>)
- **Muhasebeci** (<http://sourceforge.net/projects/muhasebeci/>)
- **Tekir** (<http://sourceforge.net/projects/tekir/>)



CRM

- SugarCRM (<http://www.sugarcrm.com/crm/>)
- VTiger (<http://www.vtiger.com>)
- SourceTap (<http://sourcetapcrm.sourceforge.net>)
- Daffodil (<http://crm.daffodilsw.com>)
- Junari (<http://www.junari.com>)



Teşekkürler

Soru / Cevap

Burada hazır sorulmuşu var :

- Siz nasıl para kazanacaksınız?
- Ya daha sonradan kodlar kapatılırsa?
- Kodların açık olması güvenlik açığı değil mi?
- Hiç mi maliyeti yok?
- Kimden destek alabiliriz?

