



Özgür Yazılım İş Modelleri ve İş Olanakları

Mahir B. Aşut

EkoPC Kurucu Ortağı ve Yöneticisi,
LKD Üyesi

<http://www.ekopc.com.tr>

<http://mahir.asut.net>

Gündem

- Özgür Yazılım Nedir ?
- Trendler
- Girişimciler
- İş İmkanları
- Soru-Cevap

Süre ~ 45 dk.

```
#define S_IFMT 0170000 /* type of file */
#define S_IFDIR 0040000 /* directory */
#define S_IFCHR 0020000 /* character special */
#define S_IFBLK 0060000 /* block special */
#define S_IFREG 0100000 /* regular */
#define S_IFIFO 0010000 /* set user id on execution */
#define S_ISGID 010000 /* set group id on execution */
#define S_ISVTX 010000 /* save swapped text even after use */
#define S_IRUSR 00400 /* read permission, owner */
#define S_IWUSR 00200 /* write permission, owner */
#define S_IXUSR 00100 /* execute/search permission, owner */
```

Both the names and values of these constants are specified by the POSIX standard.

3. `inlibc, inlibread_write.c`:

```
switch (origval) {
  case 0:
    tmp = offset;
    break;
  case 1:
    tmp = file->f_pos + offset;
    break;
  case 2:
    if (!file->f_inode)
      return -EINVAL;
    tmp = file->f_inode->i_size + offset;
    break;
}
if (tmp < 0)
  return -EINVAL;
file->f_pos = tmp;
```

`inlibc, inlibopen.c`:

```
switch (ubase) {
  case 0: pos = offset; break;
  case 1: pos = rfile->file_pos + offset; break;
  case 2: pos = rfile->file_ino->i_size + offset; break;
  default: return (EINVAL);
}
if (pos < (file_pos) 0) return (EINVAL);

rfile->file_ino->i_seek = SEEK; /* inlibc read ahead */
rfile->file_pos = pos;
```

The behavior of the `break` system call is specified by POSIX. Since it is so simple, practically all

4. `inlibc, inlibstatmode.c`:

Özgür Yazılım Nedir ? (1/2)

- “Özgür Yazılım” özgürlükle ilgili bir konudur. “Bedava” ile değil...
- Özgür Yazılım'ın fikir babası Richard M. Stallman'a göre bir yazılımın “Özgür” sayılması için kullanıcılarına dört temel özgürlüğü sağlaması gerekir.



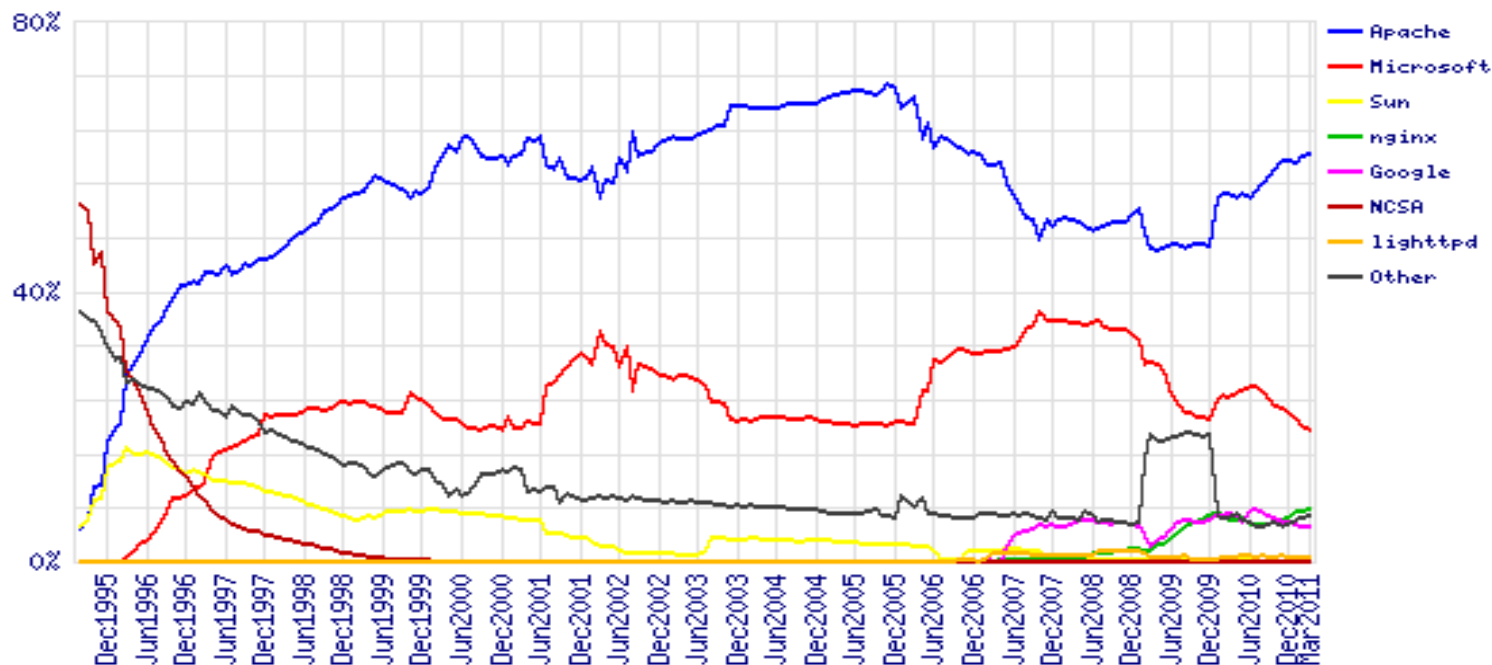
Özgür Yazılım Nedir ? (2/2)

- Özgürlük 0: Programı herhangi bir amaçla kullanma özgürlüğü.
- Özgürlük 1: Programın nasıl çalıştığını özgürce inceleyebilmek, ihtiyaçlarınız doğrultusunda değiştirebilmek. Kaynak koduna erişim zorunluğu ön kabuldur.
- Özgürlük 2: Programın kopyalarını serbestçe dağıtabilme. Böylece komşularınıza yardım edebilirsiniz.
- Özgürlük3: Kendinize göre düzenlediğiniz programı diğerlerine dağıtabilme özgürlüğü.

Gelecek Trendleri (1/3)

- Özgür Yazılım felsefesi, parasal boyutu aşıyor. Özgür Yazılım'ın pazar payı hızla büyüyor...
- Bant genişliğinin ucuzlaması, internet erişiminin bilinen istemci kalıplarını aşması sayesinde ve SaaS (“Software as a Service”) yani yazılımın bir hizmet olarak sunulması fikri çerçevesinde internet tabanlı yazılımların pazar payı artıyor...
- Kurumsal firmaların servis, bayi yönetimi, müşteri ilişkileri vb. uygulamaları hızla web üzerine kayıyor...

Market Share for Top Servers Across All Domains
August 1995 - March 2011



Developer	February 2011	Percent	March 2011	Percent	Change
Apache	171,195,554	60.10%	179,720,332	60.31%	0.21
Microsoft	57,084,126	20.04%	57,644,692	19.34%	-0.70
nginx	21,570,463	7.57%	22,806,060	7.65%	0.08
Google	14,454,484	5.07%	15,161,530	5.09%	0.01
lighttpd	1,953,966	0.69%	1,796,471	0.60%	-0.08

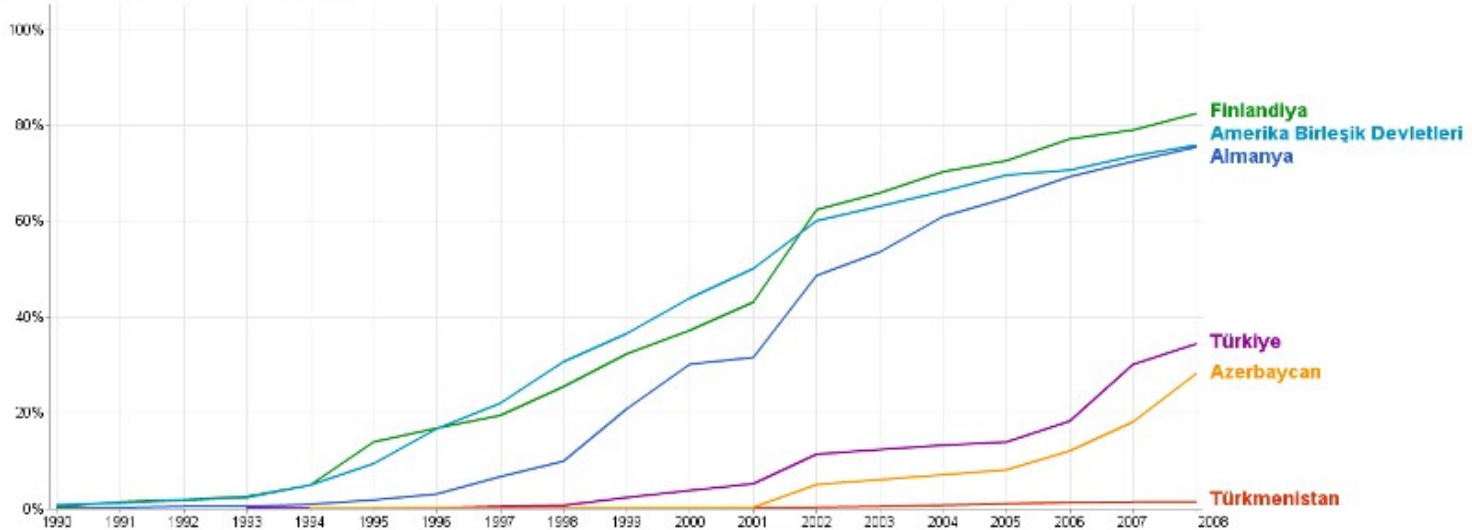
Gelecek Trendleri (2/3)

- Kurumsal altyapılarını Özgür Yazılım teknolojileri üzerine kuran kurumsal firmalar artıyor...
- Özgür Yazılım danışmanlarına duyulan ihtiyaç günden güne artıyor...
- Türkiye tüm bu konularda gelişmiş ülkelerin hemen arkasında takipçi konumunda...

Gelecek Trendleri (3/3)

Türkiye'de ve Türkçe konuşan diğer ülkelerde internet penetrasyonu gelişme vaat ediyor. Türk yazılım geliştiricilerinin, sistem yöneticilerinin internet pazarında iş potansiyelleri çok yüksek.

Nüfus yüzdesi olarak İnternet kullanıcıları
İkamet eden 100 kişiden İnternet'e erişimi olanların sayısı.



Veri kaynağı: Dünya Bankası, Dünya Kalkınma Göstergeleri - Son güncelleme tarihi: 02 Ekim 2010































Girişimciler - Ne Yapmalı ?

- Özgür Web teknolojilerine yatırım yapmalı !
- Yatırım (zaman, para...) yapılacak teknolojilere “moda”lar çerçevesinde değil, geçmiş performans ve gidiş istikameti doğrultusunda karar vermeli.
- Özel ilgi alanlarına ait Özgür Yazılımlara destek sağlamalı (geliştirme, hata ayıklama, çeviri, para !)

Girişimciler - Olanaklar

- Özgür Yazılım teknolojileri danışmanlığı
- Implementasyon hizmetleri
- Dönüşüm hizmetleri (özgürlüğe kaçış)
- İş sürekliliği hizmetleri
- Yedekleme servisleri
- Servis hizmetleri yönetimi
- İnternet web hizmetleri
- Üretkenlik yazılımları
- Yazılım geliştirme
- ...

Girişimciler - Avantajlar

- Müřterilerinizin güvenini kazanırsınız...
- Başkaları(!) adına pazarlama yapmak zorunda kalmazsınız...
- Sunacağınız tekliflerin maddi boyutu daha rahat kabul edilebilir olur...
- Çözemediđiniz bir sorun yaşamayacağınız garanti gibidir. Dünya çapında son derece geniş bir topluluktan hızlı ve güvenilir destek alırsınız...
- Projelerinizi serbestçe şekillendirebilir, özgürce ölçekleyebilirsiniz...

İş İmkanları

- Tüm yazılım uzmanlık branşları
 - Geliştirici
 - Arayüz uzmanı
 - Test uzmanı
 - ...
- Danışmanlık
- Sistem yöneticisi
- Veritabanı yöneticisi
- Üretkenlik yazılımları uzmanlığı
- ...



EkoPC Hakkında

- Kuruluş tarihi 2006
- Merkez ofis İstanbul Kadıköy
- Kadıköy ve Bursa'da teknik servis merkezleri
- Çalışan sayısı 70
- Faaliyet alanları;
 - İnternet proje danışmanlığı ve uygulaması
 - Satış (sanal mağazacılık ve proje satışı)
 - Servis ve Dış Kaynak (“Outsourcing”) Hizmetleri
- Fujitsu Computers iş ortağı ve yetkili servisi

Sorularınız için Teşekkürler...

Bu sunumun bir kopyası için;

www.ekoppc.com.tr/koc