

# Büyük Kurumlarda Özgür Yazılım Kullanımına Giriş

---

Mahir B. Aşut

EkoPC Kurucu Ortağı ve Yöneticisi,  
LKD Üyesi

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

<http://mahir.asut.net>

# Gündem

- Özgür Yazılım?
- Kurumsal Beklentiler
- Beklentilerin Adreslenmesi
- Seçeneklerin Tanıtımı
- Ne Yapmalı?
- Soru-Cevap

Süre ~ 45 dk.

# Özgür Yazılım? (1/2)

- Herhangi bir amaç için yazılımı çalıştırma özgürlüğü (0 numaralı özgürlük).
- Her ne istiyorsanız onu yaptırmak için programın nasıl çalıştığını öğrenmek ve onu değiştirme özgürlüğü (1 numaralı özgürlük). Yazılımın kaynak koduna ulaşmak, bu iş için önkoşuldur.



# Özgür Yazılım? (2/2)

- Kopyaları dağıtma özgürlüğü. Böylece komşunuza yardım edebilirsiniz (2 numaralı özgürlük).
- Tüm toplumun yarar sağlayabileceği şekilde programı geliştirme ve geliştirdiklerinizi (ve genel olarak değiştirilmiş sürümlerini) yayınlama özgürlüğü (3 numaralı özgürlük). Kaynak koduna erişmek, bunun için bir önkoşuldur.  
Kaynak: FSF

*"Özgür yazılım" bir özgürlük meselesidir, fiyat değil" - RMS*

# Kurumsal Beklentiler

- Amaca uygunluk.
- Var olan yatırımlara uyum.
- Dış ve iç destek olanakları.
- Öğrenim ve kullanım kolaylığı.
- Geliştirme/uyarlama süresi.
- Ekonomi (fayda-maliyet).
- ROI (“Yatırımın Geri Dönüşü”).
- ...

# Beklentilerin Adreslenmesi

- ÖN HAZIRLIK.
- Kurum beklentilerinin anlaşılması.
- Var olan yatırımların analizi.
- Yazılım ve geliştirici/uyarlayıcı hakkında doğru ve aydınlatıcı bilgi verilmesi.
- Proje sunumu.
- ...

# Seçeneklerin Tanıtımı

- Özgür yazılım dünyası aynı zamanda seçeneklerin dünyasıdır. Özgür yazılım, doğası gereği çeşitlenmeye, dallanmaya açıktır.
- DİKKAT! Çeşitlilik zenginliktir ancak aynı zamanda kafa karışıklığı yaratır!
- Her gruptan, bir anda (bir kurumda) tek projeye, mümkün ise en stabil ve yaygın olanına odaklanmak doğru olur.
  - Veritabanı seçimi
  - Yazılım geliştirme platformu seçimi
  - İstemci/Sunucu yazılımları seçimi

# Ne Yapmalı? - Geliştiriciler

- Kurumların beklenti hiyerarşilerini iyi kavramalı.
- Sunacağı çözümlerde (geliştirme/uyarlama) riskli tercihleri doğrudan eleyebilmeli.
- Modalar çerçevesinde değil, sonuç odaklı hareket etmeli.
- İşbirliklerine açık olmalı. 1+1 bazen 5 olabilir
- Belgelendirmeden kaçınmamalı.
- “Özgür Yazılım” kavramının altını dolduracak kadar bu konunun felsefesine



# Ne Yapmalı? - Bilgi İşlem

- Kurumsal yapının korunmasına çalışırken değişim ve yeniliğe açık olmalı.
- Özgür yazılım dünyasını yakından tanıyan uzmanlardan ve danışmanlardan yararlanmalı. Herşeyi siz yapamazsınız!
- Diğer seçenekleri değerlendirmeden var olan bir teknolojinin savunuculuğunu üstlenmeyin.
- Değişim kaçınılmazdır...

# Ne Yapmalı? - Yönetim

- Özgür yazılım dünyası olanakların dünyasıdır. Uzmanları ve danışmanları dinleyin.
- Bilgi işlem personelinizi özgür yazılımla ilgili eğitim ve seminerlere katılmaya teşvik edin.
- Özellikle değişim projelerindeki geçiş süreçlerinde proje ekibine destek olun.
- Özgür yazılım her zaman bedava olmayabilir. Bu noktayı gözden kaçırmayın.
- Yararlandığınız özgür yazılım projelerine kurumsal veya kişisel maddi katkı sağlamak için çalışın.

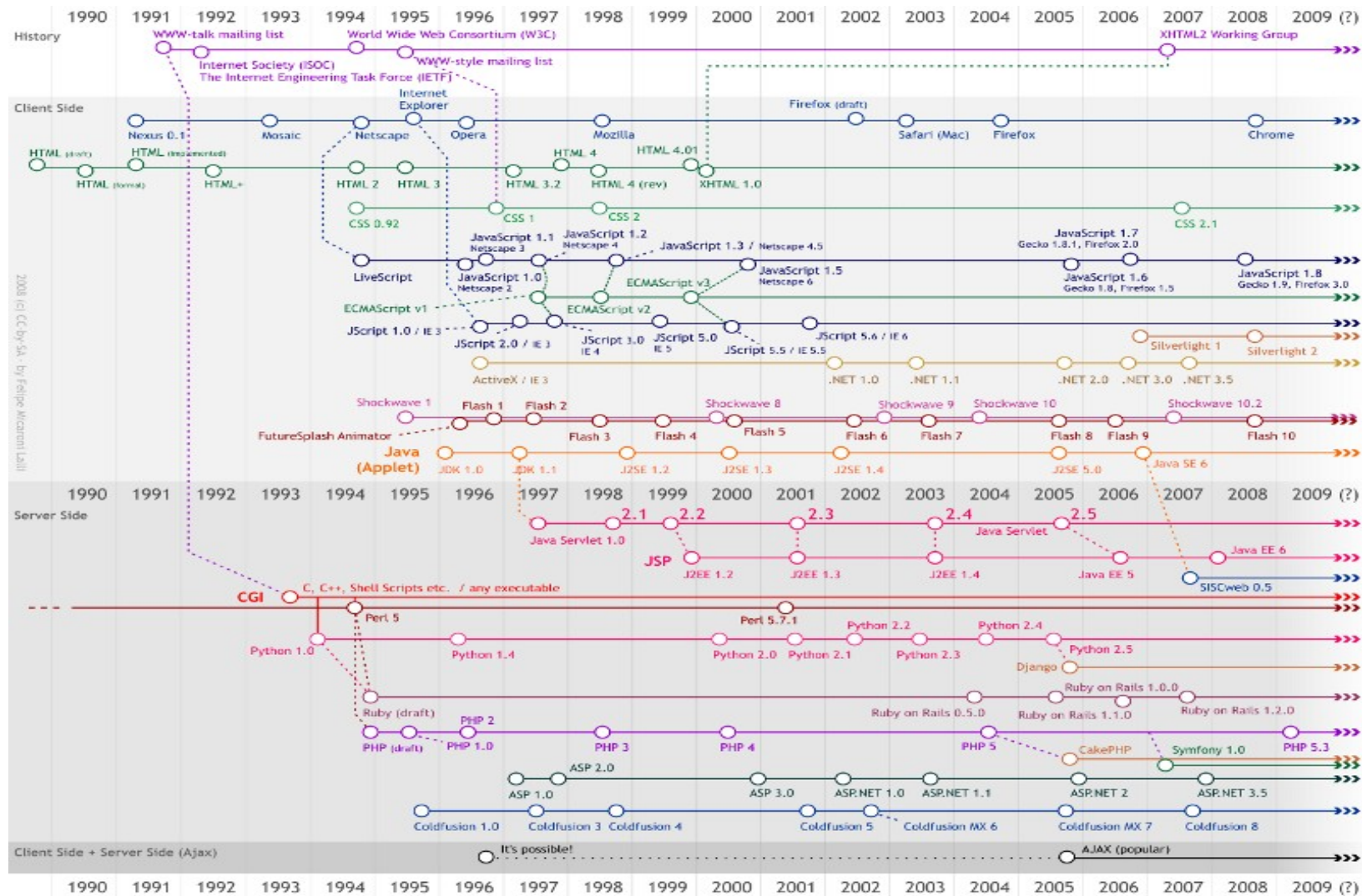
# Web Yazılım Geliştirme Araçları

- İstemci tarafı
  - HTML 5 etrafında gelişen araçlar
  - JavaScript
    - dojo
    - Prototype
    - jQuery
  - .....

# Web Yazılım Geliştirme Araçları

- Sunucu+İstemci taraflı üst seviye “Framework”ler (çatı) ve “CMS”ler (İçerik Yönetim Sistemleri)
  - Catalyst
  - Mojo
  - Ruby on Rails
  - Django
  - Drupal
  - PHP Zend
  - .....




# Web Yazılım Geliştirme Araçları



# Web Yazılım Geliştirme Araçları

- Yardımcı Araçlar
  - GNU/Linux Desktop
    - Ubuntu, Pardus, PCLinuxOS... Özgür yazılım geliştirme ortamı !
  - Grafik düzenleme
    - GIMP Özgür yazılım lisanslı grafik düzenleme aracı
  - Özgür yazılım geliştirme ortamları (IDE)
    - Eclipse
    - Geany
    - ...

# Veritabanı Sistemleri

- MySQL 
  - [+] Stabil, hızlı, mükemmel dökümantasyon, geniş yaygınlık (~ % 30)
  - [-] Gelecekteki durum ?
- PostgreSQL  PostgreSQL
  - [+] Stabil, topluluk bazlı geliştirme modeli
- Firebird 
  - [+] Hızla gelişen alternatif
  - [-] Zayıf özellik seti

# Gelecek Trendleri

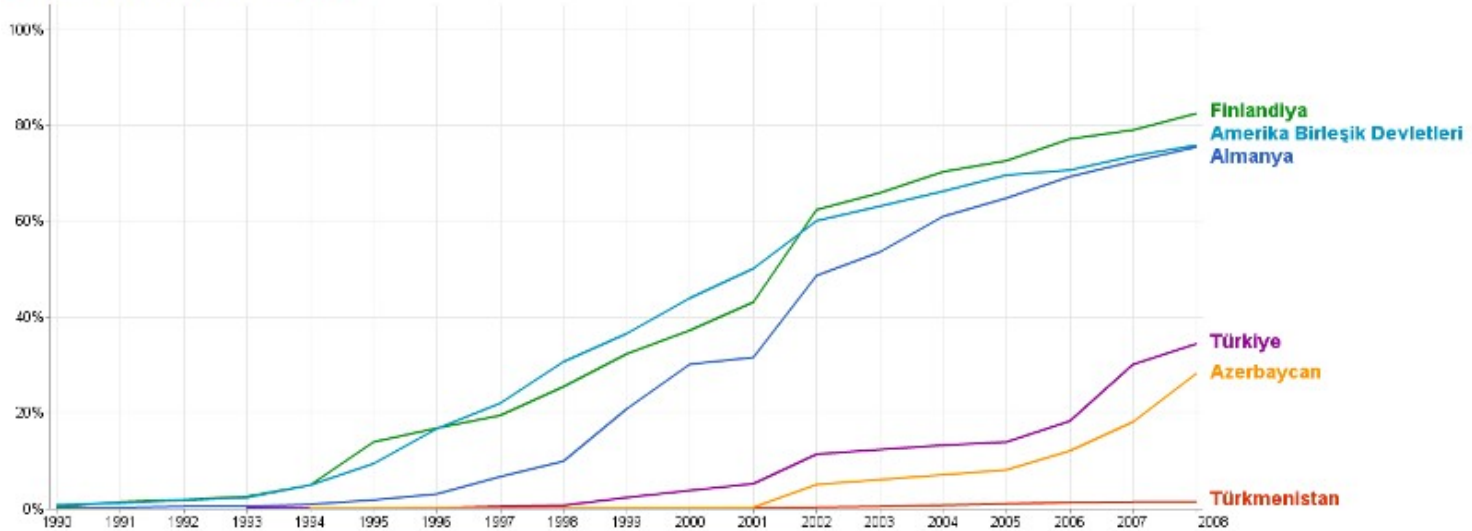
- Özgür Yazılım felsefesi, parasal boyutu aşıyor. Özgür Yazılım'ın pazar payı hızla büyüyor...
- Bant genişliğinin ucuzlaması, internet erişiminin bilinen istemci kalıplarını aşması sayesinde ve SaaS (“Software as a Service”) yani yazılımın bir hizmet olarak sunulması fikri çerçevesinde internet tabanlı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



# Gelecek Trendleri

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

# 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/owtg2011](http://www.ekoppc.com.tr/owtg2011)