

# **Özgür Yazılım Dünyasında Kariyer Yapmak**

**Kerem Can Karakaş**  
**Linux Kullanıcıları Derneği**

**[www.linux.org.tr](http://www.linux.org.tr)**



Özgür Yazılım Nedir?



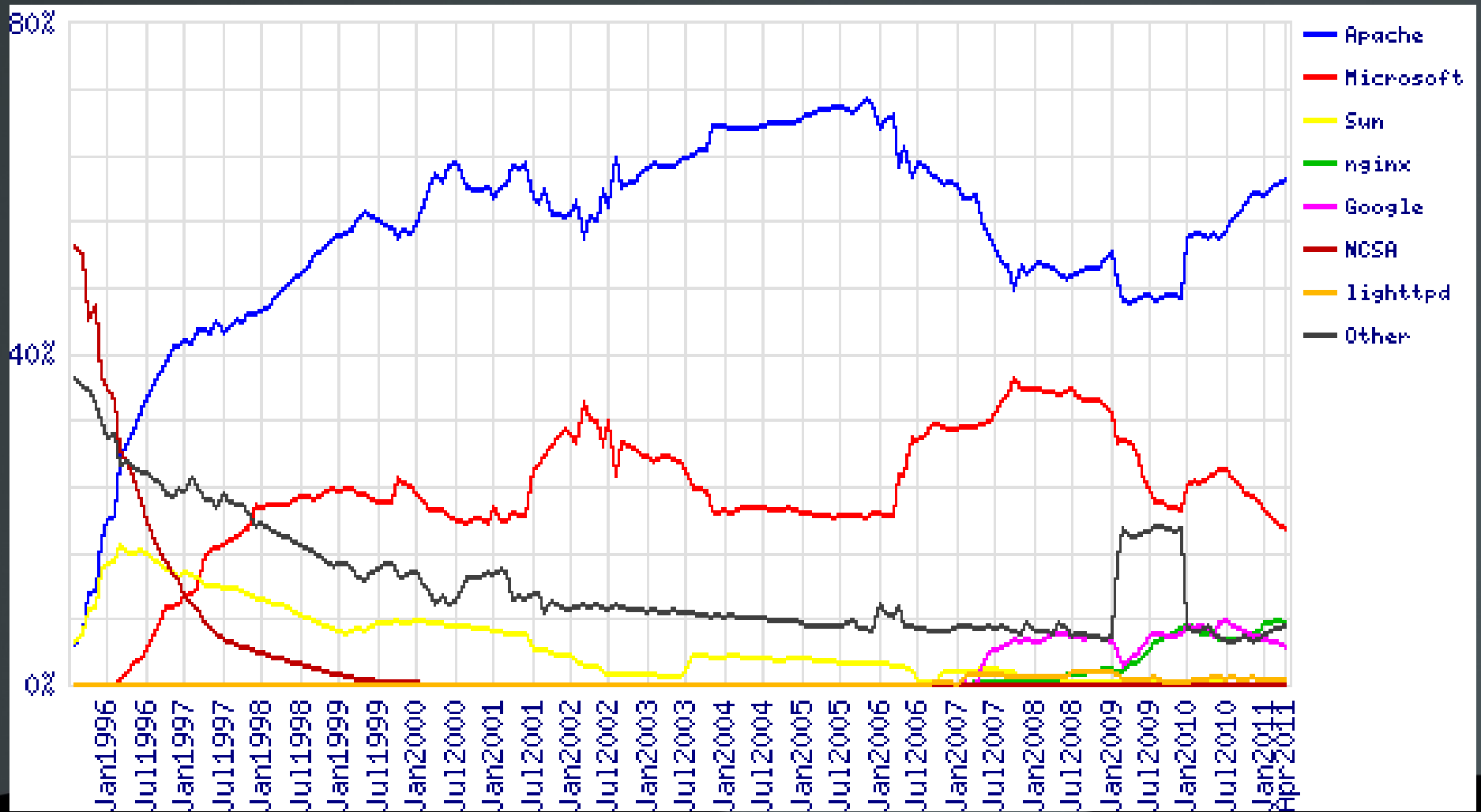
# Temel Özgürlükleriniz

- Yazılımı herhangi bir amaçla kullanma özgürlüğü,
- Yazılımın kaynak koduna erişim özgürlüğü,
- Kopyalama ve serbestçe dağıtım özgürlüğü,
- Programı yeniden düzenleme ve yeni hali dağıtma özgürlüğü. (Yukarıdaki tüm haklar saklı kalmak koşulu ile)



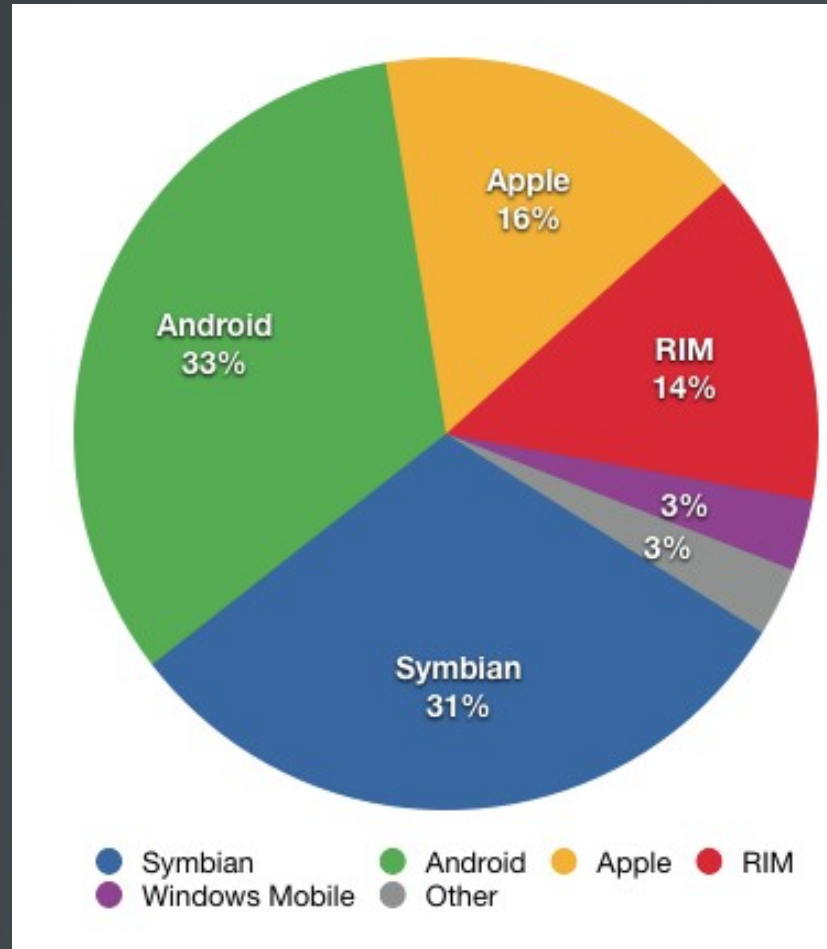
# Neden Özgür Yazılım?

- Özgür Sistemler hiç olmadığı kadar yaygın.



# Neden Özgür Yazılım?

- Özgür Sistemler hiç olmadığı kadar yaygın.



# Neden Özgür Yazılım?

- Özgür yazılım pazar payı katlanarak artıyor
- Daha fazla sistem Linux'a geçiyor
- Evlerimizdeki bir çok cihazda Linux var



# Neden Özgür Yazılım?

- Hacking is fun
- Donanım ve sistemin geneli hakkında daha fazla bilgi sunuyor.
- Geliştirmeye açık sistemler elde etmenize yarıyor.





# Neden Özgür Yazılım?

- Paylaşım esas alınıyor.





# Neden Özgür Yazılım?

Nedeni ister dini, ister siyasi, ister yetiştirilme tarzının bir sonucu olsun paylaşım toplumca kabul görmüş erdemli bir davranıştır.

Paylaşımı severiz. Bu insani bir özelliktir.



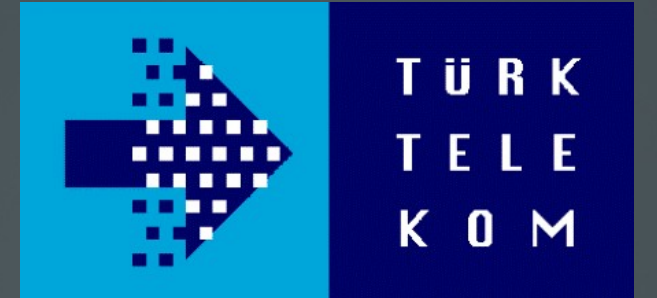
# Nerede Çalışabilirim?



# Nerede Çalışabilirim?



# Nerede Çalışabilirim?



# Nerede Çalışabilirim?



# Nerede Çalışabilirim?



Blackboard



TomTom®

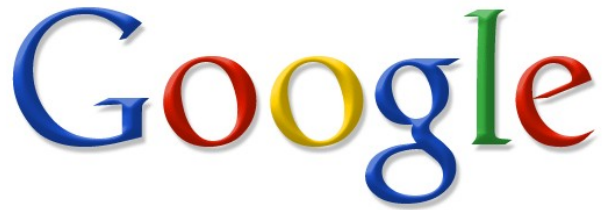


# Nerede Çalışabilirim?





# Nerede Çalışabilirim?

The Google logo, featuring the word "Google" in its characteristic multi-colored font (blue, red, yellow, blue, green, red) with a slight 3D effect.The Yahoo! Developer Network logo, with "YAHOO!" in a large, purple, serif font and "DEVELOPER NETWORK" in a smaller, grey, sans-serif font below it.The Skype logo, featuring the word "skype" in a white, lowercase, sans-serif font inside a blue, cloud-like shape with a small "TM" trademark symbol.The Facebook logo, featuring the word "facebook" in a white, lowercase, sans-serif font on a solid blue rectangular background.

# Neler Yapabilirim?

- Yazılım geliştirme
  - Web teknolojileri
  - Mobil dünya
  - Yeni trendler ve kavramlar
  - Bulut bilişim
  - Klasik uygulamaları asla hafife almayın.



# Neler Yapabilirim?

- Yazılım geliştirme
  - Proje yöneticiliği
  - Yazılım Süreçleri Yönetimi
  - Test ve Sürümlendirme
  - Ürün Yönetimi



# Neler Yapabilirim?

- Sistem Yönetimi
  - Tüm Unix Tabanlı Sistemlerin Yönetimi
  - Kurulum ve Entegrasyon
  - Özgür olmayan sistemler ile bütünleşik tasarımlar.



# Neler Yapabilirim?

- Sistem Yönetimi
  - Loglama Yedekleme gibi Yan Sistemler
  - Dosya Sunucuları
  - Ağ Geçitleri ve Ateş Duvarları
  - Yük Dengeleyiciler



# Neler Yapabilirim?

- Ağ güvenliği
  - Adli inceleme
  - Sızma testleri
  - Bilgi toplama
  - Şifre kırma
  - Port tarama



# Neler Yapabilirim?

- Ağ güvenliği
  - İzleme sistemleri
  - IDS (Saldırı tesbiti sistemi)
  - IPS (Saldırı önleme sistemi)
  - Antivirüs ve antispam sistemleri.
  - VPN (Sanal Özel Ağ Sistemleri)





# Nasıl?

- Yazılım geliştirme
  - C ve C++ Öğrenin
  - Birden çok betik dile hakim olun
  - Java öğrenin
  - Yazılım geliştirme süreçlerine hakim olun



# Nasıl?

- Yazılım Geliştirme
  - Ekosistemi tanıyın
  - Katkıda bulunun
  - Aktif olun
  - Üretin



# Nasıl?

- Sistem Yönetimi
  - C ve C++ dillerine en azından aşina olun
  - Betik dillerle ilgilenin
  - Kabuk betiği kavramı ile tanışın, onu sevin
  - Puppet, ssh, cfengine ve benzeri araçları kullanın



# Nasıl?

- Sistem yönetimi
  - Okulunuzun imkanlarını değerlendirin
  - Sertifikasyon olanaklarını araştırın
  - Döküman okuyun ve hatta üretin
  - Faydalı yöntemleri ve betikleri paylaşın.
  - ITIL ve benzeri standartlar konusunda bilgi edinin



# Nasıl?

- Ağ Güvenliği
  - Öncelikle okuyun
  - Kaynakları ve gelişmeleri takip edin.
  - Aktif olarak konu ile ilgilenin
  - Yaramazlık yapmayın!



# Nasıl?

- Ağ Güvenliği
  - Standartlardan haberdar olun
  - Sertifikasyon edinin
  - Güvenlik konsepti ile aktif olarak ilgilenin.



# Kariyer Basamakları

- Yazılım geliştirme
  - Yazılımcı
  - Yazılım mimarı
  - Proje yöneticisi
  - Test-KY
  - Ürün Yöneticisi





# Kariyer Basamakları

- Sistem Yönetimi
  - Sistem Yöneticisi
  - Sistem Entegratörü
  - Sistem Mimarı
  - Sistem Mühendisi



# Kariyer Basamakları?

- Ağ güvenliği
  - Ağ güvenlik uzmanı
  - İç ya da bağımsız denetçi
  - Güvenlik danışmanı
  - Ağ güvenlik şefi



# İş Aramak

- İnsan Kaynağı Siteleri
- Özel İmdihtam Büroları
- İnsan Kaynakları Uzmanları
- Sosyal Medya



Kendi İşinizi Kurabilirsiniz!!!



# Sorular

- LKD'ye nasıl ulaşabilirim?
- Linux nedir, yenir mi?
- Hangi teknolojiyi öğrenmeliyim?
- Sertifikalar işe yarar mı?



# İncelemenizde fayda var

- İnsan kaynakları sitelerine linux yazıp çıkan sonuçları inceleyin.
- [seminer.linux.org.tr](http://seminer.linux.org.tr) adresinde ilgili olabilecek seminer notlarına göz gezdirin.
- [linux.org\(.tr\)](http://linux.org(.tr)), [fsf.org](http://fsf.org), [slashdot.org](http://slashdot.org) adreslerini inceleyin



# Sorular





# Teşekkürler

Linux Kullanıcıları Derneği  
Seminer Çalışma Gurubu  
[www.linux.org.tr~seminer.linux.org.tr](http://www.linux.org.tr~seminer.linux.org.tr)

Kerem Can Karakaş  
[kerem.can.karakas@linux.org.tr](mailto:kerem.can.karakas@linux.org.tr)

