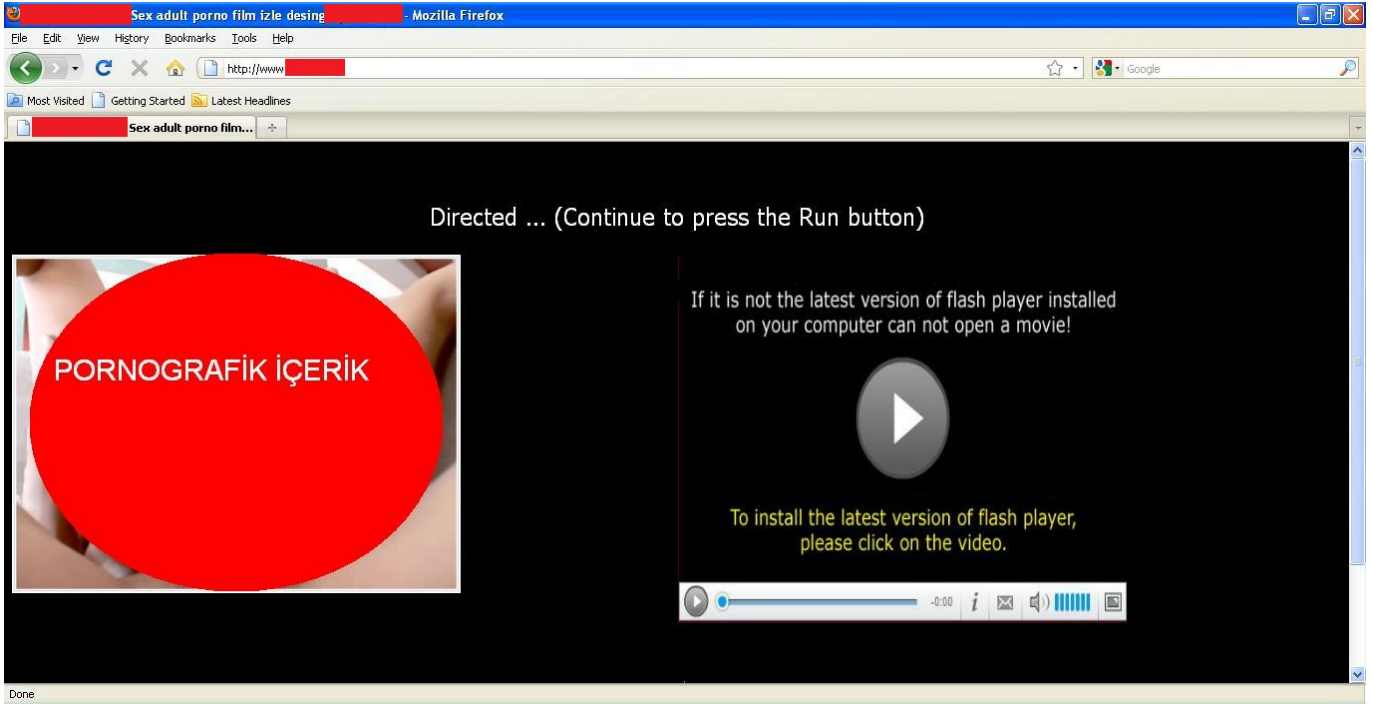
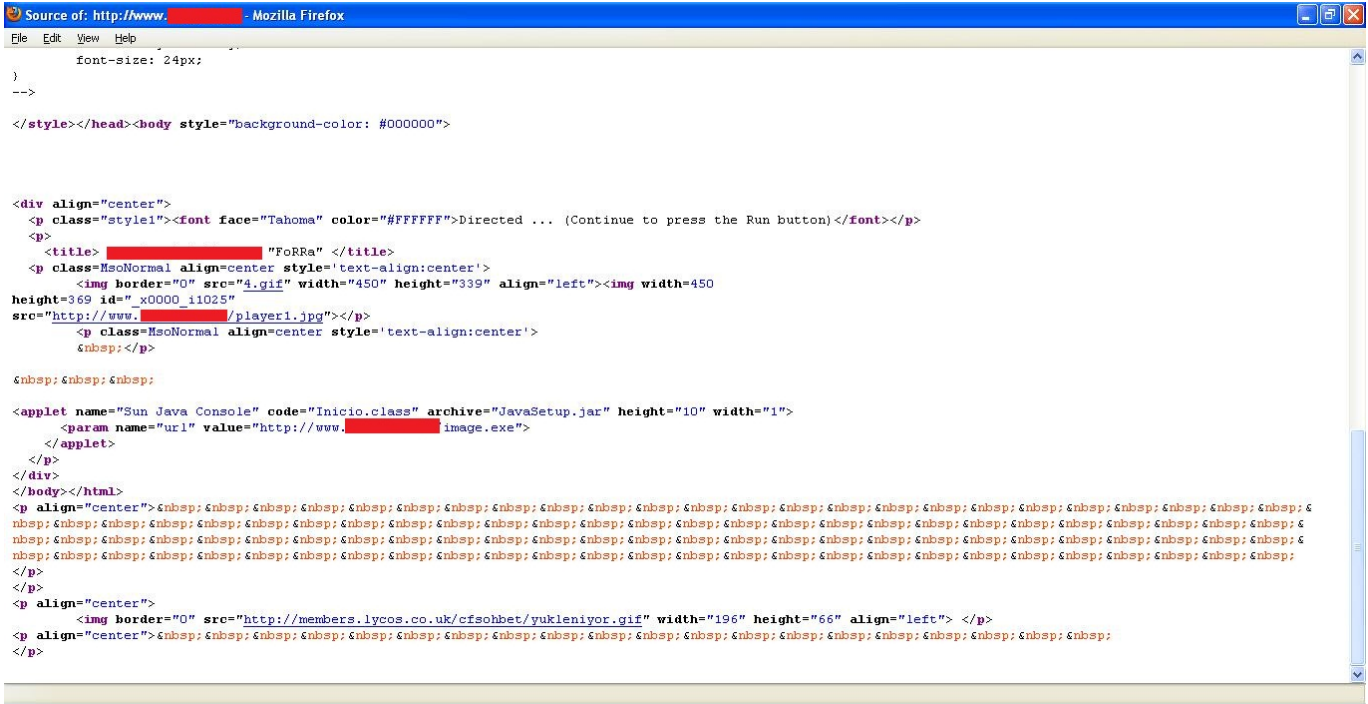


Siber Takip

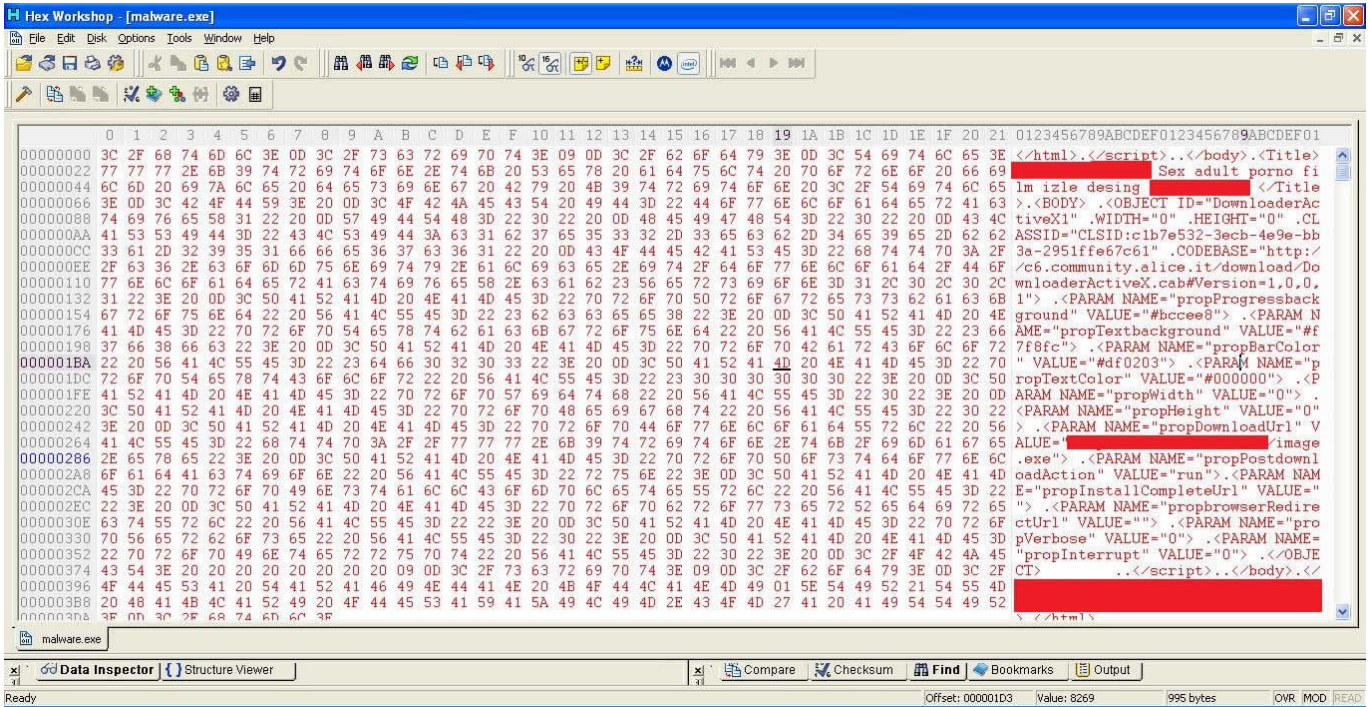
written by Mert SARICA | 9 June 2010

Aslında bu haftaki yazım için Linux işletim sistemi üzerinde zararlı kod analizi ile ilgili birşeyler karalamaya karar vermiştim. İncelemek için örnek rootkit benzeri zararlı bir kod arıyordum fakat daha sonra rootkit yerine zombi bot amacıyla kullanılan zararlı bir kod incelemenin daha faydalı olacağını düşünerek aramaya koyuldum. Google arama motorunda bir kaç anahtar kelime kullanarak arama gerçekleştirirken rotayı Türkçe sitelere çevirdim ve bir kaç sorgu sonrasında "botnet paylaşım portalı" anahtarı kelimesi ile arama yaptığımda, içerik olarak dikkatimi çeken ve bir foruma sahip olan web adresi ile karşılaştım. Forumu Firefox internet tarayıcısı ile bağlandığımda 404 hata mesajı ile karşılaştım. Ana sayfayı ziyaret ettiğimde ise karşıma pornografik görsel içeriğe sahip bir sayfa çıktı ve akabinde Java'nın güvenlik uyarısı ile karşılaştım. Java uyarısı bana dijital imzası doğrulanamayan bir java kodunu çalıştırmak isteyip istemediğimi soruyordu ve işin ilginç yanı sitedeki direktifler kodu çalıştırmam yönündeydi. Ana sayfaya Internet Explorer internet tarayıcısı ile bağlandığımda ise bu defa karşıma öncelikle ActiveX eklenti yükleme uyarısı daha sonra ise Java güvenlik uyarısı çıktı.



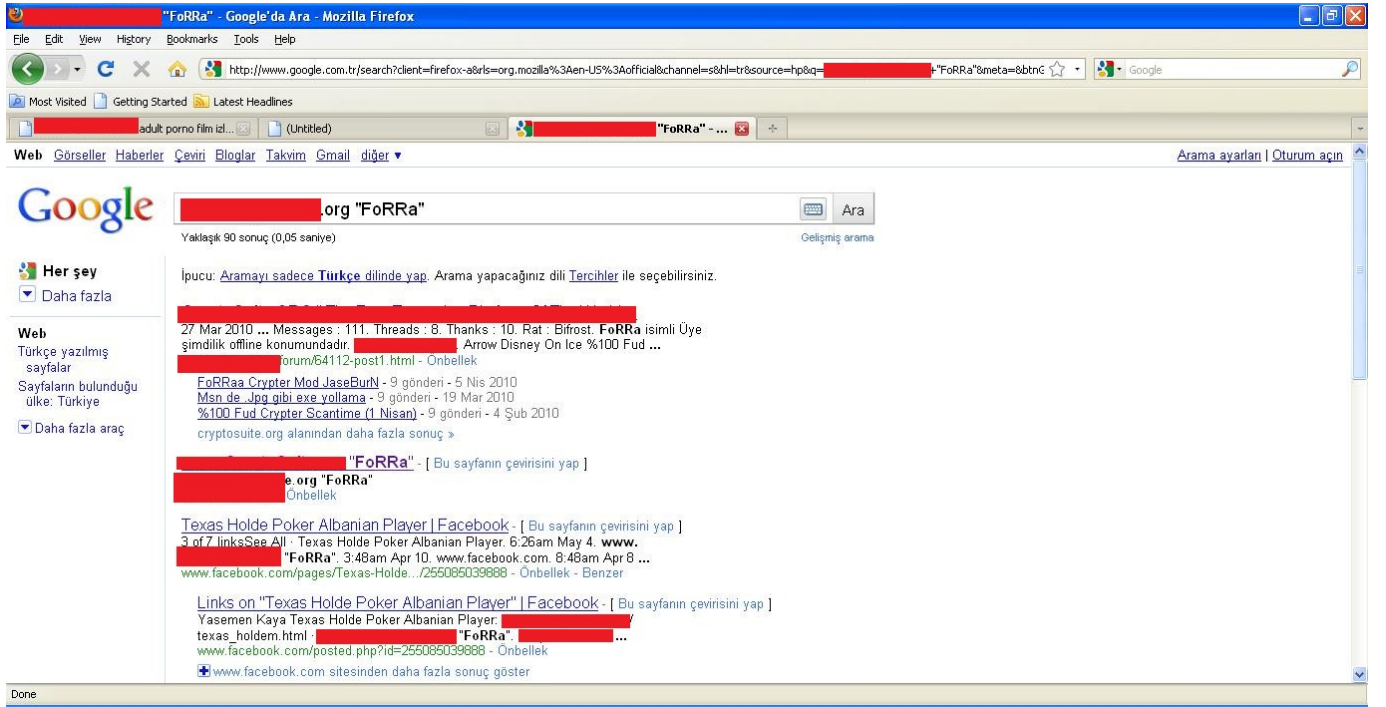


İlk iş olarak unicode karakterleri kaldırarak tüm hex değerleri hex editöre kopyaladım ve incelemeye başladım ve yüklenmesi önerilen Activex'in bir downloader olduğunu ve indirilecek uygulama olarakta image.exe dosyasının parametre olarak belirtildiğini farkettim. Ardından Inico.class dosyasını decompile ederek içeriğine bakmaya karar verdim ve yine aynı şekilde url parametresinde yer alan image.exe dosyasının indirilip çalıştırılmak üzere kodlandığını gördüm.

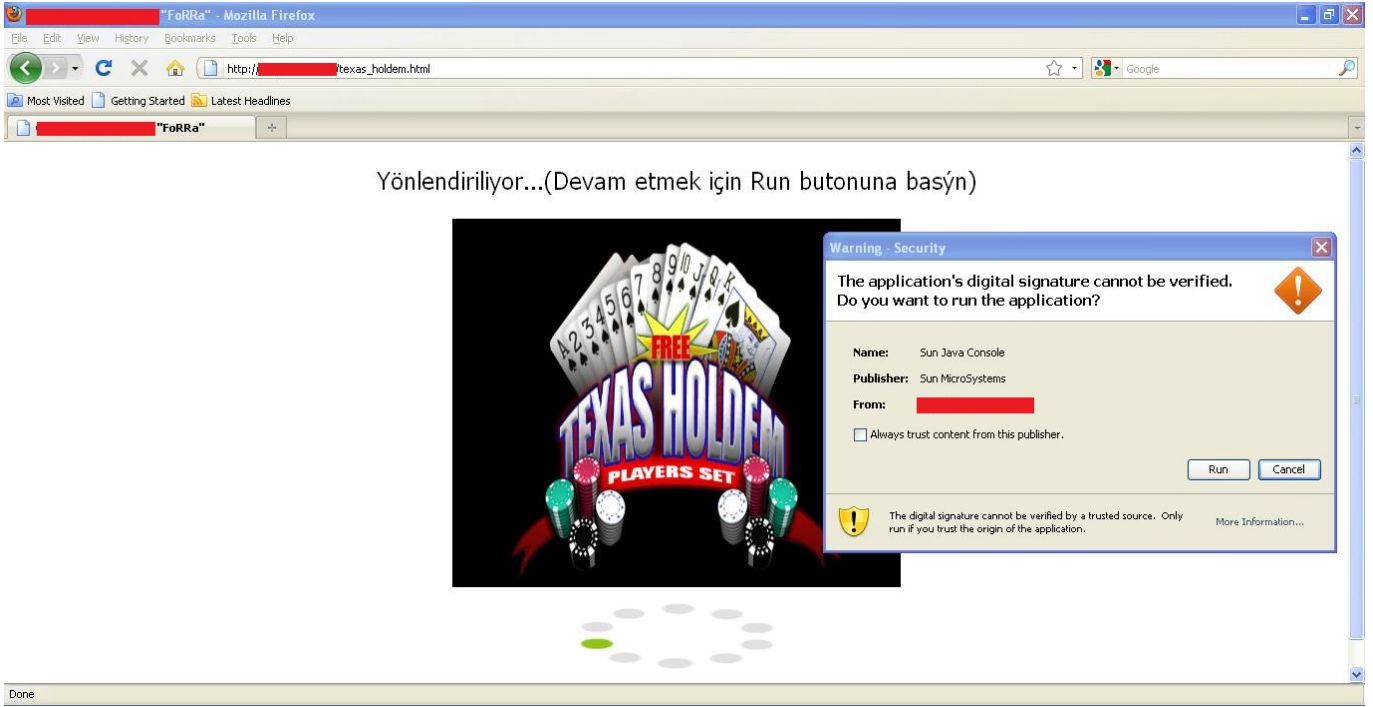


programı hazırlayan korsan hakkında bilgi edinmek olduğu için bu konunun üzerine eğilmedim.

Bunun yerine bu şekilde tasarlanmış benzer başka bir site olup olmadığı konusunda Google arama motorunda arama yapmaya karar verdim fakat öncelikle arama için güzel bir anahtar kelimeye ihtiyacım vardı. Sayfanın kaynak kodunda yer alan başlık (title) bilgisi bunun için yeterliydi. Başlık (title) bilgisinde yer alan web sitesi ve "Forra" kelimesi, programı hazırlayan kişinin rumuzu hakkında az çok bilgi veriyordu. Bu başlık bilgisi ile arama yaptığımda karşıma benzer bir şekilde tasarlanmış başka bir sayfa hemen çıkıverdi.

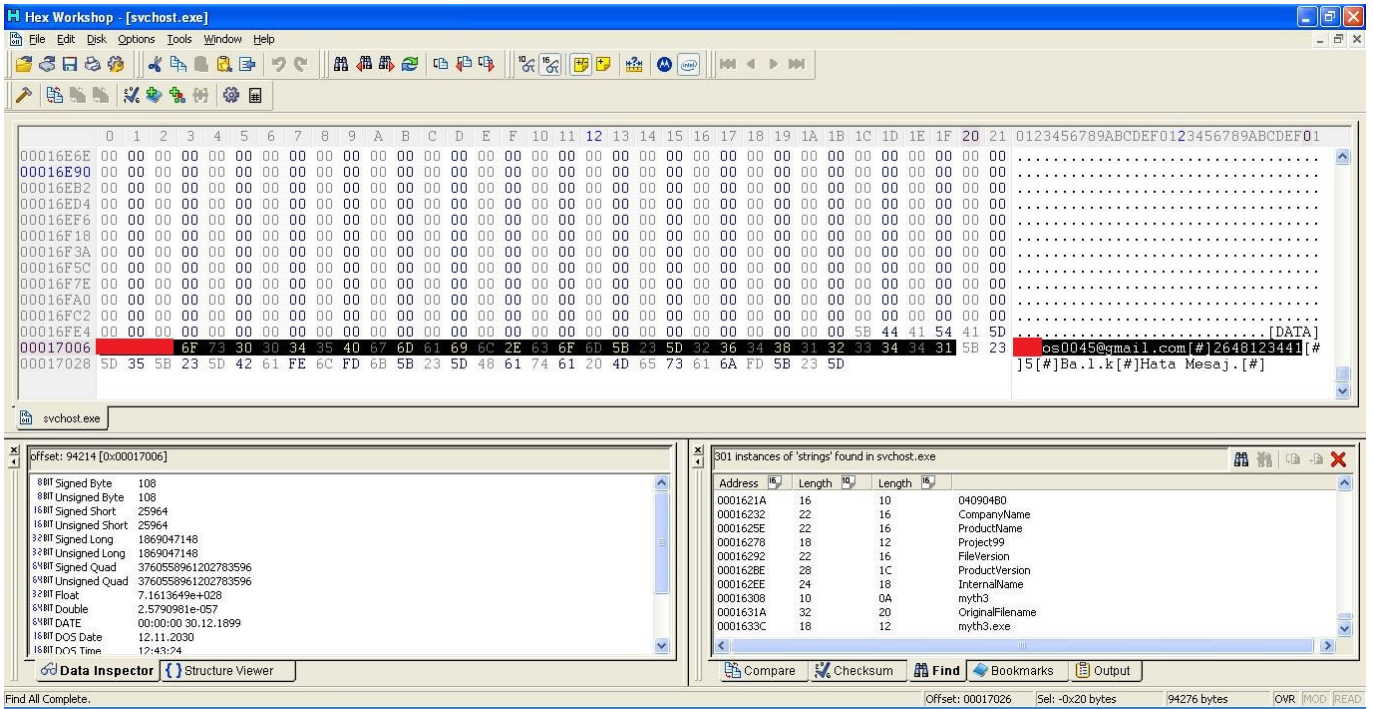


Bu sayfayı Internet explorer internet tarayıcısı ile ziyaret ettiğimde ise sadece Java güvenlik uyarısı ile karşılaştım, ActiveX eklentisi sayfanın kaynak kodunda yer almıyordu. Muhtemelen bu sayfa ilk ziyaret ettiğim sayfadan daha önce hazırlanmıştı.



Yönlendiriliyor...(Devam etmek için Run butonuna basın)

Bu sayfanın kaynak koduna baktığımda ise bu defa svchost.exe dosyasının yer aldığı bir adres olduğunu gördüm. Bu dosyanın PE başlık bilgisini incelediğimde dosyanın 10 Nisan 2010 tarih damgasına sahip olduğunu gördüm. Image.exe dosyasının tarih damgası ise 29 Mayıs 2010 tarihini gösteriyordu. Bu bilgiler doğrultusunda ilk ziyaret ettiğim sayfanın daha güncel olduğunu teyit etmiş oldum. Svchost.exe dosyasını hex editör ile incelediğimde son satırda yer alan e-posta adresi ve potansiyel e-posta şifresi dikkatimi çekti.



Bu e-posta adresine belirtilen şifre ile giriş yapmayı denediğimde başarılı

olamadım fakat kullanıcı adının sonunda yer alan 0045 bilgisi bu zamana dek bu kişinin 45 tane kullanıcı adı kayıt etmiş ve her dosya için yeni bir e-posta adresi kullanmış olma ihtimalini ortaya çıkartmıştı. Rastgele gerçekleştirdiğim bir kaç giriş denemesi sonrasında 0030 ile giriş yapabildim ve bu kişinin Facebook üzerinde hesap yarattığını ve muhtemelen bu hesap ile Facebook üzerinden insanları kandırarak bu iki sayfadan birini ziyaret etmelerini ve zararlı programı çalıştırmalarını sağlamıştı.

Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.ktunnel.com/index.php/1010110A/0a8d2be017d136598443bbd8ead9f1f5ac58b39033c63146c97bf164cefee13a621ffb3f0e6d61d3356314289b0647164007d

Additional plugins are required to display all the media on this page. Install Missing Plugins...

Alternative content

ktunnel.com blocked? Try another!

https://mail.google.com/mail/?lci= Go

No cookies Remove Scripts No referrer

Click here to download plugin.

Gmail Takvim Dokümanlar Web Reader diğer >

ps0030@gmail.com | Ayarlar | Yardım | Oturumu Kapat

Gmail by Google

Posta Ara Web'de Ara Arama seçeneklerini göster Filtre oluşturun

Posta Oluştur Arşivle Spam Olarak Bildir Çöp kutusuna gönder Diğer İşlemler... Git Yenile 1 - 5 / 5

Gelen Kutusu (3)

<input type="checkbox"/>	Facebook	Facebook Hesap Onayı - Merhaba Servermessages, Az önce Facebook'a kaydoldun. Lütfen bu bağlantıya tıklayarak ...	23 Şub
<input type="checkbox"/>	Facebook	Facebook'a Hoş Geldin - facebook Merhaba Servermessages, Hesabın oluşturuldu. Şimdi arkadaşlarıyla iletişime geçip ...	23 Şub
<input type="checkbox"/>	Gmail Ekibi	Kişilerinizi ve eski e-postalarınızı içe aktarm - Yahoo!, Hotmail, AOL ve daha bir çok webposta veya POP hesabındaki kişilerinizi ve ...	23 Şub
<input type="checkbox"/>	Gmail Ekibi	Gmail'e cep telefonunuzdan erişin - Gelen kutunuza ulaşmak için bilgisayarınıza ihtiyaç duyduğunuz günler artık geride kaldı ...	23 Şub
<input type="checkbox"/>	Gmail Ekibi	Gmail'e başlarken - Gmail, e-postanın daha sezgisel, etkili ve kullanışlı olabileceği fikri üzerine ...	23 Şub

Çöp kutusu Arşivle Spam Olarak Bildir Çöp kutusuna gönder Diğer İşlemler... Git Yenile 1 - 5 / 5

Kişiler

İletileri hızlı bir şekilde bulmak için arama kutusunu veya arama seçeneklerini kullanın!

7463 MB kotasınız şu anda 7463 MB kotasınız 0 MB (%) kadan

Ayrıntılar

Gmail görünümü: standart | temel HTML | Daha fazla bilgi

©2010 Google - Şartlar - Google Ana Sayfa

Done

Sonuç olarak amacınız size zarar veren birinin izini sürmek ve kanıt toplamak ise sizde bu veya benzer şekillerde biraz gayret ile bunu başarabilirsiniz. Bunun dışında uyarı olarak doğruluğundan emin olmadığınız bir Activex eklentisini veya Java kodunu çalıştırmadan önce çok çok iyi düşünmenizi öneririm aksi durumda art niyetli kişilere ait bot ağının bir parçası olabilirsiniz.

Bir sonraki yazıda görüşmek dileğiyle..