

Yeni Botnetler Eskilerin Peşine Düştü

Son yıllarda bilişim sistemlerine yönelik tehditler kabuk değiştirerek organize suç örgütlerinin ilgi alanına girince, botnet adı verilen yapıların değeri de giderek artmaya başladı. Botnet ağlarının her biri, bilgisayar korsanlarının toplu saldırı, bilgi sızdırma veya kendilerini gizleme gibi amaçlarla kullanabilecekleri yasadışı birer süperbilgisayar ağı gibi davranıyor. Sistemlerin oluşma süreci şöyle: Botnet kodunu içeren zararlı yazılım, binbir çeşit hileyle bir şekilde bilgisayarınıza sızdırılıyor ve içerde kendini fark ettirmeden, sessizce merkezden gelecek emirleri beklemeye başlıyor. Bu kod yayıldıkça, içlerinde ne taşıdıklarından habersiz binlerce bilgisayar birikiyor. Botnetin sahibi, kod yeterince yayıldıktan sonra basit bir kontrol paneli yardımıyla bu bilgisayarların tümünü kendi amaçları için yönlendirebiliyor. Örneğin kontrolündeki tüm bilgisayarları bir banka web sitesine yönlendirerek sitenin çökmesini ve saldırıya açık hale gelmesini sağlayabileceği gibi, her bilgisayardan tek tek farklı servislere yönelik kullanıcı hesaplarına dair isim ve şifreleri de sızdırabiliyor. Bazı botnet ağlarının büyüklüğü milyonlarca bilgisayara kadar çıkabiliyor. Hatta sadece kendisi kullanmakla kalmayıp, bu ağları büyüklüğüne göre değişen fiyatlarla gün ve saat bazında kiralaayanlar bile var. Bu ağlar genellikle çevrimiçi banka hesaplarına dair bilgilere ulaşmak için kullanılıyor. FBI'nın verdiği bilgiye göre 2009'da bu ağların neden olduğu zarar 100 milyon dolardan fazla.



İnternet üzerindeki hasılat, dolandırıcıların iştahını kabartınca mücadele siber ortama taşındı.

Fakat güvenlik açıkları nedeniyle botnetlerin parçası haline dönüştürülecek neredeyse tüm bilgisayarların bir şekilde parselendiği gibi bir gerçek var. İşte bu noktada ilginç bir şey meydana geldi ve Spy Eye adı verilen yeni bir araç, nispeten eski ve artık iyice oturmuş olan Zeus adlı araçla oluşturulan botnet ağlarını doğrudan hedef almaya başladı. Spy Eye, bulaştığı sistemde Zeus'a rastlarsa önce Zeus'un topladığı tüm isim ve şifrelere el koyuyor, daha sonra da

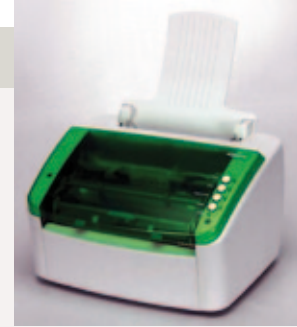
Zeus'u sistemden temizliyor. Üstelik bu servisler için bir de fiyat kırmışlar. Örneğin bir Zeus varyantı hazırlamak için ihtiyaç duyulan araç el altından 2500 dolara satılırken, Spy Eye'in fiyatı bunun neredeyse beşte biri. Sözün özü internet üzerindeki hasılat dolandırıcıların iştahını öyle kabartıyor ki, mücadele sanal ortamdaki araçlara bile taşındı. Kaybeden ise her durumda bunların eli-ne düşen zavallı kullanıcılar oluyor.

Bu Yazıcıda Mürekkep Yok, Toner Yok

Yakınlarda kendinize bir yazıcı almak için piyasayı şöyle bir kolaçan ettiyseniz, gayet becerikli ve bol fonksiyonlu cihazların beklemediğiniz kadar ucuza satıldığı dikkatinizi çekmiştir. Bunun sebebi, yazıcı üreticilerinin asıl gelirlerinin mürekkep, toner, kâğıt gibi sarf malzemelerin satışından kaynaklanması. Japonya'daki Sanwa Newtec adlı bir şirket ise olaya tersinden yaklaşarak kendisi pahalı, fakat çalışmak için toner veya mürekkebe ihtiyaç duymayan bir yazıcı icat etmiş. PrePeat adı verilen yazıcının sırrı, kullandığı özel kâğıtlarda gizli. Plastik PET malzemeden yapılan bu özel kâğıtlar, yapısında ısıyla renk değiştirebilen bir çeşit boya barındırıyor. Yazıcı da üzerin-

deki termal plakalar yardımıyla kâğıdın belli bölgelerini ısıtıp soğutarak yazdırılacak şeyin kâğıt üzerinde belirmesini sağlıyor.

İşin güzel tarafı, bu kâğıtları hemen atmamanız. Her birini sile yaza 1000 kereye kadar kullanabiliyorsunuz. Buna yazıcının diğer yazıcılara göre enerjisi daha tasarruflu kullanma iddiasını da eklerseniz, dünyanın en çevreci yazıcısıyla karşı karşıya olduğumuzu söylemek yanlış olmaz. Tabii kusurları da yok değil. Şimdilik renkli baskı seçeneği olmayan yazıcının fiyatı yaklaşık 5700 dolar. 1000 yapraklık paketler halinde satılan yeniden yazdırılabilir kâğıtların paketi ise 5000 liraya yakın. Bir de içine her ne koydularsa, ağırlığının 40 kilo olduğu söy-



PrePeat, kartuş veya toner gerektirmiyor ve bir sayfayı 1000 kez kullanabiliyor.

leniyor. Fakat 50 kişilik bir ofiste ortalama yoğunluktaki kullanımla bir yıl içinde kendini affettirebildiği belirtiliyor. Şimdilik sadece Japonya'da satılan yazıcı hakkında detaylı bilgiyi bit.ly/newtec adresinde bulabilirsiniz.

32 Milyon Şifreden Güvenlik Dersi Çıktı

"Gizliliğinize önem veriyoruz." Bu cümleyle birçok internet sitesinde karşılaşmışsınızdır. Aynı cümle RockYou adlı servisin sitesinde de yer alıyordu. Fakat site geçenlerde SQL enjeksiyonu adı verilen oldukça bilindik bir yöntemle haklandı ve haklayan kişi, siteden elde ettiği 32 milyon üyeye ait giriş bilgisini içeren düz metin tabanlı veritabanı dosyasını ortalık yerde güzelce paylaştı.

Güvenlik şirketi IMPERVA da bu fırsatı kaçırmayarak dosyadaki isim ve şifre kombinasyonlarını inceledi. Sonuçlar pek iç açıcı değil: Şifre belirleme konusunda kullanıcılar halen yeterince bilinçlenmemiş gibi görünüyor. Listedeki şifrelerin üçte biri altı karakterden daha kısa. En çok tercih edilen şifreler 12345, 123456789 ve şifre anlamına gelen Password kelimesi. Ayrıca sözlük kelimeleri üzerinden tarama yapan birinin ortalama olarak saniyede bir hesaba erişmesi mümkün.

Şifreleri gelişigüzel belirleme ihtiyacı insan doğasının ilişkilendirmeye dayalı düşünce yapısına biraz aykırı olsa da, yine de kendinize birkaç tane güçlü şifre oluşturmanızda fayda var. Şifre oluşturmakta zorlanıyorsanız <http://strongpasswordgenerator.com> adresinden yararlanabilirsiniz.

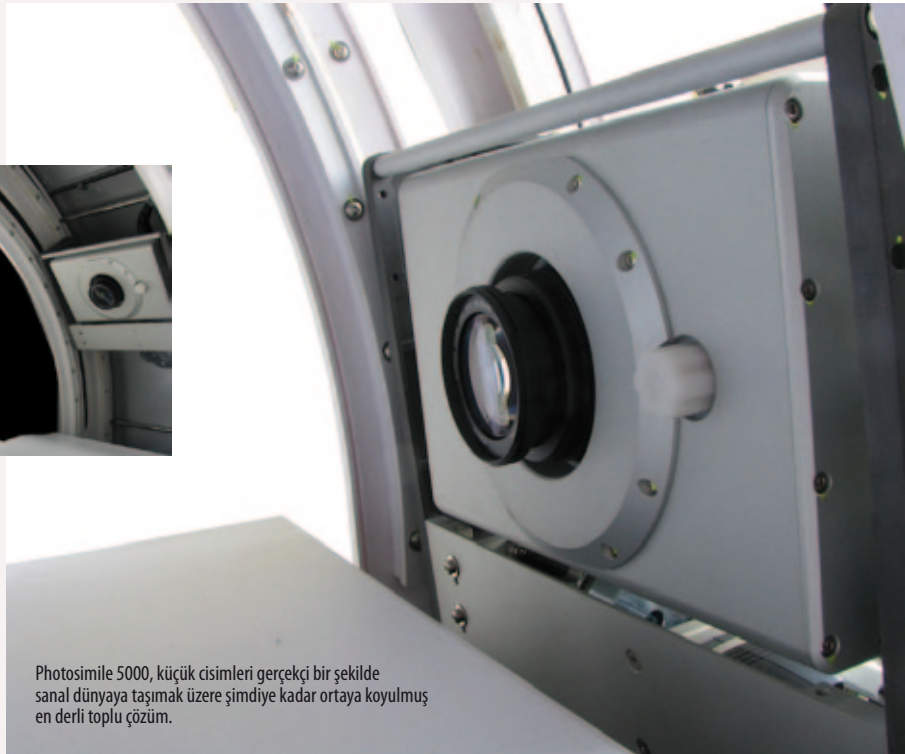


Bir web sitesinden çalınan 32 milyon şifrenin analizi ibret verici sonuçlar ortaya koydu.



Ofisler İçin Üç Boyutlu Fotokopi Makinesi

Ofislerde sıkça kullanılan aygıtların başında gelen fotokopi makineleri, geçirdikleri tüm teknolojik gelişime rağmen bugüne kadar kâğıt üzerindeki metinleri kopyalamakla yetiniyorlardı. Ortery adlı şirketin duyurduğu Photosimile 5000 adlı aygıt ise bu işi bir adım ileri taşımayı amaçlıyor: Gerçek dünyadaki cisimlerin üç boyutlu sanal kopyalarını çıkarmak. Aygıt bunun için cismi üzerine yerleştirebileceğiniz döner bir platformdan ve bir yay üzerinde açısı ile konumu ayarlanabilen profesyonel bir kameradan yardım alıyor. Cismi döner tablaya yerleştiriyorsunuz, aygıtın beraberinde gelen yazılımın yardımıyla kamerasının çekim açılarını ayarlıyorsunuz ve işlemi başlatıyorsunuz. Kamera, farklı açılardan çektiği görüntüleri yazılıma gönderiyor; yazılım da bunları birleştirerek size etrafında 360 derece dolaşabileceğiniz bir animasyon sunuyor. Bu görüntüler, genellikle internet sitelerinde ürün sergilemek için kullanılıyor. Hani bir de üç boyutlu yazıcıya bağlanıp gösterdiği şeyin bir kopyasını çıkarsa tam olacak. Aygıtın satış fiyatı 17.000 dolar olarak belirlenmiş. Detaylı bilgi <http://www.ortery.com> adresinde.



Photosimile 5000, küçük cisimleri gerçekçi bir şekilde sanal dünyaya taşımak üzere şimdiye kadar ortaya koyulmuş en derli toplu çözüm.