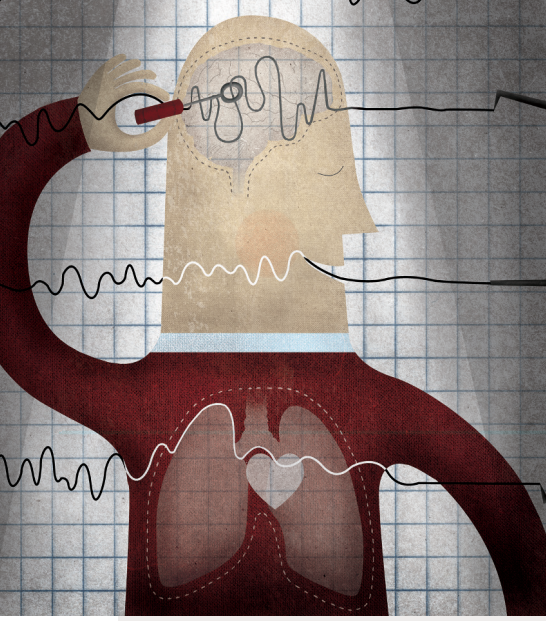


“Embodied Avatar” Yalanınızı Yakalamaya Geliyor



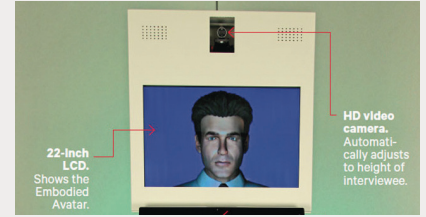
Yakın gelecekte, özellikle de bir pasaport kontrol noktasında bir makineyi gerçekten doğru söylediğinize inandırmak zorunda kalırsanız şaşırmayın.

Birinin gözünün içine bakarak yalan söyleyip söylemediğini anlamak, zaman zaman bu işin eğitimini almış kişiler için bile son derece zordur. Ama öyle görünüyor ki yakında bu kişilere gerek kalmayacak. Çünkü güvenlik güçleri “Embodied Avatar” adını verdikleri bir projeye bu işi makinelere yık-maya hazırlanıyor.

Embodied Avatar, üzerinde bir ekranla kameranın yer aldığı ve yüksekliği karşısındaki kişiye göre ayarlanabilen bir kiosk, yani bilgi ünitesi. Aygıt, karşısına geçtiğinizde size “evet” veya “hayır” diye cevaplayabileceğiniz bir dizi soru yöneliyor. Siz bu sorulara cevap verirken de üzerindeki algılayıcılar yardımıyla ses tonunuzu ve göz hareketlerinizi analiz ediyor. Örneğin cevap verirken sesinizde bir titreme veya ton farkı oluşuyor mu? Cevap vermekte tereddüt ediyor musunuz? Gözbebekleriniz büyüyor mu? Gözleriniz hızla hareket ediyor mu? Son olarak topladığı tüm bu bilgileri değerlendirip sorulara gerçekten doğru cevap verip vermediğinize

dair bir çıkarımda bulunuyor. Bunun için diğer yalan makinelerinde olduğu gibi üzerinize kablolar, elektrotlar takmaya da gerek yok.

Bu sistemi Polonya’da denemişler ve yapılan tahminlerin % 94 oranında doğru olduğunu görmüşler. Özellikle ABD’deki güvenlikten sorumlu kurum olan Department of Homeland Security’nin bu teknolojiyle son derece yakından ilgilendiği söyleniyor. Sistem şu an için sadece Arizona’da kısıtlı bir alanda kullanılıyor ama ilgi büyük olunca her an yaygınlaşabilir. www.wired.com/threat-level/2013/01/ff-lie-detector/all adresinde bulabilirsiniz.



“Kızıl Ekim” 5 Yıl Boyunca Tüm Dünyayı Uyutmuş

Geçtiğimiz aylarda güvenlik şirketi Kaspersky “Kızıl Ekim” (*Red October*) anlamına gelen Rocra adını verdiği zararlı bir kodla yayılan bir endüstriyel casusluk akımının tüm dünyayı etkisi altına aldığını duyurdu. “Bunda ne var ki? Böyle şeyler zaten her zaman oluyor” diyebilirsiniz. Rocra’yı özel kılan, tam beş yıldır hiçbir güvenlik yazılımına yalanmadan gözlerden uzak ortalıkta dolaşabilmiş olması. Üstelik Rocra’nın “zero day” adı verilen ve henüz kimsenin varlığını bilmediği sistem açıklarını kullanmak yerine bilinen açıkları kullanması ve buna rağmen bu kadar süre gizli kalması hayret verici.

İlk zehirleri geçtiğimiz Ekim ayında tespit edilen zararlı yazılım özellikle diplomasi, kamu ve araştırma merkezlerini hedef almak üzere tasarlanmış. Sistemlere bulaşmak için Excel, Word ve PDF belgelerindeki açıkları kullanan Rocra, daha sonra bilgi çalmaya yönelik diğer işlemleri üstlenecek yazılımları teker teker sisteme buyur etmiş. Öncelikli amacı bilgi sızdırmak olan Rocra’nın dolaşıma girdiği Mayıs 2007’den beri, NATO dahil birçok kaynaktan yüzlerce terabayt bilgi sızdırdığı düşünülüyor. Rocra’nın “Acid Crypto” adı verilen ve Avrupa Birliği ve NATO tarafından kabul görmüş standartlardaki kriptolu metinlere özel ilgi göstermesi de bir diğer ilginç ayrıntı.

Görünüşe göre Rocra, bulaştığı iş istasyonlarından veri sızdırmanın yanı sıra bu bilgisayarlara bağlanan akıllı telefonlardaki bilgilere de el atabiliyor. Ayrıca Cisco marka ağ cihazlarının konfigürasyon bilgisini okuyabiliyor, hatta çıkarılabilir disklerdeki silinmiş verileri dahi kurtarıp kontrol merkezine yollayabiliyor. E-posta ekindeki belgeleri okumak, tuş vuruşu kaydetmek, ekran görüntüsü almak, tarayıcı geçmişini kaydetmek yine bu küçük yazılımın yapabildikleri arasında.

Operation “Red October”

Victims of advanced cyber-espionage network



Bilinen sistem açıklarını kullanmasına rağmen beş yıl boyunca gizli kalmayı başaran Rocra’nın dünya genelindeki kritik sistemlerden yüzlerce terabayt bilgi sızdırdığı tahmin ediliyor.

Rocra artık güncel antivirüs yazılımları tarafından algılanarak temizlenebiliyor. Yine de güvenliğin bu kadar ön planda olduğu bir dönemde hâlâ bu gibi senaryolarla karşılaşınca insan acaba etrafta keşfedilmemiş neler var diye düşünmeden edemiyor. Detayları bit.ly/red_october adresinde bulabilirsiniz.

Teknolojik Bahçıvan Emrinize Amade

2012 yılının Şubat ayında bu köşede yayımlanan "Çiçeklerin Dili Olsa Demeyin, Artık Var" başlıklı habere susayan çiçeklerin Twitter'a mesaj atmasını sağlayan bir devreden bahsetmiştim. Parrot isimli şirket bu fikri alıp biraz daha geliştirmiş ve ortaya "Flower Power" adlı aygıt çıkmış. Hayli şık bir tasarıma sahip olan Flower Power'ı kullanmak için önce aygıtın sapını saksı bitkisinin toprağına gömüyorsunuz. Daha sonra akıllı telefonunuza yüklediğiniz uygulamayla aygıtı senkronize ediyorsunuz ve veri tabanında yer alan 6 bine yakın bitki arasından seçim yaparak ne cins bir bitkinin yanına koyduğunuzu işaretliyorsunuz.

Uygulama bitkinin cinsine bakarak nem, sıcaklık, gün ışığı gibi ihtiyaçlarını belirliyor. Bundan sonrasını Flower Power'ın üzerindeki algılayıcılar hallediyor. Gün ışığı, nem ve topraktaki tuz oranı gibi parametreleri takip alan aygıt, bitkinin yerinin değişmesi gerektiğini, su-suz kaldığını veya gübreye ihtiyacı olduğunu uygulama üzerinden size bildiriyor. Üstelik 6 ay dayanabilen pili sayesinde tüm bunları kablosuz olarak gerçekleştiriyor.

Ürünün fiyatı ve ne zaman piyasaya çıkacağı şimdilik belli değil. Paylaşılan tek bilgi Parrot'un 2013 yılı içinde ürünü piyasaya süreceği yönünde. İlgilendiyseniz ürünü www.parrot.com/flower-power adresinde inceleyebilir ve çıktığında haberdar olmak için e-posta adresinizi bırakabilirsiniz.

Parrot'un Flower Power adını verdiği aygıt sayesinde saksılardaki bitkilerin ihtiyaçlarını artık çok daha kolay anlayabileceksiniz.



Netbook'un Tabutuna Son Çiviği Sahibi Çaktı



Netbook sınıfının yaratıcısı Asus'un 2012 yılı sonunda üretime son vermesiyle bilgisayar endüstrisinde netbook devri kapanmış oldu.

Bilgisayar üreticisi Asus, 2007 yılında "netbook" adını verdiği yeni ürün sınıfını duyurana kadar kimse küçük ve hafif taşınabilir bilgisayarların bu kadar ucuza satılabileceğine ihtimal vermiyordu. Normal dizüstü bilgisayarlara kıyasla daha düşük performanslı olmalarına rağmen internette dolaşma, metin düzenleme, mesajlaşma gibi temel ihtiyaçların üstesinden gelebilen, ağırlığı 1 kilo civa-

rında olan bu ekonomik cihazlar bir anda tüketicilerin ilgi odağı olmuştu. PC endüstrisi, pazarı genişletmek için ihtiyaç duyduğu yeni yaklaşımı bulmuş gibi görünüyordu.

Ancak işler ilk günkü gibi gitmedi. Önce netbook sınıfı cihazların kar marjının daha yüksek olduğu klasik dizüstü bilgisayar pazar payını etkilememesi için ekran büyüklüğü ve donanımla ilgili bazı sınırlamalar getirildi. Ardından 2010 yılında tabletlerin yaygınlaşması ve geçtiğimiz yıl "ultrabook" adı verilen yüksek performanslı ince dizüstü bilgisayarların ortaya çıkışıyla tüketicilerin ilgisi bu yönlere doğru kaymaya başladı. Satışların giderek azalmasıyla birlikte üreticiler de birer birer netbook pazarından çıkmaya başladıklarını duyurdu. Sadece bu yeni sınıfın yaratıcısı olan Asus ve bir de Acer ısrarla netbook üretmeyi sürdürüyordu. Ama sonunda onlar da havlu attı ve 2013 yılından itibaren netbook sınıfı cihazların üretimine son verdiklerini açıkladılar. Olayların adım adım nasıl bu noktaya geldiğini Business Insider'in bit.ly/endof-netbook adresindeki makalesinde okuyabilirsiniz.

Bu arada konu vedalardan açılmışken, Sony'nin ilk kez Mart 2000'de Japonya'da duyurduğu ve bugüne dek 150 milyon adet satılan PlayStation 2 konsolunun üretimine son verdiğini de not düşelim.

