

İÇİNDEKİLER

Sıra	Yayın Tarihi	Yayın Adı	Başlık	Sayfa
45372293	23.02.2015	Vahdet	FİKRİ TÜRKEL	1

Siber casusluk geleceğin en büyük tehdidi olacak

İki sektör hakkında teknik bilgiye sahip olmak isterdim: Dijital oyun ve hackerlik. Çünkü her ikisinde de ülkenin etkin ve yetkin olması gerekiyor.

Birincisi çocukları hedefliyor, ikincisi ise şirketleri ve devletleri...

Hackerlik dolayısıyla siber casusluğun nerelere geldiğine dair, son bir haftada konuşulanlara bir bakalım. Eski NSA çalışanı Edward Snowden, yeni bir iddia ile ortaya çıktı: Dünyanın en büyük SIM üreticisi Hollanda merkezli Gemalto'nun sifre sisteminin kurduğünü ve hacklendiğini iddia etti.

Söz konusu skandalın belgelerini haber sitesi Intercept'e gönderen Snowden'in yolladığı belgeler 2010 yılına ait. Amerikan Ulusal Güvenlik Ajansı (NSA) ve İngiliz Hükümet İletişim Merkezi (GCHQ), gizlice Gemalto'nun veri tabanına erişerek, cep telefonları ile yapılan tüm ses ve veri trafiğini takip ettiler.

Gemalto, şu anda dünyanın en büyük SIM kart üreticisi durumunda. Dünya çapında 450 mobil iletişim şirketiyle çalışan Gemalto'nun SIM kartları 190 ülkede kullanılıyor. Şirketin bir yılda ürettiği SIM kart sayısı 2 milyar adet civarında.

Gemalto'nun hizmet verdiği alanlar ise mobil iletişim sektörüyle sınırlı değil. Elektronik pasaport, cipli kimlik ve temassız ödemenin yanı sıra cipli kredi kartları konusunda da şirketin üretimleri bulunuyor. Yılda 1.5 milyar adet kredi kartı cipi üretimiyle pazardan yüzde 49 pay alan Gemalto'nun en büyük müşterileri arasında American Express, HSBC ve ING Bank yer alıyor.

Buyurun bir başka siber casusluk olayı daha... 2001 yılından beri Equation grup, dünyanın her yerinden 30'dan fazla ülkede en stratejik 60 kadar farklı sektörlerden binlerce, belki de on binlerce kurbanı virüs buluşturmakta mesgulüdü.

Equation grubu, 300'den fazla etki alanı ve 100'den fazla sunucu içeren devasa bir altyapıya sahip. Bu sunucular ABD, İngiltere, İtalya, Almanya, Hollanda, Panama, Kosta Rika, Malezya, Kolombiya ve Çek Cumhuriyeti dahil birçok ülkede barındırılıyor. Güvenlik yazılımları sektöründen Kaspersky Lab şu anda 300 sunucusunun birkaç düzinesine ancak ulaştıklarını açıkladı.

Geçen hafta Ankara'da çok önemli bir zirve yapıldı. Türkiye'nin de dahil olduğu Avrupa'nın en önemli siber güvenlik ittifakı "Avrupa Siber Güvenlik Koruma İttifakı" (CYSPA) zirvesi düzenlendi. Çok sayıda dijital güvenlik uzmanının katıldığı kritik toplantıda Avrupalı ve Türk uzmanlar siber saldırılardan korunmak için çözümler önerilerini sundular.

Zirvenin önemini Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurulu Başkanı Tayfun Acarer özetledi diyebiliriz:

"Mobil internet trafiği ise 4 yıl içinde 26 kat arttı. Bugün çevremizdeki birçok şey çevrimizle iletişimi halinde. Önümüzdeki 2 yıl içinde en stratejik konu siber güvenlik olacak. Son 2 yılda üretilen data insanlığın şu ana kadar ürettiği datadan daha



Fikri Türkeli

fikriturkel@gazetevahdet.com



artık bir savaş alanı olduğunun altını çiziyor. 2014'te adını en çok duyurulan casus yazılım ise Caredo ve Reign oldu. Özellikle Caredo, başta Fas olmak üzere

fazla. Bu data'lara yönelik siber saldırılar ne kadar kolayca savunulma da o kadar pahalı ve zor. Günde 1.5 milyon kişi siber saldırılara maruz kalıyor. Ucuz bir virüs, milyonlarca dolarlık satış ucundan daha fazla zarar veriyor".

Buyurun bir başka rapor daha. 2014 yılında 3 bin 500'den fazla kurum ve kuruluşun güvenliğini sağlayan Labris Networks, siber güvenlik raporunu açıkladı:

2014 yılı boyunca yapılan incelemelerde Türkiye'de özellikle spam konusunda önemli sorunların yaşandığı ortaya çıktı. İletilen tüm e-postalarda spam oranının yüzde 84'e ulaştığını belirttiği raporda, tehditlerin üretildiği alarmların da bir önceki yıla göre yüzde 10 oranında bir artış gösterdiği vurgulanıyor. 2014 yılında casusluk ve fideye amaçlı kullanılan köktümlü yazılımların zirve yaptığı ortaya çıkan rapor siber dünyanın da artık bir savaş alanı olduğunun altını çiziyor.

2014'te adını en çok duyurulan casus yazılım ise Caredo ve Reign oldu. Özellikle Caredo, başta Fas olmak üzere

re Kuzey Afrika ülkelerinde diplomatik ve hükümet aile merkezleri hedef olarak önemli zararlar verdi. Bunun yanı sıra Belçica'nın hacklenmesi, Doğu Avrupa ülkelerinde etkili olan ve Rusya'nın arkasında olduğu iddia edilen APT28 ve Çin destekli olduğu belirtilen Operation SMN gibi casusluk kampanyaları, köktümlü yazılımların kullanıldığı örne çıkan olaylar arasında yer aldı. 2014 yılında yaşanan bu olaylarla birlikte siber casusluğun artık normalleştiği yorumunun yapıldığı raporda, ABD ve İngiltere gibi ülkelerin artık bu duruma karşı güçlerini birleştirme kararı aldığı da bahsedildi.

Son dönemde popüler olan 'Nesnelerin İnterneti' konseptinin de güvenlik sorunlarına beraberinde getirdiği belirlen Labris Networks, akıllı televizyon, otomobil, saat, bileklik gibi cihazlara yönelik saldırıların da olabileceğini söylüyor.

Kesfedilen açıklar nedeniyle büyük zararlar yatan acık kaynak kodlu yazılımlara güvenin sarıldığını belirttiği raporda sık kullanılan bu tip yazılım ve protokollere saldırıların devam edeceği öngörülüyor.

Siber suçlar, pek çok kişiye ve kuruma özellikle de finansal açıdan zarar veriyor.

Peki, bu problem nasıl çözülebilir? 25 yıldır dünya çapında proaktif korumada öncü konumda bulunan ESET, 'suçlular için siber dünya nasıl daha az çekici hale gelir' sorusuna cevap bulmaya çalışıyor. Bu bağlamda kurumsal güvenlik eğitimlerine de başladı.

Interpol'ün de üzerinde en çok mesai harcaduğu uluslararası suçlardan biri de yine siber suçlardır. Gelecekte bu alanda nasıl düzenlemeler yapılacağını hep beraber göreceğiz.

Hangi telefonlar alınır

ÖNÜMÜZDEKİ hafta Barcelona'da Dünya Mobil Kongresi (WMC) yapılacak. Hayliyle mobil telefon sektörünün gözü kulağı orada olacak.

Özellikle Samsung'un kongrede veya öncesinde nasıl bir çıkış yapacağı merakla bekleniyor. Galaxy S6 modelini burada tanıtabilir.

Mobil sektörü, her sonbaharda Apple iPhone'nun yeni modeliyle hareketlenir, ilkbaharda da Samsung'un buna verdiği cevaplarla yeniden ivme kazanır. Bu yıl da böyle olacak.

Cep telefonundaki gelişmeleri merak edenle-

re; marka model yerine yazılım ve donanımdaki gelişmelere odaklanılmasını tavsiye ederim. Yani iPhone'nun yeni modelinden çok iOS 9.0 yazılımı ne zaman çıkıyor, Android 5.1 Lollipop neler getiriyor?

Sim kart teknolojisi uzun dönemdir geliştirilmedi. Telefon kadar sim kartların daha kapsamlı hale gelmesini bekliyorum.

Bunun yanı sıra bilgisayarda Intel neyse, cep telefonunda Qualcomm benzer işleve sahip. Yeni model yerine yeni işlemcilerle bakılmasında fayda var.

Bu bağlamda, Qualcomm, yüksek performanslı ve yüksek hacimli mobil cihazlarda kullanılabilecek ve bağlantı imkânlarını geliştirmeye odaklı dört adet yeni Snapdragon işlemciliyi duyurdu.

Gerçekçi grafikler, olağanüstü kamera, gelişmiş multimedya, sürekli ve düşük güç tabanlı sensörler ile olağanüstü ses deneyimi için yeni işlemcilerle bakacaksınız.

Yine de yeni model akıllı cihazlarla ilgili son bilgileri Barcelona'da açıklanmadan burada paylaşayım.

Galaxy S6, lansman için hazır gelmiş olacak ki, teaser dediğimiz ön reklamları dönmeye başladı. Hatta üçüncü videosu bile yayınlandı. Samsung, The Next Galaxy hesabından yeni ipuçlarını paylaşmaya devam ediyor ama nasıl bir telefon ortaya çıkacağı hâlâ meçhul.

Her tanıtım videosunda farklı bir simge ile Galaxy S6'yı yansıtan ipuçlarını paylaşan Samsung, son tanıtım videosunda Galaxy S6'nun inceliği üzerinde durdu ve video-nun sonunda Galaxy S6'nun yandan görünüşünü vurgulayan bir simge gösterdi.

Gösterilen simge, Galaxy S6'nun Çinli Meizu MX4'ün yandan görünüşünü hatırlatan tamamen metal bir tasarımın olacağını şeklinde yorumlanıyor. Meizu MX4 modeli, Çin'deki rekor ön siparişleriyle gündeme oturmuştu. Galaxy S6 ile ilgili bir diğer tahmin de çıkarılmayan batarya olabileceği yönünde.

Çinli bir markadan başlayınca diğer Çinliler'e de aitta bulunmazsak, konu eksik kalır.

Malum, IBM'den Lenovo bilgisayarları alan Çinliler, bu markaya Motorola'nun telefonlarını da katarak yeni Lenovo mobil akıllı cihazlarda da var olduklarını gösterdiler.

Lenovo, akıllı telefon pazarında Türkiye'de de olduklarını, 5.5 inç ekranlı orta üst segment akıllı telefonu Vibe Z2'yı tanıtarak yaptılar.

Buna karşın, Tayvanlı markalar da boş durmuyor. HTC alüminyum kasalı One M8 ile aynı fakat malzemesi plastikten imal edilen One E8 modelini tanıttı.

Peki, yerli markalarımız ne yapıyor? Vestel, Venus modellerinin yeni modellerini merak ediyorum. Pazarlama yönü güçlü Vestel'in, pazarda hedeflediği yüzde 15'lik pay için yeni model çıkarması gerekiyor. Bir diğer yerli markamız General Mobile de sessizliğini bozdu. Merakla beklenen General Mobile Discovery Elite ile rekabet oyununda olduklarını anlatıyorlar.

Orta seviyedeki akıllı telefon pazarında bilinen General Mobile, bu sefer performanslı bir ürünle rakiplerine meydan okuyor.

Telefon pazan bu kadar hareketli iken Apple, kendinden bahsettirmek için bir altı ay bekler mi? Uzun zamandır konuşulan akıllı saat modeli Apple Watch, için geri sayım başladı. Söylenlere göre, pahalı bir saat olacak ve Paris sosyetesinin ilgisini çekecek şekilde satışa sunulacak.

Akıllı ceplerde model ne olursa olsun, siz daima kendi ihtiyacınız olan modelleri seçtiniz...

