SANS SECURITY AWARENESS

OUCH! | Ocak 2018

Herkes İçin Aylık Güvenlik Farkındalığı Bülteni

OUCH!

BU SAYIDA...

- Kablosuz Ağınız
- Cihazlarınız
- Şifreler
- Yedeklemeleriniz

Siber Güvenlikli Bir Ev

Genel Bakış

Birkaç yıl önce siber güvenlikli bir ev kurmak kolaydı, birçok ev bir kablosuz ağdan ve birkaç bilgisayardan başka birşey içermiyordu. Bugün ise teknoloji oldukça karmaşıklaştı ve mobil cihazlar ve oyun konsollarından ev termostatlarına ve hatta belki buzdolabına kadar hayatımızın her kısmında yer alıyor. Burada siber güvenlikli bir ev kurmak için dört basit adımdan bahsedeceğiz.

Konuk Yazar

Matt Bromiley, farklı büyüklükteki müşterilerine veri ihlalleri ile başa çıkma konusunda yardımcı olan bir olay müdahale uzmanıdır. Aynı zamanda SANS eğitmeni ve FOR508, İleri Dijital Adli Bilişim ve Olay Müdahalesi kursunun eğitmenidir. Matt'i twitter'da **@mbromileyDFIR** ile takip edebilirsiniz.

Kablosuz Ağınız

Hemen hemen tüm ev ağları bir kablosuz ağ (Wi-Fi) ile başlar. İşte bu tüm cihazlarınızın internete bağlanmasını sağlayan yapıdır. Birçok ev kablosuz ağı, internet yönelendiriciniz (router) ya da ayrı bir kablosuz bağlantı noktası (access point) tarafından kontrol edilir. İkisi de kablosuz sinyalleri dağıtarak aynı şekilde çalışır ki evinizdeki cihazlar işte bu sinyaller aracılığı ile haberleşir. Bu da evinizi koruma altına almada en önemli kısmın kablosuz ağınızı güvenli hale getirmek olduğu anlamına gelir. Bunun için aşağıdaki adımları öneriyoruz.

- İnternet yönlendiricisi ya da kablosuz bağlantı noktasından hangisi sizing kablosuz ağınızı kontrol ediyorsa onun önceden tanımlanmış yönetici parolasını değiştirin. Yönetici hesabı kablosuz ağınızın ayarlarını konfigüre etmeye izin veren bir hesaptır.
- Sadece güvendiğiniz kişilerin kablosuz ağınıza bağlandığından emin olun. Güçlü bir korumayı etkinleştirerek bunu yapabilirsiniz. Şu anda en iyi seçenek WPA2 olarak adlandırılan güvenlik mekanizmasını kullanmaktır. Bunu etkinleştirerek ev ağınıza bağlanmak isteyen kişilerin parolalarını girmelerini ve bağlantı kurulduktan sonra çevrim-içi aktivitelerinin şifrelenmesini sağlarsınız.
- Kablosuz ağınıza bağlanırken kullanılacak parolanın güçlü ve yönetici parolasından farklı olduğundan emin olun. Unutmayın, cihazlarınız girilmiş olan parolayı içinde saklayıp hatırlayabildiği için bağlanmak için kullandığınız parolayı her bir cihazınız için sadece bir kez girmeniz yeterlidir.
- Birçok kablosuz ağ 'Misafir Ağ' olarak adlandırılan bir ağı destekler. Bu, ziyaretçilerin internete bağlanmalarını sağlarken ziyaretçilerin ev ağınıza bağlı olan diğer cihazlara ulaşımlarını engeller. Eğer bir misafir ağı eklerseniz, WPA2'nin etkinleştirildiğinden ve eşsiz bir parola kullanıldığından emin olun.

Siber Güvenlikli Bir Ev

Bunların nasıl yapılacağından emin değil misiniz? İnternet Servis Sağlayıcınıza sorun ya da onların web sitelerini ziyaret edin, internet yönlendiricisi ya da kablosuz bağlantı noktası ile birlikte verilen dokümantasyona göz atın ya da onların web sitelerini ziyaret edin.

Şu dört basit adımı izleyin; WiFi ağınızı güvenli hale getirin, otomatik güncellemeyi etkin hale getirin, eşsiz parolalar kullanın ve yedekleme yapın.

Cihazlarınız

Bir sonraki adım hangi cihazlarınızın kablosuz ev ağına bağlı olduğunu tespit etmek ve güvende olup olmadıklarından emin olmaktır. Bu sadece bir ya da iki bilgisayarınız olduğunda kolaydı. Ancak bugün herhangi birşey ev ağına bağlı olabiliyor; akıllı telefonlar, televizyonlar, oyun konsolları, bebek takip cihazları, hoparlörler ve hatta aracınız. Hangi cihazların bağlı olduğunu tespit ettikten sonra her birinin güvende olduğundan emin olun. Bunu yapmanın en iyi yolu, olası her yerde otomatik olarak güncellemenin etkin olduğundan emin olmaktır. Çünkü siber saldırganlar sürekli olarak farklı cihaz ve işletim sistemlerinde yeni açıklar arar ve bulurlar. Otomatik güncellemeyi etkinleştirerek bilgisayar ve cihazlarınızın en güncel yazılıma sahip olmasını sağlarsınız ki bu da kötü niyetli kişilerin sizin bilgisayar ve cihazlarınıza sızmasını güçleştirir.

Parolalar

Bir sonraki adım ise her cihazınız ve çevrim-içi hesabınız için güçlü ve eşsiz parolalar kullanmaktır. Buradaki anahtar kelimeler ‘güçlü’ ve ‘eşsiz’dir. Karmaşık parolaları hatırlamakta güçlük mü çekiyorsunuz? Biz de. Hatırlaması kolay bir dizi kelimeden oluşan parolalar kullanın, örneğin “KAhvem nerede?” ya da “güneşışığı-donutlar-mutlu-kayıp” gibi. Parola ne kadar uzunsa o kadar güçlüdür. Eşsiz bir parola, farklı cihaz ve çevrim-içi hesaplarınız için farklı parolalar kullanmanız anlamına gelir. Bu yolla herhangi bir parolanız ele geçirilse bile diğer cihaz ve hesaplarınız hala güvende olacaktır. Eşsiz ve güçlü parolalarınızı hatırlayamıyor musunuz? Üzülmeyin, biz de. İşte bu nedenle size parola yöneticilerini tavsiye ediyoruz, sanal olarak tüm parolalarınızı güvenli bir şekilde saklayan bir güvenlik yazılımı.

Son olarak iki-adımlı doğrulamayı olası her yerde etkinleştirin, özellikle de çevrim-içi hesaplarınız için. İki-adımlı doğrulama daha güçlüdür.Sizin parolanızı kullanır ve buna bir adım daha ekler; akıllı telefonunuza gelen bir kod ya da sizing için bir kod üreten bir ceptelefonu uygulaması gibi. İki-adımlı doğrulama, çevrim-içinde kendinizi koruyabileceğiniz tek ve en önemli adımdır ve düşündüğünüzden daha kolaydır.

Siber Güvenlikli Bir Ev

Yedekler

Bazen, ne kadar dikkkatli olursanız olun, bilgisayar ya da cihazlarlarınıza virus bulaşabilir ya da kötü niyetli kişiler sızabilir. Eğer durum bu ise, kişisel bilgilerinizi geri getirmenin tek yolu yedeklerdir. Düzenli olarak önemli bilgilerizi yedeklediğinizden ve bu yedeklerden geri dönülebilieceğinden emin olun. Birçok mobil cihaz Bulut'a otomatik olarak yedekleme yapar. Bilgisayarınız için ise uygun fiyatlı ve kullanımı kolay yedekleme yazılımı ya da servisi satın alabilirsiniz.

Daha Fazla Bilgi İçin

Aylık OUCH! güvenlik farkındalığı bültenine üye olun, OUCH! arşivlerine erişin ve securingthehuman.sans.org/ouch/archives adresini ziyaret ederek SANS güvenlik farkındalığı çözümleri hakkında daha fazla bilgi edinin.

Türkçe Çevirisi

Selma Süloğlu, ODTÜ Bilgisayar Mühendisliğinde doktorasını tamamlamış olup SOSoft Bilişim Teknolojilerinde biyometrik güvenlik sistemleri üzerinde çalışmaktadır.

Sema Yüce, Türkiye'nin önde gelen kurumsal şirketlerinde ve özellikle bilişim, finans, telekomünikasyon, sigortacılık, sanayi, perakendecilik gibi sektörlerde; bilgi güvenliği, uyum, BT yönetişim/strateji, risk yönetimi, iş sürekliliği, hizmet yönetimi, altyapı hizmetleri, yazılım geliştirme ve program/proje yönetimi alanlarında yönetici ve danışman olarak 19 yılı aşkın süre görev yaptıktan sonra, Truth ISC (www.truth-isc.uk) adıyla kurduğu Türkiye ve İngiltere'de faaliyet gösteren danışmanlık şirketinde hizmet vermeye devam etmektedir.

Kaynaklar

Parolalar:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#april2017
Parola Yöneticileri:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#september2017
İki-adımlı Doğrulama:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#december2017
Yedekler:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#august2017

Yayın Kurulu : Walt Scrivens, Phil Hoffman, Cathy Click, Cheryl Conley