

OUCH!

Herkes İçin Aylık Güvenlik Farkındalığı Bülteni

Yedeklemiş miydiniz?

Genel Bakış

Eğer bir bilgisayar veya mobil cihazı yeterince uzun zamandır kullanıyorsanız er ya da geç bir sorun yaşacaksınız demektir. Yanlışlıkla istemediğiniz dosyaları silebilir, donanım arızası yaşayabilir ya da cihazınızı kaybedebilirsiniz. Daha da kötüsü fidye yazılımı gibi kötü niyetli bir yazılım dosyalarınızı cihazınız üzerinde geri alamayacağınız şekilde silebilir ve/veya erişiminizi engelleyecek şekilde ele geçirebilir. Aldığınız yedekler böyle zamanlarda dijital hayatınızı yeniden inşa etmeniz için genellikle tek yol olabilir.

Ne, Ne Zaman ve Nasıl?

Yedekler, bilgilerinizin bilgisayar veya mobil cihazının dışında başka bir ortamda saklanan kopyalarıdır. Değerli bilgilerinizi kaybettiğinizde onları yedeklerinizden geri yükleyebilirsiniz. İlk adım neleri yedeklemek istediğinize karar vermektir, (1) sizin için önemli olan belirli bir bilgi; veya (2) bütün işletim sisteminizi de kapsayacak şekilde herşey. Pek çok yedekleme çözümünün varsayılan ayarları ilk yaklaşıma göre düzenlenmiştir ve en çok ortak kullanılan dizinleri kopyalar. Neyi yedekleyeceğinizden emin değilseniz veya daha dikkatli davranmak istiyorsanız herşeyi yedekleyin.

İkinci olarak ne kadar sıklıkla yedekleme yapacağınıza karar verin. Cihazınızın içerisinde hazır yedekleme çözümü olarak gelen Apple Zaman Makinesi (Time Machine) veya Windows Yedekleme ve Geri Yükleme (Backup and Restore) gibi uygulamalar “ayarla ve unut” şeklinde saatlik, günlük, haftalık vb otomatik zamanlayıcılar oluşturmanıza izin verir. Yeni bir doküman oluşturup ya da değişiklik yapıp kaydettiğiniz anda yedeğini alacak şekilde “sürekli bir koruma” sunan çözümler de bulunmaktadır. Hiç olmazsa kritik dosyalarınızı otomatik şekilde günlük olarak yedeklemenizi öneririz.

Son olarak nasıl yedekleme yapacağınıza karar verin. Bunun için iki seçeneğiniz var: Lokal veya bulut tabanlı yedekleme çözümleri. Lokal yedekleme, harici USB sürücüler veya Wi-Fi erişilebilir ağ cihazları gibi kontrol ettiğiniz cihazlardır. Lokal yedeklemenin avantajı, büyük miktardaki verileri hızla yedeklemenizi ve geri yüklemenizi sağlamasıdır. Dezavantajı, fidye yazılımı gibi kötü amaçlı yazılımlardan etkilendiğiniz durumda, aynı yazılım yedeklerinize de bulaşmış olabilir. Ayrıca, yangın veya hırsızlık gibi bir felaket başınıza geldiğinde, bu yalnızca bilgisayarınızı değil, yedeklerinizi de kaybetmenize neden olabilir. Yedekleme için harici cihazlar kullanıyorsanız, bir kopyasını bilginin bulunduğu lokasyonun dışında güvenli bir yerde saklayın ve yedeklerin doğru şekilde etiketlendiğinden emin olun.

Bulut tabanlı çözümler, dosyalarınızı Internet'te depolayan çevrimiçi hizmetlerdir. Genellikle, bir uygulamayı bilgisayarınıza yüklersiniz, uygulama daha sonra dosyalarınızı otomatik olarak bir zamanlamaya göre veya değişiklik anında otomatik olarak yedekler. Bulut çözümlerinin bir avantajı basitliğidir, yedeklemeler genellikle otomatiktir ve dosyalarınıza istediğiniz yerden erişebilirsiniz. Ayrıca, verileriniz bulutta olduğundan, evinizde meydana gelecek yangın veya hırsızlık gibi felaketler yedeğinizi

etkilemeyecektir. Son olarak, bulut yedekleri, fidye yazılımları gibi kötü amaçlı yazılımların bulaşmasından kurtulmanıza yardımcı olabilir. Dezavantajları, yedekleme ve geri yükleme yeteneğinizin ne kadar veri yedeklediğiniz ve ağınızın hızına bağlı olmasıdır. Yedeklemeler için lokal mi yoksa bulut tabanlı bir çözüm mü kullanmak istediğinizden emin değil misiniz? Fazla korumacı olun ve her ikisini de kullanın.

Mobil cihazlarda verilerinizin çoğu zaten bulutta depolanır. Ne var ki, mobil uygulama yapılandırmalarınız, en son fotoğraflarınız ve sistem tercihleriniz yedeklenmiyor olabilir. Mobil cihazınızı yedekleyerek, yalnızca bu bilgileri korumakla kalmaz, yeni bir cihaza geçiş yaptığınızda verilerinizi kolayca aktarabilirsiniz.

Önemli Noktalar



- Verilerinizi yedeklemek mücadelenin sadece yarısıdır; yedeklerinizi geri yükleyebildiğinizden emin olmalısınız. Bir dosyayı seçip açarak, yedeklemelerinizin çalıştığını periyodik olarak test edin.
- Bir sistemi yedekten yeniden kurarsanız, tekrar kullanmadan önce en son güvenlik yama ve güncellemelerini uyguladığınızdan emin olun.
- Bir bulut tabanlı çözüm kullanacaksanız, sizin için kullanımı kolay olanı seçin ve güvenlik seçeneklerini araştırın. Örneğin, çevrimiçi hesabınızı korumak için iki adımlı doğrulamayı destekliyor mu?

Yedekler, dijital yaşamınızı korumanın basit ve düşük maliyetli bir yoludur.

Türkçe Çevirisi

Selma Süloğlu, ODTÜ Bilgisayar Mühendisliğinde doktorasını tamamlamış olup Hawaii Üniversitesinde yazılım mimarileri ve yazılım güvenliği üzerinde doktora sonrası araştırma yapmaktadır.

Sema Yüce, Türkiye'nin önde gelen kurumsal şirketlerinde ve özellikle bilişim, finans, telekomünikasyon, sigortacılık, sanayi, perakendecilik gibi sektörlerde; bilgi güvenliği, uyum, BT yönetim/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.

Konuk Editor

Matt Bromiley her büyüklükte organizasyonda çalışmış bir siber güvenlik ve siber olaylara müdahale uzmanıdır. Matt Bromiley ayrıca FOR508 ve FOR572 kodlu, gelişmiş sunucu ve ağ olay müdahalesi ve tehdit avlama derslerinin eğitmenidir. Kendisine Twitter da [@mbromileyDFIR](https://twitter.com/mbromileyDFIR) hesabı üzerinden ulaşabilirsiniz.



Kaynaklar

- Şifreleri Basitleştirmek: <https://www.sans.org/u/TqR>
Kötü Niyetli Yazılımı Durdurun: <https://www.sans.org/u/TqW>
Siber Güvenlikli Bir Ev: <https://www.sans.org/u/Tr1>

OUCH!, SANS Security Awareness Programı tarafından yayınlanır ve Creative Commons BY-NC-ND 4.0 lisansı altında dağıtılır. Bülteni değiştirmedığınız sürece, bu bülteni dağıtabilir ya da kendi farkındalık programlarınızda kullanabilirsiniz. Çeviri ya da daha fazla bilgi için, lütfen www.sans.org/security-awareness/ouch-newsletter e-posta adresini kullanarak iletişime geçiniz. Yayın Kurulu : Walt Scrivens, Phil Hoffman, Alan Waggoner, Cheryl Conley