

GÜVENLİ GÜNLER BÜLTENİ



Bilgisayar kullanıcılarına yönelik hazırlanır. Her ayın 15'i çıkar. Diğer sayılara erişmek ve sonraki mesajların direk posta kutunuza gelmesi için guvenligunler.com adresini ziyaret ediniz.

NİSAN 2019

Bulut Güvenliği

VERİLERİMİZİ hızlıca düzenlemek ve depolamak için hızlı, güvenilir ve ucuz çözümler sunan bulut teknolojisi, gerekli ve doğru şekilde kullanılmadığında kötü sonuçlar doğurabilir.

Teknolojik gelişmeler öyle bir noktaya ulaştı ki, verileri hızlı ve etkin kullanmaya olan ihtiyacımız, farklı teknolojilerin geliştirilmesine sebep oldu. Bu noktada, Internet gibi iletişim teknolojileri; cep telefonumuzda mesajlaşmadan, haber okumaya, bankacılık işlemlerinden, alım-satım süreçlerine kadar her şeyi kolaylıkla yapmamıza fırsat veriyor. Bulut teknolojisi de bunlardan biridir.

Neden Bulut Kullanmalıyız?

Web ortamındaki e-posta yönetimi, sosyal medya takibi ve hatta video izleme gibi süreçlerde

bulut ile muhatap olmaya başladık. Bunun sebebi yazılım şirketlerinin bulut teknolojisinden büyük ölçüde faydalanması. Önceleri bilgisayarınıza özel bir yazılım yükleyerek gerçekleştirdiğiniz; bir videoyu sıkıştırma ya da Word dosyasını PDF dosyasına dönüştürme işlemlerini artık Web ortamında yapabiliyoruz. İşte o kullandığımız araçlar bir tür bulut servisi. Ek olarak, bulut tabanlı dosya depolama servisleri de var. Neden Web ortamındaki bu araçları kullanmalı ya da bilgisayarımız dururken neden Google Drive, DropBox, OneDrive veya iCloud gibi bulut tabanlı dış ortamlarda dosyalarımızı saklamalıyız?

- » Bulut çok sayıda bilgisayarın gücünü yazılımsal olarak paylaşırabildiği için veriyi daha hızlı görüntüleme, düzenleme ve gönderme avantajı yakalayabiliriz.
- » Sadece İnternet'e bağlanarak veriler üzerinde işlem yapabilmemizi sağlayan uygulamalar kullanabiliriz.
- » Cihazımızın kapasitesine ek olarak ölçeklenebilir, yüksek boyutta depolama alanları elde edebiliriz.
- » Kişisel dosyalarımızın bir tür yedeğini olarak bilgisayarımızın başına bir şey gelirse (bozulma, hacklenme...vs.), dosyalar yanlışlıkla silinirse yedeği olduğu için veri kaybını engelleyebiliriz.

Bulut Güvenliğini Nasıl Sağlarım?

Bulut güvenliği yüksek ölçüde bulut hizmeti sağlayan şirketlerin siber güvenlik gücüyle bağlantılıdır. Ancak kişisel olarak alabileceğimiz önlemler mevcuttur. Hangi işletim sistemini ya da donanımı kullanıyor olursak olalım, bulut servisleriyle çalışırken aşağıdaki maddeleri dikkate alabiliriz:

- » Kullandığımız bulut servisi, yüklediğimiz (upload) bir dosyayı işleyip tekrar indirmemize (download) imkan veriyorsa, işlenmiş dosyayı kullanmadan önce zararlı yazılımlara karşı taramalıyız.
- » Her bulut servisine; Web aracına güvenmemeliyiz. Bu noktada, kendini kanıtlamış yazılım şirketlerinin (Örneğin; Google, Amazon, Microsoft vb.) bulut servislerini kullanmalıyız.
- » Kullandığımız bulut kullanıcı adı ve parola ile giriş gerektiriyorsa, başkalarının bu ortamlardaki işlem geçmişlerimize ve tutulan verilerimize erişimini önlemek için kırılsması zor parolalar kullanmalıyız.



- » Bulut sağlayıcıların bizi nasıl koruduğunu anlamak için kullanım sözleşmelerini dikkatli okumalıyız.
- » Kişisel verilerimizi bulutta depoluyorsak, verileri şifrelemeliyiz. (Verileri kendi kendine şifreleyerek tutan; CloudMounter, Spideroak ya da Wuala gibi bulut depolama servislerini kullanmalıyız.)
- » Bulut depolama kullanıyor olsak da, ek ortamlarda verilerimizin yedeğini tutmalıyız.
- » Güvenli olmayan Wi-Fi ağlarına dahil olmamalıyız.
- » Güvenilir bir zararlı yazılım tespit-temizleme uygulaması yüklemeliyiz.
- » İşletim sisteminizi güncel tutmalıyız.

İOS KULLANICILARI NELER YAPABİLİR?

iPhone, iPad gibi Apple cihazlarındaki iOS işletim sistemi iCloud adı verilen bir bulut servisi üzerinden çeşitli verilerinizi tutmaktadır. iCloud kullanırken bulut güvenliğini sağlamak için yukarıdakilere ek olarak şunları yapabilirsiniz:

- » Başkalarının iCloud'a kolaylıkla erişmesini engellemek için İki Faktörlü Kimlik Doğrulama (Two-Factor Authentication) kullanabilirsiniz.

Ayarlamak için cihazınızın Ayarlar /Apple Kimliğiniz / Parola ve Güvenlik seçeneklerini kullanabilirsiniz.

- » iPhone cihazınızın kaybolması veya çalınması durumuna karşı iPhone'umu Bul özelliği sunulmuş olsa da, bu özellik iCloud parolanızın ataklarla kırılmaya çalışılmasına fırsat tanıyabilmektedir. Bu nedenle, cihazınızın Ayalar / Apple Kimliğiniz / iPhone Telefonunuz seçenekleri altından söz konusu özelliği kapatabilirsiniz.
- » IOS güvenliği ile ilişkili olarak bulut güvenliğini sağlama noktasında Apple şirketi tarafından sunulan yazılımları kullanabilirsiniz.

ANDROID KULLANICILARI NELER YAPABİLİR?

IOS işletim sisteminin aksine Android işletim sistemini saran özel bir bulut servisi şu an için yok. Ancak Google'ın sunduğu bulut servislerini kullanırken daha önce ifade edilen buluş servis odaklı hususlara dikkat etmekte fayda var. Yukarıdakilere ek olarak aşağıdaki önlemleri alarak da Android ortamında bulut güvenliğini sağlayabilirsiniz:

- » Android güvenliği ve bulut güvenliğini sağlamak adına Google şirketinin sunduğu yazılımları kullanabilirsiniz.
- » Bulut güvenliğini tehlikeye atacak zararlı yazılımlara karşı, güvenilir olmayan kaynaklardan uygulama indirilmesini engelleyebilirsiniz. Cihazınızın Ayarlar / Güvenlik seçenekleri altından kontrolü sağlayabilirsiniz.

Bahsettiklerimize ek olarak; siber güvenlik konusunda gelişmeleri takip etmek de, bulut güvenliğin sağlanması konusunda bilgi ve becerilerinizi güncel tutmanızı sağlayabilir.

YAZAR HAKKINDA

UTKU KÖSE lisans derecesini Gazi Üniversitesi Bilgisayar Eğitimi Bölümü'nde, master derecesini Afyon Kocatepe Üniversitesi, Bilgisayar Anabilim Dalı'nda ve doktora derecesini de Selçuk Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı'nda tamamlamıştır. Halen Süleyman Demirel Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde Dr. Öğr. Üyesi olarak görev yapan Köse'nin 100'den fazla makale, kitap, bildiri ve rapor çalışmaları bulunmaktadır.
www.utkukose.com
[linkedin.com/pub/utku-köse/32/125/97b](https://www.linkedin.com/pub/utku-köse/32/125/97b)
twitter.com/u_kose



YASAL UYARI

Bu dokümanın tüm hakları Lostar Bilgi Güvenliği A.Ş.'ye aittir ve Creative Commons BY-NC-ND 4.0 (Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International - (CC BY-NC-ND 4.0) lisansı altında dağıtılır. Herhangi bir değişiklik yapmadan kaynak gösterilerek dağıtılabilir. Ticari olarak kullanılamaz.