

Veri Korumanın ve Depolamanın 2021 Yılında Farklı Olacağına Dair 4 Gözlem

Tahminde bulunmak genelde risklidir. Hatta nadiren doğru çıkarlar. 2019 yılında kaç kişi 2020'de küresel bir pandemi olacağını ve hayatlarımızın, çalışma şeklimizin, oyun oynama alışkanlıklarımızın tamamen değişeceğini tahmin edebilirdi?

Bu yılın bize öğrettiği üzere gelecekle ilgili kesin öngörülerde bulunmak imkansız, bu nedenle veri depolama tahminlerimiz konusunda çok iddialı değiliz. Ancak, aşağıda yer verdiğimiz dört gözlemin önümüzdeki yıl ilgi çekmeye devam edeceğini düşünüyoruz:

1 COVID-19, önümüzdeki yıllarda veri yönetimi paradigmasını değiştirecek

Uzak konumlarda güvenlik, yedekleme ve kurtarma kuruluşlar için büyük bir sorundur. Bu durum COVID-19 pandemisinden önce de böyleydi. Ancak günümüzde veri daha fazla dağıtılmış olduğundan ve sızıntılara daha açık hale geldiğinden COVID-19 ve uzaktan çalışma ile daha kötü bir hale geldi.

Yakın zamanda yeniden ofiste çalışmaya başlayamayacağımız bir gerçek. Hatta Facebook, Microsoft ve Dropbox gibi şirketler, şirket çalışanlarının geniş çaplı aşılardan sonra bile sürekli evden çalışabileceğini duyurdu.

Bu nedenle, şirketler bu uç konumlardaki veriyi etkili bir şekilde yönetmeli ve korumalıdır. Şirketlerin, özellikle uzak ortamlardaki verinin etkili bir şekilde yedeklenmesini ve korunmasını sağlayacak kolay uygulanabilir, düşük maliyetli, bulut tabanlı çözümlere önem vermesi gerekiyor.

2 'Zoomification' 'Görüntülü Görüşme' depolama kapasitesine beklenmeyen bir yük getirecek

COVID-19 çağında şirketler her zamankinden daha fazla veri üretiyor. Şu an kaydedilen, paylaşılan ve saklanan tüm görüntülü görüşmeleri bir düşünün. Birçok kuruluş, video depolama maliyetlerinin yıllık milyonlarca dolar tutacağını henüz farkında değil. Mevcut depolama alanları yetersiz kaldığında ve daha fazla veri depolama gerekliliği ortaya çıktığında bu gerçekle yüzleşmek zorunda kalacaklar.

Aynı durum, eğitim ve sağlık kuruluşları için de geçerlidir. Örneğin, öğrenciler ve öğretmenler gittikçe artan düzeyde dijital içerik, bulut hizmetleri ve çevrimiçi uygulamalar kullandığından okulların ilgilenmesi gereken veri miktarında inanılmaz bir artış olmuştur. Aynı zamanda teletıbbın yükselişe geçmesi ve hasta verilerine erişim sağlama, bu verileri saklama ve koruma ihtiyacı da dünya genelinde sağlık sistemlerinin üzerinde baskı yaratıyor.

Uzun vadede COVID-19'un etkisini, video döngülerinden ve kontrolden çıkmış saklama maliyetlerinden oluşan bir kasırgaya benzetebiliriz. Aylık birkaç yüz dolardan başlayan bulut depolama maliyetleri, birkaç yıl içinde yıllık birkaç yüz bin dolara çıkabilir. Bu veri ağırlıklı dünyada başarılı olmak için kuruluşlar, veri yedekleme ve kurtarma sistemlerini iyileştirmenin yanı sıra depolama ihtiyaçlarını da genişletmek üzere etkili ve maliyet açısından karşılanabilir bir yola gerek duyar.

Depolamaya karşı yeni bir ölçeklenebilir yaklaşım gereklidir. Böyle bir sistem sayesinde kuruluşlar depolama sistemlerine makul bir ücret karşılığında sahip olabilir ve depolama sistemlerini zaman içinde uygun bir maliyetle ölçeklendirebilir.

3 Veri depolamada sıfır güven ilkesi benimsenecek

"Güven ama doğrula" deyimini güvenlik alanında yıllarca geçerliliğini korudu. Ancak günümüzde kuruluşlar, güvenlik konusunda sıfır güven yaklaşımını benimsiyor. Kuruluşlar güveni denklemden tamamen çıkarıyor; kullanıcılar, uç noktalar, ağlar ve kaynaklar dahil olmak üzere hiçbir şeye güvenilemeyeceğini ve bundan ötürü doğrulanması gerektiğini varsayıyor. Gerekli işin yapılması için yalnızca gereken en düşük izni gerekli süreliğine veriyorlar ve bu izinler görev veya işlem tamamlanır tamamlanmaz kaldırılıyor.

Veri koruma söz konusu olduğunda, benzer bir yaklaşım uygulanıyor. Enterprise Management Associates tarafından yürütülen yeni bir araştırmaya göre Covid-19 pandemisi esnasında uzaktan çalışmanın artmasıyla son yedi ay içinde BT satın alan kişilerin %60'ı hızlı bir şekilde sıfır güven politikasını benimsiyor.

Örneğin, diz üstü bilgisayarından veri kurtarılmasını talep eden bir çalışanı ele alalım. Bu çalışanın belli bir makineden veri kurtarmasını sağlayacak gerçek zamanlı kimlik bilgileri nelerdir? Yedekleme imajında hangi izinler bulunur ve bu izinlerin mevcut gereklilikleri yansıtmaları için değiştirilmesi gerekir mi? BT bir ay önce kurulan bir makineden veri kurtarabiliyorsa bu makineye başkasının erişim sağlayamayacağı garanti edilebilir mi?

Veri yedeklemeye ve yönetimine karşı sıfır güven yaklaşımı, kuruluşların verilerini korumanın yanı sıra bu soruların cevaplanmasına da yardımcı olur.

4 Veri depolama ve yedekleme daha akıllı hale gelecek

Günümüzde çeşitli büyüklüklerde birçok kuruluş makine öğrenimi ve Nesnelerin İnterneti yoluyla elde edilen devasa miktarda veriyi topluyor. Örneğin, gerçek bir otonom sürüş sunmayı hedefleyen Tesla şirketinin şu an yüzbinlerce araçtan topladığı tüm veriyi düşünün. Birçok şirket şu an aynı şeyi yapıyor; büyük miktarlarda veri topluyor ve analiz ediyor.

Ancak bu noktada can alıcı bir soru karşımıza çıkıyor: Şirketinizin ilerlemesi ve başarılı olması veri toplanmasına ve analizine dayalıysa, bu veri tam anlamıyla yedeklenmediğinde ve kolaylıkla geri alınamadığında sonuç ne olur? Bu verinin bir kısmını kaybederseniz ne olur? Tesla gibi bir şirket veriyle ilgili bir sorun yaşarsa, algoritma motorları doğru sonuçlar vermeyebilir ve yanlış sonuçlar insan hayatını riske atabilir.

Birçok şirket genel olarak veri analizine odaklanıyor ve veri yedeklemeyi ve güvenliğini geri plana atıyor. Ancak, veri analizden üretim ortamlarına kaydığında, koruma hayati öneme sahip bir hale geliyor. Son teknoloji depolama araçları, veri yedekleme sürecini otomatikleştirmek üzere yapay zekaya ve makine öğrenimine güveniyor.

Şirket verilerinin gittikçe artan boyutlarını göz önünde bulundurduğumuzda, etkili bir yedekleme sürecine sahip olmak için bu akıllı araçlar hayati öneme sahiptir. Bu araçlar sayesinde, el ile yedekleme yaparak geçirilecek uzun saatlerden kurtulabilir, değişen gerekliliklere hızlı ve kolay bir biçimde ayak uydurabilirsiniz.

Sonuç

Çalışma ortamı gittikçe dağıtılmış bir hale gelirken, veriye anında erişim ve çevrimiçi işbirliği tüm şirketler için önemlidir. 2021 yılında kuruluşlar dijital ortamlarını dönüştürmeli ve geliştirmelidir. Ayrıca uzaktan çalışmayı daha sorunsuz hale getirmelidirler. Ancak uzaktan çalışma ortamları büyük miktarlarda önemli veri üretilmesine neden olur. Bu verinin düzgün bir şekilde korunması ve saklanması zordur. Kuruluşlar veri depolamaya ilgili modern bir yaklaşım benimseyerek şirketlerinin etkili bir şekilde dönüşmesini sağlayabilir ve içinde bulunduğumuz bu yeni normal dönemde başarılı olabilir.