

İlaç Firmaları Ar-Ge Bilgilerinizi KRYPTOS ile Güvenle Saklayın!

I Problem

İlaç fabrikaları yeni geliştirecekleri ve ürettikleri ilaçlara ait kritik bilgiler oluşturmakta ve saklamaktadır. Günümüz bilişim teknolojilerinin sağladığı imkanlardan dolayı kurumsal verilerin neredeyse tamamı dijital ortamda bilgisayarlar üzerinde saklanmaktadır. Bu ortamda verilerin kolay saklanması, erişilmesi, paylaşılması gibi bir çok imkan sunması yanında verilerin hackerlar tarafından veya içerdeki kötü niyetli kullanıcılar tarafından yetkisiz olarak erişilip kötüye kullanılması gibi tehlikeleri de barındırmaktadır. Son yıllarda artan ileri düzey casusluk yazılımları (APT-Advanced Persistent Threat) ile kurumlara ait kritik Ar-Ge bilgilerinin profesyonel hacker grupları veya düşman ülkeler tarafından elektronik ortamda çalınıp kendi menfaatleri için kullanıldığına dair çok sayıda saldırı örneği bulunmaktadır.¹

Bu saldırılarda fikri mülkiyet haklarına haiz Ar-Ge, patent bilgileri başta olmak üzere kritik ürün, satış ve teklif bilgilerinin hedeflendiği görülmektedir. Bu bilgilerin rakip firma veya düşman ülkelerin eline geçmesi firmaların maddi, manevi büyük kayıplar yaşamasına sebep olmaktadır. Hacker grupları tarafından yapılan saldırılarda veriler tamamı alındıktan sonra veriler şifrelenerek yüklü miktarda fidye istenmektedir. Bazen fidye ödense bile şifreli veriler çözülmemekte elde edilen veriler internet ortamında satılmaktadır. İlaç üretimi yapan firmaların gizlilik dereceli verilerini koruması büyük önem arz etmektedir. Günümüzde bulut bilişimin yaygınlaşması ile bu risk daha da artmıştır.

I Çözüm

İlaç fabrikasında üretilen Ar-Ge ve diğer kritik veriler, Kryptos'un desteklediği AES şifreleme algoritması ile şifrelenerek sadece yetkili kişilerin hizmetine sunulmaktadır. İlaç fabrikasında, kritik veriler kullanıcıların kendileri için şifrelenmesi yanında birden çok kişinin erişebileceği şekilde şifrelenerek saklanabilmektedir. Bu da kritik bilginin saklanırken, iletilirken güvenliğini garanti altına almaktadır. Bir şekilde APT saldırılarıyla veriler ele geçirilse bile içerisinin görülmesi mümkün olmayacaktır. Bu anlamda Kryptos kritik veriler için kişisel ve kurumsal olarak ileri düzey veri güvenliği sunmaktadır.

YÖNETİCİ ÖZETİ

I Kısa Özet

Endüstri : İlaç sanayii

Firma : İlaç geliştirme ve üretimi yapan büyük boyutlu bir firma.

I Mevcut Zorluk

1. Saklama ortamında duran verileri şifrelemeyi sağlayan bir çözüm olmaması
2. İçerden gelen saldırılara karşı sınır güvenliği (Güvenlik Duvarı, VPN, IPS vb.) çözümlerinin etkisinin olmaması
3. İç ağdaki erişim kısıtlamalarının yetersizliği
4. APT ataklarına karşı sistemin yeterli güvenlik sağlamaması

I Sonuç

1. Kritik Ar-Ge bilgileri güvenli bir şekilde saklanıyor.
2. İçeriden gelebilecek tehditler elemine edildi.
3. Bulut ortamında veriler güvenli olarak saklanmaya başlandı.

"Kritik verileri Kryptos'la şifreledikten sonra gönül rahatlığıyla bilgisayarımızda, ağda ortamında veya bulutta saklayabiliyoruz"

“ Kryptos ile verilerinizi HIPPA, KVKK ve GDPR’a uygun şekilde koruyun ! ”



I Sonuçlar

- Kryptos kritik verilerinizi gcl Şifreleme algoritmalarıyla koruyarak yetkisiz kişilerin eriŐimini engeller. Veriler kişisel veya grup anahtarı ile ŐifrelendiĐi için ilgili kiŐi veya grup dıŐında herhangi bir kişinin verinin içeriğine ulaŐması söz konusu olamaz. Kurumdaki sistem yöneticileri de dahil Şifreleme anahtarı olmayan hiç kimse verinin içeriğini göremez. İstendiğinde sanal güvenli disk oluŐturularak verinin saklanırken, iŐlenirken ve iletilirken güvenliği sağlanır. Kişisel olarak veya kurumsal olarak kullanılabil-diği için ölçeklenebilir bir yapıdadır.
- Sağladığı esneklik ve zorunluluklardan dolayı büyük boyutlu verilerin paylaşılması ve saklanmasında bulut altyapılarını kullanmak zorunda kalıyoruz. Verileri bulut ortamında saklarken Kryptos’la ŐifrelediĐimiz zaman, bizim kontrolümüzde olmayan bulut ortamından gelebilecek yetkisiz eriŐimlerin de önüne geçilir.
- Kurumsal uygulamalarda istenirse yazılım servisi olarak satın alınıp herhangi bir sunucu kurulmadan altyapı iŐletilebilir.
- Kurumun veri gizliliği ile ilgili KVKK ve GDPR gereksinimlerini karŐılar.

I zet

- Kryptos kişisel veya kurumsal kritik verilerinizi sadece sizde bulunan anahtarla Őifreleyerek sizin dıŐınızda kimsenin eriŐemeyeceĐi Şekilde saklar.
- Kurumsal kullanımlarda grup veya kurum içi kiŐiler adına Şifreli dosya oluŐturulup gönderilebilir. Bu dosya sadece kim veya kimler adına ŐifrelenmiŐse onlar tarafından açılabilir. Kişisel bilgisayar, sunucu veya bulut ortamında Şifreleme yapabilir.
- Güvenli disk oluŐturma altyapısı ile dizin ve dosyaların tüm yaŐam döngüsünde güvenliği sağlanır.

[Demo isteği için tıklayınız.](#)