

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HALKLA İLİŞKİLER DEPARTMANI**

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310
Japonya

DERHAL YAYINLANACAKTIR

No. 3002

Bu metin söz konusu basın bülteninin resmi İngilizce versiyonunun çevirisidir. Yalnızca referans olması ve kolaylık sağlaması amacıyla hazırlanmıştır. Ayrıntılar ve/veya özellikler için lütfen orijinal İngilizce metne başvurun. Herhangi bir tutarsızlık durumunda orijinal İngilizce versiyonun içeriği geçerlidir.

Müşteri İlişkileri

Medya İlişkileri

Bilişim Teknolojisi Ar&Ge Merkezi

Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html

www.MitsubishiElectric.com/company/rd www.MitsubishiElectric.com/news

Halkla İlişkiler Departmanı

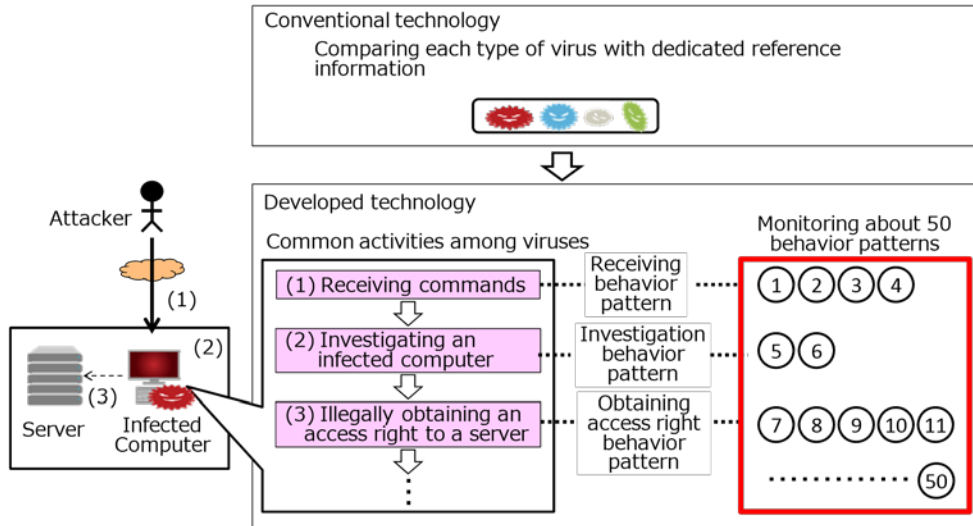
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

Mitsubishi Electric Siber Saldırı Tespit Teknolojisi Geliştirdi

Virüslerin tipik davranış modellerini izleyerek bilgi sızdırılmasını önüyor

TOKYO, 17 Şubat 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) bugün yaklaşık 50 farklı modelde bilgisayar virüsü davranışını sınıflandırabilen bir siber saldırı tespit teknolojisi geliştirdiğini açıkladı. Symantec'in internet güvenliği yayınladığı en son rapora göre her gün yaklaşık bir milyon yeni virüs geliştiriliyor ancak Mitsubishi Electric'in yeni teknolojisi daha önce bilinmeyen virüslerin dahi davranış modellerinin aracılığıyla tespit edilmesini ve böylelikle bilgi sızdırılmasının ve ilişkili zararların önlenmesini mümkün kılıyor.

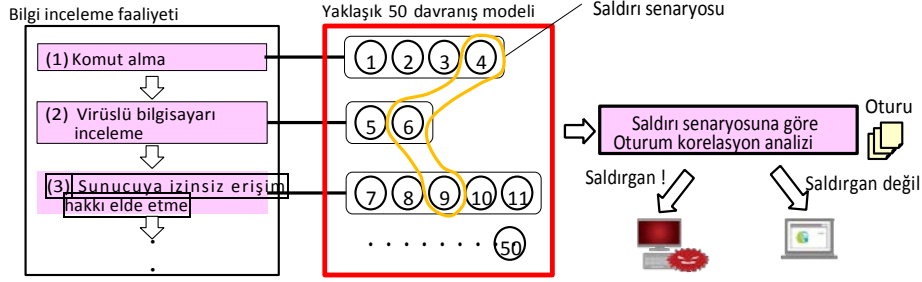


Resim 1. Davranış modellerinin izlenmesi

Bir siber saldırı sırasında, virüsün çok çeşitli adımlar atması gerekir. Örneğin, hedeflenen bilgisayara virüs bulaştırmalı, saldırgandan komutları almalı, virüs bulaştırılan bilgisayarı incelemeli ve sonrasında faaliyetlerini daha da genişletmek için izinsiz erişim hakkı elde etmelidir. Bu adımları her biri için ilişkili davranış modelleri mevcuttur. Örneğin virüs bulaştırılan bilgisayarı incelerken, saldırgan dokümanları arayarak, iletişim rotalarını belirleyerek ve güvenlik tedbirlerinin konfigürasyonunu kontrol ederek hangi

bilgilerin nasıl alınması gerektiğine karar verir. Mitsubishi Electric yaklaşık 50 davranış modeli belirlemiş ve bunları her biri için sistemin şüpheli faaliyetleri izlemesini ve bilgi sızdırılmasını önlemek üzere virüsleri doğru tespit etmesini mümkün kılan özel oturum analiz kuralları geliştirmiştir. Her yıl çok sayıda yeni virüs çıksa da, bir yılda ancak bir düzine ortak davranış modelinin geliştirilmesi beklenmektedir. Bu modeller tespit sistemine hızla eklenerek modelden yararlanmayı amaçlayan tüm yeni virüsler durdurulabilir.

Geçmişte meşru faaliyetleri kötücül siber saldırılardan ayırt etmek güçtü. Mitsubishi Electric'in yeni teknolojisi siber saldırı senaryosu olarak bir dizi davranış belirliyor. Senaryoyu belirli bir faaliyet dizisinin izleyip izlemediğini belirlemek için korelasyon analizinden yararlanan teknoloji, benzer modelleri izleyen meşru faaliyetler ve fiili siber saldırılar arasında ayırım yapıyor.



Resim 2. Senaryoya dayalı siber saldırı tespiti

Patentler

Bu bültende açıklanan teknoloji için Japonya’da altı ve yurtdışında altı patent başvurusunda bulunulmuştur.

###

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 90 yılı aşkın tecrübeye sahiptir ve bilgi işlem ve iletişim sistemleri, uzay geliştirme ve uydu iletişimleri, tüketici elektronik cihazları, sanayi teknolojileri, enerji, nakliye ve inşaat makinelerinde kullanılan elektrikli ve elektronik donanımlar üretimi, pazarlaması ve satışında dünyadaki ileri gelen markalardan biri olarak kabul edilmektedir. Mitsubishi Electric, kurumsal ilkesi “Changes for the Better” ve çevre ilkesi “Eco Changes” doğrultusunda küresel ve önde gelen çevre dostu bir şirket olmak ve toplumu teknolojileriyle zenginleştirmeyi hedeflemektedir. Şirket 31 Mart 2015’te sona eren mali yılda 4,323.0 milyar yen (36.0 milyar US\$ *) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz.:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

* Tokyo Döviz Borsasının 31 Mart 2015’te ilan ettiği 1 USD = 120 Yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.