

다크트레이스 기업 개요

비전

다크트레이스는 진화된 사이버 위협으로부터 기업의 네트워크와 정보를 보호하기 위해 인간 면역 체계의 생물학적 원리를 적용합니다. 우리의 비전은 우발적 사건이 큰 피해를 가져오는 사이버 공격으로 발전하기 전에 첨단 기술을 이용하여 조직의 네트워크 내에서 비 정상적 행동을 탐지하는 것입니다.

다크트레이스의 역량

- 네트워크 내부의 존재하는 위협을 탐지합니다.
- 정상 및 비정상 상태를 실시간으로 학습합니다
- 외부는 물론 내부 위협 또한 탐지하고 대응합니다.
- 클라우드 환경과 가상화 환경은 물론 산업 제어 시스템에서도 작동합니다.
- 설치 후 즉시 결과를 제공합니다.

“우리는 전통적으로 안전과 보안을 논할 때면 갑옷이나 벽 등의 외곽 보호만을 생각해왔습니다. 하지만 요즘은 더 많은 약품을 찾게 되고 바이러스나 항체 등을 떠올리게 됩니다.

사이버 보안이 계속해서 어려워지는 이유 가운데 하나는 위협이란 우리를 향해 진격해 오는 탱크 군단이 아닌 기어들어오는 벌레 한 마리의 침입에도 취약할 수 있는 거대한 시스템 안에 있기 때문입니다. 즉, 우리는 보안을 새로운 관점으로 생각해 보아야 한다는 것입니다.”

오바마 대통령, 2016

기업 면역 시스템 (Enterprise Immune System)

각종 상을 수상한 다크트레이스 기업 면역 시스템은 내부자의 위협을 포함하여 네트워크 내에서 발생하는 사이버 위협을 탐지하고 대응 할 수 있습니다. 첨단 머신러닝과 고급 수학으로 무장한 기업 면역 시스템은 모든 사용자, 장치, 네트워크들의 ‘삶의 패턴’을 자동으로 학습 합니다. 이러한 자가 학습 기술은 네트워크 활동에 대한 종합적 가시성을 제공하여 기업이 위협적인 사이버 공격에 선제적으로 대응하고 위협요소를 완화시킬 수 있도록 도와줍니다.

사이버 보안에서 왜 머신러닝과 수학이 중요한가?

정보를 보호하기 위해 더욱더 높은 벽을 쌓아 올리는 기존의 접근방식은 오늘날의 고도화되어가는 위협을 방어하기에 충분하지 않습니다. 머신러닝과 고급수학을 이용하여 캠브리지 대학의 전문가들이 개발한 기업 면역 시스템은 사이버 보안의 새로운 시대를 가능하게 하였습니다. 다크트레이스는, ‘나쁜 행위’를 사전에 정의하고 과거의 공격 방식에 대한 알려진 지식에 의존하는 대신, 머신러닝 접근법을 이용하여 빠르게 정보를 자동 모델링하고 클러스터링 할 수 있습니다.

다크트레이스에 대한 몇 가지 사실들

- 3,750 部署
- 500+ 個全球夥伴
- 30 間全球辦公室
- 600+ 名員工
- Wall Street Journal’s ‘Top 25 Companies to Watch’ 2017
- Finalist for Royal Academy of Engineering’s MacRobert Award 2017
- Number 3 in Sunday Times Hiscox Tech Track 100 2017



그림1. 다크트레이스의 위협 시각화 솔루션 화면 - 위협 탐지를 위한 실시간 3D 인터페이스




그림 2. 다크트레이스 글로벌 오피스 현황

다크트레이스 소개

다크트레이스는 세계 일류의 사이버 보안 기업으로서 다양한 수상경력을 가지고 있습니다. 당사의 기업 면역 시스템은 캠브리지 대학 전문가들이 개발한 기계 학습과 수학적 방식을 바탕으로 이전에 확인되지 않은 위협을 탐지하여 반응합니다. 다크트레이스는 사전에 정의되어 있는 규칙이나 시그니처를 사용하지 않는 대신 네트워크 내 장비, 사용자 및 네트워크의 "살의 패턴"을 자동적으로 파악하여, 타 보안 시스템을 우회하며 진화하는 위협을 탐지하고 방어합니다. 에너지 및 공익사업, 금융 서비스, 무선통신, 보건, 제조, 소매 및 운송을 비롯한 여러 분야에서 세계 유수 기업들이 다크트레이스의 솔루션을 도입하고 있습니다. 다크트레이스는 영국 캠브리지와 미국 샌프란시스코에 각각 본사를 두고 있으며, 오uckland, 런던, 밀라노, 뭘바이, 파리, 서울, 싱가포르, 시드니, 도쿄, 토론토 및 워싱턴 D.C.를 비롯하여 세계 각지에 23개 사무소가 있습니다.

Darktrace © Copyright 2017 Darktrace Limited. All rights reserved. Darktrace is a registered trademark of Darktrace Limited. Enterprise Immune System, and Threat Visualizer are unregistered trademarks of Darktrace Limited. Other trademarks included herein are the property of their respective owners.

연락처

미국: +1 (415) 229 9100
 유럽: +44 (0) 1223 394 100
 아시아/태평양: +65 6804 5010
info@darktrace.com
darktrace.com
 @darktrace