



전 세계 수천만 사용자에게 신용 카드, 온라인 banking, 주택 담보 대출, 학생 대출, 개인 대출 서비스를 제공하는 유명 카드 회사 사례입니다.

과제

- 무제한적인 인터넷상의 위협을 추적하는 데 너무 많은 시간과 자원이 소요됨
- 상당 부분의 인터넷에서 사용자가 차단되어 사용자가 헬프 데스크에 사이트 차단 해제를 요청해야 함

해결책

- Menlo Security Isolation Secure Web Gateway는 드라이브 바이 익스플로잇 (drive-by exploit) 및 워터링 홀 공격(watering hole attack) 과 같은 웹 기반 위협으로부터 사용자를 보호함
- 사용자의 기본 웹 브라우저 환경 보호
- 보안 팀이 보다 전략적이고 선제적인 사이버 보안 프로젝트에 집중 가능

인터넷 격리로 공격 벡터를 줄인 유명 카드 회사

Menlo Security Isolation Secure Web Gateway는 웹 기반 공격을 제거합니다.

유명 신용 카드 회사의 선임 사이버 보안 설계자는 "인터넷은 마치 거친 서부"와 같은 곳이라고 말합니다. 저 너머에 어떤 위협이 도사리고 있는지 정확하게 알지 못하며 사실 위협 요인이 다음에 어떤 영향을 미칠지 예측할 수 있다는 생각 자체가 어리석은 것입니다. 이 설계자 또한 이러한 견해를 바탕으로 신용 카드 회사의 기존 방식을 강화해야 하며 추가 도구가 필요하다는 사실을 알고 있었습니다.

유감스럽게도 신용 카드 회사의 기존 보안 모델은 당시 전통적인 네트워크 보안 스택과 탐지 후 대응 전술을 주로 활용하고 있었습니다. 또한 솔루션은 위험 활동을 차단 또는 대응하기 위한 블랙리스트 및 화이트리스트 전략을 사용하고 있었습니다. 문제는 사이버 보안 팀이 존재 사실을 파악하지 못한 위험은 차단하지 못한다는 것이었습니다. 또한 인터넷의 거친 특성상 사용자는 새롭고 정교한 위협에 노출될 수 밖에 없는 상황이었습니다. 설계자는 "많은 공격자들이 합법적인 사이트와 서비스를 활용하여 활동을 숨기는 방식으로 화이트리스트와 블랙리스트 방식을 모두 방해합니다."라고 말했습니다.

진화를 거듭하는 공격 표면의 특성상 사용자는 새롭고 정교한 위협에 노출될 수 밖에 없었으며 위협에 노출된 사용자를 위해 동력을 앞당길 수 있는 새로운 사고와 방식이 필요했습니다.

설계자는 "공격자의 행동을 항상 예측할 수는 없습니다. 너무나 많은 가능성과 공격 벡터가 존재하기 때문입니다. 이러한 공격을 멈출 수 있는 방법은 무엇일까요? 필요한 것은 사고의 전환이었습니다."라고 말했습니다.



Menlo는 인터넷에 만연해 있는 모든 알 수 없는 위험을 막아주므로, 드라이브 바이(drive-by) 및 워터링 홀 공격(watering hole attack)과 같은 무제한적인 공격을 모두 멈추기 위해 별도의 노력을 하지 않아도 됩니다.



선임 사이버 보안 설계자

인터넷 격리야말로 이 신용 카드 회사가 찾고 있던 기술이었습니다. 모든 웹 콘텐츠를 원격 브라우저에 격리시킴으로써 사용자와 인터넷상의 유해 콘텐츠 사이에 "에어 갭"이 생성되고 이를 통해 단말 장치에 대한 액세스를 효과적으로 차단할 수 있습니다.

기본 웹 브라우징 환경 보호 필요성

그러나 설계자에게는 아직 해결해야 할 문제가 남아 있었습니다. 웹 브라우징을 단말에서 분리시킬 경우 성능 문제가 발생하거나 사용자의 웹 액세스 방식이 변경될 수 있습니다. 그는 사용자의 지지를 얻기 위해서는 기본 웹 브라우저 환경을 유지하는 것이 중요하다는 사실을 알고 있었습니다. 그렇지 않으면 인터넷 격리 솔루션을 채택하지 못하고 일시적인 해결책으로 조직을 위험에 빠뜨릴 수 있다고 생각했습니다.

Menlo Security는 이러한 그의 걱정을 덜어주었습니다. Menlo Security Internet Isolation Cloud는 클라우드 기반 솔루션이므로, 단말마다 클라이언트 또는 특수 브라우저를 설치하지 않아도 됩니다. 대신 사용자가 자신이 선택한 브라우저를 사용하면서 복사, 붙여 넣기 및 인쇄와 같은 기본 기능을 계속 사용할 수 있습니다. 현재 Menlo Security Isolation Secure Web Gateway를 통해 전 세계 22,000명 직원이 합법적으로 웹을 탐색할 수 있으며 모든 웹 기반 사이버 보안 위협으로부터 보호를 받고 있습니다.

Menlo의 대처 방식 전환

Menlo Security는 웹 기반 멀웨어 공격을 제거하므로, 신용 카드 회사는 지속적인 방어적 방식에서 공격적인 방식으로 태세를 전환할 수 있습니다.

"Menlo는 인터넷에 만연해 있는 모든 알 수 없는 위험을 막아주므로, 드라이브 바이(drive-by) 및 워터링 홀 공격(watering hole attack)과 같은 무제한적인 공격을 모두 멈추기 위해 별도의 노력을 하지 않아도 됩니다. 더 이상 이러한 걱정을 하지 않아도 되므로 중요한 몇몇 작업에만 집중할 수 있습니다."

결과적으로, 신용 카드 회사는 Menlo Security와 함께 보안 태세를 강화하는 동시에 IT 오버헤드를 줄일 수 있게 되었습니다. 선임 사이버 보안 설계자는 Menlo Security가 인터넷에서 발생하는 모든 웹 기반 공격으로부터 사용자와 회사를 보호하며 이것이 매우 중요한 역량이라는 사실을 잘 알고 있습니다.

웹 기반 사이버 공격을 제거하고 공격 벡터를 획기적으로 줄일 수 있는 방법을 알아보십시오. menlosecurity.com을 방문하거나 Korea@menlosecurity.com에 문의하십시오.

Menlo Security 회사 소개

Menlo Security는 웹, 문서 및 이메일에서 멀웨어 위협을 제거하여 사이버 공격으로부터 조직을 보호합니다. Menlo Security의 클라우드 기반 격리 플랫폼은 사용자 단말에 소프트웨어가 필요하지 않으며 최종 사용자 환경에 영향을 주지 않고 기업 규모에 관계없이 확장 가능한 포괄적인 보호 성능을 제공합니다. Menlo Security는 포춘지(Fortune) 선정 500대 기업과 금융 서비스 기관을 비롯한 세계 주요 기업을 지원하고 있습니다.

© 2019 Menlo Security, All Rights Reserved.

문의

menlosecurity.com

(650) 614-1705

Korea@menlosecurity.com

