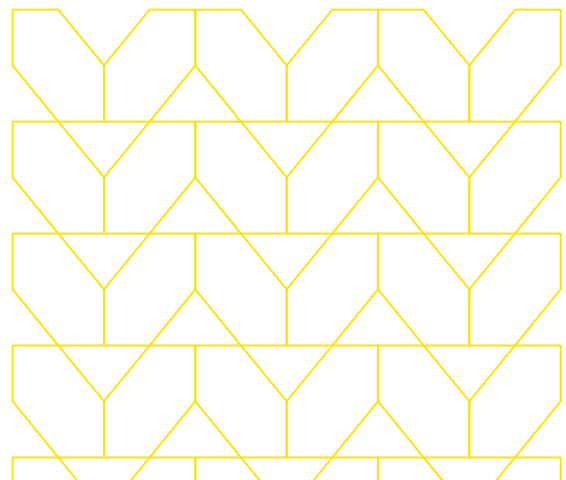




Menlo Security의 인터넷 격리 솔루션 도입으로 공격 벡터를 줄인 글로벌 카드 회사

Menlo Security 클라우드 플랫폼은
웹 기반 공격을 제거합니다.



회사

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

과제

무제한적인 인터넷상의 위협을 추적하는 데 너무 많은 시간과 자원이 소요되었습니다.

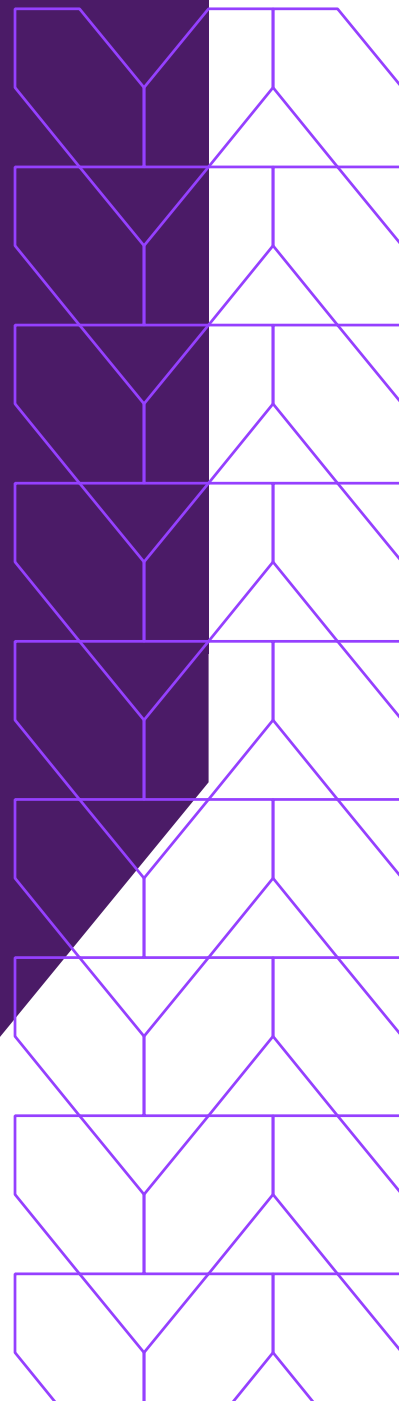
상당 부분의 인터넷에서 사용자가 차단되어 사용자가 헬프데스크에 사이트 차단 해제를 요청해야 했습니다.

해결책

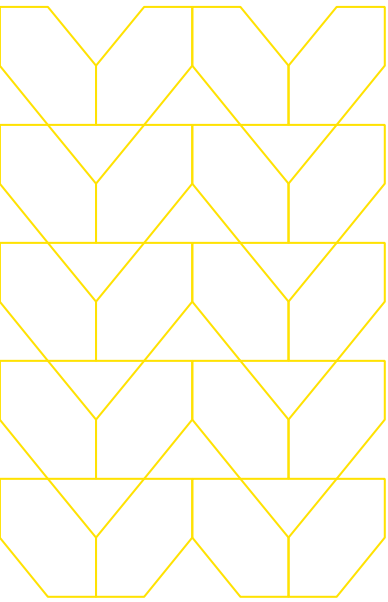
Menlo Security 클라우드 플랫폼은 드라이브 바이 익스플로잇(drive-by exploit) 및 워터링홀 공격(watering hole attack)과 같은 웹 기반 위협으로부터 사용자를 보호합니다.

사용자의 기본 웹 브라우징 환경을 유지합니다.

보안 팀이 보다 전략적이고 선제적인 사이버 보안 프로젝트에 집중할 수 있습니다.



유명 신용 카드 회사의 사이버 보안 설계자는 "인터넷은 마치 거친 서부"와 같은 곳이라고 말하였습니다.



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.

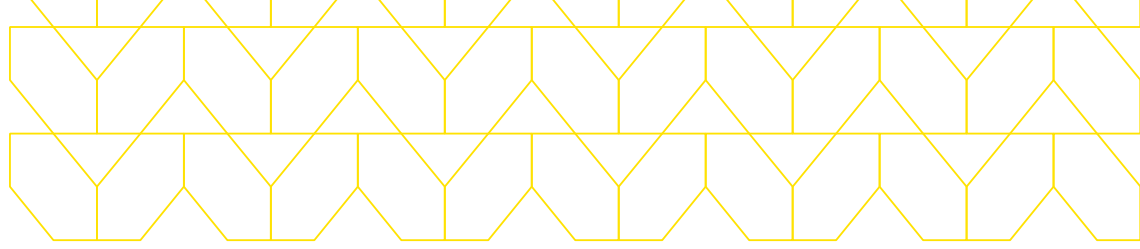
신용 카드 회사의 기존 보안 모델은 당시 전통적인 네트워크 보안 스택과 감지 및 대응 전술을 주로 활용하고 있었습니다. 또한 솔루션은 위험 활동을 차단 또는 대응하기 위한 차단 목록과 허용 목록 전략을 사용하고 있었습니다. 문제는 사이버 보안 팀이 존재 사실을 파악하지 못한 위험은 차단되지 못한다는 점이었습니다. 설계자는 "많은 공격자들이 합법적인 사이트와 서비스를 활용하여 활동을 숨기는 방식으로 허용 목록과 차단 목록 방식을 모두 방해합니다."라고 말했습니다.

진화를 거듭하는 공격 표면의 특성상 직원들은 새롭고 정교한 위협에 노출될 수 밖에 없었으며 위협에 노출된 직원들을 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.

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

*비밀 준수 협약에 따라 본 사례 연구에서는 개인과 회사의 이름을 익명으로 유지합니다.



"Menlo는 인터넷에 퍼져 있는 모든 알 수 없는 위험을 막아주므로 드라이브 바이(driveby) 및 워터링 홀 공격(watering hole attack)과 같은 무제한적인 공격을 차단하기 위해 다른 노력을 하지 않아도 됩니다."

선임 사이버 보안 설계자

기본 웹 브라우징 환경 보호 필요성

그러나 설계자에게는 아직 해결해야 할 문제가 남아 있었습니다. 웹 브라우징을 단말에서 분리시킬 경우 성능 문제가 발생하거나 직원들의 웹 액세스 방식이 변경될 수 있습니다. 그는 직원들의 지지를 얻기 위해서는 기본 웹 브라우징 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 클라우드 플랫폼은 클라우드 기반 솔루션이므로 단말마다 클라이언트나 특수 브라우저를 설치하지 않아도 됩니다. 대신 직원들이 자신이 선택한 브라우저를 사용하면서 복사, 붙여 넣기 및 인쇄와 같은 기본 기능을 계속 사용할 수 있습니다. 현재 Menlo Security 클라우드 플랫폼을 통해 전 세계 22,000명 직원이 합법적으로 웹을 브라우징할 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(driveby) 및 워터링 홀 공격(watering hole attack)과 같은 무제한적인 공격을 모두 차단하기 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 직원들과 회사를 보호하며 이것이 매우 중요한 역량이라는 사실을 잘 알고 있습니다.

웹 기반 사이버 공격을 제거하고 공격 벡터를 현저하게 줄일 수 있는 방법을 알아보려면 menlosecurity.com에 방문하거나 korea@menlosecurity.com으로 문의하십시오.



자세한 내용은 다음 연락처로
당사에 문의하십시오.

menlosecurity.com

(650) 695-0695

korea@menlosecurity.com



Menlo Security 회사 소개

Menlo Security는 조직에서 위협을 제거하고 생산성을 완전히 확보할 수 있는 격리 기반의 우수한 클라우드 보안 플랫폼을 제공합니다. 이 플랫폼은 클라우드 보안의 본질을 이행하는 유일한 솔루션으로, 악의적인 공격을 방어하기 위해 가장 안전한 제로 트러스트 방식을 제공하며 최종 사용자가 온라인 작업 과정에서 보안 기능이 실행되는 것을 인식하지 못하고 보안 팀의 업무 부담도 없애줍니다. 이제 조직은 조직 내 사용자에게 보안에 대한 걱정 없이 비즈니스 계속 수행할 수 있는 안전한 온라인 환경을 제공할 수 있습니다.

© 2021 Menlo Security, All Rights Reserved.