MENLO SECURITY

브라우저 보안 경영진을 위한 소개서

안전하게 브라우저 이용하기: 회피적 위협을 예방하세요

웹 브라우저는 기업에서 가장 많이 사용되는 응용 프로그램으로, 최근 위협 행위자들의 주요 공격 대상이 됩니다. 매년 수십억 달러가 사이버 보안에 투자되고 있지만, 웹 브라우저는 현재 기업에서 가장 취약한 공격 대상입니다. 따라서 위협 행위자들은 랜섬웨어와 피싱 공격의 주요 대상으로 웹 브라우저를 노립니다. 그들은 성공률을 극대화하기 위해 매우 은폐적인 위협을 사용합니다.

기존의 네트워크 및 엔드포인트 보안 솔루션인 웹 게이트웨이, EDR, 방화벽 등은 브라우저 기반 활동에 대해 맹목적이며, 이미 알려진 악성 위협의 패턴 매칭에 의존하고 있기 때문에 브라우저의 특정 동작에 대한 완전한 가시성이 부족합니다. 따라서 브라우저 보안은 이러한 차이점을 효과적으로 메우고, 악성 웹사이트를 식별하고 알려진 시그니처나 패턴 기반 검출에 관계없이 사용자를 대상으로 하는 악성 소프트웨어 및 피싱 공격을 차단할 수 있도록 설계되었습니다.

50% 이상의 회피형 위협은 브라우저 내에서 범주화된 웹사이트로부터 발견되었습니다.

신뢰할 만한 웹사이트를 사용하여 URL 평판 엔진을 우회하는 공격은 70% 증가하였습니다.

웹 악성 소프트웨어 공격 중 20 % 는 매우 회피적이며 기존 네트워크 보안 제어를 우회합니다.

매 분마다 유명한 브랜드를 사칭하는 새로운 피싱 사이트가 생성됩니다.

브라우저 보안이 중요한 이유

웹 브라우저는 우리 일상 생활에서 매우 중요한 역할을 하며, 잠재적 보안 위협에 노출되기 때문에 브라우저 보안은 극히 중요합니다. 브라우저 보안은 기업 보안의 핵심 요소로서 다음과 같은 이유로 매우 중요합니다:

피싱공격으로 부터 보호: 오늘날 가장 널리 사용되는 기업 애플리케이션으로 웹 브라우저의 채택이 증가함에 따라 피싱은 적대자들이 사용자 시스템을 침해하거나 데이터를 도용하거나 무단 접근을 얻는 데 중요한 수단이 되었습니다. 이는 일반적으로 가짜 웹사이트나 이메일을 통해 사용자들을 속여 민감한 정보를 노출시키는 방식으로 이루어집니다.

제로데이공격으로 부터 보호: 제로데이 피싱 공격과 기타 취약성은 웹 필터에 의해 악성으로 분류되지 않았거나 개발자에 의해 아직 패치되지 않은 이전에 보지 못한 피싱 공격 또는 보안 취약점입니다. 강력한 브라우저 보안을 유지함으로써 인라인 브라우저 보안과 동적 보안 시행을 통해 사용자들에 대한 이러한 제로데이 공격으로부터 방어할 수 있습니다.

악성 소프트웨어와 바이러스 예방 : 브라우저는 악성 소프트웨어와 바이러스에 취약할 수 있으며, 이로 인해 데이터 도난, 시스템 손상 또는 기기 제어 손실과 같은 다양한 문제가 발생할 수 있습니다. 견고한 브라우저 보안은 이러한 악성 소프트웨어 공격을 예방하고 안전한 브라우징 환경을 보장합니다.

민감한 정보에 안전하게 접근: 브라우저는 인터넷 및 온라인 서비스, 기업 정보, SaaS 애플리케이션, 이메일, 소셜 미디어, 은행 등을 접속하는 데 주로 사용되는 주요 도구입니다. 사용자들은 비밀번호, 신용카드 정보, 개인 데이터와 같은 민감한 정보를 입력하는 경우가 많습니다. 브라우저 보안을 확보하는 것은 이러한 민감한 정보가 잘못된 손에 들어가는 것을 방지하기 위해 꼭 필요합니다.

개인 정보 보호: 브라우저는 사용자의 활동을 추적하고 쿠키를 저장하며 개인 정보를 수집할 수 있어서 개인 정보 보호에 대한 우려가 증가하고 있습니다. 효과적인 브라우저 보안 솔루션은 사용자와 기관이 온라인 개인 정보를 관리하고 원하지 않는 추적을 차단하며 데이터가 오용되지 않도록 도와줍니다.

멘로시큐리티

멘로시큐리티는 모든 웹 트래픽에 대한 완벽한 엔드 투 엔드 가시성을 제공하며, 동적 정책 제어를 가능하게하여 브라우저 기반의 위협이 최종 사용자에게 도달하는 것을 식별하고 차단할 수 있습니다. 기존 온프레미스 및 클라우드 기반 네트워크 보안과 달리, 멘로 시큐리티는 악성 위협의 알려진 시그니처나 네트워크 기반 텔레메트리로 교육된 인공지능에 의존하지 않으며, 알려지지 않은 피싱 위협이나 기타 회피 기술을 감지하지 못하는 문제를 해결하기 위해 클라우드 기반 브라우저 보안 서비스를 간편하게 제공합니다. 이 서비스는 전 세계 어디에서나 모든 브라우저를 지원합니다.

회피형 위협으로의 변화를 고려하여, 멘로 시큐리티는 HEAT Shield를 선보였습니다. 이는 다른 솔루션으로는 탐지 및 차단할 수 없는 브라우저를 대상으로 하는 위협을 탐지하고 차단하기 위해 설계된 업계 최초의 위협 방지 능력을 갖춘 제품입니다. 컴퓨터 비전, URL 위험 점수 및 웹 페이지 요소 분석 등 다양한 AI 기반 기술을 활용하여 HEAT Shield는 실시간으로 사용자의 자격 증명을 도용하려는 피싱 사이트인지 여부를 정확하게 판단하고, 동적 정책 적용을 통해 페이지를 읽기 전용 모드로 표시하거나 완전히 차단합니다. HEAT Shield는 브라우저에 대한 실시간 보호를 제공하며, 고도로 회피적인 위협과 제로 아워 피싱 공격에 대한 행동 지향적인 위협 인텔리전스를 제공하여 조직이 조직을 더욱 안전하게 보호하는 데 필요한 정보를 제공하면서 최종 사용자에게 원활한 브라우징 경험을 제공합니다.

MENLO SECURITY

자세한 내용을 알아보려면 저희에게 연락주세요:

www. menlosecurity.com/ko-kr/

korea@menlosecurity.com

Menlo Security

Menlo Security는 기업들의 보안 위협을 미리 예측하여 대처하고, 공격을 차단하며, 생산성을 완전히 보호할 수 있도록 하는 독창적인 클라우드 보안 플랫폼을 제공합니다. Menlo Security는 클라우드 보안의 약속을 지키는 유일한 솔루션으로 악성 공격을 방지하는 가장 안전한 Zero Trust 접근 방식을 제공하며, 사용자들이 온라인에서 작업하는 동안 보안을 무시하게 하여 보다 안전한 온라인 경험을 제공하며, 보안 팀에 대한 운영 부담을 줄여줍니다. 이제 기업들은 안전한 온라인 환경을 제공하며 사용자들이 걱정 없이 일할 수 있도록 도와주며, 비즈니스를 원활하게 진행할 수 있습니다.