



MG새마을금고 (23년)

새마을금고 정보보호 강화 구축

고객사 소개

MG새마을금고는 지역 사회와 밀착하여 서민들의 금융 생활을 지원하는 협동조합입니다. 1963년 설립 이래, 저축, 대출, 공제 등 다양한 금융 서비스를 제공하며 지역 경제 활성화에 기여해 왔습니다. 'MG'는 'Mutual Growth'의 약자로, 새마을금고와 고객이 함께 성장하는 것을 의미합니다. 전국 1,300여 개 지점을 통해 서민들의 든든한 금융 파트너로 자리매김하고 있습니다.

구축 제품 및 서비스

eyeCloudSIM v3.1 - LMS
(통합로그관리솔루션)

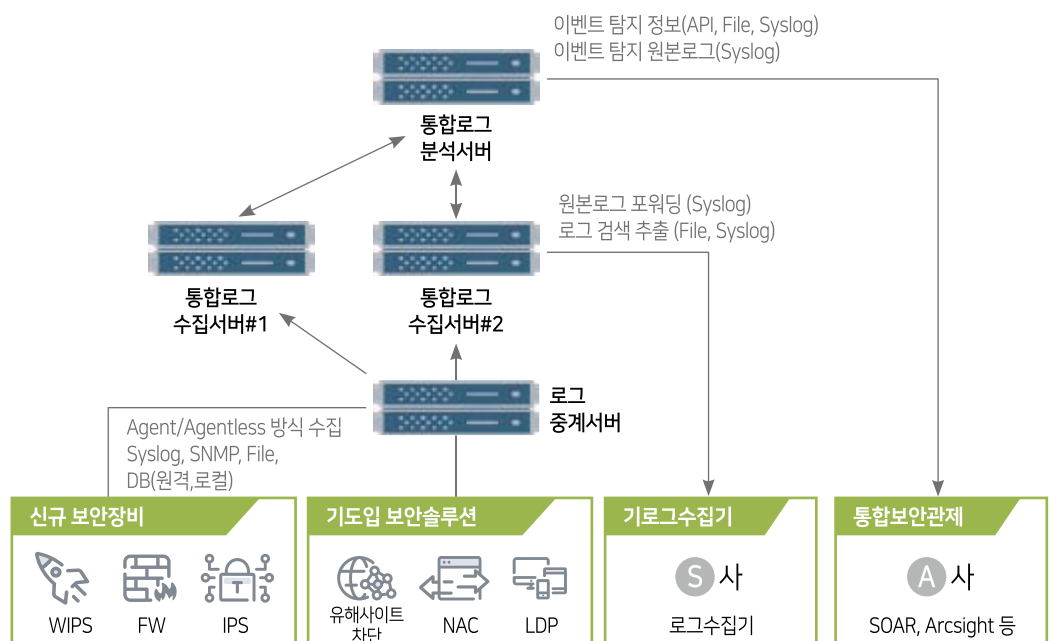
Background(도입 배경)

새마을금고는 전국 단위의 금융 네트워크를 운영하며, 방대한 금융 및 고객 정보를 안전하게 보호하기 위해 정보보호 강화 사업을 추진하였습니다. 기존 로그 관리 체계는 대량의 보안 로그를 신속하게 분석하고 장기적으로 저장하는 데 한계가 있었으며, 개인정보 보호 및 금융 보안 규제 준수를 위한 체계적인 관리 시스템이 필요했습니다. 이에 따라 새마을금고는 eyeCloudSIM을 도입하여 금융거래 및 보안 장비 로그를 통합 수집·분석하고, 실시간 검색 및 이상 행위 탐지 기능을 강화하였습니다. 또한, 개인정보 보호를 위해 로그 내 민감 정보를 마스킹 처리하고, 장기 보관 및 분석이 용이한 분산 처리 기반 아키텍처를 적용하여 안정성을 높였습니다. 이를 통해 전국 단위의 금융망을 효과적으로 보호하고, 금융권 보안 규제를 준수하며, 보다 효율적인 로그 관리 체계를 확보할 수 있었습니다.

프로젝트 기간

2023년 05월 ~ 2023년 09월

Concept map(개념도)



Solution(구축 내용)

금융권 정보보호 강화를 위한 통합 로그 관리 체계 구축

새마을금고는 지속적으로 증가하는 금융 보안 요구사항을 충족하고, 금융 정보의 안전성을 확보하기 위해 통합로그관리시스템을 구축하였습니다. 기존의 로그 관리 방식은 개별적인 시스템 운영으로 인해 보안 로그가 분산되고, 장기적인 데이터 관리 및 분석이 어려운 한계가 있었습니다.

이번 구축을 통해 eyeCloudSIM을 활용하여 새마을금고 IT 인프라 전반에서 발생하는 보안 로그를 중앙에서 통합 관리하고, 실시간 검색 및 분석 체계를 강화하였습니다. 특히, 금융권에서 요구하는 개인정보 보호 및 내부 정보 유출 방지를 위한 기능을 포함하여, 보안 로그 데이터의 무결성을 유지하면서 보관 및 검색 속도를 향상하였습니다.

이를 통해 금융 시스템 운영의 안정성을 높이고, 규제 대응을 위한 체계를 최적화하였습니다. 또한, 로그 저장 및 분석 성능을 강화하기 위해 분산처리 기반 아키텍처를 적용하여 대용량 데이터를 안정적으로 관리할 수 있도록 구축하였습니다. 기존 보안 시스템과의 연계를 통해 로그 수집 범위를 확대하고, 금융 데이터의 장기 보관 및 검색 효율성을 높이도록 최적화하였습니다.

새마을금고 중앙회 및 각 지역 금고에서 발생하는 보안 로그를 중앙에서 일괄 관리할 수 있도록 체계를 구축하여 보안 관리의 효율성을 높이고, 금융 규제 대응을 위한 보고 체계를 구축하였습니다.

Benefit(도입 효과)

금융 보안 운영 효율성 강화 및 지속 가능한 정보 보호 체계 마련

새마을금고는 디지털 금융 환경에서 발생하는 보안 위협에 대응하고, 금융 서비스의 안정성을 확보하기 위해 eyeCloudSIM 기반의 통합로그관리시스템을 구축하였습니다. 금융권에서는 방대한 데이터를 안전하게 보호하고, 금융 거래의 투명성을 유지하기 위한 체계적인 보안 운영이 필수적입니다. 이에 따라 각 지역 금고와 중앙회가 유기적으로 연계된 통합 로그 관리 체계를 마련하여 보안 운영의 일관성을 확보하였습니다.

이번 구축을 통해 보안 로그의 중앙 집중화를 실현하고, 실시간 분석 역량을 강화하여 보안 이벤트 탐지 및 대응 속도를 향상시켰습니다. 또한, 고속 검색 및 장기 보관 기능을 통해 금융 보안 규제 준수를 위한 체계를 마련하고, 내부 감사 및 외부 보안 감사 대응을 위한 로그 관리 환경을 최적화하였습니다. 이를 통해 보안 사고 발생 시 보다 신속한 원인 분석과 대응이 가능해져 금융 서비스의 신뢰도를 더욱 높일 수 있는 기반을 마련하였습니다.

금융 서비스의 지속 가능성을 고려한 이번 구축 사업은 단순한 보안 운영 체계 개선을 넘어, 미래 금융 환경 변화에도 유연하게 대응할 수 있는 보안 관리 체계를 확보하는 데 기여하였습니다. 통합 로그 관리 체계를 기반으로 새마을금고는 점차 강화되는 금융 보안 규제에 선제적으로 대응할 수 있는 역량을 갖추었으며, 보안 운영의 효율성을 극대화하여 금융권 보안의 새로운 기준을 마련하였습니다.



요약

1. 중앙 집중형 통합 로그 관리 체계 구축으로 금융 보안 운영 효율성 향상
2. 고속 검색 및 장기 보관 기능을 활용하여 금융 보안 규제 대응 역량 확보
3. 미래 금융 환경 변화에 대응할 수 있는 지속 가능한 보안 관리 체계 구축