



IBK연금보험 (23년)

통합로그관리시스템 재구축

고객사 소개

IBK연금보험은 대한민국의 재정적으로 안정된 노후를 지원하기 위해 설립된 연금 전문 보험사입니다. 2010년에 IBK기업은행이 100% 출자하여 설립되었으며, 개인연금과 퇴직연금 서비스를 제공하고 있습니다. 고객의 다양한 요구에 부응하는 맞춤형 연금 상품을 통해 장기적인 금융 안정성을 추구합니다. 최근에는 8% 보증연금 상품을 출시하여 업계에서 주목을 받고 있으며, 자산 규모 10조원을 달성하는 등 꾸준한 성장을 이어가고 있습니다.

구축 제품 및 서비스

eyeCloudSIM v3.1 - LMS
(통합로그관리솔루션)

Background(도입 배경)

IBK연금보험은 보험·연금 상품을 운영하는 금융기관으로, 정보보호 및 금융규제 준수를 강화하고, 실시간 로그 분석 및 대응 체계를 개선하기 위해 통합로그관리시스템을 재구축하였습니다. 기존 시스템은 장비 노후화로 인해 운영 리소스 부담이 증가하고, 고속 검색 및 데이터 정규화 기능이 부족하여 보안 위협 분석 및 전자적 침해행위 대응이 지연되는 문제가 있었습니다.

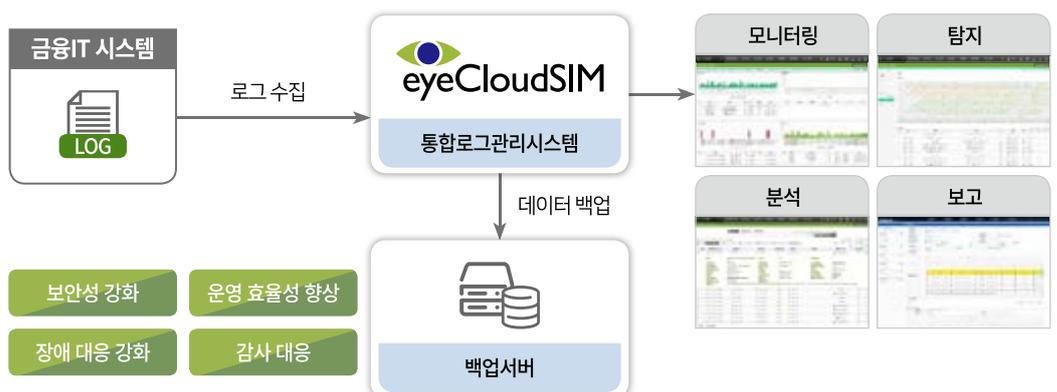
이에 따라 IBK연금보험은 LMS를 도입하여 로그 수집·저장 인프라를 고도화하고, 고속 검색 및 실시간 분석 기능을 강화하여 금융보안 규제에 대응할 수 있는 체계를 마련하였습니다.

또한, 전자금융감독규정에 따른 보안 요구사항을 준수하고, 전자적 침해행위 발생 시 신속한 탐지 및 대응이 가능하도록 운영 환경을 개선하였습니다. 이를 통해 로그 데이터의 장기 보관과 신속한 검색이 가능해졌으며, 보안 및 컴플라이언스 요구사항을 충족하는 체계를 확립할 수 있었습니다.

프로젝트 기간

2023년 03월 ~ 2023년 06월

Concept map(개념도)



Solution(구축 내용)

금융 보안 환경 강화를 위한 통합 로그 관리 체계 구축

IBK연금보험은 금융권의 사이버 보안 요구사항을 충족하고, 대규모 보안 로그를 효과적으로 관리하기 위해 통합로그관리시스템을 재구축하였습니다. 이번 사업은 단순한 시스템 개선을 넘어, 금융 보안의 핵심 기반을 재정립하고 미래 지향적인 보안 운영 환경을 구축하는 데 중점을 두었습니다.

로그 데이터 관리 및 장기간 보관이 어려워 금융 보안 감사 및 사고 분석 시 제약이 있었습니다. 이를 해결하기 위해 고성능 로그 저장소를 도입하여 대용량 로그를 안정적으로 저장하고, 장기 보관이 가능하도록 설계하였습니다. 또한, 로그 데이터를 실시간으로 압축·저장하는 기능을 적용하여 스토리지 활용 효율성을 극대화하고, 위변조 방지 체계를 구축하여 로그의 무결성을 보장하였습니다.

IBK연금보험의 금융 IT 환경에 최적화된 통합 관리 체계를 구축하여 다양한 금융 보안 장비 및 애플리케이션 로그를 중앙에서 연계 관리할 수 있도록 하였습니다. 또한, 보안 규제 준수를 위한 감사 로그 관리 기능을 강화하고, 자동 리포팅 체계를 마련하여 보안 감사 및 사고 대응 프로세스를 체계화하였습니다.

이번 구축을 통해 IBK연금보험은 대용량 금융 보안 로그를 실시간으로 분석하고, 금융 IT 환경에 특화된 탐지 및 대응 체계를 확보하여 보다 더욱 안전하고 신뢰할 수 있는 보안 운영 환경을 마련하였습니다.

Benefit(도입 효과)

금융 서비스 보호 및 보안 운영 효율성 향상을 위한 체계적인 로그 관리 구축

IBK연금보험은 금융 IT 환경에서 증가하는 사이버 위협과 보안 규제 강화에 대응하기 위해 통합로그관리 시스템을 재구축하였습니다. 기존의 로그 관리 방식은 개별 시스템별 분산 운영으로 인해 보안 이벤트의 상관 분석이 어렵고, 사고 대응 속도가 저하되는 문제가 있었습니다. 이번 구축을 통해 로그 수집 및 관리 체계를 일원화하여 보안 이벤트 분석과 대응의 신뢰성을 높였으며, 금융 보안 규제 준수를 위한 감사 로그 관리 기능을 강화하였습니다.

이를 통해 사고 발생 시 보다 신속한 원인 분석과 대응이 가능해졌으며, 금융 서비스의 안정성을 높이는 기반을 마련하였습니다. 또한, 보안 로그 데이터를 체계적으로 통합 관리함으로써 보안 운영의 효율성이 향상되었으며, 중앙 집중형 모니터링을 통해 보안 관제 인력의 업무 부담을 줄이고 실시간으로 보안 이벤트를 추적할 수 있는 체계를 구축하였습니다.

이번 재구축을 통해 IBK연금보험은 안정적인 금융 서비스 제공을 위한 보안 체계를 강화하고, 체계적인 로그 관리 및 분석을 통해 보안 운영의 신뢰성을 높일 수 있는 환경을 마련하였습니다.



요약

1. 로그 관리 체계 일원화를 통한 보안 이벤트 분석 및 대응 역량 향상
2. 금융 보안 규제 준수를 위한 감사 로그 관리 및 신속한 사고 대응 체계 구축
3. 중앙 집중형 모니터링 도입을 통한 보안 운영 효율성 및 서비스 안정성 강화