

우미건설 (23년)

우미건설 AWS 통합로그시스템

고객사 소개

우미건설은 1982년 설립되어 주택, 건축, 프롭테크 투자 등의 다양한 사업을 영위하고 있는 대한민국의 종합 부동산회사입니다. 2006년 아파트 브랜드 'Lynn'을 선보여 종합 품질 개념을 도입한 아파트 브랜드파워 상위10위 이내의 건설회사로 전국적으로 약 10만 1천여 세대를 공급해왔습니다.

구축 제품 및 서비스

eyeCloudSIM v3.1 - LMS
(통합로그관리솔루션)

Background(도입 배경)

보안규정 확립을 위한 컨설팅 진행 후 단계별 보안 시스템을 확대 적용하는 과정에서 도입되는 시스템에 대한 모니터링의 부재를 종합적으로 분석하고 관리하기 위한 통합로그관리 솔루션을 클라우드 환경 내에 구축하여 다양한 서비스를 포함하여 연동하기 위해 추진하게 되었습니다.

Reason for selection(선정 사유)

우선 AWS Cloud 환경 내에 구축이 되어야 하며, 다양한 클라우드 서비스(SaaS, SECaaS)에 대한 연동을 지원하여야 했습니다. 두번째로 클라우드 운영 시 구축 비용 뿐만 아닌 운영 비용을 고려하였을 때 로그 수집에 트래픽 사용, 서버 운영 비용 등에 대한 최적화 방안이 필요하였습니다. 세번째로 3개월 미만의 구축 기간 내에 처리하고 안정화 운영을 할 수 있도록 하여야 했기에 클라우드 환경의 이해에 맞춰 준비된 솔루션이 선정 대상이 되었습니다.

프로젝트 기간

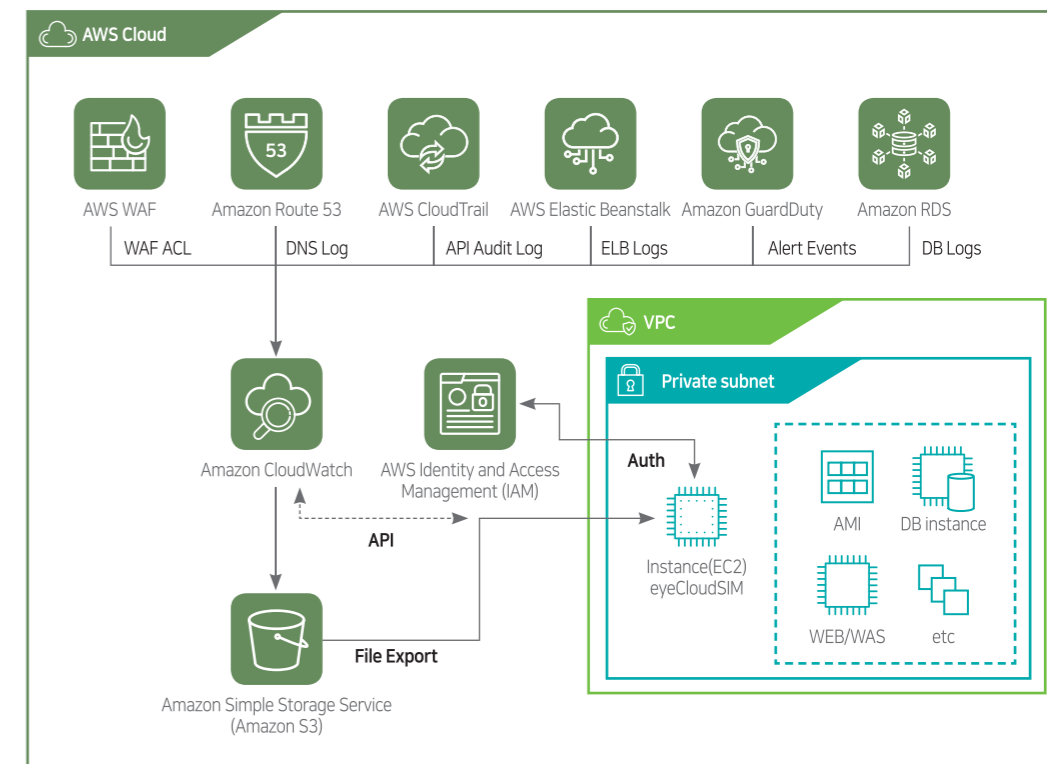
2022년 10월 ~ 2023년 04월

Solution(구축 내용)

- AWS Cloud 내에 통합로그 솔루션을 구성하고 신규 구축되는 장비에 대해 수집/연동을 지원
- AWS WAF, CloudTrail, ELB, GuardDuty, RDS 등 클라우드 환경 내 운영하는 서비스의 로그를 수집하여야 하고, 연동에 대한 운영 비용을 고려한 효율적 설계로 스토리지(S3)를 활용한 Export로 로그를 수집/저장 하도록 구성
- 향후 클라우드 환경 내 추가 구축 되는 서비스에 대한 연동을 지원할 수 있는 환경 구성(Agent/Agentless)



Concept map(개념도)



Benefit(도입 효과)

온프레미스(On-premise)구성 환경에서 클라우드로 변화되는 상황에서 다양한 서비스(SaaS, SECaaS)에 대한 정보를 합리적인 비용(서비스 이용 금액 등)내에 종합적인 분석 및 활용을 가능하도록 구성하였습니다. 다양한 클라우드 서비스를 상관/연관 분석 할 수 있는 환경을 구성하고, 연동에 따른 트래픽 및 API 사용 비용을 고려한 설계를 통해 클라우드 운영에 숙달되지 않은 사용자도 eyeCloudSIM을 통해 운영 서비스의 상황을 모니터링 할 수 있는 환경을 구성하였습니다.

요약

1. AWS 서비스의 다양한 로그 정보를 수집하여 분석하는 환경 구성
2. 클라우드 서비스에 숙달되지 않은 사용자도 로그를 통해 시스템 및 보안의 상관/연관 분석할 수 있음
3. 운영 비용을 고려한 구축 환경을 구성하여 관리 지속성을 향상